

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД  
ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA  
DIVISIO SIBIRICA  
HORTUS BOTANICUS SIBIRICUS CENTRALIS

**CONSPECTUS  
FLORAE  
ROSSIAE ASIATICAE:  
PLANTAE VASCULARES**

Redactor principalis  
*K.S. Baikov*



NOVOSIBIRSK  
PUBLISHING HOUSE OF THE SIBERIAN BRANCH  
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
2012

**КОНСПЕКТ  
ФЛОРЫ  
АЗИАТСКОЙ РОССИИ:  
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ**

Под редакцией  
доктора биологических наук *К.С. Байкова*



НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
2012

УДК 581.9 (571.1/6)

ББК 28.5(2P5)

К65

**Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Малышев [и др.]; под ред. К.С. Байкова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центр. сиб. бот. сад. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. — 640 с. ISBN 978-5-7692-1213-0**

В книге приведены сведения о 6961 таксоне высших сосудистых растений, произрастающих на территории Азиатской России, которая составляет 75 % от всей территории России. В основу издания положены многотомные сводки «Флора Сибири» (1987–1997, 2003), «Сосудистые растения советского (российского) Дальнего Востока» (1985–1996, 2006) и «Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения» (2005). Материалы конспекта оригинальны, для многих таксонов уточнены сведения по номенклатуре, распространению и экологической приуроченности, а для критических таксонов составлены комментарии. Приведены указатели новых названий таксонов и латинских названий семейств и родов.

Книга адресована биологам, работникам экологических служб, специалистам в области охраны природы, преподавателям, аспирантам и студентам вузов.

Ил. 1. Библиогр.: отеч. 749, иностр. 125 назв.

This book contains information about 6961 taxons of higher vascular plants growing on the territory of Asiatic Russia which represents 75 % of Russian territory. Edition is based on multivolume publications «Flora of Siberia» (1987–1997, 2003) and «Vascular plants of Soviet (Russian) Far East» (1985–1996, 2006) and «Synopsis of flora of Siberia: vascular plants» (2005). Data are original, for many taxons information on nomenclature, distribution and ecology were refined and for critical taxons comments were made. Indexes of new taxa names and latin names of families and genera are given.

The book is intended for biologists, environmentalists, academics, graduate students, students of colleges and secondary educational institutions.

#### Авторы

Л.И. Малышев, В.М. Доронькин, В.В. Зуев, Н.В. Власова, О.Д. Никифорова, С.В. Овчинникова, К.С. Байков, Н.К. Ковтонюк, И.Н. Шеховцова, А.В. Гребенюк, М.В. Олонова, М.Н. Ломоносова, В.И. Курбатский, М.Г. Пименов, А.А. Красников, А.С. Липин, А.А. Петрук, И.В. Хан, С.Б. Гончарова, В.В. Якубов, Д.А. Дурников, Г.А. Пешкова, Н.В. Фризен, В.Ю. Баркалов, Д.Н. Шауло, Е.В. Байкова, Е.А. Балде, С.В. Соловьев

#### Рецензенты

доктора биологических наук  
*И.И. Гуреева, И.М. Красноборов, М.Ю. Телятников*

Утверждено к печати

Ученым советом Центрального сибирского ботанического сада СО РАН

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 11-04-07027д



Издание РФФИ не подлежит продаже

ISBN 978-5-7692-1213-0

© Коллектив авторов, 2012  
© Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 2012  
© Оформление. Издательство СО РАН, 2012

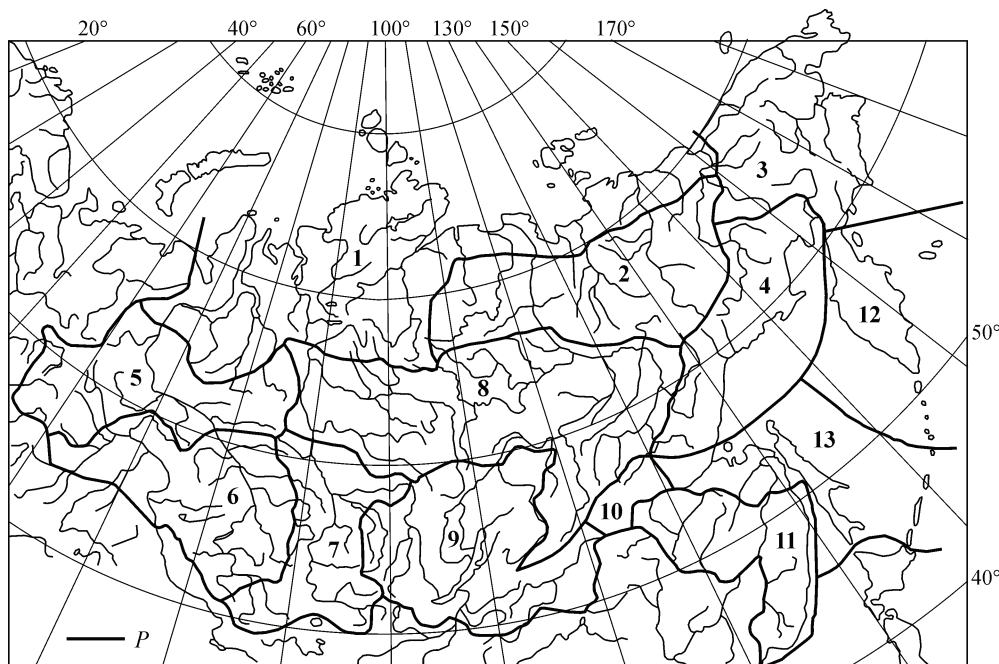
## ПРЕДИСЛОВИЕ

«Конспект флоры Азиатской России» (далее — Конспект) представляет собой уточненный и дополненный, в соответствии с современными данными, аннотированный список таксонов сосудистых растений Сибири и Дальнего Востока России (плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные, голосеменные, покрытосеменные). Он основан преимущественно на двух сериях коллективных монографий: «Флора Сибири» в 14 томах [1987–2003] и «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» в 8 томах [1985–1996], а также «Конспекте флоры Сибири: Сосудистые растения» [2005] и дополнениях и изменениях к сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» [2006]. Завершение этих многолетних научных проектов позволило приступить к составлению сводного списка таксонов сосудистых растений Азиатской России, территория которой составляет более 75 % территории Российской Федерации. Во флоре Азиатской России, по уточненным и публикуемым в настоящем издании данным, представлено 191 семейство, 1187 родов и 6696 видов и 265 подвидов сосудистых растений, в общей сложности 6961 таксон.

В первой половине XX в. было предпринято несколько попыток изданий по флоре территории Азиатской России: «Флора Азиатской России [1913–1920], «Флора Сибири и Дальнего Востока» [1913–1931], «Флора России. Серия: Флора Азиатской России» [1923–1924], которые остались незаконченными.

В Конспекте за основу принята преимущественно монотипическая концепция вида. Информация о подвидах (если это необходимо) дается в примечании к соответствующему виду; там же сообщается информация о замеченных межродовых и межвидовых естественных гибридах. Адвентивные виды (в том числе одичавшие из культуры и встречающиеся на сорных и рудеральных местобитаниях) включены в общий список, но чисто культивируемые растения — не включены. Натурализовавшиеся виды включены в Конспект наряду с аборигенными. Виды ненатурализовавшиеся упоминаются в примечаниях к близким видам. При необходимости отмечен заносный характер произрастания вида на территории отдельных флористических провинций.

Объем семейств дается по сводке С.К. Черепанова [1995] с учетом современных данных. Семейства цветковых растений расположены по системе А.Л. Тахтаджяна [Takhtajan, 2009]. Виды в родах и роды в семействах расположены по алфавиту или по системам. Правильное название вида (в случае разночтений в двух сериях монографий) принимается в последней опубликованной версии или по данным других, более поздних научных изданий, с цитированием в квадратных скобках источника информации (и при необходимости — с автор-



Флористические провинции Азиатской России.

P — границы флористических провинций.

ским комментарием). Сокращения автора(ов) вида в основном приводятся по сводке Brummitt, Powell [1992]. В номенклатурной цитате приняты сокращения: Фл. Сиб. («Флора Сибири»), Сосуд. раст. сов. ДВ («Сосудистые растения советского Дальнего Востока»), а также — Консп. фл. Сиб. («Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения»), Фл. РДВ («Флора российского Дальнего Востока (Дополнения)»). После сокращенного названия серии (источника) приводятся (без запятой) номер тома, двоеточие, пробел, номер первой страницы описания вида в томе, страница в «Конспекте флоры Сибири» и «Флоре российского Дальнего Востока» (если вид был там впервые указан). Принятое название вида выделено полужирным курсивом, синонимы — светлым курсивом.

Приводится краткая характеристика условий произрастания и распространения видов в Азиатской России, указывается при необходимости эндемичность таксона. Общего распространения для вида не дается.

Распространение видов представляется по 13 флористическим провинциям (рисунок), согласно опубликованному районированию Азиатской России [Малышев, Байков, Доронькин, 2000]: 1 — Сибирская аркто-гипарктическая — *Аркт.-Гип.*; 2 — Сибирская северо-восточная горно-гипарктическая — *Сев.-Вост.*; 3 — Чукотская арктическая — *Чук.*; 4 — Охотская горно-гипарктическая — *Охот.*; 5 — Урало-западносибирская бореальная — *Урал.-Сиб.*; 6 — Западносибирская гемибореальная — *Зап.-Сиб.*; 7 — Алтае-Енисейская горно-гемибореальная — *Алт.-Енис.*; 8 — Тунгусско-Ленская бореальная — *Тунг.-Лен.*; 9 — Байкальская гемибореальная — *Байк.*; 10 — Верхнеамурская континенталь-

ная — *Амур.*; 11 — Маньчжурская континентальная — *Маньч.*; 12 — Камчатская океаническая — *Камч.*; 13 — Сахалинская океаническая — *Сах.* Порядок провинций определен флористическими областями и подобластями. В случае нахождения вида во всех провинциях флоры указывается: *во всех провинциях.* Соответствие флористических провинций рабочим флористическим выделам в сериях монографий «Флора Сибири» и «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» следующее: *Аркт.-Гип.*: Ям, Та, Пу, Ар; *Сев.-Вост.*: Ол, Ян, Ко; *Чук.*: Чук., Ан., Анад.-Пенж., Кор.; *Охот.*: Кол., Охот., Алд.; *Урал.-Сиб.*: Хм; *Зап.-Сиб.*: Тб, КУ, ОМ, ТО, НО, КЕ, Ба; *Алт.-Енис.*: Го, Ха, ТУ, Ве; *Тунг.-Лен.*: Тн, Ка, Ви, Ал; *Байк.*: Ан, Пр, Се, Юж, Ши; *Амур.*: Нюкж., Даур., Верхне-Зей.; *Маньч.*: Нижне-Зей., Бур., Уссур.; *Камч.*: Камч., Ком., Сев.-Кур.; *Сах.*: Амг., Сев.-Сах., Южно-Сах., Южно-Кур.

Новые (не указанные ранее в томах двух серий и дополнениях к ним) семейства, роды и виды отмечены звездочкой (\*), при этом в квадратных скобках цитируются источники информации.

Авторы глубоко признательны ведущим специалистам Биолого-почвенного института ДВО РАН д-ру биол. наук А.Е. Кожевникову, д-ру биол. наук В.Ю. Баркалову, д-ру биол. наук Н.С. Пробатовой, канд. биол. наук В.В. Якубову за общее редактирование рукописи и ценные замечания.

Для удобства пользования Конспектом ниже приведены годы публикаций томов «Флоры Сибири» и «Сосудистых растений советского Дальнего Востока»:

Флора Сибири: т. [1]: Lysorodiaceae — Hydrocharitaceae, 1988; т. 2: Poaceae (Gramineae), 1990; т. 3: Cyperaceae, 1990; т. [4]: Araceae — Orchidaceae, 1987; т. 5: Salicaceae — Amaranthaceae, 1992; т. 6: Portulacaceae — Ranunculaceae, 1993; т. 7: Berberidaceae — Grossulariaceae, 1994; т. [8]: Rosaceae, 1988; т. 9: Fabaceae (Leguminosae), 1994; т. 10: Geraniaceae — Cornaceae, 1996; т. 11: Pyrolaceae — Lamiaceae (Labiatae), 1997; т. 12: Solanaceae — Lobeliaceae, 1996; т. 13: Asteraceae (Compositae), 1997; т. 14: Дополнения и исправления. Алфавитные указатели, 2003.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока: т. 1: Общая часть ... Мятликовые (Злаки), 1985; т. 2: Хвоцевидные ... Лилиецветные, 1985; т. 3: Щирицевые ... Сытевые, 1988; т. 4: Голосеменные ... Вербеновые, 1989, т. 5: Папоротниковидные ... Норичниковые, 1991; т. 6: Астровые (Сложноцветные), 1992; т. 7: Лютиковые ... Яснотковые, 1995; т. 8: Березовые ... Рясковые, 1996.

Флора российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996), 2006.

Авторы Конспекта искренне надеются, что данная сводка простимулирует дальнейшие исследования флоры Сибири и Дальнего Востока России, а также сопредельных регионов.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 07-04-0087а.

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

бас. — бассейн  
б.м. — более или менее  
б.ч. — большей частью  
выс. — высота  
декорат. — декоративный(ое)  
диам. — диаметр  
дл. — длина  
ж.-д. — железнодорожный  
зал. — залив  
культ. — культивируется  
окр. — окрестности  
сем. — семейство  
шир. — ширина

agg. — aggregation (совокупность, обычно для апомиктических видов)  
auct. — auctorum (авторов)  
auct. non... — auctorum, non... (таких-то авторов, а не...)  
auct. nonn. — auctorum nonnullorum (некоторых авторов)  
comb. nov. — combinatio nova (новая номенклатурная комбинация)  
comb. superfl. — combinatio superfluum (излишняя комбинация)  
cum auct. — cum auctorum (у авторов...)  
descr. ross. — descriptio rossica (описан по-русски)  
excl. — exclusus (исключенный)  
f. — forma (форма)  
hic designat. — hic designatus (здесь обозначенный)  
hybr. — hybridus (гибридный)  
in adnot. — in adnotatione (в сноске, в примечании)  
incl. — incluso, -sa, -sis (включая)  
inter spec. parent. — inter species parentis (межвидовые «родители»)  
l.c. — loco citato (в ранее цитированном месте)  
lectotypus — выбранный тип  
loc. cl. — locus classicus (классическое местонахождение, т.е. место сбора типа)  
nom. cons. — nomen conservandum (сохраняемое название)  
nom. imperfect. — nomen imperfectus (несовершенное название)  
nom. non rite publ. — nomen non rite publication (без указания публикации (где описан таксон))



nom. nov. — nomen novum (новое название, новое имя)  
 nom. nud. — nomen nudum (название без описания)  
 nom. prov. — nomen provisorium (предварительное название)  
 nom. rejic. — nomen rejiciendum (отвергнутое название)  
 nothosect. — nothosectio (секция гибридного происхождения)  
 p.p. — pro parte (частично)  
 p.p. (ead.) — pro parte (eadem) (частично (тот же самый))  
 p. max. p. — pro maxima parte (в наибольшей части)  
 p. min. p. — pro minima parte (в наименьшей части)  
 pro basionym. — pro basionymum (как базионим)  
 pro sp. — pro specie (в качестве (в ранге) вида)  
 pro syn. — pro synonymo (в качестве синонима)  
 provis. — provisorius (предварительный)  
 quoad pl. — quoad plantam (только в отношении такого-то растения)  
 sect. nov. — section nova (новая секция)  
 ser. nov. — series nova (новая серия)  
 sine basionym. — sine basionymum (без базионима)  
 sine Herb. designat. — sine Herbarium designatio (без обозначения места хранения гербария)  
 s.l. — sensu lato (в широком смысле)  
 s. str. (s.s.) — sensu strictiore (в более узком смысле)  
 sp. — species (вид)  
 sp. n. — species nova (новый вид)  
 stat. nov. — status novus (новый статус)  
 stat. et nom. nov. — status et nomen novus (статус и название новые)  
 subsect. nov. — subsectio nova (новая подсекция)  
 subsp. (ssp.) — subspecies (подвид)  
 syn. — synonymon (синоним)  
 tab. — tabula (таблица)  
 var. — varietas (разновидность)

! — означает, что определение сделано точно и автор обработки сам имел дело с цитируемым образцом в гербарии, имеющем определенный акроним

? — после наименования растения или перед ним означает сомнение в правильности его таксономической принадлежности

× — гибрид (planta hybrida)

## ОТДЕЛ LYCOPODIOPHYTA

### КЛАСС LYCOPODIOPSIDA

#### СЕМЕЙСТВО LYCOPODIACEAE BEAUV. EX MIRB.

##### Род *Diphasiastrum* Holub

*D. alpinum* (L.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 48; Фл. Сиб. 1: 36. — На щебнистых склонах в высокогорьях, альпийских лужайках, в горной тундре и редколесьях: *во всех провинциях*, кроме *Урал.-Сиб.*, *Сев.-Вост.*

*D. complanatum* (L.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 47; Фл. Сиб. 1: 36; Фл. Сиб. 14: 11; Фл. РДВ: 18. — В борах, редколесьях, среди субальпийских кустарников: *во всех провинциях*, кроме *Сев.-Вост.*, *Чук.*

*D. nikoense* (Franch. et Savat.) Holub; Фл. РДВ: 18. — В горной тундре, на речных галечниках, около зарослей кедрового стланика и ольховника: *Камч.*, *Сах.*

*D. sitchense* (Rupr.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 49; Фл. РДВ: 18; Иваненко, 2007: 14. — На приморских террасах и в каменистой горной тундре: *Охот.* (п-ов Пьягина) [Хорева, 2010а], *Камч.*, *Сах.* (Курильские острова).

*D. takedae* Ivanenko; Фл. РДВ: 19. — В кустарничковой тундре: *Чук.*, *Камч.*, *Сах.*

*D. tristachyum* (Pursh) Holub; Фл. Сиб. 14: 11. — В зеленомошных сосновых борах: *Зап.-Сиб.* (Тобольская и Курганская обл.).

##### Род *Lycopodiella* Holub

*L. inundata* (L.) Holub; Фл. Сиб. 1: 35; Фл. Сиб. 14: 11. — По берегам рек и озер, в моховых лесах и на болотистых лугах с кустарниками: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.*

##### Род *Lycopodium* L.

*L. alpestre* (Hartm.) Schmakov et Tichonov, 2005, Фл. Алт. 1: 126. — *L. dubium* auct., non Zoega; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 46; Фл. Сиб. 1: 33; Фл. РДВ: 22. — В северной и горной тундре, на мшистых каменистых склонах и в редколесьях: *во всех провинциях*, кроме *Сев.-Вост.*

*L. annotinum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 45; Фл. Сиб. 1: 33; Фл. Сиб. 14: 11. — В хвойных лесах и на каменных россыпях: *во всех провинциях*, кроме *Сев.-Вост.*

*L. clavatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 43; Фл. Сиб. 1: 33; Фл. Сиб. 14: 11; Фл. РДВ: 20. — В зеленомошных и ягельных лесах: *во всех провинциях*, кроме *Сев.-Вост.* и *Чук.*

*L. juniperoideum* Sw.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 42; Фл. Сиб. 1: 35. — На мхово-лишайниковых лесных опушках и открытых песчаных местах: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* [Прокопенко, Кудрявцева, 2009], *Камч.*, *Сах.*

*L. lagopus* (Laest.) Zinserl. ex Kuzen.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 44; Фл. Сиб. 1: 35. — В дренированной северной и горной тундре и редколесьях, в лесах близ верхней границы, на щебнистых осыпях: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*L. obscurum* L.; Фл. РДВ: 22. — В лесах, тундре и на пустошах: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

## СЕМЕЙСТВО HUPERZIACEAE ROTHM.

### Род *Huperzia* Bernh.

*H. appressa* (Desv.) A. et D. Löve; Шмаков, Тихонов, 2005, Фл. Алт. 1: 126. — *H. petrovii* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 41, р.р.; Фл. РДВ: 16. — В горной тундре, на замшелых скалах, среди кустарников и в редколесьях подгольцового пояса: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Алт.-Енис., Байк. (хр. Байкальский), Камч., Сах.

*H. arctica* (Tolm.) Sipliv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 39; Фл. Сиб. 1: 37; Фл. РДВ: 14. — В северной и горной тундре: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч., Сах. (Сев. Сахалин).

*H. miyoshiana* (Makino) Ching; Фл. РДВ: 14. — *H. chinensis* auct., non (Christ) Czer.: 259; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 38. — В хвойных и кедрово-широколиственных лесах: Маньч., Камч., Сах.

*H. selago* (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 38; Фл. Сиб. 1: 37; Фл. Сиб. 14: 11. — Во влажных зеленомошных хвойных лесах и редколесьях, в горной тундре и в зарослях кедрового стланика: во всех провинциях.

*H. serrata* (Thunb.) Rothm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 37. — В кедрово-широколиственных и хвойно-широколиственных лесах: Маньч., Сах.

## \*СЕМЕЙСТВО PSILOTACEAE J.W. GRIFF. ET HENFR.

1855, Microgr. Dict.: 540

### \*Род *Psilotum* Sw.

1800, J. für die Bot. 2: 8, 109

\**P. nudum* (L.) P. Beauv., 1805, Prodr. Aethéogam. 106, 112. — *Lycopodium nudum* L. — На скалах и пнях деревьев: Сах. (о. Кунашир, близ горячих источников [Баркалов, Якубов, 2007]).

## КЛАСС SELAGINELLOPSIDA

### СЕМЕЙСТВО SELAGINELLACEAE WILLK.

#### Род *Selaginella* Beauv.

*S. borealis* (Kaulf.) Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 54; Фл. Сиб. 1: 38. — На тенистых скалах: Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.

*S. helvetica* (L.) Spring; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 52; Фл. Сиб. 1: 40; Фл. Сиб. 14: 11. — На влажных скалистых замшелых склонах и осыпях: Алт.-Саян. (Зап. Саян), Сах. (Курильские острова), Маньч.

*S. rossii* (Baker) Warb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 53. — На сухих скалистых склонах в долинах рек: Маньч. (Приморский край).

*S. rupestris* (L.) Spring; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 51; Фл. Сиб. 1: 40. — На щербнистых осыпях и скалах, в каменистой степи, сосновых борах и зарослях кедрового стланика: Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

\**S. sajanensis* Stepanov et Sonnikova, 2005, Красная кн. Краснояр. края: 232. — На лесных тенистых скалах совместно с зелеными мхами: Алт.-Енис.

*S. sanguinolenta* (L.) Spring; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 54; Фл. Сиб. 1: 40. — В каменистой степи, на сухих скалах и каменных россыпях: *Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*S. selaginoides* (L.) Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 51; Фл. Сиб. 1: 40; Фл. Сиб. 14: 11. — На мшистых берегах ручьев, в приречных ельниках, среди ерников, на влажных скалах и гипновых лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.* (на востоке Чукотского полуострова [Юрцев и др., 2010]), *Урал.-Сиб.* (р. Манья), *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*S. shakotanensis* (Franchet ex Takeda) Miyabe et Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 51. — На открытых дренированных участках от низменности до высокогорий: *Маньч., Сах.*

*S. tamariscina* (Beauv.) Spring; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 55. — На карбонатных скалах на низменности и в горном лесном поясе: *Маньч.*

## КЛАСС ISOËTOPSIDA

### СЕМЕЙСТВО ISOËTACEAE REICHENB.

#### Род *Isoëtes* L.

*I. asiatica* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 57; Фл. РДВ: 22. — На мелководье озер: *Чук., Охот., Тунг.-Лен.* (оз. Бол. и Мал. Токо [Волотовский, 1989]), *Маньч.* (Тернейский р-н [Кожевников, 2006]), *Камч., Сах.*

*I. lacustris* L.; Фл. Сиб. 1: 41. — На мелководье озер: *Алт.-Енис., Байк.*

*I. maritima* Underw.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 57. — В воде и на берегах пресных озер: *Камч.*

*I. setacea* Lam.; Консп. фл. Сиб.: 9. — *I. echinospora* Durieu; Фл. Сиб. 1: 41. — На дне озер и рек: *Алт.-Енис.* (Тыва: Тоджинский р-н [Шауло и др., 2003]), *Тунг.-Лен.* (юг и сев.-вост. [Николин, 2006]), *Байк.*

Указание о нахождении *I. lacustris* L. и *I. echinospora* Durieu на оз. Маян в Курганской обл. [Флора Сибири, 1988, т. 1, с. 41] относится к Челябинской обл. [Науменко, Иваненко, 1999, с. 30].

## ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA

### КЛАСС EQUISETOPSIDA

#### СЕМЕЙСТВО EQUISETACEAE RICH. EX DC.

#### Род *Equisetum* L.

*E. arvense* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 11; Фл. Сиб. 1: 43; Фл. Сиб. 14: 11; Фл. РДВ: 31. — На полях, берегах водоемов, щебнистых осыпях, опушках леса и среди кустарников: *во всех провинциях.*

Subsp. *boreale* (Bong.) Tolm. — На каменистых и щебнистых склонах сопок, на галечниках и высоких террасах рек, среди зарослей пойменных кустарников, на карбонатном делювии: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.* [Юрцев и др., 2010]; морфологически плохо ограничен от типового подвида и зональное замещение их ареалов является условным [Конспект..., 2005, с. 9].

*E. fluviatile* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 14; Фл. Сиб. 1: 45; Фл. РДВ: 29. — На илистых берегах водоемов, заболоченных лугах и болотах, среди кустарников: *во всех провинциях*.

*E. hyemale* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 14; Фл. Сиб. 1: 45; Фл. РДВ: 27. — В сосновых борах, также на песках, в пойменных кустарниках и на лесных лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*E. laevigatum* A. Вг.; Фл. РДВ: 27. — На берегах водоемов: *Маньч.* (Приморский край), *Сах.*

*E. palustre* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 13; Фл. Сиб. 1: 46; Фл. РДВ: 29. — На болотах и болотистых лугах, в заболоченных лесах и прибрежных кустарниках: *во всех провинциях*.

*E. pratense* Ehrh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 12; Фл. Сиб. 1: 46; Фл. РДВ: 30. — На лесных полянах, в травяных лесах, на каменных россыпях и среди кустарников: *во всех провинциях*.

*E. ramosissimum* Desf.; Фл. Сиб. 1: 46; Фл. Сиб. 14: 11. — На песчаных опушках сухих боров и берегах рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. scirpoides* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 14; Фл. Сиб. 1: 47; Фл. Сиб. 14: 12; Фл. РДВ: 29. — В зеленомошных лесах, на замшелых галечниках, среди кустарников и в горной ерниково-моховой тундре: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

\**E. × sergijevskianum* С.Н. Page et Gureeva, 2009, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 101: 16. — На песке по берегам рек: *Зап.-Сиб.* (окр. г. Томска).

*E. sylvaticum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 13; Фл. Сиб. 1: 47; Фл. Сиб. 14: 12; Фл. РДВ: 30. — В травяных и зеленомошных лесах, на лесных и субальпийских лугах, в кустарниках, на берегах водоемов, в тундре: *во всех провинциях*.

\**E. × trachyodon* (А. Braun) Koch, 1839, Flora 22: 305. — На песке по берегам рек: *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Чемальский р-н [Пейдж и др., 2009]).

*E. variegatum* Schleicher ex Weber et Mohr; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 14; Фл. Сиб. 1: 47; Фл. Сиб. 14: 12; Фл. РДВ: 28. — На щебнистых склонах и каменных россыпях, в кустарниковых зарослях, на галечниковых и песчаных берегах водоемов: *во всех провинциях*.

## ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA

### КЛАСС OPHIOGLOSSOPSIDA

#### СЕМЕЙСТВО OPHIOGLOSSACEAE MARTINOV

##### Род *Ophioglossum* L.

*O. alascanum* E. Britton; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 14; Фл. РДВ: 32. — На влажных лугах и морских берегах с известняковой или засоленной почвой: *Камч., Сах.*

*O. nipponicum* Miyabe et Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 16. — На лугах, лесных полянах и по окраинам болот: *Амур., Маньч.*

*O. thermale* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 15. — На отмелях у горячих источников: *Камч., Сах.* (о. Кунашир [Баркалов, Пробатова, 2003; Баркалов и др., 2009]).

*O. vulgatum* L.; Фл. Сиб. 1: 48; Фл. Сиб. 14: 12. — В травяных березовых и приречных пихтовых лесах, около термальных источников, на влажных лесных лугах и среди кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### СЕМЕЙСТВО BOTRYCHIACEAE HORAN.

##### Род *Botrychium* Sw.

*B. boreale* Milde; Фл. Сиб. 1: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 18; Фл. Сиб. 14: 12. — На влажных лугах и щебнистых осыпях: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.* (р. Мал. Сосьва), *Алт.-Енис.* (оз. Иткуль у истоков р. Абакан [Шмаков, 2005]; Тыва [Шауло и др., 2003]), *Тунг.-Лен.* [Волотовский, 1991; Волотовский, Кузнецова, 1993], *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. lanceolatum* (S.G. Gmel.) Angstrom; Фл. Сиб. 1: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 19; Фл. Сиб. 14: 12. — В травяных смешанных лесах, на лесных лугах и осыпях: *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. lunaria* (L.) Sw.; Фл. Сиб. 1: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 18. — На лесных лугах, среди кустарников, на осыпях и россыпях камней в лесном поясе и высокогорьях, в Арктике на травянистых склонах тундровых холмов: *во всех провинциях.*

*B. multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.; Фл. Сиб. 1: 51; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 21; Фл. Сиб. 14: 12. — В негустых травяных и зеленомошных смешанных лесах, на влажных лесных лугах и среди кустарников: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005а], *Сах.*

\**B. pinnatum* H. St. John., 1929, Amer. Fern. J. 19: 11. — *B. boreale* auct., р.р. — В луговинах по берегам горных ручьев на теплых, хорошо заснеженных склонах: *Чук.* (бухта Пенкиг [Секретарева, 1986; Юрцев и др., 2010]).

*B. robustum* (Rupr.) Underw.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 20. — На лугах, лесных полянах и около болот: *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Вопреки указанию [Флора Сибири, т. 1, с. 51], в Сибири не обнаружен.

*B. strictum* Underw.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 21. — В лиственных и смешанных лесах и среди кустарников: *Маньч.*

*B. ternatum* (Thunb.) Sw.; Фл. РДВ: 32. — В лесах и на их опушках: *Сах.* (юг о. Сахалин).

*B. virginianum* (L.) Sw.; Фл. Сиб. 1: 52; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 21. — На лесных полянах и старых вырубках леса, в приречных травяных тополево-пихтовых лесах и среди кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### КЛАСС POLYPODIOPSIDA

##### СЕМЕЙСТВО OSMUNDACEAE MARTINOV

##### Род *Osmunda* L.

*O. japonica* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 22. — В лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, среди кустарников и около ручьев: *Сах.*

Род *Osmundastrum* C. Presl

*O. asiaticum* (Fern.) Tagawa; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 23. — В лесах, на лесных полянах, среди кустарников и на болотистых лугах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*O. claytonianum* (L.) Tagawa; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 23. — В лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО HEMIIONITIDACEAE PICHI SERMOLLI

Род *Coniogramme* Feé

*C. intermedia* Hieron; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 24; Фл. РДВ: 33. — В лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

СЕМЕЙСТВО SINOPTERIDACEAE KOIDZ.

Род *Aleuritopteris* Feé

*A. argentea* (S.G. Gmel.) Feé; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 25; Фл. Сиб. 14: 15. — *Cheilanthes argentea* (S.G. Gmel.) G. Kunze; Фл. Сиб. 1: 73. — На карбонатных скалах и сланцевых каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. kuhnii* (Milde) Ching; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 25. — *Leptolepidium kuhnii* (Milde) Hsing et S.K. Wu; Фл. РДВ: 33. — На затененных скалах и валунах: *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО CRYPTOGRAMMACEAE PICHI SERMOLLI

Род *Cryptogramma* R. Br.

*C. acrostichoides* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 27. — На скалах и каменистых склонах, среди кедрового и ольхового стланика: *Охот.*, *Камч.*

*C. crispa* (L.) R. Br.; Фл. Сиб. 1: 71; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 26; Фл. Сиб. 14: 15. — В расщелинах скал: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Сах.*

\**C. gorovoi* Vaganov et Schmakov, 2007, *Turczaninowia* 10, 1: 6. — На скалах и щебнистых склонах: *Сах.* (о. Сахалин, Курильские острова).

*C. raddeana* Fomin; Фл. Сиб. 1: 71; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 27. — На скалах и каменных россыпях высокогорий: *Охот.* (хр. Джугджур), *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. stelleri* (S.G. Gmel.) Prantl; Фл. Сиб. 1: 71; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 28; Фл. РДВ: 34. — На влажных тенистых скалах и каменных россыпях: *во всех провинциях.*

СЕМЕЙСТВО ADIANTACEAE NEWMAN

Род *Adiantum* L.

*A. pedatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 29. — В лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

СЕМЕЙСТВО PLAGIOGYRIACEAE BOWER

Род *Plagiogyria* (G. Kunze) Mett.

*P. matsumurana* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 30. — На лесных полянах и опушках, в разреженных лиственных и смешанных лесах, у ручьев: *Сах.* (юж. Курильские острова).

## СЕМЕЙСТВО POLYPODIACEAE J. PRESL ET C. PRESL

### Род *Lepisorus* (J. Smith) Ching

*L. albertii* (Regel) Ching, 1983, Acta Bot. Yunnan. 5, 1: 20. — *L. clathratus* auct., non (Clarke) Ching; Фл. Сиб. 1: 74. — На влажных замшелых скалах: *Зап.-Сиб.* (Горная Шория [Определитель..., 2001]), *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

*L. distans* (Makino) Ching; Фл. РДВ: 34. — *Pleiopeltis distans* (Makino) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 35. — На стволах деревьев и пнях, иногда на скалах: *Сах.* (юж. Курильские острова).

*L. kolesnikovii* (Tzvelev) Schmakov; Фл. РДВ: 34. — *Pleiopeltis kolesnikovii* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 34. — На влажных затененных скалах: *Маньч.* (Приморский край).

*L. thunbergianus* (Kaulf.) Ching; Фл. РДВ: 34. — *Pleiopeltis thunbergiana* Kaulf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 34. — На стволах деревьев и пнях, на скалах в лиственных и смешанных лесах: *Сах.* (юж. Курильские острова).

*L. ussuriensis* (Regel et Maack) Ching; Фл. РДВ: 35. — *Pleiopeltis ussuriensis* Regel et Maack; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 35. — На стволах деревьев, пнях и скалах в лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

### Род *Polypodium* L.

*P. fauriei* Christ; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 33. — На стволах деревьев, пнях и скалах: *Сах.*

*P. kamelinii* Schmakov; Фл. РДВ: 34. — *P. vulgare* auct., non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 32. — На склоне в тисовом лесу: *Маньч.* (Лазовский р-н: о. Петрова).

*P. sibiricum* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 31; Фл. Сиб. 14: 15. — *P. virginianum* auct., non L.; Фл. Сиб. 1: 74. — На скалах, каменных россыпях, среди кедрового стланика: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. vulgare* L.; Фл. Сиб. 1: 75; Фл. Сиб. 14: 16. — На скалах и каменных россыпях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

### Род *Pyrrhosia* Mirb.

*P. petiolosa* (Christ et Baroni) Ching; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 36. — На затененных скалах, крупных камнях и осыпях, пнях в лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

## СЕМЕЙСТВО DENNSTAEDTIACEAE LOTSU

### Род *Dennstaedtia* Bernh.

*D. hirsuta* (Sw.) Mett.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 37. — В лиственных и смешанных лесах, на затененных скалах и осыпях: *Маньч.* (юг Приморского края).

*D. wilfordii* (Moore) Christ; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 37. — *Coptidipteris wilfordii* Nakai et Momose; Фл. РДВ: 35. — В лиственных и смешанных лесах, у ручьев: *Маньч.*



## СЕМЕЙСТВО HYPOLEPIDACEAE PICHI SERMOLLI

### Род *Pteridium* Gled. ex Scop.

\**P. japonicum* (Nakai) Tardieu-Blot et C. Chr., 1939, Fl. Indo-Chine 7, 2: 138. — *P. aquilinum* var. *japonicum* Nakai, 1925, Bot. Mag. Tokyo 39: 106. — *P. latiusculum* auct. non (Desv.) Hieron ex Fries; Фл. РДВ: 35. — *P. aquilinum* auct., non (L.) Kuhn; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 37. — В смешанных, хвойных и лиственных лесах, на лесных лугах, вырубках, гарях, по открытым склонам: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.* [Шмаков, 2009].

\**P. pinetorum* C.N. Page et R. Mill s.l., 1995, Bot. J. Scott. 47, 1: 140. — *P. aquilinum* auct., non (L.) Kuhn; Фл. Сиб. 1: 73; Фл. Сиб. 14: 15. — *P. pinetorum* subsp. *sibiricum* Gureeva et C.N. Page. — В травяных сосновых и березовых лесах, на старых гарях и сухих открытых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *sibiricum* Gureeva et C.N. Page, 2005, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 95: 22. — В светлых сосновых, мелколиственных и разреженных смешанных лесах, на открытых пространствах — лесных лугах, гарях, вырубках, открытых склонах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Распространен в Сибири, преимущественно южнее 60° с. ш., за исключением аридных степных районов Ср. и Вост. Сибири [Гуреева, Пейдж, 2005, 2008].

## СЕМЕЙСТВО HYMENOPHYLLACEAE MART.

### Род *Gonocormus* Bosch

*G. minutus* (Blume) Bosch; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 39. — На затененных скалах, крупных камнях, пнях и стволах деревьев: *Маньч.* (юг Приморского края).

### Род *Lacosteopsis* (Prantl) Nakaike

*L. orientalis* (C. Chr.) Nakaike; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 39. — На пнях и стволах деревьев, реже на камнях и скалах в тенистых лесах: *Сах.* (о. Итуруп).

### Род *Mecodium* C. Presl et Copel.

*M. wrightii* (Bosch) Copel.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 38. — На влажных затененных скалах в хвойных и смешанных лесах, реже на камнях и стволах деревьев: *Маньч.*, *Сах.*

## СЕМЕЙСТВО ASPLENIACEAE NEWMAN

### Род *Asplenium* L.

*A. altajense* (Kom.) Grubov; Фл. Сиб. 1: 67; Фл. Сиб. 14: 15. — На затененных скалах в горной степи и лесостепи: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. incisum* Thurnb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 42. — На затененных скалах, крупных камнях и осыпях: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. nesii* Christ, 1897, Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s. 4, 1: 90; Шмаков, Фл. Алт. 1: 186. — *A. yunnanense* auct., non Franchet; Фл. Сиб. 14: 15. — *A. exiguum* auct., non Bedd.; Фл. Сиб. 1: 67. — На каменных осыпях: *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Бурятия [Намзалова, 2009]).

*A. ruta-muraria* L.; Фл. Сиб. 1: 67; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 43; Фл. Сиб. 14: 15. — На известняковых скалах и щебнистых осыпях в степном, лесном и субальпийском поясах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. sajanense* Gudoschn. et Krasnob.; Фл. Сиб. 1: 69. — На серпентинитовых каменистых склонах в субальпийском поясе гор: *Зап.-Сиб.* (заповедник «Кузнецкий Алатау» [Буко, 2002]), *Алт.-Енис.*

*A. septentrionale* (L.) Hoffm.; Фл. Сиб. 1: 69; Фл. Сиб. 14: 15. — На скалах и южных каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. tenuicaule* Hayata; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 43. — На затененных скалах, крупных камнях и осыпях, обычно среди мха: *Маньч.*

*A. trichomanes* L.; Фл. Сиб. 1: 69; Фл. Сиб. 14: 15. — В расщелинах тенистых скал: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. viride* Hudson; Фл. Сиб. 1: 69; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 42; Фл. Сиб. 14: 15. — На затененных известняковых скалах: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Camptosorus* Link

*C. sibiricus* Rupr.; Фл. Сиб. 1: 66; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 45; Фл. Сиб. 14: 15. — На замшелых известняковых скалах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

#### Род *Phyllitis* Hill

*P. japonica* Kom.; Фл. Сиб. 1: 70; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 44; Фл. РДВ: 35. — На скалах и затененных склонах: *Тунг.-Лен.* (долина р. Лены: поселки Тебелех-Терде, Чабаган), *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Pleurosoriopsis* Fomin

*P. makinoi* (Maxim. ex Makino) Fomin; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 46; Фл. РДВ: 36. — На затененных скалах и крупных камнях, среди мхов в листовенных и смешанных лесах: *Маньч.* (юг Приморского края).

Возможно выделение рода *Pleurosoriopsis* в особое сем. Pleurosoriopsidaceae Ching [Цвелев, 2006, с. 36].

### СЕМЕЙСТВО DRYOPTERIDACEAE HERTER, или ASPIDIACEAE METT. EX FRANK

#### Род *Dryopteris* Adans.

*D. carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs; Фл. Сиб. 1: 60; Фл. Сиб. 14: 14. — В хвойных и листовенных лесах, на лесных болотах, среди кустарников: *Аркт.-Гип.* (р. Таз), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*D. chinensis* (Baker) Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 52; Фл. РДВ: 36. — В листовенных и смешанных лесах на каменистых местах с карбонатными породами: *Маньч.* (юг Приморского края).

*D. crassirhizoma* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 49. — В лесах и среди кустарников: *Маньч.*, *Сах.*

*D. cristata* (L.) A. Gray; Фл. Сиб. 1: 60; Фл. Сиб. 14: 14. — В заболоченных хвойных и смешанных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (Красноярский край, Туруханский р-н [Щербина, 2006]), *Байк.* (Флора..., 1979, т. 1, с. 30).

***D. dilatata*** (Hoffm.) A. Gray; Фл. Сиб. 14: 14. — В хвойных и смешанных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Алтай).

***D. expansa*** (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy; Фл. Сиб. 1: 61; Фл. Сиб. 14: 14; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 53. — Во влажных хвойных и смешанных лесах, на каменных россыпях: *во всех провинциях, кроме Сев.-Вост.*

Subsp. ***assimilis*** (S. Walker) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 54. — В хвойных и смешанных лесах: *Аркт.-Гип, Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.* (о. Итуруп).

***D. filix-mas*** (L.) Schott; Фл. Сиб. 1: 61; Фл. Сиб. 14: 14. — В травяных темнохвойных и лиственных лесах, на каменных россыпях и субальпийских лугах: *Урал.-Сиб.* (р. Бол. Обь [Глазунов, Валева, 2001]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***D. fragrans*** (L.) Schott; Фл. Сиб. 1: 61; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 50. — На скалах, в каменных россыпях и щебнистой лишайниковой тундре: *во всех провинциях, кроме Зап.-Сиб.*

***D. fragrantiformis*** Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 51. — На скалах морского побережья: *Сах.* (острова Кунашир, Итуруп).

***D. goeringiana*** (G. Cunze) Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 51. — В лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

***D. monticola*** (Makino) C. Chr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 49. — В лиственных и смешанных лесах и среди кустарников: *Сах.* (острова Монерон, Кунашир, Шикотан).

***D. sichotensis*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 48. — В хвойных и смешанных лесах: *Маньч., Сах.*

Сомнительно отличие *D. barbellata* Fomin от *D. sichotensis* [Флора РДВ, 2006].

#### Род *Polystichum* Roth

***P. aculeatum*** (L.) Roth; Консп. фл. Сиб.: 14. — На сырых каменистых склонах в пихтовых и кедрово-березовых лесах: *Алт.-Енис.* (Алтайский заповедник [Золотухин, Золотухина, 1987]).

***P. braunii*** (Spenn.) Fée; Фл. Сиб. 1: 62; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 56. — В травяных темнохвойных, пихтово-осиновых и липовых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч., Камч., Сах.*

Сходен с *P. aculeatum* и, возможно, заслуживает ранга разновидности.

***P. craspedosorum*** (Maxim.) Diels; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 58. — На затененных карбонатных скалах: *Маньч.*

***P. subtripteron*** Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 58. — В лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

***P. lonchitis*** (L.) Roth; Фл. Сиб. 1: 62; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 57; Фл. Сиб. 14: 14; Фл. РДВ: 36. — На скалах и каменных россыпях, в темнохвойных лесах и парковых редколесьях субальпийского пояса: *Охот.* (Магаданская обл. [Хорева, Беркутенко, 1997; Хорева, 2010б]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.* (заповедник «Кузнецкий Алатау»), *Алт.-Енис., Байк., Камч., Сах.*

***P. microchlamys*** (Christ) Matsum; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 57. — В хвойных и смешанных лесах, среди кустарников и в высокотравье: *Камч., Сах.* (Курильские острова).

*P. tripterum* (G. Kunze) C. Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 59. — В лиственных и смешанных лесах, кустарниках и высокотравье: Сах. (Приморский край (?)).

#### СЕМЕЙСТВО ONOCLEACEAE PICHI SERMOLLI

##### Род *Matteuccia* Todaro

*M. orientalis* (Hooker) Trev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 61. — В хвойных и смешанных лесах и в высокотравье: Маньч., Сах. (острова Монерон, Кунашир).

*M. struthiopteris* (L.) Todaro; Фл. Сиб. 1: 52; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 59. — В сырых прибрежных лесах, по ручьям среди кустарников, на влажных опушках леса и в каменных россыпях: во всех провинциях, кроме Сев.-Вост.

##### Род *Onoclea* L.

*O. sensibilis* L.; Фл. Сиб. 1: 52; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 61. — На лугах около ручьев и среди кустарников: Байк., Амур., Маньч., Сах.

#### СЕМЕЙСТВО ATHYRIACEAE ALSTON, включая CYSTOPTERIDACEAE (PAYER) SCHMAKOV

##### Род *Athyriopsis* Ching

*A. japonica* (Thunb.) Ching; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 77. — У ручьев в лесистых ущельях: Сах. (о. Кунашир).

##### Род *Athyrium* Roth

*A. americanum* (Butt.) Maxon; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 74. — На каменистых склонах, осыпях и галечниках, среди кустарников и у горячих источников: Охот., Камч., Сах.

*A. cyclosorum* (Rupr.) Maxon; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 73. — В зарослях кустарников, среди высокотравья и на болотистых местах, обычно близ горячих источников: Чук., Камч., Сах.

*A. distentifolium* Tausch ex Opiz; Фл. Сиб. 1: 54. — На каменистых субальпийских лугах с кустарниками, каменистых склонах и каменных россыпях, в горных темнохвойных лесах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*A. fauriei* (Christ) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 70. — Среди кустарников и высокотравья, на каменистых местах и скалах, иногда на болотах: Сах. (острова Кунашир, Шикотан).

*A. filix-femina* (L.) Roth; Фл. Сиб. 1: 55; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 73; Фл. Сиб. 14: 12. — *A. monomachii* (Kom.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 71; Фл. Сиб. 14: 12. — *A. sinense* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 71; Фл. Сиб. 14: 12. — В хвойных и лиственных лесах, среди кустарников и на каменных россыпях: во всех провинциях, кроме Сев.-Вост.

Полиморфный вид с полиплоидным набором хромосом ( $2n = 80$ ); виды *A. monomachii* (Kom.) Kom. и *A. sinense* Rupr. не являются самостоятельными [Гуреева, 2001] вследствие трансгрессии диагностических признаков между var. *monomachii* Kom. (syn. var. *jacutense* V. Petrov) и var. *rubripes* Kom. (syn.: *A. sinense* Rupr.).

*A. rupestre* Kodama; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 71. — На затененных осыпях и каменистых склонах, среди кустарников и в высокотравье: Сах.

*A. vidalii* (Franchet et Savat.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 69. — В хвойных и смешанных лесах, среди высокотравья и около ручьев: Сах. (юж. Курильские острова).

Возможно, это гибрид *A. wardii* × *A. yokoscense*.

*A. wardii* (Hooker) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 69. — В смешанных лесах и высокотравье в ущельях: Сах. (юж. Курильские острова).

*A. yokoscense* (Franchet et Savat.) Christ; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 70. — В лиственных и смешанных лесах, среди кустарников и в высокотравье, на камнях морского побережья: Сах. (юж. Курильские острова), Маньч. (юг Приморского края).

#### Род *Cornopteris* Nakai

*C. crenuloserrulata* (Makino) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 78. — В лиственных и смешанных лесах по дну ущелий и у ручьев: Маньч. (Приморский край).

#### Род *Cystopteris* Bernh.

*C. altajensis* Gureeva; Фл. Сиб. 14: 12. — На затененных скалах лесного пояса гор: Зап.-Сиб. (близ Колыванского Завода), Алт.-Енис.

*C. dickieana* R. Sim; Фл. Сиб. 1: 56; Фл. Сиб. 14: 12; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 65. — На известняковых и сланцевых скалах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.

*C. fragilis* (L.) Bernh.; Фл. Сиб. 1: 56; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 65; Фл. Сиб. 14: 13. — На скалах, щебнистых осыпях и каменных россыпях: во всех провинциях.

#### Род *Diplazium* Ching

*D. sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata; Фл. Сиб. 1: 54; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 77; Фл. Сиб. 14: 13. — В травяных лесах, среди кустарников, на каменных россыпях и в субальпийских редколесьях: во всех провинциях, кроме Чук.

#### Род *Gymnocarpium* Newm.

*G. continentale* (V. Petrov) Pojark.; Фл. Сиб. 14: 14. — *G. jessoense* auct., non Koidz.; Фл. Сиб. 1: 54. — На скалистых склонах в лесном поясе гор и среди кустарников: во всех провинциях.

*G. dryopteris* (L.) Newm.; Фл. Сиб. 1: 62; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 80. — В лесах и среди кустарников, на каменистых склонах: во всех провинциях.

*G. jessoense* (Koidz.) Koidz.; Фл. Сиб. 1: 54, р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 79. — На каменистых склонах и в зарослях кустарников: Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*G. robertianum* (Hoffm.) Newm.; Фл. Сиб. 14: 14. — В хвойных и смешанных лесах: Алт.-Енис., Байк.

*G. tenuipes* Pojark. ex Schmakov; Фл. Сиб. 14: 14. — В трещинах скал из кислых пород: Зап.-Сиб. (оз. Колыванское).

#### Род *Lunathyrium* Koidz.

*L. henryi* (Baker) Kurata; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 76. — В лиственных и смешанных лесах в ущельях и около ручьев: Маньч. (юг Приморского края).

*L. pterorachis* (Christ.) Kurata; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 76. — В лиственных и смешанных лесах, среди кустарников и в высокотравье, особенно в ущельях и у берегов рек и ручьев: *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. pycnosorum* (Christ.) Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 74. — В лесах и зарослях кустарников по берегам рек и ручьев: *Маньч.*, *Сах.*, *Камч.* (о. Онекотан).

#### Род *Pseudocystopteris* Ching

*P. spinulosa* (Maxim.) Ching; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 67; Консп. фл. Сиб.: 14. — В лиственных и смешанных лесах, в моховых лесах из аянской ели: *Тунг.-Лен.* (Алданское нагорье: пос. Чагда [Волотовский..., 2000в]), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Rhizomatopteris* Khokhr.

*Rh. montana* (Lam.) Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 66; Фл. РДВ: 37. — *Cystopteris montana* (Lam.) Desv.; Фл. Сиб. 1: 56; Фл. Сиб. 14: 13. — В зеленомошных лесах и на затененных скалах, в кустарниковой тундре, преимущественно на карбонатных породах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.* (бас. р. Май), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*Rh. sudetica* (A. Br. et Milde) Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 66. — *Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde; Фл. Сиб. 1: 57; Фл. Сиб. 14: 13. — В травяных лесах, среди кустарников, на тенистых скалах и в каменистых местах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Rhizomatopteris* весьма близок к роду *Cystopteris* и может быть подродом [Шмаков, 2001; Флора Алтая, 2005].

### СЕМЕЙСТВО WOODSIACEAE (DIELS) HERTER

#### Род *Protowoodsia* Ching

*P. manchuriensis* (Hooker) Ching; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 81. — На затененных скалах: *Маньч.*

#### Род *Woodsia* R. Br.

*W. alpina* (Bolt.) S.F. Gray; Фл. Сиб. 1: 57; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 85; Фл. Сиб. 14: 13; Фл. РДВ: 37. — В трещинах скал: *Аркт.-Гип.* (плато Путорана), *Урал.-Сиб.* (р. Сев. Сосьва), *Зап.-Сиб.* (Курганская обл., с. Зырянка).

*W. asiatica* Schmakov et Kiselev; Шмаков, 1999, Опр. папор. России: 84; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1: 229. — На скалах: *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*

Значительно сходна с *W. alpina* и *W. ilvensis*.

*W. asplenioides* Rupr.; Фл. Сиб. 14: 13. — На скалах: *Байк.*

*W. calcarea* (Fomin) Schmakov; Фл. Сиб. 14: 13. — На известняковых скалах в лесном поясе: *Охот.* [Крещенок, 2010], *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*W. glabella* R. Br.; Фл. Сиб. 1: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 87. — На скалах и в щебнистой тундре: во всех провинциях.

\**W. gorovoi* I. Krestschenok et Schmakov, 2007, Turczaninowia 10, 1: 9. — *Маньч.* (Амурская обл., Мазановский р-н).

*W. heterophylla* (Turcz. ex Fomin) Schmakov; Фл. Сиб. 14: 13; Фл. РДВ: 38. — На скалах в таежной зоне, поднимается выше границы леса: *Аркт.-Гип.* (плато Путорана), *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Образует переходные формы к *W. glabella*.

*W. ilvensis* (L.) R. Br.; Фл. Сиб. 1: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 85; Фл. Сиб. 14: 13; Фл. РДВ: 38. — На скалах и каменистых склонах: *во всех провинциях.*

\**W. kitadakensis* Ohwi, 1930, Bot. Mag. Токуо 44: 272. — На скалах: *Маньч.* (Амурская обл. [Крещенок, 2010]).

*W. longifolia* Tagawa; Фл. РДВ: 38. — На затененных скалах: *Маньч.* (Приморский край).

*W. macrochaena* Mett. ex Kuhn; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 83. — На затененных скалах: *Маньч.* (юг Приморского края).

*W. pinnatifida* (Fomin) Schmakov; Фл. Сиб. 14: 13. — На тенистых скалах лесного пояса гор: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*W. polystichoides* D. Eaton; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 83; Фл. РДВ: 37. — На затененных скалах из кислых пород: *Маньч.*, *Сах.*

*W. subcordata* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 84; Фл. Сиб. 14: 14; Фл. РДВ: 37. — В трещинах затененных скал; гибридогенный вид: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*W. subintermedia* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 83; Фл. РДВ: 37. — На затененных скалах: *Маньч.* (юг Приморского края), *Сах.* (о. Кунашир).

Род *Woodsia* содержит в Сибири только три бесспорных вида: *W. asplenioides*, *W. glabella* и *W. ilvensis* [Гуреева, 2001]. Нахождение или таксономический ранг остальных видов сомнительны.

## СЕМЕЙСТВО THELYPTERIDACEAE PICHI SERMOLLI

### Род *Oreopteris* Holub

*O. limbosperma* (All.) Holub; Фл. Сиб. 1: 65; Фл. Сиб. 14: 15. — Во влажных каменистых горных пихтовых и пихтово-кедровых лесах, в субальпийских редколесьях: *Зап.-Сиб.* (Горная Шория и Кузнецкий Алатау), *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*O. quelpaertensis* (Christ) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 88. — В хвойных и березовых лесах, на лесных опушках и полянах, у горячих источников: *Охот.* (п-ов Пьягина [Павлова, Якубов, 1998; Хорева, 2010б]), *Камч.*, *Сах.* (Курильские острова).

### Род *Parathelypteris* (Н. Но) Ching

*P. nipponica* (Franchet et Savat.) Ching; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 89. — На болотах, сырых лугах, берегах водоемов и во влажных лесах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

### Род *Phegopteris* (C. Presl) Fée

*P. connectilis* (Michx.) Watt.; Фл. Сиб. 1: 65; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 91; Фл. Сиб. 14: 15. — В темнохвойных и лиственных лесах, на скалах, среди субальпийских кустарников: *Аркт.-Гип.* (оз. Хантайское), *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Thelypteris* Schmidel

*Th. palustris* Schott; Фл. Сиб. 1: 64; Фл. Сиб. 14: 15. — *Th. thelypteroides* (Michx.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 90. — В заболоченных лесах, на сырых лесных лугах, около родников: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (Эвенкия, Байкитский р-н [Щербина, 2006]), *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

СЕМЕЙСТВО BLECHNACEAE NEWMAN

Род *Blechnum* L.

*B. nipponicum* (G. Kunze) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 93. — В хвойных и смешанных лесах на влажных местах в ущельях и около ручьев: *Сах.* (юж. Курильские острова).

КЛАСС SALVINIOPSIDA

СЕМЕЙСТВО MARSILEACEAE MIRB.

Род *Marsilea* L.

*M. strigosa* Willd.; Фл. Сиб. 1: 75. — В степной зоне, по обсыхающим илистым берегам рек и озер, на солонцеватых местах вдоль русел временного водотока и в микропонижениях с тальми водами: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край: юго-вост. окр. оз. Кучукского [Гребенюк, 2003]).

СЕМЕЙСТВО SALVINIACEAE MARTINOV

Род *Salvinia* Ség.

*S. natans* (L.) Allioni; Фл. Сиб. 1: 75; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 93; Фл. Сиб. 14: 16. — В озерах, старицах и заводях рек: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*

ОТДЕЛ PINOPHYTA, или CONIFEROPHYTA

КЛАСС PINOPSIDA, или CONIFERAE

СЕМЕЙСТВО PINACEAE SPRENG. EX RUDOLPHI

Род *Abies* Hill

*A. holophylla* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 9. — В хвойно-широколиственных лесах, иногда преобладает: *Маньч.* (юг Приморского края).

*A. nephrolepis* (Trautw.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 11. — Иногда доминирует в лесу: *Амур.*, *Маньч.*

*A. sachalinensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 11. — *A. gracilis* Kom.; Фл. РДВ: 39. — Образуется леса: *Камч.*, *Сах.*

*A. gracilis* не отличается существенно от *A. sachalinensis* [Коропачинский, Встовская, 2002].

*A. sibirica* Ledeb.; Фл. Сиб. 1: 76; Фл. Сиб. 14: 16. — В тайге и субальпийском поясе гор; преобладает во влажных районах: *Аркт.-Гип.* (южнее 66° с.ш.), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*



### Род *Larix* Hill

*L. cajanderi* Maug; Фл. Сиб. 1: 78; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 18. — Главная лесообразующая порода в Сибири восточнее р. Лены и на Дальнем Востоке: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

В полосе интрогрессивной гибридизации между *L. cajanderi* и *L. dahurica* образована *L. × czekanowskii* Szaf. [Абаимов, Коропачинский, 1984].

*L. dahurica* Lawson; Консп. фл. Сиб.: 16. — *L. gmelinii* (Rupr.) Rupr. 48; Фл. Сиб. 1: 79; Фл. Сиб. 14: 16; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 18. — *L. ochotensis* Kolesn.; Фл. РДВ: 39. — Главная лесообразующая порода в Ср. Сибири севернее Подкаменной Тунгуски (между реками Енисей и Лена) и в Забайкалье: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*L. olgensis* A. Henry; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 18. — В предгорьях небольшими группами, иногда с примесью дуба монгольского: *Маньч.* (хр. Сихотэ-Алинь близ бухты Ольга).

*L. sibirica* Ledeb.; Фл. Сиб. 1: 79; Фл. Сиб. 14: 16. — Главная лесообразующая порода на юге Западной и Средней Сибири: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* (Прибайкалье и Сохондинский заповедник).

### Род *Picea* A. Dietr.

*P. ajanensis* (Lindley et Gordon) Fisch. ex Carr.; Фл. Сиб. 1: 78; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 12. — В горных районах, от 400—450 м над ур. м. до верхней границы леса, иногда спускается вниз до уровня моря, образует смешанные леса с другими хвойными породами: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. glehnii* (Fr. Schmidt) Mast.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 13; Фл. РДВ: 39. — В смешанных хвойных лесах, особенно в сырых и заболоченных: *Сах.*

*P. obovata* Ledeb.; Фл. Сиб. 1: 78; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 13; Фл. Сиб. 14: 16. — *P. koraiensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 13. — Образует чистые и смешанные леса; в континентальном климате в основном приурочена к долинам рек: *во всех провинциях*, кроме *Чук.*, *Камч.*, *Сах* (интродуцирована).

В условиях влажного климата в горах на юге Ср. и Вост. Сибири встречается иногда разновидность с голубой хвоей — *var. altaica* (Terl.) Kom. (*var. coerulea* Malyshev), которая является неморальным реликтом и включена в некоторые региональные Красные книги [Верхозина, Казановский, 2001; и др.].

### Род *Pinus* L.

*P. koraiensis* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 15. — В кедрово-широколиственных лесах: *Сах.* (интродуцирована), *Маньч.*

*P. pumila* (Pall.) Regel; Фл. Сиб. 1: 80; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 15. — Образует заросли в субальпийском поясе и на каменных россыпях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. sibirica* Du Tour; Фл. Сиб. 1: 80; Фл. РДВ: 41. — Образует древостой в горах, особенно в верхней полосе таежного пояса, также на равнине во влажных районах: *Аркт.-Гип.* (на западе и плато Путорана), *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*P. sylvestris* L.; Фл. Сиб. 1: 81; Фл. Сиб. 14: 16; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 17. — *P. densiflora* auct., non Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 17; Фл. РДВ: 40. —

Образует боры, особенно на песчаной почве в южной и меньше в средней половине тайги, в горах более обычна на южных склонах до высоты 1000 м над ур. м.: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (интродуцирована).

Subsp. *krylovii* (Serg. et Kondr.) Busik; Фл. Сиб. 14: 16. — В борах: *Байк.* (сосновый остров в Агинской степи).

Subsp. *kulundensis* Sukakz. ex Pravdin; Фл. Сиб. 14: 16. — В смешанных лесах, борах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

На юге Приморского края *P. densiflora* Siebold. et Zucc. в типичном виде отсутствует [Коропачинский, Встовская, 2002]. Спорным таксоном является *P. funebris* Kom. на юге Приморского края, также в Корее и Сев.-Вост. Китае [Коропачинский, Встовская, 2002; Флора РДВ, 2006].

## СЕМЕЙСТВО CUPRESSACEAE GRAY

### Род *Juniperus* L.

*J. communis* L.; Фл. Сиб. 1: 82; Фл. Сиб. 14: 16. — В редких сосновых, лиственничных и смешанных лесах: *Аркт.-Гин.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*J. conferta* Parl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 21. — На песках по берегу моря: *Сах.*

*J. davurica* Pall.; Фл. Сиб. 1: 82; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 23; Фл. РДВ: 42. — На каменистых склонах и каменных россыпях: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

На скалах и каменистых морских берегах Приморского края обитает var. *maritima* (Urussov) Z.V. Kozhevnikova.

*J. pseudosabina* Fisch. et C.A. Mey.; Фл. Сиб. 1: 82. — В высокогорьях на каменистых склонах и каменных россыпях, в кедровых и лиственничных редколесьях, зарослях кедрового стланика: *Зап.-Сиб.* (Кузнецкий Алатау), *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*J. rigida* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 21; Фл. РДВ: 42. — На скалах, иногда на песчаном морском берегу: *Маньч.* (юг Приморского края).

Выделена var. *litoralis* (Urussov) Z.V. Kozhevnikova.

*J. sabina* L.; Фл. Сиб. 1: 84; Фл. Сиб. 14: 16. — На каменистых склонах и скалах в степной и лесостепной полосе: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*J. sargentii* (A. Henry) Takeda ex Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 23. — На каменистых осыпях, скалах и песках: *Сах.*

*J. sibirica* Burgsd.; Фл. Сиб. 1: 84; Сосуд. раст. сов. ДВ, 4: 20; Фл. РДВ: 42. — В лиственничных редколесьях, среди кедрового стланика, на каменистых склонах высокогорий и каменных россыпях: *во всех провинциях.*

### Род *Microbiota* Kom.

*M. decussata* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 24; Фл. РДВ: 42. — На каменных россыпях от морского побережья до подгольцового пояса: *Маньч.*

## СЕМЕЙСТВО TAXACEAE GRAY

### Род *Taxus* L.

*T. cuspidata* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 24; Фл. РДВ: 43. — В хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

\*СЕМЕЙСТВО TAXODIACEAE SAPORTA

1865, Ann. des Sci. Nat.; Bot., ser. 5, 4: 44

\*Род *Cryptomeria* D. Don

1838, Ann. Nat. Hist. 1, 3: 233

\**C. japonica* (L. f.) D. Don, 1839, Trans. Linn. Soc. London 18: 167, pl. 13, f.1; Ohwi, 1965, Fl. of Japan: 116. — На горных холмах: Сах. (юг о. Сахалин, о. Кунашир; вероятно, интродуцирована [Баркалов, 2009]).

КЛАСС EPHEDROPSIDA

СЕМЕЙСТВО EPHEDRACEAE DUMORT.

Род *Ephedra* L.

*E. botschantzevii* Rachomova; Консп. фл. Сиб.: 17. — *E. monosperma* auct., non С.А. Меу.; Фл. Сиб. 1: 85. — На песках, барханах, в каменисто-щебнистых мелкотравьях: Алт.-Енис. (Юж. Тыва).

*E. dahurica* Turcz.; Фл. Сиб. 1: 85, р.р.; Фл. Сиб. 14: 16. — В нителистниковых степях, у подножья склонов и на вершинах сопок, среди зарослей ильма низкого: Тунг.-Лен. (Тунгусско-Чунский р-н [Щербина, 2010]), Байк. (Ольхонский р-н, юг Бурятии и Забайкальского края).

*E. distachya* L.; Фл. Сиб. 14: 16. — *E. dahurica* auct., non Turcz.; Фл. Сиб. 1: 85; Фл. Сиб. 14: 16, р. min. p. — В каменистых и песчаных степях и на дюнах: Зап.-Сиб.

*E. equisetina* Bunge; Фл. Сиб. 1: 85; Фл. Сиб. 14: 17. — В горно-степном поясе на каменисто-щебнистых склонах, нередко карбонатных, и на скалах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*E. fedtschenkoae* Paulsen; Консп. фл. Сиб.: 18. — *E. monosperma* auct., non С.А. Меу.; Фл. Сиб. 1: 85, р.р. — В верхней части гор (1700–2500 м над ур. м.) на скалах, нередко карбонатных, в каменисто-щебнистых степях, тундре, на альпийских лугах и речных галечниках: Зап.-Сиб. (Кемеровская обл.: хребты Салаир и Кузнецкий Алатау), Алт.-Енис. (Алтай, Тыва).

*E. gerardiana* Wall. ex Stapf; Консп. фл. Сиб.: 18. — *E. monosperma* auct., non С.А. Меу.; Фл. Сиб. 1: 85, р.р. — На скалах и каменистых склонах, моренах, в степях среднего и верхнего пояса гор (1000–2500 м над ур. м.): Алт.-Енис. (юг Алтая и Тывы).

*E. intermedia* Schrenk et С.А. Меу.; Консп. фл. Сиб.: 18. — *E. monosperma* auct., non С.А. Меу.; Фл. Сиб. 1: 85, р.р. — В горно-степном поясе на выходах скальных пород: Алт.-Енис. (Горный Алтай: близ с. Тюнгур у р. Катунь).

*E. lomatolepis* Schrenk; Консп. фл. Сиб.: 18. — На песчаных берегах и щебнистых почвах опустыненных равнин и предгорий: Алт.-Енис. (Тыва: оз. Тере-Холь).

*E. monosperma* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 1: 85, р. max. p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 25; Фл. Сиб. 14: 17; Фл. РДВ: 43. — На каменистых обрывах и скалах, обычно карбонатных, в щебнистых степях, поднимается по приречным галечникам до подгольцового пояса, заходит в сосняки и ельники: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен. (юг Якутии), Байк., Амур., Маньч.

*E. pseudodistachya* Rachomova; Консп. фл. Сиб.: 18. — *E. dahurica* auct., non Turcz.; Фл. Сиб. 1: 85, р.р. — В каменисто-щебнистых горных степях до

2000 м над ур. м., иногда на галечниках, в солонцевытых местах и среди кустарников: *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Бурятия: Селенгинская степь).

*E. regeliana* Florin; Консп. фл. Сиб.: 18. — *E. dahurica* auct., non Turcz.; Фл. Сиб. 1: 85, р.р. — В пустынно-степных котловинах: *Алт.-Енис.* (Юго-Вост. Алтай, Юж. Тыва).

*E. sinica* Stapf; Консп. фл. Сиб.: 18. — *E. dahurica* auct., non Turcz.; Фл. Сиб. 1: 85, р.р. — На каменисто-щебнистых южных склонах и вершинах сопок, также в нителестниковых степях и иногда в березовых лесах: *Байк.* (юг Бурятии и Забайкальского края), *Маньч.*

Для Азиатской России отмечено 12 видов рода *Ephedra* [Пешкова, 2004, 2005]. Однако некоторые таксоны мало отличаются от широко распространенного *E. monosperma* и, возможно, заслуживают ранга подвида.

## ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA, или ANGIOSPERMAE

### КЛАСС MAGNOLIOPSIDA, или DICOTYLEDONES

#### ПОДКЛАСС MAGNOLIIDAЕ

#### НАДПОРЯДОК NYMPHAEANAЕ

#### ПОРЯДОК NYMPHEALES

#### СЕМЕЙСТВО САВОМВАСЕАЕ RICH. EX A. RICH.

##### Род *Brasenia* Schreb.

*B. schreberi* J.F. Gmel.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 23; Фл. Сиб. 14: 46; Фл. РДВ: 44. — В стоячих водоемах: *Байк.* (Иркутская обл., Тулунский р-н: оз. Кривое), *Амур.*, *Маньч.*

#### СЕМЕЙСТВО NYMPHAEACEAE SALISB.

##### Род *Euryale* Salisb.

*E. ferox* Salisb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 26. — В озерах и старицах речных долин: *Маньч.*

##### Род *Nuphar* Smith

*N. japonica* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 25; Фл. РДВ: 44. — В пойменных водоемах: *Маньч.* (р. Кия).

*N. lutea* (L.) Smith; Фл. Сиб. 6: 95; Фл. Сиб. 14: 46. — В озерах, старицах и речных заводях: *Аркт.-Гип.* (р. Худосей), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*N. pumila* (Timm.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 25; Фл. Сиб. 6: 96; Фл. Сиб. 14: 46. — В прудах и лесных озерах: *Аркт.-Гип.* (р. Худосей), *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

##### Род *Nymphaea* L.

*N. candida* J. Presl; Фл. Сиб. 6: 96; Фл. Сиб. 14: 46. — В озерах, прудах, старицах и небольших реках с медленным течением: *Урал.-Сиб.* (р. Конда), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*N. tetragona* Georgi; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 24; Фл. Сиб. 6: 96; Фл. Сиб. 14: 46. — В стоячих и медленно текущих водоемах: во всех провинциях.

Для Алтайского края приводится также гибрид *N. candida* и *N. tetragona* — *N. × sandvikii* Hiit. [Дурников, 2005].

## П О Р Я Д О К ILLICIALES

### СЕМЕЙСТВО SCHISANDRACEAE BLUME

Род *Schisandra* Michx.

*S. chinensis* (Turcz.) Baill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 18. — В смешанных и кедрово-широколиственных лесах, на их опушках, по берегам рек и ручьев: Амур., Маньч., Сах.

## П О Р Я Д О К CHLORANTHALES

### СЕМЕЙСТВО CHLORANTHACEAE R. BR. EX SIMS

Род *Chloranthus* Sw.

*Ch. japonicus* Siebold; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 19; Фл. РДВ: 43. — На богатых влажных почвах в хвойно-широколиственных и лиственных лесах: Маньч., Сах. (юж. Курильские острова).

*Ch. serratus* (Thunb.) Roemer et Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 19. — В лесах нижнего горного пояса: Сах. (о. Кунашир).

## П О Р Я Д О К CERATOPHYLLALES

### СЕМЕЙСТВО CERATOPHYLLACEAE S.F. GRAY

Род *Ceratophyllum* L.

*C. demersum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 28; Фл. Сиб. 6: 97; Фл. Сиб. 14: 46; Фл. РДВ: 44. — В озерах, старицах и реках с медленным течением: Чук., Камч., Урал.-Сиб. (р. Мал. Сосьва и заповедник «Юганский»), Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен. (Олекминский р-н), Байк., Амур., Маньч., Сах.

*C. oryzetorum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 28; Фл. Сиб. 6: 97; Фл. Сиб. 14: 46. — В непроточных водоемах: Зап.-Сиб. (Омская обл. [Свириденко и др., 2007]; Новосибирская обл. [Киприянова, 2007]), Алт.-Енис. (близ г. Красноярска), Байк., Маньч.

*C. submersum* L.; Фл. Сиб. 6: 97; Фл. Сиб. 14: 46. — В озерах, старицах и реках с медленным течением: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

## НАДПОРЯДОК MAGNOLIANAE

## П О Р Я Д О К MAGNOLIALES

### СЕМЕЙСТВО MAGNOLIACEAE JUSS.

Род *Magnolia* L.

*M. hypoleuca* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 16; Фл. РДВ: 43. — В смешанном лесу: Сах. (о. Кунашир).

НАДПОРЯДОК PIPERANAE  
П О Р Я Д О К PIPERALES  
СЕМЕЙСТВО ARISTOLOCHIACEAE JUSS.

Род *Aristolochia* L.

*A. contorta* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 21; Фл. РДВ: 43. — По долинам рек в ивняках, нижней части склонов и на опушках леса: *Маньч.* (Буреинский р-н и юг Приморского края).

*A. manshuriensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 20; Фл. РДВ: 43. — В долинах рек, под скалами и на опушках хвойно-широколиственных лесов: *Маньч.* (юг Приморского края).

Род *Asarum* L.

*A. europaeum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 19; Фл. Сиб. 5: 87; Фл. Сиб. 14: 39. — В черневых лесах и приречных кустарниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. heterotropoides* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 20. — В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах до среднего горного пояса: *Сах., Маньч.* (var. *mandshuricum* (Maxim.) Kitag. [Кожевникова и др., 2007]).

*A. sieboldii* Miquel; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 20. — В хвойных и хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.* (юг Приморского края).

П О Д К Л А С С RANUNCULIDAE

НАДПОРЯДОК PROTEANAE

П О Р Я Д О К NELUMBONALES

СЕМЕЙСТВО NELUMBONACEAE BERCHT. ET J. PRESL

Род *Nelumbo* Adans.

*N. komarovii* Grossh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 29. — В озерах, старицах и заводях: *Маньч.*

НАДПОРЯДОК RANUNCULANAE

П О Р Я Д О К MENISPERMALES

СЕМЕЙСТВО MENISPERMACEAE JUSS.

Род *Menispermum* L.

*M. dauricum* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 30; Фл. Сиб. 7: 10. — На каменистых склонах по долинам рек и в зарослях кустарников: *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

П О Р Я Д О К BERBERIDALES

СЕМЕЙСТВО BERBERIDACEAE JUSS.

Род *Berberis* L.

*B. amurensis* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 32. — На каменистых склонах и скалах, берегах ручьев и опушках леса: *Байк.* (г. Иркутск [Конспект..., 2008]), *Амур., Маньч.*

*B. sibirica* Pall.; Фл. Сиб. 7: 9; Фл. Сиб. 14: 50. — На скалах и каменных россыпях в горах от лесостепного до субальпийского пояса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Род *Caulophyllum* Michx.

*C. robustum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 33. — В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах нижнего и среднего лесного пояса гор, на скалистых участках и около ручьев: *Маньч., Сах.*

Род *Diphylleia* Michx.

*D. grayi* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 36. — На богатых, хорошо дренированных почвах в долинах рек: *Сах.*

Род *Epimedium* L.

*E. koreanum* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 34, р.р.; Фл. РДВ: 46. — В широколиственных лесах: *Маньч.* (юг Приморского края).

*E. macrosepalum* Stearn; Фл. РДВ: 46. — В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах; эндемик: *Маньч.* (юго-вост. часть хр. Сихотэ-Алинь).

Род *Gymnospermium* Spach

*G. altaicum* (Pall.) Spach; Фл. Сиб. 7: 9; Фл. Сиб. 14: 50. — На лесных лугах и опушках, иногда на открытых каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Алтай: хребты Катунский и Листвяги).

Род *Plagiorhegma* Maxim.

*P. dubia* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 34. — В лиственных и смешанных лесах, иногда в кустарниках: *Маньч.*

П О Р Я Д О К RANUNCULALES

СЕМЕЙСТВО RANUNCULACEAE JUSS.

ПОДСЕМЕЙСТВО HELLEBOROIDEAE HUTCH.

ТРИБА CALTHEAE BENTH. ET HOOK.

Род *Caltha* L.

*C. arctica* R. Br.; Фл. Сиб. 6: 102; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 13. — В замоховелой полузадернованной северной и горной тундре, у ручьев и около снежников: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.* (Сев. Прибайкалье), *Камч.*

*C. caespitosa* Schipcz.; Фл. Сиб. 6: 102; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 11. — В замоховелой тундре и около водоемов: *Аркт.-Гип., Чук.*

*C. crenata* Beljaeva et Sipliv.; Фл. Сиб. 6: 102. — По берегам ручьев и лесных озер; эндемик: *Байк.*

*C. fistulosa* Schipcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 15; Фл. РДВ: 52. — В долинах рек на влажных лугах и болотах, в лесах, по склонам сопок, вдоль горных ручьев: *Маньч., Сах.*

***C. membranacea*** (Turcz.) Schipcz.; Фл. Сиб. 6: 102; Фл. Сиб. 14: 46; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 13. — На берегах озер и ручьев, на мезотрофных болотах, сырых лугах в лесном и лесостепном поясах: *Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

***C. palustris*** L. s.l.; Фл. Сиб. 6: 101; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 13. — *C. sibirica* (Regel) Tolm.; Фл. Сиб. 14: 46. — *C. gorovoi* Worosch.; Фл. РДВ: 52. — *C. violacea* Khokhr.; Фл. Сиб. 6: 103. — На болотах, болотистых лугах и берегах водоемов: *во всех провинциях.*

Образует переходные подвиды, которые могут рассматриваться также как разновидности или микровиды [Флора Сибири, т. 6, с. 101–103].

Subsp. ***nymphaeifolia*** Worosch. et Gorovoi; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 13. — *C. gorovoi* Worosch.; Фл. РДВ: 52. — По берегам озер, рек и ручьев, на заболоченных лугах: *Маньч.*

\*Subsp. ***renifolia*** (Tolm.) A. Lufarov; 1991, Бюл. МОИП. Отд. биол. 96, 5: 74. — *C. sibirica* (Regel) Tolm. var. *renifolia* Tolm. 1955, Бот. мат. (Ленинград) 17: 159. — На болотах, по берегам водоемов: *Камч.*

Subsp. ***sibirica*** (Regel) Lufarov, 2004, Turczaninowia 7, 1: 10. — *C. sibirica* (Regel) Tolm.; Фл. Сиб. 14: 46. — На болотах, по берегам водоемов: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Subsp. ***violacea*** (Khokhr.) A. Lufarov, 2004, Turczaninowia 7, 1: 11. — *C. violacea* Khokhr.; Фл. Сиб. 6: 103. — По берегам рек и озер, на болотах: *Сев.-Вост.*

***C. serotina*** Tolm.; Фл. Сиб. 6: 102. — На затопляемых берегах водоемов и в мочажинах лесного пояса гор: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен.*

***C. silvestris*** Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 14; Фл. РДВ: 52. — В лесах, по склонам сопок, на пойменных лугах: *Маньч.*

#### Род ***Thacla*** Spach

***Th. natans*** (Pall.) Deyl et Soják; Фл. Сиб. 6: 103; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 15. — *Caltha natans* Pall.; Консп. фл. Сиб.: 25. — Плавает в стоячих водоемах, в мочажинах, на берегах озер и прудов: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Тыва [Определитель..., 2007]), *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

#### Род ***Trollius*** L.

***T. altaicus*** С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 104. — На высокогорных лугах. *Алт.-Енис.*

***T. apertus*** Perf.; Фл. Сиб. 6: 104. — На горных приречных и приснежных лугах, в травяных редколесьях и кустарниковой тундре: *Аркт.-Гип. (Урал), Урал.-Сиб. (Урал).*

***T. asiaticus*** L.; Фл. Сиб. 6: 106. — *T. vitalii* Stepanov; Фл. Сиб. 14: 47. — На лесных лугах и в травяных лесах; заходит в высокогорья и лесотундру: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Растения с субальпийских лугов Зап. Саяна (хребты Кулымыс, Ойский) описаны как *T. vitalii* Stepanov; они не отличаются от *T. asiaticus*, так же как *T. bargusinensis* Sipl. с хр. Баргузинского в Сев. Прибайкалье.

***T. chartosepalus*** Schipcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 21. — *Hegemone chartosepala* (Schipcz.) Khokhr.; Фл. Сиб. 6: 109. — В мохово-лишайниковой и



кустарниково-моховой тундре, около снежников, на берегах ручьев, выходах известняков и в лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип.* (правобережье р. Колымы в низовье), *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

*T. chinensis* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 18. — На опушках широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, на влажных лугах по сопкам и в поймах рек: *Сах.* (юг о. Сахалин), *Маньч.*

*T. europaeus* L.; Фл. Сиб. 6: 106. — В травяных редких березовых и смешанных лесах, на влажных лесных лугах и среди кустарников: *Аркт.-Гип.* (север Урала), *Урал.-Сиб.* (Урал), *Зап.-Сиб.*

*T. kytmanovii* Reverd.; Фл. Сиб. 6: 106. — В травяных лесах и на сырых лесных лугах, среди кустарников, поднимается в высокогорья: *Алт.-Енис.* (восточнее р. Енисей), *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. ledebourii* Reichenb.; Фл. Сиб. 6: 107; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 18. — На влажных лесных лугах: *Охот.*, *Байк.*, *Сах.*, *Амур.*, *Маньч.*

*T. lilacinus* Bunge, 1835, Мém. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 2: 33. — *Hegemone lilacina* (Bunge) Bunge; Фл. Сиб. 6: 109. — В высокогорьях на приснежных мшистых осоковых лужайках и по берегам ручьев: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*T. membranostylis* Hultén; Фл. Сиб. 6: 107; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 20. — *T. aldanensis* Volot. — На влажных субальпийских лугах, нивальных лужайках, берегах ручьев и каменистых склонах, в приречных кустарниках: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. miyabei* Sipliv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 21. — На влажных лугах и окраинах болот, в лиственных лесах и на полянах, задернованных галечниках по берегам рек и ручьев; эндемик: *Сах.* (о. Сахалин).

*T. riederianus* Fisch. et С.А. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 19; Фл. РДВ: 52. — *T. uncinatus* Sipliv.; Фл. Сиб. 6: 108. — На лугах лесного пояса, опушках леса и каменистых склонах: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Subsp. *uncinatus* (Sipliv.) Lufarov. — *T. uncinatus* Sipliv.; Фл. Сиб. 6: 108. — На лугах высокогорий и верхней части лесного пояса; эндемик: *Тунг.-Лен.* (Становое нагорье и хр. Становой), *Байк.*

*T. sajanensis* (Malyshev) Sipliv.; Фл. Сиб. 6: 107. — На высокогорных лугах и около ручьев в верхней части лесного пояса: *Алт.-Енис.* (Тыва: нагорье Сангилен [Шауло и др., 2003]), *Байк.*

*T. sibiricus* Schipcz.; Фл. Сиб. 6: 108; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 18. — На болотистых лесных лугах, в разреженных лесах, на берегах рек и карбонатных каменистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.* (Тыва: нагорье Сангилен [Шауло и др., 2003]), *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Сах.*

*T. uniflorus* Sipliv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 19. — На лугах лесного и субальпийского пояса, также в редколесьях, на каменистых склонах и выходах известняков: *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (хр. Токинский [Волотовский, 2000б]), *Сах.*, *Амур.*, *Маньч.*

*T. vicarius* Sipliv.; Фл. Сиб. 6: 108. — На сырых лугах лесного и лесостепного пояса: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

ТРИБА HELLEBOREAE DC.

Род *Eranthis* Salisb.

*E. sibirica* DC.; Фл. Сиб. 6: 111. — *Shibateranthis sibirica* (DC.) Nakai; Фл. Сиб. 14: 47. — Около снежников, в травяных темнохвойных и смешанных лесах, на приречных лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. stellata* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 21. — В тенистых широколиственных лесах; эфемероид: *Маньч.*, *Сах.*

ТРИБА HELLEBOREAE LANGLET EX TAMURA

Род *Nigella* L.

*N. damascena* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 22. — На газонах и около дорог; заносное: *Маньч.* (юг Приморского края), *Камч.*

ПОДСЕМЕЙСТВО ISOPYROIDEAE TAMURA

ТРИБА ISOPYREAE SCHRÖD.

Род *Leptopyrum* Reichenb.

*L. fumarioides* (L.) Reichenb.; Фл. Сиб. 6: 111; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 22. — Как сорное растение на выгонах, залежах и вдоль дорог: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Enemion* Rafin.

*E. raddeanum* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 23. — На богатой гумусом почве в широколиственных лесах: *Маньч.*

Род *Isopyrum* L.

*I. manshuricum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 23; Фл. РДВ: 58. — В широколиственных и смешанных лесах на богатой гумусом почве: *Маньч.* (юг Приморского края).

Род *Paraquilegia* J. Drumm. et Hutch.

*P. anemonoides* (Willd.) Ulbr.; Фл. Сиб. 6: 112. — На скалах и каменных россыпях в высокогорьях: *Зап.-Сиб.* (хр. Коргонский), *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

*P. microphylla* (Royle) J. Drumm. et Hutch.; Фл. Сиб. 6: 112; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 25. — В высокогорьях на каменных россыпях и в трещинах скал: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (хр. Токинский [Волотовский, 1989]), *Байк.*, *Амур.*

Род *Aquilegia* L.

*A. amurensis* Kom.; Фл. Сиб. 6: 113; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 29. — В приречных лесах, на каменистых склонах, осыпях и галечниках лесной полосы: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* (Становое нагорье), *Сах.*, *Амур.*, *Маньч.*

\**A. aradanica* Schaulo et A. Erst, 2011, *Turczaninowia* 14, 3: 29. — На щебнистых осыпях лесостепного и степного поясов: *Алт.-Енис.*

*A. atropurpurea* Willd.; Фл. Сиб. 6: 113; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 31. — На каменистых склонах и лесных опушках, в лиственничных лесах и на выходах карбонатных пород: *Байк.*, *Амур.*

*A. borodinii* Schischk.; Фл. Сиб. 6: 114. — На каменных россыпях в высокогорьях: *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Вост. Саян).

*A. burjatica* Peschkova; Фл. Сиб. 6: 113; Фл. Сиб. 14: 47. — На известняковых каменистых склонах и скалах, в щебнистой степи: *Байк.* (юг Бурятии).

*A. flabellata* Siebold et Zuss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 30. — В лесном и подгольцовом поясах на лесных опушках, разнотравных лугах, скалистых берегах и обнажениях известняков: *Сах.* (о. Сахалин, Курильские острова).

*A. glandulosa* Fisch. ex Link; Фл. Сиб. 6: 114. — На альпийских лугах и берегах ручьев, спускается в верхнюю часть лесного пояса: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (Алданское нагорье [Волотовский, 2000a]), *Байк.*

*A. ochotensis* Wogosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 30. — На сопках по каменистым обнажениям и осыпям, на опушках леса, среди кустарников и в лиственничниках; эндемик: *Охот.*

*A. oxysepala* Trautv. et C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 27. — На лугах по берегам ручьев и рек: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. parviflora* Ledeb.; Фл. Сиб. 6: 115; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 30. — В светлых травяных лесах и на лесных опушках: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. sibirica* Lam.; Фл. Сиб. 6: 115; Фл. Сиб. 14: 47. — В светлых травяных лесах и на их опушках: *Аркт.-Гип.* (низовье р. Енисей), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

\**A. synakensis* Schaulo et A. Erst, 2010, Turczaninowia, 13, 3: 43. — На щебнисто-каменистом субстрате верхней границы лесного пояса: *Алт.-Енис.* (Тыва).

*A. turczaninovii* Kamelin et Gubanov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 27; Фл. Сиб. 14: 47. — *A. leptoceras* Fisch. et C.A. Mey., non Nuttal; Фл. Сиб. 6: 114. — В горных хвойных и лиственных лесах, на лесных полянах, среди кустарников подгольцового пояса: *Байк.*, *Амур.*

*A. tuvinica* I.M. Vassiljev; Фл. Сиб. 14: 47. — *A. burjatica* Peschkova, ex parte; Фл. Сиб. 6: 113. — На остепненных щебнистых карбонатных склонах: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк.*

*A. viridiflora* Pall.; Фл. Сиб. 6: 112; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 31; Фл. РДВ: 50. — *A. burjatica* Peschkova, ex parte; Фл. Сиб. 6: 113. — На сухих каменистых склонах, скалах и осыпях, на выходах известняков: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. vulgaris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 27. — Около жилья, на огородах и цветниках; занесенный из Европы: *Охот.*, *Камч.*

## ПОДСЕМЕЙСТВО COPTIDOIDEAE TAMURA

### ТРИБА COPTIDEAE LANGLET

#### Род *Coptis* Salisb.

*C. trifolia* (L.) Salisb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 32; Консп. фл. Сиб.: 26. — На влажных лугах и болотах, в приречных темнохвойных зеленомошных лесах, в тундре и высокогорьях: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (реки Учур и Майя [Караваяв, 1958]), *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

ТРИБА CIMICIFUGEAE TORR. ET A. GRAY

Род *Actaea* L.

На основе морфологического анализа [Compton, Hedderson, 1997] и проведения молекулярно-генетических исследований [Compton et al., 1998] определена родовая принадлежность таксонов, ранее включаемых в род *Cimicifuga*.

*A. cimicifuga* L., 1753, Sp. pl.: 504. — *Cimicifuga foetida* L.; Фл. Сиб. 6: 117; Фл. Сиб. 14: 47. — В травяных лесах, на лесных лугах и опушках: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*A. dahurica* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Franch., 1883, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., ser. 2, 5: 175. — *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim.; Фл. Сиб. 6: 117; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 33. — В светлых лесах, на лесных опушках и полянах, среди кустарников: Байк. (Даурия), Амур., Маньч.

*A. acuminata* Wall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 36. — В лесах и на опушках, среди кустарников: Маньч.

*A. erythrocarpa* Fisch.; Фл. Сиб. 6: 116; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 35; Фл. Сиб. 14: 47; Фл. РДВ: 50. — В хвойных и смешанных лесах и на их опушках, на берегах ручьев и обнажениях известняков: Аркт.-Гип. (р. Таз и плато Путорана), Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*A. heracleifolia* (Kom.) J. Compton, 1998, Taxon, 47, 3: 624. — *Cimicifuga heracleifolia* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 35. — На лугах, лесных полянах и среди кустарников: Маньч. (юг Приморского края).

*A. simplex* (DC.) Wormsk. ex Prantl, 1888, Bot. Jahrb. Syst. 9: 246. — *A. cimicifuga* L. var. *simplex* DC., 1824, Prodr. 1: 64. — *Cimicifuga simplex* (DC.) Turcz.; Фл. Сиб. 6: 117; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 34. — В лесах, среди кустарников, на влажных лугах и берегах ручьев: Тунг.-Лен. (Алданское нагорье: р. Тимптон [Захарова, 2000]), Байк. (Даурия), Амур., Маньч., Камч., Сах.

*A. spicata* L.; Фл. Сиб. 6: 116; Фл. Сиб. 14: 47. — В смешанных и темнохвойных лесах с травяным покровом: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

ПОДСЕМЕЙСТВО DELPHINOIDEAE (REICHENB.) A. LUFEROV

ТРИБА DELPHINEAE WARMING

Род *Delphinium* L.

\**D. aemulans* Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 161 (725). — В зарослях кустарников на горных склонах: Зап.-Сиб. (Алтайский край, Алтайский и Смоленский р-ны [Эбель, 2006а]).

*D. barlykense* Lomon. et Khanmin.; Фл. Сиб. 6: 119. — На галечниках в пойме рек: Алт.-Енис. (Тыва: р. Барлык; Респ. Алтай: долина р. Ак-Алаха [Эбель, 2008]).

*D. brachycentrum* Ledeb. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 42. — На лугах и опушках леса, берегах рек и ручьев: Чук. [Юрцев и др., 2010], Охот., Камч.

Subsp. *brachycentrum*; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 42. — На лугах, лесных опушках, по берегам рек и ручьев: Камч.

Subsp. *beringii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 42. — На галечниках, по приморским склонам: Камч. (Командорские острова).

Subsp. *maydellianum* (Trautv.) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 42. — В тундровых и луговых сообществах: Чук. [Юрцев и др., 2010], *Охот.*, *Камч.*

*D. chamissonis* G. Pritzel; Фл. Сиб. 6: 120; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 41. — На сухих щебнистых склонах, скалах и галечниковых берегах рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

*D. cheilanthum* Fisch.; Фл. Сиб. 6: 120; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 41. — На приречных лугах, в разреженных лесах и среди кустарников, на щебнистых склонах и известняковых скалах: *Аркт.-Гип.* (низовье р. Лены), *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*D. crassifolium* Schrad.; Фл. Сиб. 6: 121; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 38. — *D. korshinskyanum* Nevski; Фл. Сиб. 6: 124. — В травяных березовых, смешанных и лиственничных лесах, приречных кустарниках, на опушках леса и каменистых склонах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*D. dictyocarpum* DC.; Фл. Сиб. 6: 122. — На остепненных лугах и среди степных кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Растения с горной лесостепи нередко отличаются более опушенными соцветиями и выделяются иногда в самостоятельный вид *D. cyananthum* Nevsky, тогда промежуточные формы со слабо опушенными соцветиями могут быть гибридогенными [Федоров, Мухаметзянова, 2002].

*D. elatum* L.; Фл. Сиб. 6: 123; Фл. Сиб. 14: 47. — В травяных хвойных и лиственных лесах и на их опушках, на лесных и субальпийских лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*D. grandiflorum* L.; Фл. Сиб. 6: 122; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 40; Фл. Сиб. 14: 47. — В степях, на каменистых склонах и залежах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*D. inconspicuum* Serg.; Фл. Сиб. 6: 123. — На альпийских и субальпийских лугах: *Алт.-Енис.* (Алтай).

\*Subsp. *mongolicum* A.L. Ebel, 2006, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 96: 18. — В пределах горно-степного и горно-лесного поясов: *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Кош-Агачский р-н).

*D. kolymense* Khokhr.; Фл. Сиб. 6: 123; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 42. — Среди кустарников и на щебнистых склонах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*

*D. korshinskyanum* Nevski; Фл. Сиб. 6: 124; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 39. — На лесных опушках, лугах и среди приречных кустарников: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк.* (Бурятия [Краснопевцева и др., 2009], Даурия), *Маньч.*

*D. laxiflorum* DC.; Фл. Сиб. 6: 124. — На остепненных лугах и каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (эндемик).

*D. maackianum* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 40. — На лесных полянах и опушках, среди кустарников и на склонах сопок: *Маньч.*

*D. malyshevii* Friesen; Фл. Сиб. 6: 125. — На альпийских приручьевых лужайках: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк.*

*D. maydellianum* Trautv.; Фл. РДВ: 51. — В тундре и на лугах по долинам рек и ручьев: *Чук.*, *Охот.*

*D. middendorffii* Trautv.; Фл. Сиб. 6: 125; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 41. — На лугах, в лиственничных лесах, травяных ивняках и приречных ерниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

*D. mirabile* Serg.; Фл. Сиб. 6: 125. — На альпийских лугах и осыпях, спускается в лесной пояс: *Алт.-Енис.*

*D. ochotense* Nevski; Фл. Сиб. 6: 126; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 38. — В пойменных ивняках, лиственничниках и зарослях ольхи: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

\**D. polozhiae* A.L. Ebel, 2007, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 98: 14. — В степях, зарослях кустарников: *Алт.-Саян.*

*D. retropilosum* (Huth) Sambuk; Фл. Сиб. 6: 128; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 38. — В разреженных лиственных лесах, на лесных полянах и лесостепных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

*D. reverdattoanum* Polozh. et Revuakina; Фл. Сиб. 6: 125. — На скалах субальпийского пояса; эндемик: *Алт.-Енис.* (Алтай).

*D. sajanense* Jurtzev; Фл. Сиб. 6: 127. — В высокогорьях на каменных россыпях и берегах ручьев: *Алт.-Енис.* (нагорье Сангилен), *Байк.*

*D. triste* Fisch.; Фл. Сиб. 6: 127. — На степных склонах и опушках леса: *Байк.*

*D. turczaninovii* Friesen; Фл. Сиб. 6: 127. — На альпийских луговинах, речных берегах и в зарослях кустарников; эндемик: *Байк.*

*D. ukokense* Serg.; Фл. Сиб. 6: 128. — В горной тундре и на моренах: *Алт.-Енис.* (Алтай, Тыва).

#### Род *Consolida* (DC.) S.F. Gray

*C. orientalis* (J. Gay) Schröding.; Фл. Сиб. 6: 128. — На полях и залежах; сорное: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл.).

*C. regalis* S.F. Gray; Фл. Сиб. 6: 129; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 43. — На полях и залежах, около дорог; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур.* (Амурская обл. [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч.*

Включает подвиды subsp. *anadyrense* Worosch., subsp. *pavlovae* (Worosch.) Worosch., subsp. *subglandulosum* (Khokhr.) Luferov [Луферов, 2005] и subsp. *paradoxum* (Reichenb.) Hilt [Юрцев и др., 2010].

#### Род *Aconitum* L.

*A. ajanense* Steinb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 47. — На лесных полянах и опушках, по долинам рек и около горных ручьев: *Охот.*

*A. albobolaceum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 49. — В широколиственных и смешанных лесах, по долинам рек: *Маньч.* (юг Приморского края).

*A. ambiguum* Reichb.; Фл. Сиб. 6: 131; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 52. — На сфагновых болотах, берегах рек и ручьев, в болотистых лесах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*A. anthoroideum* DC.; Фл. Сиб. 6: 131. — На остепненных и суходольных лесных лугах, в лиственничных редколесьях, на каменистых склонах, поднимается в высокогорья: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. axilliflorum* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 65. — В лиственных лесах, на опушках, среди кустарников, по берегам горных ручьев: *Маньч.* (юг Приморского края).

*A. baburinii* (Worosch.) Schloth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 67. — В редких хвойных и широколиственных лесах, опушках леса, на лугах, каменистых склонах и галечниках в лесном поясе и высокогорьях; эндемик: *Маньч.*

*A. baicalense* Turcz. ex Rapaics; Фл. Сиб. 6: 132; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 52. — На лугах, лесных опушках и в луговых степях: *Байк., Амур.*

*A. barbatum* Pers.; Фл. Сиб. 6: 132; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 50; Фл. РДВ: 48. — На суходольных лесных лугах, в травяных лиственничниках, на щебнистых открытых склонах и среди кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*A. biflorum* Fisch.; Фл. Сиб. 6: 133. — В горной ерниково-моховой тундре, на лугах субальпийского и нижней части альпийского пояса: *Зап.-Сиб.* (Кузнецкий Алатау), *Алт.-Енис.*

\**A.* × *bujbense* Stepanov, 1993, Сиб. биол. журн. 4: 63. — На крупнотравных субальпийских лугах и в кедрово-пихтовых редколесьях: *Алт.-Енис.*

Гибридогенный вид: *A. sajanense* Kumin. × *A. septentrionale* Koelle [Степанов, 1993].

*A. charkeviczii* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 64. — В лесах и на их опушках по долинам рек, на каменисто-щебнистых склонах сопок и среди кустарников: *Охот., Сах.* (Амгунь).

*A. chasmanthum* Stapf; Фл. Сиб. 6: 133; Фл. Сиб. 14: 47. — На субальпийских лугах: *Алт.-Енис., Байк.* (Вост. Саян).

*A. consanguineum* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 56. — В хвойно-широколиственных и лиственных лесах, среди кустарников по долинам рек: *Маньч.*

*A. coreanum* (Lévl.) Rapicz; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 52. — На суходольных и высокотравных лугах, среди кустарников: *Маньч.*

*A. crassifolium* Steinb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 48. — На лесных опушках и полянах, в редколесьях, каменистых склонах у горных ручьев: *Маньч.*

*A. czekanovskyi* Steinb.; Консп. фл. Сиб.: 20. — В травяных лесах, на сырых лугах и по берегам ручьев: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Необоснованность объединения этого вида с *A. baicalense* Turcz. ex Rapaics показала М.С. Мункуева [2000].

*A. decipiens* Worosch. et Anfalov; Фл. Сиб. 6: 133. — На альпийских и субальпийских лугах и на замшелых скалах: *Зап.-Сиб.* (хр. Коргонский), *Алт.-Енис.*

*A. delphinifolium* DC.; Фл. Сиб. 6: 134; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58; Фл. РДВ: 49. — В ерниковой тундре и разреженных лиственничных лесах, на луговых склонах, у подножий горных склонов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч., Сах.*

Полиморфный вид, в Азиатской России представлен:

Subsp. *delphinifolium*; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58. — *Чук., Камч.* [Луферов, 2004].

Subsp. *anadyrense* Worosch.; Фл. Сиб. 6: 134; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58. — *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот.* [Луферов, 2004].

Subsp. *pseudokusnezowii* (Worosch.) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58. — *Охот., Сах.* (континентальная часть) [Луферов, 2004].

Subsp. *pavlovae* (Worosch.) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58; Фл. РДВ: 49. — *Охот.* [Луферов, 2004].

Subsp. *subglandulosum* (Khokhr.) Luferov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58. — *Сев.-Вост., Охот.* [Луферов, 2004].

\*Subsp. *paradoxum* (Reichenb.) Hultén, 1944, Acta Univ. Lund. 2, 40: 725; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58. — *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*A. desoulavyi* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 48. — На лесных опушках и полянах, каменистых склонах сопок, иногда на суходольных лугах: *Маньч.* (Приморский край).

*A. glandulosum* Rapaics; Фл. Сиб. 6: 134; Фл. Сиб. 14: 47. — На альпийских и субальпийских лугах, берегах рек и каменистых склонах: *Зап.-Сиб.* (Кузнецкий Алатау: гора Мал. Каным), *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. helenae* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 65. — Около ручьев в подгольцовом горном поясе; эндемик: *Сах.*

*A. jennisense* Polozh.; Фл. Сиб. 6: 134; Фл. Сиб. 14: 47. — На полянах среди кустарников; эндемик: *Аркт.-Гип.* (Ананьевский стан в низовье р. Енисей).

Близок к *A. delphinifolium* subsp. *anadyrense* Worosch.

*A. jaluense* Kom.; Фл. РДВ: 48. — На лесных полянах: *Маньч.* (Хасанский р-н).

*A. karafutense* Miyabe et Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 66; Фл. РДВ: 48. — На лугах, опушках леса и полянах, каменистых склонах и осыпях, приречных галечниках, от низовий до подгольцового пояса: *Маньч.*, *Сах.*

*A. khanminthunii* Solovjev et Schmakov; Фл. Сиб. 14: 47. — На каменистых склонах; эндемик: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

*A. kirinense* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 50. — На лесных опушках, сопках и выходах каменистых пород, среди кустарников: *Маньч.*

*A. krasnoboroffii* Kadota; Фл. Сиб. 14: 47. — На сухих высокогорных лугах: *Алт.-Енис.* (Тыва: хр. Зап. Танну-Ола).

*A. krylovii* Steinb.; Фл. Сиб. 6: 135. — В светлых горных лесах и на лесных лугах; эндемик: *Алт.-Енис.* (Алтай).

*A. kunasirensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 62. — В тенистых лиственных и смешанных лесах и на их опушках, по берегам горных речек, на лугах и кочковатых болотах; эндемик: *Сах.* (о. Кунашир).

*A. kurilense* Takeda; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 63. — На лугах, среди кустарников, в разреженных лесах, на каменистых обнажениях по склонам сопок: *Сах.* (юж. Курильские острова: Шикотан и Юрий).

*A. kusnezoffii* Reichb.; Фл. Сиб. 6: 135; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 59; Фл. Сиб. 14: 47. — На лесных лугах и опушках леса, в зарослях кустарников: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. kuzeneviae* Worosch.; Фл. Сиб. 6: 136; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 59. — На приручьевых лугах и в редких лиственничниках верхней лесной полосы: *Тунг.-Лен.*, *Амур.*

*A. leucostomum* Worosch.; Фл. Сиб. 6: 136; Фл. Сиб. 14: 47. — На альпийских и субальпийских лугах и на лугах верхней лесной полосы: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. lubarskyi* Reichenb.; Фл. РДВ: 49. — *A. fischeri* Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 63. — В лиственных и смешанных лесах и на их опушках, среди кустарников и на берегах горных рек: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. macrorhynchum* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 136; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 59. — На сырых лугах, олиготрофных болотах и в ерниках: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. maximum* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 61; Фл. РДВ: 48. — По долинам рек в светлых лесах, среди кустарников, на лугах и влажных склонах: *Камч.*, *Сах.*



*A. miyabei* Nakai; Фл. РДВ: 48. — В широколиственных лесах и высокоотравье; эндемик: Сах. (Юж. Сахалин).

*A. neokurilense* Worosch.; Фл. РДВ: 48. — В зарослях кустарников, на разнотравных лугах, окраинах разнотравных болот; эндемик: Сах. (юж. Курильские острова: Анучина, Танфильева, Юрий).

*A. neosachalinense* Lévl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 61. — В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, по берегам рек и ручьев, среди кустарников и в высокоотравье: Сах. (о. Сахалин и юж. Курильские острова).

*A. ochotense* Reichb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 56. — Среди кустарников на склонах сопок, на лугах, в межгорных распадках, на каменисто-щебнистых обнажениях: Охот. (близ Охотска).

*A. pascoi* Worosch.; Фл. Сиб. 6: 137; Фл. Сиб. 14: 47. — На альпийских и субальпийских лугах: Зап.-Сиб. (Кузнецкий Алатау), Алт.-Енис., Байк.

*A. raddeanum* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 66. — В хвойных и смешанных лесах, на опушках, по скалистым склонам сопок и на лугах среди кустарников: Маньч.

*A. ranunculoides* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 137; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 46. — В листовенных редианах и зарослях кустарников по берегам ручьев: Охот., Тунг.-Лен., Байк. (Даурия), Амур., Маньч.

*A. rubicundum* Fisch.; Фл. Сиб. 6: 137. — В травяных влажных лесах и на высокоотравных лесных лугах, поднимается до верхней лесной полосы: Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*A. sachalinense* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 63. — На лесных опушках, полянах, лугах среди кустарников, по долинам рек, окраинам водоемов: Сах.

*A. sajanense* Kumin.; Фл. Сиб. 6: 138. — На субальпийских лугах и в горной кустарниковой тундре; эндемик: Алт.-Енис. (Зап. Саян).

\*Subsp. *czerepninii* Stepanov, 1993, Сиб. биол. журн. 4: 61. — На стыке высокогорий и лесной растительности, эндемик: Алт.-Енис. (Зап. Саян) [Степанов, 1993].

*A. saxatile* Worosch. et Vorobiev; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 66. — На влажных скалах лесного горного пояса, среди кустарников и в трещинах камней; эндемик: Маньч. (юг Приморского края).

*A. szukinii* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 138; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 65. — В прирусловых кустарниковых зарослях: Байк. (Даурия), Амур., Маньч., Сах.

*A. septentrionale* Koelle; Фл. Сиб. 6: 138; Фл. Сиб. 14: 48. — На высокоотравных лесных лугах и во влажных травяных лесах, поднимается до верхней границы леса: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*A. sichotense* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 55. — На лугах и каменисто-щебнистых склонах в лесном горном и подгольцовом поясах; эндемик: Маньч. (Сихотэ-Алинь).

*A. stoloniferum* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 56. — В хвойно-широколиственных и листовенных лесах по склонам сопок и в долинах рек, обычно в тенистых, хорошо увлажненных местах: Маньч. (юг Приморского края).

*A. subvillosum* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 55. — На лугах и в редких лесах, на горных склонах до подгольцового пояса: Маньч.

*A. sukaczewii* Steinb.; Фл. Сиб. 6: 139. — В редкостойных мшистых и крупнотравных редких кедровых и смешанных лесах; эндемик: Байк. (юго-западное побережье оз. Байкал).

*A. taigicola* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 60. — В лесах, на опушках и полянах, по долинным лугам и среди кустарников: *Маньч.* (Приморский край).

*A. tanguticum* (Maxim.) Stapf; Консп. фл. Сиб.: 21. — *A. popovii* Steinb. et Schischk.; Фл. Сиб. 6: 139. — На влажных высокогорных лугах: *Байк.* (Вост. Саян: хр. Тункинский).

Реликт неморальной растительности третичного периода; основной ареал — в Центр. Азии.

\**A. tanzybeicum* Stepanov, 1993, Сиб. биол. журн. 4: 60. — На каменистых осыпях, по курумникам, на высокотравных лугах в субальпийском поясе: *Алт.-Енис.*

*A. turczaninowii* Worosch.; Фл. Сиб. 6: 139; Фл. Сиб. 14: 48. — В степях, на суходольных лугах и в осветленных лесах: *Байк.*

По экологии, хорологии и отчасти по морфологии напоминает *A. baicalense*.

*A. umbrosum* (Korsh.) Kom.; Фл. Сиб. 6: 140; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 47; Фл. РДВ: 49. — В темнохвойных лесах по долинам рек: *Тунг.-Лен.* (хр. Становой), *Амур., Маньч., Сах.*

*A. volubile* Pall.; Фл. Сиб. 6: 140; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 55; Фл. Сиб. 14: 48; Фл. РДВ: 49. — В лесах, на влажных лесных лугах и среди кустарников: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Сах., Амур., Маньч.*

В ареале вида встречается var. *villosum* (Reichenb.) Regel [Луферов, 2004].

*A. woroschilovii* A. Luferov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 58; Фл. РДВ: 49. — На лугах, опушках леса и полянах, в лиственничных лесах; эндемик: *Камч.*

## ПОДСЕМЕЙСТВО RANUNCULOIDEAE

### Триба ANEMONEAE DC.

#### Род *Anemone* L.

*A. multiceps* (Greene) Standl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 71. — На щебнистых склонах гор и возвышенностей, также на скалах морских побережий: *Чук.*

*A. ochotensis* (Fisch. ex G. Pritz.) Juz.; Фл. Сиб. 6: 144; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 69. — По долинам рек на лесных лугах, в разреженных лесах и на гарях, среди кустарников: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Амур.*

*A. parviflora* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 69. — В разнотравно-кустарниковой тундре, преимущественно на карбонатных породах и галечниках: *Чук.*

*A. sylvestris* L.; Фл. Сиб. 6: 144; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 68. — На суходольных лесных полянах и опушках леса: *Сев.-Вост.* (с. Батагай и близ пос. Жиганск), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч.*

*A. tamarae* Charkev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 70; Фл. РДВ: 50. — На полянах среди кедрового стланика и на выходах карбонатных пород: *Охот.* (бас. р. Маи).

#### Род *Anemonidium* (Spach) Holub

*A. dichotomum* (L.) Holub; Фл. Сиб. 6: 145; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 71; Фл. Сиб. 14: 48. — *Anemone dichotoma* L.; Консп. фл. Сиб.: 23. — На влажных лесных и пойменных лугах, опушках леса, в зарослях кустарников и на берегах рек: *во всех провинциях.*

*A. richardsonii* (Hooker) Starodub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 73; Фл. Сиб. 14: 48. — *Anemone richardsonii* Hooker; Консп. фл. Сиб.: 23. — *Jurtsevia richardsonii* (Hooker) A. et D. Löve; Фл. Сиб. 6: 149. — В пойменных кустарниках, по берегам ручьев и на приснежных лужайках: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

#### Род *Anemonastrum* Holub

*A. biarmiense* (Juz.) Holub; Фл. Сиб. 6: 141; Фл. Сиб. 14: 48. — *Anemone narcissiflora* subsp. *biarmiensis* (Juz.) Jalas; Консп. фл. Сиб.: 23. — В горных лесах, среди кустарников и на травяных открытых склонах: *Аркт.-Гип.* (верховье р. Сыни), *Урал.-Сиб.* (Березовский р-н).

*A. brevipedunculatum* (Juz.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 75. — В дубняках на каменистых склонах и на субальпийских лугах: *Маньч.* (Приморский край).

*A. calvum* (Juz.) Holub; Фл. Сиб. 6: 141; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 75. — *Anemone calva* Juz.; Консп. фл. Сиб.: 22. — В редкостойных лесах и у подножья известняковых склонов по долинам рек: *Аркт.-Гип.* (хр. Хараулах), *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. crinitum* (Juz.) Holub; Фл. Сиб. 6: 143. — *Anemone crinita* Juz.; Консп. фл. Сиб.: 22. — В светлых лесах и на опушках, иногда в горной тундре: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. sachalinense* (Juz.) Starodub.; Фл. РДВ: 50. — На приморских лугах, в горных редколесьях и на альпийских лужайках: *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. sibiricum* (Juz.) Holub; Фл. Сиб. 6: 143; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 75. — *Anemone sibirica* L.; Консп. фл. Сиб.: 23. — На щебнистых луговых склонах в высокогорьях и горной тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.* (хр. Коргонский), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. villosissimum* (DC.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 74. — На приморских лугах и в горной тундре: *Камч.*, *Сах.* (Курильские острова).

#### Род *Arsenjevia* Starodub.

*A. baicalensis* (Turcz.) Starodub.; Фл. Сиб. 14: 48. — *Anemone baicalensis* Turcz.; Консп. фл. Сиб.: 22. — *Anemonoides baicalensis* (Turcz.) Holub; Фл. Сиб. 6: 146. — Во влажных лесах, на лесных опушках и субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. flaccida* (Fr. Schmidt) Starodub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 77. — По долинам небольших рек, среди пойменных кустарников, на высокотравных лугах, иногда у подножья склонов в темнохвойных лесах: *Сах.*

*A. glabrata* (Maxim.) Starodub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 78. — В поймах и на надпойменных террасах речных долин и ручьев в составе лесов и среди кустарников: *Маньч.*

*A. rossii* (C. Moore) Starodub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 77. — На каменистых участках в приречных лесах и кустарниковых зарослях: *Маньч.*

#### Род *Anemonoides* Mill.

*A. altaica* (C.A. Mey.) Holub; Фл. Сиб. 6: 146. — *Anemone altaica* C.A. Mey.; Консп. фл. Сиб.: 22. — На лесных полянах и опушках, субальпийских лугах и в светлых лесах: *Аркт.-Гип.* (р. Енисей), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (р. Енисей), *Байк.*

*A. amurensis* (Korsh.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 82. — В кедрово-широколиственных лесах и среди приречных кустарников: *Маньч., Камч.*

*A. caerulea* (DC.) Holub; Фл. Сиб. 6: 147. — *Anemone caerulea* DC.; Консп. фл. Сиб.: 22. — В редких березовых и травяных смешанных лесах, на лесных лугах и среди кустарников; эндемик: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* (близ устья р. Ниж. Тунгуска).

*A. debilis* (Turcz.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 81; Фл. РДВ: 50. — В лесах из каменной березы, по временным водотокам в темнохвойных лесах, на сырых полянах, в прирусловых кустарниках и сырых лиственничниках: *Охот., Камч., Сах.*

*A. extremiorientalis* (Starodub.) Starodub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 79. — На склонах в кедрово-широколиственных лесах, иногда на послелесных лугах: *Маньч.* (Приморский край).

*A. jensisensis* (Korsh.) Holub; Фл. Сиб. 6: 147. — *Anemone jensisensis* (Korsh.) Krylov; Консп. фл. Сиб.: 23. — В травяных хвойных и лиственных лесах, на влажных лесных лугах; эндемик: *Аркт.-Гип.* (р. Енисей), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. juzepczukii* (Starodub.) Starodub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 82. — По узким долинам небольших рек, среди пойменных кустарников: *Сах.* (о. Сахалин).

*A. raddeana* (Regel) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 82. — По долинам лесных рек и ручьев на влажных подножьях склонов и логов: *Маньч., Сах.*

*A. ranunculoides* (L.) Holub; Фл. Сиб. 6: 147. — *Anemone ranunculoides* L.; Консп. фл. Сиб.: 23. — В светлых лесах и среди кустарников: *Зап.-Сиб.*

*A. reflexa* (Steph.) Holub; Фл. Сиб. 6: 149; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 81. — *Anemone reflexa* Stephan; Консп. фл. Сиб.: 23. — В гипновых и травяных хвойных и смешанных лесах, иногда на лесных и высокогорных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (Приморский край).

*A. sciaphila* (M. Popov) Starodub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 79. — По мшистым местам в темнохвойном лесу, на сырых опушках и полянах; эндемик: *Сах.* (юг о. Сахалин).

*A. udensis* (Trautv. et С.А. Меу.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 80. — В хвойно-широколиственных лесах, на сырых полянах, в зарослях приречных кустарников: *Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Hepatica* Mill.

*H. asiatica* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 83; Фл. РДВ: 57. — В лесах, на умеренно влажных лугах и среди кустарников на богатых гумусом почвах, также на каменистых склонах: *Маньч.* (юг Приморского края).

#### Род *Miyakea* Miyabe et Tatew.

*M. integrifolia* Miyabe et Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 83; Фл. РДВ: 56. — В высокогорье и лесной полосе на каменистых россыпях, среди высокотравья и около кедрового стланика; эндемик: *Сах.* (о. Сахалин).

#### Род *Pulsatilla* Mill.

*P. ajanensis* Regel et Tiling; Фл. Сиб. 6: 150; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 92; Фл. Сиб. 14: 48. — В высокогорьях и лесном поясе на полузадернованных щебни-

тых склонах, в редколесьях и зарослях кустарников: *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (Алданское нагорье), *Байк.* (Забайкалье), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. angustifolia* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 151; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 91. — *P. flavescens* (Zucc.) Juz.; Фл. Сиб. 6: 153; Фл. Сиб. 14: 48. — В травяных светлых лесах и на лесных опушках, луговых склонах, приречных лугах и остепненных субальпийских лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.* (Алданский р-н), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Листочки околоцветника могут быть желтыми, бледно-синими или почти белыми. Популяции с бледно-синими цветками (устье р. Белой в бас. р. Ангары и др.) приближаются по форме к *P. nuttalliana* (DC.) Bercht. et Presl. Оба вида имеют значительно совпадающий широкий ареал и сходны экологически, при этом желтоцветковая аллель больше проявляется в аридных условиях произрастания.

*P. bungeana* С.А. Мей.; Фл. Сиб. 6: 151. — *P. campanella* Fisch.; Фл. Сиб. 6: 152. — *P. ambigua* (Turcz.) Juz.; Фл. Сиб. 6: 151; Фл. Сиб. 14: 48. — На песках и галечниках, степных каменистых склонах и в горной щебнисто-лишайниковой тундре: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (Становое нагорье), *Байк.*

*P. cernua* (Thunb.) Bercht. et Opiz; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 88. — На травянистых склонах речных долин, долинных лугах, среди кустарников и в дубовых редколесьях: *Маньч.*

*P. chinensis* (Bunge) Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 90. — На лугах, среди кустарников и в редколесьях: *Маньч.*

*P. dahurica* (Fisch.) Sprengel; Фл. Сиб. 6: 152; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 90. — На песчаных и галечниковых берегах горных рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* (Забайкалье), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (о. Сахалин; заносное).

*P. magadanensis* Khokhr. et Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 93. — На щебнистых склонах и гребнях невысоких гор; эндемик: *Охот.*

*P. nuttalliana* (DC.) Bercht. et Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 91. — *P. multifida* (G. Pritz.) Juz.; Фл. Сиб. 6: 153. — В борах, на лесных опушках, в степях и на каменистых склонах, среди кустарников и в щебнистой тундре: *во всех провинциях.*

*P. ovczinnikovii* Maximova; Фл. Сиб. 14: 48. — На остепненных склонах и лесных опушках; эндемик: *Байк.* (Хэнтэй-Чикойское нагорье).

*P. reverdattoi* Polozhij et Maltzeva; Фл. Сиб. 6: 154. — На остепненных каменисто-щебнистых горных склонах: *Алт.-Енис.* (Хакасия).

По-видимому, исчезнувший вид; обнаружен однажды в горах Саксары в 1968 г. и при повторных поисках не найден [Редкие и исчезающие виды..., 1999]. Высказано предположение, что растение было мутантной формой [Павлова, 1990].

*P. sachalinensis* Нара; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 88. — На приморских скалах; эндемик: *Сах.* (о. Сахалин).

*P. taraoi* (Makino) Takeda; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 88. — В высокогорьях и на приморских лугах; эндемик: *Сах.* (Курильские острова).

*P. tatewakii* Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 93; Фл. РДВ: 58. — На каменистых склонах и щебнистых осыпях: *Сах.*

*P. tenuiloba* (Turcz.) Juz.; Фл. Сиб. 6: 154. — На карбонатных скалах и каменистых остепненных склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. turczaninovii* Krylov et Serg.; Фл. Сиб. 6: 154; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 92; Фл. Сиб. 14: 48. — *P. archarensis* Kudrin; Фл. РДВ: 57, pro var. — На остепненных лугах и опушках сосновых боров: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Var. *archarensis* (Kudrin) A.E. Kozhevnikov: *Маньч.* (близ ст. Архары).

#### ТРИБА CLEMATIDEAE DC.

##### Род *Atragene* L.

*A. koreana* (Kom.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 94; Фл. РДВ: 52. — На открытых каменистых склонах сопок, опушках широколиственных лесов и среди кустарников: *Маньч.* (крайний юго-восток Приморского края).

*A. macropetala* Ledeb.; Фл. Сиб. 6: 155; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 94. — В светлых лесах и на их опушках, на каменистых склонах: *Байк.* (Даурия), *Амур.*, *Маньч.*

*A. ochotensis* Pall.; Фл. Сиб. 6: 155; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 94. — На каменистых склонах и осыпях, в лесах и среди кустарников: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. sibirica* L.; Консп. фл. Сиб.: 24. — *A. speciosa* Weinm.; Фл. Сиб. 6: 155; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 95. — *A. speciosa* subsp. *saxatilis* Kuvaev et Sonnikova; Фл. Сиб. 14: 48. — В лесах и на их опушках, на скалах и каменистых склонах: *Алт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

##### Род *Clematis* L.

*C. aethusifolia* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 156; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 98. — В каменистых и щербнистых степях, на скалах и сухих галечниках: *Алт.-Енис.*, *Маньч.* (юг Приморского края).

В Тыве (р. Хемчик) произрастает близкий эндемичный вид *C. adrianowii* Maxim., но для его признания требуется дополнительный гербарный материал [Серов, 1988].

*C. brevicaudata* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 97; Фл. РДВ: 52. — На лесных опушках и лугах, среди кустарников и на скалистых местах: *Маньч.*

*C. fusca* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 157; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 99; Фл. Сиб. 14: 48. — На пойменных лугах, в приречных лесах и среди кустарников, на каменисто-щербнистых обнажениях в лесном поясе гор: *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (низовье р. Олекмы), *Байк.* (юж. побережье Байкала: реки Выдриная и Ивановка), *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

В окр. Байкала произрастает на щербнистых ж.-д. насыпях; вероятно, является заносным с Дальнего Востока, натурализовался здесь в относительно теплом и влажном климате. Включает несколько разновидностей [Луферов, 2004, с. 55]: var. *fusca* (syn.: var. *kamtschatica* Regel et Tiling), var. *ajanensis* Regel et Tiling, var. *mandshurica* Regel, var. *umbrosa* Kom., var. *violacea* Maxim.

*C. glauca* Willd.; Фл. Сиб. 6: 158; Фл. Сиб. 14: 48. — На каменистых склонах и суходольных лугах, среди кустарников по берегам рек: *Зап.-Сиб.* (Зап. Алтай), *Алт.-Енис.*

*C. hexapetala* Pall.; Фл. Сиб. 6: 158; Фл. Сиб. 14: 48; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 99. — На степных склонах и сухих лугах, среди кустарников, на щебнистых обнажениях и галечниках: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. integrifolia* L.; Фл. Сиб. 6: 158. — На каменистых склонах, среди кустарников, на степных и приречных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. latisecta* (Maxim.) Prantl; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 98. — Во влажных местах на лесных опушках и приречных лугах, среди кустарников: *Маньч.*

*C. manschurica* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 97. — В разреженных лесах, на лесных полянах, среди кустарников, в ольшаниках и ивняках по берегам рек: *Байк.* (Даурия), *Амур.*, *Маньч.*

*C. orientalis* L.; Фл. Сиб. 6: 159. — На песчаных берегах рек, сухих склонах и среди кустарников: *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Бурятия).

*C. serratifolia* Rehder; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 97. — На открытых щебнистых склонах, среди кустарников и на приречных галечниках: *Маньч.*

*C. sichotealinensis* Ulanova; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 97. — На открытых склонах сопок и суходольных лугах: *Маньч.* (Приморский край; эндемик).

#### Триба RANUNCULEAE DC.

##### Род *Myosurus* L.

*M. minimus* L.; Фл. Сиб. 6: 159. — Около дорог, на солонцеватых лугах и в степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

##### Род *Ceratocephala* Moench

*C. testiculata* (Crantz) Roth; Фл. Сиб. 6: 159. — На галечниках и остепненных солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*

##### Род *Trautvetteria* Fisch. et C.A. Mey.

*T. japonica* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 100. — В лесах, по берегам рек и ручьев; до подгольцового пояса: *Охот.*, *Сах.*, *Маньч.*

##### Род *Oxygraphis* Bunge

*O. glacialis* (Fisch.) Bunge; Фл. Сиб. 6: 160; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 101. — В щебнисто-лишайниковой тундре и на альпийских лужайках: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Камч.*

##### Род *Beckwithia* Jepson

*B. chamissonis* (Schlecht.) Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 101. — В тундре на незадернованных влажных участках, галечниках и иловатых плесах, окраинах мочажин и щебнистых местах: *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*

##### Род *Ranunculus* L.

##### Секция *Flammula* (Webb.) Rouy et Foucaud

*R. amurensis* Kom.; Фл. Сиб. 6: 175; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 105. — На болотах, влажных лугах и берегах водоемов: *Байк.* (Приаргунский р-н, с. Кличка), *Маньч.*

*R. flammula* L.; Фл. Сиб. 6: 178. — На приречных и болотистых лугах: *Зап.-Сиб.*

*R. lingua* L.; Фл. Сиб. 6: 184. — На болотах, заболоченных лугах и берегах водоемов: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*R. reptans* L.; Фл. Сиб. 6: 192; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 105. — На сырых лугах, болотах и берегах водоемов: *во всех провинциях.*

#### Секция *Xanthobatrachium* (Prantl) L. Benson

*R. gmelinii* DC.; Фл. Сиб. 6: 178; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 110. — На берегах водоемов и по окраинам болот: *во всех провинциях.*

*R. hyperboreus* Rottb.; Фл. Сиб. 6: 181; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 109. — В сырой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч., Сах.*

Subsp. *arnellii* Scheutz; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 109; Консп. фл. Сиб.: 30. — *R. samoedorum* Rupr.; Фл. Сиб. 6: 194. — На мшистых песчано-галечниковых берегах водоемов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.* [Юрцев и др., 2010].

Subsp. *tricrenatus* (Rupr.) A. et D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 109; Консп. фл. Сиб.: 30. — На приморских низинах, илистых морских берегах: *Аркт.-Гип., Чук.* (о. Айон).

*R. natans* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 185; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 109; Фл. Сиб. 14: 49; Фл. РДВ: 54. — В застойных водоемах и болотистых местах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (Приморский край).

*R. radicans* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 191. — На мелководье и в мочажинах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк.*

#### Секция *Polyphyllus* (Tzvelev) Lufarov et Borod.-Grabovsk.

*R. polyphyllus* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 6: 189; Фл. Сиб. 14: 49. — В водоемах, на болотах и берегах рек: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Ranunculus*

*R. akkemensis* Polozhij et Revyakina; Фл. Сиб. 6: 171. — В каменистой тундре и на щебнистых осыпях; эндемик: *Алт.-Енис.*

*R. altaicus* Laxm.; Фл. Сиб. 6: 173; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 115. — На альпийских лугах и в лишайниковой тундре: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.* (хр. Становой), *Сах.* [Сабирова, Сабиров, 2009].

Subsp. *sulphureus* (Solander) Kadota; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 115; Консп. фл. Сиб.: 31. — *R. sulphureus* Solander; Фл. Сиб. 6: 196; Фл. Сиб. 14: 49. — *R. sulphureus* subsp. *taimyrensis* Kuvaeв; Фл. Сиб. 14: 49. — В высокогорьях, в основном на севере: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Камч.*

Замещает *R. altaicus* s. str. в северных провинциях.

*R. anadyrensis* Ovcz.; Фл. РДВ: 53. — *R. monophyllus* Ovcz. var. *anadyrensis* (Ovcz.) Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 112. — В щебнистых местах; эндемик: *Чук.*

*R. auricomus* L.; Фл. Сиб. 6: 175. — В травяных светлых лесах и на лугах с кустарниками: *Аркт.-Гип.* (реки Енисей и Хатанга), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*R. cassubicus* L. s.l., 1753, Sp. pl.: 551.

Subsp. *kemerovenssis* Kvist.; Фл. Сиб. 6: 177. — В черневых пихтовых и смешанных лесах, в субальпийских парковых редколесьях: *Зап.-Сиб.*



\**R. conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva, 2011, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 104: 4. — На опушках лиственных и смешанных лесов: *Зап.-Сиб.*

*R. elenevskiy* M. Sokolova; Фл. РДВ: 53. — На лугах, лесных полянах и дюнах, по берегам рек и ручьев: *Камч., Сах.*

*R. eschscholtzii* Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 116. — В травяно-моховой тундре и лесотундре, по берегам рек и ручьев, также в высокогорьях на лужайках и щебнистых обнажениях: *Чук., Охот., Камч.*

*R. fallax* (Wimmer et Grab.) Kerner; Консп. фл. Сиб.: 31. — *R. allemannii* Braun-Blanquet; Фл. Сиб. 6: 173; Фл. Сиб. 14: 49. — Во влажных травяных приречных лугах: *Зап.-Сиб.*

*R. franchetii* Boiss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 112. — *R. ussuriensis* Kom. — В лиственных и хвойно-широколиственных лесах, также на лугах и склонах сопок: *Маньч., Сах.*

*R. grayi* Britton; Фл. Сиб. 6: 181; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 117; Фл. Сиб. 14: 49. — В горной тундре и на щебнистых высокогорных склонах: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Байк.* (Сев. Прибайкалье).

*R. lasiocarpus* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 184. — В мохово-лишайниковой и щебнисто-лишайниковой тундре, на альпийских лугах и моренах: *Алт.-Енис.*

*R. longicaulis* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 184. — *R. pulchellus* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 191. — На высокогорных и лесных болотистых лугах, сырых берегах ручьев: *Зап.-Сиб.*

*R. monophyllus* Ovcz.; Фл. Сиб. 6: 185; Фл. Сиб. 14: 49; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 112. — *R. krylovii* Ovcz.; Фл. Сиб. 6: 182. — *R. pseudomonophyllus* Timochina; Фл. Сиб., 6: 190, 208. — В травяных влажных лесах и на сырых приречных лугах с кустарниками: *во всех провинциях.*

Изменчив в связи с широким ареалом; сомнительна видовая самостоятельность *R. anadyrensis* Ovcz., *R. elenevskiy* M. Sokolova, *R. ponojensis* (Markl.) Ericss.

*R. nivalis* L.; Фл. Сиб. 6: 187; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 114. — В сырой тундре на незадернованных участках, в высокогорьях около снежников, на гольцовых лужайках в местах долгого залеживания снега: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

Subsp. *intercedens* (Hultén) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 115. — На гольцовых лужайках, по берегам рек и ручьев: *Охот., Камч.*

*R. pedatifidus* Smith; Фл. Сиб. 6: 187; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 114. — В горах на луговых скалистых склонах и солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

Subsp. *affinis* (R. Br.) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 114; Консп. фл. Сиб.: 32. — *R. affinis* R. Br.; Фл. Сиб. 6: 171. — *R. dahuricus* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 177. — На щебнистых тундровых и высокогорных склонах, каменистых берегах рек и лесных лугах: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *turczaninovii* Lufarov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 114; Консп. фл. Сиб.: 32. — *R. turczaninovii* (Lufarov) Woroschilov; Фл. РДВ: 55. — *R. rigescens* Turcz. ex Ovcz. (nomen nudum; descr. ross.); Фл. Сиб. 6: 193. — На солонцеватых лугах, луговых склонах и в степях: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Тунг.-Лен.* (пос. Чара), *Байк., Маньч.* (Большехехцирский заповедник).

**R. petroczenkoi** Vodopianova et Timochina; Фл. Сиб. 6: 188. — На тундролуговых берегах ручьев, в травяно-моховых лесах и среди кустарников: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.*

**R. polyrhizos** Stephan; Фл. Сиб. 6: 189. — На остепненных лугах, луговых склонах и в солонцеватой степи: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

**R. ponojensis** (Markl.) Ericss.; Фл. Сиб. 14: 49. — На влажных лугах, лесных полянах и среди кустарников: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл.).

**R. punctatus** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 118. — На склонах сопок и берегах ручьев в травяно-моховой тундре и среди кустарников на выходах карбонатно-суглинистых горных пород; эндемик: *Чук.*

**R. pygmaeus** Wahlenb.; Фл. Сиб. 6: 191; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 115. — В тундре, около снежников, на галечниках и лугах по берегам ручьев: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.* (Сев. Прибайкалье), *Маньч., Камч., Сах.*

\***R. revushkinii** A.I. Pjak et Schegoleva, 2006, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 96: 10. — В альпийской тундре: *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Кош-Агачский р-н).

**R. sabinii** R. Br.; Фл. Сиб. 6: 209; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 116. — На хорошо дренированных склонах тундры: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.* (пос. Кустур), *Чук.*

**R. sajanensis** М. Роров; Фл. Сиб. 6: 193. — На приречьевых альпийских лугах; эндемик: *Байк.* (Вост. Саян).

\***R. schmakovii** A. Erst, 2007, Turczaninowia 10, 2: 5. — По берегам ручьев: *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Кош-Агачский р-н).

**R. silvisteppaceus** Dubovik; Фл. Сиб. 6: 195. — В степях и на остепненных лугах лесостепной зоны: *Зап.-Сиб.*

Близок к *R. pedatus* Waldst. et Kit. из Европы и иногда рассматривается как подвид: *R. pedatus* subsp. *silvisteppaceus* (Dubovik) Jelenevsky et Derviz-Sokolova.

**R. tuvonicus** A. Erst, 2007, Turczaninowia 10, 2: 6. — В альпийском поясе: *Алт.-Енис.* (Тыва).

**R. vulgoramosus** Khokhr.; Фл. РДВ: 56. — *R. nivalis* L. subsp. *vulgoramosus* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 115. — На лесных опушках и полянах, в разреженных лесах, по берегам рек и ручьев, на разнотравных лугах и каменисто-щелбнистых обнажениях; эндемик: *Камч.*

#### Секция *Recurvata* Lufarov

**R. bongardii** Greene; Фл. РДВ: 53. — *R. recurvatus* auct., non Poiret; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 118. — На влажных лугах, по склонам сопок, на каменистых обнажениях: *Камч.* (Командорские острова).

#### Секция *Chrysanthae* (Spach) L. Benson

**R. acris** L. (*R. acer* auct.); Фл. Сиб. 6: 171; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 119. — На лесных и приречных лугах, во влажных травяных лесах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Маньч., Камч., Сах.*

Subsp. *nipponicus* (Hara) Hultén. — *R. novus* Lévl. et Vaniot, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 122. — На лугах и лесных опушках: *Сах.*

**R. grandifolius** С.А. Меу.; Фл. Сиб.: 180. — На высокогорных лугах, скалах, берегах ручьев и в негустых темнохвойных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

**R. grandis** Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 123. — В лесах, на пойменных лугах и склонах сопок: *Маньч.* (юг Приморского края).

**R. hultenii** (Worosch.) Lufarov; Фл. РДВ: 53. — На лугах: *Камч.*

**R. japonicus** Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 119. — На лугах, лесных опушках и полянах, около дорог: *Амур., Маньч., Сах.*

**R. polyanthemus** L.; Фл. Сиб. 6: 188; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 123. — На суходольных лугах, лесных опушках и около дорог: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное).

**R. propinquus** С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 189; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 121; Фл. Сиб. 14: 49. — *R. borealis* Trautv.; Фл. Сиб. 6: 176. — *R. borealis* subsp. *pumilus* (Fellmann) Timochina; Фл. Сиб. 6: 176. — *R. glabriusculus* Rupr.; Фл. Сиб. 6: 178. — *R. schischkinii* Revuschkin; Фл. Сиб. 6: 194. — *R. grandis* auct., non Honda; Фл. Сиб. 6: 180. — *R. smirnovii* Ovcz.; Фл. Сиб. 6: 195. — *R. amgensis* Timochina; Фл. Сиб. 6: 175. — *R. taigensis* Timochina; Фл. Сиб. 6: 197. — В травяных лесах, на лесных, выюкогорных и тундровых болотах, среди кустарников: *во всех провинциях.*

Subsp. **pseudograndis** (Woroschilov) Lufarov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 121. — *R. pseudograndis* (Woroschilov) Lufarov; Фл. РДВ: 54. — На речных берегах: *Маньч.* (Сов. Гавань), *Сах.* (р. Тымь).

Subsp. **subangustifidus** Lufarov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 121; Консп. фл. Сиб.: 33 (ошибочно «*subangustifilius*»). — *R. subangustifidus* (Lufarov) Lufarov; Фл. РДВ: 55. — На лесных опушках и лугах с кустарниками по долинам рек: *Байк.* (Даурия), *Маньч.*

Subsp. **subcorymbosus** (Ком.) Jelen. et Derviz-Sokol. — *R. subcorymbosus* Ком.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 122. — На лугах и лесных полянах, по склонам сопок и на берегах горных водотоков: *Чук., Охот., Камч.*

Subsp. **turneri** (Greene) Jelen. et Derviz-Sokol.; Консп. фл. Сиб.: 33. — *R. turneri* Greene; Фл. Сиб. 6: 198; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 121. — *R. turneri* subsp. *jacuticus* (Ovcz.) Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 122. — В гипарктической тундре, на луговых щебнистых склонах, болотистых лугах и среди кустарников: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Амур., Камч.*

**R. repens** L.; Фл. Сиб. 6: 192; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 123. — На сырых лугах, болотах и берегах водоемов: *во всех провинциях.*

Var. **tenuis** Pohle et Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 125. — *R. pohleanus* Tzvelev; Фл. РДВ: 54. — По сырым местам: *Тунг.-Лен., Камч.*

**R. submarginatus** Ovcz.; Фл. Сиб. 6: 196; Фл. Сиб. 14: 49. — На лугах и берегах рек, в смешанных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Hecatonia* (Lour.) Ovcz.

**R. reptabundus** Rupr.; Консп. фл. Сиб.: 33. — В сырых илистых местах около водоемов: *Аркт.-Гип.* (окр. г. Игарка).

**R. sceleratus** L.; Фл. Сиб. 6: 195; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 125. — На берегах водоемов, травяных болотах, засоленных лугах и обочинах дорог: *во всех провинциях.*

#### Секция *Chinenses* Lufarov

**R. chinensis** Bunge; Фл. Сиб. 6: 177; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 125. — На сырых лугах, обочинах дорог и окраинах болот: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк., Амур., Маньч.*

### Секция *Tachiroea* Lufegov

*R. tachiroei* Franchet et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 126. — На влажных лугах, лесных опушках, берегах водоемов, окраинах болот, около дорог: *Маньч.* (Приморский край).

### Род *Coptidium* (Prantl) A. et D. Löve

*C. lapponicum* (L.) A. et D. Löve; Фл. РДВ: 47. — *Ranunculus lapponicus* L.; Фл. Сиб. 6: 182; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 108. — В торфяной тундре, на моховых болотах, в сырых темнохвойных лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк., Амур., Маньч., Камч.*

*C. pallasii* (Schlecht.) A. et D. Löve; Фл. РДВ: 47. — *Ranunculus pallasii* Schlecht.; Фл. Сиб. 6: 187; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 108. — В болотистой тундре, по берегам озер и стариц: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч., Сах.*

*C. spitzbergense* (Nadač) Nadač; Фл. РДВ: 48. — *Ranunculus spitzbergensis* Nadač; Фл. Сиб. 6: 196; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 108 (cum auct. (Nath) Nadač); Консп. фл. Сиб.: 30 (гибрид). — На берегах водоемов, в замоховелых мочажинах и около снежников: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.*

Происходит от гибридизации *C. lapponicum* и *C. pallasii*.

### Род *Halerpestes* Greene

Род *Halerpestes* иногда включают в род *Ranunculus* L. как секцию *Halodes* (A. Gray) L. Benson [Луферов, 2004, с. 67].

*H. salsuginosa* (Pall.) Greene; Фл. Сиб. 6: 160; Фл. РДВ: 57. — *Ranunculus salsuginosus* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 110. — На сырых солонцеватых лугах и солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур.*

*H. sarmientosa* (Adams) Kom.; Фл. Сиб. 6: 160; Фл. РДВ: 57. — *Ranunculus sarmientosus* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 110. — На солончаках и солонцеватых лугах: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

### Род *Batrachium* (DC.) S.F. Gray

*B. aquatile* (L.) Dumort.; Фл. Сиб. 6: 162; Фл. Сиб. 14: 48; Фл. РДВ: 58. — *B. mongolicum* (Krylov) V. Krecz.; Фл. Сиб. 6: 164. — На мелководье озер и рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*B. circinatum* (Sibth.) Spach; Фл. Сиб. 6: 162; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 128. — В глубине водоемов: *Аркт.-Гип.* (низовья крупных рек), *Сев.-Вост., Чук.* (южные районы Чукотки [Юрцев и др., 2010]), *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

*B. eradicatum* (Laest.) Fries; Фл. Сиб. 6: 163; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 130; Фл. РДВ: 58. — В реках и озерах: *во всех провинциях.*

*B. peltatum* (Schrank) Bercht. et C. Presl; Фл. Сиб. 6: 164; Фл. Сиб. 14: 48. — В прибрежной полосе застойных водоемов: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк.*

*B. rionii* (Lagger) Numan; Фл. Сиб. 6: 165. — В мелководных стоячих или солонцеватых водоемах: *Зап.-Сиб.*

***B. setosissimum*** (Khokhr.) Khokhr. et Pavlov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 128; Фл. Сиб. 14: 48. — В водоемах: *Сев.-Вост.* (с. Ойсурдах и р. Мома), *Охот.* (Колымский р-н).

***B. trichophyllum*** (Chaix) Bosch; Фл. Сиб. 6: 165; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 130. — *B. divaricatum* auct.; Фл. Сиб. 6: 163. — *B. kaufmannii* (Clerc) V. Krecz.; Фл. Сиб. 6: 163; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 130; Фл. Сиб. 14: 48; Фл. РДВ: 58. — В реках и озерах: *во всех провинциях.*

Весьма полиморфный вид, что привело к попыткам рассматривать отдельные формы или разновидности в качестве самостоятельных видов.

***B. yezoense*** (Nakai) Kitam; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 129. — На болотах, в озерах и заводях рек и ручьев: *Сах.* (о. Сахалин, юж. Курильские острова).

#### Триба ADONIAEAE DC.

##### Род *Adonis* L.

***A. amurensis*** Regel et Radde; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 131. — *Chrysocyathus amurensis* (Regel et Radde) Holub; Фл. РДВ: 51. — В лиственных лесах, на лесных полянах и скалистых обнажениях: *Маньч., Сах.*

***A. ramosa*** Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 131. — *Chrysocyathus ramosus* (Franchet) Holub; Фл. РДВ: 51. — На опушках широколиственных лесов и вдоль ручьев: *Сах.* (о. Кунашир).

***A. sibirica*** Patrin; Консп. фл. Сиб.: 22. — *A. apennina* auct., non L.; Фл. Сиб. 6: 206. — *Adonanthe apennina* (L.) Sennikov; Фл. Сиб. 14: 49. — *Chrysocyathus apenninus* (L.) Sennikov; Фл. РДВ: 51. — В травяных светлых лесах, на лесных опушках и суходольных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.* (пос. Игнашино).

Не оправдано отождествление сибирского вида с европейским *A. apennina* L. [Пошкурлат, 2000].

***A. vernalis*** L.; Фл. Сиб. 6: 206. — *Adonanthe vernalis* (L.) Spach; Фл. Сиб. 14: 49. — В степях, по окраинам лесостепных колков и на сухих лугах: *Аркт.-Гип.* (с. Чекуровка), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* (р. Лена выше Олекминска), *Байк.*

***A. villosa*** Ledeb.; Фл. Сиб. 6: 207. — *Adonanthe villosa* (Ledeb.) Chrtk et Slavikova; Фл. Сиб. 14: 49. — В равнинных степях, реже на опушках березовых колков: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Зап. Алтай).

***A. wolgensis*** Steven; Фл. Сиб. 6: 207. — *Adonanthe wolgensis* (Stev.) Chrtk et Slavikova; Фл. Сиб. 14: 49. — В степях, реже на лесных опушках: *Зап.-Сиб.*

Приведенные виды *Adonis* — многолетние; поэтому их относят к секции *Consiligo* DC. или к родам *Adonanthe* Spach [Сенников, 1998; Пошкурлат, 2000] или *Chrysocyathus* Falconer [Holub, 1998].

##### Род *Callianthemum* С.А. Меу.

***C. isopyroides*** (DC.) Witasek; Фл. Сиб. 6: 109; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 132. — На субальпийских лугах и сырых лесных полянах в долинах рек: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*C. sachalinense* Miyabe et Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 133. — В горах; эндемик: *Сах.* (о. Сахалин).

*C. sajanense* (Regel) Witasek; Фл. Сиб. 6: 110. — На альпийских лугах, скалистых склонах и в горной моховой тундре: *Зап.-Сиб.* (Кузнецкий Алатау), *Алт.-Енис.*, *Байк.*

## ПОДСЕМЕЙСТВО THALICTROIDEAE HEINTZE

### Триба THALICTREAE LANGLET

#### Род *Thalictrum* L.

*Th. alpinum* L.; Фл. Сиб. 6: 199; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 134; Фл. Сиб. 14: 49. — В высокогорьях на каменистых склонах, приснежных лужайках и галечнике по берегам ручьев: *во всех провинциях*, кроме *Амур.* и *Маньч.*

Subsp. *udokanicum* Peschkova; Фл. Сиб. 6: 200. — В высокогорьях, на приснежных лужайках и прирусловых галечниках; эндемик: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*Th. amurense* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 136; Фл. РДВ: 49. — На суходольных и пойменных лугах, опушках лесов и на обочинах дорог: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*Th. appendiculatum* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 6: 200. — На суходольных лугах, опушках леса и в степи: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (Олекминский р-н), *Байк.*

*Th. baikalense* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 200; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 142; Фл. РДВ: 49. — В приречных лесах и на лесных опушках, среди кустарников: *Охот.*, *Алт.-Енис.* (енисейская часть), *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Сах.*, *Амур.*, *Маньч.*

Образует особую секцию *Baikalensia* (Tamura) Emura по строению плодов [Гавриленко, Горовой, 1998].

*Th. contortum* L.; Фл. Сиб. 6: 202; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 139. — На луговых опушках приречных лесов и в кустарниках: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*Th. filamentosum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 145. — В хвойных и лиственных лесах, на лесных опушках и полянах: *Маньч.*

*Th. flavum* L.; Фл. Сиб. 6: 202. — На приречных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*Th. foetidum* L.; Фл. Сиб. 6: 202; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 134. — В светлых травяных лесах и на лесных лугах: *Сев.-Вост.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Subsp. *acutilobum* (DC.) Friesen; Фл. Сиб. 6: 199. — На скалах, сухих щебнистых луговых и остепненных склонах: *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*Th. lucidum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 137. — Растение заносное: *Зап.-Сиб.* (г. Тюмень [Шауло и др., 2010]), *Охот.* (окр. г. Магадана).

*Th. minus* L.; Фл. Сиб. 6: 203; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 137; Фл. РДВ: 49. — В травяных смешанных и березовых лесах, на лесных опушках и суходольных лугах: *во всех провинциях.*

Subsp. *globiflorum* (Ledeb.) Peschkova; Фл. Сиб. 6: 203. — В разнотравных смешанных лесах, среди кустарников и на пойменных лугах: *Аркт.-Гип.* (Сев. Урал), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *kemense* (Fries) Sajander; Фл. Сиб. 6: 204; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 137. — На лесных и пойменных лугах, среди кустарников, на каменистых склонах: *Аркт.-Гип.* (Сев. Урал, плато Путорана), *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Subsp. *pavlovii* (Reverd.) Friesen; Фл. Сиб. 6: 204. — В смешанных и сосновых лесах, на сырых лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.* (эндемик).

Subsp. *thunbergii* (DC.) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 137. — На лесных лугах и полянах: *Маньч.*

*Th. petaloideum* L.; Фл. Сиб. 6: 204; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 140. — На лугах, степных щебнистых склонах, выходах известняков: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*Th. sachalinense* Lecoquer; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 140. — На лесных полянах и опушках, в широколиственных лесах: *Сах.*

*Th. schischkinii* Friesen; Фл. Сиб. 6: 205. — На пойменных лугах и берегах рек: *Алт.-Енис.*

*Th. simplex* L.; Фл. Сиб. 6: 205; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 135. — В редких лесах, на суходольных и пойменных лугах: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*Th. sparsiflorum* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 205; Фл. Сиб. 14: 49; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 140. — В тенистых лесах, расщелинах скал, на берегах лесных рек: *во всех провинциях.*

*Th. squarrosum* Stephan; Фл. Сиб. 6: 206; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 137. — В степях и на сухих каменистых склонах: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*Th. tuberiferum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 143. — В хвойных и лиственных лесах, среди кустарников и на скалах: *Маньч.* (Приморский край).

*Th. ussuriense* Lufegov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 136. — На лугах по долинам рек, среди кустарников и на опушках леса: *Маньч.*

*Th. yesoense* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 135; Фл. РДВ: 49; Баркалов, 2009: 67. — На приморских скалах и обрывах, в травяно-сазовых зарослях: *Сах.* (юж. Курильские острова).

Возможно, это низкорослый *Th. minus*.

## П О Р Я Д О К PAPAVERALES

### СЕМЕЙСТВО PAPAVERACEAE JUSS.

#### Род *Chelidonium* L.

*Ch. majus* L.; Фл. Сиб. 7: 11. — В лесах и на их опушках, на осыпях, скалах, прирусловых песках, галечниках; сорничает: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*Ch. asiaticum* (Nara) Krachulkova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 37. — В светлых лесах, ветровалах, гарях, в зарослях крупнотравья по морским террасам, по берегам озер и галечникам рек и ручьев, как рудеральное в населенных пунктах: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004], *Сах.*

#### Род *Hylomecon* Maxim.

*H. vernalis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 38. — В тенистых кедрово-широколиственных лесах, в долинах рек: *Маньч.*

Род *Papaver* L.

П о д р о д *Tolmatchevia* Egor.

Секция *Meconella* Spach — *Scapiflora* Reichenb. ex Elkan

*P. alboroseum* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 54; Фл. РДВ: 59. — На щебнисто-глинистых склонах, галечниках, иногда на вулканических шлаках: *Чук., Камч.*

*P. ammophilum* (Turcz.) Peschkova; Фл. Сиб. 7: 16. — На песках, береговых песчаных валах и дюнах: *Байк.*

*P. amurense* (N. Busch) Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 43; Фл. Сиб. 7: 16. — В долинах рек, по галечникам и их отмелям, на сухих луговых и каменистых склонах: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*P. anadyrense* Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 53. — В щебнистой тундре, иногда в умеренно увлажненной кустарничково-осоковой тундре: *Чук.*

*P. angustifolium* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 17. — В арктической зоне на каменистых склонах, по вершинам увалов, в щебнистой тундре: *Аркт.-Гин.*

*P. anjuicum* Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 50; Фл. Сиб. 14: 50. — В щебнистой дриадовой тундре, на склонах, по галечникам, морским побережьям, на известняках: *Сев.-Вост., Чук., Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004].

*P. anomalum* Fedde; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 42; Фл. РДВ: 59. — На каменистых склонах, галечники морских побережий: *Амур., Маньч., Сах.*

*P. atrovirens* Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 48. — В галечниковой тундре на известковых почвах: *Чук.*

*P. calcareum* Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 51. — На известняковых галечных склонах, сухих местах: *Чук.*

*P. canescens* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 17. — В высокогорном поясе на открытых южных склонах, по вершинам хребтов: *Алт.-Енис.*

*P. chakassicum* Peschkova; Фл. Сиб. 7: 18. — В песчаных и каменистых степях: *Алт.-Енис.*

*P. chionophilum* Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 48. — В тундре, на речных аллювиях, особенно на карбонатных породах: *Чук.*

*P. croceum* Ledeb.; Фл. Сиб. 7: 18; Фл. Сиб. 14: 50. — В высокогорном поясе по прирусловым пескам и галечникам, на каменистых склонах и осыпях, в дриадовой тундре и зарослях кустарников: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010a]), *Алт.-Енис., Байк.*

*P. detritophilum* Petrovsky; Фл. Сиб. 14: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 40; Фл. РДВ: 59. — В разнотравно-кустарниковой тундре на щебнистых склонах, на песчаных ярах, в горах по щебнистым местам и галечным террасам: *Аркт.-Гин., Чук.*

*P. gorodkovii* Tolm. et Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 52. — На щебнистых известковистых склонах, галечниках: *Чук.*

*P. hypsipetes* Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 40; Фл. РДВ: 59. — В горах на каменисто-щебнистых склонах у мест залеживания снега: *Чук.*

*P. indigirkense* Jurtzev.; Консп. фл. Сиб.: 37. — В подгольцовом и гольцовом поясах на сухих щебнистых южных склонах: *Сев.-Вост.*

*P. jacuticum* Peschkova; Фл. Сиб. 7: 19. — В остепненных сухих лесах, на песчаных гривах в долинах рек, на открытых, часто карбонатных склонах и скалах: *Тунг.-Лен., Байк.*



***P. keelei*** A. Pors.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 46; Консп. фл. Сиб.: 37. — В арктической разнотравно-щебнистой тундре и по прирусловым галечникам: *Аркт.-Гул., Чук., Охот.*

***P. kuvajevii*** Schaulo et Sonnikova; Консп. фл. Сиб.: 37. — В каменистых горных степях, по скалистым склонам: *Алт.-Енис.*

***P. lapponicum*** (Tolm.) Nordh. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 46; Фл. Сиб. 7: 20. — В арктической и субарктической тундре и редианах, прибрежных галечниках, на сухих склонах и осыпях: *Аркт.-Гул., Чук., Охот.*

На территории Азиатской России представлен слабо отличающимися от типового subsp. *lapponicum* таксонами:

Subsp. ***orientale*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 20. — На сухих песчаных и щебнистых склонах, осыпях, прибрежных галечниках, близ снежников, в каменисто-щебнистой тундре, лишайниково-лиственничных редианах и редколесьях: *Аркт.-Гул., Чук.* [Юрцев и др., 2010].

Subsp. ***jugoricum*** (Tolm.) Tolm.; Фл. Сиб. 7: 20. — В арктической тундре, на приморских отмелях, приречных склонах и галечниках: *Аркт.-Гул.*

\*Subsp. ***porsildii*** Knaben, 1958, *Blyttia* 16: 79. — На щебнистых южных склонах сопок и горных гряд: *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

***P. leiocarpum*** (Turcz.) M. Pop.; Фл. Сиб. 7: 20. — В высокогорьях, горной тундре, на крутых, часто известьсодержащих склонах и осыпях: *Байк.*

***P. leucotrichum*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 21. — В арктической щебнистой тундре, на влажных каменистых склонах и россыпях: *Аркт.-Гул.*

***P. microcarpum*** DC. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 53; Фл. РДВ: 60. — ***P. czekanowskii*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 19. — В арктической зоне и подгольцовом поясе высокогорий на прирусловых песках и галечниках, каменных россыпях, в ущельях, остепненных склонах: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Байк., Камч.*

Subsp. ***microcarpum***; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 53. — По сухим щебнистым вершинам и склонам сопок, на сухих террасах и галечниках рек: *Чук.*

Subsp. ***ochotense*** (Tolm.) Tolm. — ***P. ochotense*** Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 53. — На щебнистых склонах, по вершинам сопок, на приречных галечниках: *Чук., Охот.*

Subsp. ***czekanowskii*** (Tolm.) Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 53. — ***P. czekanowskii*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 19. — В подгольцовом поясе высокогорий и тундровой зоне на прирусловых песках и галечниках, каменистых россыпях: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Байк.*

Subsp. ***alaskanum*** (Hultén.) Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 53. — ***P. alaskanum*** Hultén. — На каменистых склонах и осыпях, на шлаковых полях, по галечникам горных рек и ручьев: *Камч.* [Якубов, Черныгина, 2004].

***P. minutiflorum*** Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 47; Фл. Сиб. 7: 21. — В высокогорьях близ наледей, подгольцовых редколесьях и на остепненных склонах, прирусловых галечниках: *Сев.-Вост., Чук., Охот.*

***P. miyabeianum*** Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 55; Фл. РДВ: 60. — На скалах: *Камч.* [Баркалов, 2009], *Сах.*

***P. multiradiatum*** Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 50. — В галечниковой тундре: *Чук.*

***P. nivale*** Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 44; Фл. Сиб. 7: 22. — В гольцовом поясе в горной тундре, на прибрежных галечниках, каменистых осыпях, вблизи наледей: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур.*

***P. nudicaule*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 43; Фл. Сиб. 7: 22. — В степях, на остепненных лугах, каменистых склонах, в сухих сосновых лесах, по галечникам и отмелям рек: *Чук., Охот., Байк., Амур.* [Старченко, 2008], *Маньч., Сах.*

Subsp. ***insulare*** Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 44. — На сухих южных склонах сопок, в остепненных травяных сообществах: *Чук.* (о. Врангеля).

***P. olchonense*** Peschkova; Фл. Сиб. 7: 23. — На щебнистых степных склонах, остепненных лугах, песчаных береговых валах: *Байк.*

***P. paucistaminum*** Tolm. et Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 47; Консп. фл. Сиб.: 37. — В арктической мохово-кустарничковой тундре, близ водотоков, на скалах и прирусловых галечниках: *Аркт.-Гип., Чук., Охот.*

***P. polare*** (Tolm.) Perf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 51; Фл. Сиб. 7: 23. — В щебнистой и каменистой тундре арктической зоны и горной тундре высоких широт, на прибрежных галечниках: *Аркт.-Гип., Чук.*

***P. popovii*** Sipl.; Фл. Сиб. 7: 24. — На влажных скалах, осыпях, прибрежных галечниках, береговых валах: *Байк.*

***P. pulvinatum*** Tolm. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 49; Фл. Сиб. 7: 25. — В арктической сухой тундре, на прибрежных песках и галечниках, каменистых и дренированных склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Камч.*

Subsp. ***pulvinatum***; Фл. Сиб. 7: 25. — На прибрежных песках и галечниках, реже на сухих участках тундры, по дренированным склонам арктической зоны: *Аркт.-Гип.*

Subsp. ***lenaense*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 25. — На прирусловых песках и галечниках, щебнистых осыпях, каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.* (к востоку от бас. р. Лены).

\*Subsp. ***interius*** V.V. Petrovsky, 1980, Бот. журн. 65, 5: 657. — На остепненных южных склонах сопок, у подножий скал останцев: *Аркт.-Гип.* (внутренние районы п-ова Таймыр, арктическая Якутия), *Чук.*, [Юрцев и др., 2010].

Subsp. ***tschuktchorum*** Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 50. — На песчаных участках и по дренированным склонам в долинах рек: *Чук.* (побережье Восточно-Сибирского моря, о. Врангеля) [Юрцев и др., 2010], *Камч.* (о. Карагинский) [Якубов, Черныгина, 2004].

***P. pseudocanescens*** M. Pop.; Фл. Сиб. 7: 24. — В южных высокогорьях на альпийских и субальпийских лугах, в горной тундре, подгольцовых редколесьях, иногда спускается ниже: *Алт.-Енис., Байк.*

***P. pseudo-radicatum*** Kitag.; Фл. РДВ: 60. — В подгольцовом поясе гор, на мелкоземистых осыпях: *Маньч.*

***P. radicum*** Rottb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 49. — В каменистой открытой тундре, слабозадернованных щебнистых склонах, галечниках рек: *Чук., Охот., Камч.*

\*Subsp. ***occidentale*** Lundstr., 1923, Acta Horti Berg. 7: 413, tab. 2, fig. 4. — В щебнистой тундре на вершинах, склонах сопок и приморских террасах: *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

***P. rubro-aurantiacum*** (Fisch. ex DC.) Lundstr.; Фл. Сиб. 7: 26; Фл. РДВ: 60. — В равнинных и горных степях: *Байк., Амур.*

***P. saichanense*** Grub.; Фл. Сиб. 7: 27, cum nom. saichanense. — По долинам рек в ерниках: *Алт.-Енис.*

***P. schamurinii*** Petrovsky; Фл. Сиб. 14: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 40; Фл. РДВ: 52. — В щебнисто-суглинистой тундре, преимущественно на карбонатных породах: *Аркт.-Гип., Чук.*

*P. setosum* (Tolm.) Peschkova; Фл. Сиб. 7: 27; Фл. РДВ: 52. — На сухих лугах в долинах рек, прибрежных песках и галечниках, каменистых горных склонах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*P. smirnovii* Peschkova; Фл. Сиб. 7: 27. — В степях, часто песчаных или каменисто-щебнистых: *Байк.*

*P. sokolovskajae* Probat.; Фл. РДВ: 63. — На галечниках морского побережья: *Маньч.*

*P. stanovense* (Petroczenko) Peschkova; Фл. Сиб. 7: 28. — В высокогорьях на сырых лужайках, задерненных щебнистых влажных склонах, часто на карбонатных породах: *Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк.*

*P. stubendorffii* Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 43; Фл. Сиб. 7: 28. — По долинам рек на песчаных местах, в прирусловых лесах, зарослях кустарников: *Чук., Охот., Тунг.-Лен.*

*P. tenellum* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 29. — В лесном и субальпийском поясах на задернованных склонах, каменных осыпях, в ущельях: *Алт.-Енис.*

*P. tianschanicum* M. Pop.; Фл. Сиб. 7: 29. — В высокогорьях на прирусловых лугах и галечниках, горных склонах, тундре, нередко на известняковых породах: *Алт.-Енис.*

*P. tolmatshchewanum* N.S. Pavlova; Фл. РДВ: 64. — В верхнем горном поясе, на открытых слабозадернованных каменистых и щебнистых склонах: *Сах.*

*P. turczaninowii* Peschkova; Фл. Сиб. 7: 30. — На выходах мраморных известняков: *Байк.*

*P. udcanicum* (Peschkova) Peschkova; Фл. Сиб. 7: 30; Фл. РДВ: 65. — В высокогорьях на горных склонах, скалах, осыпях, в тундре и по прирусловым галечникам: *Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*P. uschakovii* Tolm. et Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 51; Фл. РДВ: 66. — В суглинистой, глинисто-щебнистой и щебнистой тундре: *Чук.*

*P. variegatum* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 30. — В горах Арктики и Субарктики в тундре, на влажных осыпях, прибрежных песках и галечниках: *Аркт.-Гип.*

*P. walpolei* A. Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 43. — В щебнистой тундре, на берегах и пересохших каменистых руслах рек: *Чук.*

#### П о д р о д *Papaver*

##### Секция *Rhoeadium* Spach

\**P. rhoeas* L., 1753, Sp. pl.: 507. — В садах и парках на газонах, дичает из культуры и встречается на сорных местах: *Зап.-Сиб.* [Науменко, 2008; Эбель, 2010].

##### Секция *Papaver*

*P. somniferum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 56. — Культивируется как декоративное, лекарственное и пищевое растение, нередко дичает и встречается как сорное в садах и огородах, в населенных пунктах, у дорог: *Зап.-Сиб.* (заносное [Науменко, 2008]), *Байк.* (г. Иркутск; заносное [Конспект..., 2008]), *Маньч.* (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Камч.* (заносное [Якубов, Чернягина, 2004]), *Сах.* (заносное [Баркалов, 2009]).

##### Род *Glaucium* Mill.

*G. corniculatum* (L.) J.H. Rudolph; Фл. Сиб. 7: 11; Фл. РДВ: 56. — В посевах, на ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб., Маньч.* (заносное).

Род *Eschscholzia* Cham.

*E. californica* Cham.; Фл. РДВ: 67. — В парках, садах, на пустырях, заброшенных, ранее возделываемых участках, вдоль дорог; одичавшее из культуры декоративное растение: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.* [Науменко, 2008], *Маньч.* (заносное).

СЕМЕЙСТВО HYPERICOACEAE WILK. ET LANGE.

Род *Hypericum* L.

*H. erectum* L.; Фл. Сиб. 7: 31; Фл. Сиб. 14: 50. — В степях, преимущественно песчаных, сухих борах, топольниках, на известняковых и песчаниковых скалах: *Зап.-Сиб.* (заносное), *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*H. lactiflorum* (Kar. et Kir.) Pazij; Фл. Сиб. 7: 31. — В песчаных степях: *Алт.-Енис.*

СЕМЕЙСТВО FUMARIACEAE BERCHT. ET J. PRESL

Род *Adlumia* Rafin. ex DC.

*A. asiatica* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 56. — На каменистых и щебнистых склонах, гарях, опушках хвойных лесов: *Амур.*, *Маньч.*

Род *Corydalis* Vent.

Секция *Capnogorium* (Bernh.) Irmisch

*C. nobilis* (L.) Pers.; Фл. Сиб. 7: 38. — В лесном поясе на скалах, в тенистых ущельях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. stricta* Steph.; Фл. Сиб. 7: 41. — В высокогорном поясе на оголенных склонах, скалах, обрывах, по галечникам: *Алт.-Енис.*

Секция *Ramoso-sibiricae* Fedde ex Wendelbo — *Microcarpos* M. Pop.

*C. capnoides* (L.) Pers.; Фл. Сиб. 7: 35; Фл. Сиб. 14: 50. — В лесах, зарослях кустарников, по опушкам, долинным галечникам, каменным россыпям: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. bungeana* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 66. — На приречных песках и галечниках: *Маньч.*

*C. impatiens* (Pall.) Fisch. ex DC.; Фл. Сиб. 7: 37. — В лесах, зарослях кустарников, на влажных лугах, осыпях, скалах, прирусловых галечниках: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. ochotensis* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 68. — В тенистых лесах, по берегам и галечникам рек: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. raddeana* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 68. — В долинных лесах по берегам ручьев и рек: *Маньч.*

*C. sibirica* (L. fil.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 68; Фл. Сиб. 7: 40. — По долинам рек на влажных лугах, галечниках, лесных полянах, вырубках, в лесах; иногда сорничает: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Glaucæ* M. Pop. ex Mikhailova

*C. sempervirens* (L.) Pers.; Фл. Сиб. 7: 40. — В сосновых лесах на лесосеках; заносное: *Зан.-Сиб.*

Секция *Corydalis* — *Pes-gallinaceus* Irmisch

*C. ambigua* Cham. et Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 61; Фл. РДВ: 68. — В лесах, зарослях кустарников, по берегам рек и ручьев, на склонах вдоль морского побережья: *Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*C. bracteata* (Steph.) Pers.; Фл. Сиб. 7: 35; Фл. Сиб. 14: 50. — В темнохвойных лесах, подгольцовых редколесьях и на субальпийских лугах: *Аркт.-Гун., Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

На севере Красноярского края встречаются экземпляры, относимые к *C. gracilis* Ledeb., они отличаются малоцветковой кистью, цельнокрайними прицветниками и более крупным венчиком [Михайлова, 2008].

*C. bulbosa* (L.) DC., 1805, Fl. Fr. 3, 4: 637 — *C. solida* (L.) Clairv.; Фл. Сиб. 7: 41; Фл. Сиб. 14: 50. — В лесах, на лесных полянах и опушках: *Урал.-Сиб., Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

В тенистых лесах *Алт.-Енис.* отмечаются растения, по своим признакам занимающие промежуточные положения между *C. solida* (L.) Clairv. и *C. turtschaninowii* Bess., они выделяются в *C. solida* (L.) Clairv. subsp. *subremota* (M. Pop.) Peschkova [Флора Сибири, 1994, т. 7, с. 41].

*C. fumariifolia* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 61. — В лесах, среди кустарниковых зарослей: *Маньч.*

*C. gorinensis* Van; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 62; Фл. РДВ: 68. — На задернованных щебнистых осыпях, по береговым склонам: *Маньч., Сах.*

\**C. popovii* Antipova, 2003, Фл. сев. лесостепей Ср. Сиб.: 76. — В сырых елово-лиственных лесах, по берегам рек в кустарниках и приручейных лужайках: *Алт.-Енис.*

*C. repens* Mandl et Muehld.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 58. — В долинных кедрово-широколиственных лесах, по берегам ручьев: *Маньч.*

*C. schanginii* (Pall.) V. Fedtsch.; Фл. Сиб. 7: 39. — В пустынных галофитных степях и по каменистым склонам: *Зан.-Сиб.*

*C. turtschaninowii* Bess.; Фл. Сиб. 7: 42, cum auct. *turtschaninowii*. — *C. remota* Fisch. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 61; Фл. РДВ: 68. — По долинам рек на влажных лугах, в лесах, зарослях кустарников: *Байк., Амур., Маньч.*

*C. ussuriensis* Ararina; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 59. — В долинных кедрово-широколиственных лесах: *Маньч.*

*C. x vorobievii* Urussov; Фл. РДВ: 70. — В широколиственных лесах: *Маньч.*

Секция *Raphanituber* Khokhr.

*C. gorodkovii* Karav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 64; Фл. Сиб. 7: 35. — В высокогорьях Субарктики на осыпях, в горной каменистой тундре, редколесьях: *Сев.-Вост., Чук., Охот.*

*C. magadanica* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 62. — На зарастающих каменисто-мелкоземных склонах: *Охот.*

Секция *Dactylotuber* (Rupr.) M. Pop.

*C. arctica* M. Pop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 64; Фл. Сиб. 7: 34. — В кустарниковой и сырой моховой тундре, по берегам водоемов, на влажных щебнистых склонах в арктической зоне: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

*C. pauciflora* (Steph.) Pers.; Фл. Сиб. 7: 39; Фл. Сиб. 14: 51. — В высокогорном поясе на альпийских лугах, в ерниках и тундре: *Алт.-Енис.*

*C. sajanensis* Peschkova; Фл. Сиб. 7: 39. — В высокогорном поясе на сырых лугах, альпийских лужайках, в зарослях кустарников, моховой тундре, по осыпям: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. udokanica* Peschkova; Фл. Сиб. 7: 42. — В высокогорьях на заболоченных лугах, болотах, сырых осыпях, в ерниках и редколесьях: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Секция *Ceratotuber* M. Pop.

*C. buschii* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 64. — На сырых лугах, временно переувлажненных долинных ясеневниках: *Маньч.*

Секция *Archaeocarpos* M. Pop. ex Mikhailova

*C. gigantea* Trautv. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 65. — В лесах, по берегам рек и ручьев: *Маньч.*, *Сах.*

*C. macrantha* (Regel) M. Pop.; Фл. РДВ: 68. — По лесным ручьям; до среднегорного пояса: *Маньч.*, *Сах.*

*C. multiflora* Mikhailova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 65. — В лесах, по берегам рек и ручьев: *Сах.*

*C. paeoniifolia* (Steph.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 66; Фл. Сиб. 7: 38. — В сырых и тенистых елово-лиственничных лесах, подгольцовых зарослях кустарников, тундре, по берегам ручьев: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. vuschinii* Bezd.; Фл. РДВ: 68, 443. — На влажных местах, по берегам водотоков, в зарослях кедрового стланика; у верхней границы леса и в подгольцовом поясе гор: *Маньч.*

*C. zeaensis* Mikhailova; Фл. РДВ: 70. — На болотах, в долинах рек на болотистых лугах: *Маньч.*

Секция *Sophorocarpos* (Turcz.) M. Pop.

*C. pallida* Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 66. — На приморских склонах, осыпях, каменистых россыпях, галечниках рек, вдоль дорог: *Сах.*

*C. speciosa* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 66. — На скалистых склонах, галечниках рек, освещенных участках в лесу, по обочинам дорог: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Oreocarpos* M. Pop.

*C. inconspicua* Bunge; Фл. Сиб. 7: 37. — В альпийском поясе на каменисто-щебнистых, часто карбонатных осыпях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Dicentra* Bernh.

*D. peregrina* (J. Rudolph) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 57; Фл. Сиб. 7: 32. — В высокогорьях на осыпях и в горной тундре: *Чук.*, *Охот.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Fumaria* L.

*F. officinalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 69; Фл. Сиб. 7: 43; Фл. Сиб. 14: 51. — По межам, обочинам дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.* (заносное).

*F. schleicheri* Soy.-Willem.; Фл. Сиб. 7: 43. — В каменистых степях, по склонам и осыпям; иногда сорничает: *Зап.-Сиб.* [Науменко, 2008], *Алт.-Енис.*, *Байк.*

П О Р Я Д О К PAEONIALES

СЕМЕЙСТВО PAEONIACEAE RAF.

Род *Paeonia* L.

*P. anomala* L.; Фл. Сиб. 7: 98. — В светлых травяных темнохвойных и смешанных лесах, на лесных лугах и опушках: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. hybrida* Pall.; Фл. Сиб. 7: 98. — На степных лугах и в зарослях степных кустарников, на открытых каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*P. lactiflora* Pall.; Фл. Сиб. 7: 98; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 83. — В луговых степях, на лесных опушках, в зарослях дуба монгольского, среди кустарников, по долинам рек и сухим каменистым склонам: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*P. obovata* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 83. — В смешанных, елово-пихтовых, широколиственных, дубово-осиново-березовых лесах, на гарях, по склонам сопок, берегам рек: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. oreogeton* S. Moore; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 83. — В хвойно-широколиственных и лиственных лесах, по склонам сопок, в тенистых лесах по рекам: *Маньч.*, *Сах.*

П О Д К Л А С С HAMAMELIDAE

НАДПОРЯДОК HAMAMELIDANAE

П О Р Я Д О К DAPHNIPHYLLALES

СЕМЕЙСТВО DAPHNIPHYLLACEAE MÜLL. ARG.

Род *Daphniphyllum* Blume

*D. humile* Maxim. ex Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 95. — В нижнем лесном поясе, в полеске, вдоль ручьев, на лесных опушках, скалистых участках: *Сах.* (о. Итуруп [Баркалов, 2009], о. Кунашир).

П О Р Я Д О К BUXALES

\*СЕМЕЙСТВО BUXACEAE DUMORT.

1822, Comment. Bot.: 54

\*Род *Pachysandra* Michx.

1803, Fl. Bor.-Amer. 2: 177

\**P. terminalis* Siebold et Zucc., 1843, Abh. Akad. Muench. 4, 2: 142. — Во влажных елово-пихтовых лесах: *Сах.* [Сабирова, Сабиров, 2011].

## П О Р Я Д О К FAGALES

### СЕМЕЙСТВО FAGACEAE DUMORT.

#### Род *Quercus* L.

\**Q. aliena* Blume, 1850, Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 298. — На горных склонах: *Маньч.* [Недолужко, 1995б].

*Q. crispula* Blume; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 115. — На низменностях и в предгорьях, в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах: *Сах.*

*Q. dentata* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 116. — В небольшие рощах и редколесье: *Маньч., Сах.*

*Q. mongolica* Fisch. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 114; Фл. Сиб. 5: 70; Фл. РДВ: 72. — По горным южным склонам, образует рощицы: *Байк., Амур., Маньч.*

*Q. robur* L.; Фл. Сиб. 5: 70; Фл. Сиб. 14: 39; Консп. фл. Сиб.: 70. — Культивируется и натурализуется: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*Q. wutaishanica* Maug; Фл. РДВ: 72. — На каменистых склонах и скалах: *Маньч.*

## П О Р Я Д О К BETULALES

### СЕМЕЙСТВО BETULACEAE S.F. GRAY

#### Род *Alnus* Mill.

##### Секция *Alnus*

*A. glutinosa* (L.) Gaertn.; Фл. Сиб. 5: 61. — В поймах рек, на низинных болотах: *Зап.-Сиб.*

Образует большое число форм [Коропачинский, 2002].

##### Секция *Haplostachys* Czer.

*A. japonica* (Thunb.) Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 24. — На морских побережьях и низовья рек, впадающих в море: *Маньч., Сах.*

В природе образует спонтанные гибриды с *A. hirsuta* [Коропачинский, Встовская, 2002].

##### Секция *Proskeimostemon* Czer.

*A. hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr.; Фл. Сиб. 5: 62; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 25. — По берегам рек, на пойменных террасах, в елово-березовых лесах: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. incana* (L.) Moench; Фл. Сиб. 5: 62. — По берегам рек, окраинам болот, на лугах, вырубках: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

#### Род *Betula* L.

##### Секция *Asperae* (Nakai) Kuzen.

*B. schmidtii* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 15. — В дубняках, сосняках и хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*



Секция *Costatae* (Regel) Koehne — *Davuricae* (Regel) Kuzen.

*B. costata* Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 17. — В кедрово-широколиственных, реже в елово-пихтовых и чернопихтово-широколиственных лесах, в горах поднимается до 800–900 м над ур. м.: *Маньч.*

*B. davurica* Pall.; Фл. Сиб. 5: 65; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 15. — В белоберезовых и дубовых лесах, иногда на сухих каменистых склонах, на богатых почвах в нижней части горно-лесного пояса: *Байк., Амур., Маньч.*

*B. ermanii* Cham.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 17. — В смешанных березняках, горных и предгорных елово-пихтовых и смешанных лесах, преимущественно на каменистых субстратах: *Чук., Камч., Сах.*

Часто гибридизирует с другими видами берез, некоторые гибриды принимаются за самостоятельные виды.

*B. lanata* (Regel) V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 17; Фл. Сиб. 14: 38. — *B. ermanii* Cham. subsp. *lanata* (Regel) Skvorts.: Фл. Сиб. 5: 66, cum auct. comb. (V. Vassil.) A. Skvorts. — На верхней границе леса образует чистые или смешанные древостои, по долинам горных рек, на каменистых склонах: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Полиморфный вид, в рамках которого было описано ряд таксонов [Шемберг, 1992; Недолужко, Скворцов, 1996].

\**B. × paramushirensis* Barkalov, 1984, Бот. журн. 69, 12: 1685. — На морских террасах по заболоченным берегам озер и ручьев: *Камч.* (Командорские острова [Мочалова, Якубов, 2004]), *Сах.* (Курильские острова: о. Парамушир [Баркалов, 2009]).

Гибридогенный вид, образовавшийся в результате скрещивания *B. ermanii* и *B. exilis* [Баркалов, 1984].

Секция *Acuminatae* Regel

*B. maximowicziana* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 20. — В хвойно-широколиственных лесах, лиственничниках, среди стланников в подгольцовом и гольцовом поясах; поднимается до 1800 м над ур. м.: *Чук., Охот., Амур., Маньч., Сах.* [Баркалов, 2009].

Секция *Betula*

\**B. × intermedia* Thomas ex Gaud., 1830, Fl. Helv. 6: 176. — На болотах, в болотистых лесах: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008]).

\**B. krylovii* G. Kryl., 1954, Бот. журн. 39, 2: 251, рис. 1. — *B. alba* auct. non L.; Фл. Сиб. 5: 69, р.р., пом. rejic. — В лесах, на полянах и опушках, отмечается в местах выходов мела и известняка: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* [Крылов, 1954; Цвелев, 2004б].

*B. pendula* Roth; Фл. Сиб. 5: 69, р. max. p. — *B. alba* L.; Фл. Сиб. 5: 64, р.р., пом. rejic. — В лесах, по поймам рек, на вырубках и гарях: *Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Полиморфный вид, в рамках которого был описан ряд таксонов. Легко гибридизирует с другими видами березы (*B. fruticosa*, *B. lanata*, *B. microphylla*, *B. pubescens*) [Коропачинский, Встовская, 2002; Цвелев, 2004г].

***B. platyphylla*** Sukacz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 20; Консп. фл. Сиб.: 71. — *B. pendula* Roth; Фл. Сиб. 5: 69, р.р. — В смешанных лесах, образует чистые насаждения: Чук. (как *B. sajanderi* [Юрцев и др., 2010]), Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч. [Якубов, Чернягина, 2004], Сах.

Полиморфный вид, в рамках которого был описан ряд таксонов. Отмечается гибридизация с другими видами берез, некоторые гибриды принимаются за самостоятельные виды [Шемберг, 1992; Недолужко, Скворцов, 1996].

***B. pubescens*** Ehrh., 1791, Beitr. Naturk. 6: 98. — *B. alba* L., р.р., nom. rejic.; Фл. Сиб. 5: 64; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 20. — В лесах (часто как лесообразующая порода), на болотах, лесных полянах, опушках, в культурных посадках: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк. [Коропачинский, Встовская, 2002].

#### Секция *Humiles* Koch — *Fruticosae* (Regel) Sukacz.

***B. divaricata*** Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 65; Фл. Сиб. 14: 38. — В лиственничных лесах, редицах, горной тундре, зарослях кустарников, на моховых болотах, по долинам рек заходит в зону тундры: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

***B. fruticosa*** Pall.; Фл. Сиб. 5: 65, р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 23; Фл. Сиб. 14: 38. — *B. fruticosa* Pall. subsp. *montana* M. Schemberg; Фл. Сиб. 5: 65. — В лесной зоне по сырым долинам рек, на лугах, по окраинам болот, часто образует заросли (ерники): во всех провинциях, кроме Камч., Сах.

***B. fusca*** Pall. ex Georgi; Консп. фл. Сиб.: 71. — *B. fruticosa* Pall. subsp. *fusca* (Pall. ex Georgi) M. Schemberg; Фл. Сиб. 5: 67. — В степях по падам, западинам, северным склонам, берегам рек и ручьев: Байк.

***B. microphylla*** Bunge; Фл. Сиб. 5: 68. — В степных и пустынно-степных районах, на сухих террасах в поймах рек, в лесах: Зап.-Сиб. (Алтайский край [Силантьева, 2005]), Алт.-Енис., Байк.

***B. ovalifolia*** Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 22. — В ивняках, среди кустарниковых зарослей, на влажных и сырых лугах по равнинам и в долинах рек, образуя заросли (ерники): Маньч.

#### Секция *Apterocaryon* Spach — *Nanae* (Regel) Kuzen.

***B. exilis*** Sukacz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 21; Консп. фл. Сиб.: 71. — *B. nana* L. subsp. *exilis* (Sukacz.) Hultén; Фл. Сиб. 5: 69. — В арктической тундре, на гольцах, моховых сфагновых болотах: во всех провинциях, кроме Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.

***B. middendorffii*** Trautv. et C.A. Mey., 1856, Reise Sibir. 1(2), Bot. Abt. 2: 84, pl. 21. — *B. divaricata* auct., non Ledeb., р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 22. — В смешанных лесах: Чук. [Юрцев и др., 2010], Сах.

***B. nana*** L.; Фл. Сиб. 5: 69; Фл. Сиб. 14: 38. — В арктической и горной тундре, образует ерниковые заросли, нередко встречается на песчаных террасах рек, болотах, в тундровых ивняках, заболоченных лесах и редколесьях: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен.

Полиморфный таксон, объединяющий виды, произрастающие в горной и арктической тундре [Коропачинский, Встовская, 2002].

*B. rotundifolia* Spach; Консп. фл. Сиб.: 71. — *B. nana* L. subsp. *rotundifolia* (Spach) Malyshev; Фл. Сиб. 5: 69; Фл. Сиб. 14: 38. — В субальпийских редколесьях, кустарниковых зарослях, высокогорной тундре: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Duschekia* Opiz

Секция *Duschekia*

*D. fruticosa* (Rupr.) Pouzar; Фл. Сиб. 5: 63; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 27. — В лесах, по берегам рек и ручьев, на болотах, луговых склонах, россыпях, вырубках, гарях, вулканических субстратах, в горах поднимается до 1320 м над ур. м.: *во всех провинциях.*

*D. maximowiczii* (Call. ex C.K. Schneid.) Pouzar; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 27. — В прибрежных смешанных лесах, зарослях кедрового стланика, на каменистых и щелнистых субстратах, по речным каньонам поднимается до высокогорий: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### СЕМЕЙСТВО CORYLACEAE MIRB.

Род *Carpinus* L.

*C. cordata* Blume; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 10. — В хвойно-широколиственных лесах, во втором ярусе чернопихтово-широколиственных лесов, реже в темнохвойно-широколиственных и вторичных широколиственных лесах; в горах до 400–500 м над ур. м.: *Маньч.*

Род *Corylus* L.

*C. heterophylla* Fisch. ex Trautv.; Фл. Сиб. 5: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 12. — По горным склонам, на лесных опушках: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. mandshurica* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 12. — В хвойно-широколиственных, темнохвойно-лиственных лесах, дубняках: *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005а], *Маньч.*

Гибрид между *C. heterophylla* × *C. mandshurica* был описан как *C. brevituba* Kom. [Коропачинский, Встовская, 2002].

#### НАДПОРЯДОК JUGLANDANAE

#### П О Р Я Д О К MYRICALES

#### СЕМЕЙСТВО MYRICACEAE RICH EX KUNTH

Род *Myrica* L.

*M. tomentosa* (DC.) Asch. et Graebn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 69. — На песках, болотах и лугах, на низменных берегах лагунных озер, морей и океана: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### П О Р Я Д О К JUGLANDALES

#### СЕМЕЙСТВО JUGLANDACEAE DC. EX PERLEB

Род *Juglans* L.

*J. ailanthifolia* Carr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 72. — В смешанных лесах: *Сах.*

*J. mandshurica* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 70. — В лиственных лесах; в Сибири заносное: *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, с. Майма [Шауло и др., 2010]), *Маньч.*

## ПОДКЛАСС CARYOPHYLLIDAE

### НАДПОРЯДОК CARYOPHYLLANAЕ

### ПОРЯДОК CARYOPHYLLALES

### СЕМЕЙСТВО PHYTOLACCACEAE R. BR.

#### Род *Phytolacca* L.

*P. acinosa* Roxb.; Фл. РДВ: 73. — На дачных участках, дичает из культуры: *Маньч.*

В Зап. Сибири данный вид широко культивируется как декоративное растение. Возобновляется самосевом, но не дичает.

*P. americana* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 72. — В культуре как техническое растение; возможно, дичает из культуры.

Указание на произрастание этого вида вне культуры до настоящего времени не подтверждено [Флора РДВ, 2006, с. 73].

### СЕМЕЙСТВО PORTULACACEAE JUSS.

#### Род *Claytonia* L.

#### Секция *Cormosae* A. Gray.

*C. czukczorum* Volkova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 74. — В сырой моховой тундре, осоковых тундровых болотах: *Чук.*

*C. tuberosa* Pall. ex Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 73; Фл. Сиб. 6: 9. — Во мху в редколесьях, тундре, на болотах, берегах озер, по краю снежников: *Аркт.-Гип., Чук., Камч.*

#### Секция *Caudicosae* A. Gray.

*C. acutifolia* Pall. ex Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 74; Фл. Сиб. 6: 8. — В ерниках, по моховым берегам ручьев, мочажин, в болотистой тундре, у снежников: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч.*

*C. arctica* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 76; Фл. Сиб. 6: 8. — В тундре, редколесьях, лугах, на сырых осыпях и галечниках: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Камч.*

*C. eschscholtzii* Cham.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 75; Фл. Сиб. 6: 9. — В тундре, ерниках, по щебнистым склонам, на моховых болотах: *Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Тунг.-Лен., Байк.*

*C. joanneana* Roem. et Schult.; Фл. Сиб. 6: 9. — На альпийских лугах, в тундре: *Алт.-Енис., Байк.*

*C. soczaviana* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 75. — В горной тундре: *Охот., Амур., Маньч.*

Секция *Rhizomatosae* A. Gray.

*C. sarmentosa* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 77. — В сырой горной тундре, на лугах, галечниках, в листовенничных редколесьях: Чук., Охот., Камч.

*C. sibirica* Adam; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 77. — В сырых долинах, у ручьев, у моря: Камч.

*C. udocanica* Zuev; Фл. Сиб. 6: 10. — В высокогорьях на лугах, в тундре, на берегах ручьев: Тунг.-Лен., Байк.

Род *Claytoniella* Jurtzev

*C. vassilievii* (Kuzen.) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 77. — В сырой горной тундре, на луговинах и размытых глинистых участках: Охот., Чук. [Юрцев и др., 2010].

Subsp. *petrovskii* Jurtzev et M. Griczuk; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 79. — В полосах стока на горных склонах, в составе травяных сообществ, на сырых террасах рек и ручьев: Охот. (Ольское плато), Чук. (о. Врангеля) [Юрцев и др., 2010].

Род *Montia* L.

*M. fontana* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 79; Фл. Сиб. 6: 10. — На сырых лугах, болотах, берегах водоемов, сырых скалах: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Байк., Маньч., Камч., Сах.

Род *Portulaca* L.

*P. oleracea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 79. — На обочинах дорог, ж.-д. насыпях, в садах и огородах; сорное: Алт.-Енис., Байк. (г. Иркутск [Зарубин и др., 2005], г. Улан-Удэ, г. Чита [Суткин, 2010]), Маньч., Камч.

СЕМЕЙСТВО CARYOPHYLLACEAE JUSS.

ПОДСЕМЕЙСТВО PARONYCHIOIDEAE VIERH.

Род *Spergula* L.

*S. arvensis* L. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 30; Консп. фл. Сиб.: 50. — *S. vulgaris* Voenn.; Фл. Сиб. 6: 55. — В посевах, на залежах, песчаных почвах, у дорог; заносное: Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*S. maxima* Weihe; Фл. Сиб. 6: 55. — *S. arvensis* subsp. *maxima* (Weihe) O. Schwarz; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 30. — В посевах, на залежах, по опушкам леса: Зап.-Сиб., Амур., Маньч.

*S. sativa* Voenn.; Фл. Сиб. 6: 55. — *S. arvensis* subsp. *sativa* (Voenn.) Čelak.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 31. — В посевах, на залежах, вырубках и просеках, у дорог; заносное: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

Род *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl

*S. diandra* (Guss.) Voiss.; Фл. Сиб. 6: 56. — По берегам водоемов, на солонцеватых и сырых лугах, песчаных и глинистых берегах рек: Зап.-Сиб.

*S. marina* (L.) Griseb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 33, р. max. р. — На морских террасах: *Сах.*

*S. rubra* (L.) J. et C. Presl; Фл. Сиб. 6: 56; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 32; Фл. Сиб. 14: 44. — На песчаных, галечных заиленных отмелях рек, озер и морских берегов, у дорог, на пустырях, у жилья: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. salina* J. et C. Presl; Консп. фл. Сиб.: 50. — *S. marina* auct.; Фл. Сиб. 6: 56; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 33, р.р. — На солончаках, у дорог, в посевах, на засоленных лугах: *Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Алт.-Енис., Байк., Маньч. (?)*

Отличается от *S. marina* железистым опушением чашелистиков, наличием мелких шпиков по краям семян. *S. salina* наиболее распространен по засоленным берегам внутренних водоемов [Власова, Науменко, 2003].

Для крайнего юга Сибири приводится *S. bungeana* Tzvelev (= *Arenaria halophila* Bunge), данный вид отличается гладкими черно-бурыми семенами без крыльев, 0.4–0.6 мм в диам., обильным опушением [Цвелев, 2000a].

#### Род *Herniaria* L.

*H. glabra* L.; Фл. Сиб. 6: 10. — На сухих лугах и лесных полянах, окраинах полей и у дорог: *Зап.-Сиб.*

*H. polygama* J. Gray; Фл. Сиб. 6: 11. — На приречных песках, степных склонах, в сухих сосновых борах, у дорог: *Зап.-Сиб.*

### П О Д С Е М Е Й С Т В О ALSINOIDEAE A. BR.

#### Род *Stellaria* L.\*

##### П о д р о д *Hylebia* (Koch) Tzvelev ex N. Vlassova

01.06.2011, Раст. мир Азиат. России. 1, 7: 23 — Subgen. *Hylebia* (Koch) Tzvelev ex D. Belkin, 10.12.2011, Turczaninowia 14, 4: 15, isonym.

*S. bungeana* Fenzl; Фл. Сиб. 6: 18; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 68; Фл. Сиб. 14: 42. — В долинных и горных широколиственных, смешанных и хвойных лесах, на субальпийских лугах и в редколесьях, по берегам ручьев, луговым склонам: *Аркт.-Гин., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

\**S. nemorum* L., 1753, Sp. pl. 1: 421. — *Hylebia nemorum* (L.) Forr., 1868, Ann. Soc. Linn. 5, 16: 347; Цвелев, I—II, 2000, Бюл. МОИП. Отд. биол. 105, 1: 69; он же, II, 2000, Новости сист. высш. раст. 32: 36. — По лесным опушкам, на высокотравных лугах: *Урал.-Сиб.*

\**S. pseudoglandulifera* N. Vlassova, **nom. nov.** — *S. glandulifera* N. Zolot., 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 229, non *S. glandulifera* Klotzsch, 1862, Bot. Ergeb. Waldem. Reise: 141. — *S. bungeana* subsp. *glandulifera* (N. Zolot.) N. Vlassova; Фл. Сиб. 6: 19. — *Hylebia glandulifera* (N. Zolot.) Tzvelev, 2000, Бюл. МОИП. Отд. биол. 105, 1: 69. — В пойменных еловых лесах, в тенистых нишах скал, курумов, по каменистым склонам со скоплением мелкозема: *Алт.-Енис.*

Вид отличается от *S. bungeana* наличием укороченных вегетативных побегов в пазухах листьев, густым железистым опушением стеблей и черешков листьев, более короткими пластинками листьев. Тип хранится в LE!

\* После выхода «Конспекта флоры Сибири: Сосудистые растения» [2005] в системе рода проведены некоторые изменения.

П о д р о д *Alsine* (L.) Tzvelev

2000, Опред. сосуд. раст. Сев.-Зап. России: 317, 679

*S. media* (L.) Vill. s.l.; Фл. Сиб. 6: 25; Сосуд. раст. сов ДВ 8: 69; Фл. Сиб. 14: 43; Фл. РДВ: 77. — На огородах, у жилья, по обочинам дорог, берегам рек, на лесных опушках; сорное: *во всех провинциях.*

П о д р о д *Stellaria*

Секция *Stellaria*

*S. holostea* L.; Фл. Сиб. 6: 23; Фл. Сиб. 14: 42. — В лесах, по опушкам, в зарослях пойменных кустарников: *Зап.-Сиб.*

Секция *Larabrea* (St.-Hil.) Bluff et Fingerh.

П о д с е к ц и я *Gramineae* Tzvelev

2000, Бюл. МОИП. Отд. биол. 105, 1: 70

*S. angarae* M. Pop.; Фл. Сиб. 6: 18; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 77; Фл. Сиб. 14: 42. — На влажных лугах, болотах, в сырых лиственничных лесах: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. brachypetala* Bunge; Фл. Сиб. 6: 18. — По долинам горных рек, на влажных, иногда солонцеватых лугах, моренах: *Алт.-Енис.*

Полиморфный вид, включающий несколько разновидностей: *var. procumbens* Bunge — стебли короткие, 5–8 см выс., раскинутые, встречается в альпийском поясе на каменистых склонах; *var. magna* Ju. Kozhev. — стебли мощные, до 25 см выс., ветвистые, чашелистики узколанцетные, встречается в пустынно-степных районах Тывы.

*S. filicaulis* Makino s.l.; Фл. Сиб. 6: 22; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 73; Фл. Сиб. 14: 42. — На горных сырых и заболоченных лугах, в зарослях кустарников: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Обычно у образцов *S. filicaulis* Makino самые нижние 1–2 междоузлия опушены короткими отстоящими волосками, но изредка встречаются растения на западной границе ареала, у которых опушены 3–4 междоузлия, их относят к *S. schischkinii* Peschkova. В умеренно засушливых южных районах Забайкалья распространены растения с более узкими (0.5) 0.8–1 мм (а не 1–2 мм) шир. листьями, которые были описаны как *S. filipes* M. Pop.

*S. graminea* L.; Фл. Сиб. 6: 22; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 75; Фл. Сиб. 14: 42. — На лугах, лесных опушках, в зарослях кустарников, у дорог, по обочинам полей: *Аркт.-Гул., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. hebecalyx* Fenzl; Фл. Сиб. 6: 22; Фл. Сиб. 14: 42. — На долинных лугах и лесных полянах, по берегам рек: *Аркт.-Гул., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

*S. imbricata* Bunge; Фл. Сиб. 6: 23. — На каменистых и щебнистых речных берегах: *Алт.-Енис.*

*S. kolymensis* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 74; Фл. Сиб. 14: 42. — На сырых и заболоченных лугах, по долинам рек, изредка на галечниках: *Сев.-Вост., Чук., Охот.*

Вид из рода *S. filicaulis* Makino s.l., от которого отличается обычно одиночными цветками, более длинными (3–5 см) цветоножками, удлинёнными междоузлиями.

***S. palustris*** Retz.; Фл. Сиб. 6: 25; Фл. Сиб. 14: 43. — На влажных лугах, по берегам рек, на болотах: *Аркт.-Гул.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (окр. г. Улан-Удэ [Суткин, 2006]).

В высокогорьях Алтае-Саянской горной области замещается близким видом *S. imbricata* Bunge.

П о д с е к ц и я ***Discolores*** N. Vlassova, **subsect. nov.**

Folia oblongo-lanceolata, subtus caesia. Inflorescentia terminalis,  
sepala trinervia

Т у р и с: ***S. discolor*** Turcz.

***S. discolor*** Turcz.; Фл. Сиб. 6: 21; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 75. — В дубняках, на сырых разнотравных лугах: *Байк.*, *Маньч.*

У данного вида стебли вверху обычно с одним (или двумя) боковым побегом; семена по спинке складчато-морщинистые.

П о д с е к ц и я ***Longipedes*** Tzvelev

2000, 1.c.: 70

***S. altimontana*** N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 81; Фл. Сиб. 14: 42. — В высокогорьях, в щебнистой тундре, на осыпях: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*, *Сах.*

***S. ciliatosepala*** Trautv.; Фл. Сиб. 6: 20. — В моховой, осоково-моховой и кустарниковой тундре, на луговых склонах: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*

В составе данного вида рассматривается var. *arctica* (Schischk.) Hultén. (*Stellaria arctica* Schischk.), которая отличается листовидными прицветниками, сизоватыми голыми листьями, подушковидной дерновинкой; от близкого вида *S. laeta* Richards., с которым их объединяют [Павлова, 1996а], отличается чашелистиками по спинке голыми, листьями широкояйцевидными. Иногда включается в состав *S. edwardsii*. Встречается на побережьях Ледовитого океана, на западе — до устья р. Лены.

\****S. crassipes*** Hultén, 1943, Bot. Not. (Lund): 261. — В каменной и глинисто-щебнистой тундре, на песчаных берегах озер и влажных осыпях: *Аркт.-Гул.*

Растения с голым стеблем, листьями широколанцетными, у основания без ресничек, в пазухах их имеются укороченные вегетативные побеги, цветки одиночные, на длинных прямостоячих цветоносах. На п-ове Таймыр наиболее активен в горах Бырранга [Поспелова, Поспелов, 2007].

***S. dahurica*** Willd. et Schlecht.; Фл. Сиб. 6: 20; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 77. — На лугах, по галечным и песчаным берегам рек и озер, береговым склонам среди лиственничников, в ковыльно-мятликовых степях: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

***S. edwardsii*** R. Br.; Фл. Сиб. 6: 21; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 79. — В равнинной и горной тундре, лиственничниках на моховинах, на осыпях, по берегам водоемов: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

***S. laeta*** Richards.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 79. — *S. laxmannii* auct. fl. Sib., non Fisch. ex Ser., p.p. — В горной тундре, поймах рек, на галечниках, по щебнистым склонам: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*



***S. monantha*** Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 81; Фл. Сиб. 14: 43. — На каменистых склонах, в горной тундре, на галечниках в верховьях горных рек: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

***S. peduncularis*** Bunge; Фл. Сиб. 6: 25; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 77. — В высокогорьях и Арктике во влажной тундре, на лугах, осыпях, скалах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Сах.*

***S. viridifolia*** (Khokhr.) Khokhr. et Pavlov, 09.09. 1989, Бюл. МОИП. Отд. биол., 94, 5: 98. — *S. viridifolia* (Khokhr.) Khokhr. 22.04. 1989, Ан. фл. Колым. наг.: 10. — *S. fischeriana* Ser. subsp. *viridifolia* Khokhr., 1984, Бюл. МОИП. Отд. биол., 89, 4: 109; Консп. фл. Сиб.: 52. — По берегам ручьев среди мхов: *Сев.-Вост., Охот.*

Данная раса [Хохряков, 1985] имеет удлиненные (1–2 см дл.), горизонтально отклоненные ярко-светлозеленые, сверху рассеянно-волосистые, иногда голые, листья. Анализ типового материала (тип: «Магаданская обл., Тенькинский р-н, р. Небуханджа, галечник горного ручья, 2.07.1981, собр. М. Мазуренко, П. Хохряков»), хранящегося в MW!, показал, что в пазухах стеблевых листьев имеются удлиненные вегетативные побеги, прицветники — листовидные, что сближает данную расу с видами родства *S. laeta*.

#### Подсекция ***Larbreae*** (Fenzl) Schischk. s. str.

***S. alsine*** Grimm., 1767, Nova Acta Acad. Leop.-Carol. 3, app. 3: 313. — *S. uliginosa* Murr.: Фл. Сиб. 6: 27; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 74; Фл. РДВ: 78. — По берегам рек и ключей, в тенистых местах, как сорное на огородах: *Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

Subsp. ***inundata*** (Worosch.) Worosch. — На отмельных песках: *Маньч.*

Сизоватое однолетнее растение. с дихотомически разветвленным стеблем, мелкими (5–6 мм дл., 2 мм шир.) коротко заостренными, по краям ровными листьями, цветками без лепестков.

Subsp. ***undulata*** (Thunb.) Worosch. — По берегам ключей, на влажной почве: *Маньч., Сах.*

Отличается лепестками, б.м. равными чашелистикам, столбиком почти незаметным.

***S. calycantha*** (Ledeb.) Bong.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 72; Фл. Сиб. 14: 42. — По берегам рек и ручьев на замшелых камнях, скалах, галечниках, на сырых лугах, до подгольцового пояса: *Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен.* (хр. Токинский Становик), *Камч., Сах.*

Полностью опушенные растения относятся к subsp. *pilosella* Kozhev. — На замоховелых участках в поймах рек: *Чук.*

***S. crispa*** Cham. et Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 72. — На сырых местобитаниях: *Камч.* (о. Беринга).

***S. fenzlii*** Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 72. — В тенистых лесах, на сырых скалах, галечниках, оползнях, в поясе каменноберезняков по ручьям: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

***S. longifolia*** Muehl. ex Willd.; Фл. Сиб. 6: 24; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 75; Фл. Сиб. 14: 43. — На сырых и болотистых лугах, в тенистых лесах, по берегам ручьев и рек, среди камней, у сырых скал, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Подсекция *Crassifoliae* Tzvelev

2000, l.c.: 70

*S. crassifolia* Ehrh.; Фл. Сиб. 6: 20; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 70; Фл. Сиб. 14: 42. — На сырых и заболоченных лугах, моховых и осоковых болотах, замшелых берегах ручьев, речных песчаных террасах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. humifusa* Rottb.; Фл. Сиб. 6: 22; Фл. Сиб. 14: 42; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 71. — В арктической тундре, на солонцеватых лугах, в приморской полосе и поймах рек: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

\**S. winkleri* (Briq.) Schischk., 1936, Фл. СССР, 6: 403. — *S. crassifolia* Ehrh. var. *altaica* Revusch., 1990, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 88: 4. — В субальпийском поясе на галечниках, кобрезиевых лугах на моренных буграх: *Алт.-Енис.*

Новый вид для флоры России [Власова и др., 2010].

Подсекция *Ruscifoliae* N. Vlassova, **subsect. nov.**

Folia rigida, carinata, late lanceolata vel cordata. Semina dorso longe cristato-tuberculata

Т у р у s: *S. ruscifolia* Pall. ex Schlecht.

*S. eschscholtziana* Fenzl; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 82. — В горно-тундровом поясе на осыпях, вулканических шлаках, среди камней, на галечниках горных рек: *Аркт.-Гип.* (бас. р. Анабар), *Чук.*, *Камч.*

*S. fischeriana* Ser.; Фл. Сиб. 6: 22; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 82. — В высокогорьях и в лесном поясе по щебнистым и скалистым склонам, галечникам, в лишайниковой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. ruscifolia* Pall. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 6: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 83. — На приморских скалах, галечниках, песках, на влажных вулканических скалах: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*, *Сах.*

Данная группа выглядит несколько неоднородной: *S. ruscifolia* имеет листья сердцевидные, голые, два других вида — листья широколанцетные, опушенные, цветоносы длинные.

Секция *Irrigua* Lazkov

2006, Сем. Гвоздичные (Caryophyllaceae) во флоре Кыргызстана: 26

*S. irrigua* Bunge; Фл. Сиб. 6: 24. — В высокогорьях, во влажной моховой тундре: *Алт.-Енис.*

*S. umbellata* Turcz. ex Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 6: 27; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 74; Фл. Сиб. 14: 43. — В высокогорьях по берегам речек и ключей, на влажных скалах, среди мхов, около снежников, на альпийских лужайках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Секция *Dichotomae* Roschev. ex D. Belkin

2011, Turczaninowia 14, 4: 14.

*S. amblyosepala* Schrenk; Фл. Сиб. 6: 17. — В горно-степном поясе по каменистым и пустынно-степным склонам, скалам, у подножий осыпей: *Алт.-Енис.*

*S. dichotoma* L.; Фл. Сиб. 6: 21; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 70. — В горно-степном поясе по каменистым склонам, осыпям, в расщелинах скал, на выходах скальных пород, песчаных дюнах, в опустыненных степях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

М.Г. Попов [1957] относил *S. dichotoma*, *S. bungeana* и *S. media* к подсекции *Platyphyllae* М. Попов (descr. ross.), отмечая для них характерные признаки — листья широкие яйцевидные или продолговатые, стебли округлые. При этом только у *S. dichotoma* лепестки до половины двураздельные.

Секция *Jacuticae* N. Vlassova, **sect. nov.**

Plantae caespitosae. Caules plus minusve quadrangulares, ramosi.  
Folia lanceolata. Semina acute tuberculata

Т у р у с: *S. jacutica* Schischk.

*S. jacutica* Schischk.; Фл. Сиб. 6: 24; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 84. — В щебнистой горной тундре, на осыпях, степных склонах, в сухих лиственничниках: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*

Таксономическое положение вида было не вполне ясным: первоначально он включался в состав ряда *Dichotomae* Roshev. (descr. ross.), затем в секцию *Adenonema* (Bunge) Рах.

П о д р о д *Adenonema* (Bunge) Fenzl

1842, Ledeb., Fl. Ross. 1: 394

Секция *Adenonema* (Bunge) Рах

*S. cherleriae* (Fisch. ex Ser.) F. Williams; Фл. Сиб. 6: 19; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 84. — На сухих и остепненных щебнистых склонах, скалах, сложенных карбонатными породами, до гольцового пояса: *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*S. dicranoides* (Cham. et Schlecht.) Fenzl; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 84. — На вершинах гор в дриадово-кустарничковой и дриадово-моховой кальцефитной тундре, на щебнистых склонах: *Чук.*

*S. petraea* Bunge; Фл. Сиб. 6: 26. — В высокогорьях на скалах и осыпях: *Алт.-Енис.*

Род *Fimbripetalum* (Turcz.) Ikonn.

*F. radians* (L.) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 28; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 65. — На лугах, лесных опушках, в зарослях кустарников, по берегам рек: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Mesostemma* Vved.

*M. martjanovii* (Krylov) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 27. — В высокогорьях на щебнистых склонах, по каменистым берегам ручьев: *Алт.-Енис.*

Род *Pseudostellaria* Рах

*P. davidii* (Franch.) Рах; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 61. — В смешанных и широколиственных лесах на влажной почве, у сырых скал, на замшелых камнях: *Маньч.*

*P. ebracteata* (Kom.) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 63. — В долинных хвойных и лиственничных лесах на сырых мшистых местах и у ключей, в пойменных лесах: *Маньч.*

*P. heterantha* (Maxim.) Рах; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 63. — По берегам ключей и речек, в долинных лесах, на влажной почве: *Маньч.*

*P. heterophylla* (Miq.) Рах; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 59. — На каменистых склонах: *Маньч.*

*P. japonica* (Korsh.) Рах; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 61. — В долинных широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, на сырой почве: *Маньч.*

*P. rigida* (Kom.) Рах; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 61. — На сухих каменистых склонах гор и скалах: *Маньч.*

*P. rupestris* (Turcz.) Рах; Фл. Сиб. 6: 28; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 63. — В высокогорном и лесном поясах по замшелым речным берегам, влажным щебнистым склонам: *Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*P. sylvatica* (Maxim.) Рах; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 59. — В хвойных, смешанных и кедрово-широколиственных лесах, на сырых, богатых перегноем почвах: *Амур., Маньч., Сах.*

#### Род *Myosoton* Moench

*M. aquaticum* (L.) Moench; Фл. Сиб. 6: 29. — По берегам рек и ручьев, на сырых лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Сах.*

#### Род *Dichodon* (Bartl.) Reichenb.

*D. cerastoides* (L.) Reichenb.; Фл. Сиб. 6: 29. — В высокогорьях в верхней части лесного пояса по берегам ручьев, на влажных луговинах, песчаных наносах и галечниках: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

#### Род *Cerastium* L.

*C. aleuticum* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 89. — На каменистых склонах и осыпях по морскому берегу: *Камч.*

*C. arvense* L.; Фл. Сиб. 6: 31; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 93. — В степной и в лесостепной зонах по сухим склонам, остепненным лугам, в осветленных лесах, на опушках, близ жилья и дорог: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах., Камч.*

Вид очень полиморфный. По мнению ряда авторов [Lu Dequan, Morton, 2001], азиатские популяции относятся к subsp. *strictum* Gaudin, имеющему  $2n = 36$ , однако ввиду слабой изученности данных популяций, наличия переходных форм с близкими видами (*C. porphyrii*, *C. igoschinae*), спонтанной гибридизации считаем целесообразным принимать *C. arvense* s.l.

*C. beeringianum* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 6: 32; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 89; Фл. Сиб. 14: 43. — На прибрежных песках и галечниках, в горной и равнинной тундре, по склонам: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Маньч., Камч., Сах.*

\*Subsp. *bialynickii* (Tolm.) Tolm., 1971, Аркт. фл. СССР 6: 45. — У полярных побережий, на береговых отмелях, на пятнах оголенного суглинистого грунта, на прибрежных глинистых склонах: *Аркт.-Гип., Чук.*

К числу синонимов *C. beeringianum* иногда относят *C. sugawarae* Koidz. et Ohwi [Ворошилов, 1982].

*C. bungeanum* Vved.; Фл. Сиб. 6: 32. — По степным склонам и на солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Алтай).

*C. continentale* (Peschkova) Vlassova; Фл. Сиб. 6: 33; Фл. Сиб. 14: 43. — На осыпях, песках и галечниках, по долинам рек: *Байк.*

*C. davuricum* Fisch. ex Spreng.; Фл. Сиб. 6: 33; Фл. Сиб. 14: 43. — В высокогорном и лесном поясах на лугах, лесных опушках, вырубках, в зарослях кустарников, по прирусловым галечникам: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. fischerianum* Ser.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 88. — В приморской полосе на скалах, галечниках и песках: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*C. furcatum* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 6: 33; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 88. — *C. flavescens* Н. Gartner; Консп. фл. Сиб.: 41. — На песчаных отмелях, по галечникам, на берегах рек: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

Относительно объема данного вида мы присоединяемся в основном к мнению М.Г. Попова: «Различение видов *C. furcatum* и *C. beeringianum* затруднительно... Данное растение широко распространено в Средней Сибири, на небольших высотах в тайге, на полянах, у ручьев; во всяком случае, это не высокогорное растение» [1955, с. 10].

*C. holosteoides* Fries s.l.; Фл. Сиб. 6: 35; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 87. — В лесах, по опушкам, степным склонам, в зарослях кустарников, на лугах, по берегам рек и морей, у жилья, вдоль дорог: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. igoschiniae* Pobed.; Фл. Сиб. 14: 43. — В подгольцовом и лесном поясах, горной тундре, на каменистых россыпях с выходами ультраосновных пород: *Аркт.-Гип.* (Полярный Урал).

*C. jenisejense* Hultén; Фл. Сиб. 6: 35; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 90. — На приречных песках и галечниках, отмелях, береговых склонах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч.*

\**C. krylovii* Schischk. et Gorczak., 1951, Тр. Томск. ун-та 116. Сер. биол.: 129. — В горно-тундровом поясе, в травяно-моховой и кустарниково-моховой тундре: *Аркт.-Гип.* (Ямал (?)), *Урал.-Сиб.*

На Приполярном Урале встречаются особи, переходные по морфологии между *C. krylovii* и *C. jenisejense* [Шурова, 1971].

*C. lithospermifolium* Fisch.; Фл. Сиб. 6: 35. — В высокогорном и верхней части лесного пояса на осыпях, щебнистых склонах, в каменистой тундре: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. maximum* L.; Фл. Сиб. 6: 37; Фл. Сиб. 14: 43; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 86. — На прибрежных лугах и склонах, по окраинам болот: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*C. pauciflorum* Stev. ex Ser.; Фл. Сиб. 6: 37; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 86. — В высокогорье и лесном поясе на субальпийских лугах, в хвойных и смешанных лесах, дубняках, зарослях кустарников, на лесных лугах: *Аркт.-Гип.* (г. Игарка), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

Вид отсутствует в Вост. Забайкалье, хотя во «Флоре СССР» (т. 6) данный район упоминался. Обособленный участок ареала представлен на Дальнем Востоке, где встречаются растения, у которых более густое опушение, лепестки в основании и тычиночные нити волосистые, их обычно рассматривают как var. *oxalidiflorum* (Makino) Ohwi.

*C. porphyrii* Schischk.; Фл. Сиб. 14: 43. — В каменистой горной тундре: *Аркт.-Гул.*, *Урал.-Сиб.*

*C. pusillum* Ser.; Фл. Сиб. 6: 37. — *C. subciliatum* Н. Gartner; Консп. фл. Сиб.: 42. — В высокогорьях и лесном поясе, на галечнике рек и ручьев, в различных типах тундры: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Неолектотип хранится в БИН РАН (LE!) [Кожевников, 1994].

*C. regelii* Ostenf.; Фл. Сиб. 6: 39; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 93. — На галечно-песчаных откосах, в сырой глинистой тундре, на засоленных приморских лугах: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Охот.*

Высокоарктический вид.

#### Род *Lepyrodiclis* Fenzl

*L. holosteoides* (С.А. Меу.) Fenzl; Фл. РДВ: 81. — По сорным местам у железной дороги; заносное: *Маньч.*

#### Род *Moehringia* L.

*M. lateriflora* (L.) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 53; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 57. — В темнохвойных и кедрово-широколиственных лесах, сосновых борах, каменистых берегах, по берегам рек, на лугах: *во всех провинциях.*

На юге Вост. Сибири и Дальнего Востока встречается subsр. *glabrescens* (Regel) Bulavk. (= *M. elongata* Schischk.) с голыми продолговатыми листьями [Цвелев, 20046]. — На лесных полянах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*M. trinervia* (L.) Clairv.; Фл. Сиб. 6: 53. — В тенистых лесах, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*M. umbrosa* (Bunge) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 53. — В затененных расщелинах и под навесами скал, в тенистых горных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Род *Wilhelmsia* Reichenb.

*W. physodes* (Ser.) McNeill; Фл. Сиб. 6: 54; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 46. — На морских берегах по песчано-галечниковым отложениям, в поймах рек: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Охот.*

#### Род *Honckenya* Ehrh.

*H. diffusa* (Hornem.) A. Löve, 1950, Bot. Not. (Lund) 1: 39; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 52. — *H. oblongifolia* auct. non Torr. et A. Gray; Фл. Сиб. 6: 47. — На морских побережьях, в трещинах приморских скал: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*

*H. oblongifolia* Torr. et Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 52. — По морским берегам, в устьях рек близ моря на песчано-галечниковых отложениях: *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Arenaria* L.

*A. leptoclados* (Reichenb.) Guss.; Фл. Сиб. 6: 52. — В пустынных степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.* (Алтай).

*A. longipedunculata* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 56. — В долинах рек, по краю морозобойных трещин, на горных склонах в дриадово-ивнячковой тундре: *Чук.*

*A. merckiioides* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 57. — В высокогорьях: *Сах.* (о. Итуруп).

*A. redowskii* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 6: 52; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 56. — В гольцовом поясе на щебнистых осыпях: *Сев.-Вост.* (бас. р. Яны), *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (хребты Кодар, Удокан), *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. serpyllifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 55. — *A. uralensis* Pall. ex Spreng.; Фл. Сиб. 6: 52; Фл. Сиб. 14: 44, р.р. — Близ жилья, у дорог, на залежах, щебнистых склонах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Алтай, юг Красноярского края), *Байк.* (заносное), *Маньч.* (заносное).

#### Род *Eremogone* Fenzl

\**E. biebersteinii* (Schlecht.) Holub., 1974, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 9, 36: 265. — *Arenaria biebersteinii* Schlecht., 1816, Ges. Naturf. Funde Berlin Mag. 7: 202. — *E. saxatilis* auct.; Фл. Сиб. 6: 51, р.р. — На остепненных лугах и известняковых и меловых обнажениях: *Зап.-Сиб.* [Цвелев, 2004a].

Отличается от *E. saxatilis* железисто-опушенными соцветиями, более короткими (2 мм дл.) влагалищами нижних стеблевых листьев.

*E. capillaris* (Poiret) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 49; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 54; Фл. Сиб. 14: 44. — На скалах, каменистых осыпях, по каменистым степным склонам: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*E. formosa* (Fisch. ex Ser.) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 49; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 54. — На альпийских луговых и каменистых склонах в долинах горных рек на зарастающем аллювии: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*

*E. jacutorum* (Khokhr.) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 55; Фл. Сиб. 14: 44. — На сухих степных и каменистых склонах: *Сев.-Вост.*

Возможно нахождение в Магаданской обл. [Хохряков, 1983], вид близок к *E. tschuktschorum* (Regel) Ikonn., но отличается от него удлиненными вегетативными побегами, железистым опушением чашелистиков, стеблей и стеблевых листьев.

*E. juncea* (Vieb.) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 49; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 53. — В степях, кустарниковых зарослях, на остепненных склонах в сосняках, дубняках, речных берегах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*E. koriniana* (Fisch. ex Fenzl) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 50. — По сухим степям и каменистым южным склонам: *Зап.-Сиб.*

*E. longifolia* (Vieb.) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 50; Фл. РДВ: 82. — На щебнистых степных склонах: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.* (заносное).

*E. meyeri* (Fenzl) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 50; Фл. Сиб. 14: 44. — В горах на скалах, осыпях, сухих склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. mongholica* (Schischk.) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 50. — В высокогорьях на щебнистых склонах, моренах: *Алт.-Енис.*

*E. polaris* (Schischk.) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 51. — На прибрежных песках: *Аркт.-Гип.*

*E. saxatilis* (L.) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 51; Фл. Сиб. 14: 44. — На каменистых склонах, в остепненных лесах, на степных лугах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. tschuktschorum* (Regel) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 51; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 55. — В горной каменной тундре, на щебнистых и остепненных склонах, в сухих лиственничных редколесьях, песчаных и галечниковых берегах рек: *Сев.-Вост., Чук., Охот.*

#### Род *Sagina* L.

*S. crassicaulis* S. Wats.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 47. — На приморских скалах, галечниках и песках, в устьях рек: *Сах.*

*S. japonica* (Sw.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 47. — На отмелях и песках морского берега: *Маньч., Сах.* (о. Кунашир).

*S. maxima* A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 47. — По морским побережьям, на песках и галечниках, береговых скалах: *Маньч., Камч., Сах.*

\**S. nivalis* (Lindbl.) Fries, 1842, Nov. Fl. Suec., Mant. 3: 31. — *S. intermedia* Fenzl; Фл. Сиб. 6: 39; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 50. — По берегам рек и озер, на галечниках, песчаных откосах, среди камней и на приморских скалах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Камч.*

*S. nodosa* (L.) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 40. — На песчаных отмелях, береговых откосах, у дорог: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Байк.*

\**S. occidentalis* Wats., 1875, Proc. Amer. Acad. Arts 10: 344. — На незадернованном наилке по берегу теплого ручья: *Чук.* [Конспект..., 2010].

*S. procumbens* L.; Фл. Сиб. 6: 40; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 50. — На обочинах дорог, заброшенных пашнях, у жилья на сырых местах, песчано-илистых наносах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*S. saginoides* (L.) Karsten; Фл. Сиб. 6: 40; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 50; Фл. Сиб. 14: 43. — В высокогорье и лесном поясе на каменных влажных склонах, в трещинах скал, по берегам рек и ручьев, у дорог: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.*

Описанная из окр. г. Барнаула разновидность *S. saginoides* var. *micrantha* (Bunge) Tzvelev отличается более мелкими (2.0–2.7 мм дл.) коробочками [Цвелев, 2004в].

#### Род *Minuartia* L.

*M. arctica* (Steven ex Ser.) Graeb.; Фл. Сиб. 6: 42; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 37. — В высокогорной и арктической тундре, в поясе кедрового стланика, около снежников, в кустарниковых редицах, по берегам ручьев, на скалах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*M. barkalovii* N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 39; Фл. РДВ: 80. — На скалах, щебнистых и каменных склонах; в подгольцовом поясе гор: *Сах.*

*M. biflora* (L.) Schinz et Thell.; Фл. Сиб. 6: 42; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 39. — В высокогорьях в гольцовом и подгольцовом поясах у снежников, в пятнистой тундре, арктической зоне на галечниках и береговых откосах, сырых щебнистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*M. gracilipes* (Kom.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 41. — На обнажениях известняка: *Маньч.*

*M. helmii* (Fisch. ex Ser.) Schischk.; Фл. Сиб. 14: 43. — На известняковых скалах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*



*M. jacutica* Schischk.; Фл. Сиб. 6: 44; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 41. — На известняках, щебнистых и каменистых склонах, в дриадовой тундре: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

*M. kryloviana* Schischk.; Фл. Сиб. 6: 44. — В горных степях, на скалах, каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

*M. kurilensis* Ikonn. et Barkalov; Фл. РДВ: 80. — На вулканических шлаках: *Камч.* (острова Парамушир и Онекотан).

*M. laricina* (L.) Mattf.; Фл. Сиб. 6: 44; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 35. — В лиственничных и сосновых лесах, на осыпях, каменистых и песчаных склонах: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*M. macrocarpa* (Pursh) Ostenf.; Фл. Сиб. 6: 45; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 35. — В высокогорьях и арктической тундре на суглинистых пятнах, осыпях, галечниках по берегам ручьев, вулканических отложениях: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

Subsp. *koreana* (Nakai) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 37. — В высокогорьях: *Амур., Маньч.*

*M. minutiflora* (Hultén) Worosch.; Фл. сов. ДВ: 184; Фл. РДВ: 80. — На щебнистых склонах, осыпях, вулканических отложениях: *Чук., Камч.*

*M. obtusiloba* (Rydb.) Hause; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 37. — На щебнистых и каменистых склонах и тундре в гольцовом поясе: *Чук., Охот.*

\**M. orthotrichoides* Schischk., 1936, Фл. СССР 6: 886, 506. — *M. rubella* auct. non (Wahlenb.) Hiern.: Фл. Сиб. 6: 45, p.p. — *M. rubella* var. *glabrata* (Scham. et Schlecht) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 43. — В арктической тундре, на мелкощебнистых склонах, галечниках: *Аркт.-Гул., Чук.*

От *M. rubella* отличается короткими, не превышающими дерновинку цветоносами, голыми частями растения, лишь в основании чашечки и на цветоножках иногда имеются единичные железистые волоски. Высокоарктический вид побережий Ледовитого океана. Иногда рассматривается как синоним *M. rossii* либо как его разновидность — var. *orthotrichoides* (Schischk.) Hultén.

\**M. regeliana* (Trautv.) Mattf., 1921, Bot Jahrb. 57, Beibl. 126: 29; id. 1922, Feddes Repert. Beih. 15: 44. — По степным склонам, на солонцах, песках: *Зан.-Сиб.* [Цвелев, 2004в].

*M. rossii* (R. Br.) Graebn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 43. — В сырой моховой тундре: *Чук.*

Subsp. *elegans* (Cham. et Schlecht.) Rebr. — В сырой травяно-мохово-кустарничковой тундре: *Чук.*

*M. rubella* (Wahlenb.) Hiern; Фл. Сиб. 6: 45; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 43. — В каменистой и мохово-осоковой тундре, на суглинистых пятнах, карнизах скал, песчаных отмелях и осыпях: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Отличается обычно розоватыми чашелистиками, плотными дерновинками, одиночными цветками, возвышающимися над дерновинкой, тупобугорчатыми семенами.

*M. sibirica* (Regel et Til.) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 39. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах и в тундре; в гольцовом и подгольцовом поясах гор: *Охот.*

*M. stricta* (Sw.) Hiern; Фл. Сиб. 6: 45; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 43. — В высокогорьях и лесном поясе, на влажных и заболоченных лугах, в закустаренных моховых болотах, листовенничных редицах, на приснежных склонах, в болотистой моховой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*M. tricostata* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 40. — На щебнистых вершинах и склонах гор в разреженной разнотравно-лишайниковой тундре: *Охот.*

*M. verna* (L.) Hiern; Фл. Сиб. 6: 47; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 41. — В высокогорьях в дриадовой и щебнисто-лишайниковой тундре, в ерниках, прибрежных лужайках, выходах карбонатов, в лесном поясе на осветленных и остепненных полянах, в степном поясе на каменистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Scleranthus* L.

*S. annuus* L.; Фл. Сиб. 6: 54; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 93. — На полях, залежах, по обочинам дорог, на открытых склонах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

### ПОДСЕМЕЙСТВО CARYOPHYLLOIDEAE

#### \*Род *Viscaria* Bernh.

1800, Syst. Verz.: 237

\**V. alpina* (L.) G. Don fil., 1831, Gen. Hist. 1: 415. — На пойменных лугах, по галечниковым и песчаным отмелям рек и озер: *Аркт.-Гип.* (Ям: «Полярный Урал, оз. Варга и долина р. Лагорта-Ю, пойменный луг, 18.07.1959, И.Б. Соколова» (LE!)).

Растение 5—20 см выс., лепестки двураздельные, розовые или белые, стебли неклеящие. Вид распространен в тундровой зоне, альпийском и горно-тундровом поясах, встречается на Полярном Урале.

*V. viscosa* (Scop.) Asch., 1980, Fl. Brandenb.: 22. — *Steris viscaria* (L.) Raf.; Фл. Сиб. 6: 57. — На лугах, опушках сосновых и березовых лесов: *Зап.-Сиб.*

Объем рода принят в соответствии с публикациями С.С. Иконникова [20046].

#### Род *Coccyganthe* (Reichenb.) Reichenb.

*C. flos-cuculi* (L.) Fourr.; Фл. Сиб. 6: 57; Фл. Сиб. 14: 44. — *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 114. — На сырых и болотистых лугах, полянах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (юг Иркутской обл.), *Маньч.* (заносное).

#### Род *Coronaria* Guett.

*C. coriacea* (Moench) Schischk. et Gorschk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 114. — На лугах по склонам южной экспозиции; заносное: *Сах.*

#### Род *Agrostemma* L.

*A. githago* L.; Фл. Сиб. 6: 57; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 125. — В посевах, иногда на ж.-д. насыпях; сорное: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Lychnis* L.

*L. chalconica* L.; Фл. Сиб. 6: 58; Фл. Сиб. 14: 44. — По долинам рек, на высокоотравных лугах, по лесным опушкам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.* (заносное).

*L. cognata* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 112. — По лесным опушкам и лесным кустарникам на влажной почве: *Маньч.*

*L. fulgens* Fisch. ex Curt.; Фл. Сиб. 6: 58; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 112. — На лугах, травянистых склонах, в зарослях кустарников: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*L. wilfordii* (Regel); Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 112. — На лугах: *Маньч.*

#### \*Род *Atocion* Adans.

1763, Fam. Pl. 2: 254

*A. armeria* (L.) Fourr., 1868, Ann. Soc. Linn. Lyon, N.S., 16: 344. — *Silene armeria* L., 1753, Sp. pl.: 420; Фл. Сиб. 6: 64; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 103. — По долинам рек, в огородах; заносное: *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Вид относится к особому роду *Atocion* Adans., 1763, Gen. Pl. 2: 254. — *Silene grex Compactae* Boiss., 1867, Fl. Or. 1: 569. — *Silene* секция *Compactae* (Boiss.) Schischk., 1936, Фл. СССР 6: 616. Виды его характеризуются головкообразными соцветиями из тесно сжатых дихазиев, цельными розово-пурпурными лепестками с крупным привенчиком [Цвелев, 2001].

#### Род *Sofianthe* Tzvelev

*S. ajanensis* (Regel et Til.) Tzvelev, 2006, Бюл. МОИП. Отд. биол. 111, 6: 38. — *Lychnis ajanensis* (Regel et Til.) Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 111. — На злаково-разнотравных и остепненных лугах, щебнистых и каменистых склонах: *Чук.*, *Охот.*, *Сах.*

*S. samojedorum* (Sambuk) Tzvelev, 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 97; Фл. РДВ: 80. — *Lychnis sibirica* subsp. *samojedorum* Sambuk; Фл. Сиб. 6: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 112. — На щебнистых и каменистых склонах и скалах: *Аркт.-Гун.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. sibirica* (L.) Tzvelev, 2001, l.c.: 97; Фл. РДВ: 80. — *Lychnis sibirica* L.; Фл. Сиб. 6: 58; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 111. — На щебнистых и каменистых южных склонах, в гольцах и тундре, по опушкам березовых и сосновых лесов: *Аркт.-Гун.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*S. villosula* (Trautv.) Tzvelev, 2001, l.c.: 97; Фл. РДВ: 80. — *Lychnis sibirica* subsp. *villosula* (Trautv.) Tzvelev; Фл. Сиб. 6: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 112. — На песке по террасам, берегам, обрывам рек, песчано-солончаковым склонам: *Аркт.-Гун.*

Согласно результатам молекулярных исследований, виды родства *Lychnis sibirica* обнаруживают больше сходства с североамериканской группой видов рода *Silene* s.l., чем с родом *Lychnis* s. str. [Oxelman et al., 2000]. Это дало основание некоторым авторам включать *L. sibirica* s.l. в состав рода *Silene*, однако в данном случае наиболее целесообразно рассматривать такой таксон в качестве самостоятельного рода, занимающего особое место в «силеноидной» группе родов [Цвелев, 2001].

#### Род *Melandrium* Roehl.

*M. album* (Miller) Garcke; Фл. Сиб. 6: 80; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 112. — На лугах, как сорное в посевах, около жилья, вдоль дорог, на залежах: *Аркт.-Гун.*,

Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*M. obscurum* (Worosch.) Bezdeleva; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 121. — На приморских скалах: Маньч.

#### Род *Gastrolychnis* (Fenzl) Reichenb.

\**G. affinis* (Vahl ex Fries) Tolm. et Kozhancz.; 1971, Аркт. фл. СССР 6: 111. — *G. angustifolia* Rupr. subsp. *tenella* (Tolm.) Tolm. et Kozhancz.; Фл. Сиб. 6: 76; Фл. Сиб. 14: 45. — На обрывистых, слабо задернованных склонах, по берегам рек: Аркт.-Гин.

*G. attenuata* (Farr.) Czer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 119. — На известняковых и щебнисто-глинистых склонах: Чук.

*G. brachypetala* (Hornem.) Tolm. et Kozhancz.; Фл. Сиб. 6: 78; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 115. — В лесном и субальпийском поясах гор на галечниках, приречных лугах, каменистых склонах: Чук., Охот. (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.

*G. gracilis* (Tolm.) Czer.; Фл. Сиб. 6: 78; Фл. Сиб. 14: 45. — На моховых болотах в лесном поясе, по берегам рек: Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк.

*G. furcata* (Raf.) Hultén; Консп. фл. Сиб.: 44. — *G. involucrata* auct. non (Cham. et Schlecht.) Rupr.: Фл. Сиб. 6: 78, р.р.; Фл. Сиб. 14: 45, р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 117, р.р. — В глинистой и каменистой тундре, на береговых склонах по берегам водоемов: Аркт.-Гин., Чук., Охот., Камч. (?)

*G. macrosperma* (А.Е. Porsild) Tolm. et Kozhancz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 120. — На щебнистых и сухих травянистых склонах, осыпях, местах, слабо защищенных зимой от снега: Охот. (р. Хета [Беркутенко, 2009; Хорева, 2010в]), Чук.

\**G. ostensfeldii* (А.Е. Porsild) Petrovsky, 1973, Бот. журн. 58, 1: 199. — На сухих южных склонах, пойменных террасах: Аркт.-Гин. (дельта р. Колымы), Чук.

*G. pauciflora* (Ledeb.) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 44. — *G. involucrata* (Cham. et Schlecht.) Rupr.: Фл. Сиб. 6: 78, р.р.; Фл. Сиб. 14: 45; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 117, р.р. — *G. taimyrensis* (Tolm.) Czer.: Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 117. — В песчаных и каменистых тундрах, на щебнистых склонах близ снежников: Аркт.-Гин., Чук., Охот., Камч. (?)

Занимает промежуточное положение между *G. affinis* и *G. furcata* [Цвелев, 2000в].

*G. popovii* Peschkova; Фл. Сиб. 6: 79. — На осоковых лугах в лесном и лесостепном поясах, в поймах рек: Тунг.-Лен., Байк.

*G. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Tzvelev, 2006, Бюл. МОИП. Отд. биол., 111, 6: 39. — *Melandrium sachalinense* (Fr. Schmidt) Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 121. — На склонах и каменистых осыпях: Сах.

*G. saxatilis* (Turcz. ex Fisch. et С.А. Mey.) Peschkova; Фл. Сиб. 6: 79. — На береговых склонах, карбонатных скалах и каменистых россыпях: Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.

*G. soczaviana* (Schischk.) Tolm. et Kozhancz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 120. — На травянистых склонах в тундре и в сырой тундре: Чук.

*G. triflora* (R. Br.) Tolm. et Kozhancz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 117. — На выходах коренных пород, прибрежных обрывах, сухих морских террасах: Чук.

Указание о местонахождении *G. triflora* s. str. на Таймыре, на Чукотском полуострове и в бас. р. Анадырь, вероятно, требует уточнения [Юрцев и др., 2010].

\*Subsp. *wrangelica* Jurtzev, 1994, Аркт. тундры о. Врангеля: 30. — На приморских террасах: Чук. (о. Врангеля).

*G. tristis* (Bunge) Czer.; Фл. Сиб. 6: 79. — На альпийских и субальпийских лугах, по берегам горных рек, каменистым склонам: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Чарышский р-н [Камелин, Шмаков, 2009]; Кемеровская обл., Таштагольский р-н [Буко и др., 2005]), *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*G. tundricola* Куцаев; Фл. Сиб. 14: 45. — В щебнистой лишайниково-дриадовой тундре: *Аркт.-Гип.*

*G. uniflora* (Ledeb.) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 45. — *G. apetala* (L.) Tolm. et Kozhancz.; Фл. Сиб. 6: 76, quoad pl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 119, quoad pl. — Во влажной тундре, на каменистых склонах и осыпях, у скал, по берегам ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*G. violascens* Tolm.; Фл. Сиб. 6: 80; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 121. — На мохово-осоковых болотах, осоково-разнотравных лугах, по берегам водоемов: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

#### Род *Elisanthe* (Fenzl) Reichenb.

*E. aprica* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Peschkova s. str.; Фл. Сиб. 6: 60. — *Melandrium apricum* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Rohrb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 123. — *Neoussuria aprica* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Tzvelev; Фл. РДВ: 84. — На каменистых и щебнистых склонах, осыпях, в степях, на лугах, иногда в посевах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Subsp. *daurica* Zuev; Фл. Сиб. 6: 60. — В песчаных степях: *Байк.*, *Амур.*

*E. firma* (Siebold. et Zucc.) A. Devjatov et V. Tichom., 1992, Бюл. МОИП. Отд. биол. 97, 3: 124, non Zuev, 11, 1992; Фл. Сиб. 6: 61. — *Neoussuria firma* (Siebold. et Zucc.) Tzvelev; Фл. РДВ: 84. — В лиственничных лесах, на сухих горных лугах, в дубняках по склонам: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*E. noctiflora* (L.) Rupr.; Фл. Сиб. 6: 61. — В зарослях кустарников, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Сах.*

*E. olgae* (Maxim.) A. Devjatov et V. Tichom., 1992, Бюл. МОИП. Отд. биол. 97, 3: 124. — *Melandrium olgae* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 123. — *Neoussuria olgae* (Maxim.) Tzvelev; Фл. РДВ: 84. — На скалистых склонах и каменистых осыпях: *Маньч.*

\**E. quadriloba* (Turcz. ex Kar. et Kir.) Ikonn., 1988, Новости сист. высш. раст. 25: 180. — *E. viscosa* subsp. *quadriloba* (Turcz. ex Kar. et Kir.) Zuev; Фл. Сиб. 6: 61. — *Carpophora quadriloba* (Turcz. ex Kar. et Kir.) Tzvelev. — В степях, на скалах, каменистых россыпях: *Алт.-Енис.*

*E. viscosa* (L.) Rupr.; Фл. Сиб. 6: 61. — В песчаных петрофитных степях, на разнотравных лугах, каменистых склонах, скалах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.* (Амурская обл., Архаринский р-н; заносное [Кудрин, 2011]).

Данный род принят в объеме, предложенном А.Г. Девятовым и В.Н. Тихомировым [1992].

Род *Oberna* Adans.

*O. behen* (L.) Иконн.; Фл. Сиб. 6: 71; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 110; Фл. Сиб. 14: 45. — Вдоль лесных дорог, на склонах сопок, лугах, в кустарниковых зарослях, на откосах ж.-д. насыпей, на залежах и пашнях: Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*O. procumbens* (Murr.) Иконн.; Фл. Сиб. 6: 71; Фл. Сиб. 14: 45. — На песчаных и песчано-галечниковых берегах, влажных лугах, залежах: Зап.-Сиб.

Род *Silene* L.

*S. acaulis* (L.) Ясц.; Фл. Сиб. 6: 61; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 107. — В каменистой, травяно-моховой, полигональной тундре, на каменистых россыпях: Аркт.-Гип., Чук., Урал.-Сиб., Камч., Сах.

Как отмечает Б.А. Юрцев, «в роде *Silene* L. *S. acaulis* занимает весьма изолированное положение; это — древний высокогорный вид, не имеющий близких сородичей» [1971, с. 98]. Данный вид включают либо в особую секцию *Nanosilene* Othth, либо в род *Xamilensis* Raf.: *X. acaulis* (L.) Tzvelev [Цвелев, 2001].

*S. altaica* Pers.; Фл. Сиб. 6: 63. — На каменистых склонах и скалах, в степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*S. amoena* L.; Консп. фл. Сиб.: 49. — *S. repens* Patrin; Фл. Сиб. 6: 68; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 109. — На открытых травянистых и кустарниковых щебнисто-каменистых и скалистых склонах до подгольцового пояса, на злаково-разнотравных и остепненных лугах: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

К числу синонимов *S. amoena* относится *S. zuntoreica* Zuev — вид, обнаруженный с юга Даурии [Лазьков, 1999]. Последний таксон включает растения с более мелкими чашечками и узколинейными, 1–2 мм шир., листьями. Подобные образцы были ранее отнесены к *S. repens* var. *angustifolia* Turcz., лектотип: «ad fluvium Argun in Dauria, 1830. Turcz.» (Лазьков, l.c.), LE! В связи с изменением объема вида предлагаем новую комбинацию: *S. amoena* L. var. *angustifolia* (Turcz.) N. Vlassova, **comb. nov.** — *S. repens* γ *angustifolia* Turcz., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15, 3: 579. — *S. zuntoreica* Zuev, 1993; Фл. Сиб. 6: 70. Данная разновидность распространена на крайнем юге Забайкалья, и, возможно, на смежной территории Монголии.

*S. chamarensis* Turcz.; Фл. Сиб. 6: 64; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 106. — В высокогорьях на каменистых склонах, лугах, в тундре: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.

Арктическая раса, отличающаяся прямостоячими цветками, обратнойцевидными кверху расширенными долями лепестков, рассматривается обычно в ранге подвида.

Subsp. *paucifolia* (Ledeb.) Kuvaev, 1981, Бот. журн. 66, 7: 949; Фл. Сиб. 6: 64, cum auct. comb. V. Zuev. — На каменистых и щебнистых склонах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб.

*S. chamarensis* служит типом секции *Graminiformes* Lazkov [Лазьков, 1997], которая подразделяется на 3 ряда: *Foliosae* Lazkov, *Jeniseenses* Lazkov и *Graminiformes* Lazkov [Лазьков, 2003]. У последнего ряда также, вероятно, типом является *S. chamarensis*. Однако ранее был обнаружен ряд с данным типом — ser. *Chamarenses* Zuev [Зуев, 1990] и, таким образом, название ser. *Chamarenses* является приоритетным по отношению к ser. *Graminiformes*.

*S. chlorantha* (Willd.) Ehrh.; Фл. Сиб. 6: 65. — В степях, по опушкам сосновых лесов, на песчаных, каменистых, часто известняковых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. dichotoma* Ehrh.; Фл. Сиб. 6: 65; Фл. Сиб. 14: 44. — По опушкам осиново-березовых колков, на залежах: *Зап.-Сиб.*, *Сах.* (заносное [Баркалов и др., 2009]).

*S. foliosa* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 105; Фл. РДВ: 82. — На скалистых и каменистых склонах, вплоть до подгольцового пояса, на прибрежных песках, на приморских скалах: *Маньч.*

*S. fruticulosa* Vieb.; Консп. фл. Сиб.: 49. — *S. suffrutescens* Vieb.; Фл. Сиб. 6: 69. — На известняковых каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*S. graminifolia* Otth; Фл. Сиб. 6: 65. — *S. sobolevskajae* Czer., 1981, Сосуд. раст. СССР: 171; Фл. Сиб. 6: 69. — В высокогорьях на скалах, каменистых склонах, альпийских лугах, в дриадовой тундре: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Согласно протологу, вид *S. sobolevskajae* Czer. (*S. schischkinii* K. Sobol., non Vved.) был описан из юго-западной части Тывы, с хр. Чихачева между перевалами Асхату-Даба и Кара-Емота, тип хранится в LE!

*S. graminifolia* встречается в Респ. Алтай и на юге Тывы, изредка — в Алтайском крае [Определитель..., 2003], указание для Кемеровской обл. нуждается в подтверждении.

*S. incurvifolia* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 6: 66. — На щебнистых и каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\**S. intramongolica* Lazkov, 1999, Komarovia, 1: 42. — В высокогорных степях, на каменистых полуподвижных осыпях, скалисто-осыпных сухих склонах: *Алт.-Енис.* (Тыва).

Новый вид для флоры России, распространен в Монголии и Сев.-Зап. Китае.

*S. jeniseensis* Willd. s. str.; Фл. Сиб. 6: 66.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 107 — На остепненных щебнистых и приречных склонах, в сухих каменистых степях, разреженных лесах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Растения, встречающиеся в расщелинах и под навесами скал, отличаются линейными 2–4 мм шир., до 10 см дл. листьями вегетативных побегов, более многочисленными до соцветия междуузлиями, стеблями, опушенными по всей длине или только в нижних междузлиях.

Subsp. *popovii* Zuev. — На остепненных лугах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*S. koreana* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 105; Флора РДВ: 82. — На южных скалистых склонах, на каменистых склонах в разреженных дубовых и сосновых лесах: *Маньч.*, *Сах.*

*S. macrostyla* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 103; Флора РДВ: 82. — На сухих травянистых и каменистых склонах, суходольных злаково-разнотравных и кустарниково-травянистых лугах: *Маньч.*

*S. nutans* L.; Фл. Сиб. 6: 68; Фл. Сиб. 14: 44. — По опушкам березовых, березово-осиновых и сосновых лесов, на степных склонах, разнотравных лугах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. oldhamiana* Miq.; Фл. РДВ: 82. — На сухих склонах; заносное: *Сах.*

*S. oliganthella* Nakai; Фл. РДВ: 83. — На крутых скалистых склонах и скалах, в изреженных кустарниковых зарослях среди камней: *Маньч.*

*S. sibirica* (L.) Pers.; Фл. Сиб. 6: 68. — На залежах, остепненных лугах, в зарослях кустарников: *Зан.-Сиб.*

Бликий казахстанский вид *S. holopetala* отличается более крупными густоволосистыми чашечками [Жрылов, 1958 (1931)].

*S. stenophylla* Ledeb.; Фл. Сиб. 6: 69; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 105. — В лишайниковой и щербнистой тундре, на песчаных берегах, каменистых и щербнистых склонах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Сах.*

*S. steppicola* Kleop. s.l., 1939, Журн. Инст. бот. АН УССР 21/22 (29/30): 250. — *S. multiflora* auct. non Pers.; Фл. Сиб. 6: 66. — В ковыльных степях, на остепненных пойменных и солонцеватых лугах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

\**S. stylosa* Bunge, 1830, Fl. Alt. 2: 144, p.p. — *S. stylosa*  $\alpha$  *rupicola* Bunge, 1830, l.c.: 144. — *S. graminifolia* auct. non Otth: Фл. Сиб. 6: 65, p.p. — По скалам, каменистым россыпям, остепненным склонам: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. stylosa* отличается от *S. graminifolia* мелкими цветками (5—7 мм дл.), невздутыми колокольчатыми чашечками, удлинненными вегетативными побегами [Лазьков, 1998], встречается в межгорных котловинах и в нижних горных поясах.

*S. tatarica* (L.) Pers.; Фл. Сиб. 6: 70. — По берегам рек: *Аркт.-Гун.* (Ямало-Ненецкий АО, р. Полууй).

*S. tokachiensis* Kadota; Фл. РДВ: 83. — На каменистых склонах и скалах, на гольцах среди кедрового стланика и в горно-тундровых группировках: *Маньч.*

\**S. turczaninonii* Lazkov, 1999, Бот. журн. 84, 9: 125. — *S. ambigua* Turcz., 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou 15, 3: 576. — На песчаных отмелях, в сухих сосновых лесах: *Байк.*

Отличается от *S. jenseensis* клейкими в верхней части стеблями [Лазьков, 1998].

*S. turgida* Bieb. ex Bunge; Фл. Сиб. 6: 70. — На скалах и каменистых склонах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Род *Otites* Adans.

*O. baschkirorum* (Janisch.) Holub; Фл. Сиб. 6: 72; Фл. Сиб. 14: 45. — На каменистых склонах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Некоторые авторы [Князев, 2009] считают данный вид средневожско-южноуральским, в других районах к северу и к востоку от этой территории он замещается близким видом — *O. jenseensis*.

\**O. borysthenica* (Grun.) Klok., 1948, Бот. журн. АН УРСР 5, 1: 22. — *Silene otites* (L.) Wib. var. *borysthenica* Grun., 1868, Bull. Soc. Nat. Moscou 41, 3: 426. — *O. parviflora* auct., non (Hornem.) Raf.; Фл. Сиб. 6: 74. — На щербнистых склонах, песчаных дюнах, в степях, остепненных лугах, сосновых борах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

\**O. chersonensis* (Zapal.) Klok., 1948, Бот. журн. АН УРСР 5, 1: 25. — *Silene densiflora* d'Urv. var. *chersonensis* Zapal., 1911, Consp. Fl. Galic. Crit. 3: 489. — *O. exaltata* auct., non (Friv.) Holub; Фл. Сиб. 6: 72. — На остепненных лугах, по опушкам березовых колков: *Зан.-Сиб.*

*O. jenseensis* Klok.; Фл. Сиб. 6: 73. — *Silene klokovii* Knjasev, 2009, Новости сист. высших раст. 41: 82. — На щербнистых степных склонах, остепненных



лугах, в остепненных сосновых лесах; изредка как сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***O. media*** (Litv.) Klok.; Фл. Сиб. 6: 74; Фл. Сиб. 14: 45. — На песках: *Зап.-Сиб.*

***O. polaris*** (Клеор.) Holub; Фл. Сиб. 6: 74. — На прибрежных песках и галечниках, песчаных склонах, лугах: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен.*

***O. wolgensis*** (Hornem.) Grossh.; Фл. Сиб. 6: 75. — В степях, разреженных лесах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Объем рода *Otites* принимается согласно публикациям А.Г. Девятова [1987].

#### Род *Gypsophila* L.

***G. altissima*** L.; Фл. Сиб. 6: 82. — По степным лугам, на каменистых склонах, в сухих сосновых борах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

***G. cephalotes*** (Schrenk) Will.; Фл. Сиб. 6: 84. — На альпийских и субальпийских лугах, по каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

***G. davurica*** Turcz. ex Fenzl; Фл. Сиб. 6: 84; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 96. — На остепненных лугах, щебнистых склонах, в степях: *Байк., Маньч.*

***G. desertorum*** (Bunge) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 84. — В каменистых степях, на скалах и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

***G. elegans*** Vieb.; Консп. фл. Сиб: 45. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Байк.*

***G. pacifica*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 96. — На скалистых и каменистых склонах, в трещинах приморских скал, на сухих олуговевших склонах, разнотравных лугах: *Маньч.*

***G. paniculata*** L.; Фл. Сиб. 6: 85; Фл. Сиб. 14: 45. — На остепненных лугах, по опушкам сосновых боров: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (г. Иркутск [Киселева, 1988; Конспект..., 2008], окр. г. Улан-Удэ [Суткин, 2006]), *Маньч., Сах.* (заносное).

***G. patrinii*** Ser.; Фл. Сиб. 6: 85; Фл. Сиб. 14: 45; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 96. — В горных степях, на прибрежных скалах и галечнике, известняковых склонах: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

***G. perfoliata*** L.; Фл. Сиб. 6: 85. — На солончаках и солонцеватых лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

***G. sambukii*** Schischk.; Фл. Сиб. 6: 86; Фл. Сиб. 14: 45. — В высокогорьях, на карбонатных породах, по южным склонам скал и осыпей, реже на сухих речных галечниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.* (долина р. Оленек [Красноборов, Чепуров, 2005]), *Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

***G. sericea*** (Ser.) Krylov; Фл. Сиб. 6: 86. — На галечниках по берегам горных рек, в сосновых горных лесах, на пологих каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

***G. uralensis*** Less.; Фл. Сиб. 14: 45. — В горно-тундровом поясе в трещинах скал и по каменистым склонам, в каменистой горной тундре: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

***G. violacea*** (Ledeb.) Fenzl; Фл. Сиб. 6: 86; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 94. — В лесном и гольцовом поясах на скалах и каменистых россыпях: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Маньч., Сах.*

Род *Psammophiliella* Ikonn.

*P. muralis* (L.) Ikonn.; Фл. Сиб. 6: 81; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 98. — На лугах, лесных полянах, окраинах полей, по берегам водотоков, у дорог: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Saponaria* L.

*S. officinalis* L.; Фл. Сиб. 6: 95; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 101; Фл. Сиб. 14: 46. — У дорог, на пустырях, в зарослях кустарников по долинам рек: *Зан.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.* (заносное [Баркалов, 2004б]).

Род *Vaccaria* N.M. Wolf

*V. hispanica* (Mill.) Rauschert s.l.; Фл. Сиб. 6: 87; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 97; Фл. Сиб. 14: 45. — Сорное в посевах и на молодых залежах, у обочин дорог, вдоль ж.-д. насыпей: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Petrorhagia* (Ser. ex DC.) Link

*P. alpina* (Habl.) P.W. Ball et Heywood; Фл. Сиб. 6: 87; Фл. Сиб. 14: 45. — На каменистых и щебнистых склонах гор, по песчано-галечниковым берегам озер: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Род *Dianthus* L.

*D. acicularis* Fisch. ex Ledeb.; Фл. Сиб. 6: 89. — На каменистых склонах и скалах, в лесах на песчаных почвах: *Урал.-Сиб.*, *Зан.-Сиб.*

*D. amurensis* Jacques; Фл. РДВ: 74. — *D. chinensis* auct., non L.: Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 99, р.р. — На сухих каменистых и скалистых обрывах: *Охот.* (Магаданская обл.: трасса Талон-Балаганное; заносное [Лысенко, 2010а]), *Маньч.*

*D. armeria* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 98. — Под скалами, в зарослях кустарников; заносное: *Маньч.*

*D. barbatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 99. — На сухих разнотравных склонах приречных террас и близ лесных опушек: *Байк.* (Иркутская обл. [Виньковская, Зарубин, 2008; Конспект..., 2008]), *Маньч.*, *Сах.* (заносное).

*D. borbasii* Vandas; Фл. Сиб. 6: 89. — На лугах, по лесным опушкам: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*D. deltoides* L.; Фл. Сиб. 6: 90; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 101. — На лесных опушках, лугах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

\**D. klokovii* Knjasev, 1997, Бот. журн. 82, 11: 80. — На речных и озерных песчаных дюнах, береговых валах: *Зан.-Сиб.* (Омская обл., по р. Иртыш [Князев, 2009]).

\**D. krylovianus* Juz., 1950, Бот. мат. (Ленинград) 13: 71. — В остепненных борах, на приречных террасах: *Зан.-Сиб.* [Князев, 2009].

*D. leptopetalus* Willd.; Фл. Сиб. 6: 91; Фл. Сиб. 14: 45. — В степях, на остепненных лугах, сухих склонах: *Зан.-Сиб.*

*D. ramosissimus* Pall. ex Poiret; Фл. Сиб. 6: 91. — В луговых степях, на степных каменистых склонах и скалах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*D. repens* Willd.; Фл. Сиб. 6: 92; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 99. — На арктических лугах и в тундре, в нижней части высокогорий и в лесном поясе, на щебни-

тых и каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*D. sachalinensis* Barkalov et Probat.; Фл. РДВ: 444, 75. — На песчаных дюнах, морских береговых валах, глинистых приморских склонах: *Сах.*

*D. stepanovae* Barkalov et Probat.; Фл. РДВ: 444, 75. — На песчаных дюнах, морских береговых валах в устьях рек: *Маньч.*

*D. superbis* L.; Фл. Сиб. 6: 92; Фл. Сиб. 14: 45; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 101. — На лугах, полянах в разреженных лесах в поясе каменистых склонов и в тундре: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *sajanensis* Baikov; Фл. Сиб. 6: 92. — В ерниках, моховой тундре и разреженных лиственничниках: *Байк.*

*D. uralensis* Korsh.; Фл. Сиб. 14: 45. — На известняковых склонах в сухих степях: *Зап.-Сиб.*

*D. versicolor* Fisch. ex Link; Фл. Сиб. 6: 94; Фл. РДВ: 76. — На сухих лесных и остепненных лугах, в сосновых лесах, поднимается до альпийского пояса: *Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*D. woroschilovii* Barkalov et Probat.; Фл. РДВ: 444, 76. — На каменистых приморских склонах и скалах, в дубовых лесах, на сухих каменистых склонах: *Маньч.*

## СЕМЕЙСТВО AMARANTHACEAE JUSS.

### Род *Achyranthes* L.

*A. japonica* (Miq.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 14. — Местообитания не известны: *Маньч.*

Собран в окр. г. Владивостока в 1880 г. (LE). Возможно, исчезнувший.

### Род *Amaranthus* L.

*A. albus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 13; Фл. Сиб. 5: 184. — У дорог, в посевах, огородах, на галечниках; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (г. Иркутск [Зарубин и др., 2005], г. Улан-Удэ [Суткин, 2005]), *Амур.* (Амурская обл.; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч., Сах.* (о. Сахалин; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*A. blitoides* S. Wats.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 13; Фл. Сиб. 5: 184. — У дорог, на мусорных местах, насыпях; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (г. Улан-Удэ [Суткин, 2005]), *Амур.* (Амурская обл.; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч., Сах.* (Курильские острова; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*A. bouchonii* Thell.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 11. — В поселках; сорное: *Маньч.*

\**A. caudatus* L., 1753, Sp. pl.: 990. — У дорог, на полях и пустырях; сорное: *Маньч.* (Приморский край; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*A. cruentus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 10; Фл. Сиб. 5: 184. — Возделывается как декоративное, изредка дичает: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (г. Горно-Алтайск [Шауло и др., 2010]), *Байк., Маньч.*

*A. hybridus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 10. — На насыпях, мусорных местах: *Маньч.*

*A. lividus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 14; Фл. Сиб. 5: 184. — У дорог, в посевах, огородах, на морских побережьях; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (г. Горно-Алтайск [Шауло и др., 2010]), *Маньч.*

*A. palmeri* S. Wats.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 10. — На мусорных местах: *Маньч.*

*A. retroflexus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 11; Фл. Сиб. 5: 184. — У дорог, в посевах, огородах, у жилья, на пустырях; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Амур.* (Амурская обл.; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч., Сах.* (о. Сахалин; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*A. spinosus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 13. — На насыпях, галечниках, в посевах, у жилья: *Маньч.*

*A. viridis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 14. — На мусорных местах: *Маньч.*

#### СЕМЕЙСТВО CHENOPODIACEAE VENT.

##### ПОДСЕМЕЙСТВО POLYCNEMOIDEAE ULBR.

###### Род *Polycnemum* L.

*P. arvense* L.; Фл. Сиб. 5: 138. — В степях на сорных местах и залежах: *Зап.-Сиб.*

##### ПОДСЕМЕЙСТВО BETOIDEAE ULBR.

###### \*Род *Beta* L.

1753, Sp. pl.: 222

\**B. vulgaris* L., 1753, Sp. pl.: 222. — Широко культивируется в огородах и на полях; иногда дичает: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

##### ПОДСЕМЕЙСТВО CHENOPODIOIDEAE ULBR.

###### Триба CHENOPODIEAE S.A. MEY.

###### Род *Chenopodium* L.

###### Подрод *Chenopodium*

###### Секция *Acuminata* Aellen et Pjijin ex Ignatov

*C. acuminatum* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 19; Фл. Сиб. 5: 141. — В степях, на песках, насыпях, у дорог, около построек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

*C. frutescens* S.A. Mey.; Фл. Сиб. 5: 145. — В солонцеватых пустынных степях, на щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

По данным молекулярно-филогенетического анализа [Kadereit et al., 2003], вид близок к *C. acuminatum*, на основании чего его следует относить к данной секции.

*C. vachelii* Hook. et Arn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 19. — На речных и озерных отмелях: *Маньч.*

### Секция *Chenopodium*

*C. acerifolium* Andr.; Фл. Сиб. 5: 141. — На приречных песках и галечниках, у дорог, на обрывах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. album* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 22, р.р.; Фл. Сиб. 5: 141, р.р. — Сорное на полях, у дорог, на обрывах, на нарушенных местах в разреженных лесах, на лугах: *во всех провинциях.*

\**C. atripliciforme* Murr, 1902, Magyar Bot. Lapok, 1: 360. — На скалах и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

По морфологии данный вид занимает промежуточное положение между *C. opulifolium* и *C. bryoniifolium*. Приводится в «Определителе растений Алтайского края» [2003].

*C. bryoniifolium* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 20; Фл. Сиб. 5: 144. — На скалах, осыпях, галечниках, в осветленных лесах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. chenopodioides* (L.) Aellen; Консп. фл. Сиб.: 56. — *C. botryodes* Smith; Фл. Сиб. 5: 143. — На мокрых солончаках, сырых засоленных лугах, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

*C. ficifolium* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 21; Фл. Сиб. 5: 144; Фл. Сиб. 14: 40. — В огородах, на песках и галечниках, обрывах, насыпях, у дорог; сорное: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. foliosum* Asch.; Фл. Сиб. 5: 144. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, осыпях; изредка культивируется в качестве декоративного растения (под названием «шпинат-малина»); дичает и растет по сорным местам: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб.* (заносное), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\**C. giganteum* Don, 1825, Prodr. Fl. Nepal.: 75. — Декоративное, встречается на сорных местах; дичает: *Маньч.*

Вид указывается М.М. Ильиным [1936] для Сов. Гавани в Татарском проливе.

*C. hybridum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 19; Фл. Сиб. 5: 145; Фл. Сиб. 14: 40. — На мелкоземле у подножия скал, на осыпях, в лесах, кустарниках: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. iljinii* Golosk.; Фл. Сиб. 5: 146. — В степях, на глинисто-щебнистых склонах, у дорог: *Алт.-Енис.*

*C. karoi* (Murr) Aellen, 1929, Feddes Repert. 26: 149. — *C. album* subsp. *karoi* Murr, 1923, Neue Übers. Farn. und Blütenpfl.: 97. — *C. prostratum* Bunge subsp. *karoi* (Murr) Lomon.; Фл. Сиб. 5: 147, comb. invalid., sine basionym; валидизирована М. Ломоносовой [Конспект..., 2008, с. 111]. — *C. prostratum* auct. non Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 20, р.р. — В степях, около жилья, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

\**C. novopokrovskyanum* (Aellen) Uotila, 1993, Ann. Bot. Fenn. 30: 192. — *C. album* subsp. *novopokrovskianum* Aellen, 1938, Тр. Ростов. обл. биол. о-ва 2: 3. — *C. pratericola* auct. non Rydb.; Фл. Сиб. 5: 147. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Вид смешивается с *C. album*, от которого отличается цельными листьями, мелкими семенами, числом хромосом и экологией [Определитель..., 2003].

*C. opulifolium* Schrad.; Фл. Сиб. 5: 146; Фл. Сиб. 14: 40. — В посевах, у дорог, на остепненных склонах, мусорных местах; сорное: *Зап.-Сиб.*

*C. polyspermum* L.; Фл. Сиб. 5: 147; Фл. РДВ: 85. — На лугах, в кустарниках, по берегам рек: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

*C. prostratum* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 20, р.р.; Фл. Сиб. 5: 147. — На галечниках, отмелях по берегам рек, реке как сорное у жилья: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч., Сах.*

*C. strictum* Roth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 22; Фл. Сиб. 5: 148. — На лугах, полях, у дорог, на галечниках; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005; Чепинога и др., 2007]), *Маньч.*

Вид относится к родству *C. album*, с которым часто смешивается.

*C. suecicum* Muir; Фл. Сиб. 5: 148; Фл. Сиб. 14: 40. — *C. album* auct. non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 22, р.р. — В лесах, вдоль лесных дорог, на лугах, в огородах; сорное: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. urbicum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 20; Фл. Сиб. 5: 149. — По берегам рек, озер, окраинам болот, на засоленных лугах, залежах, в огородах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

\**C. virgatum* Thunb., 1815, Nov. Act. Reg. Soc. Sc. Upsal.: 143. — *C. album* auct. non L.; Фл. Сиб. 5: 141, р. min. р. — В огородах, у заборов, на насыпях, заносное; сорное: *Сев.-Вост.*

Приводится в «Определителе растений Ханты-Мансийского автономного округа» [2006]. Этот вид относится к родству *C. album* L., от которого *C. virgatum* отличается крупными размерами всех частей растения и формой листовой пластинки.

*C. vulvaria* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 20; Фл. Сиб. 5: 149. — В степях, около жилья, у дорог, на песках, галечниках, каменисто-щебнистых склонах; сорное: *Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).

#### П о д р о д *Ambrina* (Spach) Ignatov

##### Секция *Orthosporum* R. Br.

*C. pumilio* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 18. — В поселках; сорное: *Маньч.* (заносное).

#### П о д р о д *Blitum* (L.) Ignatov

##### Секция *Glauca* Ignatov

*C. amurense* Ignatov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 24. — На речных и озерных отмелях: *Маньч.*

*C. glaucum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 22; Фл. Сиб. 5: 145. — На засоленных лугах, солончаках, по берегам рек, озер, морей, в огородах, у дорог: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Камч., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

##### Секция *Pseudoblitum* Hook. fil.

*C. gubanovii* Suchov.; Фл. Сиб. 14: 40; Консп. фл. Сиб.: 56. — На солонцеватых лугах, солончаках, галечниках. — *Алт.-Енис.*

*C. rubrum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 24; Фл. Сиб. 5: 148; Фл. Сиб. 14: 40. — На засоленных лугах, солончаках, по берегам рек и озер, вдоль канав, в огородах, на полях: *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Dysphania* R. Br.

*D. botrys* (L.) Mosyakin et Clemants, 2002, Ukr. Bot. Zhurn. 59: 383. — *Chenopodium botrys* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 18; Фл. Сиб. 5: 144. — В посевах, на песках, насыпях, у дорог и жилья; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.* (заносное).

Род *Monolepis* Schrad.

*M. asiatica* Fisch. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 24; Фл. Сиб. 5: 149. — На речных отмелях и галечниках, у стойбищ, редко вдоль улиц как сорное: *Аркт.-Гин.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Чук.*, *Алт.-Енис.* (г. Красноярск; заносное).

Род *Spinacia* L.

*S. oleracea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 24. — Культивируется в огородах; иногда дичает: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Teloxys* Moq.

*T. aristata* (L.) Moq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 16. — *Dysphania aristata* (L.) Mosyakin et Clemants, 2002, Ukr. Bot. Zhurn. 59: 383. — *Chenopodium aristatum* L.; Фл. Сиб. 5: 143; Консп. фл. Сиб.: 56. — В степях, разреженных лесах, на полях, каменистых склонах, у дорог; сорное: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Триба ATRIPLICEAE С.А. МЕУ.

Род *Atriplex* L.

Секция *Atriplex*

*A. hortensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 25; Фл. Сиб. 5: 153. — Изредка культивируется как декоративное; сорничает: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (г. Иркутск [Виньковская, Зарубин, 2008]), *Маньч.*

*A. oblongifolia* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 14: 40; Консп. фл. Сиб.: 54. — На насыпях, у дорог; сорное, заносное: *Зап.-Сиб.*

Положение данного вида в секции *Atriplex* подтверждено результатами молекулярно-филогенетического анализа [Kadereit et al., 2010].

*A. sagittata* Borkh.; Фл. Сиб. 5: 156; Фл. Сиб. 14: 40. — У дорог, на обрывах, пустырях; заносное, сорное: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Секция *Durae* Sukhor.

*A. fera* (L.) Bunge; Фл. Сиб. 5: 153; Фл. Сиб. 14: 40. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Секция *Obione* (Gaertn.) С.А. Меу.

*A. centralasiatica* Пјјин; Фл. Сиб. 14: 40. — *A. sibirica* auct. non L.; Фл. Сиб. 5: 156, р. min. р. — На солончаках, в солонцеватых степях, по берегам соленых озер: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. sibirica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 29; Фл. Сиб. 5: 156. — На солончаках, в солонцеватых степях, у дорог, на местах стоянок, в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное), *Камч.* (заносное).

#### Секция *Sclerocalymma* Asch.

*A. altaica* Sukhor.; Консп. фл. Сиб.: 54. — *A. roseum* L. var. *subintegra* С.А. Меу.; 1930, Фл. Зап. Сиб. 4: 896. — *A. procumbens* auct. non Less.; Фл. Сиб. 5: 155. — На солончаках, по берегам соленых озер: *Алт.-Енис.*

*A. tatarica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 28; Фл. Сиб. 5: 156. — На солончаках, у дорог, на насыпях; сорное: *Урал-Сиб.* (заносное), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (г. Иркутск [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.* (заносное).

#### Секция *Suffruticosae* (Medvedeva) Sukhor.

*A. cana* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 5: 151. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Teutliopsis* Dumort.

*A. crassifolia* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 5: 151. — На солончаках, засоленных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. gmelinii* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 27. — На морских побережьях, галечниках, нарушенных местах: *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

\**A. intracontinentalis* Suchor., 2007, Ann. Naturhist. Mus. Wien, 108 B: 349. — *A. littoralis* auct. non L.; Фл. Сиб. 5: 154, р.р. — На засоленной почве по берегам рек, на солончаках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. laevis* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 5: 153; Фл. Сиб. 14: 40. — На солончаках, сырых засоленных лугах: *Аркт.-Гип.* (заносное; пос. Хатанга), *Урал-Сиб.* (заносное), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. micrantha* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 27; Фл. Сиб. 5: 154. — На засоленных лугах, на сорных местах, насыпях: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.* (заносное).

\**A. × northusana* K. Wien, 1912, Fedd. Repert. 9: 348. — На обочинах дорог: *Зап.-Сиб.* (заносное).

Вид обнаружен в Кемеровской обл. Редкий гибридогенный таксон, возникший, вероятно, в результате гибридизации *A. oblongifolia* Waldst. et Kit. и *A. patula* L. В Кемеровской обл. распространен только один исходный вид — *A. patula* [Ломоносова, 2008].

*A. patens* (Litv.) Pjlin; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 28; Фл. Сиб. 5: 154. — *A. littoralis* auct. non L.; Фл. Сиб. 5: 154, р.р. — На солончаках, сорных местах с засоленной почвой: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*A. patula* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 27; Фл. Сиб. 5: 155. — В посевах, у дорог, в огородах, на лугах; сорное: *Урал-Сиб.* (заносное), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*A. prostrata* Voucher ex DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 27; Фл. Сиб. 5: 155. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (г. Иркутск [Виньковская, Зарубин, 2008]), *Маньч.* (заносное).

*A. subcordata* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 27. — На морских побережьях: *Сах.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Маньч.*



*A. tichomirovii* Sukhor.; Консп. фл. Сиб.: 55. — На солончаках, засоленных лугах, у дорог: *Сев.-Вост., Алт.-Енис.* (г. Краснотуранск), *Байк.* (пос. Ниж. Качуг), *Тунг.-Лен.*

Распространение видов рода *Atriplex* дополнено данными из «Определителя растений Ханты-Мансийского автономного округа» [2006] и работы А.П. Сухорукова [Sukhorukow, 2007].

#### Род *Halimione* Aellen

*H. pedunculata* (L.) Aellen; Консп. фл. Сиб.: 58. — *Atriplex pedunculata* L.; Фл. Сиб. 5: 155. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*

*H. verrucifera* (Vieb.) Aellen; Консп. фл. Сиб.: 58. — *Atriplex verrucifera* Vieb.; Фл. Сиб. 5: 157. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*

Ревизия трибы *Atripliceae* s.l. выполнена недавно на основе молекулярно-филогенетического анализа [Kadereit et al., 2010]. В результате предложена уточненная классификация и выделена триба *Axyrideae*.

#### Триба AXYRIDEAE (HEKLAU) G. KADEREIT ET A. SUKHOR.

#### Род *Axyris* L.

*A. amaranthoides* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 29; Фл. Сиб. 5: 158; Фл. Сиб. 14: 40. — У дорог, в населенных пунктах, в степях, на обрывах; заносное, сорное: *Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. hybrida* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 29; Фл. Сиб. 5: 159. — На каменистых и щебнистых степных склонах, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*A. prostrata* L.; Фл. Сиб. 5: 159. — На каменистых склонах, песках, галечниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. sphaeromorpha* Fisch. et C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 30; Фл. Сиб. 5: 159. — На каменистых и щебнистых склонах: *Охот.* (пос. Сеймчана), *Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

#### Род *Ceratocarpus* L.

*C. arenarius* L.; Фл. Сиб. 5: 157. — В степях, у дорог, на песках, выгонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Род *Krascheninnikowia* Gueldenst.

*K. ceratoides* (L.) Gueldenst.; Фл. Сиб. 14: 40. — *Ceratoides papposa* Botsch. et Ikonn.; Фл. Сиб. 5: 157. — *K. lenensis* (Kumin.) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 59. — В степях, на остепненных карбонатных склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*K. lenensis* отличается узкими листовыми пластинками и является, по всей видимости, лишь экологической формой *K. ceratoides*. Об этом свидетельствует также спорадическое распространение растений с узкими листьями по всему ареалу этого вида [Цвелев, 1993].

ПОДСЕМЕЙСТВО CAMPHOROSMOIDEAE SCOTT

Род *Camphorosma* L.

*C. lessingii* Litv.; Фл. Сиб. 5: 160 — На солончаках, в щебнистых солонцеватых степях: *Зан.-Сиб.*

Вид близок к *C. monspeliaca*, его самостоятельность требует подтверждения детальными таксономическими исследованиями.

*C. monspeliaca* L.; Фл. Сиб. 5: 160. — В солонцеватых степях, на солонцах: *Зан.-Сиб.*

*C. songorica* Bunge; Фл. Сиб. 5: 160; Фл. Сиб. 14: 40. — На мокрых солончаках, солончаковых лугах: *Зан.-Сиб.*

Род *Bassia* All.

*B. angustifolia* (Turcz.) Freitag et G. Kadereit, 2011, Taxon 60, 1: 73. — *Kochia angustifolia* (Turcz.) Peschkova; Фл. Сиб. 5: 164. — На солончаках и по берегам соленых озер: *Алт.-Енис., Байк.*

*B. hyssopifolia* (Pall.) O. Kuntze; Фл. Сиб. 5: 163. — На солончаках, у дорог: *Зан.-Сиб.*

*B. laniflora* (S.G. Gmel.) Scott, 1978, Feddes Repert. 89, 2/3: 108. — *Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Borb.; Фл. Сиб. 5: 165. — На песках, в песчаных степях, борах, на насыпях: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*B. prostrata* (L.) Scott, 1978, Feddes Repert. 89, 2/3: 108. — *Kochia prostrata* (L.) Schrad.; Фл. Сиб. 5: 165. — В степях, на каменистых склонах, песках, солонцах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*B. scoparia* (L.) Scott, 1978, Feddes Repert. 89, 2/3: 108. — *Kochia scoparia* (L.) Schrad.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 31; Фл. Сиб. 5: 166; Фл. Сиб. 14: 40. — *K. densiflora* (Turcz. ex Moq.) Aellen; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 31; Фл. Сиб. 5: 164. — На песках по берегам рек, в солонцеватых степях, на щебнистых склонах, у стронений; сорничает: *Урал.-Сиб., Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Вид принимается здесь в широком смысле с включением в него *Kochia densiflora*, так как отсутствуют четкие морфологические признаки для их различения.

*B. stellaris* (Moq.) Bornm., 1921, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 276. — *Kochia stellaris* Moq.; Фл. Сиб. 5: 166. — На солончаках и солонцеватых степях: *Алт.-Енис.*

\*Род *Grubovia* Freitag et G. Kadereit

2011, Taxon 60, 1: 72

*G. dasyphylla* (Fisch. et C.A. Mey.) Freitag et G. Kadereit, 2011, Taxon 60, 1: 72. — *Bassia dasyphylla* (Fisch. et C.A. Mey.) O. Kuntze; Фл. Сиб. 5: 161. — В песчаных степях, на песках и галечниках, каменистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

*G. krylovii* (Litv.) Freitag et G. Kadereit, 2011, Taxon 60, 1: 72. — *Kochia krylovii* Litv.; Фл. Сиб. 5: 165. — На каменистых и щебнистых склонах, песках, галечниках: *Алт.-Енис.*

*G. melanoptera* (Bunge) Freitag et G. Kadereit, 2011, Taxon 60, 1: 72. — *Kochia melanoptera* Bunge; Фл. Сиб. 5: 165. — На щебнистых склонах, солончаках, солонцеватых песках: *Алт.-Енис.*

Представители этого рода отличаются особым типом строения листовой пластинки без крапчатой обкладки вокруг сосудистых пучков и C<sub>3</sub>-типом фотосинтеза, в отличие от видов рода *Bassia* s.l., листья которых имеют крапчатую обкладку вокруг сосудистых пучков и C<sub>4</sub>-тип фотосинтеза.

\*Род *Sedobassia* Freitag et G. Kadereit

2011, Taxon 60, 1: 72

*S. sedoides* (Pall.) Freitag et G. Kadereit, 2011, Taxon 60, 1: 72. — *Bassia sedoides* (Pall.) Asch.; Фл. Сиб. 5: 163. — В солонцеватых степях, на солончаках, сорное у дорог, на обрывах, залежах, в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\*Род *Spirobassia* Freitag et G. Kadereit

2011, Taxon 60, 1: 71

*S. hirsuta* (L.) Freitag et G. Kadereit, 2011, Taxon 60, 1: 71. — *Bassia hirsuta* (L.) Asch.; Фл. Сиб. 5: 161. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Новая классификация подсемейства Camphorosmoideae разработана на основе морфологического и молекулярно-филогенетического анализов [Scott, 1978; Kadereit, Freitag, 2011].

ПОДСЕМЕЙСТВО CORISPERMOIDEAE ULBR.

Род *Agriophyllum* Bieb. ex C.A. Mey.

*A. squarrosum* (L.) Moq.; Фл. Сиб. 5: 171. — На подвижных песках (барханах): *Алт.-Енис.*

Род *Corispermum* L.

Секция *Corispermum*

*C. altaicum* Pjlin; Фл. Сиб. 5: 167. — На песчано-галечниковых берегах рек: *Алт.-Енис.*

М.М. Ильин описал с территории Алтая три близких вида (*C. altaicum* Pjlin, *C. erosum* Pjlin, *C. krylovii* Pjlin), самостоятельность которых должна быть подтверждена дополнительными детальными исследованиями.

*C. bardunovii* М. Роров ex Lomon.; Фл. Сиб. 5: 168. — На песчаных местобитаниях у дорог, в посевах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. chinganicum* Pjlin; Фл. Сиб. 5: 168. — На песках: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. crassifolium* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 32; Фл. Сиб. 5: 168. — На песках и галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. elongatum* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 33. — На песчаных отмелях рек; иногда как сорное: *Амур.*, *Маньч.*

*C. erosum* Pjlin; Фл. Сиб. 5: 169. — На песках: *Алт.-Енис.*

*C. hyssopifolium* L.; Фл. Сиб. 5: 169; Фл. Сиб. 14: 41. — На песках, у дорог: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

*C. krylovii* Pjlin; Фл. Сиб. 5: 169. — На песчано-галечниковых берегах рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. macrocarpum* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 33; Фл. Сиб. 5: 169. — На прибрежных песках и приозерных отмелях: *Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*C. maynense* Ignatov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 33. — На песчаных берегах рек: *Чук.*

*C. mongolicum* Пjин; Фл. Сиб. 5: 170. — В опустыненных степях, на песках: *Алт.-Енис.*

*C. ochotense* Ignatov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 33. — На берегах рек: *Чук.*

*C. orientale* Lam.; Фл. Сиб. 5: 170. — На песках, в степях, посевах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. redowskii* Fisch. ex Fenzl; Фл. Сиб. 5: 170. — На песках: *Байк.*

*C. sibiricum* Пjин; Фл. Сиб. 5: 170; Фл. Сиб. 14: 41. — *C. uralense* auct. non (Пjин) Aellen; Консп. фл. Сиб.: 58. — На песках, галечниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. stantonii* Моq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 33. — На речных и озерных отмелях, реже на морских побережьях: *Маньч.*

*C. ulopterum* Fenzl; Фл. Сиб. 5: 171. — На приозерных песках: *Байк.*

#### Секция *Declinata* Mosyakin

*C. declinatum* Steph. ex Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 34; Фл. Сиб. 5: 168. — В посевах, на песчаных склонах, приречных местах; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

### П О Д С Е М Е Й С Т В О SALICORNIOIDEAE ULBR.

#### Род *Halocnemum* Vieb.

*H. strobilaceum* (Pall.) Vieb.; Фл. Сиб. 5: 172; Фл. Сиб. 14: 41. — На пухлых солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Род *Kalidium* Моq.

*K. foliatum* (Pall.) Моq.; Фл. Сиб. 5: 171; Фл. Сиб. 14: 41. — На солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Род *Salicornia* L.

\**S. altaica* Lomon., 2005, Бот. журн. 90, 8: 1248. — На галечнике по берегам соленых озер: *Алт.-Енис.*

*S. perennans* Willd.; Консп. фл. Сиб.: 60. — *S. europaea* auct. non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 35; Фл. Сиб. 5: 172. — На мокрых солончаках, по берегам соленых озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

### П О Д С Е М Е Й С Т В О SALSOLOIDEAE ULBR.

#### Род *Anabasis* L.

*A. brevifolia* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 5: 180. — На щебнистых и глинисто-галечниковых солонцеватых склонах, осыпях: *Алт.-Енис.*

*A. salsa* (С.А. Меу.) Benth. ex Volkens; Фл. Сиб. 5: 180. — На солончаках, глинисто-щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*

\*Род *Caroxylon* Thunb.

1782, Nov. Gen. Pl. 37

*C. passerinum* (Bunge) Akhani et E.H. Roalson, 2007, Int. J. Plant. Sci. 168, 6: 947. — *Salsola passerina* Bunge; Фл. Сиб. 5: 178. — На солончаках: *Алт.-Енис.*

Род выделен на основании морфологических признаков из *Salsola* s.l., куда он ранее относился в ранге секции *Caroxylon* (Thunb.) Fenzl. Обособленное положение рода было недавно подтверждено данными молекулярно-филогенетического анализа [Akhani et al., 2007], однако *C. passerinum* не был включен в генетический анализ, поэтому положение его в составе данного рода должно быть исследовано дополнительно.

Род *Climacoptera* Botsch.

\**C. subcrassa* (М. Попов) Botsch., 1956, Сб. работ, посв. акад. Сукачеву: 114. — *C. crassa* auct. non (Vieb.) Botsch.; Опред. раст. Алт. края: 125. — *Salsola crassa* auct. non Vieb., 1930, Фл. Зап. Сиб. 4: 953. — На солончаках: *Алт.-Енис.*

Встречается только на оз. Тассор на юге Алтайского края.

Род *Halogeton* С.А. Мей.

*H. glomeratus* (Vieb.) С.А. Мей.; Фл. Сиб. 5: 182. — В песчаных солонцеватых степях, на щебнистых и глинистых склонах, солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

\*Род *Kali* Mill.

1754, Gard. Dict. Abr., ed. 4

*K. collina* (Pall.) Akhani et E.H. Roalson, 2007, Int. J. Plant. Sci. 168, 6: 946. — *Salsola collina* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 37; Фл. Сиб. 5: 178. — В степях, на песках, по сорным местам, насыпям, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*K. komarovii* (Ijtin) Akhani et E.H. Roalson, 2007, Int. J. Plant. Sci. 168, 6: 946. — *Salsola komarovii* Ijtin; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 37. — На песках и галечниках вдоль морского побережья: *Амур., Маньч., Сах.*

*K. monoptera* (Bunge) Lomon. **comb. nov.** Basionym: *Salsola monoptera* Bunge, 1879, Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 25: 364. — *S. monoptera* Bunge; Фл. Сиб. 5: 178. — В опустыненных степях, по каменистым и щебнистым склонам, осыпям: *Алт.-Енис., Байк.*

*K. rosacea* (L.) Moench, 1802, Suppl. Meth. (Moench): 115. — *Salsola rosacea* L.; Фл. Сиб. 5: 178. — В опустыненных степях, на щебнистых солонцеватых склонах: *Алт.-Енис.*

*K. tamariscina* (Pall.) Akhani et E.H. Roalson, 2007, Int. J. Plant. Sci. 168, 6: 946. — *Salsola tamariscina* Pall.; Фл. Сиб. 14: 41. — На солонцах, в солонцеватых опустыненных степях: *Зап.-Сиб.*

*K. tragus* (L.) Scop., 1771, Fl. Carniol., ed. 2, 1: 175. — *Salsola tragus* L.; Фл. Сиб. 14: 41. — *Salsola australis* auct. non R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 37; Фл. Сиб. 5: 177. — *Kali australis* (R. Br.) Akhani et E.H. Roalson, 2007, Int. J. Plant. Sci. 168, 6: 946. — В степях, у дорог, на песках, насыпях, обрывах; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

Род *Micropeplis* Bunge

*M. arachnoidea* (Моq.) Bunge; Фл. Сиб. 5: 183. — В щербнистых солонцеватых степях, чиевниках, на солончаках: *Алт.-Енис.*

Род *Nanophyton* Less.

*N. grubovii* Praton; Фл. Сиб. 5: 180. — В опустыненных степях, на щербнистых склонах: *Алт.-Енис.*

Род *Ofaiston* Rafin.

*O. monandrum* (Pall.) Moq.; Фл. Сиб. 5: 179. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*

Род *Petrosimonia* Bunge

*P. brachiata* (Pall.) Bunge; Фл. Сиб. 5: 181. — На солончаках, реже на солонцах: *Зап.-Сиб.*

*P. litwinowii* Korsh.; Фл. Сиб. 5: 181. — На солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*P. sibirica* (Pall.) Bunge; Фл. Сиб. 5: 182. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*

*P. triandra* (Pall.) Simonkai; Фл. Сиб. 5: 182. — На солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Salsola* L.

Секция *Salsola*

*S. soda* L.; Фл. Сиб. 5: 179. — На пухлых солончаках: *Зап.-Сиб.*

Секция *Arbuscula* Ulbr.

*S. abrotanoides* Bunge; Фл. Сиб. 5: 177. — В полупустынях: *Алт.-Енис.*

Согласно новой ревизии подсемейства Salsoloideae и предложенной классификации [Akhani et al., 2007], *S. abrotanoides* занимает обособленное положение и вместе с другими близкими видами может быть выделена, вероятно, в самостоятельный род.

ПОДСЕМЕЙСТВО SUAEDOIDEAE ULBR.

Род *Suaeda* Forssk. ex J.F. Gmel.

Секция *Brezia* (Моq.) Volk.

*S. arctica* Yurtz. et Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 35. — На засоленных галечниках на приморских маршах: *Чук., Охот.*

Вид был известен только с территории Чукотки. В 1998 г. найден О. Мочаловой на Охотском побережье в Магаданской обл. [Ломоносова, Фрайтаг, 2008].

*S. corniculata* (С.А. Меу.) Bunge s. str.; Фл. Сиб. 5: 173, р.р. — На солончаках, солонцах, берегах соленых озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Тунг.-Лен.*

\*Subsp. *mongolica* Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia 38, 1: 92. — На засоленных каменистых склонах, солончаках, в степях: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. heteroptera* Kitagawa; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 35. — *S. salsa* auct. non (L.) Pall.; Консп. фл. Сиб.: 61. — На солончаках по берегам и на месте высохших соленых озер, по морским побережьям: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

Для территории Сибири впервые приводится М.Н. Ломоносовой в «Определителе растений Республики Тывы» [2007].

\**S. kulundensis* Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia 38, 1: 99. — *S. corniculata* subsp. *erecta* (Bunge) Lomon. nom. illegit. sine basyonym.; Фл. Сиб. 5: 175, р.р. quoad. Зап.-Сиб.; Фл. Сиб. 14: 41. — На засоленных местообитаниях на нарушенных участках вдоль дорог, канав, в населенных пунктах, по берегам соленых озер: *Зап.-Сиб.*

\**S. olufsenii* Pauls., 1903, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn, ser. 6, 5: 194. — *S. prostrata* auct. non Pall.; Фл. Сиб. 5: 176, р. min. p. quod АЛ-Го. — На берегах соленых озер в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

*S. prostrata* Pall.; Фл. Сиб. 5: 176, р.р. — На солончаках по берегам соленых озер, глинистых пятнах в галофитных приозерных сообществах, в чиевниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

\**S. salsa* (L.) Pall., 1803, III. pl.: 6. — *S. prostrata* auct. non Pall.; Фл. Сиб. 5: 176, р.р. — На солончаках по берегам соленых озер: *Зап.-Сиб.*

Сведения, которые приводятся для этого вида в «Конспекте флоры Сибири» [2005], относятся к *S. heteroptera*.

\**S. sibirica* Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia 38, 1: 104. — *S. corniculata* subsp. *erecta* (Bunge) Lomon. nom. illeg. sine basyonym.; Фл. Сиб. 5: 175, р.р. quoad. Вост. Сиб. — На засоленных местообитаниях на нарушенных участках вдоль дорог, канав, в населенных пунктах, по берегам соленых озер: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. tschujensis* Lomon. et Freitag; Консп. фл. Сиб.: 61. — На засоленных галечниках, мелкощебнистых пятнах в солонцеватых степях, берегах соленых озер и родников на высоте 1700–2000 м над ур. м.: *Алт.-Енис.*

\**S. tuvunica* Lomon. et Freitag, 2008, Willdenowia 38, 1: 96. — *S. kossinskyi* auct. non Пјин; Фл. Сиб. 5: 175, р.р. — На пухлых солончаках и по берегам озер, редко: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Секция *Physophora* Пјин

*S. physophora* Pall.; Фл. Сиб. 14: 41. — На солончаках: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Salsina* Моq.

*S. altissima* (L.) Pall.; Фл. Сиб. 14: 41. — На полях и рудеральных местообитаниях, подверженных засолению; сорное: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Schoberia* (С.А. Меу.) Volk.

*S. acuminata* (С.А. Меу.) Моq.; Фл. Сиб. 5: 173. — *S. pterantha* auct. non (Kar. et Kir.) Bunge; Консп. фл. Сиб.: 61. — На солончаках, по берегам соленых озер, в солонцеватых степях: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Schanginia* (С.А. Меу.) Volk.

*S. linifolia* Pall.; Фл. Сиб. 5: 176. — На солончаках, солонцах, нарушенных участках на галофитных лугах: *Зап.-Сиб.*

Секция *Glaucæ* Freitag et Lomon. nom. prov.

*S. glauca* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 36; Фл. Сиб. 5: 175. — На солончаках, засоленных лугах, у дорог, на галечниках морских побережий; сорное: *Байк.*, *Маньч.*

Детальные сведения по таксономии и распространению видов рода *Suaeda* в Азиатской России приводятся в работе М.Н. Ломоносовой, Г. Фрайтага [2008].

НАДПОРЯДОК POLYGONANAE

П О Р Я Д О К POLYGONALES

СЕМЕЙСТВО POLYGONACEAE JUSS.

ТРИБА RUMICEAE DUMORT.

Род *Rumex* L.

Секция *Rumex*

*R. aquaticus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 39; Фл. Сиб. 5: 98. — На болотах, болотистых лугах, по берегам водоемов, на прибрежных песках и галечниках: *во всех провинциях.*

Subsp. *protractus* Rech. fil.; Фл. Сиб. 5: 98. — На болотах, прирусловых песках и галечниках, по берегам водоемов, в мохово-кустарничковой тундре: *во всех провинциях.*

*R. arcticus* Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 41; Фл. Сиб. 5: 99. — В тундре, на болотах, по берегам водоемов, на влажных скалах и осыпях: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*

*R. confertus* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 38; Фл. Сиб. 5: 100. — На лугах, лесных полянах, у дорог; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (близ г. Ачинска), *Байк.* (юж. побережье оз. Байкал), *Маньч.*

*R. crispus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 36; Фл. Сиб. 5: 100; Фл. Сиб. 14: 39. — На лугах, по берегам речек, окраинам полей: *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.* (р. Сосьва), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*R. fauriei* Rech. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 37. — На прирусловых песках и галечниках, в населенных пунктах, вдоль дорог: *Маньч.*, *Сах.*

*R. gmelinii* Turcz. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 39; Фл. Сиб. 5: 100. — На болотах и избыточно влажных местах по долинам рек: *Аркт.-Гип.* (Якутия), *Сев.-Вост.* (бас. р. Оленек и низовья р. Колымы), *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*R. hydrolapathum* Huds.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 41; Фл. Сиб. 5: 101. — На болотах, болотистых лугах, по берегам водоемов: *Зап.-Сиб.*

*R. jacutensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 41; Фл. Сиб. 5: 101. — На болотах, болотистых лугах, прирусловых песках и галечниках: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*

*R. japonicus* Houtt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 37. — На приморских и приречных песках и галечниках, береговых обрывах, у дорог: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*R. longifolius* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 35; Фл. Сиб. 5: 101. — На лугах, лесных полянах, по окраинам болот, берегам рек, как сорное у дорог: *Аркт.-Гип.* (вблизи плато Путорана), *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*



**R. madajo** Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 38. — На сыроватых лугах, в зарослях высокотравья, на приречных и приморских отмелях: *Сах.*

**R. nipponicus** Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 42. — На песках и галечниках морского побережья: *Маньч.* (Приморский край; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Сах.*

**R. obtusifolius** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 42. — На засоренных лугах, у дорог, во влажных лесах: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Камч.*, *Сах.*

**R. patientia** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 34; Фл. Сиб. 5: 102. — На лугах, лесных полянах, речных отмелях, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Чепинога и др., 2007]), *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

**R. pseudonatronatus** (Borbas) Borbas ex Murb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 35; Фл. Сиб. 5: 102. — На лугах, прирусловых песках и галечниках, по берегам водоемов, у дорог: *Аркт.-Гип.* (низовья Енисея), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

**R. regelii** Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 37. — На прирусловых и приморских песках и галечниках, вдоль дорог: *Сах.*

**R. stenophyllus** Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 38; Фл. Сиб. 5: 103. — На влажных солонцеватых и болотистых лугах, прибрежных песках и галечниках, у дорог: *Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Сплавная; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

**R. sylvestris** (Lam.) Wallr.; Фл. Сиб. 14: 39 — *Lapathum sylvestre* Lam. 1778, Fl. Fr. 3: 4. — По прибрежным галечникам: *Алт.-Енис.*

**R. ujskensis** Rech. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 39; — На сырых лужайках, каменистых склонах и скалах, прирусловых песках и галечниках, по берегам водоемов: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Сах.*

#### Секция *Orientales* A. Baran. et B. Skvorts.

**R. amurensis** Fr. Schmidt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 44. — На прирусловых песках и галечниках, отмелях, береговых обрывах: *Маньч.*, *Сах.*

**R. maritimus** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 42; Фл. Сиб. 5: 103. — На прирусловых песках и галечниках, близ озер и болот; иногда как сорное: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

**R. marschallianus** Reichenb.; Фл. Сиб. 5: 103. — На солонцеватых лугах, солонцах, по берегам рек и соленых озер: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

**R. ochotskius** Rech. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 43. — На приморских и приречных песках и галечниках, по берегам болот и водоемов: *Сах.*

**R. rossicus** Murb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 43; Фл. Сиб. 5: 105. — На прибрежных песках и галечниках; иногда в населенных пунктах как заносное: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.* (бас. верхнего течения р. Енисей), *Тунг.-Лен.* (между Якутском и Алданом), *Байк.*, *Охот.*

**R. ucranicus** Fisch. ex Spreng.; Фл. Сиб. 5: 105; Фл. Сиб. 14: 39. — По берегам водоемов и влажным пескам: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

#### Секция *Axillares* Rech. fil.

*R. hultenii* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 32; Фл. Сиб. 5: 97. — На прирусловых и приморских лугах, песках и галечниках, вдоль дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*

*R. sibiricus* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 32; Фл. Сиб. 5: 98. — На прирусловых песках и галечниках, незатопляемых террасах, склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Камч.*

*R. triangulivalvis* (Danser) Rech. fil.; Фл. РДВ: 91. — На ж.-д. путях; заносное, сорное: *Байк.* (Иркутская обл. [Чепинога и др., 2007]), *Маньч.*

*R. evenkiensis* Elisarjeva; Фл. Сиб. 5: 103. — На прирусловых песках; эндемик: *Тунг.-Лен.*

*R. schischkinii* A. Los.; Фл. СССР 5: 716, 468. — В степном поясе по берегам ручьев и рек; эндемик: *Алт.-Енис.*

#### Род *Acetosella* (Meissn.) Fourr.

*A. angiocarpa* (Murb.) A. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 45. — На приречных лугах, приморских песках и галечниках, береговых обрывах, каменистых склонах и скалах: *Камч.*, *Сах.*

*A. aureostigmatica* (Kom.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 48; Консп. фл. Сиб.: 62. — *Rumex aureostigmaticus* Kom.; Фл. Сиб. 5: 93. — На приморских прирусловых песках и галечниках, береговых обрывах, каменистых склонах и скалах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. beringensis* (Jurtzev et Petrovsky) A. et D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 49. — На приморских дюнах и приречных песках и галечниках, склонах террас: *Чук.*

*A. krausei* (Jurtzev et Petrovsky) A. et D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 49. — На влажных щелнистых каменистых и глинистых склонах, обычно в местах выхода известняков: *Чук.*

*A. graminifolia* (Lamb.) A. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 48; Консп. фл. Сиб.: 62. — На приморских и приречных песках и дюнах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.* (?), *Тунг.-Лен.*, *Байк.* (к востоку от Байкала), *Сах.*

*A. vulgaris* (Koch) Fourr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 45; Консп. фл. Сиб.: 62. — *Rumex acetosella* L.; Фл. Сиб. 5: 93. — На лугах, лесных полянах, опушках, иногда сорничает: *во всех провинциях.*

#### Род *Acetosa* Mill.

*A. alpestris* (Jacq.) A. Löve; Консп. фл. Сиб.: 61. — *Rumex alpestris* Jacq.; Фл. Сиб. 5: 96. — На высокогорных лугах и в тундре, спускается в лесной пояс по берегам рек и ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. lapponica* (Hiit.) Holub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 50; Консп. фл. Сиб.: 62. — *Rumex lapponicus* (Hiit.) Czernov; Фл. Сиб. 5: 96. — В арктической тундре, на лугах, песках, галечниках, у дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.* (очень редко), *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. oblongifolia* (Tolm.) A. et D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 52; Консп. фл. Сиб.: 62. — *Rumex oblongifolius* Tolm.; Фл. Сиб. 5: 96. — На песчаных и галечниковых гривах речных долин, щелнистых склонах, в ивниках: *Аркт.-Гип.* (плато Путорана), *Сев.-Вост.* (горный массив Сунтар-Хаята), *Чук.*

*A. pratensis* Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 52; Консп. фл. Сиб.: 62. — *Rumex acetosa* L.; Фл. Сиб. 5: 95. — На влажных лугах, лесных полянах, каменистых склонах, прирусловых песках и галечниках; сорничает: *Аркт.-Гип.* (плато Путорана), *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (бас. верховой р. Енисей), *Тунг.-Лен.* (нижнее течение р. Подкаменной Тунгуски), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. pseudoxyria* (Tolm.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 52; Консп. фл. Сиб.: 62. — *Rumex pseudoxyria* (Tolm.) Khokhr.; Фл. Сиб. 5: 97. — В Арктике в щебнистой или слабозадернованной горной тундре, на скалах и галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.* (бас. низовий р. Лены), *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.* (р. Сев. Сосьва), *Камч.*

*A. thyrsoflora* (Fingerh.) A. et D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 50; Консп. фл. Сиб.: 62. — *Rumex thyrsoflora* Fingerh.; Фл. Сиб. 5: 97. — На лугах, лесных полянах, приречных песках, галечниках, береговых обрывах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

#### Род *Oxyria* Hill

*O. digyna* (L.) Hill; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 54; Фл. Сиб. 5: 89. — Во влажной тундре, на скалах, близ снежников в Арктике и высокогорьях, на приморских галечниках и песках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Триба RHEEAE DUMORT.

##### Род *Rheum* L.

*R. altaicum* Losinsk.; Консп. фл. Сиб.: 67. — *R. compactum* L. var. *altaicum* (Losinsk.) Czerepnin; Фл. Сиб. 5: 106. — В степях, на известняковых каменистых и щебнистых склонах, заходит в лесной пояс: *Алт.-Енис.*

*R. compactum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 55; Фл. Сиб. 5: 106. — По каменистым склонам, скалам, россыпям, преимущественно лесного пояса, по берегам рек и ручьев, заходит в высокогорья: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*R. orientale* Losinsk.; Консп. фл. Сиб.: 67. — *R. compactum* L. var. *orientale* (Losinsk.) Tzvelev; Фл. Сиб. 5: 106. — В горных лесах: *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*

*R. rhabarbarum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 54; Фл. Сиб. 5: 106. — На скалах, каменистых склонах, речных галечниках и песках в нижнем горном поясе: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

#### Триба POLYGONEAE

##### Род *Bistorta* Scop.

##### Секция *Bistorta*

*B. abbreviata* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 60. — *Bistorta elliptica* auct. non (Willd. ex Sprengel) Kom.; Фл. Сиб. 5: 111. — В гольцовом и подгольцовом поясах на каменистых луговых склонах, каменных россыпях и горной дернисто-лишайниковой тундре: *Байк.*, *Амур.*

***B. alopecuroides*** (Turcz. ex Meissn.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 58; Фл. Сиб. 5: 111. — В степях, на суходольных лугах, в осветленных лесах: *Байк., Амур., Маньч.*

***B. elliptica*** (Willd. ex Spreng.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 59; Фл. Сиб. 14: 39. — *Polygonum ellipticum* Willd. ex Spreng., 1825, Syst. Veg. 2: 253, non auct.; Фл. Сиб. 5: 111. — *Bistorta attenuatum* V. Petrov ex Kom.; Фл. Сиб. 5: 111. — На лугах, лесных полянах, опушках, по каменистым склонам, скалам, окраинам болот; в южных районах только в гольцах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

***B. major*** S.F. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 57. — На болотистых лугах, лесных полянах, по берегам водоемов; в горах до верхней границы леса: *Маньч., Сах.*

***B. manshuriensis*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 57. — На влажных лугах и лесных полянах, в лесах, редко на скалах до среднего горного пояса: *Маньч.*

***B. officinalis*** Delabre; Фл. РДВ: 88. — *Bistorta major* S.F. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 57; Фл. Сиб. 5: 112. — На болотистых лугах, лесных полянах, по берегам водоемов; поднимается в верхний горный пояс: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

***B. pacifica*** (V. Petrov ex Kom.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 57. — На влажных лугах, каменистых склонах и скалах, на окраинах болот: *Маньч., Сах.*

***B. plumosa*** (Small) D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 60; Фл. Сиб. 5: 112. — В вост. части Арктики и в высокогорьях на каменистых россыпях, в тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Маньч., Камч., Сах.*

***B. subauriculata*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 59. — На лужайках и каменистых склонах в гольцовом и подгольцовом поясах: *Амур., Маньч.*

#### Секция *Vivipara* Tzvelev

***B. vivipara*** (L.) Delabre; Фл. РДВ: 88. — *B. vivipara* (L.) S.F. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 59; Фл. Сиб. 5: 112. — На болотах, болотистых лугах, в лесах, поднимается в высокогорья: *во всех провинциях.*

#### Род *Persicaria* Mill.

##### Секция *Amphibia* Tzvelev

***P. amphibia*** (L.) S.F. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 66; Фл. Сиб. 5: 114. — В водоемах, по их берегам, на болотах, болотистых лугах: *во всех провинциях, кроме Амур.*

##### Секция *Amblygonon* (Meissn.) Tzvelev

***P. orientalis*** (L.) Sprach; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 67. — Культивируется в качестве декоративного растения и дичает: *Маньч.*

***P. pilosa*** (Roxb.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 67. — Сорное (злостный сорняк плантаций различных культур): *Маньч.*

##### Секция *Persicaria*

***P. brittingeri*** (Opiz) Opiz; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 70. — На сырых солонцеватых приморских песках; заносное: *Маньч., Сах.*

*P. foliosa* (Lindb. fil.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 78; Фл. Сиб. 5: 114. — На болотах, болотистых лугах, по берегам водоемов: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Амур.*, *Маньч.*

*P. extremiorientalis* (Worosch.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 72. — На приречных песках и галечниках, в кустарниках, у дорог: *Маньч.*, *Сах.*

*P. hydropiper* (L.) Sprach; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 73. Фл. Сиб. 5: 115. — По берегам водоемов, на лугах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. hydropiperoides* (Michx.) Small; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 73. — На влажных лесах в населенных пунктах: *Маньч.*

*P. komarovii* (Lévl.) Soják; Фл. РДВ: 87. — На сырых лугах, отмелях, в кюветах дорог: *Маньч.*, *Сах.*

*P. koreensis* (Nakai) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 76. — На приречных песках и галечниках, на окраинах болот и водоемов, у дорог: *Амур.*, *Маньч.*

*P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 69; Фл. Сиб. 5: 116. — На лугах, по берегам водоемов: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. linicola* (Sutulov) Nenjukov; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 71; Консп. фл. Сиб.: 65. — В посевах льна; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Амур.*

*P. longiseta* (De Bruyn) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 73. — На влажных лугах и болотах, по берегам рек и водоемов; сорное: *Маньч.*, *Сах.*

*P. maculosa* S.F. Gray; Фл. РДВ: 87. — *P. maculata* (Rafin.) S.F. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 72; Фл. Сиб. 5: 116. — По берегам водоемов, на песках и галечниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. minor* (Huds.) Oriz; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 77; Фл. Сиб. 5: 116; Фл. Сиб. 14: 39. — По берегам рек, на лугах и болотах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. roseoviridis* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 76. — В разреженных лесах, среди кустарников, на лесных полянах, у дорог: *Маньч.*

*P. scabra* (Moench) Mold.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 70; Фл. Сиб. 5: 117; Фл. Сиб. 14: 39. — На лугах, сорное у дорог, во дворах, огородах: *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. sungareensis* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 77; Фл. Сиб. 5: 114. — На болотистых лугах, на приречных песках и галечниках: *Зап.-Сиб.* (близ г. Тюмень), *Алт.-Енис.* (села Тээли, Ак-Чыра в Тыве), *Амур.*, *Маньч.*

*P. tinctoria* (Aiton.) Sprach; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 68. — Культивируется как красильное растение; заносное: *Маньч.*, *Сах.*

*P. trigonocarpa* (Makino) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 76. — На приречных песках и галечниках, болотистых лугах, у дорог: *Маньч.*

*P. viscosa* (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross ex Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 68. — На засоренных лугах, песчаных и галечниковых отмелях, береговых обрывах; сорное: *Маньч.*

*P. viscofera* (Makino) H. Gross ex Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 75. — На влажных лугах и лесах, галечниках, береговых обрывах; сорничает: *Маньч.*

*P. yokusiana* (Makino) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 75. — На болотистых лугах, по берегам водоемов, у дорог: *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Truelloides* Tzvelev

*P. bungeana* (Turcz.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 79. — На полях, у дорог, по береговому обрывам и галечникам; сорничает: *Зап.-Сиб., Маньч.*

В Сибири отмечено единственное местонахождение этого вида в Алтайском крае (Алтайский р-н, пос. Нижнекаменское) по краю подсолнечникового поля [Пяк, Эбель, 2001].

Род *Antenoron* Rafin.

*A. filiforme* (Thunb.) Roberty et Vautier; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 80. — В зарослях высокотравья, в кустарниках, на лесных полянах и опушках: *Сах.*

Род *Truellum* Houtt.

Секция *Dissitiflora* (Meissn.) Tzvelev

*T. dissitiflorum* (Hemsl.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 87. — На речных песках и галечниках, лесных опушках, среди кустарников: *Маньч.*

Секция *Echinocaulon* (Messn.) Tzvelev

*T. sagittatum* (L.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 84. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов, на приморских и речных галечниках: *Маньч., Сах.*

*T. sieboldii* (Meissn.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 83; Фл. Сиб. 5: 117. — На заболоченных лугах, болотах, по берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*T. hastatosagittatum* (Makino) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 84. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов: *Маньч.*

*T. maackianum* (Regel) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 84. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов: *Маньч.*

*T. nipponense* (Makino) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 86. — На болотах и болотистых лугах: *Маньч.*

*T. thunbergii* (Siebold et Zucc.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 84. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов, приречных песках и галечниках: *Маньч., Камч., Сах.*

Секция *Truellum*

*T. japonicum* Houtt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 87. — На песках и галечниках морского побережья и речных долин, каменистых склонах, осыпях и скалах: *Маньч.*

Род *Chylocalyx* Hassk. ex Miq.

*C. perfoliatus* (L.) Hassk. ex Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 87. — На песках и галечниках морского побережья, речных долинах, лесных полянах, лугах, у дорог: *Амур., Маньч., Сах.*

Род *Cephalophilon* (Meissn.) Spach

*C. nepalense* (Meissn.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 88. — На песках и галечниках речных и озерных долин, окраинах болот, болотистых лугах; иногда как сорное: *Маньч., Сах.*

Род *Knorringia* (Czukav.) Tzvelev

*K. sibirica* (Laxm.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 90; Фл. Сиб. 5: 118. — На солонцах, засоленных песчаных и галечниковых берегах водоемов; сорничает: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

Subsp. *absunurica* Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 65. — На засоленных песках: *Алт.-Енис.*

Род *Aconogonon* (Meissn.) Reichenb.

Секция *Aconogonon*

*A. alpinum* (All.) Schur; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 92; Фл. Сиб. 5: 121. — В луговых степях, на лугах, по опушкам, обрывам, песчано-галечниковым наносам, до субальпийского пояса: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. ajanense* (Regel et Tiling) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 95; Фл. Сиб. 5: 119. — В высокогорьях на каменистых склонах и осыпях: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. angustifolium* (Pall.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 96; Фл. Сиб. 5: 121. — В степях, на остепненных и солонцеватых лугах, каменистых склонах: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. bargusinense* (Peschkova) Soják; Фл. Сиб. 5: 122. — На песчаных дюнах; эндемик: *Байк.*

*A. chaneyi* (B. Fedtsch. ex Steward) Nara; Фл. Сиб. 5: 122. — В подгольцовом поясе на каменистых склонах, песках и галечниках: *Байк.*

*A. chlorochryseum* (M. Ivanova) Soják; Фл. Сиб. 5: 122. — На песках: *Тунг.-Лен.*

*A. divaricatum* (L.) Nakai ex Mori; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 98; Фл. Сиб. 5: 123; Фл. Сиб. 14: 39. — В степях, на остепненных лугах, лесных опушках, в зарослях кустарников; сорничает: *Охот.*, *Зап.-Сиб.* [Эбель, 2007б], *Тунг.-Лен.* (оз. Нуксугун в Чарской котловине), *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. jurii* (A. Skvortsov) Holub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 93. — На каменистых склонах, осыпях и скалах, песках и галечниках, иногда вдоль дорог: *Маньч.*, *Сах.*

*A. middendorffii* (Kongar) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 95. — На каменистых склонах, осыпях и скалах, песках и галечниках, береговых обрывах: *Маньч.*, *Сах.*

*A. ocreatum* (L.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 96; Фл. Сиб. 5: 123. — На песках, галечниках, осыпях, береговых обрывах, заходит в высокогорья: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. sericeum* (Pall. ex Georgi) Nara; Фл. Сиб. 5: 123. — На песчаных и галечных берегах водоемов: *Байк.*

*A. subsericeum* (M. Popov) Soják; Фл. Сиб. 5: 124. — На песках; эндемик: *Байк.*

*A. valerii* (A. Skvortsov) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 92; Консп. фл. Сиб.: 63. — На каменистых склонах, осыпях и скалах, пойменных лугах и галечниках, в зарослях кустарников: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Секция *Fagopyroides* Tzvelev

*A. limosum* (Kom.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 98. — На песках и галечниках, среди кустарников: *Маньч.*

### Секция *Hultenia* (Small) Soják

*A. alaskanum* (Small) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 98. — На каменистых склонах и скалах: Чук.

*A. pseudoajanensis* Barkalov et Vyschin; Фл. РДВ: 89. — На горных луговинах: Сах. (о. Итуруп).

*A. tzvelevii* Barkalov et Vyschin; Фл. РДВ: 90. — На приречных галечниках: Маньч.

### Секция *Pleuroteropyrum* (H. Gross) Tzvelev

*A. amgense* (Michal. et V. Perf.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 101; Фл. Сиб. 5: 121. — На пойменных лугах, каменистых склонах, в осветленных лиственничниках: Охот., Тунг.-Лен.

*A. relictum* (Kom.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 99. — На влажных местах в пойменных лесах и кустарниках, на обрывистых склонах морского побережья: Охот., Сах.

*A. savatieri* (Nakai) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 99. — На каменистых склонах, осыпях, лужайках, галечниках: Камч., Сах.

*A. tripterocarpum* (A. Gray) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 100; Фл. Сиб. 5: 124. — В арктической и горной тундре, на нивальных лужайках, в зарослях кустарников, лиственничных лесах, по каменистым склонам: Аркт.-Гип. (Якутия), Сев.-Вост. (к востоку от р. Лены), Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк. (северные районы), Амур., Маньч., Камч., Сах.

*A. weyrichii* (Fr. Schmidt) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 100. — На каменистых склонах, осыпях, лужайках, галечниках, лесных полянах; до 1000 м над ур. м.: Камч., Сах.

### Род *Fagopyrum* Mill.

*F. esculentum* Moench; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 102; Фл. Сиб. 5: 125. — У дорог, на залежах, в посевах; сорничает: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис. (верховья р. Енисей), Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*F. tataricum* (L.) Gaertn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 101; Фл. Сиб. 5: 125. — В посевах, по окраинам полей и дорог; сорное: Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

### Род *Polygonum* L.

#### Секция *Polygonum*

*P. acetosum* Vieb.; Фл. Сиб. 14: 39. — На глинистых полупустынных солонцах и солончаках: Алт.-Енис.

*P. argyrocoleon* Steud. ex G. Kunze; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 116. — У жилья, дорог; заносное: Маньч.

*P. arenastrum* Vogeau; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 112; Фл. Сиб. 5: 127. — У жилья, дорог, на пашнях, выгонах, лугах; сорное: Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*P. aviculare* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 109; Фл. Сиб. 5: 127; Фл. Сиб. 14: 40. — На пустырях, по обочинам дорог, на уплотненных почвах; сорное: Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.



***P. bellardii*** All.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 115. — На ж.-д. насыпях, в населенных пунктах: *Маньч.*

***P. borgoicum*** Tupitzina; Фл. Сиб. 5: 129, nom. sp., nom. non rite publ. (sine Herb. designat.). — На мокрых солонцах: *Байк.*

Т у р u s: Dahuria selengensis, ad ripam fl. Borgoi, in salsuginosis humidis. 21.07.1912. М.Р. Tomin (LE).

Для валидации названия нового вида или внутривидового таксона с 1 января 1990 г., следуя ст. 37.7 действующего в настоящее время «Международного кодекса ботанической номенклатуры (Венский кодекс)» [International code..., 2006; Международный кодекс..., 2009], необходимо указывать единственное гербарное учреждение, где хранится типовый экземпляр., что не было сделано в сводке «Флора Сибири».

***P. boreale*** (Lange) Small; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 109; Фл. Сиб. 5: 129. — На приморских лугах и галечниках, по берегам рек, у дорог: *Аркт.-Гип., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

***P. calcatum*** Lindm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 112; Фл. Сиб. 5: 130. — На приречных и приморских песках и галечниках, близ жилья, у дорог, на ж.-д. насыпях: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

***P. cognatum*** Meisner; Фл. Сиб. 5: 130. — На глинистой тропе в гольцах: *Алт.-Енис.*

***P. fusco-ochreatum*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 106. — На приморских лугах, песках и галечниках: *Маньч.*

***P. glaucescens*** M. Ivanova ex Tupitzina; Фл. Сиб. 5: 130; Фл. Сиб. 14: 40, nom. sp., nom. non rite publ. (sine Herb. designat.). — На песках: *Алт.-Енис., Байк.*

Т у р u s: Lacus Baical, insula Jarki in delta fl. Angara superior, in arenis. 6.07.1914, V. Sukaczew, G. Poplavskaia (LE).

Для валидации названия нового вида или внутривидового таксона с 1 января 1990 г., следуя ст. 37.7 действующего в настоящее время «Международного кодекса ботанической номенклатуры (Венский кодекс)» [International code..., 2006; Международный кодекс..., 2009], необходимо указывать единственное гербарное учреждение, где хранится типовый экземпляр, что не было сделано в сводке «Флора Сибири».

***P. gracilius*** (Ledeb.) Klokov; Фл. Сиб. 5: 131. — На солонцах, песках и галечниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

***P. humifusum*** Merk ex C. Koch; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 116; Фл. Сиб. 5: 131. — На песчаных и галечниковых берегах водоемов, приморских и приречных лужайках, близ жилья, вдоль дорог: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

***P. liaotungense*** Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 110. — На приморских засоленных лужайках: *Маньч.*

***P. neglectum*** Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 110; Фл. Сиб. 5: 131; Фл. Сиб. 14: 40. — На солонцеватых лугах, пустырях, у дорог: *Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

\****P. novoascanicum*** Klok., 1927, J. Agric. Bot., Pt. 3: 168. — В степях, сосновых лесах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Силантьева, 2005]).

***P. patulum*** Vieb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 115; Фл. Сиб. 5: 132; Фл. Сиб. 14: 40. — На солонцеватых лугах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

***P. polyneuron*** Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 106. — На приморских лугах, песках и галечниках: *Маньч., Сах.*

***P. propinquum*** Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 111; Фл. Сиб. 5: 132; Фл. Сиб. 14: 40. — На солонцеватых местах; сорное у дорог и на залежах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

***P. rigidum*** В. Skvortsov; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 108; Фл. Сиб. 5: 132. — Вдоль дорог: *Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

***P. rurivagum*** Jordan ex Boreau; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 111; Фл. Сиб. 5: 133. — У дорог, на солончаках; заносное: *Зап.-Сиб., Маньч.*

***P. sabulosum*** Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 113; Фл. Сиб. 5: 113. — На приречных, реже на приморских песках и галечниках, у дорог, на выгонах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Лацинский и др., 2010]), *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

\****P. salsugineum*** Vieb., 1798, Tabl. Prov. Casp.: 114. — В степях, у дорог: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Силантьева, 2005]).

***P. tenuissimum*** А. Baran. et В. Skvortsov; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 114. — На приречных песках и галечниках, каменистых склонах, у дорог: *Охот., Амур., Маньч., Сах.*

***P. turkestanicum*** Sumn.; Фл. Сиб. 14: 40. — По берегам рек и обочинам дорог: *Алт.-Енис.*

***P. volchovense*** Tzvelev; Фл. Сиб. 5: 133. — На песчано-илистых отмелях: *Урал.-Сиб.*

#### Секция *Plebeja* Tzvelev

***P. plebejum*** R. Вг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 116. — На песчаных и галечниковых отмелях: *Охот., Маньч., Сах.*

#### Род *Koenigia* L.

***K. islandica*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 118; Фл. Сиб. 5: 134. — В Арктике и высокогорьях в сырой тундре, у ручьев, в болотцах, на приморских и приречных песках: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Алт.-Енис., Байк., Камч.*

#### Род *Reynoutria* Houtt.

***R. sachalinensis*** (Fr. Schmidt) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 118. — На приречных песках и галечниках, береговых обрывах, у дорог: *Сах.*

***R. japonica*** Houtt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 118. — В населенных пунктах; культурное, дичает: *Маньч., Сах.*

#### Род *Fallopia* Adans.

***F. convolvulus*** (L.) A. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 121; Фл. Сиб. 5: 134. — На полях, залежах, пустырях, у дорог, на галечниках, осыпях, сорничает в степях: *во всех провинциях.*

***F. dentato-alata*** (Fr. Schmidt) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 120. — На лесных полянах и опушках, приречных песках и галечниках: *Маньч.*

***F. dumetorum*** (L.) Holub.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 120; Фл. Сиб. 5: 134. — В зарослях прибрежных кустарников, по галечникам и каменным осыпям: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч., Сах.*

*F. pauciflora* (Maxim.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 120; Консп. фл. Сиб.: 64. — Вблизи горячих источников, в лесах, среди кустарников, на скалах и осыпях: *Байк., Маньч.*

*F. schischkinii* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 121. — В разреженных лесах, среди кустарников, на каменистых склонах и осыпях: *Маньч.*

#### Род *Atraphaxis* L.

*A. decipiens* Jaub. et Spach; Фл. Сиб. 5: 108. — По каменисто-щебнистым склонам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Тыва [Шауло и др., 2006]).

*A. frutescens* (L.) C. Koch; Фл. Сиб. 5: 108; Фл. Сиб. 14: 39. — В песчаных степях, на каменистых и песчаных склонах, иногда на засоленных почвах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. laetevirens* (Ledeb.) Jaub. et Spach; Фл. Сиб. 5: 109. — На скалах и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*A. pungens* (Vieb.) Jaub. et Spach; Фл. Сиб. 5: 109. — В каменистых степях, на скалах и сухих каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

### П О Р Я Д О К PLUMBAGINALES

#### СЕМЕЙСТВО PLUMBAGINACEAE JUSS.

##### Род *Plumbagella* Spach

*P. micrantha* (Ledeb.) Spach; Фл. Сиб. 11: 47; Фл. Сиб. 14: 79. — Вдоль дорог, у жилья, на заброшенных пашнях; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Алтай), *Байк.*

Из Ужурского р-на Красноярского края А.Л. Эбелем [2006б] вид был впервые показан для Приенисейской Сибири. Им же исключен из флоры Кемеровской обл., применительно к которой указания И.М. Красноборова с соавт. [2002] признаны ошибочными.

#### СЕМЕЙСТВО LIMONIACEAE SER.

##### Род *Armeria* (DC.) Willd.

*A. scabra* Pall. ex Roem. et Schult.; Консп. фл. Сиб.: 69; Фл. РДВ: 91. — *A. maritima* auct. non (Mill.) Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 81; Фл. Сиб. 11: 48. — В высокогорьях и Арктике, на каменистых и щебнистых склонах, прибрежных галечниках, в луговой и лишайниковой тундре: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Байк.* (Бурятия), *Амур., Маньч., Камч., Сах.*

##### Род *Goniolimon* Boiss.

*G. callicomum* (C.A. Mey.) Boiss.; Фл. Сиб. 11: 49.

До сих пор имеются старые и ничем не подтвержденные указания А. Бунге о существовании вида в Чуйской степи. Оба листа *G. callicomum* Политова (MW) и Сиверса (LE), упомянутые во «Флоре Сибири», как показало их изучение, происходят из сопредельных пространств Восточно-Казахстанской обл. Респ. Казахстан (очевидно, район Зайсанской депрессии).

Образец: «Республика Алтай, Онгудайский р-н, левый берег р. Чуи, выше Белого Боба, 87°03' в.д., 50°21' с.ш., скалы сев.-вост. эксп., 23.06.1993, Камелин Р.В., Шмаков А.И., Голяков П.В., Михайлова М.А., Крестовская Т.В., Эбель А.Л., Киселев А.Я., Тарахов И.И.

(ALTB)», приведенный как *G. callicomum* Н.А. Усик [2005], в действительности принадлежит типичной форме *G. speciosum*, собранной до полноценного развития колосков соцветия.

#### Секция *Unicuspidaria* Lincz.

*G. elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss.; Фл. Сиб. 11: 49. — На меловых и известняковых обнажениях, на водоразделах и хорошо дренированных возвышенностях в луговых степях, в закустаренных спиреей настоящих степях: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл.; Алтайский край, Славгородском р-н, окр. пос. Бурсоль [Хрусталева, 2005]; Новосибирская обл.: Сев. Кулунда и Барабинская степь).

Отсутствие настоящего вида в обоих изданиях «Определителя растений Новосибирской области» [1973, 2000], вероятно, следует признать ошибочным.

#### Секция *Goniolimon*

##### Подсекция *Platycalyx* Lincz.

\**G. krylovii* A.V. Grebenjuk, **stat. et nom. nov.** —  $\beta$  *Statice speciosa*  $\times$  *multicaulis* Krylov, 1907, Fl. Alt.: 1078. — *Goniolimon speciosum* var. *multicaule* (Krylov) Krylov, 1937, Fl. Sib. Occident. 9: 2162; Фл. Сиб. 11: 50, in adnot. — *G. speciosum* auct. non (L.) Boiss; Консп. фл. Сиб.: 69, р. min. р. — В высокогорных каменистых степях: *Алт.-Енис.* (Юго-Вост. Алтай и Зап. Тыва).

В отличие от типичной олигокарпичной и преимущественно равнинной расы *G. speciosum*, высокогорный поликарпический *G. krylovii* формирует надземную систему (иногда подушковидную) из густо разветвленных веточек каудекса, б.м. одревесневающих по всей длине. Прочие отличия, необходимые для обособления этой расы в ранге вида, достаточно полно охарактеризованы П.Н. Крыловым [1907, 1937], в честь которого и назван настоящий таксон. *G. krylovii* нуждается в проверке на предмет возможного гибридного происхождения от *G. callicomum*.

*G. speciosum* (L.) Boiss.; Фл. Сиб. 11: 50, excl. var. *multicaule*; Консп. фл. Сиб.: 69, р. max. р. — В степях, на каменистых, иногда известняковых склонах, солонцах: *Сев.-Вост.* (бассейны рек Лена и Оленек), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

В «Конспекте флоры Сибири» [2005] указания для *Зап.-Сиб.* и *Тунг.-Лен.*, очевидно, пропущены по ошибке.

#### Род *Limonium* Mill.

##### Секция *Limonium*

? *L. bungei* (Claus) Gamajun.; Фл. Сиб. 11: 52. — На глинистых солонцеватых склонах: *Зап.-Сиб.*

Имеется только один гербарный лист: «Herb. Fischer. Mordovkin, Алтай» (LE!).

Учитывая известные «мистификации», имеющие место во многих сборах Мордовкина, в действительном существовании вида на территории Азиатской России приходится сомневаться.

*L. caspium* (Willd.) Gams; Фл. Сиб. 11: 52; Фл. Сиб. 14: 79. — На мокрых солончаках и солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.* (Курганская и Омская обл.; озерно-степная Кулунда и Бараба в пределах Алтайского края и Новосибирской обл.).

Возможно, приоритетным для настоящего таксона является название *L. bellidifolium* (Gouan) Dumort., что требует специального исследования.

Встречается в двух разновидностях (часто — в одном местообитании):

а) *L. caspium* var. *caspium* — с многочисленными бесплодными веточками на монокарпических побегах; б) \**L. caspium* var. *patens* (Fisch. ex Boiss.) A.V. Grebenjuk, **comb. nov.** — ≡ *Statice caspia* β *patens* Fisch. [in herb., pro sp.] ex Boiss. 1848, DC., Prodr. 12: 661. — *Lectotypus* (A.V. Grebenjuk, hic designat.): «Herb. Fischer. *patens*. cf. *caspium* Loktjew.» s.n. (LE!). В целом более мощная «форма», возможно, иной плоидности, с более толстыми цветоносами, почти лишенными бесплодных веточек.

*L. coralloides* (Tausch) Lincz.; Фл. Сиб. 11: 53; Фл. Сиб. 14: 79. — *L. macrorrhizon* auct. non (Ledeb.) Kuntze; Фл. Сиб. 11: 54, p.p., quoad pl. altaic. — На солончаках и засоленных лугах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Тыва).

*L. gmelinii* (Willd.) Kuntze; Фл. Сиб. 11: 54. — По берегам соленых озер, на солончаковых лугах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Приангарские степи).

*L. macrorrhizon* (Ledeb.) Kuntze; Фл. Сиб. 11: 54, p.p., excl. loc. hab. occident. ex prov. Altaï. — На глинистых обрывах и солонцеватых каменистых склонах: *Алт.-Енис.* (Хакасские степи, окр. г. Минусинска).

Показания вида для равнинной части Алтайского края (и провинции *Зан.-Сиб.* в целом) основаны на ошибке и подлежат исключению. Изучение гербарных образцов, приведенных как *L. macrorrhizon* и хранящихся в LE, показало их действительную принадлежность другому виду — *L. coralloides* — обыкновенному в подходящих местообитаниях для территории всей Кулундинской степи [Гребенюк, 2010].

*L. sareptanum* (A. Becker) Gams; Фл. Сиб. 11: 55. — В солонцеватых степях: *Зан.-Сиб.* (Курганская обл.).

#### Секция *Platyhymenium* (Boiss.) Ik.-Gal.

*L. aureum* (L.) Hill, 1767, Veg. Syst. 12: 37, ind. tab. 37, fig. 4; Фл. Сиб. 11: 51, cum auct. comb. Hill ex O. Kuntze. — На солончаках и в степях на засоленных почвах: *Алт.-Енис.* (юг Тывы), *Байк.*

Место обнародования данной комбинации осталось неизвестным И.Г. Линчевскому [1952], а также большинству последовавших ему авторов. Приписывание авторства комбинации или ее валидизации Otto Kuntze (Hill ex Kuntze) является неправомерным.

*L. congestum* (Ledeb.) Kuntze; Фл. Сиб. 11: 53. — На солончаках и засоленных лугах: *Алт.-Енис.* (Юго-Вост. Алтай; Тыва: хр. Монгун-Тайга).

*L. flexuosum* (L.) Kuntze; Фл. Сиб. 11: 53. — В степях, на степных горных склонах и солонцеватых лугах: *Алт.-Енис.*

\**L. ikonnikovii-galitzkyi* A.V. Grebenjuk, **sp. nov.** (provis). — *L. chrysocomum* auct. non (Kar. et Kir.) Kuntze; Фл. Сиб. 11: 52. — На известняковых склонах: *Алт.-Енис.*

*L. tetragonum* (Thunb.) Bullock; Фл. РДВ: 92. — В расщелинах прибрежных скал, на щебнистых приморских обрывах: *Маньч.*

#### Секция *Sarcophyllum* (Boiss.) Lincz.

*L. suffruticosum* (L.) Kuntze; Фл. Сиб. 11: 55; Фл. Сиб. 14: 79. — На солончаках, в сарсазанниках, на засоленных почвах и аллювиальных песках по берегам соленых озер: *Зан.-Сиб.* (Кулундинская степь в пределах Алтайского края и юго-запада Новосибирской обл.).

### Нотосекция *Limophyllum* A.V. Grebenjuk

\**L. × erectiflorum* (B. Fedtsch. et Gontsch.) A.V. Grebenjuk, 2005, Новости сист. высш. раст. 37: 163. — *Statice × erectiflora* B. Fedtsch. et Gontsch., 1929, Тр. Гл. Бот. сада 41, 1: 98, tab. I (in parte media, inter spec. parent.); Lincz., 1952, Фл. СССР, 18: 459, in adnot. — На солончаках, засоленных почвах по берегам соленых озер, совместно с парентальными видами: *Зан.-Сиб.* (Центр. Кулунда в Алтайском крае [Гребенюк, 2005] и крайний юго-запад Новосибирской обл.).

Довольно редкий межсекционный гибрид между кустарничком *L. suffruticosum* и травянистым стержнекорневым полурозеточным поликарпиком *L. gmelinii*. Длительное время *Statice × erectiflora* оставался известным только по типу из Оренбургской обл. В 2002 г., впервые после первоописания, *L. × erectiflorum* был найден на территории Сибири. На настоящий момент *L. × erectiflorum* собран в значительном числе образцов из нескольких местонахождений.

## П О Р Я Д О К TAMARICALES

### СЕМЕЙСТВО TAMARICACEAE LINK

#### Род *Myricaria* Desv.

*M. bracteata* Royle; Фл. Сиб. 10: 81. — По речным долинам в горах, на галечниковых и песчаных берегах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*M. longifolia* (Willd.) Ehrenb.; Фл. Сиб. 10: 81. — По речным долинам в горах, на галечниковых и каменистых берегах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Род *Reaumuria* L.

*R. songarica* (Pall.) Maxim.; Фл. Сиб. 10: 79. — На солончаках, в солончаковых опустыненных степях, каменистых и мелкощербнистых полупустынях: *Алт.-Енис.*

#### Род *Tamarix* L.

*T. gracilis* Willd.; Фл. Сиб. 10: 80; Фл. Сиб. 14: 74. — На солончаках: *Зан.-Сиб.*

*T. laxa* Willd.; Фл. Сиб. 10: 80; Фл. Сиб. 14: 74. — На песках, в песчаных степях, по берегам рек и озер: *Зан.-Сиб.*

### СЕМЕЙСТВО FRANKENIACEAE S.F. GRAY

#### Род *Frankenia* L.

*F. hirsuta* L.; Фл. Сиб. 10: 78. — На прибрежных солонцах и солончаках, в каменистых и мелкощербнистых полупустынях: *Зан.-Сиб.*

*F. pulverulenta* L.; Фл. Сиб. 10: 78. — На прибрежных солонцах и солончаках: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Кош-Агачский р-н [Герман и др., 2006]).

*F. tuvunica* Lomonosova; Фл. Сиб. 10: 78. — На солонцах и солончаках, засоленных берегах озер: *Алт.-Енис.*

НАДПОРЯДОК **NERENTHANAЕ**  
П О Р Я Д О К **NERENTHALES**  
СЕМЕЙСТВО **DROSERACEAE** SALISB.

Род *Drosera* L.

*D. anglica* Huds.; Фл. Сиб. 7: 151; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 239; Фл. Сиб. 14: 57. — На торфяных, преимущественно сфагновых болотах, верховых и переходных, реже в низинных болотных группировках и на влажных песчаных берегах пресных водоемов; от уровня моря до гольцового пояса гор: *Аркт.-Гип.* (плато Путорана [Ребристая, 1984, с. 9, карта 2]), *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*D. × obovata* Mert. et W.D.J. Koch; Фл. Сиб. 7: 151; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 239. — На сфагновых болотах, в местах совместного произрастания *D. anglica* и *D. rotundifolia*: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* [Printz, 1921; Шауло, 2006а], *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Частично фертильный естественный гибрид *D. anglica* × *D. rotundifolia*. Для Алтае-Енисейской горной гемибореальной провинции приводится по единственному указанию Н. Printz [1921] из сфагновых болот долины р. Амыл (юг Красноярского края). На эти же данные ссылается и Д.Н. Шауло [2006а]. В «Конспекте флоры Сибири» для *Алт.-Енис.* пропущен, хотя ранее этот таксон был показан для Верхнеенисейского района «Флоры Сибири» без конкретных местонахождений.

*D. rotundifolia* L.; Фл. Сиб. 7: 151; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 239; Фл. Сиб. 14: 57. — Среди сфагновых кочек на верховых и переходных болотах, на рьямах (в континентальных районах Сибири — преимущественно южнее 60° с.ш.), реже — в низинных болотных группировках, на влажных песчаных берегах пресных водоемов; от уровня моря до гольцового пояса гор: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Aldrovanda* L.

*A. vesiculosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 240. — В стоячей воде пресных водоемов: *Маньч.* (чаще в бас. оз. Ханка).

П О Д К Л А С С **DILLENIIDAE**  
НАДПОРЯДОК **ERICANAЕ**  
П О Р Я Д О К **BALSAMINALES**  
СЕМЕЙСТВО **BALSAMINACEAE** BERCHT. EX J. PRESL

Род *Impatiens* L.

Секция *Impatiens*

*I. furcillata* Hemsley; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 207. — В приречных смешанных лесах, по каменистым склонам: *Маньч.*, *Сах.*

*I. maackii* Hook. ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 206. — По берегам рек и ручьев, в смешанных лесах: *Маньч.*

*I. noli-tangere* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 206; Фл. Сиб. 10: 62; Фл. Сиб. 14: 72. — В лесах, по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*I. parviflora* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 208; Фл. Сиб. 10: 62. — В тенистых смешанных лесах; сорное у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

*I. textorii* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 207. — В лиственных лесах, по берегам рек и ручьев: *Маньч.*, *Сах.*

#### Секция *Microcentron* Warb.

*I. balsamina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 208; Фл. Сиб. 10: 62. — Разводится для озеленения городов и поселков: *во всех провинциях.*

#### Секция *Salpiglochilon* Ward.

*I. glandulifera* Royle; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 209; Фл. Сиб. 14: 73. — Культивируется в садах, расселяется как одичавшее, в оврагах, открытых склонах, по берегам рек и ручьев: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

### П О Р Я Д О К HYPERICALES

#### СЕМЕЙСТВО HYPERICACEAE JUSS.

##### Род *Hypericum* L.

*H. ascyron* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 87; Фл. Сиб. 10: 72; Фл. Сиб. 14: 73. — В березовых, березово-осиновых и сосново-березовых лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, на береговых галечниках, лесных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*H. attenuatum* Choisy; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 88; Фл. Сиб. 10: 72. — В луговых степях, на остепненных и суходольных лугах, в светлых лесах, по опушкам, каменистым склонам и осыпям: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*H. elegans* Stephan ex Willd.; Фл. Сиб. 10: 73; Фл. Сиб. 14: 73. — В луговых, типчаково-полынных степях, степных лугах, по южным склонам, щебнистым сопкам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*H. erectum* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 89 — На лугах, опушках и полянах среди темнохвойного леса, в зарослях кустарников: *Сах.*

*H. gebleri* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 88; Фл. Сиб. 10: 73; Фл. РДВ: 94. — На сырых разнотравных заболоченных лугах, галечниках, у обочин дорог, по берегам ручьев, на песке, по лесным опушкам: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*H. hirsutum* L.; Фл. Сиб. 10: 74. — На лесных, долинных и остепненных лугах, по опушкам пихтовых, сосновых, березовых и осиновых лесов, в зарослях кустарников, по берегам рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* [Куваев, Куваев, 2009].

*H. kamchaticum* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 88. — На сухих лугах близ моря, на береговых обрывах и скалах, в каменноберезовых редколесьях, на лесных опушках и полянах: *Камч.*, *Сах.*

*H. laxum* (Blume) Koidz.; Фл. РДВ: 94. — На сырых злаково-разнотравных лугах: *Маньч.*, *Сах.* [Баркалов и др., 2009].



***H. maculatum*** Crantz.; Фл. Сиб. 10: 74. — На разнотравно-злаковых, высокоотравных лугах, по опушкам лесов, берегам рек, озер, обочинам дорог, у заброшенных пашен: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

***H. perforatum*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 90; Фл. Сиб. 10: 75; Фл. Сиб 14: 73; Фл. РДВ: 94. — На каменистых склонах, разнотравных лугах, в степях, березовых, сосновых лесах, ивняках, на залежах, по окраинам полей и на обочинах дорог: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.* (на Дальнем Востоке заносное или одичавшее из культуры).

***H. yezoense*** Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 89. — На лугах, от приморских склонов до гольцового пояса: *Сах.*

#### Род *Triadenum* Rafin.

***T. japonicum*** (Blume) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 86. — На болотах и болотистых лугах, сплавилах: *Маньч., Сах.*

### СЕМЕЙСТВО ELATINACEAE DUMORT.

#### Род *Elatine* L.

#### Секция *Potamopitys* Seub.

***E. alsinastrum*** L., 1753, Sp. pl.: 368; Фл. Сиб. 10: 76. — На мелководье стоячих водоемов, заливных лугах, обсыхающих илистых берегах, в канавах, кюветах, старицах, пойменных низинах и болотах (но при сильном пересыхании погибает), в подходящих местообитаниях — часто большими группами: *Зап.-Сиб.*

Указание вида в окр. д. Коровяки Камышловского р-на по сборам Н. Игошиной от 23.06.1943 (LE), приведенное П.А. Волобаевым [1991б] для Тю-Тб и процитированное во «Флоре Сибири» [Власова, 1996], в действительности лежит на территории Свердловской обл.

На территории *Алт.-Енис.* не обнаружен. Ближайшие местонахождения *E. alsinastrum* известны в Алтайском крае (АЛ-Ба: дважды собирался в окр. г. Барнаула) и в Рудном Алтае (на сопредельной территории Респ. Казахстан). Единичные местонахождения отмечены в Тюменской (пос. Анисимовка в окр. г. Тобольска (по обсыхающим местам — также в виде *f. terrestris* Seub.); с. Уват на Иртыше, ниже г. Тобольска), Курганской (села Зырянка, Ушаковское, д. Чусовая [Науменко, 2008]) и Омской областях (на правобережье р. Оми в окр. г. Омска и окр. ст. Черлак на Иртыше к юго-западу от г. Омска).

#### Секция *Elatine*

***E. hydropiper*** L., 1753, Sp. pl.: 367, excl. var.  $\beta$ . *Alsinastrum serpillifolium*; Фл. Сиб. 10: 76; Фл. Сиб. 14: 73. — В стоячей воде, на мелководье, по сырым берегам водоемов; при их обсыхании легко образует наземную форму: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

К настоящему виду близок *E. hungarica* Moesz [1908] — восточно-субсредиземноморский (причерноморско-казахстанский) вид. В пределах Зауралья и юга Западно-Сибирской низменности возможны занос и обнаружение на территории Азиатской России.

***E. orthosperma*** Dueben, 1839, Bot. Not. (Lund) 1: 88; Фл. РДВ: 96. — *E. spathulata* auct. plur., non Gorski; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 91; Фл. Сиб. 10: 77. — На

мелководье стоячих водоемов, по сырым берегам стариц, прудов и озер: *Байк.* [Волобаев, 1991б], *Маньч.*, *Камч.* (юг п-ова Камчатка), *Сах.*

#### Секция *Crypta* (Nutt.) Seub.

*E. ambigua* Wight; Фл. Сиб. 10: 76. — ? *Elatine orientalis* Makino, 1899, Bot. Mag. Tokyo, 13: 117, ex parte, nom. ambig. (lectotyp. ignot.). — *E. triandra* Schkuhr var. *pedicellata* Kryl., 1908, Фл. Алтай 1: 181. — На дне стоячих и слабопроточных водоемов, по береговым отмелям и обсыхающим разливам: *Зан.-Сиб.*

Единственное местонахождение в Алтайском крае: «[Томская губерния, Барнаульский уезд.]. Около д. Озерки, в Рогулькином озере, 20.06.1891 г., П. Крылов» (ТК, LE).

По алтайским материалам настоящего таксона П.Н. Крыловым была описана *E. triandra* Schkuhr var. *pedicellata* Kryl. [Крылов, 1908], отнесенная позже самим автором [Крылов, 1935] в синонимы к *E. ambigua*. *E. ambigua* — вид преимущественно азиатского распространения, более обычный в тропических и субтропических районах Юго-Вост. и Юж. Азии (пров. Юннань в Юж. Китае, Корея, Вьетнам, Индия, Бутан, Индонезия, Малайзия, о-ва Фиджи) [Косинский, 1917; Горшкова, 1949; Цвелев, 1996; Qiner Yang et Tucker, 2007]. Алтайское местонахождение *E. ambigua* самое северное на материке и единственное в Сев. Азии. Значительный отрыв сибирского локалитета от основной части ареала этого тропикогенного вида позволили П.А. Волобаеву [1991б] предположить третичный возраст и реликтовый характер всех немногочисленных местонахождений *E. ambigua* в Палеарктике.

Основное отличие *E. ambigua* от голарктического вида *E. triandra* Schkuhr заключается в наличии цветоножки у первого вида (1.5–2.5 мм дл., равной лепесткам, либо их превосходящей) и ее отсутствии у второго (цветки *E. triandra* сидячие, либо на малозаметной (0.3–0.5 мм) ножке, значительно более короткой, чем лепестки). В синонимы к *E. ambigua* отнесена часть указаний японской *E. orientalis* Makino, которая, по мнению К.К. Косинского [1917], близка к *E. triandra* и занимает промежуточное положение между ней и *E. ambigua*. Действительное существование *E. ambigua* на Японских островах дает основания предполагать возможность находки этого вида и на юге Приморья.

*E. americana* (Pursh) Arn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 93; Фл. РДВ: 95. — В слабосолоноватых водоемах у морского побережья и в устьях рек (водная форма), а также по днищам и берегам внутренних водоемов, на влажных местах (наземная форма): *Маньч.* (Приморье: Дальнегорский р-н, окр. пос. Рудная Пристань, лагуна близ устья р. Рудной), *Камч.*

Амфипацифический вид, впервые показанный для Евразии Н.Н. Цвелевым [1983]. От следующего вида *E. americana* отличается обратнойцевидными (а не обратнотанцетными) листовыми пластинками, клиновидно суженными к основанию, а также более крупными (около 0.7 мм, а не 0.5 мм дл.) семенами, из коих более близкие к середине коробочки расположены почти вертикально (у *E. triandra* Schkuhr все семена расположены горизонтально).

*E. triandra* Schkuhr, 1791, Bot. Handb. 1: 345, tab 109b; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 92; Фл. Сиб. 10: 77; Фл. РДВ: 96. — На сырых и песчаных берегах, по иловато-песчаному аллювию, в стоячих и медленно текущих водоемах, с преимущественно песчаным дном – на мелководье и до глубины 1.0–1.5 м: *Зан.-Сиб.* (Кемеровская обл.: ср. течение р. Томи, выше устья р. Лачиновская Курья [Волобаев, 1991б]), *Байк.* (Бурятия: Северо-Байкальский р-н, устье р. Кичеры [Волобаев, 1991б]), *Амур.* ? (высокая вероятность нахождения), *Маньч.*, *Сах.* (о. Сахалин: Корсаковский р-н, у берега оз. Бол. Вавайское [Баркалов, Таран, 2004]).

## П О Р Я Д О К ERICALES

### СЕМЕЙСТВО ACTINIDIACEAE GILG ET WERDERM.

#### Род *Actinidia* Lindl.

*A. arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 118. — В кедрово-широколиственных и чернопихтовых лесах, на каменистых склонах до 300 м над ур. м.: *Маньч., Сах.*

В Уссурийском р-не Приморья найдены экземпляры, по-видимому, гибридного происхождения: *A. arguta* × *A. chinensis* Planch. Растения отличаются от *A. arguta* более крупными листьями на длинных черешках, густо опушенными рыжеватыми волосками, более крупными плодами и поздним сроком их созревания [Буч, 1991].

*A. kolomikta* (Maxim.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 118. — В смешанных, хвойных и лиственных лесах, на вырубках, старых гарях, каменистых склонах, образует заросли: *Маньч., Сах.*

*A. polygama* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 119; Фл. РДВ: 129. — В кедрово-широколиственных, чернопихтовых и смешанных лесах, на каменистых южных склонах: *Маньч., Сах.*

Ранее высказывались сомнения в распространении этого вида на о. Сахалин и Курильских островах [Колбасина, 1969]. Найден на о. Кунашир между озерами Алигер и Лагунное [Золотухин, 1991].

### СЕМЕЙСТВО ERICACEAE JUSS.,

включая PYROLACEAE DUMORT. и VACCINIACEAE S.F. GRAY

#### Род *Andromeda* L.

*A. polifolia* L.; Фл. Сиб. 11: 22. — На сфагновых и гипновых болотах, в ерниковой тундре, моховых редколесьях: *во всех провинциях.*

#### Род *Arctericia* Cov.

*A. nana* (Maxim.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 144. — В мохово-лишайниковой горной тундре, редколесьях: *Камч., Сах.*

#### Род *Arctostaphylos* Adans.

*A. uva-ursi* (L.) Sprengel; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 147; Фл. Сиб. 11: 23; Фл. Сиб. 14: 78. — В светлохвойных лесах, борах, зарослях кедрового стланика: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

#### Род *Arctous* (A. Gray) Niedenzu

*A. alpina* (L.) Niedenzu; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 148; Фл. Сиб. 11: 23. — В щебнистой тундре, лишайниковых редколесьях, гольцах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. erythrocarpa* Small; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 148. — *A. alpina* subsp. *erythrocarpa* (Small) M. Ivanova; Фл. Сиб. 11: 24; Фл. Сиб. 14: 78. — В горной

щебнистой тундре, лишайниковых редколесьях, сырых лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. japonica* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 148. — В кустарничковой и моховой тундре: *Охот., Камч., Сах.*

#### Род *Botryostege* Stapf

*B. bracteata* (Maxim.) Stapf; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 126. — У верхней границы лесного пояса гор в зарослях кустарников: *Сах.*

#### Род *Bryanthus* Salisb.

*B. gmelinii* D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 127; Фл. Сиб. 11: 24; Фл. Сиб. 14: 78. — В каменистой и лишайниковой тундре, борах: *Чук., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Камч., Сах.*

#### Род *Calluna* Salisb.

*C. vulgaris* (L.) Hill; Фл. Сиб. 11: 24; Фл. Сиб. 14: 78. — В борах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Род *Cassiope* D. Don

*C. ericoides* (Pallas) D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 141; Фл. Сиб. 11: 20. — В высокогорьях в щебнистой тундре, на каменных россыпях: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. lycopodioides* (Pall.) D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 142. — В мохово-кустарничковой тундре, на щебнистых плато, скалах, вулканических шлаках: *Охот., Камч., Сах.*

*C. redowskii* (Cham. et Schlecht.) G. Don fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 142; Фл. Сиб. 11: 21. — На щебнистых склонах в гольцах, в лиственничных лесах: *Тунг.-Лен., Маньч.*

*C. tetragona* (L.) D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 141; Фл. Сиб. 11: 21; Фл. Сиб. 14: 78. — В высокогорьях около снежников, в моховой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

#### Род *Chamaedaphne* Moench

*C. calyculata* (L.) Moench; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 143; Фл. Сиб. 11: 22. — На сфагновых лесных болотах, в тундре: *во всех провинциях.*

#### Род *Chimaphila* Pursh

*C. umbellata* (L.) W. Barton; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 157; Фл. Сиб. 11: 12. — В сосновых лесах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*C. japonica* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 157. — В хвойных лесах: *Маньч., Сах.*

#### Род *Eubotryoides* (Nakai) Nara

*E. grayana* (Maxim.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 145. — В зарослях кустарников у верхней границы леса, на песчаных дюнах приморских побережий, скалах: *Сах.*

Род *Gaultheria* L.

*G. miqueliana* Takeda; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 146. — По галечниковым берегам рек, в зарослях кедрового стланика: *Сах.*

Род *Harrimanella* Coville

*H. hypnoides* (L.) Coville; Фл. Сиб. 11: 21; Фл. Сиб. 14: 78. — В арктической и гипарктической тундре: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

*H. stelleriana* (Pall.) Coville; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 128. — В лугово-лишайниковой тундре, на вулканических плато: *Камч., Сах.*

Род *Ledum* L.

*L. decumbens* (Aiton) Lodd. ex Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 126. — *L. palustre* L. subsp. *decumbens* (Aiton) Hultén; Фл. Сиб. 11: 15. — *L. palustriforme* Khokhr. et Maz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 126. — В северной тайге, лесотундре, лиственничных высокогорных редколесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*L. hypoleucum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 122. — На сфагновых болотах, каменистых осыпях в подгольцовом поясе гор, в разреженных лесах: *Маньч., Сах.*

*L. maximum* (Nakai) Khokhr. et Maz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 122. — На сфагновых болотах, в смешанных и лиственничных лесах: *Охот., Амур., Маньч., Сах.*

*L. palustre* L. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 124; Фл. Сиб. 11: 15. — На болотах, в сырых лесах, лесотундре: *во всех провинциях.*

*L. subulatum* (Nakai) Khokhr. et Maz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 125. — На сфагновых болотах, в сосновых и лиственничных редколесьях: *Охот., Амур., Маньч., Сах.*

Род *Loiseleuria* Desv.

*L. procumbens* (L.) Desv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 137; Фл. Сиб. 11: 19. — В высокогорьях около снежников, в лиственничных редколесьях, кустарничковой и моховой тундре: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Menziesia* Smith

*M. pentandra* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 137. — В хвойно-широколиственных лесах: *Сах.*

Род *Moneses* Salisb.

*M. uniflora* (L.) A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 164; Фл. Сиб. 11: 13. — В хвойных, хвойно-широколиственных и смешанных зеленомошных лесах, приречных ельниках, зарослях кедрового стланика: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Orthilia* Rafin.

*O. obtusata* (Turcz.) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 159; Фл. Сиб. 11: 12. — В хвойных и смешанных зеленомошных и травяных лесах, в высокогорной тундре, на субальпийских луговинах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*O. secunda* (L.) House; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 158; Фл. Сиб. 11: 12; Фл. Сиб. 14: 78. — В хвойных и смешанных зеленомошных и травяных лесах, гипновых редколесьях: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Oxycoccus* Hill

*O. microcarpus* Turcz. ex Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 156; Фл. Сиб. 11: 28; Фл. Сиб. 14: 79. — На сфагновых и гипновых болотах, в горной лесотундре: *во всех провинциях.*

*O. palustris* Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 155; Фл. Сиб. 11: 28; Фл. Сиб. 14: 79. — На сфагновых болотах, в болотистых редколесьях: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Phylloce* Salisb.

*Ph. aleutica* (Spreng.) Heller; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 140. — В кустарничковой тундре, на щебнистых вулканических плато: *Камч., Сах.*

*Ph. caerulea* (L.) Bab.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 139; Фл. Сиб. 11: 20. — В высокогорьях около снежников, на щебнистых влажных склонах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Pyrola* L.

*P. alpina* Andres; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 162. — В горных лесах: *Сах.*

*P. asarifolia* Michx.; Фл. Сиб. 11: 9; Фл. Сиб. 14: 78. — В хвойных и смешанных зеленомошных и травяных лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*P. chlorantha* Swartz; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 163; Фл. Сиб. 11: 9; Фл. Сиб. 14: 78. — В сосновых, сосново-березовых, хвойно-широколиственных лесах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

*P. japonica* Klenze ex Alef.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 162. — В хвойно-широколиственных лесах: *Маньч., Сах.*

*P. media* Swartz; Фл. Сиб. 11: 10; Фл. Сиб. 14: 78. — В хвойных и березовых лесах, кедровом стланике: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*P. minor* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 160; Фл. Сиб. 11: 10. — В хвойных и смешанных лесах, лесотундре: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*P. renifolia* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 164. — В темнохвойных и темнохвойно-широколиственных лесах: *Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*P. rotundifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 162; Фл. Сиб. 11: 11. — В хвойных и лиственных лесах, заболоченных ельниках и лиственничниках, гипарктической тундре: *во всех провинциях.*

Полиморфный вид, в составе которого описаны многочисленные внутривидовые таксоны.

Род *Rhododendron* L.

*R. adamsii* Rehder; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 131; Фл. Сиб. 11: 17. — В высокогорьях на каменистых и щебнистых склонах, скалах, в сухих лиственничниках и борах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Сах.*

*R. aureum* Georgi; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 131; Фл. Сиб. 11: 17. — В высокогорьях на каменистых и щебнистых склонах, в хвойных и смешанных лесах, кедровых редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*R. brachycarpum* D. Don ex G. Don fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 130. — В темнохвойных и смешанных лесах: *Сах.*

*R. burjaticum* Malyshev; Фл. Сиб. 11: 17. — В высокогорьях в лиственничных редколесьях, лишайниковой тундре: *Байк.*

*R. camtschaticum* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 136. — В кустарничковой и мохово-лишайниковой тундре, зарослях кедрового стланика, на высокогорных лугах: *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Subsp. *glandulosum* (Standl.) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 137. — В ацидофитной смешанно-кустарничковой тундре: *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*R. dahuricum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 133; Фл. Сиб. 11: 17; Фл. Сиб. 14: 78. — *R. micronulatum* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 134. — В светлохвойных, смешанных и лиственных лесах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*R. fauriei* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 129. — В хвойно-широколиственных лесах, на скалах, крутых горных склонах: *Маньч.*

*R. hypopitys* Rojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 130. — В хвойных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

*R. lapponicum* (L.) Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 133; Фл. Сиб. 11: 18; Фл. Сиб. 14: 78. — В каменистой, щебнистой и лишайниковой тундре, в высокогорьях на скалах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*R. parvifolium* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 132. — *R. lapponicum* subsp. *parvifolium* (Adams) Malyshev; Фл. Сиб. 11: 18; Фл. Сиб. 14: 78 — В заболоченных горных редколесьях, тундре, светлохвойных и березовых лесах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*R. redowskianum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 135; Фл. Сиб. 11: 19. — В высокогорьях на щебнистых склонах: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*R. shlippenbachii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 134. — В лиственных лесах, зарослях мискантуса: *Маньч.*

*R. tschonoskii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 135. — В зарослях бамбучника и багульника подбелого близ верхней границы леса: *Сах.* (о. Кунашир).

Род *Vaccinium* L.

*V. axillare* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 152. — В хвойных и хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

*V. hirtum* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 150. — В хвойных и смешанных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

*V. myrtillos* L.; Фл. Сиб. 11: 25; Фл. Сиб. 14: 78. — В хвойных и хвойно-широколиственных лесах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *compactum* Timoschok; Фл. Сиб. 14: 78. — В высокогорной тундре, на альпийских лугах, в подгольцовом поясе: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. ovalifolium* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 153. — В зарослях кустарников по берегам ручьев: *Камч.*

*V. praestans* Lamb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 152. — В темнохвойных лесах, на горях: *Маньч., Камч., Сах.*

*V. uliginosum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 151; Фл. Сиб. 11: 26; Фл. Сиб. 14: 79. — В заболоченных моховых лесах, по окраинам болот, в горной тундре: *во всех провинциях.*

Subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.; Фл. Сиб. 11: 26. — В лесотундре, северной тайге, горной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк.*

*V. vitis-idaea* L. s.l.— В светлохвойных и смешанных лесах, горной щебнистой тундре: *во всех провинциях.*

Subsp. *vitis-idaea* — *V. vitis-idaea* L.; Фл. Сиб. 11: 27. — *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avror.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 154. — В светлохвойных и смешанных лесах, горной щебнистой тундре: *во всех провинциях.*

Subsp. *minus* (Lodd.) Hultén; Фл. Сиб. 11: 27. — *Rhodococcum minor* (Lodd.) Avror.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 154. — В кустарничковой и щебнистой лишайниковой тундре, лишайничных редколесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*V. vulcanorum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 152. — На щебнистых плато и склонах, в кустарничковой тундре, разреженных каменноберезниках: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*V. yatabei* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 152. — В зарослях бамбучника, кедрового стланика: *Сах.*

## СЕМЕЙСТВО MONOTROPACEAE NUTT.

### Род *Monotropa* L.

*M. hypopitys* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 164. — *Hypopitys monotropa* Crantz; Фл. Сиб. 11: 14. — В хвойных, мелколиственных и смешанных лесах: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Распространение *M. uniflora* L. на Дальнем Востоке не подтверждено гербарными сборами, на этом основании его следует исключить из состава флоры России [Баркалов, Такахаша, 2009].

### Род *Monotropastrum* H. Andres

*M. humile* (D. Don) Nara, 1961, J. Jap. Bot. 36: 78. — *M. globosum* Andres ex Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 166. — В темнохвойных и хвойно-широколиственных лесах: *Маньч., Сах.*



## СЕМЕЙСТВО EMPETRACEAE HOOK ET LINDL.

### Род *Empetrum* L.

*E. nigrum* L.; Фл. Сиб. 10: 60. — *E. albidum* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 170. — *E. androgynum* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 169. — *E. sibiricum* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 168. — *E. stenopetalum* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 167. — *E. subholarcticum* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 167. — В сырых лесах, на болотах, в горной щебнистой тундре, лиственничном редколесье: во всех провинциях.

Полиморфный вид, в составе которого выделяют плохо обособленные таксоны, связанные переходными формами друг с другом.

*E. kardakovii* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 170. — В кустарничковой тундре: Камч.

## П О Р Я Д О К DIAPENSIALES

### СЕМЕЙСТВО DIAPENSIACEAE LINDL.

#### Род *Diapensia* L.

*D. lapponica* L. s. str.; Фл. Сиб. 11: 29. — В арктической и горной каменистой тундре, приснежных кустарничковых сообществах: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.

*D. obovata* (Fr. Schmidt) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 170. — *D. lapponica* subsp. *obovata* (Fr. Schmidt) Hultén; Фл. Сиб. 11: 29. — В арктической и горной тундре, на скалистых склонах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч., Сах.

## П О Р Я Д О К POLEMONIALES

### СЕМЕЙСТВО POLEMONIACEAE JUSS.

#### Род *Collomia* Nutt.

*C. linearis* Nutt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 293; Фл. Сиб. 11: 225. — На лугах, в посевах, вдоль дорог, у жилья: Зап.-Сиб., Байк. (Иркутская обл. [Конспект..., 2008]), Маньч.

#### Род *Phlox* L.

##### Секция *Sabulatae* Benth.

*Ph. alaskensis* Jordal; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 292. — На каменистых склонах, осыпях, предпочитает выходы известняков: Чук.

*Ph. sibirica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 292; Фл. Сиб. 11: 98. — На каменистых склонах, в песчаных степях и остепненных лесах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

Для флоры советского Дальнего Востока [Сосудистые растения..., 1995, т. 7, с. 293], флоры Южного Зауралья [Науменко, 2008] указываются виды, выращиваемые в садах и парках как декоративные растения — *Ph. paniculata* L., *Ph. maculata* L. и *Ph. drumondii* Hook.

## Род *Polemonium* L.

*P. acutiflorum* Willd. ex Roem. et Schult.; Фл. Сиб. 11: 95. — *P. majus* Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 290. — В лесах, на прибрежных песках и галечниках, в сырой тундре, вплоть до высокогорья: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. boreale* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 290; Фл. Сиб. 11: 96; Фл. Сиб. 14: 81; Фл. РДВ: 211. — В сухой тундре, спускается в лесную зону: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*, *Сах.* (острова Шумшу, Парамушир, Онекотан [Баркалов, 2009]).

*P. caeruleum* L.; Фл. Сиб. 11: 96. — На лугах, по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

*P. campanulatum* (Th. Fries) Lindl. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 287. — В разреженных лесах, на приречных песках и галечниках, сырых лужайках: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.* (острова Шумшу, Парамушир [Баркалов, 2009]).

*P. chinensis* (Brand) Brand; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 285. — В лесах, на опушках, лугах, каменистых склонах: *Амур.*, *Маньч.*

*P. laxiflorum* (Regel) Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 286; Фл. РДВ: 211. — В лесах, на лугах, по берегам водоемов: *Охот.* [Шлотгауэр, Крюкова, 2005], *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. pulchellum* Bunge; Фл. Сиб. 11: 96. — В горах в лесном поясе: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. pulcherrimum* Hook.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 291; Фл. Сиб. 11: 97. — В редколесьях, на каменистых склонах, галечниках: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Сах.*

*P. racemosum* (Regel) Kitam.; Фл. Сиб. 11: 97. — В лесах, по долинам рек: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. schizanthum* Клок.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 287. — На лужайках, по каменистым скалам, осыпям: *Охот.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. schmidtii* Клок.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 287; Фл. Сиб. 11: 97. — В лесах, на полянах, по берегам водоемов: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

## НАДПОРЯДОК PRIMULANAЕ

### П О Р Я Д О К PRIMULALES

#### СЕМЕЙСТВО PRIMULACEAE BATSCH EX BORKH.

##### Т Р И Б А PRIMULEAE

##### Род *Primula* L.

##### П о д р о д *Primula*

##### Секция *Cortusoides* Balf. f.

##### П о д с е к ц и я *Cortusoides*

*P. cortusoides* L.; Фл. Сиб. 11: 42. — В степной и лесостепной зонах, в южной части лесной зоны, в разреженных березовых лесах, по луговым, изредка каменистым склонам, на степных, суходольных или пойменных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* (ст. Байкал).

***P. jesoana*** Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 143. — В долинных широколиственных и смешанных лесах, по ручьям, очень редко: *Маньч.* (Тернейский р-н).

Типовой материал по *P. jesoana* доступен через базу данных Национального Гербария Нидерландов в Интернете (National Herbarium Nederland — <http://145.18.162.53:81/c8>). На первой тессточке этого гербарного листа стоит определение «*Cortusa... glabra*», что еще раз подтверждает факт близкого родства видов секции *Cortusoides* и рода *Cortusa* [Ковтонюк и др., 2006; Ковтонюк, 2011].

***P. patens*** (Turcz.) E. Busch; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 140. — *P. sieboldii* E. Morren; Фл. Сиб. 11: 46. — На сырых лугах, среди прибрежных кустарников, в поймах рек: *Амур.*, *Маньч.*

Отмеченные в Зап. Сибири в окр. населенных пунктов экземпляры *P. sieboldii* E. Morren [Ковтонюк, 1997] являются, скорее всего, заносными или одичавшими из садовой формы экземплярами. Как вид *P. sieboldii* был описан по садовым растениям, в природных популяциях Вост. Сибири и Приморского края произрастает *P. patens*.

***P. saxatilis*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 141. — В трещинах известняковых скал, очень редко: *Маньч.*

Вид был собран В.Л. Комаровым в Корею в 1897 г. и описан им [Komarov, 1901]. Самостоятельность этого вида оспаривалась в современной зарубежной литературе, ряд авторов считает его синонимом *P. cortusoides* или *P. patens* [Richards, 2003], хотя *P. patens* и *P. saxatilis* хорошо отличаются морфологически и занимают различные экологические ниши. У *P. patens* чашечка колокольчатая, 8–10 мм дл., зубцы ее отогнуты, листовые пластинки в основании усеченные, слабосердцевидные. Тогда как у *P. saxatilis* чашечка узкотрубчатая, 5–7 мм дл., зубцы ее прижаты, листовые пластинки в основании глубокосердцевидные. Во время экспедиции в 2003 г. этот редкий для флоры России вид был собран в Приморском крае (Хасанский р-н, окр. с. Барабаш, в расщелинах скал на горе Лысяя, 5.06.2003, Ковтонюк — NSK). Видовая самостоятельность *P. saxatilis* доказана молекулярными исследованиями [Ковтонюк, Гончаров, 2009].

#### Подсекция *Cortusa* (L.) Koyt.

\****P. matthioli*** (L.) J.A. Richt., 1894, Termesz. Fuzet. 17: 189.; Ковтонюк, 2011, Бот. журн. 96, 7: 962. — *Cortusa matthioli* L.; Фл. Сиб. 14: 79. — В сырых еловых и пихтовых лесах: *Урал-Сиб.* (заповедник «Малая Сосьва», р. Як-Еган; устье р. Тугр, приток р. Ем-Еган).

Европейский вид, ранее относимый к роду *Cortusa* L. По данным молекулярных исследований [Ковтонюк, Гончаров, 2009], а также на основе изучения структуры поверхности семян первоцветов секции *Cortusoides* и видов рода *Cortusa* предложено включить виды рода *Cortusa* в состав отдельной подсекции [Ковтонюк, 2011]. На территории Сев. Азии *P. matthioli* представлен несколькими подвидами, ранее принимаемыми в качестве отдельных видов рода *Cortusa*.

\*Subsp. ***altaica*** (Losinsk.) Koyt., 2011, Бот. журн. 96, 7: 962. — *C. altaica* Losinsk.; Фл. Сиб. 11: 37. — На влажных тенистых скалах, альпийских лужайках: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

\*Subsp. ***brotheri*** (Pax ex Lipsky) Koyt., 2011, Бот. журн. 96, 7: 963. — *C. brotheri* Pax ex Lipsky; Фл. Сиб. 14: 79. — В лиственничниках, по берегам ручьев, в зарослях кустарников: *Алт.-Енис.* (плато Укок).

\*Subsp. ***discolor*** (Worosch. et Gorovoi) Koyt., 2011, Бот. журн. 96, 7: 963. — *C. discolor* Worosch. et Gorovoi; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 160. — На сырых известняковых скалах и у подножья скал на щебнистых участках с богатыми почвами: *Маньч.*

\*Subsp. *pekinensis* (Losinsk.) Kovt., 2011, Бот. журн. 96, 7: 963. — *C. pekinensis* (V.A. Richt.) Losinsk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 160. — В тени, в горах: *Маньч.*

\*Subsp. *sachalinensis* (Losinsk.) Kovt., 2011, Бот. журн. 96, 7: 964. — *C. sachalinensis* Losinsk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 160. — *C. amurensis* Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 162. — На влажных мшистых скалах у ручьев, в лесном горном поясе: *Сах., Амур., Маньч.*

\*Subsp. *sibirica* (Andrz. ex Bess.) Kovt., 2011, Бот. журн. 96, 7: 964. — *C. sibirica* Andrz. ex Besser; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 162; Фл. Сиб. 11: 37. — По каменистым склонам, в пихтовых лесах, в расщелинах влажных скал: *Аркт.-Гун., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

### Секция *Crystallophlomis* Rupr.

*P. nivalis* Pall.; Фл. Сиб. 11: 44. — По берегам горных ручьев, на влажных альпийских лужайках, около снежных залежей и ледников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

\*Subsp. *xanthobasis* (Fed.) Halda, 1992, The genus *Primula* in cultivation and the wild: 204. — *P. xanthobasis* Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 148; Фл. Сиб. 11: 46. — В высокогорье, по берегам ручьев, у снежников, в лесном поясе на сырых лугах: *Чук., Алт.-Енис., Байк., Камч.*

От типового подвида отличается серно-желтым налетом на черешках листьев и на внутренней поверхности чашечки.

\*Subsp. *turkestanica* (Haage et Schmidt) Kovt. — *P. nivalis* var. *turkestanica* Haage et Schmidt, 1877, Gard. Chron. New ser. 8: 809, tab 160, 161. — *P. nivalis* var. *turkestanica* Regel, in sched. — *P. turkestanica* (Regel) E. White, 1922, Bailey, Stand. Cycl. Hort. 5: 2808; Федоров, 1952, Фл. СССР 18: 196. — *P. nivalis* auct. non Pall.; 2003, Richards, *Primula*: 203. — В альпийском поясе гор, у снежников: *Алт.-Енис.*

От типового подвида отличается белым мучнистым налетом на цветоножках и по краю листовой пластинки, а также фиолетово-черной чашечкой. Наличие или отсутствие мучнистого налета на листьях может зависеть от экологических условий произрастания конкретной популяции вида, этот признак нельзя считать стабильным при диагностике видов [Richards, 1993].

### Подсекция *Tschuktschorum* Kovt.

*P. pumila* (Ledeb.) Pax, 1889, Bot. Jahrb. Syst. 10: 208. — *P. nivalis* Pall. var. *pumila* Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross. 3: 10. — *P. eximia* Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 149. — *P. arctica* Koidz., nom. illeg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 149. — На влажных местах, у морских побережий: *Камч.*

*P. eximia* — более поздний эпитет для этого таксона [Kelso, 2009]. Представители *P. pumila* отличаются от *P. tschuktschorum* s.l. более крупными, широкими и длинными листьями, однобоким соцветием, встречаются преимущественно на островах Берингова моря [Федоров, 1952]. По результатам исследования S. Kelso [1987, 2009] *P. pumila* распространен в основном на Аляске и представлен гомостильными экземплярами растений, тогда как *P. tschuktschorum* — гетеростильными особями.

*P. tschuktschorum* Kjellm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 149. — На приручьевых лужайках и галечниках, в нивальной тундре, а также близ морских побережий на сыром мелкоземе: *Чук., Камч.*

Очень полиморфный вид, разделяющийся на ряд подвидов, которые некоторыми авторами признаются либо на уровне вариаций [Буш, 1926], либо на уровне видов [Юрцев, 1975; Kelso, 1987], либо сводятся в синонимы [Баркалов, 2009].

\*Subsp. *beringensis* (A.E. Porsild) Jurtzev et Kozhev., 1972, Бот. журн. 57, 7: 773. — *P. tschuktschorum* Kjellm. var. *beringensis* A.E. Porsild, 1965, Canad. Field-Naturalist 79: 87. —

*P. beringensis* (A.E. Porsild) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 149. — На открытых участках в сырой тундре, на суглинисто-щебнистых пятнах, близ морских побережий: Чук.

Б.А. Юрцев и Ю.П. Кожевников отмечали, что *subsp. beringensis*, в отличие от типового подвида, растет только на открытых местах, у *subsp. beringensis* нет характерных широких чешуевидных листьев при основании побега, листовые пластинки почти линейные, обычно прямостоячие со слегка отогнутыми наружу краями, восковой налет отсутствует на всем растении. Помимо восточной части Чукотского полуострова, *subsp. beringensis* встречается на о. Св. Лаврентия [Юрцев и др., 1972]. Позднее Б.А. Юрцев рассматривал этот таксон в ранге вида [Юрцев и др., 1975].

### Секция *Primula*

*P. macrocalyx* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 143; Фл. Сиб. 11: 43. — В южной части лесной зоны на опушках, в сухих логах, в горах доходит до субальпийского пояса: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное или одичавшее из культуры).

*P. pallasii* Lehm.; Фл. Сиб. 11: 45. — На альпийских и субальпийских лугах, у верхней границы леса, в северных широтах (окр. г. Томска) на опушках смешанного леса: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

В Европе замещается викарным видом *P. elatior*. При совместном произрастании *P. pallasii* и *P. elatior* отмечаются разные сроки цветения, на коллекционном участке в ЦСБС СО РАН *P. elatior* цветет на несколько дней раньше.

### Секция *Aleuritia* Duby.

*P. algida* Adams; Фл. Сиб. 11: 41; Фл. Сиб. 14: 79. — На альпийских лужайках, близ снегов, на скалах, каменистых склонах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

У этого вида после цветения прицветники отклонены в сторону или отвернуты книзу, что отличает его от близких видов секции *Aleuritia*.

*P. borealis* Duby; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 147; Фл. Сиб. 11: 42. — На заболоченных заиленных берегах рек, озер, пойменных галечниках, слабо задернованных склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Чук., Охот., Камч., Сах.*

\**P. bukukunica* Kovt., 2009, Бот. журн. 94, 12: 1836. — В подгольцовом поясе, на влажных участках глинистого мелкозема, среди камней в листовенничном редколесье и дриадовой тундре: *Байк.* (Читинская обл., Кыринский р-н; Сохондинский заповедник, горный массив Цаган-Ула, гора Букукун).

От *P. farinosa* L. *P. bukukunica* отличается более мелкими размерами, трубкой венчика, равной по длине чашечке, и овально-цилиндрической коробочкой, равной по длине чашечке. *P. farinosa* имеет трубку венчика длиннее чашечки и цилиндрическую коробочку, на 1/3 выступающую из чашечки [Ковтонюк, 2009б]. По результатам сравнения нуклеотидных последовательностей ITS-региона ядерной рДНК у видов рода *Primula* новый вид *P. bukukunica* показал близкое родство с *P. kawasimae* и *P. fauriei* [Ковтонюк, Гончаров, 2009].

*P. egaliksensis* Wormsk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 146. — На сырых участках склонов, среди нивальной тундры, на галечниках ручьев, иногда на морских побережьях: Чук.

Близкий к *P. nutans* вид, отличается от него более мелкими размерами, белыми или бледно-розовыми гомостильными цветками.

*P. farinosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 144; Фл. Сиб. 11: 42. — На сырых лугах и в зарослях кустарников, по берегам рек, на обрывистых склонах, в сырой травяно-моховой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

\**P. fauriei* Franch., 1886, Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 7, 10: 146; Ворошилов, 1982, Опред. раст. сов. ДВ: 457. — *P. matsumurae* Petitm., 1907, Bull. Herb. Boiss., ser. 2, 7: 528, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 144. — На влажных лужайках, склонах и скалах: *Камч.*, *Сах.*

*P. fistulosa* Turkev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 146. — На влажных лугах, в поймах рек: *Амур.*, *Маньч.*

На типовом гербарном листе, хранящемся в LE, есть экземпляр, представляющий собой терратную форму с утолщенным цветоносом, что, собственно, и послужило основой для названия вида *P. fistulosa*.

*P. kawasimae* Hara; Фл. РДВ: 133. — В горной тундре: *Сах.*, *Камч.*

Вид, близкий к *P. bukukunica*, *P. fauriei*, *P. serrata* [Ковтонюк, Гончаров, 2009].

*P. longiscapa* Ledeb.; Фл. Сиб. 11: 43. — В степной зоне на солончаках, по берегам водоемов на солонцеватых сырых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*P. longiscapa* — близкий к *P. fistulosa* вид, замещается им на востоке.

*P. mazurenkoae* A. Khokhr.; Фл. РДВ: 134. — На приморских склонах и скалах: *Охот.*

Н.С. Пробатова [1987, 2006] сравнивает этот вид с *P. farinosa*, *P. borealis*, *P. sachalinensis*. По данным молекулярного анализа, этот вид близок к *P. frondosa* Janka и *P. scandinavica* Vrupn [Ковтонюк, Гончаров, 2009].

*P. nutans* Georgi; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 146; Фл. Сиб. 11: 44. — По сырым берегам рек, озер: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.* (пойма р. Томи в окр. г. Томска, Алтайский край), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

На п-ове Камчатка встречается на слабо прогретых термальных площадках и по окраинам термальных болот у горячих ключей [Якубов, Чернягина, 2004].

*P. pinnata* M. Popov et Fed.; Фл. Сиб. 11: 45. — На осоковых и кобрезиевых лугах, по сырым заболоченным низкотравным луговинам, берегам солонцеватых и пресных озер, близ мелководных лагунных озер, расположенных на мысах за береговым валом: *Байк.*

*P. sachalinensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 144. — На грязевых вулканических выбросах и у горячих источников: *Камч.* (близ с. Пуцино), *Сах.* (ст. Пугачево).

Эндемичный вид *P. sachalinensis* Nakai, собранный нами на о. Сахалин, на грязевом вулкане Магунтан в окр. ж.-д. ст. Пугачево для исследования молекулярными методами, показал статистически достоверное сходство (BP = 98/90) с видами Аляски и Сев. Канады — *P. mistassinica*, *P. modesta*, *P. incana*, а не с *P. farinosa*, с которым его нередко объединяют [Ковтонюк, Гончаров, 2009].

*P. serrata* Georgi; Фл. Сиб. 11: 45. — По сырым лугам: *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Данные по *P. serrata*, приводимые для флоры Камчатки [Якубов, Чернягина, 2004], относятся к *P. kawasimae*.

*P. stricta* Hornem.; Фл. Сиб. 14: 79. — На влажных лужайках в тундре: *Аркт.-Гун.* (п-ов Ямал, мыс Каменный, р. Нурмаяха, в 50 км к северо-западу от мыса Каменного; в 10 км севернее оз. Харангынета; р. Юрибей (SVER)).

Секция *Proliferae* Рах.

*P. japonica* A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 143. — По сырым тенистым местам; одичавшее из культуры: *Сах.* (острова Кунашир и Шикотан).

П о д р о д *Auriculastrum* (Link) Wendelbo

Секция *Cuneifolia* Balf. f.

*P. cuneifolia* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 147. — На сырых нивальных лужайках, пятнах сырого мелкозема, по ручьям и речкам: *Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Androsace* L.

*A. amurensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 155. — *A. lactiflora* Fish. ex Duby; Фл. Сиб. 11: 34. — На остепненных и каменистых склонах, пойменных лугах, по галечникам рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Отличается от *A. septentrionalis* L. в период цветения более крупным венчиком.

*A. bungeana* Schischk. et Bobrov; Фл. Сиб. 11: 31. — *A. arctisibirica* (Korobkov) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 152. — *A. chamaejasme* subsp. *arctisibirica* Korobkov, 1980, *Аркт. фл. СССР* 8: 181. — По каменистым россыпям, галечникам, на скалах и в горной тундре: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч.*

Морфологическое описание *A. arctisibirica* соответствует диапазону изменчивости морфологических признаков *A. bungeana*. В сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» [1985, т. 2, с. 153] на карте представлен участок ареала *A. bungeana* на российском Дальнем Востоке [Пробатова, 1987].

*A. capitata* Willd. ex Shult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 152. — В сухой щебнистой горной тундре, на вулканических выбросах, на приморских обрывах: *Охот., Чук., Камч., Сах.*

*A. dasyphylla* Bunge.; Фл. Сиб. 11: 32. — По степным каменистым склонам и скалам: *Алт.-Енис.*

*A. fedtschenkoi* Ovcz.; Фл. Сиб. 11: 32. — На лугах в альпийском и субальпийском поясе, на каменистых склонах и скалах: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. filiformis* Retz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 157; Фл. Сиб. 11: 33. — По сырым лугам и болотистым местам по берегам рек, озер, вдоль лесных дорог: *во всех провинциях.*

*A. gmelinii* (Gaert.) Roem. et Shult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 154; Фл. Сиб. 11: 33. — На сырых лугах, по берегам и долинам рек и ручьев, реже около дорог как сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*A. gorodkovii* Ovcz. et Karav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 154; Фл. Сиб. 11: 33. — В горах выше границы леса и в тундровой зоне у края снежников, среди тундровых луговин на щебнистой почве или на галечнике: *Сев.-Вост., Охот.*

*A. incana* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 152; Фл. Сиб. 11: 34. — В каменистых и щебнистых степях, на песчано-каменистых местах среди скал: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*A. khokhrjakovii* Mazurenko; Фл. РДВ: 136. — На известняковом щебне; эндемик: *Охот.* (Магаданская обл.).

От *A. triflora* отличается более крупными белыми, а не желтоватыми цветками и более крупными подушками. От *A. gorodkovii* отличается прямыми, а не дугообразно закручивающимися цветоножками.

*A. kuvajevii* Mazurenko; Фл. РДВ: 136. — На щебнистых и известняковых склонах: *Охот.* (Магаданская обл.).

От *A. gorodkovii* отличается более мелкими цветками и семенами, а также дуговидными, но не закручивающимися цветоножками; от *A. semiperennis* — более крупными подушками.

*A. maxima* L.; Фл. Сиб. 11: 35. — В степях, на остепненных лугах в лесостепной зоне, в лесной зоне на каменистых и щебнистых склонах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. ovchinnikovii* Schischk. et Bobr.; Фл. Сиб. 11: 35. — По каменистым склонам: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. semiperennis* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 155. — На каменистых россыпях, в щебнистой тундре, реже на галечниках: *Чук.*

*A. septentrionalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 156; Фл. Сиб. 11: 36. — На лугах, сорное на полях, вдоль дорог в лесной и лесостепной зонах: *во всех провинциях.*

Однолетний почти космополитный и весьма полиморфный вид. За летний период возможно развитие двух генераций.

*A. triflora* Adams; Фл. Сиб. 11: 36. — На каменисто-щебнистых склонах, в дриадовой тундре, по глинистым сухим местам: *Аркт.-Гун.*

*A. umbellata* (Lour.) Merr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 154. — На лугах и речных отмелях: *Амур., Маньч.*

Описан из Вьетнама, близкий к *A. gmelinii* вид, отличающийся от него густым опушением из коротких волосков и длинным венчиком, в 1.5–2.0 раза превышающим чашечку.

#### Род *Douglasia* Lindl.

\**D. gormanii* Constance, 1938, Amer. Midl. Naturalist 19: 257. — На влажных каменистых склонах: *Чук.* (зал. Лаврентия, о. Арамкачечен в Беринговом проливе, LE!).

*D. ochotensis* (Willd. ex Roem. et Shult.) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 157; Ковтонюк, 2002, Бот. журн. 87, 1: 57. — *Androsace ochotensis* Willd. ex Roem. et Shult.; Фл. Сиб. 4: 35. — Прибрежные галечники, каменистые склоны: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.* (Командорские острова).

На территории Азиатской России, несомненно, встречаются оба вида *Douglasia*.

#### ТРИБА LYSIMACHIEAE REICHENB.

#### Род *Lysimachia* L.

*L. barystachys* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 162. — На сухих лугах, открытых каменистых и глинистых склонах, среди кустарника: *Амур., Маньч.*



*L. clethroides* Duby; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 163. — В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках, среди кустарника на склонах: *Маньч.*

*L. davurica* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 163; Фл. Сиб. 11: 39. — На лугах, среди зарослей кустарников, на осоковых болотах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*L. nummularia* L.; Фл. Сиб. 11: 39. — По поймам рек, в тенистых зарослях ив: *Урал-Сиб., Зап.-Сиб., Байк.* (Иркутская обл.; заносное [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.* (окр. г. Владивостока; заносное).

Вегетативно размножающееся растение, представляющее собой один клон. Цветет, но семян не образует. Используется в ландшафтном дизайне как почвопокровное растение.

*L. volkovae* Probat.; Фл. РДВ: 131. — На разнотравных и болотистых лугах, среди кустарников, вдоль дорог: *Маньч.*

*L. vulgaris* L.; Фл. Сиб. 11: 39; Фл. Сиб. 14: 79. — На влажных пойменных лугах, по берегам рек и озер, сырым опушкам, среди зарослей кустарников: *Урал-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

В Вост. Сибири и на Дальнем Востоке его замещает *L. davurica*.

#### Род *Naumburgia* Moench

*N. thyrsoflora* (L.) Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 163; Фл. Сиб. 11: 39. — По сырым пойменным лугам, берегам водоемов, на болотах: *Аркт.-Гин., Чук., Охот., Урал-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Trientalis* L.

*T. arctica* Fisch. ex Hook.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 167. — В каменноберезовых лесах, кустарниковых зарослях, на субальпийских лугах, иногда на приморских луговинах и береговых валах: *Чук., Охот., Камч., Сах., Маньч.*

*T. europaea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 166; Фл. Сиб. 11: 47. — В лесах на севере до тундровой зоны, в горах до верхней границы леса: *во всех провинциях.*

#### ТРИБА GLAUCEAE FED.

##### Род *Glaux* L.

*G. maritima* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 162; Фл. Сиб. 11: 38. — На солончаках, по солонцеватым берегам рек и озер, на морских побережьях: *Аркт.-Гин., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

#### ТРИБА ANAGALLIDEAE REICHENB.

##### Род *Anagallis* L.

*A. foemina* Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 169. — На залежах по краям огородов; сорное: *Камч.* (с. Мильково; заносное).

##### Род *Centunculus* L.

*C. minimus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 169. — На сырых незадернованных участках склонов, сырых песках, по окраинам болот; сорное: *Маньч.* (о. Попова близ г. Владивостока).

ТРИБА CYCLAMINEAE (REICHENB.) PAX

Род *Dodecatheon* L.

*D. frigidum* Cham. et Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 170. — В нивальной тундре, на влажных многоснежных лужайках, по берегам ручьев, в разнотравных ивняках: Чук., Сах.

ТРИБА HOTTONIEAE (REICHENB.) ENDL.

Род *Hottonia* L.

*H. palustris* L.; Фл. Сиб. 11: 38. — В водоемах со стоячей или медленно текущей водой, на болотах: Алт.-Енис.

Имеется единственный гербарный лист, собранный И. Козьминым в 1958 г. в Красноярском крае близ д. Лесновка на р. Колотовка (MW).

НАДПОРЯДОК VIOLANAЕ

П О Р Я Д О К VIOLALES

СЕМЕЙСТВО SALICACEAE MIRB.

Род *Chosenia* Nakai

*Ch. arbutifolia* (Pall.) A.K. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 11; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 155. — По галечниковым поймам и берегам рек предгорий и нижней части лесного пояса гор: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

Род *Populus* L.

*P. alba* L.; Фл. Сиб. 5: 8; Фл. Сиб. 14: 38; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 147. — В поймах крупных рек в степных и лесных районах равнин: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч. (культ.).

*P. amurensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 151. — В долинных лесах: Маньч.

*P. balsamifera* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 151. — На каменистых склонах: Чук.

*P. deltoides* Marsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 150. — В разреженных долинных лесах, на галечниках: Маньч., Сах.

*P. jezoensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 149. — В разреженных лесах: Маньч., Сах.

Произрастание вида на данной территории требует уточнения.

*P. koreana* Rehd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 153. — В долинах рек: Маньч.

*P. laurifolia* Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 9; Фл. Сиб. 14: 38. — В поймах рек в степном и лесном поясах гор: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*P. maximowiczii* A. Henry; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 152. — В долинах рек и ручьев, в ильмово-ясеневых и хвойно-лиственных лесах: Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*P. nigra* L.; Фл. Сиб. 5: 9; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 150. — В поймах крупных рек в степных и лесных районах равнин и предгорий: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Маньч. (культ.)

*P. sieboldii* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 147. — В лесах: *Сах.*

*P. simonii* Carr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 151. — В культуре: *Маньч.*

*P. suaveolens* Fisch.; Фл. Сиб. 5: 11; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 152. — В поймах рек и речек по песчаным и галечниковым берегам: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*P. tremula* L.; Фл. Сиб. 5: 11. — Лесообразующая порода в степных и лесных районах равнин и горных систем, проникает в зону лесотундры: *во всех провинциях.*

#### Род *Salix* L.

##### Секция *Urbanianae* (Seemen) С.К. Schneid.

*S. cardiophylla* Trautv. et С.А. Mey.; Фл. Сиб. 5: 23. — *Toisusu cardiophylla* (Trautv. et С.А. Mey.) Kimura; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 155. — В поймах, по берегам рек в предгорьях и нижней части лесного пояса гор: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. urbaniana* Seem., 1895, Bot. Jb. Beibl. 52: 9. — *Toisusu urbaniana* (Seemen) Kimura; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 158. — По берегам горных рек и ручьев, на песчано-галечниковых отложениях: *Сах.*

##### Секция *Amygdalinae* Koch

*S. triandra* L.; Фл. Сиб. 5: 23. — В поймах, по берегам рек, проточных болот в степной, лесостепной и лесной зонах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. nipponica* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 166. — *S. triandra* subsp. *nipponica* (Franch. et Savat.) А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 24. — В поймах, по берегам рек и озер в степной, лесостепной и лесной зонах: *Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

##### Секция *Pentandrae* (Borger ex Hook.) С.К. Schneid.

*S. pentandra* L.; Фл. Сиб. 5: 24. — По заболоченным берегам рек, на сырых лугах, в заболоченных лесах и редколесьях: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*S. pseudopentandra* (Flod.) Flod.; Фл. Сиб. 5: 25; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 166. — По окраинам болот, заболоченным берегам рек, на сырых лугах, в заболоченных лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

##### Секция *Subalbae* Koidz.

*S. pierotii* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 169. — По широким поймам рек на лугах, в ильмово-ясеневых лесах: *Маньч.*

*S. babylonica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 169. — В садах, культивируется как декоративный вид; заносное: *Маньч.*

##### Секция *Salix*

*S. alba* L.; Фл. Сиб. 5: 25; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 170. — По поймам рек в равнинных районах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное, культивируется как декоративный вид).

*S. × fragilis* L.; Фл. Сиб. 5: 25. — По поймам и берегам рек в равнинных районах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

После многократных обсуждений Номенклатурный комитет по сосудистым растениям принял решение, что *S. fragilis* представляет собой гибрид между *S. alba* L. и ранее не описанным видом [Belyaeva, 2009]. Данный гибрид – *S. × fragilis*, по мнению И.В. Беляевой [2009], широко распространен в Евразии, Сев. Америке, отчасти в Юж. Америке, Юж. Африке и Австралии. В качестве нового вида И.В. Беляевой [2009] описан *S. eixipa* I.V. Belyaeva.

#### Секция *Hastatae* A. Kern.

*S. hastata* L.; Фл. Сиб. 5: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 170. — По берегам рек и озер на равнинах и в горах, на каменистых склонах, в ерниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч.*

*S. pyrolifolia* Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 170; Фл. Сиб. 14: 38. — По берегам и поймам рек на равнинах и в нижнем поясе гор, в сырых лесах, на болотах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

#### Секция *Glabrella* A.K. Skvortsov

*S. jensiseensis* (F. Schmidt) Flod.; Фл. Сиб. 5: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 172. — По берегам рек и озер на равнинах и в горах, на каменистых склонах, в ерниках, редколесьях, зарослях ольховника: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. reinii* Franch. et Savat. ex Seemen; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 173. — На каменистых склонах, скалах: *Маньч., Камч., Сах.*

#### Секция *Nigricantes* A. Kern.

*S. myrsinifolia* Salisb.; Фл. Сиб. 5: 27. — В равнинных районах по окраинам болот, на сырых лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

#### Секция *Vetrix* Dumort.

*S. abscondita* Laksch.; Фл. Сиб. 5: 27; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 175. — По берегам рек, на сырых лугах, в сырых светлых лесах, на вырубках в равнинных районах и предгорьях: *Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. aurita* L.; Фл. Сиб. 5: 29. — По окраинам болот: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

*S. bebbiana* Sarg.; Фл. Сиб. 5: 29; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 173. — В лесах на равнинах и в горах, по берегам рек и озер, на каменистых склонах: *во всех провинциях.*

*S. caprea* L.; Фл. Сиб. 5: 30; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 176. — В лесах на равнинах и в горах, по берегам рек и озер, на лесных и пойменных лугах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. cinerea* L.; Фл. Сиб. 5: 30. — По берегам рек и озер, болотам, заболоченным и сырым лугам в лесостепной и степной зонах, предгорьях: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*S. taraikensis* Kimura; Фл. Сиб. 5: 31; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 175; Фл. Сиб. 14: 38. — В лесах на равнинах и в горах, по берегам рек и озер, на заболоченных и пойменных лугах, каменистых россыпях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. vulpina* Andersson; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 173. — В светлых лесах: *Сах.*

#### Секция *Arbuscella* Ser. ex Duby

*S. arbuscula* L.; Фл. Сиб. 5: 31. — По берегам рек в тундровой и лесотундровой зонах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

*S. boganidensis* Trautv.; Фл. Сиб. 5: 32; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 180. — По берегам рек в тундровой и лесотундровой зонах, в лесном и подгольцовом поясах гор: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч.*

*S. dshugdshurica* А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 32; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 177. — На болотах, каменистых россыпях, в моховых листовничниках лесного пояса гор: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*S. phyllicifolia* L.; Фл. Сиб. 5: 32. — По берегам рек и озер, окраинам болот, в редколесьях, в тундровой, лесотундровой и таежной зонах, лесном и подгольцовом поясах гор: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. divaricata* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 176. — *S. phyllicifolia* L. subsp. *divaricata* (Pall.) Bolsch.; Фл. Сиб. 5: 33. — По берегам рек, на каменистых склонах, по окраинам болот в лесном и подгольцовом поясах гор: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. pulchra* Cham.; Фл. Сиб. 5: 33; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 177. — По берегам и поймам рек, на каменистых склонах, по окраинам болот, в арктической тундре и подгольцовом поясе гор: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*S. rhamnifolia* Pall. — *S. rhamnifolia* Pall. s. str.; Фл. Сиб. 5: 35, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 178. — По берегам и поймам рек, на солонцеватых лугах, по окраинам болот, в горной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*S. turuchanensis* (А.К. Skvortsov et Kuvaev) Vaikov; Консп. фл. Сиб.: 85. — *S. rhamnifolia* Pall. s. str.; Фл. Сиб. 5: 35, p.p. — На каменистых и луговых берегах: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен.*

*S. saposchnikovii* А.К. Skvortsov, 1961, Feddes Repert. 64, 1: 77. — *S. rhamnifolia* Poll. subsp. *saposchnikovii* (А.К. Skvortsov) Bolsch.; Фл. Сиб. 5: 35. — По берегам рек и ручьев, на каменистых склонах и россыпях, высокогорных лугах, в лесном, подгольцовом и гольцовом поясах гор: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

#### Секция *Vimen* Dumort.

*S. dasyclados* Wimm.; Фл. Сиб. 5: 36. — По поймам и берегам рек на равнинах и в предгорьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. sajanensis* Nasarow; Фл. Сиб. 5: 37. — На каменистых склонах, осыпях и скалах в горах выше лесного пояса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*S. schwerinii* E.L. Wolf; Фл. Сиб. 5: 37; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 183. — По поймам рек в равнинных районах и предгорьях, окраинам болот, вдоль дорог: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. udensis* Trautv. et С.А. Меу.; Фл. Сиб. 5: 37; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 181. — По поймам и берегам рек в равнинных районах и низкогорьях, в светлохвойных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. viminalis* L.; Фл. Сиб. 5: 38; Фл. РДВ: 128. — По поймам и берегам рек в равнинных районах, степном и лесном поясах гор, на лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Секция *Villosae* Rouy

*S. alaxensis* Coville; Фл. Сиб. 5: 38; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 185. — По берегам рек в горах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*S. krylovii* E.L. Wolf; Фл. Сиб. 5: 39; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 185. — По берегам рек и ручьев, на каменистых склонах, в редколесьях в тундре и лесотундре, гольцовом и подгольцовом поясах гор: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. lapponum* L.; Фл. Сиб. 5: 39. — На болотах, заболоченных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

#### Секция *Subvinales* (Seemen) С.К. Schneid.

*S. gracilistyla* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 187. — По берегам рек и ручьев на песчаных и каменистых субстратах: *Маньч.*, *Сах.*

#### Секция *Lanatae* Koehne

*S. lanata* L.; Фл. Сиб. 5: 41. — По берегам рек, на лугах, каменистых склонах, скалах в высокогорьях, тундровой и лесотундровой зонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. richardsonii* Hook. — *S. lanata* subsp. *richardsonii* (Hook.) A.K. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 41. — *S. lanata* auct. non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 172. — По берегам рек, на каменистых склонах и скалах в высокогорьях, тундровой и лесотундровой зонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*

*S. recurvigemmis* A.K. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 41; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 209; Фл. Сиб. 14: 38. — На щебнистых и каменистых склонах, скалах, в редколесьях тундровой и лесотундровой зон, в высокогорьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

Автор таксона А.К. Скворцов [1957] указал при первоописании на принадлежность вида к подроду *Vetrix* секции *Lanatae*. Позже [Skvortsov, 1971; Недолужко, 1995а; Беляева и др., 2006] вид был отнесен к подроду *Chamaetia* секции *Myrtosalix*. Вслед за А.К. Скворцовым [Скворцов, 1957, 1968; Skvortsov, 1999] и Н.М. Большаковым [1992] следует отнести вид к подроду *Vetrix*, секции *Lanatae*.

#### Секция *Daphnella* Ser. ex Duby

*S. acutifolia* Willd.; Фл. Сиб. 5: 42. — В ленточных борах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Восточноевропейский вид, натурализовавшийся в Зап. [Крылов, 1930; Большаков, 1992; Силантьева, 2006] и Вост. Сибири [Черепнин, 1961].

*S. rorida* Laksch.; Фл. Сиб. 5: 42; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 187; Фл. РДВ: 128. — По берегам рек в низкогорьях, на песках и галечниках: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Секция *Nakaianae* (А.К. Skvortsov) Korkina

*S. kangensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 188. — По берегам рек на песчаных и галечниковых отложениях: *Маньч.*

Секция *Incubaceae* А. Kern.

*S. brachypoda* (Trautv. et С.А. Mey.) Kom.; Фл. Сиб. 5: 42; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 188. — На болотах, заболоченных лугах: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. rosmarinifolia* L.; Фл. Сиб. 5: 43. — На болотах, заболоченных берегах и поймах рек, в сырых лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Секция *Flavidae* Y.L. Chang et Skvortsov

*S. gordejewii* Y.L. Chang et Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 43. — На песчаных холмах в степи: *Байк.*

Секция *Helix* Dumort.

*S. coesia* Vill.; Фл. Сиб. 5: 43. — По берегам рек и ручьев в лесном, подгольцовом и гольцовом поясах гор: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. gilgiana* Seemen; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 190. — На сырых лугах: *Сах.*

*S. integra* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 189. — На сырых лугах, лесных полянах: *Маньч., Сах.*

*S. kochiana* Trautv.; Фл. Сиб. 5: 44; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 189. — По поймам и берегам рек, озер в степном и лесном поясах гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*S. koriyanagi* Kimura ex Goerz; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 190. — На сырых лугах, лесных полянах; культ., заносное: *Сах.*

*S. ledebouriana* Trautv.; Фл. Сиб. 5: 45. — По поймам и берегам рек в степных и пустынно-степных районах: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. miyabeana* Seemen; Фл. Сиб. 5: 45; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 189. — По поймам и берегам рек, на лугах: *Байк., Амур., Маньч.*

*S. tschujensis* (Bolsch.) Waikov; Консп. фл. Сиб.: 86. — *S. coesia* Vill. subsp. *tschujensis* Bolsch.; Фл. Сиб. 5: 44. — По берегам рек и ручьев в горных степях: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. vinogradovii* Seemen; Фл. Сиб. 5: 45. — По поймам рек в степных районах: *Зап.-Сиб.*

Секция *Cheilophilae* K.S. Hao ex C.F. Fang et A.K. Skvortsov

*S. microstachya* Turcz. ex Trautv.; Фл. Сиб. 5: 45. — По песчаным берегам и поймам рек в степных районах: *Алт.-Енис., Байк.*

### Секция *Chamaetia* Dumort.

*S. reticulata* L.; Фл. Сиб. 5: 47; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 191; Фл. Сиб. 14: 38. — В моховой и каменисто-лишайниковой тундре, на каменистых склонах, по песчаным берегам озер и ручьев, в листовнично-моховых редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. vestita* Pursh; Фл. Сиб. 5: 47. — В высокогорьях и верхней части лесного пояса гор, преимущественно на карбонатных почвах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

### Секция *Glaucæ* Рах

*S. alata* Kar. et Kir. ex Stschegl.; Фл. Сиб. 5: 49. — В высокогорной щебнистой и кустарниковой тундре: *Алт.-Енис.*

*S. arctica* Pall.; Фл. Сиб. 5: 49; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 198; Фл. Сиб. 14: 38. — В высокогорной и зональной тундре, на скалах и каменистых склонах, по берегам рек и ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*S. brachycarpa* Nutt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 196. — В тундре на каменистых склонах, по берегам рек и ручьев: *Чук.*

*S. crassijulis* Trautv. — *S. arctica* Kar. et Kir. ex Stschegl. subsp. *crassijulis* (Trautv.) A.K. Skvortsov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 199, in adnot. — В тундре, по берегам рек, каменистым склонам, морским побережьям: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*S. glauca* L.; Фл. Сиб. 5: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 196. — В высокогорной и зональной тундре, таежной зоне, лесном поясе гор: *во всех провинциях.*

*S. hidakamontana* Н. Нара; Фл. РДВ: 128. — *S. nakamuraana* auct. non Koidz.: Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 199. — В горной тундре на скалах: *Камч.*, *Сах.*

*S. kurilensis* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 199. — На каменистых склонах и скалах, лугах: *Камч.*, *Сах.*

*S. nummularia* Andersson; Фл. Сиб. 5: 57; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 206. — В арктической и высокогорной тундре, на скалах, по берегам ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

Вид *S. nummularia* исключен из секции *Retusae* по признакам общего габитуса растений.

*S. ovalifolia* Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 202. — Вдоль морских побережий на галечниках и песке: *Чук.*, *Камч.*

\*Subsp. *glacialis* (Anderss.) Jurtzev et Petrovsky, 1980, Бюл. МОИП. Отд. биол. 85, 6: 100. — По морским побережьям: *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*S. reptans* Rupr.; Фл. Сиб. 5: 51; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 198. — В моховой тундре, по заболоченным местам, песчаным берегам рек и морей: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

\**S. stolonifera* Сов.

Subsp. *carbonicola* Petrovsky; 1983, Бот. журн. 68, 1: 36. — В щебнисто-суглинистой травяно-кустарничковой тундре: *Чук.* (о. Врангеля) [Юрцев и др., 2010].

*S. sphenophylla* A.K. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 51; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 200. — В тундре, редколесьях, на скалах, песчано-галечниковых морских побережьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*, *Сах.*



*S. pseudotorulosa* (А.К. Skvortsov) Czer.; Фл. Сиб. 5: 52. — *S. sphenophylla* А.К. Skvortsov subsp. *pseudotorulosa* А.К. Skvortsov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 202, in adnot. — В каменисто-лишайниковой тундре: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Камч.*

#### Секция *Myrtilloides* Коehne

*S. alexii-skvortsovii* А.Р. Khokhr.; Фл. Сиб. 5: 52. — *S. fuscescens* auct. non Andersson; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 195, p.p., quod. syn. — В высокогорной щебнистой и кустарниковой тундре, на моховых болотах: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. fuscescens* Andersson; Фл. Сиб. 5: 52; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 195, p.p.; Фл. Сиб. 14: 38. — В зональной и горной тундре и лесотундре, по берегам ручьев и озер, на торфяных болотах, болотистых лугах, на приморских песчаных береговых валах: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

\**S. mandshurica* (Nakai) А.А. Petruk, 2009, Новости сист. высш. раст. 41: 77. — *S. myrtilloides* L. var. *mandshurica* Nakai, 1930, Fl. Sylv. Kor. 18: 154. — На торфяных болотах, в сырых, заболоченных поймах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*S. myrtilloides* L.; Фл. Сиб. 5: 53; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 195. — На травяных и торфяных болотах, в сырых заболоченных лесах: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*S. ustnerensis* (Bolsch.) Baikov ex А. V. Grebenyuk et Czerinoga, 2008, Консп. фл. Ирк. обл.: 101. — *S. myrtilloides* L. subsp. *ustnerensis* Bolsch.; Фл. Сиб. 5: 53. — В лиственничниках и на моховых болотах нижней полосы лесного пояса гор: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Секция *Myrtosalix* А. Kern.

*S. berberifolia* Pall.; Фл. Сиб. 5: 53; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 205. — В высокогорной тундре, на каменистых склонах и россыпях: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*S. brayi* Ledeb., 1833, Fl. Alt. 4: 289. — *S. berberifolia* Pall. subsp. *brayi* (Ledeb.) А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 54. — В высокогорной тундре, на скалах и каменистых россыпях: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. chamissonis* Andersson; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 211. — В моховой и травяной тундре: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. erythrocarpa* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 209. — В горной тундре, на скалах и осыпях: *Камч.*

Указание на присутствие этого вида во флоре Сибири [Тимофеев, 1987, 2000; Флора Сибири, 2003, т. 14; Конспект..., 2005] следует считать ошибочным по причине разного понимания объема данного вида.

*S. fimbriata* (А.К. Skvortsov) Czer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 205. — *S. berberifolia* Pall. subsp. *fimbriata* А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 54; Фл. Сиб. 14: 38. — В высокогорной тундре, на скалах и каменистых россыпях: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. integerrima* (Vorosch.) Nedol.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 211; Фл. РДВ: 128. — В горах на каменистых россыпях: *Сах.*

*S. kamtschatica* (А.К. Skvortsov) Vorosch.; Фл. РДВ: 128, in adnot. — *S. tschuktschorum* auct. non А.К. Skvortsov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 204, p.p., quoad

суп. — В высокогорьях на каменистых склонах, вдоль ручьев: Чук. [Юрцев и др., 2010], Камч.

*S. kimurana* (Miyabe et Tatew.) Miyabe et Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 203. — В гольцовом поясе гор на каменистых склонах: Сах.

*S. khokhriakovii* А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 54; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 205. — В сухой каменистой горной тундре: Сев.-Вост., Охот.

*S. magadanensis* Nedol.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 206. — На каменистых склонах вдоль морских берегов: Охот.

*S. myrsinites* L.; Фл. Сиб. 5: 55. — В тундровой зоне по берегам рек и ручьев: Аркт.-Гип.

*S. rectijulis* Ledeb. ex Trautv.; Фл. Сиб. 5: 55; Фл. Сиб. 14: 38. — В высокогорной тундре, на скалах и каменистых россыпях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*S. saxatilis* Turcz. ex Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 55; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 210; Фл. Сиб. 14: 38. — В высокогорной тундре и горных лесах на каменисто-песчаных речных наносах и влажных щебнистых склонах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*S. tschuktschorum* А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 56; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 204, р.р., excl. syn. *S. kamtschatica*. — В высокогорной и зональной тундре на каменистых осыпях, скалах, по берегам рек: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч.

*S. vyshinii* (Nedol.) А.А. Petruk, 2009, Новости сист. высш. раст. 41: 75. — *S. berberifolia* Pall. subsp. *vyshinii* Nedol., 1990, Хоролог. таксоном. раст. сов. Дальн. Вост.: 98; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 205, in adnot. — На каменистых склонах; эндемик Сихоте-Алиня.: Маньч.

#### Секция *Retusae* A. Kern.

*S. darpirensis* Jurtzev et А.Р. Khokhr.; Фл. Сиб. 5: 57; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 192, р.р. excl. syn. *S. flabellinervis*. — *S. erythrocarpa* auct. non Kom.; Фл. Сиб. 14: 38. — В высокогорьях на мелкоземах, влажных каменистых склонах: Сев.-Вост., Охот.

*S. flabellinervis* А.Р. Khokhr., 1984, Бюл. МОИП. Отд. биол. 89, 4: 108. — *S. darpirensis* auct. non Jurtzev et А.Р. Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 192, р.р., quoad syn. *S. flabellinervis*. — В высокогорьях по берегам ручьев: Охот.

*S. jurtzevii* А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 57; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 192. — В высокогорьях на каменистых и щебнистых склонах: Сев.-Вост., Охот.

*S. nasarovii* А.К. Skvortsov; Фл. Сиб. 5: 57; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 192, р.р., excl. syn. — В высокогорьях на скалах и осыпях, щебнистых склонах, известковых субстратах, лужайках у снежников и по берегам ручьев: Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*S. phlebophylla* Andersson; Фл. Сиб. 5: 58; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 206. — В горной арктической тундре на каменистых, щебнистых, мшисто-лишайниковых склонах: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*S. polaris* Wahlenb.; Фл. Сиб. 5: 58; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 192; Фл. Сиб. 14: 38. — В арктической и высокогорной тундре, вблизи снежников на мелкоземах, открытых скалах и осыпях, по берегам ручьев: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч. Сах.

*S. rotundifolia* Trautv.; Фл. Сиб. 5: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 195. — В высокогорьях на влажных каменистых и щебнистых склонах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

\**S. sichotensis* Kharkev. et Vyschin., 1985, Бот. журн. 70, 8: 1120. — *S. nasarovii* auct. non A.K. Skvortsov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 192, p. min. p., quoad syn. *S. sichotensis*. — В гольцовом поясе гор на скалах: *Маньч.*

*S. turczaninowii* Laksch.; Фл. Сиб. 5: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 191. — В высокогорной тундре на щебнистых или замшелых скалах, у снежников: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

## СЕМЕЙСТВО VIOLACEAE VATSCH

### Род *Viola* L.

#### П о д р о д *Nomimum* Ging

#### Секция *Viola*

*V. collina* Besser; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 98; Фл. Сиб. 10: 85; Фл. Сиб. 14: 74. — В светлых лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*

*V. hirta* L.; Фл. Сиб. 10: 86; Фл. Сиб. 14: 74. — В смешанных лесах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Секция *Mirabiles* (Nyman) Zuev

*V. mirabilis* L.; Фл. Сиб. 10: 86; Фл. Сиб. 14: 75. — *V. brachysepala* auct. non Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 99. — В светлых лесах, на склонах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*V. subglabra* (Ledeb.) Vaikov; Фл. Сиб. 10: 87. — *V. mirabilis* L. subsp. *subglabra* (Ledeb.) Zuev. — *V. brachysepala* Maxim. — *V. mirabilis* auct. non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 99. — В светлых лесах, степях, на склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

#### Секция *Rosulantes* (Borbas) Zuev

*V. arenaria* DC.; Фл. Сиб. 10: 87; Фл. Сиб. 14: 74. — *V. rupestris* auct. non F.W. Schmidt. — В светлых лесах, на лугах, каменистых склонах: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. mauritii* Turp.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 101; Фл. Сиб. 10: 88; Фл. Сиб. 14: 75. — В светлых лесах, на сырых лугах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*V. kusanoana* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 101. — На скалистых склонах и влажных участках леса: *Маньч.*, *Сах.*

*V. sacchalinensis* Boiss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 102; Фл. Сиб. 10: 88. — В светлых лесах, на песчаных берегах и галечниках: *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Секция *Arosulata* (Borbas) Zuev

*V. acuminata* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 103; Фл. Сиб. 10: 89; Фл. Сиб. 14: 74. — В светлых лесах, зарослях кустарников, на лугах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. austro-ussuriensis* (W. Beck) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 104. — По обочинам лесных дорог: *Маньч.*

*V. elatior* Fries; Фл. Сиб. 10: 89; Фл. Сиб. 14: 74. — В светлых лесах, на скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. brevistipulata* (Franch. et Savat.) V. Beck.; Фл. РДВ: 99. — В редкостойных дубняках на каменистых склонах: *Маньч.*

*V. canina* L.; Фл. Сиб. 10: 89; Фл. Сиб. 14: 74. — В светлых лесах, зарослях кустарников: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*V. stagnina* Kit.; Фл. Сиб. 10: 90; Фл. Сиб. 14: 75. — На сырых лугах, галечниках: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

#### Секция *Plagiostigma* Godr.

*V. epipsila* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 90; Фл. Сиб. 14: 74. — На сырых лугах, болотах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* [Щербина, 2006].

*V. epipsiloides* A. et D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 105; Фл. Сиб. 10: 90; Фл. Сиб. 14: 74. — На сырых лугах, болотах, в хвойных лесах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*V. hulteni* W. Beck.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 106. — На сфагновых болотах и сырых заболоченных участках: *Камч., Сах.*

*V. palustris* L.; Фл. Сиб. 10: 91. — На сырых лугах, болотах, в сырых лесах: *Аркт.-Гип.*

*V. palustroides* (W. Beck.) Tzvelev; Фл. РДВ: 103. — На склонах к горячим источникам: *Чук.*

#### Секция *Memorabiles* W. Beck.

*V. kusnezoviana* W. Beck.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 106. — В хвойных лесах, на скалах по берегам рек, вдоль ручьев в подгольцовом поясе: *Амур., Маньч., Сах.*

#### Секция *Violidium* (C. Koch)

*V. alexandrowiana* (W. Beck.) Juz.; Фл. Сиб. 10: 91. — На галечниках, влажных скалах: *Байк.*

*V. alisoviana* Kiss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 116. — На песчаных сухих лугах: *Маньч., Сах.*

*V. brachyceras* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 115; Фл. Сиб. 10: 92. — В лесах: *Тунг.-Лен., Байк.*

*V. chaerophylloides* (Regel) W. Beck.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 120. — По горным склонам в лиственных и хвойных лесах, в зарослях кустарников и редколесьях: *Охот., Амур., Маньч.*

*V. chassanica* Korkischko; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 113. — На скалах в дубняках: *Маньч.*

*V. czemalensis* Zuev; Фл. Сиб. 10: 92. — На скалах: *Алт.-Енис.*

*V. dactyloides* Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 120; Фл. Сиб. 10: 92; Фл. Сиб. 14: 74. — В лесах, на лугах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*V. dissecta* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 121; Фл. Сиб. 10: 93. — В степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*V. extremiorientalis* Wortosch. et N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 108. — На известковых скалах: *Маньч.*

*V. gmeliniana* Roemer et Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 118; Фл. Сиб. 10: 93; Фл. Сиб. 14: 74. — В сухих лесах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. hirtipes* S. Moore; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 112. — В редколесьях на лугах и склонах, дубняках: *Маньч.*

*V. incisa* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 120; Фл. Сиб. 10: 93. — На каменистых склонах, песчаных берегах рек и озер: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*V. ircutiana* Turcz.; Фл. Сиб. 10: 94; Фл. Сиб. 14: 74; Фл. РДВ: 101. — На остепненных лугах: *Байк.*, *Амур.*

*V. irinae* N. Zolot.; Фл. Сиб. 10: 94. — На лугах, в зарослях кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*V. jenseensis* Zuev; Фл. Сиб. 10: 94; Фл. Сиб. 14: 74. — В зарослях кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

В. Никитин и М. Силантьева [Силантьева, 2006а; Никитин, Силантьева, 2006; Никитин, 2008] считают, что *V. irinae* и *V. jenseensis* являются синонимами *V. prionanta* Bunge. По мнению В. Никитина, данный вид был завезен с Дальнего Востока в 40-х гг. прошлого века, введен в культуру, а затем натурализовался. За такой короткий промежуток времени вид, привезенный с Дальнего Востока, не мог расселиться и образовать новые разновидности.

*V. macroceras* Bunge; Фл. Сиб. 10: 95. — На каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*V. mandshurica* W. Beck.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 118. — На лугах, луговых склонах, в зарослях кустарников и редколесьях, дубняках, по берегам морей: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. milanae* V.I. Nikit., 2006, Новости сист. высш. раст. 38: 191. — В хвойных лесах, зарослях кустарников, на лугах, скалах: *Алт.-Енис.*

*V. pacifica* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 111. — В хвойно-широколиственных лесах на скалах и склонах, в зарослях кустарников: *Маньч.*

*V. patrinii* Ging.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 117; Фл. Сиб. 10: 95; Фл. Сиб. 14: 75. — На лугах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. phalacrocarpa* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 111. — На сухих, открытых, чаще каменистых склонах, разреженных лесах: *Маньч.*

*V. prionanta* Bunge; Фл. РДВ: 104. — На сухих лугах: *Амур.*, *Маньч.* [Крюкова и др., 2010].

*V. diamantiaca* Nakai; Фл. РДВ: 101. — *V. rossii* auct. non Hemsl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 113. — В лиственных и смешанных лесах, по склонам, берегам ручьев: *Маньч.*

*V. selkirkii* Porsch ex Goldie; Фл. Сиб. 10: 95; Фл. Сиб. 14: 75. — Во влажных лесах: *Охот.*, *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*V. trichosepala* (W. Becker) Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 115; Фл. Сиб. 10: 96. — На каменистых склонах: *Байк.*, *Маньч.*

*V. variegata* Fisch. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 114; Фл. Сиб. 10: 96. — В луговых степях, горных склонах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (г. Южно-Сахалинск [Беркутенко, Полежаев, 2005]).

*V. woroschilovii* Bezdeleva; Фл. РДВ: 106. — На ж.-д. насыпях: *Маньч.*

### Секция *Arction* Juz. ex Zuev

*V. langsdorfii* Fisch. ex Ging.; Фл. Сиб. 10: 96. — По берегам рек: *Тунг.-Лен., Камч., Сах.*

*V. ursina* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 122. — На лугах в подгольцовом и гольцовом поясах, в зарослях кустарников: *Камч.*

*V. kamtschadalorum* W. Beck. et Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 122. — На лугах, осоковых болотах, в смешанных лесах: *Камч., Сах.*

### Секция *Bilobatae* W. Becker

*V. amurica* W. Beck.; Фл. Сиб. 10: 97. — В хвойных лесах: *Тунг.-Лен., Сах.*

*V. barkalovii* Bezdeleva; Фл. РДВ: 97. — На сырых лугах, берегах рек: *Маньч.*

*V. bezdelevae* Worosch.; Фл. РДВ: 98. — На шлаковых и каменистых вулканических осыпях: *Сах.*

*V. raddeana* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 126. — По берегам рек, на сырых лугах, в ивняках: *Маньч.*

*V. verecunda* A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 125. — В долинах рек, на сырых и заболоченных лугах, в ивняках: *Маньч., Сах.*

*V. vorobievii* Bezdeleva; Фл. РДВ: 104. — На сырых и болотистых лугах, у горячих источников: *Сах.*

### П о д р о д *Dischidium* Ging

*V. avatschensis* W. Beck. et Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 128. — На щебне, вулканическом пепле: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*V. biflora* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 127; Фл. Сиб. 10: 97; Фл. Сиб. 14: 74. — В тундрах, на высокогорных лугах: *Аркт.-Гип., Охот., Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*V. crassa* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 127. — На альпийских лугах: *Чук., Камч., Сах.*

### П о д р о д *Chamaemelanium* Ging

*V. fischeri* W. Beck.; Фл. Сиб. 10: 98. — На высокогорных лугах: *Алт.-Енис.*

*V. uniflora* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 129; Фл. Сиб. 10: 98; Фл. Сиб. 14: 75. — В тундре, смешанных лесах, на лугах: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*V. lasczinskyi* (Zuev) Vaikov; Консп. фл. Сиб.: 82. — *V. uniflora* subsp. *lasczinskyi* Zuev; Фл. Сиб. 10: 98. — В черневых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. muehldorfii* Kiss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 113. — В лесах по склонам и в долинах рек: *Маньч.*

*V. orientalis* (Maxim.) W. Beck. emend. Bezdeleva; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 129; Фл. РДВ: 102. — В лесах на сухих и скалистых склонах: *Маньч.*

*V. xanthopetala* Nakai; Фл. РДВ: 106. — На сухих скалистых склонах: *Маньч.*

### П о д р о д *Melanium* Kupffer

#### Секция *Novercula* Kupffer

*V. arvensis* Murray; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 131; Фл. Сиб. 10: 99. — В борах, по сорным местам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*V. atroviolacea* W. Beck.; Фл. Сиб. 10: 100. — В высокогорьях: *Алт.-Енис.*

*V. disjuncta* W. Beck.; Фл. Сиб. 10: 100. — На субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*V. tricolor* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 131; Фл. Сиб. 10: 100. — На остепненных лугах: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.*

#### Секция *Caudicales* (Kupffer) Klok.

*V. altaica* Ker-Gawl.; Фл. Сиб. 10: 101; Фл. Сиб. 14: 74. — В горной тундре, на лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

В список не включен ряд видов, описанных В.В. Никитиным [2002, 2006, 2008], из родства *V. hirta*, *V. canina*, *V. rupestris* и др, а также «гибридных», поскольку точка зрения Никитина не укладывается в представления большинства монографов рода *Viola*. Такие попытки в истории таксономии *Viola* (например, крайняя позиция «дробительства» М.В. Клокова) не нашли достаточного количества сторонников. И без того слабо различимые виды, разделенные на еще более трудно различимые, создают существенные сложности не только в классификации для систематиков, но, прежде всего, в работе флористов, геоботаников, экологов, вынужденных придерживаться исторически сложившихся более удобных и практичных классификаций.

### П О Р Я Д О К CUCURBITALES

#### СЕМЕЙСТВО CUCURBITACEAE JUSS.

##### Род *Actinostemma* L.

*A. lobatum* (Maxim.) Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 137; Фл. Сиб. 12: 146; Фл. РДВ: 109. — По песчаным берегам рек, на сплавинах и болотистых лугах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

##### Род *Bryonia* L.

*B. alba* L.; Фл. Сиб. 12: 146; Фл. Сиб. 14: 90. — По сорным местам: *Зап.-Сиб.*

##### Род *Echinocystis* Torr. et Gray

*E. lobata* (Michx.) Torr. et Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 135; Фл. Сиб. 12: 147; Фл. Сиб. 14: 90; Фл. РДВ: 108. — По сорным местам, у жилья, на пустырях, вдоль дорог, реже — среди пойменных кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

##### Род *Gymnostemma* Blume

*G. pentaphyllum* (Thunb.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 136; Фл. РДВ: 107. — По долинам рек в зарослях кустарников: *Сах.*

##### Род *Schizopepon* Maxim.

*S. bryoniifolius* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 136. — В темнохвойных и смешенных лесах, вдоль ручьев и рек в зарослях кустарников: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Thladiantha* Bunge

*T. dubia* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 132; Фл. Сиб. 12: 147; Фл. РДВ: 108. — По сорным местам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Чемальский р-н [Эбель, 2008]), *Байк.* (г. Иркутск [Зарубин, и др., 2001]), *Маньч.*, *Сах.*

Для территории российского Дальнего Востока (л.с. 2: 131—137), Юж. Зауралья [Науменко, 2008], Иркутской обл. [Конспект..., 2008] и др. указываются рода *Citrullus* Schrad., *Cucurbita* L., *Cucumis* L., *Melo* Mill. Представители этих родов являются пищевыми растениями и относительно широко культивируются человеком практически по всей территории Азиатской России, но не входят в естественные растительные сообщества.

НАДПОРЯДОК CAPPARANAЕ

П О Р Я Д О К CAPPARALEС

СЕМЕЙСТВО CAPPARACEAE JUSS.

Род *Polanisia* Rafin

*P. dodecandra* (L.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 138. — На пойменных песчано-галечниковых отложениях: *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО BRASSICACEAE BURNETT

Род *Alliaria* Scop.

*A. petiolata* (Vieb.) Cavara et Grande; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 49. — Вдоль дорог, по лесным опушкам: *Маньч.*

Род *Alyssum* L.

*A. alyssoides* (L.) L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 105. — На сорных местах: *Маньч.*

*A. dasycarpum* Stephan ex Willd.; Фл. Сиб. 7: 104. — На каменистых и щебнистых склонах гор: *Алт.-Енис.*

*A. lenense* Adams; Фл. Сиб. 7: 104. — На степных склонах, в борах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. microphyllum* (С.А. Меу.) Steud.; Фл. Сиб. 7: 105. — В песчаных степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. obovatum* (С.А. Меу.) Turcz.; Фл. Сиб. 7: 105; Фл. Сиб. 14: 55. — *A. americanum* Greene; Фл. РДВ: 109. — На скалах, галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd.; Фл. Сиб. 7: 105; Фл. Сиб. 14: 55. — На степных склонах, в борах: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*

*A. turkestanicum* Regel et Schmalh. ex Regel; Фл. Сиб. 7: 106; Фл. Сиб. 14: 55. — На степных склонах, галечниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Род *Aphragmus* Andrz.

\**A. eschscholtzianus* Andrz. ex DC, 1824, Prodr. 1: 210; 2010, Юрцев и др., Консп. фл. Чукот. тундры: 247. — По периферии снежников, на выходах карбонатных пород и их делювии: *Чук.*



*A. involucratus* (Bunge) O.E. Schulz; Фл. Сиб. 7: 56; Фл. Сиб. 14: 51. — На сорных местах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Род *Arabidopsis* (DC.) Heunh.

*A. bursifolia* (DC.) Botsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 97; Фл. Сиб. 7: 60. — *Transberingia bursifolia* (DC.) Al-Shehbaz et O'Kane; Фл. РДВ: 127. — На скалах, сухих склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*

Б.А. Юрцев с соавт. [2010] принимают в качестве самостоятельного вида близкородственный *Arabidopsis tschuktschorum* (Jurtzev) Jurtzev.

*A. petraea* (L.) V.I. Dorof.; Консп. фл. Сиб.: 89. — *Cardaminopsis petraea* (L.) Niit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 101; Фл. Сиб. 7: 88; Фл. Сиб. 14: 53. — На каменистых склонах, скалах, галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. rupicola* (Krylov) A.L. Ebel; Фл. Сиб. 14: 51. — *Arabis rupicola* Krylov; Фл. Сиб. 7: 87. — *A. mollissima* (C.A. Mey.) N. Busch, p. min. p.; Фл. Сиб. 7: 61. — На скалах, щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

*A. thaliana* (L.) Heunh.; Фл. Сиб. 7: 61; Фл. Сиб. 14: 51. — На остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Род *Arabis* L.

*A. alpina* L.; Фл. Сиб. 7: 85. — По берегам рек и озер, на каменистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Байк.* (Бурятия: Тункинская долина [Герман, Эбель, 2009]).

*A. fruticulosa* C.A. Mey.; Фл. Сиб. 7: 86. — На скалах, каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*

*A. gerardii* Besser ex Koch; Фл. Сиб. 7: 86. — На лугах: *Зап.-Сиб.*

По мнению М.С. Князева, для территории Сибири указания *A. gerardii* ошибочны и относятся к *A. borealis* Andrz. [Князев, 2011].

*A. glabra* (L.) Bernh.; Консп. фл. Сиб.: 90. — *Turritis glabra* L.; Фл. Сиб. 7: 84. — В степях, на сорных местах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. glauca* Boissieu; Фл. РДВ: 124. — *A. stelleri* DC., p. min. p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 99. — В пойменных лесах: *Камч.*, *Сах.*

*A. hirsuta* (L.) Scop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 99. — На галечниках, мелкоземистых склонах: *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Указание распространения вида в Вост. Сибири по сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» [1988] требует уточнения, поскольку в сводку «Флора Сибири» он не включен.

*A. pendula* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 99; Фл. Сиб. 7: 86. — В пойменных лесах, зарослях кустарников, вдоль дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. sagittata* (Bertol.) DC.; Фл. Сиб. 7: 87; Фл. Сиб. 14: 53. — На лугах, по берегам рек и озер: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

По мнению М.С. Князева, для территории Сибири и Дальнего Востока указания *A. sagittata* ошибочны и относятся к *A. borealis* Andrz. [Князев, 2011].

*A. stelleri* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 99. — На сухих щебнистых склонах, галечниках вдоль морских побережий: *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

Указание распространения вида в Вост. Сибири в сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» [1988] требует подтверждения.

*A. turczaninowii* Ledeb.; Фл. Сиб. 7: 87. — На щебнистых склонах в лесном и подгольцовом поясах гор: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*

#### Род *Armoracia* Gaertn., В. Mey. et Scherb.

*A. rusticana* (Lam.) Gaertn., В. Mey. et Scherb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 59; Фл. Сиб. 7: 77. — По берегам рек, на сорных местах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. sisymbrioides* (DC.) Sajander; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 59, примеч. к *A. rusticana*; Фл. Сиб. 7: 77. — На пойменных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Сах.*

#### Род *Barbarea* R. Br.

*B. arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb.; Фл. Сиб. 7: 71; Фл. РДВ: 126. — В лесах, редколесьях, степях, на сорных местах, обочинах дорог: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (Амурская обл., Архаринский р-н; заносное [Кудрин, 2011]), *Сах.* (заносное).

*B. orthoceras* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 59; Фл. Сиб. 7: 72. — В лесах, редколесьях, по берегам рек, на сырых лугах, вдоль дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. stricta* Andrz.; Фл. Сиб. 7: 72; Фл. Сиб. 14: 52. — В лесах, по берегам рек, на сорных местах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

С учетом распространения вида в Сибири вероятно его нахождение на российском Дальнем Востоке.

#### Род *Berteroa* DC.

*B. incana* (L.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 59; Фл. Сиб. 7: 102. — В степях, светлых лесах, по сорным местам: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Borodinia* N. Busch

*B. tilingii* (Regel) Berkutenko; Фл. Сиб. 7: 90. — На скалах, в высокогорной тундре: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Род *Brassica* L.

*B. campestris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 57; Фл. Сиб. 7: 134. — По сорным местам, в посевах: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. juncea* (L.) Czern.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 57; Фл. Сиб. 7: 134. — По сорным местам, в посевах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. napus* L.; Фл. Сиб. 7: 135; Фл. Сиб. 14: 57. — По сорным местам, в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*B. nigra* (L.) Koch; Фл. РДВ: 115. — На пустырях, у дорог; заносное: *Маньч.*

*B. oleracea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 57. — По сорным местам, в посевах: *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. sisymbrioides* (Fisch.) Grossh.; Фл. РДВ: 115. — На насыпях, у дорог: *Маньч.* (заносное).

#### Род *Braya* Sternb. et Hoppe

*B. aenea* Bunge; Фл. Сиб. 7: 57. — На каменистых осыпях: *Сев.-Вост.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Алт.-Енис.*, *Байк.*

\*Subsp. *pseudoaenea* Petrovsky, 1975, Аркт. фл. СССР 7: 49. — На выходах карбонатных пород: *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*B. brachycarpa* Vass.; Фл. Сиб. 7: 58. — В высокогорьях по берегам ручьев: *Байк.*

*B. pilosa* Hooker s.l.; Фл. Сиб. 7: 58. — На карбонатных почвах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

Subsp. *pilosa*; Фл. Сиб. 7: 58. — На выходах известьсодержащих пород: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

\*Subsp. *thorild-wulffii* (Ostenf.) Petrovsky, 1975, Аркт. фл. СССР 7: 52. — *Braya thorild-wulffii* Ostenf., 1923, Meddel., Grønland 64: 176. — На карбонатных породах: *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*B. purpurascens* (R. Br.) Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 108; Фл. Сиб. 7: 58. — На морских побережьях, обнажениях известняков: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*B. rosea* Bunge; Фл. Сиб. 7: 59. — В высокогорьях на щебнистых осыпях: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. siliquosa* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 108; Фл. Сиб. 7: 59. — В высокогорьях на щебнистых карбонатных склонах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Требуют уточнения морфологические отличия данного вида от *B. aenea*.

#### Род *Bunias* L.

*B. cochlearioides* Murr.; Фл. Сиб. 7: 93. — На сырых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*

*B. orientalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 109; Фл. Сиб. 7: 93. — На лугах, вдоль дорог: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### \*Род *Cakile* Mill.

1754, Gard. Dict. Abr., ed. 4, 1

\**C. edentula* (Bigel.) Hook., 1830, Fl. Bor.-Amer. 1: 59. — На песчаных приморских пляжах: *Маньч.* [Чубарь, 2008], *Сах.* [Смирнов, 2009].

#### Род *Camelina* Crantz

*C. alyssum* (Mill.) Thell.; Фл. Сиб. 7: 148. — В посевах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. microcarpa* Andrz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 77; Фл. Сиб. 7: 148. — В степях, посевах, на залежах: *Аркт.-Гип., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*C. rumelica* Velen.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 77. — На сорных местах: *Маньч.*

*C. sativa* (L.) Crantz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 78; Фл. Сиб. 7: 149. — В посевах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*C. sylvestris* Wallr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 78, примеч.; Фл. Сиб. 7: 149; Фл. Сиб. 14: 57. — В степях, на сорных местах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

#### Род *Capsella* Medicus

*C. bursa-pastoris* (L.) Medicus; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 77; Фл. Сиб. 7: 150. — На сорных местах: *во всех провинциях.*

*C. orientalis* Клок.; Консп. фл. Сиб.: 91. — На обочине дороги: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Хакасия, Тыва [Герман, Эбель, 2009]).

#### Род *Cardamine* L.

*C. amara* L.; Фл. Сиб. 7: 79; Фл. Сиб. 14: 53. — На сырых лугах, болотах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

*C. bellidifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 72; Фл. Сиб. 7: 80. — На галечниках, щербнистых осыпях, по берегам рек и ручьев: *во всех провинциях.*

\**C. blaisdellii* Eastw., 1902, Bot. Gaz. 33, 2: 146. — *C. hyperborea* О.Е. Schulz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 68. — На галечниках, в травяно-моховых тундрах: *Чук [Юрцев и др., 2010].*

*C. conferta* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 72; Фл. Сиб. 7: 80. — В моховой тундре, на галечниках: *Сев.-Вост., Чук., Охот.*

*C. dentata* Schult.; Фл. Сиб. 7: 80; Фл. Сиб. 14: 53. — На галечниках, по берегам рек и ручьев: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. digitata* Richards; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 76. — На щербнистых склонах, галечниках, пойменных лугах, в зарослях кустарников: *Чук.*

*C. impatiens* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 68; Фл. Сиб. 7: 81. — В лесах, по берегам рек и ручьев: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*C. leucantha* (Tausch) О.Е. Schulz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 68; Фл. Сиб. 7: 81. — По берегам рек и ручьев, в тенистых лесах: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. lyrata* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 71; Фл. Сиб. 7: 82. — По берегам рек и ручьев: *Байк., Маньч.*

*C. macrophylla* Willd. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 68; Фл. Сиб. 7: 82. — В лесах, на галечниковых берегах рек и ручьев, сырых лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *acutidentata* Kuvaev et Sonnikova; Фл. Сиб. 14: 53. — На заболоченных лугах: *Алт.-Енис., Байк.*

*C. manshurica* (Kom.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 71. — На влажных местах: *Маньч.*

*C. microphylla* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 72; Фл. Сиб. 7: 82. — В моховой и сырой травяной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*C. nymanii* Gand.; Фл. Сиб. 7: 83. — В тундре, на сырых лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

*C. parviflora* L.; Фл. Сиб. 7: 83; Фл. Сиб. 14: 53. — В лесах, на сырых лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. pedata* Regel et Til.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 73. — На приречных галечниках, в зарослях кустарников: *Чук., Охот.*

*C. pratensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 71; Фл. Сиб. 7: 83. — На сырых лугах, болотах, по берегам рек и ручьев: *во всех провинциях.*

\*Subsp. *angustifolia* (Hook.) O.E. Schulz — *C. pratensis* var. *angustifolia* Hook., 1825, *App. Parry J. Sec. Voy.: 389.* — В сырой и умеренно влажной травяной и травяно-кустарниковой тундре: *Аркт.-Гип., Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*C. prorepens* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 71; Фл. Сиб. 7: 84. — По берегам рек и ручьев: *Аркт.-Гип., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. purpurea* Cham. et Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 76. — В сырых ерниках, на щебнистых склонах: *Чук.*

*C. regeliana* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 71. — По берегам рек и ручьев: *Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*C. schinziana* O.E. Schulz; Фл. РДВ: 125. — По берегам рек и ручьев: *Сах.*

*C. sphenophylla* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 76. — В сырой тундре: *Чук.*

*C. umbellata* Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 70. — По берегам рек и ручьев: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*C. victoris* N. Busch; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 74. — По берегам водоемов: *Чук., Охот., Камч.*

*C. yezoensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 68. — В лесах, по берегам ручьев: *Сах.*

#### Род *Cardaminopsis* (С.А. Мей.) Найек

*C. arenosa* (L.) Найек; Фл. Сиб. 7: 88. — На каменистых обнажениях: *Алт.-Енис.*

*C. gemmifera* (Matsum.) Berkut.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 101. — В лесах, по берегам ручьев: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*C. lyrata* (L.) Hiit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 101. — На скалах, галечниках: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

#### Род *Cardaria* Desv.

*C. draba* (L.) Desv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 45; Фл. Сиб. 7: 144. — На остепненных лугах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

*C. pubescens* (С.А. Мей.) Jarm.; Фл. Сиб. 7: 145. — На остепненных лугах, каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Chorispora* R. Br. ex DC.

*C. bungeana* Fisch. et С.А. Мей.; Фл. Сиб. 7: 101. — В высокогорьях, каменистой тундре, на низкотравных лугах, ледниковых моренах: *Алт.-Енис.*

*C. sibirica* (L.) DC.; Фл. Сиб. 7: 101. — В степях, на остепненных склонах, залежах, в посевах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. tenella* (Pall.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 113; Фл. Сиб. 7: 101; Фл. Сиб. 14: 55. — В степях, на сорных местах, вдоль дорог: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

Род *Clausia* Korn.-Tr.

*C. aprica* (Stephan) Korn.-Tr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 114; Фл. Сиб. 7: 94. — На остепненных лугах, щебнистых склонах, в разреженных лесах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

\**C. trichosepala* (Turcz.) Dvořák, 1966, Phytion 11: 200. — Среди известняковых скал: *Маньч.* [Герман, 2007].

Род *Cochlearia* L.

*C. arctica* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 7: 145. — *C. officinalis* subsp. *arctica* (Cham. et Schlecht.) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 48. — В тундре, на морских побережьях, сырых лугах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Камч.*, *Сах.*

Разделение *C. officinalis* L. на подвиды требует дальнейшего изучения.

*C. groenlandica* L.; Фл. Сиб. 7: 146. — На морских побережьях, влажных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*C. lenensis* Adams ex Fisch.; Фл. Сиб. 7: 146. — В тундре на галечниках: *Аркт.-Гип.*

Род *Conringia* Heist. ex Fabr.

*C. orientalis* (L.) Dumort.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 115; Фл. Сиб. 7: 138. — В посевах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Crambe* L.

*C. tatarica* Sebeok; Фл. Сиб. 7: 137. — В посевах: *Зап.-Сиб.*

Род *Dentaria* L.

*D. sibirica* (O.E. Schulz) N. Busch; Фл. Сиб. 7: 77. — В смешанных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

Род *Descurainia* Webb et Berth.

*D. sophia* (L.) Webb ex Prantl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 96; Фл. Сиб. 7: 62. — На сорных местах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*D. sophioides* (Fisch. ex Hooker) O.E. Schulz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 96; Фл. Сиб. 7: 63. — На сорных местах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

Род *Dimorphostemon* Kitag.

*D. sergievskiana* (Polozhij) Ovczinnikova; Фл. Сиб. 7: 100. — На приречных галечниках в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

Род *Diplotaxis* DC.

*D. viminea* (L.) DC.; Фл. РДВ: 111. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

Род *Dontostemon* Andrz. et C.A. Mey.

- D. crassifolius* Bunge; Фл. Сиб. 7: 97. — В каменистых степях: *Алт.-Енис.*
- D. dentatus* (Bunge) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 111; Фл. Сиб. 7: 97. — На скалах, каменистых обнажениях: *Байк., Амур., Маньч.*
- D. hispidus* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 110. — На скалах, каменистых склонах, галечниках: *Маньч.*
- D. integrifolius* (L.) C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 111; Фл. Сиб. 7: 98. — В каменистых степях, по песчаным берегам рек и озер: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*
- D. intermedius* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 111. — В светлых лесах на известняковых почвах: *Маньч.*
- D. micranthus* (L.) C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 112; Фл. Сиб. 7: 98. — В каменистых степях, на скалах, по песчаным берегам рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*
- D. perennis* C.A. Mey.; Фл. Сиб. 7: 98; Фл. Сиб. 14: 55. — В каменистых пустынных степях, на щебнистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*
- D. pinnatifidus* (Willd.) Al-Shebaz et H. Ohba; Консп. фл. Сиб.: 93. — *Dimorphostemon pectinatus* (DC.) V. Golubk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 109; Фл. Сиб. 7: 99. — На песчаных и галечниковых берегах рек и озер, сорных местах: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*
- D. senilis* Maxim.; Фл. Сиб. 7: 99. — В пустынных степях: *Алт.-Енис.*

Род *Draba* L.

- D. aleutica* Ekman; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 82. — На каменистых россыпях по северным склонам: *Камч.*
- D. alpina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 84; Фл. Сиб. 7: 112. — В тундре, на каменистых и щебнистых склонах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*
- Subsp. *brachycarpa* (Bunge) Malyshev; Фл. Сиб. 7: 112. — *D. brachycarpa* (Bunge) Baikov; Консп. фл. Сиб.: 94, nom. illeg. (nom. praecur.: Nutt. ex Torr. et A. Grey 1838). — В высокогорьях на каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*
- D. altaica* (C.A. Mey.) Bunge; Фл. Сиб. 7: 113. — В высокогорьях на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*
- D. arctogena* (Ekman) Ekman; Фл. Сиб. 14: 56. — В каменистой арктической тундре: *Аркт.-Гип., Чук.* [Юрцев и др., 2010].
- D. baicalensis* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 113; Фл. Сиб. 14: 56. — На скалах, каменистых степных склонах: *Алт.-Енис., Байк.*
- D. barbata* Pohle; Фл. Сиб. 7: 114. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип., Чук.* [Юрцев и др., 2010].
- D. barguzinensis* (Nikiforova) Baikov; Консп. фл. Сиб.: 94. — *D. hirta* subsp. *barguzinensis* Nikiforova; Фл. Сиб. 7: 120. — На скалах, по щебнистым берегам ручьев: *Байк.*
- D. borealis* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 93. — На сухих скалах: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

***D. cana*** Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 90; Фл. Сиб. 7: 115; Фл. Сиб. 14: 56. — На каменистых и щебнистых склонах, по галечниковым берегам горных ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*

***D. cardaminiflora*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 92. — На приморских скалах: *Маньч.*

***D. cinerea*** Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 89; Фл. Сиб. 7: 115. — В тундре, на каменистых и щебнистых склонах, по галечниковым берегам горных ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

***D. czuense*** Reusch. et A.L. Ebel; Фл. Сиб. 14: 56. — В высокогорных петрофитных степях, на скалах: *Алт.-Енис.*

***D. dasycarpa*** С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 116. — По берегам горных ручьев: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

***D. eriopoda*** Turcz.; Фл. Сиб. 7: 116. — По берегам горных ручьев: *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

***D. eschscholtzii*** Pohle et N. Busch; Фл. Сиб. 7: 117. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* [Петровский, 2011].

По мнению В.В. Петровского, указания данного вида с п-ова Таймыр и из арктической Якутии относятся к *D. glacialis*.

***D. fladnizensis*** Wulfen; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 85; Фл. Сиб. 7: 117; Фл. РДВ: 117. — В каменистой тундре, на скалах, осыпях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.* [Баркалов и др., 2009].

***D. glacialis*** Adams; Фл. Сиб. 7: 118. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип.*

***D. grandis*** Langsd., 1821, Syst. Nat. 2: 355; Berkutenko, 1995, Linsler Biol. Beitr. 27, 2: 1121 (цит. по: [Баркалов, 2009]). — *Nesodraba grandis* (Langsd.) Greene; Фл. РДВ: 121. — *D. hyperborea* auct. non Desv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 93. — В трещинах скал на морском побережье: *Чук.*, *Сах.* [Баркалов, 2009].

***D. groenlandica*** Ekman; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 89; Фл. Сиб. 7: 118. — В арктической тундре на карбонатных скалах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

***D. hirta*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 89; Фл. Сиб. 7: 119. — В тундре, на каменистых и щебнистых склонах, скалах, по галечниковым берегам горных ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

\****D. huetii*** Boiss., 1856, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 5: 31. — По степным закустаренным склонам: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Герман и др., 2006]).

***D. hyperborea*** Desv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 93. — *Nesodraba grandis* (Langsd.) Greene; Фл. РДВ: 121. — В трещинах скал на морском побережье: *Чук.*

***D. juvenilis*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 90; Фл. Сиб. 7: 121. — На горных лугах, по берегам рек и ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

По мнению В.В. Петровского, указания данного вида с п-ова Таймыр и из арктической Якутии относятся к другим видам рода [Петровский, 2011].

***D. kodarica*** Nikiforova; Фл. Сиб. 7: 121. — В высокогорьях на каменистых и щебнистых склонах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

***D. kuznetsovii*** (Turcz. ex Ledeb.) Hayek; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 90; Фл. Сиб. 7: 122. — В высокогорьях на скалах, каменистых склонах, субальпийских лугах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*



***D. lactea*** Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 85; Фл. Сиб. 7: 123. — *D. magadanensis* Berkut. et Khokhr.; Фл. РДВ: 117. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

Б.А. Юрцев с соавт. [2010] признали видовую самостоятельность *Draba pseudopilosa* Pohle, близкородственного *D. lactea*. Отличия этих двух видов требуют уточнения.

***D. lonchocarpa*** Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 87; Фл. Сиб. 7: 123; Фл. Сиб. 14: 56. — В каменистой горной тундре, на щебнистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

***D. lunkii*** V.I. Dorof.; Фл. Сиб. 14: 56. — Вдоль дорог: *Алт.-Енис.*

***D. macrocarpa*** Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 81; Фл. Сиб. 7: 123. — В тундре на каменистых и щебнистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*

***D. majae*** Berkut. et A. Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 82. — На щебнистых склонах: *Охот.*

***D. mongolica*** Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 91; Фл. Сиб. 7: 124; Фл. Сиб. 14: 56. — В лесном поясе гор на каменистых и щебнистых склонах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

***D. nemorosa*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 94; Фл. Сиб. 7: 124. — В лесах, на лугах, по сорным местам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004].

***D. nivalis*** Liljeblad; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 87; Фл. Сиб. 7: 125. — В арктической горной тундре, на щебнистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*

***D. oblongata*** R. Вг.; Фл. Сиб. 7: 125; Фл. Сиб. 14: 56. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип.*

***D. ochroleuca*** Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 85; Фл. Сиб. 7: 126; Фл. Сиб. 14: 56. — В арктической и горной тундре, на горных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

***D. oreades*** Schrenk; Фл. Сиб. 7: 126. — В горной тундре: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

***D. palanderiana*** Kjellm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 87. — В тундре на скалистых склонах: *Чук.*

***D. parvisiliquosa*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 127; Фл. Сиб. 14: 56; Фл. РДВ: 117. — *D. supravillosa* Khokhr.; Фл. РДВ: 117. — В каменистой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

***D. pauciflora*** R. Вг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 84; Фл. Сиб. 7: 128. — В каменистой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*

***D. pilosa*** DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 81; Фл. Сиб. 7: 128. — В каменистой и глинисто-щебнистой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*

***D. pohlei*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 130. — В каменистой тундре: *Аркт.-Гип.*

\****D. praealta*** Greene, 1898, Pittonia 3: 306. — На приморских террасах в составе травяно-кустарничковых сообществ: *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

***D. prozorovskii*** Tolm.; Фл. Сиб. 7: 130. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*

***D. pygmaea*** Turcz. ex N. Busch; Фл. Сиб. 7: 130. — В каменистой и щебнистой горной тундре: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

***D. sachalinensis*** (Fr. Schmidt) Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 92. — На приморских скалах: *Сах.*

- D. sambuckii* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 131. — В горной тундре: *Аркт.-Гип.*
- D. saporzhnikovii* A.L. Ebel; Фл. Сиб. 14: 56. — В высокогорьях на моренах: *Алт.-Енис.*
- D. sibirica* (Pall.) Thell.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 93; Фл. Сиб. 7: 131. — На сырых лугах, в поймах рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- \**D. stenocarpa* Hook. fil. et Thoms., 1861, J. Proc. Linn. Soc., Bot. 5: 153. — По степным склонам и скалам: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай [Герман и др., 2006]).
- D. stenopetala* Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 82. — В каменистой тундре, на скалах: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*
- D. subamplexicaulis* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 132; Фл. Сиб. 14: 56. — В горной щебнистой тундре, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*
- D. subcapitata* Simm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 84; Фл. Сиб. 7: 133. — В каменистой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*
- D. subfladnizensis* Куваев; Фл. Сиб. 14: 56. — В тундре: *Аркт.-Гип.*
- D. supravillosa* Khokhr.; Фл. Сиб. 14: 56. — На каменистых берегах, степных склонах: *Сев.-Вост.*
- D. taimyrensis* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 133. — На прибрежных галечниках: *Аркт.-Гип.*
- D. tichomirovii* Yu. Kozhev.; Фл. РДВ: 119. — На скалах северной экспозиции: *Чук.*
- \**D. tschuktschorum* Trautv., 1879, Тр. Петерб. бот. сада 6, 1: 12. — В каменистых местах, вдоль горных ручьев, в нивальной тундре вблизи снежников: *Чук.* [Петровский, 2005; Юрцев и др., 2010].
- D. turczaninovii* Pohle et N. Busch; Фл. Сиб. 7: 133; Фл. Сиб. 14: 57; Фл. РДВ: 119. — В горной тундре, на осыпях: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- D. ussuriensis* Pohle; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 92. — На приморских скалах, задернованных склонах: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004], *Сах.*

#### Род *Ermania* Cham.

- E. parryoides* Cham. ex Botsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 113; Фл. Сиб. 14: 55. — На каменистых склонах, осыпях: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

#### Род *Eruca* Mill.

- E. sativa* Mill.; Фл. Сиб. 7: 137. — По сорным местам: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*

#### Род *Erucastrum* С. Presl

- E. armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet; Фл. Сиб. 7: 135; Фл. Сиб. 14: 57; Фл. РДВ: 124. — В степях, вдоль дорог, по сорным местам, в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*
- E. gallicum* (Willd.) O.E. Schulz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 56. — По сорным местам: *Зап.-Сиб.* (Кемеровская обл. [Эбель и др., 2008]), *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.*

#### Род *Erysimum* L.

- E. altaicum* С.А. Меу.; Консп. фл. Сиб.: 96. — *E. flavum* subsp. *altaicum* (С.А. Меу.) Polozhij; Фл. Сиб. 7: 68; Фл. Сиб. 14: 52. — В горных степях и тундре: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*E. amurense* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 104; Фл. Сиб. 7: 67. — На каменистых склонах, приречных песках и галечниках: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*E. canescens* Roth; Фл. Сиб. 7: 67. — В степях, борах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*E. cheiranthoides* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 105; Фл. Сиб. 7: 67. — На песчано-галечных берегах рек, сорных местах: *во всех провинциях.*

*E. flavum* (Georgi) Bobrov; Фл. Сиб. 7: 68. — На скалах, в горных степях, борах: *Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *viride* (С.А. Мей.) А.Л. Ebel; Фл. Сиб. 14: 52. — *E. viride* (С.А. Мей.) Ваиков, ном. inval.; Консп. фл. Сиб.: 96. — В высокогорьях на скалах, лугах: *Алт.-Енис.*

*E. humillimum* (С.А. Мей.) N. Busch; Консп. фл. Сиб.: 96. — *E. flavum* subsp. *humillimum* (С.А. Мей.) А.Л. Ebel; Фл. Сиб. 14: 52. — В высокогорных степях: *Алт.-Енис.*

*E. inense* N. Busch; Фл. Сиб. 14: 52. — На известняках, южных каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*E. marchallianum* Andrz.; Консп. фл. Сиб.: 96. — *E. hieracifolium* auct. non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 104; Фл. Сиб. 7: 68; Фл. Сиб. 14: 52. — В степях, на сухих склонах, галечниках, сорных местах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*E. pallasii* (Pursh) Fern.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 105; Фл. Сиб. 7: 69; Фл. Сиб. 14: 52. — В тундре, на прибрежных галечниках, остепненных склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч., Сах.*

*E. repandum* L.; Фл. РДВ: 113. — На сорных местах: *Маньч.*

*E. sisymbrioides* С.А. Мей.; Фл. Сиб. 7: 70. — На засоленных местах: *Зап.-Сиб.*

*E. versicolor* (Bieb.) Andrz.; Консп. фл. Сиб.: 96. — *E. leucanthemum* auct. non В. Fedtsch.; Фл. Сиб. 7: 69; Фл. Сиб. 14: 52. — В лесостепях: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Euclidium* R. Вг.

*E. syriacum* (L.) R. Вг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 108; Фл. РДВ: 115. — На сорных местах, у дорог: *Маньч.*

#### Род *Eutrema* R. Вг.

*E. cordifolium* Turcz. ex Ledeb.; Фл. Сиб. 7: 51. — В горных темнохвойных лесах: *Алт.-Енис., Байк.*

*E. edwardsii* R. Вг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 49; Фл. Сиб. 7: 51. — *E. edwardsii* subsp. *compactum* (О.Е. Schulz) А.Л. Ebel. — В тундре, на приречных галечниках, сырых лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*E. integrifolium* (DC.) Bunge; Фл. Сиб. 7: 52; Фл. Сиб. 14: 51. — В горных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. japonica* (Miq.) Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 49. — В лесах, у ключей: *Сах.*

Род *Galitzkya* V.V. Botschantz.

*G. spathulata* (Stephan ex Willd.) V.V. Botschantz.; Фл. Сиб. 7: 103. — На каменистых обнажениях, скалах: *Зан.-Сиб.*

Род *Goldbachia* DC.

*G. ikonnikovii* Vass.; Фл. Сиб. 7: 93. — На барханных песках: *Алт.-Енис.*

*G. laevigata* (Vieb.) DC.; Консп. фл. Сиб.: 97. — На степных склонах, сорных местах: *Зан.-Сиб.*

Род *Gorodkovia* Botsch. et Karav.

*G. jacutica* Botsch. et Karav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 113; Фл. Сиб. 7: 66. — На щебнистых осыпях, приречных галечниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

Род *Hedinia* Ostenf.

*H. altaica* Pobed.; Фл. Сиб. 7: 65; Фл. Сиб. 14: 52. — В высокогорьях на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*H. czucotica* (Botsch. et Petrovsky) Jurtzev, Korobk. et Balandin; Фл. РДВ: 109. — На скалах в верховьях рек: *Чук.*

Род *Hesperis* L.

*H. matronalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 108; Фл. Сиб. 14: 54. — По берегам рек, на лесных опушках, сорных местах: *Аркт.-Гип., Зан.-Сиб., Маньч., Сах.*

*H. pseudonivea* Tzvelev; Фл. Сиб. 14: 54. — *H. sibirica* auct. non L.; Фл. Сиб. 7: 94. — В среднем и верхнем поясах гор на лугах, каменистых склонах, в лесах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*H. pycnotricha* Vorbas et Degen; Фл. Сиб. 14: 54. — Натурализуется в степях: *Зан.-Сиб.*

*H. sibirica* L. s. str.; Фл. Сиб. 7: 94. — На лугах, в лесах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *auriculata* V.I. Dorof.; Фл. Сиб. 14: 55. — В кедрово-пихтовых лесах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

Subsp. *glandulifolia* V.I. Dorof.; Фл. Сиб. 14: 54. — По берегам рек, на сорных местах: *Аркт.-Гип.*

Род *Hirschfeldia* Moench

*H. incana* (L.) Lagr.-Foss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 56. — На сорных местах: *Маньч.*

Род *Hymenolobus* Nutt. ex Torr. et A. Gray

*H. procumbens* (L.) Nutt. ex Torr. et A. Gray; Фл. Сиб. 7: 150. — В солонцеватых степях, на солонцах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Iberis* L.

*I. amara* L.; Фл. РДВ: 113. — Одичавшее из культуры: *Маньч.*

Род *Isatis* L.

*I. costata* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 91. — В каменистых степях, на галечниках и песчаных отмелях: *Аркт.-Гип.* [Куваев, Куваев, 2009], *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (правобережье Енисея), *Байк.*

*I. jacutensis* (N. Busch) N. Busch; Фл. Сиб. 7: 91. — На скалах, обрывистых склонах, залежах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*I. praecox* Kit. ex Tratt.; Консп. фл. Сиб.: 97. — *I. laevigata* Trautv.; Фл. Сиб. 7: 92. — На степных участках: *Алт.-Енис.*

*I. lasiocarpa* Ledeb.; Фл. Сиб. 7: 92. — На скалах, каменистых осыпях: *Алт.-Енис.*

*I. oblongata* DC.; Фл. Сиб. 7: 92; Фл. Сиб. 14: 54. — На каменистых россыпях, песчаных отмелях: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*I. yezoensis* Ohwi; Фл. РДВ: 109. — *I. tinctoria* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 54. — По морским берегам, щебнистым берегам рек: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Leiospora* (С.А. Меу.) Dvořák

*L. excapa* (С.А. Меу.) Dvořák; Фл. Сиб. 7: 95. — *L. eriocalyx* (Regel et Schmalh.) Dvořák; Фл. Сиб. 14: 55. — В высокогорьях на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Lepidium* L.

*L. affine* Ledeb.; Фл. Сиб. 7: 139. — На остепненных лугах, по ж.-д. насыпям: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*L. apetalum* Willd.; Фл. Сиб. 14: 57. — В степях, на сорных местах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*L. amplexicaule* Willd.; Фл. Сиб. 7: 139. — В солонцеватых степях, на солонцах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*L. cordatum* Willd. ex Steven; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 45; Фл. Сиб. 7: 141. — В степях, на солонцах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Сах.*

*L. coronopifolium* Fisch. ex Ledeb.; Консп. фл. Сиб.: 98. — На солончаках, степных склонах: *Зап.-Сиб.*

*L. crassifolium* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 7: 141. — В степях, на солонцах, по берегам соленых озер: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*L. densiflorum* Schrader; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 42; Фл. Сиб. 7: 142; Фл. Сиб. 14: 57. — В степях, по сорным местам: *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. latifolium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 44; Фл. Сиб. 7: 142; Фл. Сиб. 14: 57. — В степях, на засоленных лугах, пашнях, на ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*L. obtusum* Basiner; Фл. Сиб. 7: 142. — В солонцеватых пустынях: *Алт.-Енис.*

*L. perfoliatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 44; Фл. Сиб. 7: 143. — В степях, на засоленных лугах, по ж.-д. насыпям, на сорных местах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*

*L. ruderale* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 44; Фл. Сиб. 7: 143; Фл. Сиб. 14: 57. — В степях, на сорных местах, вдоль дорог: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*L. sativum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 42; Фл. Сиб. 7: 143. — На сорных местах: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (г. Иркутск [Зарубин и др., 2001]), *Маньч.*

*L. songaricum* Schrenk; Фл. Сиб. 7: 144. — В луговых степях: *Зап.-Сиб.*

*L. virginicum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 42. — На ж.-д. насыпях: *Маньч.*

Род *Lesquerella* S. Watson

*L. arctica* (Wormsk. ex Hornem.) S. Watson; Фл. Сиб. 7: 107. — На щебнистых карбонатных склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, Чук. [Юрцев и др., 2010].

Род *Litwinowia* Woronow

*L. tenuissima* (Pall.) Woronow ex Pavlov; Фл. Сиб. 14: 55. — В солонцеватых степях, на залежах: *Зап.-Сиб.*

Род *Lobularia* Desv.

*L. maritima* (L.) Desv.; Фл. Сиб. 7: 106; Фл. Сиб. 14: 55. — Вдоль дорог, у жилья: *Зап.-Сиб.*

Род *Lunaria* L.

*L. annua* L.; Консп. фл. Сиб.: 99. — На сорных местах: *Зап.-Сиб.*

Род *Macropodium* R. Вг.

*M. nivale* (Pall.) R. Вг.; Фл. Сиб. 7: 50. — В высокогорьях у снежников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*M. pterospermum* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 103. — У ручьев, в ельниках, зарослях кедрового стланика: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Matthiola* R. Вг.

*M. fragrans* Bunge; Консп. фл. Сиб.: 99. — В степях, на меловых и известняковых склонах: *Зап.-Сиб.*

*M. superba* Conti; Фл. Сиб. 7: 96. — В каменистых степях, на скалах: *Алт.-Енис.*

*M. tatarica* (Pall.) DC.; Консп. фл. Сиб.: 99. — На меловых обнажениях в степях: *Зап.-Сиб.*

\*Род *Megacarpaea* DC.

1821, Мém. Mus. Hist. Nat. 7: 230

\**M. megalocarpa* (Fisch. ex DC.) Fedtsch., 1939, Фл. СССР 8: 543. — *Biscutella megalocarpa* Fisch. ex DC. — В сухих глинисто-солончаковых степях: *Зап.-Сиб.*

Род *Megadenia* Maxim.

*M. bardunovii* М. Роров; Фл. Сиб. 7: 50. — На сырых берегах ручьев: *Байк.*

*M. speluncarum* Vorobiev, Worosh. et Gorovoi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 47. — На известняках: *Маньч.*

Род *Meniocus* Desv.

*M. linifolius* (Stephan) DC.; Фл. Сиб. 7: 106; Фл. Сиб. 14: 55. — В степях, на солонцах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Род *Microstigma* Trautv.

*M. deflexum* (Bunge) Juz.; Фл. Сиб. 7: 96. — В каменистых степях, на скалах, галечниках: *Алт.-Енис.*

*M. sajanense* Kuvajev et Sonnikova; Фл. Сиб. 14: 55. — В каменистых степях, на скалах: *Алт.-Енис.*

Род *Neotorularia* Hedge et J. Leonard

*N. humilis* (С.А. Мей.) Hedge et J. Leonard; Фл. Сиб. 7: 56. — *Torularia humilis* (С.А. Мей.) О.Е. Schulz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 79. — На щебнистых осыпях, скалах, по берегам рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

Род *Neslia* Desv.

*N. paniculata* (L.) Desv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 79; Фл. Сиб. 7: 149. — На сорных местах: *Аркт.-Гип., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Neuroloma* Andrz.

*N. nudicaule* (L.) DC.; Фл. Сиб. 7: 95. — *Parrya nudicaulis* (L.) Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 114. — В лишайниковой тундре, по берегам рек и ручьев, на сырых лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Род *Pachyneurum* Bunge

*P. grandiflorum* (С.А. Мей.) Bunge; Фл. Сиб. 7: 94. — В щебнисто-лишайниковой тундре: *Алт.-Енис., Байк.*

Род *Plastobrassica* (О.Е. Schulz) Tzvelev

*P. pachypoda* (Thell.) Tzvelev; Фл. РДВ: 122. — У дорог: *Маньч.*

Род *Ptilotrichum* С.А. Мей.

*P. canescens* (DC.) С.А. Мей.; Фл. Сиб. 7: 107. — На каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

*P. dahuricum* Peschkova; Фл. Сиб. 7: 107. — В степях, на каменистых склонах: *Байк.*

*P. tenuifolium* (Stephan ex Willd.) С.А. Мей.; Фл. Сиб. 7: 107. — В каменистых и песчаных степях: *Байк.*

Род *Pugionium* Gaertn.

*P. pterocarpum* Kom.; Фл. Сиб. 7: 90. — На барханных песках: *Алт.-Енис.*

Род *Raphanus* L.

*R. raphanistrum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 58; Фл. Сиб. 7: 137; Фл. Сиб. 14: 57. — По сорным местам, в посевах: *Аркт.-Гип., Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*R. rostratus* DC.; Фл. РДВ: 123. — На засоленных участках у дорог, на насыпях: *Маньч.*

*R. sativus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 58. — По сорным местам, в посевах: *Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Rapistrum* Crantz

*R. rugosum* (L.) All.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 59; Консп. фл. Сиб.: 100. — По сорным местам, в посевах, на ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб., Маньч.*

#### Род *Redowskia* Cham. et Schlecht.

*R. sophiifolia* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 7: 65. — На тенистых скалах: *Тунг.-Лен.*

#### Род *Rorippa* Scop.

*R. amphibia* (L.) Besser; Фл. Сиб. 7: 73. — По сырым берегам водоемов, иногда в воде: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.* (долина р. Оленек [Красноборов, Чепуров, 2005]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*R. anceps* (Wahlenb.) Reichenb.; Фл. Сиб. 7: 74; Фл. Сиб. 14: 53. — На сырых лугах, по берегам рек: *Зап.-Сиб., Байк.*

*R. armoracioides* (Tausch) Fuss; Фл. Сиб. 14: 53. — Вдоль дорог, по сорным местам: *Зап.-Сиб., Байк.*

*R. austriaca* (Crantz) Besser; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 62; Фл. Сиб. 7: 74; Фл. Сиб. 14: 53. — На ж.-д. насыпях, по берегам рек: *Зап.-Сиб., Байк., Маньч.*

*R. barbareaifolia* (DC.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 62; Фл. Сиб. 7: 74. — По берегам рек, на сырых лугах, сорных местах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

*R. brachycarpa* (С.А. Меу.) Науек; Фл. Сиб. 7: 75. — На сырых лугах, болотах: *Зап.-Сиб.*

*R. camelinae* (Fisch. et С.А. Меу.) Sprach; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 65. — На песчаных отмелях: *Маньч., Сах.*

*R. cantoniensis* (Lour.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 64. — На песчано-илистых отмелях: *Маньч., Сах.*

*R. dogadovae* Tzvelev; Фл. Сиб. 7: 75. — По сырым берегам рек, на лугах: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*R. globosa* (Turcz. ex Fisch. et С.А. Меу.) Науек; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 63; Фл. Сиб. 7: 75. — По берегам рек, на лугах: *Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*R. palustris* (L.) Besser; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 62; Фл. Сиб. 7: 76; Фл. Сиб. 14: 53. — По сырым берегам водоемов, на лугах, сорных местах: *во всех провинциях.*

*R. prostrata* (J.P. Bergeret) Schinz et Thell.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 65. — По берегам рек, близ жилья: *Маньч.*

*R. sylvestris* (L.) Besser; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 62; Фл. Сиб. 7: 76; Фл. Сиб. 14: 53. — По берегам рек, на галечниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*



Род *Sinapis* L.

*S. alba* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 56; Фл. Сиб. 7: 136. — По сорным местам, в посевах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 54; Фл. Сиб. 7: 136. — По сорным местам, вдоль дорог, в посевах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Sisymbrium* L.

*S. altissimum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 52; Фл. Сиб. 7: 53; Фл. Сиб. 14: 51. — На сорных местах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. heteromallum* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 53; Фл. Сиб. 14: 51. — На каменистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. irio* L.; Консп. фл. Сиб.: 101. — На ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.*

*S. junceum* М. Vieb.; Фл. Сиб. 7: 54. — В степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. loeselii* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 51; Фл. Сиб. 7: 54; Фл. Сиб. 14: 51. — На лугах, сорных местах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. luteum* (Maxim.) О.Е. Schulz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 51. — На каменистых осыпях, у подножия скал, в зарослях кустарников на морских побережьях: *Маньч.*

*S. orientale* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 52. — На ж.-д. насыпях: *Маньч.*

*S. polymorphum* (Murrey) Roth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 51; Фл. Сиб. 7: 55; Фл. Сиб. 14: 51. — *S. junceum* subsp. *intermedium* Овсзинникова; Фл. Сиб. 7: 54. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. volgense* Vieb. ex Fourq.; Фл. Сиб. 7: 56; Фл. Сиб. 14: 51; Фл. РДВ: 110. — На сорных местах, у дорог: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Smelowskia* С.А. Меу.

*S. alba* (Pall.) Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 94; Фл. Сиб. 7: 63; Фл. Сиб. 14: 52. — На каменистых склонах, скалах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. bifurcata* (Ledeb.) Botsch.; Фл. Сиб. 7: 64. — В высокогорьях на каменистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. calycina* (Stephan) С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 64. — В высокогорьях на скалах: *Алт.-Енис.*

*S. inopinata* (Kom.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 96. — На каменистых россыпях: *Охот.*, *Маньч.*

*S. pectinata* (Bunge) E. Veliczk.; Фл. Сиб. 14: 52. — В высокогорной тундре, редколесьях: *Алт.-Енис.*

*S. porsildii* (Drury et Rollins) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 95. — На сухих галечниках, в дриадовой тундре: *Чук.*

Род *Sphaerorrhiza* (О.Е. Schulz) Khokhr.

*S. trifida* (Lam. ex Poir.) Khokhr.; Фл. Сиб. 7: 78. — *Cardamine trifida* (Lam. ex Poir.) В.М. Jones; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 66. — В смешанных лесах, на лугах,

в зарослях кустарников, по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Sterigmostemum* Vieb.

*S. tomentosum* (Willd.) Vieb.; Фл. Сиб. 7: 102. — В пустынных степях, на южных склонах: *Зап.-Сиб.*

Род *Stevenia* Adams et Fisch.

*S. alyssoides* Adams et Fisch.; Фл. Сиб. 7: 89; Фл. Сиб. 14: 54. — На каменистых и щебнистых склонах гор: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. cheiranthoides* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 103; Фл. Сиб. 7: 89; Фл. Сиб. 14: 54. — На каменистых склонах, остепненных участках, в солонцеватых степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. incarnata* (Pall. ex DC.) R. Кам.; Фл. Сиб. 14: 54. — *S. cheiranthoides* auct. non DC.; Фл. Сиб. 7: 89, р.р. — В каменистых степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. sergievskajae* (Krasnob.) R. Кам. et Gubanov; Фл. Сиб. 7: 90. — На щебнистых осыпях в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

*S. zinaidae* Malyshev. — *S. alyssoides* subsp. *zinaidae* (Malyshev) R. Кам.; Фл. Сиб. 14: 54. — На щебнистых известняковых склонах: *Байк.*

Род *Strigosella* Boiss.

*S. africana* (L.) Votsch.; Фл. Сиб. 7: 96; Фл. РДВ: 126. — На солонцеватых почвах, ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*

*S. intermedia* (С.А. Меу.) Votsch.; Консп. фл. Сиб.: 102. — На солонцеватых почвах: *Зап.-Сиб.*

Род *Subularia* L.

*S. aquatica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 41; Фл. Сиб. 7: 150; Фл. Сиб. 14: 57. — По берегам водоемов, в воде: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Чарышский р-н [Герман, Эбель, 2009]), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Syrenia* Andrz. ex Besser

*S. cana* (Piller et Mitt.) Neilr.; Фл. Сиб. 7: 70. — В песчаных степях: *Зап.-Сиб.*

*S. montana* (Pall.) Клоков; Фл. Сиб. 7: 70. — В луговых степях, борах: *Зап.-Сиб.*

*S. siliculosa* (Vieb.) Andrz.; Фл. Сиб. 7: 71. — В степях, борах: *Зап.-Сиб.*

Род *Taphrospermum* С.А. Меу.

*T. altaicum* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 50. — В каменистой и щебнисто-лишайниковой тундре, на осыпях и скалах, около ледников: *Алт.-Енис.*

Род *Tauscheria* Fisch. ex DC.

*T. lasiocarpa* Fisch. ex DC.; Фл. Сиб. 7: 92. — На солонцеватых почвах, каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

Род *Thellungiella* O.E. Schulz

*T. borschantzevii* D. German; Консп. фл. Сиб.: 102. — На солончаковых лугах, в разнотравно-злаковых степях: *Зап.-Сиб.*

*T. salsuginea* (Pall.) O.E. Schulz; Фл. Сиб. 7: 59; Фл. Сиб. 14: 51. — На солонцах и солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*T. toxophylla* (Bieb.) V.I. Dorof.; Консп. фл. Сиб.: 102. — *Arabidopsis toxophylla* (Bieb.) N. Busch; Фл. Сиб. 7: 62; Фл. Сиб. 14: 51. — На остепненных лугах, солонцах: *Зап.-Сиб.*

Род *Thlaspi* L.

*T. arvense* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 46; Фл. Сиб. 7: 147. — На сорных местах, у дорог: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*T. ceratocarpum* (Pall.) Murray; Фл. Сиб. 7: 147. — В пустынных степях: *Алт.-Енис.*

*T. cochleariforme* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 46; Фл. Сиб. 7: 147; Фл. Сиб. 14: 57. — В тундре, на каменистых и щебнистых склонах, галечниках, скалах: *Аркт.-Гип., Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*T. kamschaticum* Karav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 47. — На галечниках, щебнистых склонах: *Чук., Камч.*

*T. perfoliatum* L.; Фл. Сиб. 7: 148. — В степях, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*

Род *Velarum* (DC.) Reichenb.

*V. officinale* (L.) Reichenb.; Консп. фл. Сиб.: 103. — *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 52; Фл. Сиб. 7: 55. — На сорных местах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

СЕМЕЙСТВО RESEDACEAE BERCHT. ET J. PRESL

Род *Reseda* L.

*R. lutea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 115. — На песках и галечниках, у дорог, на ж.-д. насыпях, на мусорных местах; очень редко: *Зап.-Сиб.* (Томская обл. [Эбель, 20076]; Алтайский край, Первомайский р-н [Усик, 2005]), *Байк.* (ст. Байкальск [Киселева, 1977]), *Маньч.*

НАДПОРЯДОК MALVANAЕ

П О Р Я Д О К MALVALES

СЕМЕЙСТВО TILIACEAE JUSS.

Род *Tilia* L.

*T. amurensis* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 171. — В хвойно-широколиственных и лиственных лесах: *Амур., Маньч.*

*T. cordata* Mill.; Фл. Сиб. 10: 65; Фл. Сиб. 14: 73. — В лесах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

*T. mandshurica* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 174. — В хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*

*T. maximowicziana* Shirasawa; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 174. — В смешанных лесах: *Сах.*

*T. sibirica* Fisch. ex Bayer; Фл. Сиб. 10: 65. — В лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*T. taquetii* С.К. Schneid.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 171. — В хвойно-широколиственных и лиственных лесах: *Амур., Маньч.*

#### СЕМЕЙСТВО MALVACEAE JUSS.

##### Род *Abutilon* Mill.

*A. theophrasti* Medik.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 179; Фл. Сиб. 14: 73. — На полях, вдоль дорог: *Зап.-Сиб., Байк., Маньч.*

##### Род *Alcea* L.

*A. froloviana* (Litv.) Pjin; Фл. Сиб. 10: 70. — В луговых степях, на степных лугах и пологих склонах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*

##### Род *Althaea* L.

*A. officinalis* L.; Фл. Сиб. 10: 70; Фл. Сиб. 14: 73; Фл. РДВ: 137. — На засоленных лугах, в поймах рек, по заболоченным лугам, сорное на пустырях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное или одичавшее из культуры).

##### Род *Anoda* Cav.

*A. cristata* (L.) Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 180. — На сорных местах; заносное: *Маньч.*

##### Род *Hibiscus* L.

*H. cannabinus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 181. — Одичавшее из культуры: *Маньч.*

*H. trionum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 181; Фл. Сиб. 10: 70; Фл. Сиб. 14: 73. — На сорных местах, на полях, обочинах дорог: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Терехина и др., 2005]), *Байк., Маньч.*

##### Род *Lavatera* L.

*L. thuringiaca* L.; Фл. Сиб. 10: 69. — В луговых степях, зарослях кустарников, на сухих лугах, осыпях, по окраинам березовых колков, около дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

##### Род *Malva* L.

*M. crispa* (L.) L.; Фл. Сиб. 10: 67. — На сорных местах: *Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк.*

*M. mauritiana* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 176; Фл. Сиб. 10: 68; Фл. Сиб. 14: 73. — На сорных местах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

*M. mohileviensis* Downar; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 177; Фл. Сиб. 10: 68; Фл. Сиб. 14: 73. — На сорных местах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*M. moschata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 176. — На лугах, среди кустарников, на залежах: *Маньч.* (г. Хабаровск [Антонова, 2010]), *Сах.*

*M. parviflora* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 177. — У дорог, на мусорных местах: *Маньч.*

*M. pusilla* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 176; Фл. Сиб. 10: 69; Фл. РДВ: 137. — На сорных местах: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*M. verticillata* L.; Фл. Сиб. 10: 69. — На сорных местах: *Тунг.-Лен., Маньч.* (г. Хабаровск [Антонова, 2010]).

#### Род *Sida* L.

*S. spinosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 179. — На мусорных местах, у дорог: *Маньч.*

### СЕМЕЙСТВО THYMELAEACEAE JUSS.

#### Род *Daphne* L.

*D. altaica* Pall.; Фл. Сиб. 10: 101. — В кустарниковых степях, на склонах: *Алт.-Енис.*

*D. jezoensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 213. — В темнохвойных лесах: *Сах.*

*D. kamtschatica* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 213. — В каменноберезовых лесах: *Камч.*

*D. koreana* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 212. — В хвойных лесах: *Маньч., Сах.*

*D. mezereum* L.; Фл. Сиб. 10: 102; Фл. Сиб. 14: 75. — В лесах, зарослях кустарников: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Род *Diarthron* Turcz.

*D. linifolium* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 214; Фл. Сиб. 10: 102. — На степных каменистых южных склонах, приречных песках и галечниках: *Байк., Маньч.*

#### Род *Stellera* L.

*S. chamaejasme* L.; Фл. Сиб. 10: 102. — В луговых степях, зарослях кустарников, на лугах: *Байк.*

#### Род *Stelleropsis* Pobed.

*S. altaica* (Thieb.) Pobed.; Фл. Сиб. 10: 103; Фл. Сиб. 14: 75. — В каменистых степях, на южных степных склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

## П О Р Я Д О К URTICALES

### СЕМЕЙСТВО ULMACEAE MIRB.

#### Род *Ulmus* L.

*U. japonica* (Rehd.) Sarg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 98; Фл. Сиб. 5: 73. — По долинам рек в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*U. laciniata* (Trautv.) Maug.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 97. — В хвойно-широколиственных лесах: *Амур., Маньч., Сах.*

*U. laevis* Pall.; Фл. Сиб. 5: 73. — В поймах рек, на низких холмах: *Зап.-Сиб., Байк.* (города Иркутск, Шелехов [Виньковская, Зарубин, 2008; Конспект..., 2008]).

*U. macrocarpa* Нансе; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 97; Фл. Сиб. 5: 74. — По обрывистым склонам, осыпям, на обнажениях горных пород: *Байк., Амур.*

*U. pumila* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 99; Фл. Сиб. 5: 74. — На открытых местах, по галечникам и пескам, на щебнистых осыпях: *Байк., Маньч.*

#### Род *Zelkova* Spach.

*Z. serrata* (Thunb.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 100. — По берегам горячих ключей, близ жилья: *Сах.*

### СЕМЕЙСТВО MORACEAE LINK

#### Род *Morus* L.

*M. alba* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 101. — Дичает при культивировании: *Маньч.*

*M. australis* Poir., 1797, Encycl. (Lamarck) 4, 1: 380. — *M. bombycis* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 100. — В смешанных осветленных лесах, на каменистых осыпях и скалах, у горячих источников: *Сах.* (острова Кунашир, Шикотан [Баркалов, 2009]).

### СЕМЕЙСТВО CANNABACEAE MARTINOV

#### Род *Cannabis* L.

*C. sativa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 103; Фл. Сиб. 5: 75. — По сорным местам: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Humulopsis* Grudz.

*H. scandens* (Lour.) Grudz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 102; Фл. Сиб. 5: 74. — В долинах рек, зарослях кустарников, вдоль дорог, близ жилья: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

#### Род *Humulus* L.

*H. cordifolius* Miq.; Фл. РДВ: 71. — На сырых лугах: *Сах.*

*H. lupulus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 102; Фл. Сиб. 5: 74. — В долинах рек, влажных лесах, зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

### СЕМЕЙСТВО URTICACEAE JUSS.

#### Род *Achudemia* Blume

*A. japonica* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 113. — Под пологом леса, среди влажных каменистых россыпей, в трещинах затененных скал: *Маньч.*

#### Род *Boehmeria* Jacq.

*B. silvestrii* (Pamp.) W.T. Wang, 1982, Acta Phytotax. Sin. 20, 2: 204. — *B. tricuspis* (Нансе) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 110. — На каменистых склонах по берегу ручья: *Сах.* (о. Кунашир).

Вид был впервые собран в 1987 г. [Баркалов, 2009] на Охотском побережье о. Кунашир в окр. пос. Назарово, где был представлен небольшой популяцией на облесенном горном склоне.

Род *Girardinia* Gaudich.

*G. septentrionalis* Grudz.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 110. — Под пологом леса в затененных влажных местах, среди россыпей камней, в трещинах скал: *Маньч.*

Род *Laportea* Gaudich.

*L. bulbifera* (Siebold et Zucc.) Wedd.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 110. — В хвойно-широколиственных лесах, близ ручьев и лесных речек, на влажных почвах: *Маньч., Сах.* (о. Кунашир).

Род *Parietaria* L.

*P. debilis* Forst. Fil.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 113. — *P. micrantha* Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 80; Фл. Сиб. 14: 73. — На тенистых скалах, у ключей и родников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Род *Pilea* Lindl.

*P. hamaoi* Makino; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 112. — В сырых тенистых лесах, у ручьев, вдоль дорог, сорное в населенных пунктах: *Маньч., Сах.* (о. Кунашир).

*P. mongolica* Wedd.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 112; Фл. Сиб. 5: 80. — На заболоченных участках близ термальных источников, по берегам ручьев: *Байк., Маньч., Сах.* (о. Кунашир).

*P. peploides* (Gaudich.) Hook. et Arn.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 112. — На влажных камнях на морских побережьях, в трещинах скал: *Маньч.*

Род *Urtica* L.

*U. angustifolia* Fisch. ex Horneman; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 106; Фл. Сиб. 5: 77; Фл. Сиб. 14: 39. — В лесах, на лугах, в зарослях кустарников, на сорных местах: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*U. cannabina* L.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 108; Фл. Сиб. 5: 77. — По долинам рек, на лугах, вдоль дорог, на сорных местах: *Аркт.-Гип., Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*U. dioica* L.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 107; Фл. Сиб. 5: 77. — В лесах, по окраинам болот, вдоль дорог, на сорных местах: *Аркт.-Гип., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz; Фл. Сиб. 5: 79. — По долинам рек, окраинам болот, в заболоченных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*U. laetevirens* Maxim.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 106. — В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*

*U. platyphylla* Wedd.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 106. — В лесах, приречных зарослях, редко как сорное: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*U. sondenii* (Simm.) Avror. ex Geltman; Фл. Сиб. 5: 79. — По долинам рек, в зарослях кустарников, иногда на сорных местах: *во всех провинциях.*

*U. urens* L.; Сосуд раст. сов. ДВ 5: 108; Фл. Сиб. 5: 80. — На сорных местах, в посевах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

НАДПОРЯДОК EUPHORBIANAЕ  
П О Р Я Д О К EUPHORBIALES  
СЕМЕЙСТВО EUPHORBIACEAE JUSS.

Род *Acalypha* L.

*A. australis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 174. — На песчаных отмелях, прирусловых галечниках, в посевах, на сорных местах: *Зан.-Сиб.* (г. Тюмень [Шауло и др., 2010]), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Euphorbia* L.

П о д р о д *Esula* Pers.

Секция *Holophyllum* (Prokh.) Prokh.

*E. fisheriana* Steud.; Фл. Сиб. 10: 44. — В луговых степях, на склонах сопок: *Байк.*

*E. komaroviana* Prokh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 176. — В лиственных лесах, по лесистым и травянистым склонам гор: *Маньч.*

*E. mongolica* (Prokh.) Prokh.; Фл. Сиб. 10: 53. — В каменистых степях, по щебнистым склонам, скалам: *Алт.-Енис.*

*E. rupestris* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 55, cum auct. С.А. Мей. — На карбонатных скалах: *Алт.-Енис.*

Секция *Tulocarpa* (Rafin.) Prokh.

*E. alpina* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 40, cum auct. С.А. Мей. — В горной тундре, на каменистых склонах и скалах: *Алт.-Енис.*

*E. altaica* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 42, s. str. — В высокогорьях на лугах, каменистых склонах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*E. jennisseiensis* Ваиков; Фл. Сиб. 10: 40. — В светлохвойных и смешанных лесах, на луговых склонах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. lucorum* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 176, cum auct. Rupr. ex Maxim. — В горных лесах, на лугах, открытых склонах по морским побережьям: *Маньч.*

По тройчатым наружным брактеем, наличию опушения, форме и поверхности плодов сходен с алтае-саянским видом *E. lutescens*. При этом *E. lutescens* имеет принципиально иное строение верхушечного соцветия [Байков, 2007].

*E. lutescens* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 51, cum auct. С.А. Мей.; Фл. Сиб. 14: 72. — В светлохвойных и смешанных лесах, в лесном поясе гор, на высокотравных горных лугах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. macrorhiza* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 52, cum auct. С.А. Мей. — На щебнистых степных, реже луговых склонах, каменистых осыпях: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\**E. pekinensis* Rupr., 1859, in Maxim., Prim. fl. Amur.: 239; Байков, 2007, Молочаи Сев. Азии: 166. — В лесном поясе гор: *Маньч.*

*E. sajanensis* (Boiss.) Ваиков, 2001, Turczaninwia 4, 4: 59. — *E. altaica* С.А. Мей.; Фл. Сиб. 10: 42, p. min. p. — В мохово-ерниковой тундре, пихтово-кедровых лесах и редколесьях: *Алт.-Енис.*



*E. semivillosa* (Prokh.) Kryl.; Фл. Сиб. 10: 55, cum auct. Prokh. — На сырых лугах, в зарослях кустарников по берегам рек, березовых лесах: *Зан.-Сиб.*

Секция *Helioscopia* Dumort.

*E. helioscopia* L.; Фл. Сиб. 10: 46. — В посевах: *Зан.-Сиб.*

Секция *Paralias* Dumort.

*E. gerardiana* Jacq., 1778, Fl. Austr. 5: 17. — *E. seguieriana* Necker, nom. imperfect.; Фл. Сиб. 10: 55. — В песчаных равнинных степях, по песчаным и скалистым берегам рек: *Зан.-Сиб.*, *Байк.* (заносное [Байков, 2007]).

Секция *Peplus* Lazaro

\**E. peplus* L., 1753, Sp. pl. 1: 456. — Сорное, на клумбах: *Зан.-Сиб.* (г. Томск [Эбель, 2010]).

*E. falcata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 180; Консп. фл. Сиб.: 106. — В посевах: *Зан.-Сиб.*, *Маньч.*

Секция *Esula* Dumort.

*E. andrachnoides* Schrenk; Консп. фл. Сиб.: 106. — По южным щебнистым склонам в предгорьях: *Зан.-Сиб.*

*E. borealis* Ваиков; Консп. фл. Сиб.: 106. — *E. discolor* auct. non Bertol. nec Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 43; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 177, р.р. — В светлохвойных и мелколиственных лесах, на луговых склонах, реже на галечниковых берегах рек: *Урал.-Сиб.*, *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*E. caesia* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 10: 42. — В песчаных равнинных степях, ленточных борах, по степным склонам, береговым осыпям: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\**E. chankoana* Worosch., 1961, Бюл. ГБС 40: 51; Байков, 2007, Молочаи Сев. Азии: 270. — *E. discolor* auct. non Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 177. — На песчаных откосах: *Маньч.*

*E. cyparissias* L.; Фл. Сиб. 10: 43. — В борах; заносное: *Зан.-Сиб.*

*E. esula* L.; Фл. Сиб. 10: 44, emend. — *E. discolor* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3: 577. — В долинах рек на лугах, в лесах: *Урал.-Сиб.*, *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*E. dahurica* Peschkova; Фл. Сиб. 10: 43. — *E. discolor* auct. non Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 177. — В долинах рек на лугах, в зарослях кустарников: *Байк.*, *Маньч.*

*E. karoi* Freun; Фл. Сиб. 10: 47. — На каменистых россыпях и скалах: *Байк.*

Близок к *E. leoncroizatii*, от которого отличается дельтовидными брактеем, серповидными пурпурно-черными нектарниками, густым бархатистым опушением.

*E. kirimzjulica* Степанов; Фл. Сиб. 10: 48. — На скалах в лесном поясе гор: *Алт.-Енис.*

*E. korshinskyi* Geltm.; Консп. фл. Сиб.: 107. — *E. discolor* auct. non Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 43, р.р. — В поймах рек степной зоны, реже на остепненных и луговых участках, по понижениям, у подножий склонов: *Зан.-Сиб.*

*E. latifolia* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 48, cum auct. С.А. Меу. — На щебнистых осыпях, в зарослях кустарников, вдоль дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. lenensis* Baikov; Фл. Сиб. 10: 50. — По берегам рек на галечниках: *Байк., Тунг.-Лен.*

*E. leoncroizatii* (Hurusawa) Oudejans; Консп. фл. Сиб.: 107 — *E. croizatii* auct. non Leandri; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 177, cum auct. Kitag. — *E. esula* var. *suparissioides* Boiss.; Фл. Сиб. 10: 44. — В луговых и настоящих степях забайкальского типа, по степным склонам сопок, реже на скалах и каменистых россыпях: *Байк., Амур., Маньч.*

Критический таксон, для правильного установления диагностических признаков которого необходимо изучение типового материала. От близкого вида *E. karoi* отличается неправильно-ромбовидными брактеями, узколанцетными срединными листьями, характером опушения.

*E. lucida* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 10: 51. — На заболоченных лугах, в зарослях кустарников по берегам рек: *Зап.-Сиб.*

*E. maackii* Meinsh.; Фл. Сиб. 10: 52. — На песчаных берегах рек: *Тунг.-Лен.*

*E. mandshurica* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 178. — На приморских лугах, песчаных дюнах и наносах, речных галечниках, сухих склонах сопок, на ж.-д. насыпях: *Маньч.*

*E. microcarpa* (Prokh.) Kryl. 1935, Фл. Зап. Сиб. 8: 1878; Фл. Сиб. 10: 52, cum auct. Prokh. — На разнотравных лугах, в мелколистных и светлохвойных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. potaninii* Prokh.; Фл. Сиб. 10: 53. — В горах на щебнисто-глинистых осыпях: *Алт.-Енис.*

\**E. rossica* P. Smirn., 1929, Изд. Гос. Тимиряз. ин-т: 1; он же, 1929, Fedde, Repert. 26: 233. — *E. subcordata* auct. non Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 56, p. max. p. — *E. subcordata* var. *glabra* f. *obtusifolia* Kryl. — В степях, на остепненных склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* [Байков, 2007].

*E. sieboldiana* Morren et Decaisne; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 179. — На прибрежных скалах, в разнотравных березовых лесах, на луговых склонах: *Сах.*

Островной вид вост.-азиатского генезиса, близкий к материковому виду *E. taquetii*. Данная пара видов четко отличается от других представителей секции *Esula*.

\**E. taquetii* Leveille et Vaniot, 1907, Fedde, Repert. 5: 281; Байков, 2007, Молочай Сев. Азии: 248. — *E. savaryi* Kiss; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 180. — В горных лесах: *Маньч.*

*E. tshuiensis* (Prokh.) Serg.; Фл. Сиб. 10: 56. — На щебнисто-глинистых высокогорных пустошах, каменистых склонах, в опустыненных степях: *Алт.-Енис.*

*E. uralensis* Link; Фл. Сиб. 10: 57, cum auct. Fischer ex Link — На сырых, часто засоленных лугах, по берегам рек и стариц среди кустарников, на галечниках, реже на остепненных лугах, залежах и в посевах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. virgata* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 10: 57. — *E. waldsteinii* (Soják) Czegl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 179. — На остепненных лугах, в зарослях кустарников по берегам рек, по опушкам светлохвойных и смешанных лесов, в разнотравных степях, как сорное вдоль дорог, на залежах, в посевах: *Охот.* (Магаданская

обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

П о д р о д *Chamaesyce* Pers.

Секция *Anysophyllum* (Нав.) Rоер.

*E. maculata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 180. — На песчаном морском берегу, сорное вдоль дорог: *Маньч.*

Близок к *E. pseudochamaesyce*, от которого отличается плодами, опушенными прижатыми волосками и пятнистыми листьями.

*E. pseudochamaesyce* С.А. Меу., 1843 (1842), Index Sem. Hort. Petrop. 9: 73. — *E. humifusa* auct. non Willd.; Фл. Сиб. 10: 46; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 181, cum auct. Schlecht. — На каменистых склонах и галечниках, осыпях и песках в долинах рек, иногда на степных склонах, залежах, пашнях и в посевах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Flueggea* Willd.

*F. ussuriensis* Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 172. — В горных лесах: *Маньч.*

Род *Phyllanthus* L.

*Ph. ussuriensis* Rupr. et Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 174. — На сырых лугах в поймах рек: *Маньч.*

Род *Securinega* Comm. ex Juss.

*S. suffruticosa* (Pallas) Rehder; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 172; Фл. Сиб. 10: 58. — На каменистых склонах сопок: *Байк.*, *Маньч.*

П О Д К Л А С С ROSIDAE

НАДПОРЯДОК ROSANAE

П О Р Я Д О К SAXIFRAGALES

СЕМЕЙСТВО PENTHORACEAE RYDB. EX BRITT.

Род *Penthorum* L.

*P. chinense* Pursh; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 190. — По берегам рек, на заиленных галечниках, сырых участках у дорог, на каменистых участках морского побережья, в посевах риса: *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО CRASSULACEAE J. ST.-HIL.

Род *Aizopsis* Grulich

*A. aizoon* (L.) Grulich; Фл. РДВ: 155. — *Sedum aizoon* L. s. str.; Фл. Сиб. 7: 159; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 227; Фл. Сиб. 14: 58. — На лугах, травянистых склонах, скалах и осыпях, в зарослях кустарников, разреженных лесах, суходольных лу-

гах, прибрежных песках и галечниках, на залежах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *baicalensis* (Peschkova) S. Gontch. **nom. nov.** — *Sedum aizoon* subsp. *baicalense* Peschkova, 1994; Фл. Сиб. 7: 161. — На скалах, осыпях, каменистых склонах, в сухих сосновых борах, в степном поясе: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. hybrida* (L.) Grulich, 1984, Preslia 56: 37. — *Sedum hybridum* L.; Фл. Сиб. 7: 163; Фл. Сиб. 14: 58. — На степных каменистых склонах, скалах, утесах, каменистых россыпях, на галечниках, в степях и сухих лесах, на вырубках и гарях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. kamtschatica* (Fisch.) Grulich; Фл. РДВ: 155. — *Sedum kamtschaticum* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 229. — На скалах и каменистых склонах: *Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. kurilensis* (Vorosch.) S. Gontch.; Фл. РДВ: 155. — *Sedum kurilense* Vorosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 229. — На скалах: *Сах.*

*A. litoralis* (Ком.) P.V. Heath, 2001, Calyx 4, 5: 172. — *Sedum maximowiczii* auct., non Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 229. — На морских побережьях, скалах галечниках: *Маньч., Сах.* [Баркалов и др., 2009].

*A. middendorffiana* (Maxim.) Grulich; Фл. РДВ: 155. — *Sedum middendorffianum* Maxim.; Фл. Сиб. 7: 163; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 229. — На каменистых склонах, скалах, каменистых россыпях: *Охот., Маньч., Сах.*

Кроме типового, выделяют два эндемичных для российского Дальнего Востока под-вида:

Subsp. *sichotensis* (Vorosch.) S. Gontch. 1999, Bull. Nat. Sci. Mus. (Tokyo) 25: 54. — На каменистых осыпях, скалах; эндемик: *Маньч.*

\*Subsp. *arcuatum* (Vorosch. et Schloth.) S. Gontch. **nom. nov.** — *S. middendorffianum* subsp. *arcuatum* Vorosch. et Schloth. 1984, МОИП. Отд. биол. 89, 4: 118. — На каменистых осыпях, скалах; эндемик: *Маньч., Сах.*

\**A. pseudohybrida* (Vorosch. et Schloth.) S. Gontch. **nom. nov.** — *Sedum pseudohybridum* Vorosch. et Schloth. 1984, Бюл. МОИП. Отд. биол. 89, 4: 118. — На скалах: *Маньч.*

\**A. x pilosa* S. Gontch. et Koldaeva, 2007, Бот. журн. 92, 1: 164. — На каменистых склонах: *Маньч.*

\**A. rhodocarpa* V. Byalt et Sun-Den-Kho, 2008, Бот. журн. 93, 8: 1264. — На сухих каменистых склонах, вдоль горных речных долин: *Байк.*

*A. selskiana* (Regel et Maack) Grulich; Фл. РДВ: 157. — *Sedum selskianum* Regel et Maack.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 230. — На каменистых склонах и скалах, приморских песках и галечниках: *Маньч.*

#### Род *Hylotelephium* H. Ohba

*H. cyaneum* (J. Rudolf) H. Ohba; Фл. РДВ: 158. — *Sedum cyaneum* Rudolph; Фл. Сиб. 7: 162; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 227. — На скалистых и щебнистых склонах, морских галечниках и каменистых береговых склонах, на гольцах и в горной тундре: *Сев.-Вост., Чук., Тунг.-Лен., Маньч., Камч., Сах.*

*H. erythrostictum* (Miq.) H. Ohba; Фл. РДВ: 157. — *Sedum erythrostictum* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 224. — По морским берегам: *Сах.*

**H. ewersii** (Ledeb.) H. Ohba, 1977, Bot. Mag. Tokyo 90: 50. — *Sedum ewersii* Ledeb.; Фл. Сиб. 7: 162; Фл. Сиб. 14: 58. — В высокогорьях на скалах, каменистых россыпях, прирусловых песках и галечниках, иногда в редколесьях: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

**H. pallescens** (Freyn) H. Ohba; Фл. РДВ: 157. — *Sedum pallescens* Freyn; Фл. Сиб. 7: 164; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 221. — На лугах, лесных опушках, зарослях кустарников, по морским побережьям и ручьям: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

**H. pluricaule** (Kudo) H. Ohba; Фл. РДВ: 158. — *Sedum pluricaule* Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 225. — На гольцах и каменистых склонах, приморских скалах: *Сах.*

**H. populifolium** (Pall.) H. Ohba, 1977, Bot. Mag. Tokyo 90: 50. — *Sedum populifolium* Pall.; Фл. Сиб. 7: 164. — На тенистых скалах, влажных каменистых россыпях, в ущельях, на прирусловых песках и галечниках; эндемик: *Алт.-Енис.*

**H. pseudospectabile** (Praeger) S.H. Fu; Фл. РДВ: 157. — На скалистых склонах и каменистых россыпях: *Маньч.*

**H. stepposum** (Boriss.) Tzvelev; 1991, Новости сист. высш. раст. 28: 163. — *Sedum stepposum* Boriss.; Фл. Сиб. 7: 164. — На влажных лугах, в сосновых лесах и березовых колках: *Зан.-Сиб.*

**H. sukaczewii** (Maximova) S. Gontch. et A.V. Grebenjuk, 2008, Консп. фл. Иркут. обл.: 148. — *Sedum sukaczewii* Maximova; Фл. Сиб. 7: 165. — В горно-лесном и высокогорном поясах на нивальных лугах, сырых злаково-осоковых лугах, прирусловых песках, в лесах: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

**H. triphyllum** (Haw.) Holub; Фл. РДВ: 157. — *Sedum telephium* auct.; Фл. Сиб. 7: 165; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 220. — В березовых и смешанных лесах, в зарослях кустарников, на лугах, пашнях, галечниках рек, на скалистых и каменистых склонах, морских побережьях: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

**H. verticillatum** (L.) H. Ohba; Фл. РДВ: 158. — На лугах, приморских склонах, в кустарниковых зарослях, на речном аллювии: *Маньч., Камч., Сах.*

**H. viviparum** (Maxim.) H. Ohba; Фл. РДВ: 158. — В тенистых местах, на скалах, в смешанных лесах, на галечниках рек: *Маньч.*

**H. ussuriense** (Kom.) H. Ohba; Фл. РДВ: 158. — *Sedum ussuriense* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 222. — На материковых и прибрежных скалах: *Маньч.*

#### Род *Orostachys* Fisch.

**O. aggregata** (Makino) H. Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 231. — На приморских скалах, склонах морских террас, приморских галечниках: *Маньч., Сах.*

**O. fimbriata** (Turcz.) Berger; Фл. Сиб. 7: 167. — В сухих каменистых степях: *Байк.*

**O. furusei** Ohwi; Фл. РДВ: 152. — На каменистых склонах, скалах и осыпях до подгольцового и гольцового поясов, приморских скалах: *Сах.*

**O. gorovoi** Dudkin et S. Gontch.; Фл. РДВ: 153. — На сухих щебнистых склонах, облигатных кальцефилах: *Маньч.*

**O. japonica** (Maxim.) Berger; Фл. РДВ: 155. — На приморских и приречных песках и галечниках: *Маньч.*

*O. malacophylla* (Pall.) Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 232; Фл. Сиб. 7: 167; Фл. Сиб. 14: 58. — На скалах, щебнистых осыпях, по песчаным берегам рек и озер, в сухих сосняках и степях, иногда в подгольцовых редколесьях: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*O. maximowiczii* Vuylt; Фл. РДВ: 155. — На приморских песках, скалах и галечниках, приморских лугах: *Маньч.*

*O. paradoxa* (А.Р. Khokhr. et Vorosch.) Czerep.; Фл. РДВ: 155. — На приморских скалах, галечниках: *Маньч.*

*O. spinosa* (L.) С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 167; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 234; Фл. Сиб. 14: 58. — На лугах, каменистых и песчаных почвах, приречных и приморских песках, галечниках и скалах, в сосновых лесах, поднимается в гольцовый пояс: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*O. thyrsiflora* Fischer; Фл. Сиб. 7: 168; Фл. Сиб. 14: 58. — В сухих степях, на глинистых, щебнистых и каменистых, часто засоленных почвах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Род *Pseudosedum* (Boiss.) Berger

*P. lievenii* (Ledeb.) Berger; Фл. Сиб. 7: 166. — В сухих степях на засоленных почвах: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Rhodiola* L.

*R. algida* (Ledeb.) Fisch. et С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 154; Фл. Сиб. 14: 58. — В высокогорьях на каменистых склонах и скалах, около снежников, в щебнисто-лишайниковой тундре, реже на альпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*R. angusta* Nakai; Фл. РДВ: 159. — *R. komarovii* Boriss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 217. — На каменистых россыпях и скалах: *Маньч.*

*R. borealis* Boriss.; Фл. Сиб. 7: 154. — В арктической и гипоарктической тундре, на скалах, каменистых склонах, по песчаным берегам рек и в листовенных криволесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Тунг.-Лен.*

*R. coccinea* (Royle) Boriss.; Фл. Сиб. 7: 154. — В высокогорьях на скалах, каменистых россыпях, в щебнистой лишайниковой и ерниковой тундре, реже на альпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*R. integrifolia* Raf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 217. — На скалистых и каменистых склонах, нивальных лужайках, песчаных косах, в горной и сырой тундре: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*R. ishidae* (Miyabe et Kudo) Н. Нара; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 219. — На каменистых россыпях и скалах: *Сах.*

*R. pinnatifida* Boriss.; Фл. Сиб. 7: 156. — В высокогорьях по песчаным и галечниковым берегам рек, нивальным лужайкам, реже на каменистых россыпях и в кедровых редколесьях: *Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *subpinnata* Krasnob., 1974, Сист. заметки Герб. Томск. ун-та. 85: 2. — *Rhodiola krylovii* Polozhij et Revjak.; Фл. Сиб. 7: 156; Фл. Сиб. 14: 58. — В высокогорьях по песчаным и галечниковым берегам рек и щебнистым осыпям: *Алт.-Енис.*

*R. quadrifida* (Pall.) Fisch. et С.А. Меу.; Фл. Сиб. 7: 157; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 219; Фл. Сиб. 14: 58. — В высокогорьях на каменистых гребнях хребтов, в

лишайниковой, каменисто-щебнистой тундре, на скалах, осыпях, альпийских лужайках, в зарослях ерника и кедрового стланика: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*R. rosea* L.; Фл. Сиб. 7: 157; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 217. — В высокогорьях на песках и галечниках рек, альпийских лугах, в горной тундре, в карах, на каменистых россыпях, в зарослях ерника, на сырых скалах и утесах: *во всех провинциях.*

\*Subsp. *krivochizhinii* (Sipliv.) S. Gontch., 1999, Bull. Nat. Sci. Mus. (Tokyo) 25: 56. — *Rhodiola krivochizhinii* Sipliv., 1974, Новости сист. высш. раст. 11: 313. — На осыпях, по пойменным галечникам, на обрывах, приморских галечниках: *Чук.*

Subsp. *sachalinensis* (Boriss.) S. Gontch., 1999, Bull. Nat. Sci. Mus. (Tokyo) 25: 56. — *R. sachalinensis* Boriss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 217. — На склонах морских террас, в расщелинах скал, на нивальных лужайках: *Сах.*

*R. stephani* (Cham.) Trautv. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 218. — На лесных опушках, на морских побережьях и в долинах рек: *Охот., Амур., Маньч., Сах.*

#### Род *Sedum* L.

*S. acre* L.; Фл. Сиб. 7: 159. — На сухих открытых песчаных склонах: *Зап.-Сиб.*

*S. albertii* Regel; Фл. Сиб. 7: 162. — На скалах и каменистых склонах гор: *Алт.-Енис.*

#### Род *Tillaea* L.

*T. aquatica* L.; Фл. Сиб. 7: 152; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 216. — На сырых лугах, пересохших болотах, влажных песчаных и иловатых местах, морских берегах, по илистым берегам рек, озер и стариц: *Чук.* (Чукотский полуостров, Гиль-мимлинейский горячий ключ [Юрцев и др., 2010]), *Байк., Маньч., Сах.*

### СЕМЕЙСТВО HALORAGACEAE R. BR.

#### Род *Myriophyllum* L.

*M. sibiricum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 246; Фл. Сиб. 10: 121. — В озерах, прудах, старицах: *во всех провинциях.*

*M. spicatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 245; Фл. Сиб. 10: 121; Фл. Сиб. 14: 76. — В слабозасоленных и пресных водоемах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*M. verticillatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 246; Фл. Сиб. 10: 122. — На мелководье, илистых и песчаных берегах водоемов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*M. ussuriense* (Regel) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 246. — На болотах, болотистых лугах, по берегам водоемов: *Маньч., Камч.*

### СЕМЕЙСТВО SAXIFRAGACEAE JUSS.

#### Род *Astilbe* Buch.-Ham. ex D. Don

*A. chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 123; Фл. РДВ: 145. — На берегах речек, опушках и полянах в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, на низменности и в предгорьях: *Маньч.*

*A. thunbergii* (Siebold et Zucc.) Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 125. — На сырых местах у ключей и ручьев, на травянистых полянах: *Сах.*

Род *Heuchera* L.

*H. sichotensis* (Gorovoi et N.S. Pavlova) Zhmylev; Фл. РДВ: 145. — *Saxifraga sichotensis* Gorovoi et N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 174. — На скалах и каменистых россыпях в подгольцовом поясе: *Маньч.* (эндемик Ср. Сихотэ-Алиня).

Род *Bergenia* Moench

*B. crassifolia* (L.) Tritsch; Фл. Сиб. 7: 168. — В высокогорьях и лесном поясе на скалах и каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*B. pacifica* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 126. — На скалистых и каменистых склонах в лесном и подгольцовом поясах: *Маньч.* (Сихотэ-Алинь; эндемик).

Род *Saxifraga* L.

П о д р о д *Micranthes* (Haw.) Reichenb.

Секция *Merkianae* (Engl. et Irmsch.) Gornall

П о д с е к ц и я *Merkianae* (Engl. et Irmsch.) Zhmylev

*S. merkii* Fisch. ex Sternb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 149; Фл. Сиб. 7: 185; Фл. РДВ: 146. — *S. idzuroei* auct., non Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 152. — На влажных щелнистых полузадернованных склонах около снежников, на каменистых берегах ручьев: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

Эндемичный вид *S. idzuroei* Franch. et Savat. с о. Хонсю в Японии приводился для российского Дальнего Востока [Харкевич, 1989] ошибочно.

\**S. myosotifolia* D. Don, 1821, Trans. Linn. Soc. London (Bot.) 13: 373. — *S. merkii* Fisch. ex Sternb. subsp. *myosotifolia* (D. Don); Zhmylev, 1999, Бюл. МОИП. Отд. биол. 104, 2: 41. — *S. merkii* var. *hirsuta* Sternb., 1831, Rev. Saxifrag. Suppl. 2: 19. — На влажных щелнистых полузадернованных склонах: *Камч.*

П о д с е к ц и я *Intermediae* (Engl. et Irmsch.) Zhmylev

*S. tolmiei* Torr. et Gray; Фл. РДВ: 150; Якубов, Крестов, 2000, Turczaninowia 3, 3: 64. — На лавовых потоках в пионерных группировках альпийского пояса: *Камч.*

Местонахождение этого вида на восточном склоне вулкана Ключевская сопка — пока единственное в Евразии [Якубов, Крестов, 2000]. Кордильерский вид, широко распространен вдоль Тихоокеанского побережья от Аляски до Калифорнии, а также в горах Монтана и Айдахо на сырых местах в трещинах скал на высоте 1000—3000 м над ур. м. [Abrams, 1964; Hultén, 1974; Жмылев, 1996]. На Алеутских островах распространен близкий вид *S. aleutica* Hultén.

Положение этого и всех других видов рода *Saxifraga* рассматривается в соответствии с системой П.Ю. Жмылева [1988, 1995, 1996, 1997а, б].



Секция *Micranthes* (Haw.) D. Don

Подсекция *Stellares* (Engl. et Irmsch.) Gornall

*S. foliolosa* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 145; Фл. Сиб. 7: 180; Фл. РДВ: 147. — На щебнистых берегах ручьев, осоково-моховой тундре, лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*

*S. laciniata* Nakai et Takeda; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 144; Фл. РДВ: 147. — На сырых щебнистых участках, осоково-пушицевых болотах в лесном поясе и на влажных скалах в подгольцовом и гольцовом поясах: *Маньч.*, *Сах.*

*S. redofskyi* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 144; Фл. Сиб. 7: 195. — В сырой кустарничково-моховой тундре, около ключей на приснежных луговинах, песчаных, илистых или галечниковых берегах ручьев, около наледей: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*

*S. staminosa* Schlotgauer et Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 146; Фл. Сиб. 7: 197; Фл. РДВ: 149. — На задернованных галечниках горных рек: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Маньч.*

Подсекция *Davuricae* (Engl. et Irmsch.) Zhmylev

*S. astilbeoides* Losinsk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 138; Фл. РДВ: 146. — На щебнистых осыпях, сырых каменистых склонах, у верхней границы леса и в подгольцовом поясе: *Маньч.*

*S. brachypetala* Malyshev; Фл. Сиб. 7: 174; Фл. РДВ: 146. — В альпийском и субальпийском поясах на влажных тенистых скалах и приснежных осыпях, иногда спускается в верхнюю часть лесного пояса; эндемик: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. davurica* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 137; Фл. Сиб. 7: 179. — В щебнистой моховой или лишайниковой тундре, на осыпях и скалах: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*S. melaleuca* Fisch. ex Sprengel; Фл. Сиб. 7: 184; Фл. РДВ: 148. — На щебнистых замшелых берегах ручьев, щебнисто-глинистых мочажинах, на влажных мелкощебнистых осыпях: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. nudicaulis* D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 140. — На берегах ручьев, галечниках, в разнотравно-моховой и щебнистой тундре, на выходах кислых пород: *Чук.*

Subsp. *soczavae* Rebr.; Фл. Сиб. 7: 190. — *S. vaginalis* Turcz. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 140, in adnot. — На песчано-галечниковых берегах рек и на береговых обрывчиках: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*S. oblongifolia* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 147. — На влажных скалах вдоль водотоков в лесном и подгольцовом поясах: *Маньч.*

*S. punctata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 137; Фл. Сиб. 7: 194. — В каменистой кустарничково-лишайниковой горной тундре, на щебнистых склонах, на осыпях, каменистых россыпях, щебнистых лиственничных редколесьях, избегает карбонаты: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. tilingiana* Regel et Til.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 147; Фл. Сиб. 7: 200. — На сырых скалистых берегах ручьев и на оголенном влажном мелкоземье в редких ельниках, на карбонатах: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Маньч.*

*S. vaginalis* Turcz. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 140; Фл. РДВ: 150. — На переувлажненных каменистых участках по берегам рек, ручьев и озер, от низины до высокогорий, образует фон: Чук., Охот., Маньч.

П о д с е к ц и я *Micranthes* (Нав.) Gornall

*S. sachalinensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 148. — В трещинах прибрежных скал, на каменистой почве: Сах.

Секция *Chionophila* А.М. Johnson

П о д с е к ц и я *Rotundifoliae* А.М. Johnson

*S. aestivalis* Fisch. et С.А. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 131. — *S. nelsoniana* subsp. *aestivalis* (Fisch. et С.А. Mey.) D. Webb; Фл. Сиб. 7: 188. — По руслам ручьев, на влажных склонах и осыпях лесного и высокогорного поясов: во всех провинциях, кроме Камч.

*S. fusca* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 130; Фл. РДВ: 147. — Вдоль ручьев, по краю крупнотравья: Сах.

*S. insularis* (Hultén) Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 135. — На затененных влажных скалах, вдоль ручьев, на сырых травянистых склонах, от уровня моря до гольцов: Камч., Сах.

Южноберингийский гипарктический островной вид, распространенный на приморских склонах Командорских, Алеутских, Курильских островов и о. Прибылова, на Камчатке очень редок, полностью отсутствует не только на юге Магаданской обл., но и по всему Охотскому побережью. Принимаемые за него растения относятся к *S. pacifica* [Жмылев, 1995].

*S. manchuriensis* (Engl.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 130. — На сырых каменистых россыпях, на скалах у речек и ручьев в лесах и предгорьях: Маньч.

*S. microcephala* Khokhr. et Kuvajev; Фл. Сиб. 14: 58. — В арктической тундре: Аркт.-Гун.

Вид очень близок как к *S. nelsoniana*, так и к *S. porsildiana*, миниатюрное растение, отличающееся от них характером опушения, окраской венчика и формой соцветия [Поспелова, Поспелов, 2007].

*S. nelsoniana* D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 132; Фл. Сиб. 7: 187. — В осоково-моховой кочковатой, разнотравно-моховой и кустарниково-осоковой тундре, на скалах и осыпях; избегает карбонаты: Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч., Сах.

\**S. pacifica* (Hultén) Zhmylev et Petrovsky, 1995, Бюл. МОИП. Отд. биол. 100, 3: 78. — *S. punctata* L. subsp. *pacifica* Hultén, 1945, Fl. Alaska and Yukon 5: 928. — *S. nelsoniana* D. Don subsp. *pacifica* (Hultén) Hultén, 1973, Bot. Not. (Lund) 126: 494. — На сырых травянистых склонах и скалах приморских террас, вдоль ручьев и на субальпийских лужайках на выс. 900–1300 м над ур. м.: Охот., Камч.

Южноамфиберингийский гипарктический вид, встречающийся на п-ове Тайгонос, на юге Камчатки, в Корьякии и на Алеутских островах, на п-ове Аляска и вдоль побережья зал. Аляска [Жмылев, 1995]. Близкородствен *S. reniformis*, представляя ее автотетраплоидный дериват. У *S. reniformis*  $2n = 26-28$  [Соколовская, 1960], у *S. pacifica*  $2n = 56$  [Жукова, Петровский, 1987].

*S. porsildiana* (Calder et Savile) Jurtzev et Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 132; Фл. РДВ: 149. — *S. nelsoniana* subsp. *porsildiana* (Calder et Savile) Hultén; Фл. Сиб. 7: 188. — В тундре и на луговинах, берегах ручейков, у подножия обрывчиков: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*S. purpurascens* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 135; Фл. РДВ: 149. — На вулканических конусах, каменистых россыпях, в расщелинах скал, вдоль русел в гольцах: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. reniformis* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 135. — На берегах рек и ручьев, на сырых скалах и каменистых участках в лесном поясе: *Камч.*, *Сах.*

\**S. × tolmatchevii* Zhmylev (*S. porsildiana* × *S. nelsoniana*), 1995, Бюл. МОИП. Отд. биол. 100, 3: 81. — В нивальной тундре по окраинам снежников: *Чук.*

Чукотский гибридогенный вид, сформировавшийся в полосе экологического контакта двух родительских видов. Эти растения сочетают признаки *S. porsildiana* — соцветия, опушенные спутанными железистыми и нежелезистыми волосками, и плотное опушение листьев *S. nelsoniana*.

#### П о д с е к ц и я *Cuneifoliatae* A.M. Johnson

*S. calycina* Sternb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 138. — На сухих осыпях, галечниках, вулканических наносах, крупнокаменистых и щебнистых склонах в гольцах: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*S. cismagadanica* Malyshev; Фл. Сиб. 7: 178. — На влажных скалистых склонах и каменистых замшелых берегах ручьев; эндемик: *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*

*S. svetlanae* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 146. — На мелкоземистых и мелкощебнистых карнизах и в расщелинах скал в гольцах: *Охот.*

*S. unalaschkensis* Sternb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 139. — На травянистых склонах морских побережий, на прибрежных скалах и задернованных галечниках: *Чук.*, *Камч.*

#### П о д с е к ц и я *Dermasea* (Haw.) Zhmylev

*S. hieracifolia* Waldst. et Kit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 141; Фл. Сиб. 7: 181. — В осоково-моховой тундре, заболоченных лиственничниках, на сырых лугах и в мочажинах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*S. jamalensis* Zhmylev et Razzhivin; Фл. Сиб. 14: 58. — По заболоченным берегам озер и ручьев; эндемик: *Аркт.-Гип.*

По мнению авторов [Жмылев, Разживин, 2000], этот вид является примером локального межподсекционного естественного гибрида подсекций *Rotundifoliatae* A.M. Johnson и *Dermasea* (Haw.) Zhmylev секции *Chionophila* A.M. Johnson. Гибридогенный вид *S. nivalis* L. × *S. aestivalis* Fisch. et C.A. Mey. или *S. hieracifolia* Waldst. et Kit. × *S. aestivalis* и промежуточный по признакам между предполагаемыми родителями.

\**S. jurtzevii* Zhmylev, 1999, Бюл. МОИП. Отд. биол. 104, 2: 40. — В разнотравно-моховой пятнистой тундре: *Аркт.-Гип.*

Арктический тундровый гибридогенный вид, описан П.Ю. Жмылевым [1999] с п-ова Таймыр из района мыса Челюскин. Вид из родства *S. nivalis* (*S. nivalis* × *S. tenuis*), отличающийся дерновинным габитусом и колосовидным соцветием [Поспелова, Поспелов, 2007].

*S. nivalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 141; Фл. Сиб. 7: 190. — На влажных скалах и полузадернованных приснежных осыпях, каменистых берегах ручьев, среди россыпей, на глинистых обнажениях в тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч.*

*S. tenuis* (Wahl.) H. Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 143; Консп. фл. Сиб.: 115; Фл. РДВ: 150. — *S. nivalis* auct., р.р: Фл. Сиб. 7: 190. — На моренах, скалах, в сырых ущельях, эродированных склонах близ снежников в высокогорьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Сах.*

*S. × ursina* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 143; Фл. Сиб. 7: 182. — В моховой переувлажненной тундре, близ тающих снежников: *Аркт.-Гип., Чук., Охот.*

*S. voroschilovii* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 143. — В тундре вдоль ручьев и на открытых склонах сопок: *Сах.*

#### П о д р о д *Diptera* (Borkh.) Reichenb.

##### Секция *Irregulares* Haw.

##### П о д с е к ц и я *Rufescentes* (J.T. Pan) Zhmylev

*S. fortunei* Hook. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 173. — На выходах карбонатных пород, на скалах в поясе лиственных лесов на побережье: *Маньч.*

*S. serotina* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 173. — На сырых скалах в разреженных лиственных лесах у морского побережья: *Сах.*

*S. sichotensis* Gorovoi et N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 174. — На влажных скалах и россыпях в подгольцовом поясе, реже по каменистому ложу временных водотоков: *Маньч.*

#### П о д р о д *Hirculus* (Haw.) Torr. et A. Gray

##### Секция *Ciliata* Haw.

##### П о д с е к ц и я *Hirculoideae* Engl. et Irmisch.

*S. hirculus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 152; Фл. Сиб. 7: 182. — На кислых торфяных и болотистых почвах, по сырым лугам и болотам; на галечниках и отмелях морских и озерных побережий, в сырой моховой и пятнистой тундре, а также на щебнистых и каменистых склонах и карбонатных субстратах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Широкий ареал *S. hirculus* s.l. от западносибирской лесостепи до высокоарктической тундры привел к значительному разнообразию морфологических признаков и экологической приуроченности этого вида. Вид требует дальнейшей таксономической разработки.

*S. prorepens* Fisch. ex Sternb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 153. — На галечниках, отмелях, у снежников и ледников, в тундре, на карбонатных породах: *Чук.*

Вид описан с о. Св. Лаврентия. Ошибочно приводился В.Н. Сипливинским [1977] для растений из высокогорий Юж. Сибири.

##### Секция *Rosulares* (Gornall) Zhmylev

##### П о д с е к ц и я *Serpyllifoliae* Gornall

*S. glutinosa* Sipl.; Консп. фл. Сиб.: 113. — *S. serpyllifolia* subsp. *glutinosa* (Sipl.) J. Kozhevnik.; Фл. Сиб. 7: 196. — На скалах-останцах, выходах камней, щеб-

нистых склонах и осыпях в составе дриадовой и лишайниковой тундры; эндемик: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост.*

*S. serpyllifolia* Pursh; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 155; Фл. Сиб. 7: 196. — В щебнистой кустарничковой тундре, иногда на скалистых участках: *Аркт.-Гун., Чук., Охот., Камч.*

#### Секция *Fragellares* C.V. Sclarke

##### Подсекция *Fragellares* (C.V. Sclarke) Engl. et Irmsch.

*S. setigera* Pursh; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 153. — *S. flagellaris* subsp. *setigera* (Pursh) Tolm.; Фл. Сиб. 7: 180. — В щебнистой и лишайниковой тундре, на сухих полузадернованных щебнистых склонах, во влажных расщелинах скал: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Алт.-Енис., Тунг-Лен., Байк., Камч.*

##### П о д с е к ц и я *Mycrogynaes* J.T. Pan

*S. macrocalyx* Tolm.; Фл. Сиб. 7: 184. — На щебнистых разнотравных и кобрезиевых лугах, на скалах, осыпях и щебнистых берегах ручейков: *Алт.-Енис.*

*S. platysepala* (Trautv.) Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 153; Фл. Сиб. 7: 194. — В полигональной пятнистой кустарничково-моховой тундре, на щебнисто-суглинистых мерзлотных участках: *Аркт.-Гун., Чук.*

#### Секция *Aretiaria* Sternb.

*S. eschscholtzii* Sternb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 155. — В щебнистой, кустарничково-моховой тундре, на осыпях, карнизах скал: *Чук.*

##### П о д р о д *Porphyrion* (Tausch) Torr. et A. Gray

#### Секция *Porphyrion* Tausch

*S. ajanica* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 172, р.р.; Сипливинский, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 190. — На карбонатных скалах, каменистых берегах горных ручьев, около наледей: *Охот.*

*S. asiatica* Науек; Консп. фл. Сиб.: 112. — *S. oppositifolia* L., р.р.; Фл. Сиб. 7: 192. — На скалах, осыпях, каменистых берегах ручьев: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. czekanowskii* Sipl.; Консп. фл. Сиб.: 113. — *S. oppositifolia* L., р.р.; Фл. Сиб. 7: 192. — В песчаной и щебнистой тундре; эндемик: *Аркт.-Гун.*

*S. oppositifolia* L.; Фл. Сиб. 7: 192. — На скалах, осыпях, каменистых берегах ручьев, в каменистой тундре на карбонатных субстратах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Урал.-Сиб.*

\**S. pseudoajanica* Khokhr., 1977, Бот. журн. 62, 10: 1446. — *S. ajanica* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 172, р.р.; Консп. фл. Сиб.: 112. — *S. oppositifolia* subsp. *ajanica* (Sipl.) Malyshev; Фл. Сиб. 7: 192, р.р. — На скалах, осыпях и выходах карбонатных пород; эндемик: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

А.П. Хохряков [1977] описал этот вид с хр. Черского. Тип: «Магаданская обл., р. Субкандья (хр. Черского), 10.VII.1975, А.П. Хохряков, М.Т. Мазуренко» (МНА, isotypus LE). Л.И. Малышев [1994] отнес паратип «Якутия, Момский р-н, оз. Дарпир, 21.VI.1974, А.П. Хохряков, М.Т. Мазуренко» и растения из Алданского, Яно-Индибирского и Колым-

ского районов Якутии из родства *S. oppositifolia* с килеватыми листочками и отсутствующим железистым опушением на чашечке, а также с 3—5 гидатодами на верхней поверхности верхушки листа к *S. oppositifolia* subsp. *ajanica* (Sipl.) Malyshev. Однако для *S. ajanica* характерны тупые или закругленные, снизу некилеватые листья и трубка чашечки, негусто покрытая простыми и железистыми волосками. Поэтому правомерно считать его эндемиком прибрежных скал Охотии [Сипливинский, 1972], а сибирский материал отнести к *S. pseudoajanica*.

*S. pulvinata* Small; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 172. — На скалах, каменистых склонах и осыпях: Чук., Охот.

*S. vulcanica* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 172. — На выходах вулканогенных пород, скалах и осыпях: Камч.

#### Секция *Xanthizoon* Grisebach

*S. aizoides* L.; Фл. Сиб. 7: 173. — В щербнистой дриадово-моховой и разнотравно-моховой тундре: Аркт.-Гун.

#### Секция *Trachyphyllum* (Gaud.) W.D.J. Koch

##### П о д с е к ц и я *Xeromorphicae* A. Khokhr.

*S. algizii* Egor. et Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 165; Консп. фл. Сиб.: 112. — *S. stelleriana* Merk ex Ser., p.p.; Фл. Сиб. 7: 198. — На поднятиях среди мохово-лишайниковой тундры, на осыпях, моренах, по скальным выступам; эндемик: Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.

*S. anadyrensis* Losinsk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 167; Фл. Сиб. 7: 174. — На сухих каменистых склонах: Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Байк.

\**S. balandinii* Zhmylev, 1999, Бюл. МОИП. Отд. биол. 104, 2: 40. — *S. stelleriana* Merk ex Ser. var. *pubifolia* Zhmylev, 1988, Бюл. МОИП. Отд. биол. 93, 1: 96. — В кустарничково-лишайниковой тундре в альпийской зоне: Чук.

Таксон сформировался в результате гибридизации *S. stelleriana* × *S. funstonii* (Small) Fedde.

*S. bronchialis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 163; Фл. Сиб. 7: 177. — В таежной зоне на сухих скалах и щербнистых склонах, в каменистых редколесьях, в Арктике в щербнистой осоково-кустарничковой тундре и по сухим береговым склонам: Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.

*S. caulescens* Sipl.; Консп. фл. Сиб.: 112. — *S. spinulosa* Adams., p.p.; Фл. Сиб. 7: 197. — На скалах, каменистых и песчаных склонах, обрывах, россыпях в полосе светлехвойных, сосновых и лиственничных лесов; эндемик: Алт.-Енис., Байк.

*S. compacta* Adams; Консп. фл. Сиб.: 113. — *S. bronchialis* subsp. *compacta* (Adams) Malyshev; Фл. Сиб. 7: 177. — На каменистых осыпях, скалах и песчаных откосах: Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк.

*S. multiflora* Ledeb.; Фл. Сиб. 7: 187. — На щербнистых сухих склонах в лесном и субальпийском поясах: Сев.-Вост., Тунг.-Лен.

*S. omolomensis* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 165; Консп. фл. Сиб.: 114. — На каменистых ксерофитных склонах: Сев.-Вост., Чук., Охот.

*S. stelleriana* Merk ex Ser.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 165; Фл. Сиб. 7: 198; Фл. РДВ: 150. — *S. kolyomensis* A. Khokhr., 1979, Новости сист. высш. раст.

15 (1978): 158. — На скалах, осыпях, щебнистых склонах, в каменистой луговой степи: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

П о д с е к ц и я *Criomorphicae* A. Khokhr.

*S. ascoldica* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 170. — На приморских скалах: *Маньч.*

*S. derbekii* Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 171. — На приморских скалах и береговых обрывах: *Охот.*

*S. funstonii* (Small) Fedde; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 167; Фл. Сиб. 7: 181. — На каменистых и сухих песчаных полузадернованных склонах, в щебнистой лишайниковой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч., Сах.*

*S. rebunshirensis* (Engl. et Irmsch.) Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 171. — На приморских скалах, береговых обрывах и утесах: *Камч., Сах.*

*S. spinulosa* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 163; Фл. Сиб. 7: 197. — На сухих скалах, осыпях, щебнистых склонах, в каменистых редколесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. submonantha* Khokhr. et Kuvajev; Фл. Сиб. 14: 59; Консп. фл. Сиб.: 115. — В пятнистой медальонной тундре, на щебнистых вершинах увалов; эндемик: *Аркт.-Гип.*

Таймырский арктический тундровый вид, растет только в дельте р. Пясины, низовьях р. Ниж. Таймыры и бухте Медуза [Поспелова, Поспелов, 2007]. Отличается от близкой *S. spinulosa* одиночными цветками, укороченными стеблями, густо облиственными цветоножками, саблевидными листьями.

П о д с е к ц и я *Dentaphyllae* Zhmylev et A. Khokhr.

*S. arinae* Zhmylev; Фл. РДВ: 145. — На скалах и каменистых осыпях: *Сах.*

*S. cherlerioides* D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 169. — На сухих скалах и осыпях от побережья моря до гольцов: *Охот., Камч., Сах.*

\**S. khokhrjakovii* Zhmylev, 1999, Бюл. МОИП. Отд. биол. 104, 2: 40. — *S. derbekii* Sipl. subsp. *xerophylla* Khokhr.; 1978, Новости сист. высш. раст. 15: 161. — *S. cherlerioides* D. Don var. *xerophylla* (Khokhr.); Zhmylev, 1988, Бюл. МОИП. Отд. биол. 93, 1: 97. — *S. cherlerioides* auct. non D. Don; Фл. РДВ: 146, p.p. — На сухих щебнистых приморских склонах до 1000 м над ур. м.: *Охот.* (район Тауйской губы).

Этот таксон характеризуется сочетанием признаков *S. cherlerioides* и *S. derbekii* и, возможно, сформировался в результате гибридизации этих видов [Жмылев, 1988].

*S. kruhsiana* Fisch. ex Ser.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 170, p.p. — На приморских скалах, каменистых и щебнистых склонах: *Чук., Охот.*

\**S. microglobularis* A. Khokhr., 1981, Биол. раст. и фл. сеv. ДВ: 15, рис. 2; Хохряков, 1985, Фл. Магадан. обл.: 189. — *S. kruhsiana* Fisch. ex Ser.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 170, p.p. — *S. cherlerioides* D. Don var. *microglobularia* (Khokhr.), Zhmylev, 1988, Бюл. МОИП. Отд. биол. 93, 1: 97. — *S. cherlerioides* auct. non D. Don; Фл. РДВ: 146, p.p. — На щебнистых плато, по сухим прибрежным галечникам: *Охот.*

## П о д р о д *Saxifraga*

### Секция *Pseudocymbalaria* Zhmylev

*S. selemdzhensis* Gorovoi et Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 149. — На покрытых мхом скалах: *Маньч.*

*S. sieversiana* Sternb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 148. — В сухих замшелых карбонатных скалах в лиственных лесах: *Охот., Сах.* (Шантарские острова).

### Секция *Saxifraga*

#### П о д с е к ц и я *Mesogyne* (Sternb.) Zhmylev

*S. arctolitoralis* Jurtzev et Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 160; Поспелова, Поспелов, 2007, Фл. сосуд. раст. Таймыра: 281. — По береговым обрывам, по краю снежников, на песчаных и илистых отмелях: *Аркт.-Гип.* (о. Сибирякова в Енисейском заливе), *Чук.*

Преимущественно чукотский арктический нивальный вид, впервые приведен для Таймыра В.Б. Куваевым [Куваев и др., 1994].

*S. bracteata* D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 160. — На влажных скалах, галечниках, косах на побережье: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*S. cernua* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 155; Фл. Сиб. 7: 177; Фл. РДВ: 146. — Аркто-альпийский вид, обитает в лесном поясе и высокогорьях на каменистых замшелых берегах рек, на сырых мерзлотных пятнах в тундре и каменистых склонах: *во всех провинциях.*

*S. hyperborea* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 158; Фл. Сиб. 7: 183; Фл. РДВ: 147. — На каменистых замоховелых берегах ручьев, влажных каменистых осыпях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*S. radiata* Small; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 159; Фл. Сиб. 7: 195. — В ерниковой и осоково-моховой тундре, на заболоченных лугах и замоховелых берегах ручьев: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. sibirica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 157; Фл. Сиб. 7: 196. — На скалах, каменистых луговых полузадернованных склонах, осыпях, около снежников, на берегах ручьев: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. yoshimurae* Miyabe et Tatewaki; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 157. — Экология не известна: *Сах.*

### Секция *Komarovia* Zhmylev

*S. korshinskii* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 149. — На влажных замшелых скалах северной экспозиции: *Маньч.*

Локальный эндемик России. Представитель секции, которая занимает в роде промежуточное положение между под родами *Saxifraga* и *Micranthes*. Встречается только в горных лесах Буреинского хребта и Сихоте-Алиня [Жмылев, 2008].

### Секция *Stoloniferae* Haw.

#### П о д с е к ц и я *Triplinervium* (Gaud.) Gornall

*S. caespitosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 161; Фл. Сиб. 7: 178. — Аркто-альпийский вид, обитает на влажных щебнистых склонах, осыпях и скалах,



иногда проникает в лесной пояс: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб.*

Состав этого полиморфного вида изучен слабо. Растения из Красноярского края и Якутии отличаются по количеству цветков на цветоносе, признаками чашечки и формой пыльников. Требуется дальнейшего изучения.

*S. monticola* (Small) Fedde; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 162. — На скалах, щебнистых склонах и сухих речных террасах: *Чук.*

*S. sileniflora* Sternb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 163. — На мелкоземистых участках в долинах ключей и рек, от низменности до подгольцов; очень редко: *Чук.*

*S. terektensis* Bunge; Фл. Сиб. 7: 199. — На влажных каменистых склонах и осыпях, на карбонатных породах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### П о д с е к ц и я *Holophyllae* (Engler) Engler et Irmischer

*S. androsacea* L.; Фл. Сиб. 7: 174; Фл. Сиб. 14: 58. — В альпийском и субальпийском поясах около снежников на щебнистых полузадернованных склонах, мшистых берегах ручейков: *Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Tridactylites* (Нав.) Griseb.

#### П о д с е к ц и я *Lacteae* Zhmylev

*S. lactea* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 161; Фл. Сиб. 7: 183; Фл. РДВ: 147. — На щебнистых берегах горных речек, предпочитает карбонаты: *Аркт.-Гун., Охот., Тунг.-Лен.*

Эндемик Сев.-Вост. Азии, редкий вид с дизъюнктивным ареалом.

#### Род *Mitella* L.

*M. nuda* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 174; Фл. Сиб. 7: 200. — В зеленомошных лесах, приречных ельниках: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

#### Род *Chrysosplenium* L.

*Ch. albertii* Malyshev; Фл. Сиб. 7: 201. — На мелкоземе в расщелинах и тенистых нишах известняковых и доломитовых скал; эндемик: *Байк.*

*Ch. alternifolium* L.; Фл. Сиб. 7: 202. — На сырых тенистых берегах ручьев и приречных лугах с кустарником: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

*Ch. arctomontanum* (Petrovsky) Charkev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 185. — *C. alternifolium* subsp. *arctomontanum* Petrovsky; Тараскина, 1984, Аркт. фл. СССР 9, 1: 92. — В местах долгого залеживания снега, по днищам ложбин, на берегах водотоков с талой водой: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук.*

Западнчукотский арктический вид, был описан В.В. Петровским как раса из Анюйского нагорья [Жукова, Петровский, 1980]. Он отмечает, что из Верхоянского хребта (Хараулахские горы, Приморский кряж) и Момского хребта Якутии собраны растения, сходные с *C. arctomontanum*. Требуются дальнейшие исследования.

*Ch. baicalense* Maxim.; Фл. Сиб. 7: 203. — На мшистых берегах ручьев, влажных замшелых скалах и осыпях, около снежников; эндемик: *Байк.*

*Ch. dezhevii* (Jurtzev) Charkev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 182. — На щебневатом-суглинистом сыром вязком карбонатном делювии среди разнотравной нивальной растительности: Чук.

*Ch. filipes* Kom.; Фл. Сиб. 7: 203. — На сырых тенистых берегах ручьев и в расщелинах береговых скал; эндемик: Алт.-Енис.

*Ch. flagelliferum* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 190. — По берегам рек и ручьев, в сырых смешанных лесах, на низменности и в лесном поясе: Маньч., Сах.

*Ch. grayanum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 182. — По илистым берегам рек и ручьев: Сах.

*Ch. kamtschaticum* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 183; Фл. РДВ: 151. — На песчаных и каменистых руслах пересыхающих ручьев и водотоков, на галечниках, по берегам родников и озер, от низменности до гольцового пояса: Камч., Сах.

*Ch. nudicaule* Bunge; Фл. Сиб. 7: 203. — На каменистых кустарниковых берегах ручьев и рек: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*Ch. ovalifolium* Bieb. ex Bunge; Фл. Сиб. 7: 204. — В горных пихтовых и смешанных лесах по влажным каменистым местам; эндемик: Алт.-Енис.

*Ch. pacificum* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 182. — В расщелинах скал, совместно с *Ch. rimosum* Kom.: Камч.

*Ch. peltatum* Turcz.; Фл. Сиб. 7: 204 — В осоково-гипновой тундре и мочажинах: Алт.-Енис., Байк.

*Ch. pilosum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 177. — По берегам рек и ручьев, на галечниках, сырых каменистых россыпях, песчаных отмелях, в лиственных смешанных лесах: Маньч., Сах.

*Ch. pseudofauriei* Lévl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 183. — На сырых затененных местах, в хвойно-широколиственных лесах: Маньч.

*Ch. ramosum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 176; Фл. РДВ: 151. — По берегам рек и ручьев, озер и родников в лесном поясе: Охот., Маньч., Сах.

*Ch. rimosum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 181; Фл. РДВ: 151. — На сырых скалах, щебнистых осыпях и галечниках, у ручьев и родников, в гольцовом поясе: Чук., Охот., Камч.

*Ch. rosendahlii* Packer; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 185. — На сырых участках травяно-моховой тундры, на выходах известняка: Чук.

*Ch. saxatile* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 188; Фл. Сиб. 7: 205. — На галечниках горных ручьев, осыпях и влажных скалах: Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.

*Ch. schagae* Charkev. et Vyshin; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 181. — На влажных скалах в гольцовом поясе: Маньч.

*Ch. sedakowii* Turcz.; Фл. Сиб. 7: 205. — На скоплениях мелкозема на влажных тенистых скалах и в гротах лесного горного пояса: Алт.-Енис., Байк.

*Ch. sibiricum* (Ser.) Khokhr., 1989, Анализ фл. Колым. нагорья: 43; Фл. РДВ: 151. — *Ch. sibiricum* (Ser. et DC.) Charkev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 185, comb. superfl.; Консп. фл. Сиб.: 112. — *Ch. alternifolium* subsp. *sibiricum* (Ser. ex DC.) Hultén; Фл. Сиб. 7: 202. — По берегам ручьев, на влажных скалах и тенистых местах альпийского пояса: во всех провинциях.

*Ch. sinicum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 183. — На сырых местах, в лиственных лесах: Маньч.

*Ch. tetrandrum* (Lund ex Malmgr.) Th. Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 181; Фл. Сиб. 7: 205. — На берегах ручьев и в пересыхающих гипновых мочажинах в тундре и редколесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот.*

*Ch. villosum* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 180. — В сырых тенистых лесах, вдоль ручьев, в горах: *Маньч.*

*Ch. woroschilovii* Neczajeva; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 180. — На сырых местах в лиственных лесах: *Маньч.*

*Ch. wrightii* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 187. — На сырых глинистых, щебнистых и каменистых участках на берегах рек, ручьев и озер от подножья до гольцового пояса: *Чук., Охот., Камч.*

## СЕМЕЙСТВО GROSSULARIACEAE DC.

### Род *Grossularia* Mill.

*G. acicularis* (Smith) Spach; Фл. Сиб. 7: 208; Фл. Сиб. 14: 59. — На скалах, щебнистых осыпях, россыпях, в каменистой степи и на каменистых берегах ручьев: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (Иркутская обл. [Беркутенко, Полежаев, 2008]).

*G. burensis* (Fr. Schmidt.) Berger; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 130. — В горных хвойных лесах, на каменистых склонах, скалах в долинах ручьев: *Маньч.*

*G. reclinata* (L.) Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 131. — На местах бывших сел и лесных опушек у действующих поселений; заносное, активно натурализующийся вид: *Зап.-Сиб.* [Силантьева, 2006б; Науменко, 2008], *Байк.* [Конспект..., 2008], *Маньч.* (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Сах.* (одичавшее).

### Род *Ribes* L.

#### П о д р о д *Ribes*

*R. altissimum* Turcz. ex Rojark.; Фл. Сиб. 7: 210. — На каменистых россыпях и скалистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

Наряду с типовой разновидностью (*R. altissimum* var. *altissimum*) встречается *R. altissimum* var. *verruculosum* Malyshev.

Гибридизирует с *R. atropurpureum*, *R. glabellum* и *R. hispidulum*.

*R. atropurpureum* С.А. Мей.; Фл. Сиб. 7: 211. — На опушках пихтовых и кедровых лесов, в черневой тайге, на каменистых россыпях, галечниковых берегах рек и озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Гибридизирует с *R. altissimum*.

*R. glabellum* (Trautv. et С.А. Мей.) Hedl.; Фл. Сиб. 7: 213. — *R. acidum* Turcz. ex Rojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 120. — *R. rubrum* auct. non L. — На скалистых склонах вдоль рек и ручьев, среди кустарников, в ущельях, в прирусловых лесах, на лесных полянах в чернопихтовых, кедрово-широколиственных и широколиственных лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.* (только в континентальной части провинции).

Гибридизирует с *R. hispidulum* и *R. triste*.

*R. hispidulum* (Jancz.) Rojark., 1929, Тр. прикл. бот. ген. сел. 22, 3: 339; Консп. фл. Сиб.: 116. — *R. spicatum* auct. non Robson, p. p.; Фл. Сиб. 7: 216. — Во влаж-

ных травяных лесах, на опушках и среди кустарников: *Аркт.-Гул.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

Гибридизирует с *R. altissimum*, *R. glabellum* и *R. triste*.

***R. latifolium*** Jancz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 121. — На опушках, по берегам рек и ручьев: *Сах.* (только в островной части провинции).

***R. mandshuricum*** (Maxim.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 117. — На скалистых склонах вдоль рек и ручьев, в ущельях, на лесных полянах в чернопихтовых, кедрово-широколиственных и широколиственных лесах: *Маньч.*, *Сах.* (только в континентальной части провинции).

***R. meyeri*** Maxim., 1874, Bull. Acad. Sci. Petersb. 19: 260, p.p.; Пояркова, 1939, Фл. СССР 9: 241; Консп. фл. Сиб.: 116. — На скалистых и щебнистых берегах горных рек: *Алт.-Енис.*

***R. palczewskii*** (Jancz.) Pojark., 1929, Тр. прикл. бот. ген. сел. 22, 3: 341; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 120; Консп. фл. Сиб.: 116. — *R. spicatum* subsp. *palczewskii* (Jancz.) Malyshev; Фл. Сиб. 7: 216. — По берегам таежных рек, в ельниках, на лесных опушках и среди кустарников: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (только в континентальной части провинции).

***R. pallidiflorum*** Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 122. — На скалистых и каменистых участках в темнохвойных и вторичных лесах: *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

***R. triste*** Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 117; Фл. Сиб. 7: 217. — На каменистых берегах лесных ручьев, у болот, на влажных скалистых склонах, в зарослях кустарников, в ольховниках, на скалах, среди субальпийских кустарников, в моховых редколесьях; от низменности до подгольцового пояса гор: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Гибридизирует с *R. glabellum* и *R. hispidulum*.

#### П о д р о д *Heritiera* Jancz.

***R. sachalinense*** (Fr. Schmidt) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 122. — В смешанных и темно-хвойных лесах, часто образует куртины: *Сах.* (только в островной части провинции).

#### П о д р о д *Grossularioides* Jancz.

***R. horridum*** Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 124. — На скалах побережья Японского и Охотского морей: *Маньч.*, *Сах.* (только в островной части провинции).

#### П о д р о д *Coreosma* Jancz.

***R. dikuscha*** Fisch. ex Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 126; Фл. Сиб. 7: 212. — По кустарниковым берегам таежных рек и ручьев, в пойменных и долинных лесах, на сырых опушках в полосе средней тайги, на богатых перегнойных почвах, часто массово: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (только в континентальной части провинции).

Гибридизирует с *R. procumbens*.

***R. fontaneum*** Vozkarn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 127. — На каменистых берегах горных ключей в темнохвойных лесах: *Маньч.*

**R. fragrans** Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 127; Фл. Сиб. 7: 212. — На скалах, каменистых россыпях и курумах в лесном, субальпийском, реже альпийском поясе гор: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (очень редко; только в континентальной части провинции).

**R. graveolens** Bunge; Фл. Сиб. 7: 213. — На каменистых россыпях, у подножия осыпей и на каменистых берегах ручьев: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Гибридизирует с *R. nigrum*.

**R. nigrum** L.; Фл. Сиб. 7: 214, р.р.; Фл. Сиб. 14: 59, excl. var. *kolymense*; Фл. РДВ: 160. — По берегам водоемов, на каменистых россыпях и влажных склонах: *Аркт.-Гин.*, *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010a]), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное, дичает из культуры).

Л.И. Малышев принял внутри вида пять разновидностей. В неизменном ранге здесь оставлены: *R. nigrum* var. *nigrum* (по всей Сибири); var. *eglandulosum* Malyshev (оз. Байкал); var. *sibiricum* E. Wolf (= *R. cyanthiforme* Pojark.) (Тыва, Кемеровская обл.). Разновидности var. *kolymense* Trautv. (= *R. kolymense* Turcz. ex Pojark.) из Янского и Колымского р-нов Якутии и var. *praecox* E. Wolf отнесены в синонимы *R. pauciflorum* Turcz. ex Pojark.

Гибридизирует с *R. graveolens* и *R. procumbens*.

**R. pauciflorum** Turcz. ex Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 126; Консп. фл. Сиб.: 116. — *R. nigrum* auct. non L., quoad var. *kolymense* Trautv. et var. *praecox* E. Wolf. — В лиственничниках, хвойных и хвойно-широколиственных лесах, по долинам рек, на каменистых склонах и скалах, иногда – на гарях и вырубках: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (в континентальной части провинции).

**R. procumbens** Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 127; Фл. Сиб. 7: 215. — Во влажных лесах, на замшелых каменистых россыпях у ключей, в гипновых мочажинах среди редколесий, на болотистых гипновых берегах ручьев в горно-таежных районах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Гибридизирует с *R. dikuscha* и *R. nigrum*.

**R. ussuriense** Jancz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 124. — В пойменных широколиственных лесах маньчжурского (южно-уссурийского) типа, единично; редчайший вид флоры российского Дальнего Востока: *Маньч.* (Приморский край: Надеждинский р-н, долина р. Нежинка; пойма р. Борисовки, к северу от пос. Горный).

#### П о д р о д *Berisia* Spach

\***R. aureum** Pursh, 1814, Fl. Am. Sept.: 164. — Места бывших сел и лесные опушки у действующих поселений, окраины окультуренных территорий, а также в натурализовавшемся виде — в долинах рек, оврагах, тростниковых займищах вдоль степных озер; культивируемый в лесопосадках, активно натурализующийся вид: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Новосибирская обл. — NS); [Силантьева, 2006; Науменко, 2008], *Алт.-Енис.* (Хакасия: пойма р. Аскиз, напротив с. Казановка [Скворцов, 2005]).

В настоящее время этот североамериканский вид (в числе нескольких культурных форм с черными, красными и желтыми плодами) активно расселяется по равнинным территориям степной зоны Зап. Сибири, где с середины XX в. использовался в качестве вспомогательной лесоустроительной культуры.

*R. diacantha* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 130; Фл. Сиб. 7: 212; Фл. РДВ: 160. — На степных склонах, скалах и каменистых россыпях, по берегам рек и в остепненных сосняках: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Гибридизирует с *R. pulchellum*.

*R. komarovii* Rojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 129. — На скалах, каменистых гребнях и склонах, в зарослях кустарников, преимущественно на кальцийсодержащих породах: *Маньч.*

*R. maximoviczianum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 128. — На затененных скалах в подлеске кедрово-широколиственных лесов: *Маньч.*

*R. pulchellum* Turcz.; Фл. Сиб. 7: 215. — На скалах и сухих каменистых склонах в степных и лесостепных районах: *Байк.*

Гибридизирует с *R. diacantha*.

*R. saxatile* Pall.; Фл. Сиб. 7: 216. — На степных каменистых склонах, берегах водоемов: *Зан.-Сиб.*

## П О Р Я Д О К VITALES

### СЕМЕЙСТВО VITACEAE JUSS.

#### Род *Vitis* L.

*V. amurensis* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 346; Фл. РДВ: 200. — В смешанных, лиственных или хвойных лесах, по долинам рек и ручьев, на лесных опушках, по окраинам каменистых россыпей, на вырубках и гарях: *Маньч.*

*V. cogneticiae* Pulliat ex Planch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 348. — В смешанных и лиственных лесах, часто с участием бамбучка, в зарослях кустарников, по обрывам и скалам: *Сах.*

#### Род *Ampelopsis* Michx.

*A. brevipediculata* (Maxim.) Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 349; Фл. РДВ: 200. — В зарослях кустарников, на осветленных участках лиственных и смешанных лесов, по берегам рек и ручьев, по окраинам каменистых россыпей: *Маньч.*

*A. heterophylla* (Thunb.) Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 349; Фл. РДВ: 200. — На скалах и каменистых россыпях по склонам сопок, обычно близ морских побережий: *Маньч.*, *Сах.*

*A. japonica* (Thunb.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 350; Фл. РДВ: 200. — На сухих кустарниковых склонах сопок, в разреженных дубняках, на каменистых россыпях: *Маньч.*

#### Род *Parthenocissus* Planch.

*P. inserta* (A. Kerner) Fritsch; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 351; Фл. РДВ: 200. — В садах и парках как декоративное растение: *Маньч.*

*P. tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 351. — На приморских скалах и каменистых россыпях: *Маньч.*

П О Р Я Д О К ROSALES

СЕМЕЙСТВО ROSACEAE JUSS.

П О Д С Е М Е Й С Т В О SPIRAEOIDEAE AGARDH

Род *Sorbaria* (Ser. ex DC.) A. Вг.

*S. grandiflora* (Sweet) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 138. — *S. pallasii* (G. Don fil.) Rojark.; Фл. Сиб. 8: 21. — На каменистых склонах и россыпях, альпийских лужайках, в каменистой лишайниковой тундре: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.* (?), *Маньч.*, *Сах.*

*S. rhoifolia* Kom., 1916, Изв. Гл. бот. сада 16: 174. — *S. grandiflora* subsp. *rhoifolia* (Kom.) V. Jakubov; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 139, in adnot. — На сухих каменистых склонах и осыпях: *Маньч.* (Ср. Сихоте-Алинь).

*S. sorbifolia* (L.) A. Вг.; Фл. Сиб. 8: 21; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 138. — По берегам рек, в негустых хвойных, лиственных и смешанных лесах, по окраинам болот: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Filipendula* Mill.

*F. angustiloba* (Turcz.) Maxim.; Фл. Сиб. 8: 97; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 220. — На лесных лугах, опушках, по берегам рек: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*F. camtschatica* (Pall.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 218. — В поймах горных рек и по склонам: *Охот.* (п-ов Пьягина, окр. верховья р. Ларих [Лысенко, Якубов, 2010]), *Камч.*, *Сах.*

*F. glaberrima* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 218. — Вдоль горных ручьев у кромки воды, в лесах и на лугах: *Маньч.*, *Сах.*

*F. palmata* (Pall.) Maxim.; Фл. Сиб. 8: 99; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 219. — На пойменных лугах, в разнотравных смешанных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*F. stepposa* Juz.; Фл. Сиб. 8: 99. — На остепненных лугах, в березовых колках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*F. ulmaria* (L.) Maxim.; Фл. Сиб. 8: 99; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 221. — На лесных суходольных пойменных лугах, в березовых колках: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*F. vulgaris* Moench; Фл. Сиб. 8: 100; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 221. — На суходольных лугах, опушках, в разреженных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное в Приморье).

Род *Aruncus* L.

*A. asiaticus* Rojark; Фл. Сиб. 8: 20. — *A. dioicus* (Walt.) Fern.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 136, p.p. — В лиственных, смешанных и березовых лесах, зарослях кустарников, на крупнотравных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. dioicus* (Walt.) Fern.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 136, p.p.; Фл. РДВ: 161. — В лиственных, смешанных и березовых лесах, зарослях кустарников, на крупнотравных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. kamtschaticus* (Maxim.) Rydb.; Консп. фл. Сиб.: 120. — *A. dioicus* (Walt.) Fern.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 136, р.р. — Во влажных лесах, на сухих лугах, в поймах рек, среди кустарников: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. parvulus* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 137. — В трещинах известняковых скал: *Маньч.*

#### Род *Physocarpus* (Cambess) Maxim.

*Ph. amurensis* (Maxim.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 128. — В подлеске широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, в зарослях кустарников, на каменистых склонах и скалах: *Маньч.*

*Ph. opulifolia* (L.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 129, in adnot. — В культурных местообитаниях, разводится в садах; дичает: *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Spiraea* L.

##### Секция *Chamaedryon* Ser.

*S. alpina* Pall.; Фл. Сиб. 8: 12. — На каменистых склонах, альпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре и лиственничных редколесьях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. aquilegifolia* Pall.; Фл. Сиб. 8: 12. — На каменистых склонах и скалах в степном поясе; образует заросли: *Байк.*

*S. chamaedryfolia* L.; Фл. Сиб. 8: 14; Фл. Сиб. 14: 60. — В разреженных лесах, прибрежных кустарниках, субальпийских лугах, на каменистых россыпях, скалах, изредка в степях и лесотундре: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

*S. crenata* L.; Фл. Сиб. 8: 14. — В степном поясе на лугах, в зарослях кустарников, на открытых каменистых склонах холмов: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. dahurica* (Rupr.) Maxim.; Фл. Сиб. 8: 15; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 133. — На каменистых склонах, россыпях, скалах, известняках, в разреженных сосновых и лиственничных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*S. elegans* Pojark.; Фл. Сиб. 8: 17; Фл. Сиб. 14: 60. — *S. ussuriensis* subsp. *elegans* (Pojark.) V. Jakubov; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 132, in adnot. — На скалах, каменистых россыпях, открытых каменистых склонах: *Тунг.-Лен.* (Алданское нагорье [Егорова, 2000, с. 179]), *Байк.*

*S. flexuosa* Fisch. ex Cambess.; Фл. Сиб. 8: 17; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 132; Фл. Сиб. 14: 60. — В смешанных и лиственнично-сосновых лесах, на лугах, по берегам рек, на открытых каменистых склонах, скалах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. hypericifolia* L.; Фл. Сиб. 8: 18; Фл. Сиб. 14: 60. — В степях, на степных лугах и каменистых склонах; образует заросли: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. media* Schmidt; Фл. Сиб. 8: 18; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 133. — В зарослях кустарников по берегам рек, на каменистых склонах и россыпях, реже в лесной зоне: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. pubescens* Turcz.; Фл. Сиб. 8: 18; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 133. — В горно-степном поясе на скалах и каменистых склонах; образует заросли: *Байк.*, *Маньч.*



*S. sericea* Turcz.; Фл. Сиб. 8: 19. — *S. media* var. *sericea* (Turcz.) Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 133, in adnot. — На открытых каменистых степных склонах в разреженных сухих лесах: Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.

По мнению В.В. Якубова [1996], промежуточные образцы между *S. media* и *S. sericea* встречаются на Сихоте-Алине, о. Сахалин и в южных районах Магаданской обл.

*S. trilobata* L.; Фл. Сиб. 8: 19. — На открытых каменистых склонах, россыпях, скалах в степном и лесном поясах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*S. ussuriensis* Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 131. — В лесах, у скал и осыпей: Амур., Маньч.

#### Секция *Calospira* C. Koch.

*S. beauverdiana* Schneid.; Фл. Сиб. 8: 12; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 134, p.p. — В лиственничных и кедровых редколесьях, зарослях кедрового стланика, кустарниково-лишайниковой тундре, на каменистых склонах и россыпях: Чук., Охот., Кам., Сах.

*S. betulifolia* Pall.; Фл. Сиб. 8: 14; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 134. — В сухих лиственничных, кедровых и смешанных лесах, на каменистых склонах и россыпях: Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Сах., Амур., Маньч.

В составе этого вида с Шантарских островов и о. Сахалин описана разновидность var. *shantarica* Tzvelev, отличающаяся голыми веточками соцветия [Цвелев, 2008].

\**S. stevenii* (С.К. Schneid.) Rydb., 1908, in North Amer. Fl. 22, 3: 248; Цвелев, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 80. — *S. beauverdiana* Schneid.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 134, p.p. — В горных лесах и редколесьях близ верхней границы леса: Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч., Сах., Маньч.

Гибридогенные растения *S. betulifolia* × *S. stevenii* описаны в качестве нотовида *S. × ajanensis* (С.К. Schneid.) Tzvelev [Цвелев, 2008].

\**S. vorobjevii* Tzvelev, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 81. — *S. betulifolia* auct. non Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 134, p. min. p. — На галечниках, по склонам сопок у нижней границы кедрового стланика: Сах.

#### Секция *Spiraea*

*S. humilis* Pojark.; Фл. Сиб. 8: 17; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 135; Фл. Сиб. 14: 60. — В заболоченных разреженных лиственничных лесах, в долинах рек, по окраинам болот: Охот., Тунг.-Лен., Маньч., Сах.

*S. salicifolia* L.; Фл. Сиб. 8: 184; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 134; Фл. Сиб. 14: 60. — По берегам рек, на сырых лугах, в заболоченных лесах, на травяных болотах: во всех провинциях.

*S. schlothgaueriae* Ignatov et Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 136. — В зарослях кедрового стланика: Маньч.

#### Род *Sibiraea* Maxim.

*S. altaiensis* (Laxm.) Schneider; Фл. Сиб. 8: 20. — В долинах горных рек, по открытым склонам гор, в лиственничных лесах; образует заросли; эндемик: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

ПОДСЕМЕЙСТВО QILLAJEOIDEAE ТАКНТ.

Род *Exochorda* Lindl.

*E. serratifolia* S. Moore; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 139; Фл. РДВ: 168. — На открытых щебнистых и каменистых участках южных склонов сопок: *Маньч.*

ПОДСЕМЕЙСТВО MALOIDEAE ФОСКЕ

Род *Sorbus* L.

*S. commixta* Hedl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 143. — В смешанных и лиственных лесах: *Сах.*

*S. pochuanensis* (Hance) Hedl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 144. — В елово-пихтовых, смешанных и лиственных лесах, по каменистым россыпям: *Маньч.*

*S. sambucifolia* Cham. et Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 143. — В каменно-березовых лесах и зарослях стлаников, а также в темнохвойных лесах, по каменистым берегам горных ручьев и на склонах морских террас: *Чук., Охот., Камч., Маньч., Сах.*

*S. sibirica* Hedl. s.l.; Фл. Сиб. 8: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 143. — В лесах, по берегам рек, на каменистых россыпях и в горно-лесном поясе: *во всех провинциях.*

Род *Pyrus* L.

*P. ussuriensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 154. — В лиственных и смешанных лесах, в долинах рек и на террасах: *Маньч.*

Род *Malus* Mill.

*M. asiatica* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 152. — Культивируется в садах, представлен гибридными сортами: *Маньч.*

*M. baccata* (L.) Borkh.; Фл. Сиб. 8: 25; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 153; Фл. Сиб. 14: 60. — В степных и лесостепных районах по склонам, лесным опушкам, в долинах рек и кустарниковых зарослях: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010a]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

*M. × domestica* Borkh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 152. — Культивируется в садах, представлен гибридными сортами: *Маньч.*

*M. mandshurica* (Maxim.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 153. — В лиственных и смешанных лесах, в долинах рек и ключей: *Маньч.*

*M. sachalinensis* (Kom.) Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 153. — В лиственных лесах и среди кустарников, в долинах рек и на морских террасах: *Сах.*

*M. toringo* Siebold ex De Vriese; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 152. — В лесах; по-видимому, одичавший: *Сах.*

Род *Amelanchier* Medik.

*A. spicata* (Lam.) C. Koch; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 139. — Культивируется как плодое: *Байк.* (Иркутская обл. [Конспект..., 2008]), *Маньч.*

Род *Micromeles* Desne.

*M. alnifolia* (Siebold et Zucc.) Koehne; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 141. — В хвойно-широколиственных и хвойно-каменноберезовых лесах: *Маньч., Сах.*

Род × *Sorbocotoneaster* Pojark.

*S. pozdnjakovii* Pojark.; Фл. Сиб. 8: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 146. — По известняковым склонам в сосновых и лиственничных лесах, в долинах рек: *Тунг.-Лен.*, *Сах.* (ср. течение р. Шевли в бас. р. Уды).

Род *Aronia* Medik.

*A. mitschurinii* A. Skvorts. et Maitulina; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 155. — Культивируется в садах: *Маньч.*

Род *Crataegus* L.

*C. chlorosarca* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 148. — В лесах по долинам и террасам рек и в низкогорьях: *Камч.*, *Сах.*

*C. dahurica* Koehne ex Schneider; Фл. Сиб. 8: 27; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 150; Фл. РДВ: 160. — В светлых лесах, по их опушкам, в зарослях кустарников вдоль речных долин, на открытых горных склонах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. maximowiczii* Schneider; Фл. Сиб. 8: 27; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 149; Фл. Сиб. 14: 60; Фл. РДВ: 160. — В поймах рек, на заливных лугах, в зарослях кустарников, на открытых горных склонах в степной зоне: *Байк.*, *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч.*

*C. pinnatifida* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 148. — В долинах рек и ручьев, в ивняках, ильмово-ясеневых лесах и в зарослях кустарников, реже в лиственных и смешанных лесах нижнего горного пояса: *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч.*

*C. sanguinea* Pall.; Фл. Сиб. 8: 27; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 150; Фл. Сиб. 14: 60. — В разреженных лесах и по их опушкам, в зарослях кустарников по речным долинам, на лесных лугах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

Род *Cotoneaster* Medik.

*C. lucidus* Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 22. — В сосновых и лиственничных лесах, по степным каменистым склонам, на галечниках; эндемик: *Байк.*

*C. megalocarpus* M. Rorov.; Фл. Сиб. 8: 22; Фл. Сиб. 14: 60. — На каменистых склонах и россыпях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt.; Фл. Сиб. 8: 22; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 146. — На каменистых степных склонах, скалах, в разреженных лесах, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. mongolicus* Pojark.; Фл. Сиб. 8: 24. — На лесных и степных каменистых склонах: *Байк.*

*C. multiflorus* Bunge.; Фл. Сиб. 8: 24. — На каменистых склонах и скалах: *Алт.-Енис.*

В Сибири найден только на Теректинском хребте Алтая.

*C. nedoluzhkoii* Tzvelev; Фл. РДВ: 163. — *C. mongolicus* auct., non Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 147. — На каменистых известняковых склонах и скалистых обрывах: *Маньч.* (гора Сестра на р. Партизанской).

*C. neo-popovii* Czer.; Фл. Сиб. 8: 24; Фл. Сиб. 14: 60. — На каменистых склонах и по опушкам в лесах; эндемик: *Байк.*

*C. tjulinae* Pojark. ex Peschkova; Фл. Сиб. 8: 24. — На каменистых склонах и по опушкам в лесах; эндемик: *Байк.*

*C. uniflorus* Bunge; Фл. Сиб. 8: 25. — В высокогорьях по каменистым склонам, россыпям, скалам, альпийским лугам; спускается в лесной пояс: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

## ПОДСЕМЕЙСТВО ROSEOIDEAE FORKE

### Род *Rosa* L.

*R. acicularis* Lindl.; Фл. Сиб. 8: 125; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 232. — В лесах, на лугах, по берегам рек, в зарослях кустарников, в редколесье и лесотундре: *во всех провинциях.*

*R. amblyotis* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 8: 125; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 231; Фл. РДВ: 168. — В смешанных и лиственных лесах, зарослях кустарников, на прибрежных наносах и каменистых склонах: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*R. × archipelagica* Czubarj (*R. rugosa* Thunb. × *R. maximowicziana* Regel); Фл. РДВ: 168. — На валунно-галечной морской террасе, вблизи от родительских видов: *Маньч.*

*R. davurica* Pall.; Фл. Сиб. 8: 126; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 231. — В негустых лесах, в пойменных зарослях кустарников, на лугах и в степях — в понижениях: *Сев.-Вост.* (долина р. Оленек [Красноборов, Чепуров, 2005]), *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*R. glabrifolia* С.А. Меу. ex Rupr., 1845, Stirp. Fl. Petrop. Diatr.: 65; Фл. Сиб. 14: 64. — Во влажных лесах: *Зап.-Сиб.*

\**R. gorenkensis* Bess., 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 60. — На лугах, лесных опушках: *Зап.-Сиб.* [Науменко, 2008; Шауло и др., 2010].

*R. gracilipes* Chrshan.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 234. — На скалах, чаще известняковых, каменистых склонах и осыпях: *Маньч.*

*R. koreana* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 234. — На скалах и каменистых склонах, по краям каменистых осыпей и россыпей; от лесного до горно-тундрового пояса: *Маньч.*

*R. laxa* Retz.; Фл. Сиб. 8: 126; Фл. Сиб. 14: 64. — На степных солонцеватых лугах, по берегам озер и рек, по окраинам березовых и сосновых лесов: *Зап.-Сиб.*

*R. majalis* Herrm.; Фл. Сиб. 8: 126. — В травяных хвойно-лиственных, березовых и сосновых лесах, зарослях кустарников, на лесных и пойменных лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*R. manshurica* Busunova; Консп. фл. Сиб.: 130. — На горных склонах: *Байк.* (Даурия).

*R. maximowicziana* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 231. — На каменистых и песчаных почвах по приморским склонам и в поймах рек до 40 км от моря, как заносное по ж.-д. насыпям: *Маньч.*

*R. oxyacantha* Vieb.; Фл. Сиб. 8: 128. — В высокогорьях на каменистых склонах и россыпях: *Алт.-Енис.*

*R. rugosa* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 234. — На морских берегах, по песчаным и каменистым участкам, в приморских тундрах, по долинам рек, впадающих в Японское море, у дорог: *Маньч., Камч., Сах.*

*R. spinosissima* L.; Фл. Сиб. 8: 128; Фл. Сиб. 14: 64. — На сухих каменистых склонах до границы леса, нередко образует чистые заросли в сообществах с другими горно-степными кустарниками: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Род *Rubus* L.

##### П о д р о д *Chamaemorus* (Hill.) Focke

*R. chamaemorus* L.; Фл. Сиб. 8: 30; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 156; Фл. Сиб. 14: 60. — В Арктике и лесном поясе на сфагновых болотах, в сырой моховой и мохово-лишайниковой тундре: *во всех провинциях.*

*R. pseudochamaemorus* Tolm.; Фл. РДВ: 166. — *R. chamaemorus* var. *pseudochamaemorus* (Tolm.) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 156, in adnot. — На моховых болотах, в заболоченных лесах и на сырых лугах: *Сах.*

##### П о д р о д *Cylactis* (Rafin.) Focke

*R. arcticus* L.; Фл. Сиб. 8: 29; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 157; Фл. Сиб. 14: 60. — В Арктике, высокогорьях, лесной зоне, на сырых лугах, в зарослях кустарников по берегам рек, на болотах и в тундре: *во всех провинциях.*

*R. humulifolius* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 8: 32; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 159; Фл. Сиб. 14: 60. — В темнохвойных лесах, на торфяных болотах, в зарослях кустарников, лесотундровых редколесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*R. saxatilis* L.; Фл. Сиб. 8: 33; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 159. — На лесных лугах, в зарослях кустарников, по открытым каменистым склонам; в лесной и лесостепной зонах, заходит в субальпийский пояс: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*R. stellatus* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 159. — В разнотравно-злаковых луговых сообществах в поймах рек, кустарничково-травянистых и травяно-моховых луговинах, близ горячих источников: *Чук., Камч.*

##### П о д р о д *Idaeobatus* (Focke) Focke

*R. caesius* L.; Фл. Сиб. 8: 30; Фл. Сиб. 14: 60; Фл. РДВ: 166. — Вдоль рек в зарослях кустарников, на пойменных лугах, по лесным оврагам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (одичавшее).

*R. crataegifolius* Bunge; Фл. Сиб. 8: 32; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 160. — В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, зарослях кустарников и на каменистых склонах, а также заносный на ж.-д. насыпях: *Байк.* (заносное), *Маньч.*

*R. idaeus* L.; Фл. Сиб. 8: 32; Фл. Сиб. 14: 60. — В хвойных и смешанных лесах, по их окраинам, на вырубках, гарях, лесных лугах, по оврагам: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (Приморский край; заносное), *Камч.* (юг Камчатской обл.; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*R. komarovii* Nakai.; Фл. Сиб. 8: 33; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 162. — На каменистых склонах, скалах и россыпях: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*R. matsumuranus* Lévl. et Vaniot, 1905, Bull. Soc. Agric. Sci. Arts Sarthe: 66; Фл. Сиб. 14: 60. — *R. sachalinensis* Lévl.; Фл. Сиб. 8: 33; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 161. — В равнинных и горных лесах на полянах, гарях, каменистых россыпях, в редколесьях субарктики: во всех провинциях, кроме Чук.

*R. mesogaeus* Focke ex Diels; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 162. — В зарослях шиповника на морских побережьях: Сах.

*R. parvifolius* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 163. — На песчаных дюнах и скалах морского побережья, в зарослях кустарников и по обочинам дорог: Сах.

*R. pedatus* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 163. — На опушках еловых лесов, в зарослях кедрового стланика и рододендрона золотистого: Сах.

*R. pseudojaponicus* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 163. — В лесах: Сах.

*R. pungens* Camb.; Фл. РДВ: 167. — В широколиственных лесах: Маньч. (о. Стенина).

#### П о д р о д *Rubus*

\**R. alledheniensis* Porter, 1896, Bull. Torrey Bot. Club 23: 153. — На ж.-д. насыпях: Зап.-Сиб. (Тюменская обл. [Шауло и др., 2010]).

#### Род *Comarum* L.

*C. palustre* L.; Фл. Сиб. 8: 35; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 166. — На болотах, болотистых лугах, в заболоченных лесах, тундре, по берегам рек и озер: во всех провинциях.

*C. salesovianum* (Steph.) Asch. et Graebn.; Фл. Сиб. 8: 36. — В долинах горных рек, на каменистых склонах, россыпях и галечниках: Алт.-Енис.

#### Род *Potentilla* L.

##### П о д р о д *Micropogon* Juz.

*P. biflora* Willd. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 46; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 174. — В высокогорьях, по каменистым россыпям, щебнистым склонам, на скалах, в тундре: Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

##### П о д р о д *Fragariastrum* (Heist. ex Fabr.) Reichb.

##### Секция *Ancistrifoliae* Soják

*P. ancistrifolia* Bunge, 1833, Enum. Pl. China Bor.: 25 (1835, Mém. Sav. Étr. Acad. Pétersb. 2: 99). — *P. dickinsii* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 176. — *P. rugulosa* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 203. — На скалах и каменистых склонах, у побережья моря: Маньч., Сах.

Необходимость приоритетного названия вида обоснована И. Сояком [Soják, 2004].

##### П о д р о д *Schistophyllidium* Juz. ex Fed.

##### Секция *Bifurcae* (Th. Wolf) Grossh.

*P. bifurca* L.; Фл. Сиб. 8: 48; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 177; Фл. РДВ: 165; Фл. Сиб. 14: 61. — *Schistophyllidium bifurcum* (L.) Ikonn. — В степях, на остепненных лугах и склонах, залежах, по обочинам дорог: Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.), Амур. (заносное [Старченко, Дарман, 2005]), Маньч. (заносное).

*P. imbricata* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 8: 48. — *Schistophyllidium imbricatum* (Kar. et Kir.) Soják. — В пустынных и засоленных степях: *Алт.-Енис.*

*P. semiglabra* Juz.; Фл. Сиб. 8: 48; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 178; Фл. РДВ: 165. — *Schistophyllidium semiglabrum* Juz. ex Soják. — В луговых песчаных степях, на склонах, в прибрежных песках, разреженных лесах, по обочинам дорог, залежам: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

Р.В. Камелин [2001] рассматривает *P. bifurca* в широком смысле, включая в него *P. semiglabra* и *P. orientalis* Juz. (среднеазиатский вид). J. Soják [2004], признавая самостоятельность *Schistophyllidium semiglabrum* (*Potentilla semiglabra*), относит *S. orientale* (*P. orientalis*) к *S. bifurcum* в качестве subsp. *orientale* Juz. ex Soják. Не отрицая наличие переходных форм между этими тремя близкими друг к другу таксонами, не будет ошибочным рассматривать их и в качестве самостоятельных видов. Указания на наличие на юге Вост. Сибири *P. orientalis* (*S. bifurcum* subsp. *orientale*) [Soják, 2004] требуют дополнительного подтверждения и уточнения.

#### Секция *Tridentata* (Wolf) Dixit et Parigrahi

*P. miyabei* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 179; Фл. РДВ: 165. — *Sibbaldiopsis miyabei* (Makino) Soják. — В высокогорьях на вулканических породах по каменистым склонам, шлаковым, песчаным осыпям и россыпям: *Камч.* (сев. Курильские острова: о. Экарма), *Сах.*

#### П о д р о д *Chenopotentilla* Focke

##### Секция *Leptostylae* (Th. Wolf) Janch

*P. anserina* L.; Фл. Сиб. 8: 81; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 204. — *Argentina anserina* (L.) Rydb. — По берегам водоемов, увлажненным солонцеватым лугам, пастбищам, вдоль дорог, вблизи жилья: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч. (?)*

*P. egedii* Wormsk.; Фл. Сиб. 8: 83. — *P. anserina* L. subsp. *egedii* (Wormsk.) Hiit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 205. — *P. pacifica* Howell. — *Argentina pacifica* (Howell) Rydb. — *Argentina egedii* (Wormsk.) Rydb. — По песчаным и галечниковым берегам морей и рек, солонцеватым лугам, вблизи жилья, у дорог: *Аркт.-Гул., Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

Иногда рассматривается в качестве *P. anserina* subsp. *egedii* (Wormsk.) Hiit. Однако, несмотря на наличие переходных форм, по морфологическим признакам и географическому распространению растения могут рассматриваться в качестве самостоятельного вида.

#### П о д р о д *Closterostyles* (Torr. et Gray) Juz.

##### Секция *Closterostyles* Torr. et Gray

*P. rupestris* L.; Фл. Сиб. 14: 62. — *P. inquinans* Turcz., p.p. — Фл. Сиб. 8: 50. — На каменистых россыпях, скалах, щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*P. sawiczii* Schischk. et Kom.; 1926, Бот. мат. (Ленинград) 6, 1–3: 11. — *P. inquinans* Turcz.; Фл. Сиб. 8: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 179. — *Drymocallis sawiczii* (Schischk. et Kom.) Soják. — По каменистым россыпям, скалам, щебнистым склонам, берегам рек: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Приоритетность видового названия обусловлена И. Сояком [Soják, 2004, 2009].

П о д р о д *Hypargyrium* Fourg.

Секция *Multifidae* (Rydb.) Juz.

*P. anachoretica* Soják; Фл. Сиб. 8: 50; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 181; Фл. Сиб. 14: 61. — На скалах, осыпях: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук.*

Иногда образует гибриды, выделяемые некоторыми ботаниками в качестве самостоятельных видов: *P. × borealis* Soják (*P. anachoretica* × *P. arenosa*), *P. × dezhevii* Jurtzev (*P. anachoretica* × *P. vahliana*), *P. × petrovskiyi* Soják (*P. anachoretica* × *P. crebridens* или *P. nivea*).

*P. beringensis* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 184. — На луговинах песчаных береговых валов кос и гребней морских террас: *Чук.*

Предположительно гибридный вид (*P. anachoretica* или *P. pulchella* × *P. hyparctica* Malte).

*P. czerepninii* Krasnob.; Фл. Сиб. 8: 51. — На каменистых осыпях, скалах: *Алт.-Енис.*

*P. elegantissima* Polozhij; Фл. Сиб. 8: 51. — В каменистых и щебнистых степях, на скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

В ряде случаев нечетко отделяется от *P. sericea* L., не исключено, что представляет собой экологическую форму последней.

*P. multifida* L.; Фл. Сиб. 8: 51; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 179; Фл. Сиб. 14: 61. — *P. hypoleuca* Turcz. — *P. ornithopoda* Tausch. — *P. bimundorum* Soják — В степях, по сухим солонцеватым лугам, остепненным каменистым склонам, в разреженных лесах, по берегам рек, залежам, вдоль дорог: *Чук., Охот.* (заносное), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.* (заносное), *Камч.* (заносное).

И. Соляком [Soják, 2004, 2009] приводится для Алтая (р. Калгуты) *P. aphanes* Soják (*P. multifida* × *P. pamirica* Th. Wolf). В условиях высокогорий Горного Алтая у *P. multifida* в результате варьирования признаков может проявляться некоторое сходство с *P. aphanes*. Существование собственно *P. aphanes* на Алтае сомнительно.

*P. ozjorensis* Peschkova; Фл. Сиб. 8: 51. — В солонцеватых степях и лугах, по берегам рек и соленых озер: *Алт.-Енис., Байк.*

\**P. pamiroalaica* Juz., 1941, Фл. СССР 10: 609. — На каменистых склонах, скалах, в высокогорных степях: *Алт.-Енис.*

Встречается в Ср. и Центр. Азии, на западе Гималаев, приводится для Зап. Сибири [Soják, 2004]. Выявлен в Горном Алтае (устье р. Чуи; г. Табожок) [Курбатский, Эбель, 2011]. От близкой *P. sericea* L. отличается густым опушением всех частей растения, состоящим из белого войлочка и длинных тонких б.м. прилегающих волосков, а также 3–5-парными листьями.

*P. pulchella* R. Br.; Фл. Сиб. 8: 52; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 181. — В арктической тундре по каменистым склонам, россыпям, песчаным и галечниковым наносам: *Аркт.-Гун., Чук.*

Subsp. *gracilicaulis* (А.Е. Porsild) Jurtzev, 1989, Бюл. МОИП. Отд. биол. 94, 3: 86. — Вне литорали, в западинах, пересыхающих летом, с корочками солей на поверхности почвы: *Аркт.-Гун., Чук.* (о. Врангеля).

*P. sericea* L.; Фл. Сиб. 8: 52; Фл. Сиб. 14: 62. — По каменистым, щебнистым склонам, скалам, в степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*



Образует гибриды с *P. jenssejensis*, *P. conferta*.

А.А. Кечайкиным и А.И. Шмаковым [2011] описывается новый вид *P. rudolfii* А. Кечайкин et Schмаков, который они сближают с *P. rigidula* и *P. soongarica*. Однако эти растения, по всей вероятности, — уклоняющаяся форма *P. sericea* с некоторыми переходными признаками (опушение листьев, форма листочков) к *P. soongarica*

***P. soongarica*** Bunge; Фл. Сиб. 8: 52; Фл. Сиб. 14: 62. — По степным, щебнистым склонам: *Алт.-Енис.*

***P. tergemina*** Soják; Фл. Сиб. 8: 53; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 181. — В степях, по суходольным лугам, остепненным щебнистым склонам, опушкам, берегам рек, выгонам, вдоль дорог: *Сев.-Вост., Чук.* (заносное), *Охот.* (заносное), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

***P. × tschaunensis*** Juz. ex Jurtzev; Консп. фл. Сиб.: 124; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 206. — На травянистых группировках скал: *Сев.-Вост., Чук.*

Вид, возникший в результате гибридизации (*P. anachoretica* и *P. nivea*).

***P. verticillaris*** Stephan ex Willd.; Фл. Сиб. 8: 53; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 18. — В степях, на песчаных, каменистых склонах: *Байк., Маньч.*

***P. wrangelii*** Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 182. — По краям речных террас: *Чук.*

#### Секция *Pensylvanicae* Poev. — *Adenocarpae* Kurbatsky

***P. approximata*** Bunge; Фл. Сиб. 8: 53; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 184; Фл. РДВ: 164. — В степях, на суходольных лугах, остепненных каменистых склонах, по залежам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).

***P. conferta*** Bunge; Фл. Сиб. 8: 54; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 185. — *P. martjanovii* Polozhij; Фл. Сиб. 8: 56. — По каменистым, щебнистым склонам, скалам, в степях, по суходольным лугам, залежам: *Сев.-Вост., Охот.* (очень редко), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

К данному виду довольно близок *P. martjanovii* Polozhij [Положий, 1949, с. 62], представляющий собой, скорее всего, экологическую форму (произрастает в более оптимальных условиях с оптимальным увлажнением) первого вида.

Выделение иногда встречающихся переходных форм между *P. conferta* и *P. sericea*, возникающих, по-видимому, в результате гибридизации между указанными таксонами, в качестве самостоятельных видов *P. serrata* Soják и *P. stepposa* Soják [Soják 1986, 1992], по нашему мнению, излишне.

***P. gracillima*** R. Kam.; Фл. Сиб. 8: 54. — В степях, по лугово-степным склонам: *Алт.-Енис.*

***P. jenssejensis*** Polozhij et W. Smirn.; Фл. Сиб. 8: 55. — В песчаных, опустыненных степях, по каменистым, степным склонам: *Алт.-Енис.*

***P. lydiae*** Kurbatsky; Фл. Сиб. 8: 56. — На каменистых, щебнистых, сухих склонах, скалах: *Алт.-Енис., Байк.*

Вид гибридного происхождения (*P. sericea* × *P. pensylvanica*). Возможно, разновидности *P. agrimonioides* — var. *micans* Soják и var. *intercedens* Soják [Soják, 1987a] — являются формами данного вида. См. также примечание к следующему виду.

***P. pensylvanica*** L.; Фл. Сиб. 14: 61. — *P. nudicaulis* auct. non. Willd. ex Schlecht.: Фл. Сиб. 8: 56; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 184. — *P. agrimonioides* Bieb.

var. *strigosella* Soják. — В степях, по каменистым, щебнистым склонам, суходольным лугам, в разреженных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

J. Soják [1987a, 2004] и Р.В. Камелин [2001] приводят для территории Сибири *P. agrimonioides* Bieb. (описан с Кавказа), по-видимому, продукт гибридизации *P. pensylvanica* с *P. sericea* или *P. conferta*. Признавая наличие широкого диапазона в варьировании признаков у производных растений от указанных материнских видов, следует полагать, что собственно *P. agrimonioides* Bieb. в Юж. Сибири отсутствует, где этот вид, видимо, замещается *P. lydiae*.

Приводимый И. Сояком [Soják, 1987a] для Вост. Сибири и севера Дальнего Востока вид *P. nudicaulis* Willd. ex Schlecht. следует считать уклоняющейся формой *P. pensylvanica*, иногда проявляющейся на поздних фазах вегетации или при произрастании в мезофитных и более суровых условиях произрастания.

***P. sanguisorba*** Willd. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 57; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 184. — На каменистых склонах, скалах, в редкостойных лиственничных лесах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Секция *Niveae* (Rydb.) Juz.

***P. altaica*** Bunge; Фл. Сиб. 8: 57. — В высокогорной тундре, на альпийских лугах, в разреженных лиственничных лесах: *Алт.-Енис.*

С.В. Юзепчук [1941] рассматривает данные растения в составе *P. nivea* L. s.l., предполагая, что они являются гибридами *P. nivea* × *P. multifida*. Изучение типового материала и наблюдения в природе свидетельствуют, что *P. altaica* является продуктом гибридизации *P. arenosa* и *P. multifida*. Основной ареал этого гибридогенного вида находится в Горном Алтае, где он, по-видимому, замещает одного из своих родительских видов (*P. arenosa*), единственная популяция которого и, предположительно, реликтовая (со времен плейстоцена) выявлена в Курайской степи. Указания [Флора Сибири, т. 8, с. 57] на наличие единичных местонахождений *P. altaica* в Читинской обл. и в Якутии следует отнести, скорее всего, к спонтанным гибридам *P. arenosa* × *P. multifida*.

\****P. anjuica*** Petrovsky, 1983, Бот. журн. 68, 3: 401. — В травянистых группировках, на сухих склонах, известняковых скалах: *Чук.*

Вид гибридного происхождения (предположительно или *P. arenosa*, или *P. kuznetzowii* × *P. hyperbatica*, или *P. rubella*).

***P. arenosa*** (Turcz.) Juz.; Фл. Сиб. 8: 58; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 188. — В разреженных сосновых, лиственничных лесах, по остепненным и каменистым склонам, на песках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Сах.*, *Камч.*

Нередко гибридизирует с другими видами. Подобными гибридными формами, скорее всего, являются *P. drymeja* Soják (*P. arenosa* × *P. nivea*), *P. alluvialis* Petrovsky et Soják (*P. arenosa* × *P. stipularis*), *P. tomentulosa* Jurtzev (*P. nivea* или *P. crebridens* × *P. arenosa*).

***P. burjatica*** Soják; Фл. Сиб. 14: 61. — В разреженных сосновых и лиственничных лесах, по остепненным склонам: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Предположительно гибридогенный вид (*P. arenosa* × *P. tergemina*). Необходимы дальнейшие исследования для подтверждения статуса этих растений в качестве самостоятельного вида.

***P. chionea*** Soják; Фл. Сиб. 8: 58. — На сухих скалистых и щебнистых склонах, галечниках: *Алт.-Енис., Байк.*

И. Сояк [Soják, 2009] приводит для территории Тывы (хр. Чихачева) один сбор монгольского вида *P. chamaeleo* Soják, по мнению автора, имеющего гибридное происхождение (*P. crebridens*, или, в понимании И. Сояка, *P. matsukana* subsp. *crebridens* × *P. pamirica* Th. Wolf, или *P. exuta* Soják).

Отмечая большое сходство *P. chamaeleo* с *P. chionea*, И. Сояк отличает первый от последнего таким признаком, как наличие на нижней стороне всех или, по крайней мере, части листьев рассеянного серого войлочка или почти полное его отсутствие. Мы оставляем под вопросом существование *P. chamaeleo* в Сибири, не исключая принадлежности тувинских растений вида к *P. chionea* в качестве уклоняющейся формы.

***P. crebridens*** Juz.; Фл. Сиб. 8: 59. — На лугово-степных склонах, в осветленных лесах, на осыпях и скалах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***P. discolor*** Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 187. — На сухих лугах, остепненных склонах, в зарослях кустарников, по залежам: *Маньч.*

***P. evestita*** Th. Wolf; Фл. Сиб. 8: 59. — В разреженных лесах, по опушкам, лугово-степным каменистым склонам: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***P. gorodkovii*** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 205. — В сухой щебнистой горной тундре: *Аркт.-Гун., Чук., Охот.*

Гибридогенный вид (*P. uniflora* × *P. nivea* s.l.), значительно варьирует в промежуточных признаках между родительскими формами.

***P. jacutica*** Juz.; Фл. Сиб. 8: 59; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 189. — На лугах, приречных галечниках и скалах, в разреженных лиственных лесах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен.*

Согласно исследованиям И. Сояка [Soják, 2004], приоритетным названием по отношению к *P. jacutica* Juz. является *P. macrantha* Ledeb. Однако в ботанической литературе отсутствует единое мнение по поводу использования данного видового названия, которое рядом ботаников понималось по-разному и применялось в качестве приоритетного для тех или иных видов секции *Niveae*. В данной работе мы воздерживаемся от трактовки И. Сояком вышеуказанного эпитета.

***P. kuznetzowii*** (Gowog.) Juz.; Фл. Сиб. 8: 60. — На арктических лугах, в мхово-лишайниковой тундре, на щебнистых склонах: *Аркт.-Гун., Урал.-Сиб.*

***P. lenae*** Soják; Консп. фл. Сиб.: 126. — В степях, на каменистых склонах: *Тунг.-Лен.*

Гибридогенный вид (*P. arenosa* × *P. conferta*).

***P. leucophylla*** Pall.; Фл. Сиб. 8: 60; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 187. — В степях, на песчаных участках, каменистых склонах, в сухих разреженных лесах: *Байк., Маньч.*

***P. nivea*** L.; Фл. Сиб. 8: 60; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 187. — *P. prostrata* Kottb.; Консп. фл. Сиб.: 126. — На скалах, осыпях, каменистых склонах, галечниках, альпийских лужайках, в тундре: *во всех провинциях.*

Нередко гибридизирует с другими видами, включая и виды из других секций. К числу подобных гибридов можно отнести *P. × tolmatshchevii* Jurtzev et Soják (*P. nivea* × *P. pulchella*).

*P. olchonensis* Peschkova; Фл. Сиб. 8: 61. — В степях, на скалах, каменистых склонах, по окраинам сосновых лесов: *Байк.*

*P. rupifraga* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 191. — На скалах, каменистых и травянистых склонах морских террас, реже на склонах речных террас вблизи моря: *Охот.*

*P. sajanensis* Polozhij; Фл. Сиб. 8: 61. — В высокогорном поясе на скалах: *Алт.-Енис.*

Близкий к *P. nivea* вид, отличается большей степенью надрезанности листочков на зубцы, известен из одного местонахождения, сборы вида более никем не подтверждались. Возможно, указанные растения представляют собой уклоняющуюся форму *P. nivea*, листочки которого по характеру надрезанности иногда варьируют в значительных пределах.

*P. sergievskajae* Peschkova; Фл. Сиб. 8: 61. — На каменистых, щебнистых и степных склонах: *Байк.*

*P. subvahliana* Jurtzev; Фл. Сиб. 14: 62. — *P. vahliana* auct. non Lehm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 193; Консп. фл. Сиб.: 126. — В щебнистой тундре, на выходах известняков: *Аркт.-Гул., Чук.*

Изредка образует гибриды, некоторые из которых описываются в качестве самостоятельных видов: *P. × czegitunica* Jurtzev (*P. subvaliana* × *P. nivea* s. l. × *P. anachoretica*), *P. × uschakovii* Jurtzev (*P. vahliana* × *P. pulchella*), *P. × subgorodkovii* Jurtzev (*P. subvaliana* × *P. nivea* s. l.).

*P. tikhomirovii* Jurtzev; Фл. Сиб. 8: 62; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 206. — В арктической зоне на скальных луговинах, береговых склонах, сухих галечниках: *Аркт.-Гул., Чук.*

*P. tschukotica* Jurtzev et Petrovsky; Фл. Сиб. 8: 62; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 206. — В арктической горной тундре на щебнистых вершинах, склонах, у подножий скал: *Аркт.-Гул., Чук.*

\**P. tuvunica* Artemov, 2005, Turczaninowia 8, 1: 5 — В разреженных лиственничных лесах: *Алт.-Енис.*

Имеет гибридное происхождение (*P. multifida* L. × *P. evestita* Th. Wolf), находится, по всей вероятности, на этапе становления гибридного вида.

\**P. turkestanica* Soják, 1987, Bot. Jahrb. Syst. (Stuttgart) 109, 1: 26. — На альпийских лугах: *Алт.-Енис.*

Центральноазиатский вид, указывается для Горного Алтая (р. Талдура) [Soják et al., 2011]. От родственного *P. evestita* Th. Wolf отличается пятерными листьями, иногда имеет примесь тройчатых или четверных листьев.

*P. uniflora* Ledeb.; Фл. Сиб. 8: 62; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 191. — В щебнистой куртинной и кустарничковой тундре, на каменистых местах, по гребням скал: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот.*

*P. villosa* Pall. et Pursh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 189. — На скалах, каменистых тундровых и травянистых склонах морских берегов, галечниковых террасах: *Камч.*

*P. vulcanicola* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 191. — *P. villosula* Jurtzev: Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 189. — На скалах, каменистых склонах, шлаковых полях, галечниках, в горной тундре: *Чук., Маньч., Камч., Сах.*

Близкий к *P. villosa* вид, не исключено, что является его формой.

### Секция *Argenteae* (Th. Wolf) Juz.

*P. argentea* L.; Фл. Сиб. 8: 63; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 193. — По суходольным лесным лугам, разреженным лесам, в полях, по залежам, вблизи дорог: *Зан.-Сиб., Охот., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Иногда гибридизирует с некоторыми видами. Выделение в качестве самостоятельных видов *P. angarensis* M. Pop. (*P. argentea* × *P. multifida*), *P. omissa* Soják (*P. argentea* × *P. tergemina* Soják), *P. macropoda* Soják (*P. argentea* × *P. chrysantha*) вызывает сомнения, скорее всего, они представляют собой гибридные формы, но не гибридогенные виды.

*P. canescens* Besser; Фл. Сиб. 8: 63; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 193. — По суходольным лугам, степным склонам, полям, залежам, выгонам, у дорог: *Урал.-Сиб., Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

По мнению И. Сояка [Soják, 2009], данный вид в Сибири отсутствует, а сибирские растения принадлежат либо к *P. intermedia* L., либо к гибридам *P. argentea* × *P. aggr. thuringiaca* Berhn. (на территории Сибири *P. goldbachii*).

*P. collina* Wib.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 193. — У ж.-д. насыпей; заносное: *Маньч.*

\**P. gordiaginii* Juz., 1955, Бот. мат. (Ленинград) 17: 216. — По остепненным лугам, луговым степям: *Зан.-Сиб.*

Вероятно, гибридогенный вид (*P. canescens* × *P. goldbachii*); приводится для Курганской обл. [Камелин, 2001].

*P. virgata* Lehm.; Фл. Сиб. 8: 65. — По солонцеватым степным лугам, окраинам сосновых лесов: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

Указание на наличие на территории Сибири *P. angustiloba* Yü et C.Y. Li (*P. multifida* L. × *P. virgata* Lehm.) [Soják, 1988], основной ареал которого находится в Китае, на Памире и в Монголии, сомнительно. Вероятнее всего, в нашем случае мы имеем дело с результатами спонтанной гибридизации.

### Секция *Tanacetifoliae* (Th. Wolf) Juz.

*P. acervata* Soják; Фл. Сиб. 8: 65; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 186. — В степях, по степным щебнистым, каменистым склонам, лесным, разнотравным лугам, разреженным лесам, песчаным берегам рек, скалам: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

Для *Алт.-Енис.* (Куртушубинский хребет, нагорье Сангилен) приводится в «Определителе растений Республики Тывы» [2007].

*P. astragalifolia* Bunge; Фл. Сиб. 8: 65. — В опустыненных степях, по щебнистым склонам: *Алт.-Енис.*

*P. chinensis* Sér.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 187. — На сухих лугах, остепненных участках, луговых и каменистых склонах, скалах, осыпях, песчаных и галечниковых берегах морей и рек, в разреженных лесах, у дорог: *Амур., Маньч.*

Иногда образует гибриды с *P. tergemina*, выделяемые в самостоятельный вид *P. × recensita* Soják.

В «Конспекте флоры Сибири» [2005, с. 127] ошибочно указывается для Байкальской провинции.

*P. kryloviana* Th. Wolf; Фл. Сиб. 8: 66. — В высокогорной каменистой тундре, по щебнистым склонам, субальпийским сырым лугам: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Растения из Вост. Саяна (хр. Пограничный, р. Забита) относятся И. Сояком [Soják, 1986] к *P. exuta* Soják (описан из Монголии). Исследования показывают, что наши растения из указанного пункта по комплексу признаков более близки к *P. kryloviana* Th. Wolf.

*P. longifolia* Willd. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 66; Сосуд раст. сов. ДВ. 8: 186. — В степях, по суходольным лугам, открытым, каменистым склонам и осыпям, скалам, по песчаным речным террасам, опушкам, в разреженных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

В редких случаях гибридирует с *P. tergemina*, подобные гибридные формы И. Сояком [Soják, 1970, 2009] выделяются как *P. calchorum* Soják.

*P. rigidula* Th. Wolf; Фл. Сиб. 8 : 66. — В горных степях: *Алт.-Енис.*

Во «Флоре Сибири» [1988, т. 8, с. 66] указывалось на отсутствие гербарного материала (включая типовой) по данному виду (описан с Юго-Восточного Алтая). Следует отметить, что при обработке материалов по роду *Potentilla* для сводки «Флора Сибири» гербарные образцы *P. rigidula* (LE) в то время не были доступны. И. Сояк [Soják, 2004, 2009], отмечая наличие гербарных экземпляров вида из Чуйской степи (Горный Алтай) в LE, указывает, что голотип *P. rigidula* находится в Дюссельдорфе (DR).

*P. tanacetifolia* Willd. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 66; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 186. — По каменистым открытым склонам, в степях, по лесным полянам, опушкам: *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Амур.*, *Сах.*

#### Секция *Rectae* (Poev. ex Juz.) Juz.

*P. recta* L.; Фл. Сиб. 8: 67. — На степных, открытых склонах: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Rivales* (Th. Wolf) Juz.

*P. adenotricha* Vodopjanova; Фл. Сиб. 8: 67. — В высокогорном поясе по каменистым россыпям, курумам, в редколесьях: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. anemonifolia* Lehm., 1853, Del. Sem. Hort. Bot. Hamburg: 9. — *P. kleiniana* Wight et Arn.: Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 204. — По сырым лугам, берегам рек, лесным опушкам, обочинам дорог: *Маньч.*

Необходимость в приоритетности эпитета вида обусловлена исследованиями И. Сояка [Soják, 2004].

*P. centigrana* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 194. — В сырых лесах, на галечниках рек и ручьев: *Маньч.*

*P. cryptotaeniae* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 195. — На лугах, в лиственных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на лесных опушках, выгонах, вдоль дорог: *Маньч.*, *Сах.* (заносное).

*P. desertorum* Bunge; Фл. Сиб. 8: 69. — По каменистым россыпям, каменистым склонам, скалам: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. heidenreichii* Zimmeter; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 197. — По ж.-д. насыпям: *Маньч.* (заносное).

*P. heynii* Roth, 1821, Nov. Pl. Spec.: 235. — *P. amurensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 194; Фл. РДВ: 165. — На илистых, галечниковых, песчаных отмелях по берегам: *Маньч.*

Приоритетность в названии вида доказывается И. Сояком [Soják, 2004, 2009].

*P. intermedia* L.; Фл. Сиб. 8: 69; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 197. — По берегам рек, опушкам, сухоходльным лугам, у дорог, вблизи жилья: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап. Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур.* (Амурская обл.; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч.* (заносное).

*P. norvegica* L.; Фл. Сиб. 8: 69; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 195. — На лугах, по берегам водоемов, пустырям, в посевах, у дорог, вблизи жилищ; на Дальнем Востоке заносное: *во всех провинциях.*

Признаваемый некоторыми исследователями в качестве самостоятельного, вид *P. ruthenica* Willd., отличающийся от *P. norvegica* главным образом наличием в прикорневой розетке наряду с тройчатыми и пятерными листьями, конечный листочек которых дополнительно рассечен на 3 долики, целесообразнее рассматривать в качестве формы *P. norvegica*.

*P. paradoxa* Nutt. ex Torr. et Gray; Фл. Сиб. 8: 70. — *P. supina* L. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 194. — По берегам водоемов, лугам, полям, залежам, у дорог, вблизи жилья: *Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

И. Сояк [Soják, 1987b] выделяет в пределах вида *P. supina* наряду с основным два подвида — subsp. *costata* Soják и subsp. *paradoxa* (Nutt. ex Torr. et Gray), отличающиеся от основного подвида наличием брюшного выроста и степенью развитости морщин на плодике. Более правильным будет рассматривать оба вышеуказанных подвида в качестве единого таксона в ранге самостоятельного вида — *P. paradoxa*.

*P. supina* L.; Фл. Сиб. 8: 70; Фл. Сиб. 14: 62. — На лугах, залежах, вблизи жилищ: *Зап.-Сиб.*

*P. tericholica* K. Sobol.; Фл. Сиб. 8: 70. — В разреженных лесах, на лугах, в долинах рек, по остепненным склонам: *Алт.-Енис.*

*P. tobolensis* Th. Wolf ex Juz.; 1955, Бот. мат. (Ленинград) 17: 226. — *P. tobolensis* Th. Wolf ex Pavlov, 1935, Fl. Centr. Kazakhst. 2: 323, descr. ross.; Фл. Сиб. 8: 71; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 197; Фл. Сиб. 14: 62. — На лугах, лесных опушках, по краям полей, у дорог, вблизи жилья: *Зап.-Сиб., Маньч.* (заносное).

*P. vorobievii* Neczajeva et Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 195. — По обочинам дорог: *Маньч.*

По-видимому, гибридогенный вид (*P. cryptotaeniae* × *P. chinensis*).

#### Секция *Asperrimae* Kurbatsky

*P. asperrima* Turcz.; Фл. Сиб. 8: 67; Сосуд. раст. сов. ДВ. 8: 195. — По каменистым, щебнистым склонам, скалам, редкостойным лиственничным лесам: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

#### Секция *Chrysanthae* (Th. Wolf) Juz.

*P. anadyrensis* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 197. — На скалах, зарастающих осыпях, остепненных склонах, в щебнистой тундре: *Чук.*

*P. asiatica* (Th. Wolf) Juz.; Фл. Сиб. 8: 71; Фл. Сиб. 14: 61. — На субальпийских, альпийских лугах, в высокогорной тундре, редкостойных лесах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. chrysantha* Trev.; Фл. Сиб. 8: 71; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 197; Фл. Сиб. 14: 61. — На лугах, в разреженных лесах, по опушкам, берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* (заносное), *Охот.* (заносное), *Урал.-Сиб.*, *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. goldbachii* Rupr.; Фл. Сиб. 8: 72; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 198; Фл. Сиб. 14: 61. — В разреженных лесах, по опушкам, лугам: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*P. longipes* Ledeb.; Фл. Сиб. 8: 72. — На лугах, в долинах рек: *Зан.-Сиб.*

*P. mujensis* Kurbatsky; Фл. Сиб. 8: 72. — На каменистых россыпях, в гольцах: *Байк.*

*P. stipularis* L.; Фл. Сиб. 8: 73; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 198. — На арктических, субальпийских лугах, по каменистым, щебнистым склонам, окраинам наледей, в разреженных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Очень редко образует гибриды с *P. arenosa*.

*P. tollii* Trautv.; Фл. Сиб. 8: 74. — В степях, на каменистых склонах: *Сев.-Вост.*

#### Секция *Ranunculoides* (Th. Wolf) Juz.

*P. fragiformis* Willd. ex Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 198. — По берегам морей на скалах, валах, песках и галечниках, каменистых и луговых склонах, иногда как заносное в близлежащих поселках: *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*

*P. megalantha* Takeda; Фл. РДВ: 165. — *P. fragiformis* subsp. *megalantha* (Takeda) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 198. — По морским берегам на скалах, песках, галечниках, луговых и каменистых склонах: *Камч.*, *Сах.*

Иногда отмечаются переходные формы к *P. fragiformis*.

#### П о д р о д *Potentilla*

##### Секция *Aureae* (Th. Wolf) Juz.

*P. beringii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 200. — В тундре: *Камч.* (Командорские острова).

*P. crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch; Фл. Сиб. 8: 7628. — В высокогорной и арктической тундре, по берегам ручьев, каменистым склонам, на альпийских и субальпийских лугах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. elegans* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 76; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 199. — В каменистой тундре, на гольцах, россыпях, скалах, щебнистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

*P. gelida* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 8: 77; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 199. — В высокогорной и арктической тундре, по каменистым россыпям, скалам, альпийским лугам, берегам ручьев, горным листовичным редколесьям: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

Описанный из Горного Алтая (хр. Сайлюгем) *P. khanminczunii* А. Кечзайкин et Schmakov [Кечайкин, Шмаков, 2011] представляет собой лишь гибридную форму (*P. gelida* × *P. evestita*).

*P. heptaphylla* Jusl.; Консп. фл. Сиб.: 129. — На лугах и задернованных степных участках: *Зан.-Сиб.*



***P. humifusa*** Willd. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 78. — В степях, по суходольным лугам, залежам, окраинам сосновых боров: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

***P. hyparctica*** Malte; Фл. Сиб. 8: 78; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 200. — В тундре, по каменистым, щебнистым, травянистым склонам, нивальным луговинам, галечникам: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

Subsp. ***nicicola*** Jurtzev et Petrovsky; Фл. Сиб. 8: 78; Консп. фл. Сиб.: 129. — В нивальной тундре, на луговинах: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Охот.*

Иногда образует гибриды с *P. pulchella*, выделяемые в качестве самостоятельного вида *P. × safronoviae* Jurtzev et Soják.

***P. matsumurae*** Th. Wolf; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 200. — На скалах, каменистых склонах и осыпях, в горной тундре, на альпийских лужайках: *Камч.* (сев. Курильские острова), *Сах.*

\****P. patula*** Waldst. et Kit., 1805, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 218, tab. 199. — *P. schurii* Fuss ex Zimm.

Приводится для юга Зап. Сибири [Камелин, 2001].

***P. pulviniformis*** Khokhr.; Фл. Сиб. 8: 79; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 200. — В арктической горной тундре, на щебнистых склонах, осыпях: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*

***P. rubella*** Sørensen; Фл. Сиб. 8: 79; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 206. — *P. rubelloides* Petrovsky. — На мелкоземистых щебнистых склонах, приречных галечниках, нивальных луговинах: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*

Гибридогенный вид (*P. stipularis* × *P. hyparctica*).

***P. saposhnikovii*** Kurbatsky; Фл. Сиб. 8: 80. — В высокогорной тундре, по щебнистым склонам, вблизи снежников: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

***P. turczaninowiana*** Stschegl.; Консп. фл. Сиб.: 129. — В высокогорной тундре, по щебнистым, каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

#### Секция ***Fasciculato-pilosae*** R. Kam.

***P. acaulis*** L.; Фл. Сиб. 8: 74; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 199. — В степях, по каменистым, щебнистым, степным склонам, опушкам сосновых лесов: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.* (?), *Маньч.* (?).

Для российского Дальнего Востока указывается на основании сборов В.Л. Комарова и Р. Маака с берегов Амура без конкретных местонахождений.

***P. arenaria*** Borkh.; Фл. Сиб. 8: 76. — По окраинам сосновых боров: *Зап.-Сиб.*

\****P. glaucescens*** Willd. ex Schlecht., 1816, Mag. Naturf. Fr. Berlin 7: 289.

Указывается для Зап. Сибири [Камелин, 2001].

#### Секция ***Fragarioides*** (Th. Wolf) Juz.

***P. fragarioides*** L.; Фл. Сиб. 8: 80; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 200. — *P. sachalinensis* Juz. — По суходольным и лесным лугам, лугово-степным склонам, разреженным лесам, долинам рек, скалам, каменистым склонам, залежам, в зарос-

лях кустарников; *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*P. freyniana* Bornm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 202. — На сырых лугах, в зарослях кустарников, дубняках, по обочинам дорог: *Маньч.*

Указания на произрастание японского вида *P. togashii* Ohwi [Soják, 2004] на юге российского Дальнего Востока нуждаются в подтверждении.

*P. stolonifera* Lehm. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 202; Фл. РДВ: 165. — *P. sprengeliana* Lehm. — На скалах, каменистых и луговых склонах морских берегов, по приморским лугам, суглинистым участкам у горячих лугов, по обочинам дорог, выгонам, вблизи жилья: *Чук., Охот., Камч., Сах., Маньч.*

На Курильских островах иногда отмечаются растения с густо опушенными снизу листочками (по-видимому, гибриды с *P. fragiformis*).

*P. tranzschelii* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 203. — *P. ussuriensis* Juz. — *P. aemulans* Juz. — На скалах, каменистых склонах, по склонам сопок: *Маньч.*

#### Секция *Potentilla*

*P. erecta* (L.) Raeuschel; Фл. Сиб. 8: 81; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 203. — В разреженных сосновых, березовых лесах, по лесным опушкам, окраинам болот: *Зап.-Сиб., Маньч.* (заносное).

*P. flagellaris* Willd. ex Schlecht.; Фл. Сиб. 8: 81; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 204. — По лугово-степным, каменистым склонам, фрагментам скал, пастбищам, лесным полянам, берегам водоемов, на лугах, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*P. reptans* L.; Консп. фл. Сиб.: 129; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 204. — По берегам водоемов, заливному лугам, в долинах крупных рек и озер, у дорог: *Зап.-Сиб.* (без указаний конкретных местонахождений [Камелин, 2001]), *Маньч.* (заносное).

#### Род *Dasiphora* Raf. (*Pentaphylloides* Duham.)

*D. davurica* (Nestler) Kom.; Фл. РДВ: 165. — *Pentaphylloides davurica* (Nestler) Ikonp.; Фл. Сиб. 8: 36. — *P. glabrata* (Willd. ex Schlecht.) O. Schwarz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 166. — На каменистых склонах, россыпях, скалах: *Байк., Маньч.*

*D. fruticosa* (L.) Rydb.; Фл. РДВ: 165. — *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz; Фл. Сиб. 8: 36; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 166; Фл. Сиб. 14: 61. — По берегам рек и ручьев, в зарослях кустарников, по каменистым склонам, на заболоченных местах: *во всех провинциях.*

\**D. gorovoi* Pshennikova, 2006, Бот. журн. 91, 6: 953. — На скалах: *Маньч.*

*D. mandshurica* (Maxim.) Juz.; Фл. РДВ: 165. — *Pentaphylloides mandshurica* (Maxim.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 166. — На скалах: *Маньч.*

*D. parvifolia* (Fisch. ex Lehm.) Juz.; 1941, Фл. СССР 10: 71. — *Pentaphylloides parvifolia* (Fisch. ex Lehm.) Soják; Фл. Сиб. 8: 38. — На степных каменистых склонах и скалах: *Алт.-Енис., Байк.*

#### Род *Duchesnea* Smith

*D. indica* (Andr.) Focke; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 167. — На ж.-д. насыпях, лугах: *Маньч.* (заносное).

### Род *Fragaria* L.

*F. innumae* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 164; Фл. РДВ: 161. — В смешанных лесах, зарослях кустарников, на скалах и каменистых склонах морских террас: *Сах.*

*F. mandshurica* Staudt; Фл. РДВ: 162. — *F. orientalis* Losinsk., p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 164. — На лесных полянах и опушках, открытых склонах, по берегам рек, на насыпях, вдоль дорог: *Охот., Амур., Маньч.* (только в бас. р. Амур).

*F. moschata* Duch.; Фл. Сиб. 8: 34. — На открытых травянистых склонах, лугах, в разреженных лесах и на их опушках, в кустарниковых зарослях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*F. nipponica* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 164; Фл. РДВ: 162. — В лиственных лесах: *Маньч.* (хр. Сихоте-Алинь).

*F. orientalis* Losinsk.; Фл. Сиб. 8: 34; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 164; Фл. Сиб. 14: 61; Фл. РДВ: 162. — В осветленных лесах и на их опушках, на травянистых и каменистых склонах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*F. vesca* L.; Фл. Сиб. 8: 35. — На сухих травянистых склонах, лугах, в разреженных лесах и в кустарниковых зарослях: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*F. viridis* Duch.; Фл. Сиб. 8: 35. — На открытых травянистых склонах, остепенных лугах, лесных полянах, по окраинам лесов: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*F. yezoensis* Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 164; Фл. РДВ: 162. — В лиственных лесах и на их опушках, на разнотравных лугах: *Сах.*

### Род *Sibbaldia* L.

*S. procumbens* L.; Фл. Сиб. 8: 83; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 206. — В тундре, на каменистых, щебнистых склонах, около ручьев, снежников, ледников: *Аркт.-Гин., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах., Маньч.*

### Род *Dryadante* Endl.

*D. tetrandra* (Bunge) Juz.; Фл. Сиб. 8: 83. — На скалах, каменистых склонах, в щебнистой тундре высокогорного пояса: *Алт.-Енис., Байк.*

### Род *Sibbaldianthe* Juz.

*S. adpressa* (Bunge) Juz.; Фл. Сиб. 8: 84. — На каменистых и щебнистых склонах в пустынно-степных горных долинах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

### Род *Chamaerhodos* Bunge

*C. altaica* (Laxm.) Bunge; Фл. Сиб. 8: 86; Фл. Сиб. 14: 62. — На каменистых и щебнистых склонах в горных степях, на солонцеватых местах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. erecta* (L.) Bunge; Фл. Сиб. 8: 86; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 209. — На сухих горных каменистых склонах, песках, галечниках, в сосновых борах: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*C. grandiflora* (Pall. ex Schult.) Bunge; Фл. Сиб. 8: 86; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 209. — На сухих горных склонах, скалах, песках, галечниках, в сосновых

лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур.* [Старченко и др., 2007].

*C. sabulosa* Bunge; Фл. Сиб. 8: 87. — В пустынно-степных долинах горных рек, на галечниках и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*C. trifida* Ledeb.; Фл. Сиб. 8: 87. — В степях на каменистых склонах, песках, скалах: *Байк.*

#### Род *Dryas* L.

*D. ajanensis* Juz. s.l.; Фл. Сиб. 8: 91; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 216. — В гольцовом поясе в щебнистой кустарничковой и лишайниковой тундре: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Маньч., Сах.*

Subsp. *beringensis* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 217. — На карбонатных и кислых горных породах: *Чук.*

Subsp. *ochotensis* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 217. — В щебнистой горной тундре на пологих участках, обогащенных мелкоземом: *Охот.*

Таксоны различаются формой и опушением листовой пластинки [Юрцев, 1984; Юрцев и др., 2010].

*D. alaskensis* Pors., 1947, *Canad. Field-Natur.* 61, 6: 187. — *D. punctata* subsp. *alaskensis* (Pors.) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 216, in adnot. — В тундре, сухих редколесьях на каменистых известняковых склонах: *Чук.*

*D. crenulata* Juz.; Фл. Сиб. 8: 93. — *D. integrifolia* Vahl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 217, р.р. — В щебнистой тундре, на каменистых известняковых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

*D. grandis* Juz.; Фл. Сиб. 8: 93; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 214. — На щебнистых известняковых склонах и осыпях, на моренах ледников, песчаных наносах, по уступам скал: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*D. incisa* Juz.; Фл. Сиб. 8: 94; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 217. — В гольцах и в Арктике на сухих щебнистых склонах и вершинах, на выходах карбонатных пород: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

*D. integrifolia* Vahl; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 217, р.р.; Консп. фл. Сиб.: 121. — На известняковых скалах, в кустарничковой и мохово-кустарничковой тундре, лиственничных редколесьях: *Сев.-Вост., Чук.*

*D. octopetala* L.; Фл. Сиб. 8: 94; Фл. Сиб. 14: 63. — В Арктике и альпийском поясе гор в щебнистой, моховой и лишайниковой тундре, на выходах известняков в лесном поясе: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен.*

Представлен одним подвидом *D. octopetala* L. subsp. *subincisa* Jurtzev.

*D. oxyodonta* Juz.; Фл. Сиб. 8: 94. — В тундре, у ледников, реже на скалах и каменистых склонах в лесном и степном поясах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*D. punctata* Juz.; Фл. Сиб. 8: 96; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 216. — В тундре, сухих редколесьях на каменистых известняковых склонах в Арктике и высокогорьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*D. sumnevicii* Serg; Фл. Сиб. 8: 96. — На щебнистых склонах в лесном и альпийском поясах; эндемик: *Тунг.-Лен., Байк.*

\**D. × vagans* Juz. (*D. punctata* Juz. × *D. octopetala* L.), 1941; Фл. СССР 10: 267; Юрцев, 1984, *Аркт. фл. СССР* 9, 1: 259, 273. — В тундре, сухой лесотундре, низкогорьях на каменистых склонах в Арктике: *Аркт.-Гип.*

Гренландско-евросибирский арктоальпийский тундровый гибридогенный вид, достоверно указан для п-ова Таймыр, бассейнов рек Верх. Таймыра, Пура, Ленивая [Ходачек, Соколова, 2004], островов Диксон и Большевик [Сафронова, 1993], р. Пясины (в ее течении) и низкогорий Зап. Таймыра [Поспелова, Поспелов, 2007].

**D. viscosa** Juz.; Фл. Сиб. 8: 97; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 216. — На известняковых каменистых склонах в лиственничных редколесьях; эндемик: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

#### Род *Geum* L.

**G. aleppicum** Jacq.; Фл. Сиб. 8: 89; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 213. — В разреженных лесах, на лугах, закустаренных склонах, обочинах дорог: *во всех провинциях.*

**G. macrophyllum** Willd. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 213. — В лесах, по берегам рек и ручьев, на разнотравных лугах и в зарослях крупнотравья: *Зап.-Сиб.* (г. Томск [Эбель, 2010]), *Охот., Камч., Сах.*

**G. rivale** L.; Фл. Сиб. 8: 90; Фл. Сиб. 14: 63. — На сырых лугах, по берегам рек, озер, на субальпийских лугах: *Аркт.-Гун., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

**G. urbanum** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 213; Фл. РДВ: 161. — В пойменных лесах у дорог и троп: *Зап.-Сиб.* (Томская обл. [Эбель, 2005]), *Амур., Маньч.* (заносное).

#### Род *Parageum* Nakai et Hara

**P. calthifolium** (Menz.) Nakai et Hara; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 212. — На песчаных дюнах у моря, приморских луговых склонах, на вулканических песках и шлаках по склонам вулканов, на нивальных луговинах: *Камч., Сах.*

#### Род *Sieversia* Willd.

**S. pentapetala** (L.) Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 211. — На болотах, сырых лужайках, каменистых склонах, в кустарничковой тундре: *Кам., Маньч., Сах.*

**S. pusilla** (Gaerth.) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 211; Консп. фл. Сиб.: 131; Фл. РДВ: 168. — На каменистых россыпях и осыпях, лужайках по берегам ручьев, галечниках: *Охот., Тунг.-Лен., Камч., Маньч.*

#### Род *Acomastylis* Greene

**A. glacialis** (Adams) A. Khokhr., 1985, Фл. Магадан. обл.: 210; Фл. Сиб. 14: 63. — *Novosieversia glacialis* (Adams) F. Bolle; Фл. Сиб. 8: 89; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 211. — В арктической и горной тундре, по каменистым склонам: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

**A. rossii** (R. Br.) Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 212. — На нивальных луговинах, по окраинам снежников на каменистых склонах и осыпях: *Чук., Охот., Камч.*

#### Род *Coluria* R. Br.

**C. geoides** (Pall.) Ledeb.; Фл. Сиб. 8: 89. — На открытых степных каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Waldsteinia* Willd.

*W. maximovicziana* (Terpner) Probat.; Фл. РДВ: 161. — *W. maximovicziana* Juz.; Фл. СССР 9: 240, nom. nud. — *W. ternata* auct. non (Stephan) Fritsch; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 209. — Во влажных лесах, среди кустарников: *Маньч.*, *Сах.*

*W. tanzybeica* Stepanov, 1994, Бот. журн. 79, 9: 111; Фл. Сиб. 14: 62. — В пихтовых лесах: *Алт.-Енис.*

*W. ternata* (Stephan) Fritsch; Фл. Сиб. 8: 87; Фл. Сиб. 14: 63. — Во влажных лесах, среди кустарников: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Agrimonia* L.

*A. asiatica* Juz.; Фл. Сиб. 8: 121. — На лугах и луговых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. coreana* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 225. — В редколесьях, зарослях кустарников, по лесным опушкам: *Маньч.*

*A. gorovoi* Rumjantsev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 227. — По сырым и заболоченным лугам: *Маньч.*

*A. granulosa* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 225. — В долинных широколиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

*A. pilosa* Ledeb.; Фл. Сиб. 8: 121; Фл. Сиб. 14: 63. — *A. striata* Michx. subsp. *pilosa* (Ledeb.) Rumjantsev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 225. — На суходольных лугах, в разреженных березово-осиновых колках, по лесным опушкам и оврагам: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*A. striata* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 225, р.р. — Вдоль дорог, около построек, на нарушенных склонах, в лесах и на лугах: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. striata* Michx. s. str. распространен только в Сев. Америке. На территории Азиатской России представлен *A. striata* subsp. *viscidula* (Bunge) Rumjantsev.

Род *Alchemilla* L.

*A. acutiloba* Oriz; Фл. Сиб. 8: 104; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 223. — На лугах и пастбищах, по обочинам дорог: *Зап.-Сиб.*, *Камч.* (заносное).

*A. altaica* Juz.; Фл. Сиб. 8: 104. — В высокогорьях, на лугах, по берегам ручьев в верхней части лесного пояса; эндемик: *Алт.-Енис.*

*A. anisopoda* Juz.; Фл. Сиб. 8: 105. — На лугах лесного и высокогорного поясов; эндемик: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. aperta* Juz.; Фл. Сиб. 8: 105. — В субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*A. appressipila* Juz.; Фл. Сиб. 8: 105. — На лугах; эндемик: *Алт.-Енис.*

*A. arguteserrata* Lindb. fil. ex Juz.; Фл. Сиб. 8: 107; Фл. Сиб. 14: 63. — На лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. auriculata* Juz.; Фл. Сиб. 8: 107. — На высокогорных лужайках: *Урал.-Сиб.*

*A. baltica* G. Sam. ex Juz.; Фл. Сиб. 8: 107; Фл. Сиб. 14: 63. — На лугах и лесных опушках, часто как сорное: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

*A. biquadrata* Juz.; Фл. Сиб. 8: 107. — На полянах в горных кедровых лесах; эндемик: *Алт.-Енис.*

*A. bungei* Juz.; Фл. Сиб. 8: 108. — На лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. circularis* Juz.; Фл. Сиб. 8: 108. — Среди кустарников; эндемик: *Зап.-Сиб.*

- A. commixta* Juz. 1954, Бот. мат. (Ленинград) 16: 150; Фл. Сиб. 14: 63. — *A. pachyphylla* auct. non Juz. — На луговых склонах гор, в смешанных лесах; эндемик: *Алт.-Енис.*
- A. cyrtopleura* Juz.; Фл. Сиб. 8: 108; Фл. Сиб. 14: 63. — На субальпийских лугах и в горных лесах: *Алт.-Енис.*
- A. curaica* Juz.; Фл. Сиб. 8: 108. — На субальпийских лугах; эндемик: *Алт.-Енис.*
- A. curvidens* Juz.; Фл. Сиб. 8: 108. — На лугах, в верхней части лесного пояса; эндемик: *Алт.-Енис.*
- A. dasyclada* Juz.; Фл. Сиб. 8: 109. — На субальпийских лугах, в кедровых редколесьях; эндемик: *Алт.-Енис.*
- A. denticulata* Juz.; Фл. Сиб. 8: 109. — В горных лугах и разреженных лесах; эндемик: *Алт.-Енис.*
- A. diglossa* Juz.; Фл. Сиб. 8: 109. — На лугах у верхней границы леса; эндемик: *Алт.-Енис.*
- A. flavescens* Buser; Фл. Сиб. 8: 109. — На лесных лугах: *Байк.*
- A. glabra* Neugenf.; Фл. Сиб. 8: 111. — На горных лугах и среди тундровых редколесий: *Урал.-Сиб.*
- A. glabricaulis* Lindb. fil.; Фл. Сиб. 8: 111. — На лесных и субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*
- A. glomerulans* Buser; Фл. Сиб. 8: 111. — На горных лугах и арктических луговинах: *Урал.-Сиб.*
- A. gracilis* Oriz; Фл. Сиб. 8: 111; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 223; Фл. РДВ: 166. — На лугах и опушках, зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Хакасия, Ширинский р-н [Курбатский и др., 2009]), *Маньч.* (заносное), *Камч., Сах.*
- A. hebescens* Juz.; Фл. Сиб. 8: 112; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 222; Фл. Сиб. 14: 63. — На лесных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).
- A. hians* Juz.; Фл. Сиб. 8: 112; Фл. Сиб. 14: 63. — На лесных полянах и субальпийских лугах; эндемик: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*
- A. hirsuticaulis* Lindb. fil.; Фл. Сиб. 8: 114; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 222. — На суходольных лугах и пастбищах: *Зап.-Сиб., Маньч.* (заносное в Приморье).
- A. integribasis* Juz., 1954, Бот. мат. (Ленинград) 16: 145; Фл. Сиб. 14: 63. — На заливных и лесных лугах; эндемик: *Зап.-Сиб.*
- A. krylovii* Juz.; Фл. Сиб. 8: 112. — На полянах в горных лесах, субальпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*
- A. ledebourii* Juz.; Фл. Сиб. 8: 112. — На горных лугах: *Алт.-Енис.*
- A. leiophylla* Juz.; Фл. Сиб. 8: 114. — По лесным лугам: *Урал.-Сиб., Алт.-Енис.*
- A. lindbergiana* Juz.; Фл. Сиб. 8: 114. — На лесных полянах и лугах: *Зап.-Сиб.*
- A. lipschitzii* Juz.; Фл. Сиб. 8: 114. — На субальпийских и альпийских лугах: *Алт.-Енис.*
- A. lydiae* Zamelis; Фл. Сиб. 8: 115. — На лугах; эндемик: *Зап.-Сиб.*
- A. monticola* Oriz.; Фл. Сиб. 8: 115; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 223. — На лугах и опушках в разреженных лесах и как рудеральное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное), *Камч.*

*A. murbeckiana* Buser.; Фл. Сиб. 8: 115; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 224; Фл. Сиб. 14: 63; Фл. РДВ: 166. — На лугах, в разреженных лесах, каменноберезняках и арктической тундре: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*, *Камч.*

*A. obconiciflora* Juz., 1954, Бот. мат. (Ленинград) 16: 160; Фл. Сиб. 14: 63. — На лесных опушках, по берегам рек; эндемик: *Алт.-Енис.*

*A. obtusa* Buser.; Фл. Сиб. 8: 115; Фл. Сиб. 14: 63. — На лугах в субарктической зоне и в высокогорьях: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

*A. omalophylla* Juz.; Фл. Сиб. 8: 116. — В равнинных и горных лесах и на субальпийских лугах; эндемик: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. orbicans* Juz.; Фл. Сиб. 8: 116. — На лугах и в разреженных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. pachyphylla* Juz.; Фл. Сиб. 8: 116. — На равнинных и горных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. pilosiplica* Juz.; Фл. Сиб. 8: 118. — На горных лугах и в разреженных лесах; эндемик: *Алт.-Енис.*

*A. pinguis* Juz.; Фл. Сиб. 8: 118; Фл. Сиб. 14: 63. — На горных лугах; эндемик: *Алт.-Енис.*

*A. pycnoloba* Juz.; Фл. Сиб. 8: 118. — На лесных и субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*A. rigescens* Juz.; Фл. Сиб. 8: 118. — На лесных и горных остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. rubens* Juz.; Фл. Сиб. 8: 119. — На горных лугах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Чарышский р-н [Силантьева, 2005]), *Алт.-Енис.*

*A. sanguinolenta* Juz.; Фл. Сиб. 8: 120. — На лугах и лесных опушках; эндемик: *Алт.-Енис.*

*A. schischkinii* Juz.; Фл. Сиб. 8: 120. — На лугах; эндемик: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. sibirica* Zamelis; Фл. Сиб. 8: 120. — На лугах и лесных опушках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. subcrenata* Buser; Фл. Сиб. 8: 120; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 223; Фл. Сиб. 14: 63. — На лугах, вырубках, в разреженных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. turuchanica* Juz.; Фл. Сиб. 8: 121. — На влажных берегах рек и лужайках; эндемик: *Тунг.-Лен.*

#### Род *Sanguisorba* L.

*S. alpina* Bunge; Фл. Сиб. 8: 122; Фл. Сиб. 14: 64. — На субальпийских лугах, по берегам ручьев, на галечниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. azovtsevii* Krasnob. et Pschen.; Фл. Сиб. 14: 64. — В кедровых редколесьях: *Алт.-Енис.*

*S. magnifica* Schischk. et Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 230. — В трещинах известняковых скал и обнажений: *Маньч.*

*S. officinalis* L.; Фл. Сиб. 8: 122; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 228; Фл. РДВ: 163. — На лугах, луговых склонах, в разреженных смешанных лесах, вдоль обочин дорог, на залежах: *во всех провинциях.*



*S. parviflora* (Maxim.) Takeda; Фл. Сиб. 8: 124; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 228. — На сырых лугах, болотах, залежах, в пойменных лесах, по берегам рек: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*S. stipulata* Rafin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 230. — На разнотравных лугах, по опушкам каменноберезовых лесов и в субальпийском поясе: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. tenuifolia* Fisch. ex Link; Фл. Сиб. 8: 124; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 228. — На лугах и по берегам рек: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### ПОДСЕМЕЙСТВО PRUNOIDEAE ФОСКЕ

##### Род *Padus* Mill.

*P. avium* Mill.; Фл. Сиб. 8: 130; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 235; Фл. Сиб. 14: 64. — По берегам рек, на островах, по оврагам, в негустых смешанных и березовых лесах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. maackii* (Rupr.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 237. — В темнохвойных и горных хвойно-широколиственных лесах, по берегам и террасам рек и ручьев до 800 м над ур. м., а также в культуре: *Маньч.*

*P. maximowiczii* (Rupr.) Sokolov; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 238. — В хвойно-широколиственных и каменноберезовых лесах до 800 м над ур. м.: *Маньч.*, *Сах.*

*P. ssiori* (Fr. Schmidt) С.К. Schneid.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 235. — В каменноберезовых и смешанных лесах: *Сах.*

##### Род *Cerapadus* Mitzurin

*C. glandulifolia* (Rupr. et Maxim.) Nedoluzhko; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 239. — В лесах: *Маньч.*

##### Род *Cerasus* Mill.

*C. fruticosa* Pall.; Фл. Сиб. 8: 129; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 242; Фл. Сиб. 14: 64. — На опушках лесов, в степях, на открытых склонах, культивируется как пищевое: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. nipponica* (Matsum.) Nedoluzhko; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 240. — В каменноберезовых и смешанных горных лесах до выс. 1000 м над ур. м.: *Сах.*

*C. sargentii* (Rehd.) Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 240. — В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

*C. × vulgaris* Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 242. — Культивируется как пищевое растение: *Маньч.*

##### Род *Microcerasus* (Spach) Webb.

*M. humilis* (Bunge) Roem.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 242. — Среди кустарников и в разреженных дубняках, по сухим каменистым склонам и высоким террасам рек и озер: *Маньч.*

*M. tomentosa* (Thunb.) Eremin et Jushev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 243. — Культивируется как пищевой вид, нередко дичает и встречается по ж.-д. насыпям: *Маньч.*

Род *Amygdalus* L.

*A. nana* L.; Фл. Сиб. 8: 129; Фл. Сиб. 14: 64. — В кустарниковых степях, на степных лугах и по берегам рек: *Зап.-Сиб.*

*A. pedunculata* Pall.; Фл. Сиб. 8: 129. — На степных каменистых склонах и скалах: *Байк.*

Род *Armeniaca* Scop.

*A. mandchurica* (Maxim.) B. Skvortz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 244. — В сухих дубняках, на открытых каменистых склонах и среди кустарников, культивируется как пищевое и культурное растение: *Маньч.*

*A. sibirica* (L.) Lam.; Фл. Сиб. 8: 130; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 244. — На южных каменистых и песчаных склонах: *Байк., Маньч.*

*A. vulgaris* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 245. — Культивируется как пищевое растение, представлен гибридными сортами: *Маньч.*

Род *Prunus* L.

*P. × domestica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 244. — Культивируется как пищевое растение, представлен гибридными сортами: *Маньч.*

*P. salicina* Lindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 243. — Культивируется как пищевой вид, нередко дичает и встречается на месте старых поселений: *Амур.* (Амурская обл.; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч.*

Род *Prinsepia* Royle

*P. sinensis* (Oliv.) Oliv. ex Bean; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 245; Фл. РДВ: 166. — В долинных кустарниковых группировках, в ильмово-ясеневых долинных лесах на аллювии: *Маньч.*

НАДПОРЯДОК MYRTANAE

П О Р Я Д О К MYRTALES

СЕМЕЙСТВО LYTHRACEAE J. ST.-NIL.

Род *Lythrum* L.

*L. hyssopifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 131. — На ж.-д. насыпях: *Маньч.* (заносное).

*L. intermedium* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 133; Фл. Сиб. 10: 105. — В поймах рек, у горячих источников: *Зап.-Сиб., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*L. salicaria* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 133; Фл. Сиб. 10: 106. — На сырых заболоченных лугах, в осиново-березовых колках, на галечниках вдоль рек: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (г. Иркутск [Зарубин, Иванова, Ляхова, 2000]), *Маньч., Сах.*

*L. virgatum* L.; Фл. Сиб. 10: 106. — На пойменных и заболоченных лугах, по берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]).

Род *Middendorfia* Trautv.

*M. borysthena* (Bieb. ex Schrank) Trautv.; Фл. Сиб. 10: 105. — На заливных лугах: *Зап.-Сиб.*

Род *Peplis* L.

*P. alternifolia* Vieb.; Фл. Сиб. 10: 105. — На заливных лугах: *Зан.-Сиб.*

СЕМЕЙСТВО TRAPACEAE DUMORT.,  
или HYDROCARYACEAE RAIMANN

Род *Trapa* L.

Секция *Prototrapa* Tzvelev

*T. incisa* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 242. — В дельтах рек: *Маньч.*

*T. nedoluzhkoi* Pshennikova; 2007, Бот. журн. 92, 1: 160. — В слабопроточных водоемах: *Маньч.*

Секция *Trapa*

*T. hankensis* Pshennikova; Фл. РДВ: 451. — В слабопроточных водоемах: *Маньч.*

*T. japonica* Fler.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 243. — В слабопроточных водоемах: *Маньч.*

*T. kozhevnikoviorum* Pshennikova; Фл. РДВ: 451. — В мелководьях и слабопроточных водоемах: *Маньч.*

*T. manshurica* Fler.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 243. — *T. manshurica* var. *tranzschelii* (V. Vass.) Pshennikova; Фл. РДВ: 184. — *T. tranzschelii* V. Vass.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 242. — В слабопроточных водоемах: *Маньч.*

*T. maximowiczii* Korsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 242. — В старицах: *Амур., Маньч.*

*T. natans* L.; Фл. Сиб. 10: 120. — В слабопроточных водоемах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*T. pseudoincisa* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 242. — В слабопроточных водоемах: *Амур., Маньч., Сах.*

*T. rossica* V. Vass.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 243. — В озерах и слабопроточных реках: *Маньч.*

*T. sibirica* Fler.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 243. — В слабопроточных и стоячих реках и озерах: *Амур., Маньч., Сах.*

СЕМЕЙСТВО ONAGRACEAE JUSS.

Род *Chamaenerion* Hill

*C. angustifolium* (L.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 188; Фл. Сиб. 10: 115. — В темнохвойных, смешанных, сосновых, лиственничных, березовых лесах: *во всех провинциях.*

*C. latifolium* (L.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 190; Фл. Сиб. 10: 116. — В высокогорьях и тундровой зоне по сырым галечникам, влажным щебнистым осыпям: *во всех провинциях.*

Род *Circaea* L.

*C. alpina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 204; Фл. Сиб. 10: 118. — В темнохвойных, черневых лесах, в расщелинах скал: *Охот., Урал.-Сиб., Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. caulescens* (Ком.) Нара; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 204; Фл. Сиб. 10: 119. — В лесах, на вырубках, осыпях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*C. lutetiana* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 202; Фл. Сиб. 10: 119. — В лесах, в том числе вторичных: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

#### Род *Epilobium* L.

*E. adenocaulon* Hausskn.; Фл. Сиб. 10: 109. — По берегам рек, на болотах, в осиново-пихтовых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*E. alpinum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 195; Фл. Сиб. 10: 109. — В высокогорьях и арктических широтах на лужайках, у снежников, наледей: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Камч.*

*E. amurense* Hausskn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 197. — По берегам ручьев, на влажных скалах: *Маньч., Сах.*

*E. cephalostigma* Hausskn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 198. — У ручьев, речек, на сырых скалах: *Маньч., Сах.*

*E. collinum* С.С. Gmel.; Фл. Сиб. 10: 110. — По сухим песчаным холмам, на опушках, в сосновых борах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. davuricum* Fisch. ex Hornem.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 195; Фл. Сиб. 10: 110; Фл. Сиб. 14: 75. — В высокогорьях, на влажных скалах, ключевых болотцах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*E. fastigiato-ramosum* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 194; Фл. Сиб. 10: 111. — На мокрых солонцах, сырых солончаках, по лесным опушкам: *Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.* (о. Шикотан).

*E. fauiei* Lévl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 195. — На влажных скалах, галечниках: *Камч., Сах.*

*E. glandulosum* Lehm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 198. — По влажным местам, у ручьев, рек, на горных склонах, переходит на антропогенные местообитания: *Охот., Камч., Сах.*

*E. hirsutum* L.; Фл. Сиб. 10: 111. — По сырым берегам рек, озер, прудов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. hornemannii* Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 196. — По берегам ручьев, в приречных ивняках, на ключевых болотцах: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*E. lactiflorum* Hausskn.; Фл. Сиб. 10: 112. — По берегам ручьев, на мокрых галечниках, у ключей: *Аркт.-Гип., Камч.*

*E. maximowiczii* Hausskn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 199. — По влажным местам, у ручьев, рек, в оврагах, канавах, на пустырях: *Амур.* [Старченко и др., 2008], *Маньч., Сах.*

*E. montanum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 192; Фл. Сиб. 10: 112. — В горно-лесном поясе и предгорьях, приречных кустарниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Сах.*

*E. nervosum* Boiss.; Фл. Сиб. 10: 113. — По берегам рек, на суходольных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. palustre* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 192; Фл. Сиб. 10: 113. — В высокогорьях и лесном поясе, в тундре на влажных местообитаниях: *во всех провинциях.*

\**E. pseudorubescens* Skvorts., 1995, Бюл. МОИП. Отд. биол. 100, 1: 75. — По берегам озер, на сырых лугах: *Зап.-Сиб.* (Томская обл. [Эбель, 2010]).

*E. pyrrhicholophum* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 197. — На болотистых берегах ручьев и речек, сырых лужайках, скалах: *Сах.*

*E. roseum* Schreb.; Фл. Сиб. 10: 114. — По берегам ручьев, у стариц: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. sertulatum* Hausskn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 197. — На морских побережьях: *Камч., Сах.*

Близкородствен *E. hornemannii*. Отличается более плотными куртинками, ветвистыми стеблями и отчетливо зубчатыми листьями.

*E. tetragonum* L.; Фл. Сиб. 10: 114. — В поймах рек, на заболоченных понижениях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*E. tianschanicum* Pavl.; Фл. Сиб. 10: 114. — На влажных альпийских лугах, по берегам рек, ручьев: *Алт.-Енис.*

#### Род *Oenothera* L.

*O. biennis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 201; Фл. Сиб. 10: 117. — По опушкам березовых колков, на залежах, пустырях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч., Камч., Сах.*

*O. depressa* Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 201. — По обочинам дорог, на ж.-д. насыпях, речных галечниках: *Маньч.*

*O. rubricaulis* Klebahn; Фл. Сиб. 10: 117. — На обочинах железных дорог, вдоль троп; заносное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*O. villosa* Thunb.; Фл. Сиб. 10: 118. — На нарушенных землях, по обочинам дорог, на ж.-д. насыпях; заносное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Респ. Алтай [Эбель, 2008]; Красноярский край, Шарыповский р-н [Эбель, 2006]), *Байк.*

#### Род *Ludwigia* L.

*L. prostrata* Roxb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 188; Фл. РДВ: 183. — На сорных берегах водоемов и сырых лугах, сорничает на рисовых полях: *Маньч.*

### НАДПОРЯДОК FABANAЕ

### П О Р Я Д О К FABALES

### СЕМЕЙСТВО CAESALPINIACEAE R. BR.

#### Род *Cassia* L.

*C. nomame* (Siedold) Honda; Фл. РДВ: 171. — У животноводческих ферм, вдоль дорог: *Маньч.*

*C. occidentalis* L.; Фл. РДВ: 172. — У животноводческих ферм, вдоль дорог: *Маньч.*

*C. tora* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 194. — На пастбищах, у животноводческих ферм; заносное, сорное; *Маньч.*

### СЕМЕЙСТВО FABACEAE LINDL., или LEGUMINOSAE JUSS.

#### ТРИБА SOPHOREAE (BRONN) DC.

#### Род *Pseudosophora* (DC.) Sweet

*P. alopecuroides* (L.) Sweet; Фл. Сиб. 14: 65. — *Sophora alopecuroides* L.; Фл. Сиб. 9: 10. — На приречных, приозерных и солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*

Род *Sophora* L.

*S. flavescens* Soland.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 195; Фл. Сиб. 9: 10. — По южным каменистым, степным и нередко песчаным склонам, берегам рек: *Зан.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Maackia* Rupr. et Maxim.

*M. amurensis* Rupr. et Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 194. — В широколиственных лесах, по берегам рек: *Маньч.*, *Сах.*

ТРИБА ROBINIEAE (BENTH.) HUTCH.

Род *Robinia* L.

*R. pseudacacia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 198. — В культуре в населенных пунктах, иногда дичает: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Sesbania* Scop.

*S. exaltata* (Rafin.) Cory; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 198. — На полях, у дорог, возле ферм; заносное, сорное: *Маньч.*

ТРИБА DESMODIEAE (BENTH.) HUTCH.

Род *Podocarpium* (Benth.) Y.C. Yang et P.H. Huang —  
*Desmodium* auct.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 199

*P. mandshuricum* (Maxim.) Czer.; Фл. РДВ: 182. — *Desmodium mandshuricum* (Maxim.) Schindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 199. — В широколиственных лесах, склонах: *Маньч.*

*P. oldhamii* (Oliv.) Y.C. Yang et P.H. Huang. — *Desmodium oldhamii* Oliv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 199. — На сухих склонах, в дубняках: *Маньч.*

Род *Lespedeza* Michx.

Секция *Lespedeza*

*L. davurica* (Laxm.) Schindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 201; Фл. Сиб. 9: 12. — По каменистым, крутым южным склонам: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*L. juncea* (L. fil.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 202; Фл. Сиб. 9: 12. — В степях, по каменистым щебнистым крутым склонам и берегам рек: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*L. tomentosa* (Thunb.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 203. — В дубняках, на сухих травянистых сопках: *Маньч.*

Секция *Macrolespedeza* Maxim.

*L. bicolor* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 200; Фл. Сиб. 9: 12. — По опушкам, черно-березовым лесам, скалистым обрывам: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*L. cyrtobotrya* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 201. — В дубняках, на сухих травянистых сопках: *Маньч.*

Род *Kummerowia* Schindl.

*K. stipulacea* (Maxim.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 204. — По берегам рек, обочинам дорог, щебнистым склонам: *Маньч.*

*K. striata* (Thunb.) Schindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 204. — По берегам рек, вдоль лесных и проселочных дорог, по ж.-д. насыпям: *Маньч.*

ТРИБА PHASEOLEAE DC.

Род *Pueraria* DC.

*P. lobata* (Willd.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 205. — В увлажненных местах каменистых склонов; редкое: *Маньч.*

Род *Glycine* Willd.

\**G. max* (L.) Merr., 1917, Interpr. Herb. Amboin: 274. — На ж.-д. насыпях: *Байк.* (окр. г. Улан-Удэ [Суткин, 2006]).

*G. soja* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 207. — По берегам рек, на лугах, у дорог: *Маньч.*

Род *Amphicarpea* Ell.

*G. japonica* (Oliv.) В. Fedtsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 208. — В широколиственных лесах, по берегам рек, на лугах: *Маньч.*, *Сах.*

ТРИБА GALEGEAE (BRONN) TORR. ET GRAY

Род *Astragalus* L.

П о д р о д *Astragalus*

Секция *Myobroma* (Steven) Bunge

*A. altaicola* Podlech; Фл. Сиб. 14: 65. — На песках, в сосновых борах: *Зап.-Сиб.*

*A. buchtormensis* Pall.; Фл. Сиб. 9: 48. — В степях, на степных лугах, каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*A. schanginianus* Pall.; Фл. Сиб. 9: 49. — На степных каменистых склонах гор: *Алт.-Енис.*

*A. wolgensis* Bunge; Фл. Сиб. 9: 211. — В луговых степях, на лесных опушках: *Зап.-Сиб.*

П о д р о д *Calycocystis* Bunge

Секция *Laguropsis* Bunge

*A. arkalycensis* Bunge; Фл. Сиб. 9: 71. — В степях, на каменистых склонах гор: *Алт.-Енис.*

*A. dilutus* Bunge; Фл. Сиб. 9: 71. — В пустынно-степных долинах горных рек: *Алт.-Енис.*

*A. follicularis* Pall.; Фл. Сиб. 9: 71. — В горных степях по каменистым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. laguroides* Pall.; Фл. Сиб. 9: 73. — В щебнистых степях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. lupulinus* Pall.; Фл. Сиб. 9: 73. — В степях по каменистым и щебнистым склонам: *Байк.*

*A. petropylensis* Bunge; Фл. Сиб. 9: 73. — По каменистым степным склонам: *Алт.-Енис.*

#### П о д р о д *Hypoglottis* Bunge

##### Секция *Hypoglottioidei* DC.

\**A. cicer* L., 1753, Sp. pl.: 757. — У дорог; заносное: *Зап.-Сиб.* [Силантьева, 2006б; Науменко, 2008; Шауло и др., 2010].

*A. danicus* Retz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 230; Фл. Сиб. 9: 49. — На лесных поемных, суходольных лугах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.* (Курильские острова; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*A. dasyglottis* Fisch.; Фл. Сиб. 9: 50. — На лугах, в степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*A. tibetanus* Benth. ex Bunge; Фл. Сиб. 9: 50. — В степных долинах горных рек: *Алт.-Енис.*

#### П о д р о д *Phaca* (L.) Bunge

##### Секция *Cenantrum* Koch

*A. frigidus* (L.) A. Gray s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 219; Фл. Сиб. 9: 29. — В верхней части горно-лесного и альпийского поясов, в субарктических и арктических районах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Камч.*

Subsp. *parviflorus* (Turcz.) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 219; Фл. Сиб. 9: 30. — В пойменных ивняках, в тундровых сообществах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.*

Subsp. *secundus* (DC.) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 219; Фл. Сиб. 9: 30. — По долинным лесам, лугам: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*A. kawakamii* Matsum.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 220. — Экология не известна: *Сах.* (юж. Курильские острова).

*A. membranaceus* (Fisch.) Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 220; Фл. Сиб. 9: 30. — По лугам, лесным опушкам: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*A. propinquus* Schischk.; Фл. Сиб. 9: 32. — На лугах, опушках, в разреженных лесах: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Алт., Байк.*

*A. saralensis* Gontsch.; Фл. Сиб. 9: 32; Фл. Сиб. 14: 66. — На субальпийских лугах, в тундрах, лиственнично-кедровых редколесьях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. sericeocanus* Gontsch.; Фл. Сиб. 9: 33. — На прибрежных песках: *Байк.*

*A. shinanensis* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 221. — На каменистых склонах, галечниках горных рек: *Сах.*

*A. umbellatus* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 220; Фл. Сиб. 9: 33. — В высокогорной и арктической тундре — на крутых каменистых склонах, осыпях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

##### Секция *Extremiorientales* N.S. Pavlova

*A. japonicus* Boiss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 219. — На каменистых склонах, в распадках на морском побережье: *Сах.*

##### Секция *Glycyphylla* (Steven) Bunge



*A. glycyphyllos* L.; Фл. Сиб. 9: 47. — В негустых березовых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Секция *Hemiphragmium* (Koch) Bunge

*A. chorinensis* Bunge; Фл. Сиб. 9: 38. — В степях, по каменистым и щебнистым склонам, на песках: *Байк.*

*A. gorczakovskii* (L.) Vassil.; Фл. Сиб. 14: 66. — На осыпях известняковых и гипсовых обнажений: *Урал.-Сиб.*

*A. gorodkovii* Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 38. — На осыпях, прирусловых галечниках: *Аркт.-Гип.*

*A. ishigensis* Maxim. ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 224. — По морским берегам: *Охот.*

*A. kaufmannii* Kryl. s. str.; Фл. Сиб. 9: 38. — В горно-лесном и подгольцовом поясах на скалах, галечниках, осыпях: *Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *atratus* (Turcz.) Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 40. — В гольцовом и подгольцовом поясах, на содержащих известь субстратах: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. kolymensis* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 224; Фл. Сиб. 9: 40. — В щебнистой разнотравно-дриадовой и кустарничковой тундре: *Сев.-Вост., Чук., Охот.*

*A. ochotensis* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 227. — В высокогорном поясе прибрежных хребтов: *Охот.*

*A. pseudoaustralis* Fisch. et С.А. Меу.; Фл. Сиб. 9: 40. — По каменистым щебнистым склонам в альпийском поясе: *Алт.-Енис.*

*A. tolmacevii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 226; Фл. Сиб. 9: 41. — В разнотравно-дриадовой и щебнистой тундре: *Аркт.-Гип., Чук.*

*A. trigonocarpus* (Turcz.) Bunge; Фл. Сиб. 9: 41. — В лесном и подгольцовом поясах на каменистых луговых склонах: *Байк.*

*A. tschuensis* Bunge; Фл. Сиб. 9: 42. — На каменистых склонах, в высокогорных луговых степях: *Алт.-Енис.*

*A. tugarinovii* Basil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 225; Фл. Сиб. 9: 42. — В сухой разнотравно-дриадовой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Амур.*

*A. tumninensis* N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 226. — В подгольцовом поясе, в зарослях кедрового стланика: *Маньч., Сах.*

*A. vaginatus* Pall.; Фл. Сиб. 9: 43. — В горно-степных и степных районах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* (Красноярский край, Туруханский р-н [Щербина, 2006]).

#### Секция *Hemiphaca* Gontsch.

*A. austrosachalinensis* N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 228. — На скалах и каменистых склонах морского побережья: *Сах.*

*A. bifidus* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 43. — По степным склонам, на прирусловых песках, галечниках: *Байк.*

*A. leptostachys* Pall.; Фл. Сиб. 14: 66. — В разнотравно-злаковых равнинах и горных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. multicaulis* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 44. — В горных степях: *Алт.-Енис.*

*A. olchonensis* Gontsch.; Фл. Сиб. 9: 44. — На песках: *Байк.*

*A. puberulus* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 44. — В горных степях: *Алт.-Енис.*

*A. rytidocarpus* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 45. — В горных степях на каменистых склонах, в пустынно-степных долинах горных рек: *Алт.-Енис.*

*A. sachalinensis* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 227. — На каменистых склонах, по берегам горных рек: *Сах.*

*A. vallicola* Gontsch.; Фл. Сиб. 9: 46. — В тундро-степных сообществах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.*

*A. vallicoides* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 228. — На сухих каменистых склонах и скалах у моря: *Охот., Сах.*

*A. versicolor* Pall.; Фл. Сиб. 9: 46. — В степях: *Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Komaroviella* Gontsch.

*A. aksaicus* Schischk.; Фл. Сиб. 9: 34. — На галечниках в долинах горных рек: *Алт.-Енис.*

*A. alpinus* L. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 221; Фл. Сиб. 9: 34. — На каменистых склонах, субальпийских и альпийских лугах, в горной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Subsp. *alaskanus* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 223; Фл. Сиб. 9: 34. — В поймах рек: *Сев.-Вост., Чук.*

Subsp. *arcticus* (Bunge) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 223; Фл. Сиб. 9: 35; Фл. Сиб. 14: 65. — В арктической и субарктической зонах по берегам рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Урал.-Сиб.*

*A. schumilovae* Polozhij; Фл. Сиб. 9: 36. — На галечниках, прибрежных закустаренных лугах; эндемик: *Тунг.-Лен.*

#### Секция *Melilotopsis* Gontsch.

*A. melilotoides* Pall.; Фл. Сиб. 9: 47. — В луговых степях, на каменистых склонах, в сосновых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. tenuis* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 47. — В степях, по каменистым склонам, на песках: *Байк.*

#### Секция *Nuculiella* Gontsch.

*A. chinensis* L. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 216. — По берегам рек, на залежах: *Маньч.*

#### Секция *Orobella* Gontsch.

*A. luxurians* Bunge; Фл. Сиб. 9: 36. — На берегах горных рек: *Алт.-Енис.*

*A. norvegicus* Grauer; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 223; Фл. Сиб. 9: 37. — В тундре, таежных лесах, по берегам рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. politovii* Kryl.; Фл. Сиб. 9: 37. — По каменистым склонам в альпийском и субальпийском поясах гор: *Алт.-Енис.*

*A. sealei* Lepage; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 223; Фл. Сиб. 14: 66. — *A. eucosmus* subsp. *sealei* (Lepage), Hultén 1967, Comments. Fl. Al.: 77. — *A. eucosmus* auct.,

non Robins. — По берегам рек, на галечниках, в моховой тундре: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

Секция *Polares* (Rydb.) Varneby

*A. polaris* Benth. et Hook.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 229. — В верховьях горных ключей, по краю снежников, на моренах, приморских и приречных галечниках: *Чук., Охот., Камч.*

П о д р о д *Galycophysa* Bunge

Секция *Alopecias* (Steven) Bunge

*A. alopecurus* Pall.; Фл. Сиб. 9: 52. — В долинах горных рек, на степных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Секция *Heterodontus* Bunge

*A. davuricus* (Pall.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 231; Фл. Сиб. 9: 51. — На суходольных лугах, в степях: *Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

П о д р о д *Cercidothrix* Bunge

Секция *Ammodytes* (Steven) Bunge

*A. ammodytes* Pall.; Фл. Сиб. 9: 59. — На песках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Секция *Craccina* (Steven) Bunge

*A. argutensis* Bunge; Фл. Сиб. 9: 55. — В пустынно-степных сообществах, по долинам рек: *Алт.-Енис.*

*A. austriacus* Jacq.; Фл. Сиб. 9: 55. — На степных лугах, по долинам горных рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. brachybotrys* Bunge; Фл. Сиб. 9: 56. — В пустынных степях, по каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

*A. consanguineus* Bong. et C.A. Mey.; Фл. Сиб. 14: 65. — В степях по сухим склонам, на солончаках: *Зап.-Сиб.*

*A. miniatus* Bunge; Фл. Сиб. 9: 56. — В степях на солонцеватых почвах: *Байк.*

*A. sulcatus* L.; Фл. Сиб. 9: 56. — На солончаковых и солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Секция *Cystium* Bunge

*A. physocarpus* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 61. — В степях на солонцеватых почвах: *Зап.-Сиб.*

Секция *Euodmus* Bunge

*A. falcatus* Lam.; Фл. Сиб. 9: 53. — В разреженных лесах, луговых степях: *Зап.-Сиб. Алт.-Енис. (Респ. Алтай [Куликов, 2005]).*

*A. schelichovii* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 232; Фл. Сиб. 9: 53. — На прирусловых песках, галечниках: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. uliginosus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 232; Фл. Сиб. 9: 53. — На поемных, лесных, реже б.м. остепненных лугах: *Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Сплавная; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Секция *Helmia* Bunge

*A. depauperatus* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 59. — В степях на солонцеватых участках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. helmii* Fisch.; Фл. Сиб. 9: 211. — На каменистых с выходами известняков степных склонах: *Зап.-Сиб.*

*A. tuvinicus* Timoch.; Фл. Сиб. 9: 61. — В степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

#### Секция *Onobrychium* Bunge

*A. adsurgens* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 233; Фл. Сиб. 9: 57. — На степных каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. austrosibiricus* Schischk.; Фл. Сиб. 9: 57. — На открытых каменистых склонах, в луговых степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. inopinatus* Boriss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 234; Фл. Сиб. 9: 57. — На степных галечниках, сухих логах, в разреженных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*A. marinus* Boriss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 233. — На песчаных морских берегах, каменистых склонах: *Охот.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. onobrychis* L.; Фл. Сиб. 9: 58. — На степных лугах: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. pseudoadsurgens* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 234; Фл. Сиб. 9: 58. — В сухой щебнистой тундре, предтундровых редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

*A. tenuifolius* L.; Фл. Сиб. 9: 211. — На степных щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Tanythrix* Bunge

*A. roseus* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 62. — В степях на закрепленных песках, по солонцеватым песчаным берегам: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Trachycercis* Bunge

*A. brevifolius* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 62. — В опустыненных степях, по долинам горных рек: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. galactites* Pall.; Фл. Сиб. 9: 62. — В степях на песках, по берегам соленых озер: *Байк.*

*A. hypogaeus* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 63. — В предгорных степях по каменистым склонам: *Зап.-Сиб.*

*A. monophyllus* Bunge; Фл. Сиб. 9: 63. — В пустынных степях по щебнистым и каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

*A. polozhiae* Timoch.; Фл. Сиб. 9: 64. — В опустыненных степях: *Алт.-Енис.*

*A. rupifragus* Pall. 1802, Sp. Astragal.: 86; Фл. Сиб. 14: 66. — По степным каменистым склонам: *Зап.-Сиб.*

*A. scaberrimus* Bunge; Фл. Сиб. 9: 64. — В степях по щебнистым склонам: Байк.

*A. testiculatus* Pall.; Фл. Сиб. 9: 64. — В степях по каменистым склонам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

#### Секция *Xiphidium* Bunge

*A. angarensis* Turcz. ex Bunge s. str.; Фл. Сиб. 9: 66. — На степных глинистых, каменистых, часто карбонатных склонах: Тунг.-Лен., Байк.

Subsp. *ozjorensis* Peschkova; Фл. Сиб. 9: 66. — По горным степным склонам, берегам солонцеватых озер: Байк.

*A. arbuscula* Pall.; Фл. Сиб. 9: 67; Фл. Сиб. 14: 65. — В степях по щебнистым склонам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*A. ceratoides* Vieb.; Фл. Сиб. 9: 67. — В степях по каменистым склонам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*A. cornutus* Pall.; Фл. Сиб. 9: 67. — В степях: Зап.-Сиб.

*A. compressus* Ledeb.; Фл. Сиб. 14: 65. — На песчаных и щебнистых склонах: Зап.-Сиб.

*A. ionae* Palibin; Фл. Сиб. 9: 68. — В степях по крутым склонам с подстилающими карбонатными породами: Алт.-Енис., Байк.

*A. karelinianus* M. Pop.; Фл. Сиб. 9: 212. — На каменистых с выходами известняков степных склонах: Зап.-Сиб.

*A. macroceras* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 9: 68. — В горных степях по каменистым склонам: Алт.-Енис., Байк.

*A. macropus* Bunge; Фл. Сиб. 9: 69. — В степях, по степным лугам: Зап.-Сиб.

*A. ortholobus* Bunge; Фл. Сиб. 9: 69. — В горных степях по каменистым склонам: Алт.-Енис.

*A. palibinii* Polozhij; Фл. Сиб. 9: 69. — В степях на каменистых и щебнистых склонах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*A. stenoceras* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 9: 70. — В степях по каменистым склонам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*A. suffruticosus* DC., 1802, Astragal: 82. — *A. fruticosus* Pall.; Фл. Сиб. 9: 68; Фл. Сиб. 14: 66. — В степях на каменистых склонах, по лесным опушкам: Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*A. tephrolobus* Bunge; Фл. Сиб. 9: 70. — В горных степях: Алт.-Енис.

#### П о д р о д *Trimeniaeus* Bunge

##### Секция *Cycloglottis* Bunge

*A. contortuplicatus* L.; Фл. Сиб. 9: 51. — На солонцеватых пойменных лугах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч. (Приморский край; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

#### Род *Oxytropis* DC.

##### П о д р о д *Oxytropis*

##### Секция *Arctobia* Bunge emend. Barneby; incl. sect. *Caecesbia* Bunge

*O. bryophila* (Greene) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 249. — На сухих склонах и вершинах холмов, в кустарничково-разнотравной тундре: Чук.

*O. czerskii* Jurtzev; Фл. Сиб. 14: 67. — *Сев.-Вост.* (хр. Черского: устье р. Иньяли).

Возможно, является гибридом (*O. mertensiana* × *O. nigrescens*) или мутантом от *O. nigrescens*; внешне напоминает также *O. revoluta*.

*O. exserta* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 244. — На галечниках рек, щебнистых склонах и скалах, иногда в горной тундре: *Охот.*, *Камч.*

*O. gorodkovii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 249. — В пятнистой разнотравно-кустарничковой известняковой тундре: *Чук.*

*O. kamtschatica* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 247. — В кустарничковой, каменистой и щебнистой горной тундре и на нивальных лужайках, также на лавовых потоках и галечниках: *Чук.*, *Камч.*

*O. kodarensis* Jurtzev et Malyshev; Фл. Сиб. 9: 113; Фл. Сиб. 14: 68. — В высокогорьях на сухих щебнистых склонах и скалах: *Тунг.-Лен.* (Каларский р-н), *Байк.*

*O. mertensiana* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 251; Фл. Сиб. 9: 113. — Во влажной тундре, также на мерзлотных пятнах, около каменистых водотоков и по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*

*O. nigrescens* (Pall.) Fisch.; Фл. Сиб. 9: 115. — В сухой щебнистой и песчаной тундре арктической и гипарктической зон: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*

*O. pumilio* (Pall.) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 249. — *O. czukotica* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 248; Фл. Сиб. 9: 113. — В горной тундре, на щебнистых склонах и песчаных осыпях: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*O. revoluta* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 245. — В высокогорной тундре, на нивальных лугах и лавовых потоках: *Чук.*, *Камч.*

*O. siegismundii* N.S. Pavlova; Фл. РДВ: 178. — В горной тундре: *Чук.* (Корякия: верховье р. Айнын).

Близок к *O. czukotica* и *O. revoluta*; для признания самостоятельным видом недостаточно изучен.

*O. susumanica* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 251. — На галечниковых берегах рек: *Охот.* (р. Малык).

Близок к *O. nigrescens*; нуждается в дополнительном изучении для признания самостоятельным видом.

#### Секция *Chrysantha* Vassilcz.

*O. pilosa* (L.) DC.; Фл. Сиб. 9: 110. — В луговых степях и осветленных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Секция *Gloecephala* Bunge

*O. adenophylla* M. Popov; Фл. Сиб. 9: 139. — В высокогорьях и лесном поясе на сырых скалах и галечниках; эндемик: *Байк.*

*O. borealis* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 279. — В пятнистой тундре и луговинах на щебнистых склонах, осыпях и галечниках: *Чук.*

*O. inopinata* Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 140. — На речном галечнике и каменистых открытых южных склонах в предтундровом редколесье: *Аркт.-Гип.* (левобережье низовья р. Лены; эндемик).

***O. jurtzevii*** Malyshev; Фл. Сиб. 9: 139. — На карбонатных скалах, щебнистых осыпях и галечниках в высокогорьях и верхней части лесного пояса: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк.* (Вост. Саян).

***O. kateninii*** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 278. — На крутом приречном склоне: *Чук.* (бас. р. Чегитунь на востоке Чукотского полуострова; эндемик).

***O. middendorffii*** Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 275; Фл. Сиб. 9: 140. — В тундре, на сухих травяных склонах, осыпях и речных галечниках: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук.*

Subsp. ***albida*** Jurtzev, 1965, Новости сист. высш. раст.: 318. — На щебнистых склонах и речных галечниках; эндемик: *Сев.-Вост.* (хр. Сунтар-Хаята).

Subsp. ***anadyrensis*** (Vassilcz.) Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 140. — *O. anadyrensis* Vassilcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 275. — На речных галечниках и в разнотравно-кустарничковой и остепненной тундре на щебнистых склонах: *Сев.-Вост., Чук.*

Subsp. ***coerulescens*** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 275. — На приречных галечниках, сухих травянистых склонах и в травяно-кустарничковой тундре; эндемик: *Чук.*

Subsp. ***jarovoji*** Jurtzev; Фл. Сиб. 14: 67. — В разнотравно-дриадовой горной тундре и на речном галечнике; эндемик: *Сев.-Вост.*

Subsp. ***orulganica*** Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 142. — В разнотравно-дриадовой тундре, на речном галечнике, в приречных ивниках и тополево-чозениевых рощах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост.*

Subsp. ***schmidtii*** (Meinsh.) Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 142. — В горной тундре и лиственничных редколесьях; эндемик: *Аркт.-Гун.* (близ г. Норильска).

Subsp. ***submiddendorffii*** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 275. — В горной разнотравно-дриадовой и кустарничковой тундре, на осыпях и галечниках; эндемик: *Чук.*

Subsp. ***trautvetteri*** Jurtzev. — *O. trautvetteri* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 276. — На скалах и щебнисто-травянистых приморских склонах; эндемик: *Охот.*

***O. vasskovskyi*** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 277; Фл. Сиб. 14: 68. — На приречных галечниках, в тополеводниках и лиственничниках, на осыпях и скалах: *Сев.-Вост., Чук.*

#### Секция *Leucopodia* Bunge

***O. squamulosa*** DC.; Фл. Сиб. 9: 142. — В песчаных и солонцеватых степях и на щебнистых степных склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Orobia* Bunge

***O. adamsiana*** (Trautv.) Jurtzev, non Vassilcz.; Фл. Сиб. 9: 90. — В арктической тундре, редколесьях и высокогорьях на каменистых склонах, осыпях и галечниках: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк., Верх.-Амур.* (хр. Тукурингра).

Subsp. ***janensis*** Jurtzev; Консп. фл. Сиб.: 146. — В северной тайге на остепненных пойменных луговинах, сухих опушках лиственничного леса и на субарктических галечниках; эндемик: *Сев.-Вост.*

***O. ajanensis*** (Regel et Til.) Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 268. — На сухих каменистых карбонатных склонах и в тундре на щебнистых плато: *Чук., Охот.* (близ пос. Аян).

Subsp. ***semiglobosa*** (Jurtzev) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 269. — *O. semiglobosa* Jurtzev; Консп. фл. Сиб.: 148. — В тундре на карбонатных горных породах: *Чук.* (близ пос. Снежный у р. Анадырь), *Охот.*

*O. albiflora* Bunge, 1874, Мém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg, sér. 7, 22, 1: 96. — В речной долине: *Тунг.-Лен.* (р. Умиликан).

Является вымершим мутантом.

*O. alpestris* Schischk.; Фл. Сиб. 9: 90. — На субальпийских лугах и в горных лиственничных лесах: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай; Тыва [Шауло и др., 2006]).

*O. alpicola* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 92. — В высокогорьях на каменистых склонах и в щепнисто-лишайниковой тундре: *Байк.*

*O. alpina* Bunge; Фл. Сиб. 9: 92; Фл. Сиб. 14: 66. — В лишайниковой тундре, реже на альпийских лужайках щепнистых склонов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (истоки р. Белый Иркут).

*O. altaica* (Pall.) Pers.; Фл. Сиб. 9: 94; Фл. Сиб. 14: 66. — На высокогорных лугах и в тундре, на каменистых берегах рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*O. ambigua* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 94; Фл. Сиб. 14: 66. — В степном поясе по долинам рек, на луговых склонах и лесных опушках, реже на альпийских лужайках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*O. ammophila* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 95. — По берегам рек и в степи на песчаной почве; эндемик: *Алт.-Енис.* (бас. р. Енисей).

*O. arctica* R. Br., 1823, Chlog. Melvill. 20; Юрцев, 1986, Аркт. фл. СССР 9, 2: 124. — В щепнистой и каменистой тундре, на каменистых склонах и россыпях: *Аркт.-Гип.*

Subsp. *taimyrensis* Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 95. — В щепнистой и каменистой тундре, на каменистых склонах и россыпях; эндемик: *Аркт.-Гип.*

*O. argentata* (Pall.) Pers.; Фл. Сиб. 9: 96. — На каменистых склонах и осыпях степного пояса: *Алт.-Енис.*

Subsp. *brevidentata* Polozhij; Фл. Сиб. 9: 96. — На каменистых склонах у верхней границы леса; эндемик: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

*O. austrosachalinensis* Vassilcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 254; Фл. РДВ: 175. — На скалах и каменистых склонах высокогорий; эндемик: *Сах.* (о. Сахалин).

*O. beringensis* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 267. — В горной тундре на выходах известняков; эндемик: *Чук.* (р. Чегитунь).

*O. bracteolata* Vassilcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 262. — На каменистых высокогорных склонах; эндемик: *Сах.*

Мало изучена из-за недостатка гербарного материала; сходна с *O. evenorum* и популяцией с Камчатки, похожей на *O. maydelliana*.

*O. calcareorum* N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 253; Фл. РДВ: 175. — На каменистых известняковых склонах в верхней части лесного и в подгольцовом поясе; эндемик: *Сах.* (Вост.-Сахалинские горы).

*O. calva* Malyshev; Фл. Сиб. 9: 97. — На песчаных речных берегах; эндемик: *Байк.* (р. Уда: предгорье Вост. Саяна).

Является мутантом или разновидностью родства с *O. sajanensis* и *O. katangensis*.

*O. campanulata* Vassilcz.; Фл. Сиб. 9: 97; Фл. Сиб. 14: 67. — На лугах и в луговых степях, сосновых и березовых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*O. candicans* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 98. — На берегах рек, опушках сосновых и лиственничных лесов: *Аркт.-Гип.* (р. Енисей), *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*



***O. charkeviczii*** Vyschin; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 268. — В лишайниково-кустарниковых сообществах подгольцового пояса; эндемик: *Маньч.*

***O. confusa*** Bunge; Фл. Сиб. 9: 98. — На каменистых склонах в степном поясе гор: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

***O. czekanowskii*** Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 99. — На приречных песках и галечниках в гипоарктической зоне; эндемик: *Сев.-Вост.* (верховья р. Оленек).

***O. dorogostajskii*** Kuzen.; Фл. Сиб. 9: 99. — В высокогорьях по долинам рек и на песчаных склонах: *Сев.-Вост.* (оз. Дарпир), *Тунг.-Лен.*

Subsp. ***darpirensis*** (Jurtzev et Khokhr.) Malyshev. — *O. darpirensis* Jurtzev et A. Khokhr., 1977, Бот. журн. 62, 11: 1620; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 257; Фл. Сиб. 14: 67. — На сухих известняковых щебнистых склонах и галечниках в лиственничных редколесьях и ерниках: *Сев.-Вост.* (оз. Дарпир и др.), *Охот.* (Колымский р-н).

***O. erecta*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 258. — *O. protopopovii* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 273. — На субальпийских лужайках, в сухой горной тундре, на каменистых склонах и галечниках; эндемик: *Камч.*

*O. marina* Vassilcz. описана с о. Карагинский близ Камчатки; мало отличается от *O. erecta*; видовая самостоятельность сомнительна [Флора РДВ, 2006, с. 186].

***O. evenorum*** Jurtzev et Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 263; Фл. Сиб. 14: 67; Фл. РДВ: 175. — На приречных галечниках и сухих щебнистых склонах гор: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*

***O. fischeriana*** Vassilcz., 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 117 — Экология не известна: *Алт.-Енис.*

Видовая самостоятельность сомнительна; возможно является мутантом; вид описан по одному гербарному образцу, собранному в XIX в. предположительно на Алтае.

***O. gebleri*** Fisch.; Фл. Сиб. 9: 99. — В высокогорьях на каменных россыпях и моренах: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай; Тыва [Шауло и др., 2006]).

***O. helenae*** N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 257; Фл. РДВ: 176. — На каменистых приморских склонах и высокогорных лужайках; эндемик: *Сах.*

***O. hidakamontana*** Miyabe et Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 261. — На скалах и каменистых склонах близ берега моря: *Сах.* (о. Шикотан).

***O. ircutensis*** M. Popov, 1955, Список раст. Герб. фл. СССР 13: 27. — *O. baicalia* (Pall.) Pers., nom. conf.; Фл. Сиб. 9: 96; Фл. Сиб. 14: 67. — На берегах рек: *Алт.-Енис.* (мыс Ножевой на р. Енисей), *Байк.* (предгорье Вост. Саяна).

***O. itoana*** Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 264; Фл. РДВ: 176. — На скалистых и травянистых приморских склонах; эндемик: *Сах.* (Курильские острова: Уруп, Итуруп).

***O. katangensis*** Basil.; Фл. Сиб. 9: 100. — В каменистых и щебнистых долинах рек: *Аркт.-Гип.* (плато Путорана), *Тунг.-Лен.*, *Алт.-Енис.*

***O. kunashiriensis*** Kitamura; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 258. — На приморских мысах и склонах: *Сах.* (о. Кунашир).

***O. kusnetzovii*** Krylov et Steinb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 267; Фл. Сиб. 9: 101; Фл. Сиб. 14: 67; Фл. РДВ: 176. — В щебнисто-лишайниковой горной тундре, на альпийских лугах, каменистых речных берегах высокогорий и верхней части лесного пояса: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*

***O. leucantha*** (Pall.) Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 264; Фл. Сиб. 9: 102; Фл. РДВ: 176. — На галечниках, в приречных лесах и кустарниках, на лугах и в луговых степях, в сухой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*

Subsp. ***subarctica*** Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 102. — В гипарктических лиственничных редколесьях, горной тундре, на щебнистых карбонатных склонах и галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*

Subsp. ***tschukotcensis*** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 265; Фл. Сиб. 9: 103. — В дриадовой тундре, пойменных лесах и на галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*

***O. litoralis*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 254; Фл. РДВ: 176. — На песчаных или каменистых морских берегах и на песчано-галечниковых наносах в устьях рек; эндемик: *Камч.*

Subsp. ***ruthenica*** (Vassilcz.) Malyshev, 2008, *Turczaninowia* 3: 54. — *O. ruthenica* Vassilcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 252. — На приморских травяных склонах, скалах и галечниках; эндемик: *Маньч.*

***O. longibracteata*** Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 14: 67. — На субальпийских лугах в долинах рек: *Алт.-Енис.* (Алтай: хр. Курайский; Тыва).

***O. longirostra*** DC.; Фл. Сиб. 9: 103; Фл. Сиб. 14: 67. — В лесном и субальпийском поясах на приречных галечниках и карбонатных скалах: *Байк.*

***O. macrosema*** Bunge; Фл. Сиб. 9: 103. — В высокогорных степях, на осыпях, щебнистых и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

***O. martjanovii*** Krylov; Фл. Сиб. 9: 104; Фл. Сиб. 14: 67. — В пустынно-степных долинах рек и на щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

***O. maydelliana*** Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 262; Консп. фл. Сиб.: 148. — В кустарничково-разнотравной тундре, на щебнисто-каменистых гранитных или карбонатных склонах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Камч.*

***O. nivea*** Bunge; Фл. Сиб. 9: 104. — На альпийских и субальпийских лугах; эндемик: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

***O. ochotensis*** Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 259; Фл. Сиб. 9: 105. — В разнотравно-кустарничковой тундре на щебнистых склонах и вершинах гор, около ледников и в лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

***O. popoviana*** Peschkova; Фл. Сиб. 9: 105. — На каменисто-щебнистых степных склонах; эндемик: *Байк.*

***O. recognita*** Bunge; Фл. Сиб. 9: 105; Фл. Сиб. 14: 68. — На каменистых и щебнистых склонах и в каменистых высокогорных степях, иногда в высокогорной тундре: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

***O. rubricaudex*** Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 261. — *O. retusa* Matsum.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 261. — На приморских скалах, травяных склонах и песчаных берегах; эндемик: *Камч.*, *Сах.* (Курильские острова).

***O. sachalinensis*** Miyabe et Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4, 1989: 269; Фл. РДВ: 178. — В высокогорьях и шикшовнике на высоких морских террасах; эндемик: *Сах.*

***O. sajanensis*** Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 106; Фл. Сиб. 14: 68. — На галечниках и лугах в подгольцовом и верхней части лесного пояса: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай, Тыва), *Байк.* (Вост. Саян).

***O. songorica*** (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 106; Фл. Сиб. 14: 68. — В степном поясе гор на каменистых и щебнистых склонах, также среди приречных кустарников и на лугах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Горный Алтай, Тыва).

***O. sordida*** (Willd.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 265; Фл. Сиб. 9: 107; Фл. Сиб. 14: 68. — В арктической и субарктической зонах в тундре, на песчаных и каменистых склонах, на приречных песках и галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

Subsp. ***arctolenensis*** Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 107. — В разнотравно-дриадовой и моховой тундре и на тундровых луговинах; эндемик: *Аркт.-Гип.* (низовье р. Лены).

Subsp. ***schamurinii*** Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 107. — В горной моховой тундре: *Аркт.-Гип.* (п-ов Св. Нос), *Чук.*

***O. spicata*** (Pall.) O. et B. Fedtsch., 1906, Consp. Fl. Turk. 1: 188. — На степных склонах: *Зан.-Сиб.*

В Заволжье Вост. Европы; в Сибири обнаружена в Курганской обл., но исчезла из-за распашки степей и выпаса скота [Науменко, 2002].

***O. strobilacea*** Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 252; Фл. Сиб. 9: 108; Фл. Сиб. 14: 68. — В горных степях, на остепненных лугах и каменистых склонах, в лишайниковой и кустарниковой горной тундре, на альпийских лугах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.* [Старченко и др., 2007].

Выявлены разновидности: var. *longibracteata* Polozhij, var. *macrantha* Polozhij, var. *nigrocarpa* Polozhij, var. *sublanata* Polozhij.

***O. subnutans*** (Jurtzev) Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 108; Фл. Сиб. 14: 68. — В высокогорьях на щебнистых и каменистых склонах: *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

***O. sulphurea*** (Fisch.) Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 109. — В каменистой тундре.

Встречается в Казахстане; указания для Алтая и Тывы ошибочны — относятся к *O. recognita* и *O. alpestris* [Ревушкин, 1988].

***O. suprajenisseensis*** Kuvajev et Sonnikova; Фл. Сиб.: 14: 68. — В каменистых степях и зарослях рододендрона; эндемик: *Алт.-Енис.* (Саяно-Шушенский заповедник).

***O. sylvatica*** (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 109. — В степях, негустых сосновых лесах и на остепненных лугах: *Тунг.-Лен.* (р. Лена), *Байк.*

***O. tichomirovii*** Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 110. — В тундре, на щебнистых и луговых склонах, на галечниках рек; эндемик: *Аркт.-Гип.* (п-ов Таймыр, плато Путорана).

***O. tilingii*** Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 259. — На приморских сухих травяных склонах и скалах, щебнистых вершинах гор; эндемик: *Охот.*

***O. todomoshiriensis*** Miyabe et Miyake; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 253. — На каменистых травянистых приморских склонах; эндемик: *Сах.* (о. Монерон).

***O. tschujae*** Bunge; Фл. Сиб. 9: 110. — На каменистых и щебнистых склонах высокогорий: *Алт.-Енис.*

С хр. Шапшальского описан var. *appressa* Revuschkin.

***O. uralensis*** (L.) DC.; Фл. Сиб. 14: 68. — В сосновых лесах на известняковых склонах: *Урал.-Сиб.* (заповедник «Мал. Сосьва»).

***O. uschakovii*** Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 256. — В тундре; эндемик: *Чук.* (о. Врангеля).

*O. vassilczenkoi* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 256; Фл. Сиб. 14: 68. — В кустарничково-моховой тундре, на галечниках, лугах и среди кустарников по долинам рек: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

Subsp. *rarytkinensis* (N.S. Pavlova) Malyshev. — *O. rarytkinensis* N.S. Pavlova; Фл. РДВ: 176. — В горной тундре: *Чук.* (Корякия: хр. Рарыткын).

Subsp. *substepposa* Jurtzev; Фл. Сиб. 14: 68. — На скалистых тундрово-степных склонах: *Сев.-Вост., Чук.*

*O. vassilievii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 265. — На галечнике и травянистых террасах морского берега; эндемик: *Охот.*

#### Секция *Ortholoma* Bunge

*O. floribunda* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 111. — *O. teres* (Lam.) DC.; Фл. Сиб. 9: 111. — На каменистых склонах и остепненных берегах рек: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

Таксон *O. teres* представляет форму с отличием по некоторым количественным признакам.

#### Секция *Polyadena* Bunge

*O. glandulosa* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 143. — На прибрежных песках, галечниках и солонцеватых лугах; эндемик: *Байк.* (Бурятия).

*O. microphylla* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 143; Фл. Сиб. 14: 67. — На берегах засоленных озер и на прибрежных песках: *Байк.* (Бурятия).

*O. muricata* (Pall.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 279; Фл. Сиб. 9: 144; Фл. Сиб. 14: 67; Фл. РДВ: 176. — На каменистых и песчаных степных склонах: *Алт.-Енис., Байк., Амур.* (Вост. Даурия).

*O. physocarpa* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 144. — В высокогорьях на щебнистых склонах и в каменистой тундре; эндемик: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай, Тыва).

*O. trichophysa* Bunge; Фл. Сиб. 9: 146. — В высокогорном и степном поясах на каменисто-щебнистых склонах: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай, Тыва).

*O. varlakovii* Serg.; Фл. Сиб. 9: 146; Фл. Сиб. 14: 68. — По берегам соленых озер, в солонцеватых степях и на лугах: *Байк.* (Даурия).

Близок к *O. muricata*; от *O. glandulosa* отличается окраской венчика.

#### Секция *Verticillares* DC. (syn. *Baicalia* Steller)

*O. acanthacea* Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 127. — На скалах: *Алт.-Енис.* (Тыва).

*O. bargusinensis* Peschkova; Фл. Сиб. 9: 127. — На открытых каменистых склонах и речных галечниках; эндемик: *Байк.*

*O. dubia* Turcz. был описан с Хоринской степи в Забайкалье. Собранные растения, по всей вероятности, были мутантами и в дальнейшем не собиралась.

*O. hailarensis* Kitag. 1934, Bot. Mag. (Tokyo) 48 (575): 907, f. 23, 24. — *O. chankaensis* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ: 4: 270. — На прибрежных песках и в песчаной степи: *Маньч.* (оз. Ханка).

*O. heterotricha* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 127. — В высокогорной тундре, на скалах и галечниках; эндемик: *Байк.* (Сев. Забайкалье).

*O. interposita* Sipliv.; Фл. Сиб. 9: 129. — На песчано-галечниковом речном берегу: *Байк.* (р. Алла у подножья хр. Баргузинский).

Является мутантом.

\**O. karavaevii* Jurtzev, 1977, Бюл. МОИП. Отд. биол. 82, 3: 134. — На остепненных склонах в горно-лесном поясе; эндемик: *Сев.-Вост.* (близ р. Лены).

*O. lanata* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 129. — На песках и в песчаных степях, в сосновых борах: *Алт.-Енис.* (р. Ангара: с. Иркинеево), *Тунг.-Лен.* (р. Лена), *Байк.*

*O. lanuginosa* Kom.; Фл. Сиб. 9: 129. — В степях и на песчаных буграх: *Алт.-Енис.* (Тыва).

*O. lasiopoda* Bunge; Фл. Сиб. 9: 130; Фл. Сиб. 14: 67. — На солонцеватых лугах и берегах соленых озер: *Байк.* (Бурятия: села Усть-Киран, Петровский За-вод).

*O. mongolica* Kom.; Фл. Сиб. 9: 130. — На засоленных песчаных берегах озер: *Алт.-Енис.* (Тыва).

*O. myriophylla* (Pall.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 271; Фл. Сиб. 9: 130; Фл. Сиб. 14: 67. — В степях и сосновых борах: *Байк.*, *Маньч.* (заносное, у дорог).

*O. oligantha* Bunge; Фл. Сиб. 9: 131. — *O. politovii* Sumn. — На каменистых или щебнистых склонах высокогорий: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай, Тыва).

*O. oxyphylla* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 131; Фл. Сиб. 14: 68. — В степях на каменисто-щебнистых склонах, по песчаным и солонцеватым местам: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк.*

*O. oxyphyloides* M. Popov; Фл. Сиб. 9: 131. — В подгольцовом поясе на каменистых склонах и влажных скалах; эндемик: *Байк.* (хр. Байкальский, о. Ольхон).

*O. prostrata* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 134; Фл. Сиб. 14: 68. — На солончаках и солонцах: *Байк.* (Даурия).

*O. pumila* Fisch.; Фл. Сиб. 9: 134. — *O. inaria* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 128. — На сухих каменистых и щебнистых склонах в пустынно-степных долинах горных рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Горный Алтай, Тыва).

*O. putoranica* M. Ivanova; Фл. Сиб. 9: 135. — В щебнистой тундре; эндемик: *Аркт.-Гип.* (п-ов Таймыр, плато Путорана).

*O. reverdattoi* Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 135; Фл. Сиб. 14: 68. — На каменистых и щебнистых степных склонах: *Алт.-Енис.* (Хакасия).

*O. scheludjakovae* Karavaev et Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 271; Фл. Сиб. 9: 135. — На остепненных южных горных склонах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*

Subsp. *incana* (Jurtzev) Malyshev. — *O. incana* Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 128. — На степных каменистых склонах; эндемик: *Сев.-Вост.*

*O. schmorgunoviae* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 273. — На остепненных щебнистых склонах; эндемик: *Охот.*

*O. selengensis* Bunge; Фл. Сиб. 9: 136. — В песчаных и песчано-каменистых степях: *Байк.*

*O. stukovii* Palibin; Фл. Сиб. 136; Фл. Сиб. 14: 68. — На берегах соленых озер и на солончаках: *Байк.*

*O. sverdrupii* Lunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 274. — В дриадовой тундре, на тундровых луговинах и тундрово-степных участках; эндемик: *Чук.* (о. Айон).

*O. tompudae* M. Popov; Фл. Сиб. 9: 137. — На остепненных склонах; эндемик: Байк.

*O. turczaninovii* Jurtzev; Фл. Сиб. 9: 137. — В каменистых и песчаных степях и на галечниках: Байк.

*O. uniflora* Jurtzev; Фл. РДВ: 179. — В тундре на делювии карбонатных пород в южной части холмов: Чук. (о. Врангеля).

*O. wrangelii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 274. — В щебнистой тундре и на тундровых луговинах пологих склонов и террас; эндемик: Чук. (о. Врангеля и восток Чукотского полуострова).

#### Секция *Xerobia* Bunge

*O. ampullata* (Pall.) Pers.; Фл. Сиб. 9: 115; Фл. Сиб. 14: 66. — На степных каменистых склонах: Алт.-Енис.

*O. bracteata* Basil.; Фл. Сиб. 9: 116. — В степях на каменистых и щебнистых склонах; эндемик: Алт.-Енис. (Хакасия).

*O. caespitosa* (Pall.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 270; Фл. Сиб. 9: 116; Фл. Сиб. 14: 67; Фл. РДВ: 175. — На степных каменистых и щебнистых склонах: Байк., Маньч.

*O. chakassiensis* Polozhij; Фл. Сиб. 9: 118; Фл. Сиб. 14: 67. — На южных каменистых степных склонах; эндемик: Алт.-Енис. (Хакасия: оз. Учум).

*O. eriocarpa* Bunge; Фл. Сиб. 9: 118. — На сухих каменистых или щебнистых склонах высокогорий: Алт.-Енис.

*O. grandiflora* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 100; Фл. Сиб. 14: 67. — В степях, на остепненных лугах и пологих каменистых склонах: Байк. (Даурия).

По морфологии занимает промежуточное положение между секциями *Orobia* и *Xerobia*.

*O. intermedia* Bunge; Фл. Сиб. 9: 119; Фл. Сиб. 14: 67. — На остепненных каменистых и щебнистых склонах и в пустынно-степных долинах горных рек: Алт.-Енис.

В Хакасии и Минусинских степях выражена var. *intermedia* Polozhij.

*O. komei* Saposhn.; Фл. Сиб. 9: 118. — В каменистых полынно-злаковых степях; эндемик: Алт.-Енис. (Горный Алтай).

Морфологически походит на *O. eriocarpa*.

*O. leptophylla* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 119; Фл. Сиб. 14: 67. — В равнинных степях и на пологих степных склонах, нередко на песчаных почвах: Алт.-Енис. (Хакасия, Тыва), Байк. (Даурия).

*O. leucotricha* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 121. — На каменисто-щебнистых и песчаных степных склонах: Алт.-Енис. (Тыва: с. Нарын), Байк.

*O. malacophylla* Bunge; Фл. Сиб. 14: 67. — На южных сланцевых склонах в высокогорьях; эндемик: Алт.-Енис. (Алтай: верховье р. Чарыш).

Собран Политовым, позже нигде не сорбирался.

*O. mixotriche* Bunge; Фл. Сиб. 9: 122. — На каменисто-щебнистых степных склонах: Байк.

*O. nitens* Turcz.; Фл. Сиб. 9: 122. — На каменистых и щебнистых склонах и на остепненных участках в долинах рек: *Байк.*

*O. nuda* Basil.; Фл. Сиб. 9: 123; Фл. Сиб. 14: 68. — На каменистых и щебнистых степных склонах; эндемик: *Алт.-Енис.* (Хакасия).

*O. peschkovae* М. Роров; Фл. Сиб. 9: 123. — На степных каменисто-щебнистых склонах; эндемик: *Байк.* (побережье оз. Байкал).

*O. setosa* (Pall.) DC.; Фл. Сиб.: 123; Фл. Сиб. 14: 68. — На скалах, каменистых и щебнистых горно-степных склонах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *aigulak* (Saposhn.) Polozhij; Фл. Сиб. 9: 124. — В высокогорных степях и на сухих галечниках; эндемик: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

*O. stenofolia* Polozhij; Фл. Сиб. 9: 124. — На щебнистых и каменистых склонах и в каменистых степях; эндемик: *Алт.-Енис.* (Верхне-Енисейские степи).

*O. stenophylla* Bunge; Фл. Сиб. 9: 126; Фл. Сиб. 14: 68. — На южных каменистых и степных склонах: *Алт.-Енис.* (запад Горного Алтая, юго-запад Тывы).

*O. triphylla* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 126. — На сухих каменистых склонах, скалах и галечниках; эндемик: *Байк.*

#### П о д р о д *Phacoxytropis* Bunge

##### Секция *Janthina* Bunge

*O. coerulea* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 86; Фл. Сиб. 14: 67. — На степных песчаных и каменистых склонах, по каменистым долинам рек и в сосновых борах: *Байк.*

Subsp. *monticola* (Malyshev) Peschkova. — На горных склонах; эндемик: *Байк.* (Вост. Саян: хр. Удинский).

Представляет небольшую гибридную популяцию от скрещивания с *O. filiformis*.

\**O. diantha* Bunge, 1880, Bull. Acad. Petersb. 26: 470. — На скалах и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.* (Тыва: хр. Танну-Ола [Определитель..., 2007]).

*O. filiformis* DC.; Фл. Сиб. 9: 86. — На каменисто-щебнистых степных склонах и на остепненных вершинах увалов: *Алт.-Енис.* (Тыва), *Байк.*

*O. kaspensis* Krasnob. et Pscheniczn.; Фл. Сиб. 9: 212. — На южных каменистых степных склонах; эндемик: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

*O. ladyginii* Krylov; Фл. Сиб. 9: 86. — По долинам рек и на щебнистых склонах в горно-степном поясе: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай; Тыва [Шауло и др., 2006]).

*O. mandshurica* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 243. — На приморских скалах и галечниках, на карбонатных каменистых склонах в подгольцовом поясе: *Маньч.* (Приморский край).

*O. saposhnikovii* Krylov; Фл. Сиб. 9: 88. — В высокогорьях на каменистых склонах, моренах и в щебнистой тундре, иногда на альпийских лугах: *Алт.-Енис.*

##### Секция *Mesogaea* Bunge

*O. deflexa* (Pall.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 244; Фл. Сиб. 9: 88; Фл. Сиб. 14: 67. — На прибрежных лугах и галечниках, среди кустарников, заходит в высокогорья и Арктику: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *dezhevii* (Jurtzev) Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 244. — На карбонатных породах: Чук.

*O. glabra* (Lam.) DC.; Фл. Сиб. 9: 89. — На солонцеватых лугах, по берегам рек и озер на равнинах и в предгорьях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (р. Лена), *Байк.*

#### Секция *Protoxytropis* Bunge

*O. lapponica* (Wahlenb.) J. Gay; Фл. Сиб. 9: 84; Фл. Сиб. 14: 67. — На субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*O. pauciflora* Bunge; Фл. Сиб. 9: 84; Фл. Сиб. 14: 67. — В высокогорьях на скалах, каменистых склонах и выходах известняков: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### П о д р о д *Physoxytropis* Bunge

##### Секция *Angarida* Vassilcz.

*O. includens* Basil.; Фл. Сиб. 9: 150. — На щебнистых степных склонах; эндемик: *Алт.-Енис.* (Хакасия, Тыва).

#### П о д р о д *Tragacanthoxytropis* Vassilcz.

##### Секция *Hystrix* Bunge

*O. polyphylla* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 147. — На сухих каменистых склонах и скалах; эндемик: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай; Тыва: хр. Монгун-Тайга).

*O. tragacanthoides* Fisch.; Фл. Сиб. 9: 147; Фл. Сиб. 14: 68. — На степных каменистых склонах и в пустынно-степных долинах горных рек: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай, Тыва), *Байк.*

Выделены разновидности: var. *curaica* Revuschkin; var. *glabra* Peschkova; var. *parviflora* Polozhij.

##### Секция *Lycotriche* Bunge

*O. aciphylla* Ledeb., 1831, Fl. Alt. 3: 279. — *O. borissovae* Polozhij; Фл. Сиб. 9: 148. — В степях и полупустынях на песчаной почве: *Алт.-Енис.* (Юго-Вост. Алтай, Зап. Тыва).

Выделены разновидности: var. *aciphylloides* Boriss. (syn. *O. borissovae* Polozhij); var. *gracilis* Krylov.

*O. kossinskyi* V. Fedtsch. et Basil.; Фл. Сиб. 9: 148. — На щебнистых пустынно-степных склонах: *Алт.-Енис.* (Горный Алтай).

Мало обособлен от *O. aciphylla*.

#### П о д р о д *Triticaria* Vassilcz.

##### Секция *Brachytropis* Ulzj.

*O. hirta* Bunge, 1833, Enum. Pl. Chin. Bor.: 17. — *O. komarovii* Vassilcz.; Фл. Сиб. 9: 150. — На остепненных горных склонах: *Байк.* (Даурия).

Растения из Монголии и Даурии иногда обозначают как subsp. *komarovii* (Vassilcz.) Ulzj.



Род *Caragana* Lam.

Секция *Caragana*

*C. arborescens* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 211; Фл. Сиб. 9: 15. — В лесной области и прилегающих степных районах; на Дальнем Востоке культивируется, иногда дичает: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. bungei* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 15. — В горно-степных районах, опустыненных степях: *Алт.-Енис.*

*C. buriatICA* Peschkova; Фл. Сиб. 9: 16. — В песчаных степях: *Байк.*

*C. manshurica* (Ком.) Ком.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 212. — В широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, на каменистых склонах: *Маньч.*

*C. microphylla* Lam.; Фл. Сиб. 9: 18. — В песчаных степях, по каменистым склонам, краям сосновых боров: *Байк.*

Секция *Longispina* Gorbunova

*C. spinosa* (L.) DC.; Фл. Сиб. 9: 19. — В степных, горно-степных районах, по степным долинам рек: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Секция *Frutescentes* (Ком.) Sancz.

*C. frutex* (L.) С. Koch.; Фл. Сиб. 9: 16. — По открытым каменистым и береговым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. pygmaea* (L.) DC. s. str.; Фл. Сиб. 9: 18. — В степных, горно-степных районах, по каменистым, скалистым и щебнистым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Subsp. *altaica* (Ком.) Bondareva; Фл. Сиб. 9: 19. — В степных, горно-степных районах, по каменистым открытым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. stenophylla* Pojark.; Фл. Сиб. 9: 19. — В степях, преимущественно песчаных, по каменистым и скалистым склонам: *Байк.*

Секция *Tragacanthoides* (Pojark.) Sancz.

*C. jubata* (Pall.) Poiret; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 212; Фл. Сиб. 9: 16. — В высокогорном и лесном поясах, в арктической зоне по речным долинам: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Секция *Chamlagu* (Pojark.) Tzvelev

*C. ussuriensis* (Regel) Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 213. — В широколиственных и сосновых лесах, на каменистых склонах: *Маньч.*

Род *Galega* L.

*G. orientalis* Lam., 1786, Encycl. meth. 2: 596; Фл. Сиб. 14: 68. — В зарослях кустарников, у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Майминский р-н [Силантьева и др., 2005]), *Байк.* (пос. Молодежный близ г. Иркутска [Зарубин и др., 2001]).

Род *Glycyrrhiza* L.

Секция *Glabrae* Grankina

*G. glabra* L.; Фл. Сиб. 9: 152. — На песчаных и солонцеватых участках степной зоны: *Зап.-Сиб.*

По мнению В.П. Гранкиной [2008], распространение данного вида на территории России ограничивается Поволжьем.

Секция *Parvifloroides* Grankina

*G. korshinskyi* Grig.; Фл. Сиб. 9: 152. — В солонцеватых степях, на лугах: *Зап.-Сиб.*

В.П. Гранкина [2008] отмечает, что данный вид распространен на Урале и в Сибирь не заходит.

*G. uralensis* Fisch.; Фл. Сиб. 9: 153; Фл. Сиб. 14: 69. — В степной зоне на солонцеватых и степных лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

По мнению В.П. Гранкиной [2008], распространение данного вида в Сибири ограничивается Курганской обл.

Секция *Grandiflorae* Grankina

\**G. grandiflora* Tausch, 1831, Flora (Regensb.) 13: 209. — В степях: *Алт.-Енис., Байк.* [Гранкина, 2008].

\**G. orientalis* Grankina, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 183. — В степях, на засоленных местообитаниях, по берегам рек: *Байк.*

\**G. viscida* Grankina, 2007, Солодка: 27. — В песчаных степях, на солонцеватых песках, по глинистым берегам рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Секция *Flexuosocarpae* Grankina

\**G. eglandulosa* X.Y. Li, 1993, Bull. Bot. Res. Harbin. 13, 1: 29. — В степях: *Зап.-Сиб.* [Гранкина, 2008].

\**G. krasnoborovii* Grankina, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 181. — На остепненных лугах по террасам рек, берегам озер и арыков, по краям временных водотоков: *Алт.-Енис.*

\**G. shiheziensis* X.Y. Li, 1989, Bull. Bot. Res. Harbin. 9, 1: 29. — В степях: *Зап.-Сиб.* [Гранкина, 2008].

\**G. soongorica* Grankina, 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 148. — В степях: *Алт.-Енис.*

Секция *Pallidiflorae* Grankina

*G. pallidiflora* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 280; Фл. Сиб. 9: 280. — По берегам рек и озер, у подножия крутых склонов: *Маньч.*

Род *Gueldenstaedtia* Fisch.

*G. monophylla* Fisch.; Фл. Сиб. 9: 151; Фл. Сиб. 14: 68. — В горно-степном поясе на щебнистых каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*G. verna* (Georgi) Boiss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 280; Фл. Сиб. 9: 280. — В степях, сосновых лесах, на залежах: *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

Род *Halimodendron* Fisch. ex DC.

*H. halodendron* (Pall.) Voss.; Фл. Сиб. 9: 210. — В степях: *Зап.-Сиб.*

Род *Sphaerophysa* DC.

*S. salsula* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 9: 13. — По солонцеватым лугам и степям, солончакам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Триба HEDYSAREAE DC.

Род *Hedysarum* L.

Секция *Gamotion* Basin.

*H. alpinum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 285; Фл. Сиб. 9: 155. — На лесных сырых лугах, по берегам рек: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*H. americanum* (Michx.) Britt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 287. — В поймах рек, на луговинах: *Чук.*

*H. arcticum* V. Fedtsch.; Фл. Сиб. 9: 156. — В арктической и высокогорной тундре и прилегающей к ней лесной зоне: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *tschukschorum* Jurtzev. — *H. hedysaroides* (L.) Schinz et Thell.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 289; Консп. фл. Сиб.: 143. — В тундре, на береговых склонах, морских террасах: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*H. austrokurilensis* (N.S. Pavlova) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 289. — На скалах, каменистых и травянистых склонах, приморских террасах: *Сах.*

*H. austrosibiricum* V. Fedtsch.; Фл. Сиб. 9: 156. — В высокогорном поясе на альпийских и субальпийских лугах; эндемик: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*H. branthii* Trautv. et С.А. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 287; Фл. Сиб. 9: 157; Фл. Сиб. 14: 69. — В лесном и подгольцовом поясах, в разреженных лесах, на каменистых склонах: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*H. cisbaicalense* Malyshev; Фл. Сиб. 9: 158. — В высокогорном поясе на каменистых россыпях; эндемик: *Байк.*

*H. consanguineum* DC.; Фл. Сиб. 9: 159; Фл. Сиб. 14: 69. — В высокогорном поясе на альпийских и субальпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*H. inundatum* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 292; Фл. Сиб. 9: 162. — В высокогорьях и лесах, по берегам рек и галечникам: *Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*H. latibracteatum* N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 291. — В подгольцовом и гольцовом поясах, в лишайниково-кустарничковой тундре: *Маньч., Сах.*

*H. neglectum* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 163. — В высокогорном поясе в разреженных лиственничных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*H. nonnae* Roskov; Фл. РДВ: 174. — *H. confertum* (N.S. Pavlova) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 288, non Desf., non Vieb. — На каменистых склонах высоких морских террас: *Камч., Сах.* (юж. Курильские острова).

*H. sachalinense* В. Fedtsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 288. — На приморских каменистых склонах, береговых обрывах: *Сах.*

*H. theinum* Krasnob.; Фл. Сиб. 9: 165. — В высокогорном и лесном поясах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*H. ussuriensis* I. Schischk. et Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 285. — На известняковых каменистых склонах и скалах: *Маньч.*

*H. vicioides* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 285; Фл. Сиб. 9: 165. — На приречных галечниках, лугах, в лесах: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

#### Секция *Multicaulia* (Boiss.) В. Fedtsch.

*H. chairyacanicum* Kurbatsky; Фл. Сиб. 9: 157. — В каменистых степях, на скалах; эндемик: *Алт.-Енис.*

*H. dasycarpum* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 283; Фл. Сиб. 9: 159. — В Арктике и высокогорьях, в тундре, в кустарниковых зарослях, по щебнистым склонам, приурочен к выходам известняков: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

*H. dahuricum* Fisch. ex В. Fedtsch.; Фл. Сиб. 9: 159. — В степях, на каменистых склонах, скалах: *Байк.*

*H. gmelinii* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 161. — В горно-степном и лесостепном поясах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*H. mackenzii* Richards.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 284. — В кальцеофитной тундре на сухих щебнистых склонах, по берегам рек: *Чук.*

*H. minussinense* В. Fedtsch.; Фл. Сиб. 9: 163. — В степях, на щебнистых склонах; эндемик: *Алт.-Енис.*

*H. sangilense* Krasnob. et Timoch.; Фл. Сиб. 9: 163. — На степных, луговых, каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*H. setigerum* Turcz. ex Fisch. et С.А. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 284. — *H. gmelinii* subsp. *setigerum* (Turcz. ex Fisch. et С.А. Mey.) Kurbatsky; Фл. Сиб. 9: 162. — В высокогорьях, горных степях на щебнистых и каменистых склонах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч. (?)*

*H. tschuense* А.И. Ржак et А.Л. Ebel; Фл. Сиб. 14: 69. — На полузадернованных осыпях; эндемик: *Алт.-Енис.*

*H. turczaninovii* Peschkova; Фл. Сиб. 9: 165. — В степях; эндемик: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Fruticosa* В. Fedtsch.

*H. fruticosum* Pall.; Фл. Сиб. 9: 161. — В песчаных степях, по окраинам сосновых лесов: *Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Subacaulia* Boiss.

*H. zundukii* Peschkova; Фл. Сиб. 9: 166. — В каменистых степях, на известняковых склонах; эндемик: *Байк.*

#### Род *Onobrychis* Mill.

*O. arenaria* (Kit.) DC.; Фл. Сиб. 9: 166. — В степях, в разреженных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*O. vicifolia* Scop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 292. — У дорог, на газонах, насыпях; заносное: *Маньч*.

ТРИБА **LOTEAE** DC.

\*Род *Anthyllis* L.

1753, Sp. Pl. 2: 719

\**A. arenaria* (Rupr.) Juz., 1945, Фл. СССР 11: 270. — На обочинах дорог; заносное: *Зан.-Сиб.* (Кемеровская обл., Юргинский р-н [Пяк, 2005]).

Род *Lotus* L.

*L. corniculatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 293. — На лесных опушках, насыпях, на галечниках рек; заносное: *Маньч*.

*L. krylovii* Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 9: 168. — На солонцеватых лугах, по берегам рек и озер: *Зан.-Сиб.*

*L. peczoricus* Min. et Ulle; Фл. Сиб. 9: 169. — На лугах, в долинах рек, по берегам озер: *Зан.-Сиб.*

*L. praetermissus* Kuprian.; Фл. Сиб. 9: 169. — На солонцеватых лугах, в поймах рек: *Зан.-Сиб.*

*L. sergievskiae* R. Kam. et Kovalevsk.; Фл. Сиб. 9: 169. — На солонцеватых степных и пойменных лугах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*L. strictus* Fisch. et С.А. Меу.; Фл. Сиб. 9: 170. — На сырых солонцеватых лугах: *Зан.-Сиб.*

*L. ucrainicus* Клоков; Фл. Сиб. 9: 170. — В лесах, на суходольных лугах: *Зан.-Сиб.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 1993; Виньковская, Зарубин, 2008; Конспект..., 2008]).

ТРИБА **CORONILLEAE** (ADANS.) BOISS.

Род *Securigera* DC.

*S. varia* (L.) Lassen; Фл. Сиб. 14: 69. — *Coronilla varia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 293; Фл. Сиб. 9: 170. — На лесных опушках и лугах, у дорог: *Зан.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч*.

ТРИБА **FABEAE** (= **VICIEAE** BRONN.)

Род *Vicia* L.

П о д р о д *Vicia*

Секция *Vicia*

*V. angustifolia* L.; Фл. Сиб. 9: 174. — В посевах пшеницы, по залежам: *Охот.* (Магаданская обл., пос. Спорное; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (г. Горно-Алтайск [Шауло и др., 2010]), *Байк.*

Секция *Vicia*

*V. sativa* L.; Фл. Сиб. 9: 181. — В посевах злаков, на залежах: *Сев.-Вост.*, *Охот.* (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-*

Лен., Байк., Камч. (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), Сах. (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*V. segetalis* Thuill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 307. — У дорог, на полях, ж.-д. насыпях, пустырях; заносное: Чук., Амур., Маньч., Сах.

#### Секция *Sepium* (Buchenaу) Radzhi

*V. sepium* L.; Фл. Сиб. 9: 181. — На лесных опушках, вдоль ручьев: Аркт.-Гип., Охот. (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах. (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

#### П о д р о д *Ervum* (L.) Rouy

##### Секция *Ervum* (L.) Taub.

*V. tetrasperma* (L.) Schreb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 309; Фл. Сиб. 9: 183. — В посевах, на окраинах залежей, у дорог: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.

##### Секция *Lenticula* (Endl.) Asch. et Graebn.

*V. hirsuta* (L.) S.F. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 308; Фл. Сиб. 9: 176. — В посевах, на залежах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.

#### П о д р о д *Cracca* Peterm.

##### Секция *Americanae* Kupicha

*V. geminiflora* Trautv.; Фл. Сиб. 9: 176. — На сырых пойменных лугах: Байк.

##### Секция *Cassubicae* Radzhi

*V. amoena* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 304; Фл. Сиб. 9: 173. — По сухим степным склонам, лесным опушкам: Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*V. amurensis* Oett.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 304; Фл. Сиб. 9: 174. — По лесостепным склонам: Байк., Амур., Маньч., Сах.

*V. costata* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 175; Фл. Сиб. 14: 69. — На каменистых горно-степных склонах, долинах рек: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*V. japonica* A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 302. — На морских берегах, скалах, травянистых и каменистых склонах: Охот. (окр. г. Магадана, окр. пос. Сплавная; заносное [Лысенко, 2010а]), Маньч., Сах.

*V. woroschilovii* N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 302. — *V. japonica* auct., non A. Gray: Фл. Сиб. 9: 177. — По лесостепным склонам: Байк., Амур., Маньч., Сах.

*V. macrantha* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 302; Фл. Сиб. 9: 178. — На остепненных склонах, по сухим берегам рек: Сев.-Вост., Чук., Охот.

*V. megalotropis* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 178. — На лесных опушках: Охот. (Магаданская обл., окр. пос. Талая; заносное [Лысенко, 2010а]), Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*V. multicaulis* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 179; Фл. Сиб. 14: 69. — По щебнистым южным склонам; до верхнего горного пояса: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*V. nervata* Sipl.; Фл. Сиб. 9: 179. — В лесах и по опушкам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*V. olchonensis* (Peschkova) O. Nikiforova; Фл. Сиб. 9: 179. — На щебнистых и скалистых склонах: *Байк.*

*V. popovii* O. Nikiforova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 301; Фл. Сиб. 9: 180. — На опушках лесов, открытых щебнистых склонах: *Байк., Амур., Маньч.*

*V. tsydenii* Malyshev; Фл. Сиб. 9: 183. — На песчаных подвижных дюнах; эндемик: *Байк.*

#### Секция *Cracca* Dumort.

*V. cracca* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 306; Фл. Сиб. 9: 176. — На лесных и пойменных лугах, на закустаренных болотах: *во всех провинциях*, кроме *Чук.*

*V. lilacina* Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 177. — В лиственничных лесах, по лесным опушкам; эндемик: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. tenuifolia* Roth.; Фл. Сиб. 9: 182. — На открытых склонах, лесных опушках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. villosa* Roth; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 307. — На пустырях, по сорным местам; заносное: *Маньч.*

#### Секция *Oroboideae* Stankev.

*V. baicalensis* (Turcz.) V. Fedtsch.; Фл. Сиб. 9: 174. — В лесах: *Тунг.-Лен., Байк.*

*V. nipponica* Matsum.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 301. — На травянистых склонах: *Сах.*

*V. ohwiana* Hosokawa; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 296. — В смешанных широколиственных и дубовых лесах: *Маньч.*

*V. pisiformis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 301. — На лесных опушках; заносное: *Маньч.*

Данный вид распространен в лесах Ср. Европы, Кавказа и Средиземноморья, на востоке его ареал ограничивается Поволжским регионом. Для Дальнего Востока он отмечен как заносный вид, встречающийся на юге Уссурийского края.

*V. pseudorobus* Fisch. et C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 300; Фл. Сиб. 9: 180. — В лесах и на опушках: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.* (Уссурийский край).

*V. ramuliflora* (Maxim.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 299. — В смешанных широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, березняках: *Амур., Маньч., Сах.*

*V. subrotunda* (Maxim.) Czefr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 298. — На сухих склонах, в широколиственных и дубовых лесах, на лесных опушках: *Маньч.*

*V. unijuga* A. Br.; Фл. Сиб. 9: 183. — В лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*V. venosa* (Willd. ex Link) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 299; Фл. Сиб. 9: 184. — В лесах: *Тунг.-Лен., Байк.*

#### Секция *Sylvaticae* (Tzvelev) O. Nikiforova

*V. sylvatica* L.; Фл. Сиб. 9: 182. — В лесах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Секция *Volutae* Kupicha

*V. biennis* L.; Фл. Сиб. 9: 175. — На пойменных засоленных лугах: *Зап.-Сиб.*

Род *Lathyrus* L.

П о д р о д *Cicerula* (Medik.) Czefr.

Секция *Setifolii* Czefr.

*L. sativus* L.; Фл. Сиб. 9: 191. — На полях, огородах; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

П о д р о д *Lathyrus*

Секция *Lathyrus*

*L. sylvestris* L. 1753, Sp. pl.: 733; Фл. Сиб. 14: 69. — На лесных полянах и опушках: *Зап.-Сиб.*

*L. tuberosus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 316; Фл. Сиб. 9: 191. — На лугах, в степях, по берегам рек, на залежах: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

П о д р о д *Orobus* (L.) Peterm.

Секция *Lathyrobus* (Tamamsch.) Czefr.

*L. davidii* Hance; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 311. — В широколиственных лесах, на лесных опушках, в кустарниках: *Маньч.*

*L. humilis* (Ser.) Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 312; Фл. Сиб. 9: 186; Фл. Сиб. 14: 69. — В лесах, по степным лугам: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*L. japonicus* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 313. — На песчаных дюнах, галечниках, травяных склонах морского берега: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. krylovii* Serg.; Фл. Сиб. 9: 188. — В высокогорном и верхнем лесном поясах; эндемик: *Зап.-Сиб.* (Кемеровская обл., Таштагольский р-н [Буко и др., 2005]), *Алт.-Енис.*

*L. palustris* L. s. str.; Фл. Сиб. 9: 188. — На сырых лугах, по берегам рек и озер: в Сибири *во всех провинциях.*

Subsp. *pilosus* (Cham.) Hultén; Фл. Сиб. 9: 189. — *L. pilosus* Cham.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 313. — По берегам рек, сырым лугам, болотам, в лесах: *во всех провинциях.*

*L. quinquenervius* (Miq.) Litv. ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 316; Фл. Сиб. 9: 190. — В лесах, на лугах, по долинам рек: *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Orobus* (L.) Gren. et Godr.

*L. frolovii* Rupr.; Фл. Сиб. 9: 186; Фл. Сиб. 14: 69. — В горно-лесном и высокогорном поясах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*L. komarovii* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 310; Фл. Сиб. 9: 188. — В лесах и на их опушках: *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*



*L. vernus* (L.) Bernh.; Фл. Сиб. 9: 191. — В лесах: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

Секция *Maritimi* (Czeffr.) Czeffr.

*L. aleuticus* (Greene) Pobed. — *L. japonicus* Willd. subsp. *pubescens* Korobkov; Фл. Сиб. 9: 185. — По песчаным и каменистым морским берегам: Аркт.-Гул., Чук. [Юрцев и др., 2010].

Секция *Pisiformes* (Czeffr.) Czeffr.

*L. pisiformis* L.; Фл. Сиб. 9: 189. — В лесах и на их опушках: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

Секция *Pratenses* Bassler

*L. pratensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 316; Фл. Сиб. 9: 190. — На лугах, по лесным опушкам: Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Охот. (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), Маньч. (заносное), Камч. (заносное), Сах. (заносное).

Секция *Variiflori* (Czeffr.) Czeffr.

*L. pannonicus* (Jacq.) Garcke; Фл. Сиб. 9: 189. — В степях, по залежам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

П о д р о д *Pseudorobus* Czeffr.

*L. gmelinii* Fritsch; Фл. Сиб. 9: 186. — В лесах, поднимается до субальпийского горного пояса: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

Род *Lens* Mill.

*L. culinaris* Medicus; Фл. Сиб. 9: 191. — На полях, залежах; сорное: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Род *Cicer* L.

*C. arietinum* L.; Фл. Сиб. 9: 192. — На полях, лугах; заносное: Зап.-Сиб.

*C. songaricum* Stephan ex DC.; Фл. Сиб. 9: 192. — На каменистых, щебнистых склонах, галечниках: Алт.-Енис.

Т Р И Б А Т R I F O L I A E A (BRONN.) BENTH.

Род *Ononis* L.

*O. arvensis* L.; Фл. Сиб. 9: 193. — На суходольных, сыроватых лугах: Зап.-Сиб.

Род *Trifolium* L.

П о д р о д *Trifolium*

Секция *Trifolium*

*T. arvense* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 335; Фл. Сиб. 9: 200; Фл. Сиб. 14: 70. — На суходольных лугах, морских и речных галечниках, залежах, по краю березовых колок: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч. (заносное), Сах. (заносное).

*T. borysthenicum* Grun.; Фл. Сиб. 14: 70. — На остепненных склонах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*

*T. hirtum* All.; Фл. Сиб. 9: 202. — На залежах, в посевах; заносное: *Алт.-Енис.*

*T. incarnatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 336. — На полях; заносное: *Сах.*

*T. medium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 337; Фл. Сиб. 9: 203. — На суходольных и лесных лугах, по берегам рек; сорное: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*T. pratense* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 336; Фл. Сиб. 9: 204. — На лугах, залежах, по опушкам: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*T. sativum* (Schreb.) Strome; Фл. Сиб. 9: 204. — На полях, залежах; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

#### П о д р о д *Amoria* (C. Presl) Hossain

*T. cyathiferum* Lindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 334. — На травянистых склонах; заносное: *Чук.*

*T. fragiferum* L., 1753, Sp. pl. 2: 772. — На влажных солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*

*T. hybridum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 333; Фл. Сиб. 14: 70. — На лесных лугах, по берегам рек, в посевах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*T. montanum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 330; Фл. Сиб. 9: 203. — На суходольных и лесных лугах, по залежам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*T. repens* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 331; Фл. Сиб. 9: 204. — На лугах, по берегам рек, на опушках, залежах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Lupinaster* Fabr. — *Ursia* Vass.; Консп. фл. Сиб.: 154

*L. eximum* (Steph. ex DC.) C. Presl; Фл. Сиб. 14: 70. — *Trifolium eximum* Steph. ex DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 329; Фл. Сиб. 9: 200. — *Ursia eximium* (Steph. ex DC.) Khokhr.; Консп. фл. Сиб.: 154. — В субальпийском и горно-степном поясах: *Зап.-Сиб.* (Кемеровская обл., Таштагольский р-н [Буко и др., 2005]), *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*L. gordejevii* (Kom.) Roskov. — *Trifolium gordejevii* (Kom.) Z. Wei; Фл. РДВ: 173. — *T. gordejevii* (Kom.) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 330. — В трещинах скал, на сухих каменистых склонах и приречных галечниках: *Маньч.*

*L. pacificum* Vobr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 329. — На сухих лугах, береговых обрывах и скалах, приморских травянистых склонах: *Маньч., Сах.*

*L. pentaphyllus* Moench; Фл. Сиб. 14: 70. — *Trifolium lupinaster* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 328; Фл. РДВ: 173; Фл. Сиб. 9: 202. — В разреженных лесах, луговых степях, по берегам рек: *Аркт.-Гип., Чук.(?), Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*L. popovii* Roskov; Фл. Сиб. 14: 70. — На задернованных каменистых склонах, галечниках, лугах: *Байк.*

Род *Chrysaspis* Desv.

*C. aurea* (Poll.) Greene; Фл. Сиб. 14: 70. — *Trifolium aureum* Poll.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 333; Фл. Сиб. 9: 200. — На лесных лугах, залежах, в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. campestris* (Schreb.) Desv., 1827, Fl. Anjou 338, in syn. — *Trifolium campestre* Schreb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 334; Фл. Сиб. 9: 212. — Вдоль дорог, в посевах; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Хакасия [Курбатский, Масленникова, 2007]), *Маньч.*

*C. spadicea* (L.) Greene; Фл. Сиб. 14: 70. — *Trifolium spadiceum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 333; Фл. Сиб. 9: 205. — На заболоченных лугах, в лесах и на их опушках, на полях; заносное: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Trigonella* L.

*T. grandiflora* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 318; Фл. Сиб. 9: 195. — На лугах; заносное: *Чук.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Для г. Иркутска приводится также *T. caerulea* (L.) Ser. [Зарубин и др., 2007].

Род *Medicago* L.

*M. falcata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 323; Фл. Сиб. 9: 197. — В степях на открытых склонах, по лесным опушкам, залежам: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*M. lupulina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 322; Фл. Сиб. 9: 197. — На сырых солонцеватых лугах, по берегам водоемов, на морских террасах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*M. minima* (L.) Bortal.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 324; Фл. Сиб. 9: 198. — На пустырях, вблизи жилищ; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*

*M. sativa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 323; Фл. Сиб. 9: 198. — На лугах, в посевах, на залежах; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Сах.*

*M. trautvetteri* Sumn.; Фл. Сиб. 9: 198; Фл. Сиб. 14: 70. — На лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Род *Melilotoides* Heist. ex Fabr. —

*Turukhania* Vass.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 319

*M. schischkinii* (Vass.) Soják; Фл. РДВ: 175. — *Turukhania schischkinii* (Vass.) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 319. — На известняковых скалах и сухих каменистых склонах: *Маньч.*

*M. platycarpus* (L.) Soják; Фл. Сиб. 9: 196. — В разреженных лесах, по опушкам, сырым лугам: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*M. ruthenica* (L.) Soják; Фл. Сиб. 9: 196. — *Turukhania ruthenica* (L.) N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 321. — В степях, по каменистым и щебнистым склонам: *Байк.*, *Маньч.*

Род *Melilotus* Mill.

*M. albus* Medic.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 326; Фл. Сиб. 9: 193. — На лугах, лесных опушках, залежах, морских и речных песках; сорное в посевах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers.; Фл. Сиб. 9: 194. — В степях, на сыроватых лугах, по берегам рек, соленых озер: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*M. officinalis* (L.) Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 325; Фл. Сиб. 9: 194. — На суходольных лугах, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*M. suaveolens* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 324; Фл. Сиб. 9: 194. — В степях, на солонцеватых лугах, по берегам рек, залежам: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*M. wolgicus* Poiret; Фл. Сиб. 9: 195. — В степях: *Зап.-Сиб.*

ТРИБА THERMOPSIDEAE YAKOVL.

Род *Thermopsis* R. Br.

*Th. alpina* (Pall.) Ledeb.; Фл. Сиб. 9: 205. — В высокогорном поясе: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*Th. lanceolata* R. Br. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 338; Фл. Сиб. 9: 206. — В песчаных степях, по берегам рек и соленых озер: *Байк.*, *Амур.*

Subsp. *glabra* (Czeffr.) Kurbatsky; Фл. Сиб. 9: 206. — В степях: *Байк.*

Subsp. *jacutica* (Czeffr.) Schreter; Фл. Сиб. 9: 207. — В степях, по опушкам сосновых лесов; эндемик: *Тунг.-Лен.*

Subsp. *sibirica* (Czeffr.) Kurbatsky; Фл. Сиб. 9: 208. — В степях, на залежах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*Th. lupinoides* (L.) Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 337. — По морским берегам: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*Th. mongolica* Czeffr.; Фл. Сиб. 9: 208. — В степях, по каменистым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

ТРИБА LUPINEAE HUTCH.

Род *Lupinus* L.

*L. nootkatensis* Donn; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 339. — Одичавшее из культуры; заносное: *Камч.*, *Сах.*

*L. polyphyllus* Lindl.; Фл. Сиб. 9: 208. — В посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

ТРИБА GENISTEAE (ADANS.) BENTH.

Род *Genista* L.

*G. sibirica* L.; Фл. Сиб. 9: 210. — В разреженных лесах: *Зап.-Сиб.*

*G. tinctoria* L.; Фл. Сиб. 9: 210. — В разреженных лесах, на песках: *Зап.-Сиб.*

Род *Chamaecytisus* Link

*Ch. borysthenicus* (Grun.) Klášková; Фл. Сиб. 9: 209. — На песках, в разреженных лесах: *Зап.-Сиб.*

*Ch. ruthenicus* (Fisch. ex Woloszczak) Kláskova; Фл. Сиб. 9: 209. — На степных склонах, в сосновых борах: *Зап.-Сиб.*

*Ch. zingeri* (Nenuk. ex Litv.) Kláskova; Фл. Сиб. 9: 213. — В сосновых борах, на песках: *Зап.-Сиб.*

## П О Р Я Д О К POLYGALALES

### СЕМЕЙСТВО POLYGALACEAE HOFFMANNI. ET LINK

#### Род *Polygala* L.

##### Секция *Blepharidium* DC.

*P. hybrida* DC.; Фл. Сиб. 10: 36; Фл. Сиб. 14: 72. — На лугах, в лесах и на их опушках: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. japonica* Houtt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 193. — На сухих, редко на сырых лугах и залежах, на каменистых склонах, в сухих лесах, по берегам рек: *Маньч.*

*P. sibirica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 192; Фл. Сиб. 10: 37. — На известняковых склонах, луговых степях, в сосновых лесах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*P. tenuifolia* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 195; Фл. Сиб. 10: 37. — В каменисто-щебнистых степях, сосновых борах, на известняковых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

##### Секция *Polygala*

*P. comosa* Schkuhr; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 192. — На сухих каменистых склонах и скалах, песчаных наносах рек, в сухих лесах: *Охот.*

##### Секция *Semeiocardium* Hassk.

*P. tatarinowii* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 195. — В сухих дубняках: *Маньч.*

## НАДПОРЯДОК RUTANAЕ

## П О Р Я Д О К OXALIDALES

### СЕМЕЙСТВО OXALIDACEAE R. BR.

#### Род *Oxalis* L.

*O. acetosella* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 137; Фл. Сиб. 10: 23; Фл. Сиб. 14: 71. — В темнохвойных и смешанных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.* (Магаданская обл., зал. Бабушкина [Кузнецова, 1995; Хорева, 2010д]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*O. obtriangulata* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 138. — В смешанных и хвойных лесах: *Маньч.*

#### Род *Xanthoxalis* Small.

*X. corniculata* (L.) Small; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 139. — В населенных пунктах, у дорог: *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.*, *Сах.*

*X. fontana* (Bunge) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 139. — *X. stricta* (L.) Small; Фл. Сиб. 14: 71. — На засоренных лугах и лесных полянах; сорное: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай [Эбель, 2008]), *Маньч.*, *Сах.*

*X. repens* (Thunb.) Dostal; Фл. РДВ: 186. — *X. grenadensis* (Urb.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 139. — В населенных пунктах, у дорог; заносное: *Маньч.*

## П О Р Я Д О К SAPINDALES СЕМЕЙСТВО ACERACEAE JUSS.

Род *Acer* L.

Секция *Arguta* Rehd.

*A. barbinerve* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 189. — В кедрово- и чернопихтово-широколиственных лесах, в подлеске: *Маньч.*

*A. mandshuricum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 190. — В долинных широколиственных лесах: *Маньч.*

*A. negundo* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 191; Фл. Сиб. 14: 70. — В лесозащитных полосах, близ жилья: *Зан.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Ginnala* Nakai

*A. ginnala* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 186. — В прирусловых древесно-кустарниковых группировках, у рек и озер: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (интродуцирован).

\**A. tataricum* L., 1753, Sp. pl.: 1054. — Культивируется; дичает: *Зан.-Сиб.* (г. Томск [Эбель, 2007]).

Секция *Macrantha* Рах

*A. komarovii* Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 187. — В чернопихтово-широколиственных лесах: *Маньч.*

*A. tegmentosum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 188. — В смешанных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

*A. tschonenskii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 188. — В лесах: *Сах.*

Секция *Palmata* (Рах) Pojark.

*A. japonicum* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 185. — В смешанных лесах; редкое: *Сах.* (о. Кунашир).

*A. micro-sieboldianum* Nakai; Фл. РДВ: 186. — В широколиственных парковых лесах: *Маньч.*

Вид с неясным таксономическим статусом, из родства *A. palmatum* Thunb.

*A. pseudosieboldianum* (Рах) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 185. — В хвойно-широколиственных и лиственных лесах: *Маньч.*

Секция *Parviflora* Koidz.

*A. ukurunduense* Trautv. et C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 186. — В хвойных и смешанных лесах: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Platanoideae* Pax

*A. mayrii* Schwer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 183. — В лиственных и смешанных лесах, по лесным опушкам, берегам ручьев, морским берегам и террасам: Сах.

*A. mono* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 182. — В хвойно-широколиственных и лиственных лесах: Маньч., Сах.

\**A. platanoides* L., 1753, Sp. pl.: 1055. — В смешанных лесах; культивируется, дичает: Зап.-Сиб. (г. Тюмень [Шауло и др., 2010]).

П О Р Я Д О К BIEBERSTEINIALES

СЕМЕЙСТВО BIEBERSTEINIACEAE ENDL.

Род *Biebersteinia* Steph.

*B. odora* Steph.; Фл. Сиб. 10: 22. — В высокогорном поясе на осыпях и скалах: Алт.-Енис.

П О Р Я Д О К RUTALES

СЕМЕЙСТВО RUTACEAE JUSS.

Род *Dictamnus* L.

*D. angustifolius* G. Don ex Sweet; Фл. Сиб. 10: 30. — На степных склонах: Алт.-Енис.

*D. dasycarpus* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 341; Фл. Сиб. 10: 30. — В луговых степях и черноморских лесах: Байк., Амур., Маньч., Сах.

Род *Haplophyllum* A. Juss.

*H. dauricum* (L.) A. Juss.; Фл. Сиб. 10: 29. — В ковыльных и пижмовых степях: Байк.

Род *Skimmia* Thunb.

*S. repens* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 341. — В лесах и зарослях курильского бамбука: Сах.

Род *Phellodendron* Rupr.

*P. amurense* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 342. — В лиственных и смешанных лесах долин и низкогорий, на дренированных и влажных почвах: Маньч., Сах.

*P. sachalinense* (Fr. Schmidt) Sarg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 343. — В лиственных и смешанных лесах: Сах.

СЕМЕЙСТВО ANACARDIACEAE R. BR.

Род *Toxicodendron* Mill.

*T. orientale* Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 247; Фл. РДВ: 185. — В горных лесах, среди кустарников и в зарослях сазы: Сах.

*T. trichocarpum* (Miq.) O. Kuntze; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 247. — В горных лесах: Сах.

П О Р Я Д О К GERANIALES  
СЕМЕЙСТВО GERANIACEAE JUSS.

Род *Erodium* L'Her.

*E. cicutarium* (L.) L'Her.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 149; Фл. Сиб. 10: 21; Фл. РДВ: 190. — Вдоль дорог, на залежах, в посевах, по межам, иногда на лугах и в степях; сорное: *во всех провинциях*.

*E. stephanianum* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 149; Фл. Сиб. 10: 22. — В степях, по долинам рек; нередко сорничает: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное).

*E. tataricum* Willd.; Фл. Сиб. 10: 22. — В каменистых и щебнистых степях: *Алт.-Енис.*

*E. tibethanum* Edgew.; Консп. фл. Сиб.: 158. — На скальных обнажениях пестроцветов: *Алт.-Енис.*

Род *Geranium* L.

П о д р о д *Geranium*

Секция *Geranium*

*G. albiflorum* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 144; Фл. Сиб. 10: 11. — На субальпийских лугах и в черневых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

*G. bifolium* Patrín; Фл. Сиб. 10: 11. — В лесах, на суходольных и лесных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*G. krylovii* Tzvelev; Фл. Сиб. 10: 13; Фл. Сиб. 14: 71; Фл. РДВ: 188. — В тундре, в высокогорьях на альпийских лугах, в лесах и по их опушкам, на лугах, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*G. laetum* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 14. — В горно-лесном поясе: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*G. pseudosibiricum* J. Mayer; Фл. Сиб. 10: 16; Фл. Сиб. 14: 71. — В лесном и лесостепном горных поясах, иногда по долинам рек поднимается в высокогорья: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*G. sylvaticum* L.; Фл. Сиб. 10: 19. — В осиново-березовых и смешанных лесах, по их опушкам и долинным лугам: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*G. uralense* Kuvajev; Фл. Сиб. 10: 20; Фл. Сиб. 14: 71. — На опушках березняков и по лугам у верхней границы леса: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

Секция *Eriantha* Novosselova

П о д с е к ц и я *Beringica* Tzyren.

*G. elatum* (Maxim.) Knuth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 142. — В смешанных лесах: *Амур., Маньч.*

*G. erianthum* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 141; Фл. Сиб. 10: 12; Фл. РДВ: 187. — В сухих лесах, на опушках и лугах, по скалам: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*



*G. orientale* (Maxim.) Freyn; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 142. — В смешанных лесах: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*

*G. subumbelliforme* Knuth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 143; Фл. РДВ: 189. — На приморских скалах: *Камч.*, *Сах.*

#### Подсекция *Nemoralia* Tzygen.

*G. eriostemon* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 143; Фл. Сиб. 10: 13; Фл. РДВ: 188. — В лесах и на опушках: *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

#### Секция *Recurvata* (Knuth) Novosselova

*G. affine* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 10. — На лесных опушках, остепненных южных склонах, в степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*G. collinum* Steph.; Фл. Сиб. 10: 12. — На солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*G. pratense* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 144; Фл. Сиб. 10: 15; Фл. РДВ: 188. — На лесных опушках, на поемных и суходольных лугах, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Эльген; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

Subsp. *sergievskajae* Peschkova; Фл. Сиб. 10: 15. — На лесных полянах и опушках, прирусловых галечниках, в лиственничных и березовых лесах, приурочен к горно-лесному поясу: *Сев.-Вост.*, *Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Синегорье; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

От типового подвида отличается присутствием в опушении стеблей длинных отстоящих и железистых волосков почти равной длины.

*G. transbaicalicum* Serg.; Фл. Сиб. 10: 19; Фл. Сиб. 14: 71. — В лесах, на степных лугах, по берегам озер: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *turczaninovii* (Serg.) Peschkova; Фл. Сиб. 10: 19. — На остепненных лугах в долинах рек и на луговых открытых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

От типового подвида отличается присутствием железистого опушения по всему стеблю. Приурочен к более сухим местообитаниям.

#### Секция *Palustria* Knuth

*G. maximowiczii* Regel et Maack; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 145; Фл. Сиб. 10: 15. — Во влажных лесах, зарослях кустарников, на сырых лугах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*G. palustre* L.; Фл. Сиб. 10: 15. — На сырых лугах, лесных опушках: *Зап.-Сиб.*

*G. wlassowianum* Fisch. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 145; Фл. Сиб. 10: 20; Фл. Сиб. 14: 71; Фл. РДВ: 190. — На сырых лугах, болотах, в лесах, по берегам ручьев и рек: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*G. yesoense* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 145; Фл. РДВ: 190. — На приморских лугах: *Сах.*

#### Секция *Sanguinea* Knuth

*G. sanguineum* L.; Фл. Сиб. 14: 71. — На лесных и лугово-степных склонах: *Зап.-Сиб.*

### Секция *Sobolifera* Novosselova

*G. sieboldii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 146. — На сухих склонах, среди кустарников: *Маньч.*

*G. soboliferum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 145; Фл. РДВ: 189. — На сырых лугах и кочковатых болотах: *Маньч.*

### Секция *Dahurica* Tzyren.

*G. davuricum* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 146; Фл. Сиб. 10: 12. — На опушках черноберезовых лесов, суходольных лугах, среди кустарников: *Байк., Амур., Маньч.*

\**G. paishanense* Y.L. Chang, 1977, Fl. Plant. Herb. Chin. Bor.-or. 6: 291; Цыренова, 2007, Герани в бас. Амура: 108. — *G. davuricum* DC. var. *paishanense* (Y.L. Chang) C.C. Huang et L.R. Xu, 1998, Fl. Reipubl. Popul. Sin. 43, 1: 64. — На горных лугах; заносное: *Маньч.*

Маньчжурский горно-степной вид, отличается от *G. davuricum* слабыми приподнимающимися ребристо-перекрученными стеблями, более мелкими пластинками листьев и морфологией тычиночных нитей [Цыренова, 2007а].

\**G. pissjaukovaе* Tzyren., 2008, Бот. журн. 93, 1: 138. — На разнотравных лугах, среди кустарников: *Маньч.*

Вид, близкий к *G. davuricum*, отличается строением и опушением листовой пластинки [Цыренова, 2007а]. Требуется дальнейшего изучения.

\**G. probatovae* Tzyren., 2008, Бот. журн. 93, 1: 137. — На суходольных лугах, в дубово-разнотравных редколесьях: *Маньч.*

Вид, близкий к *G. davuricum*, отличается строением и опушением листовой пластинки [Цыренова, 2007а].

\**G. ussuriense* Tzyren., 2007, Новости сист. высш. раст. 39: 218. — *G. pseudosibiricum* J. Mayer var. *striatum* Regel, 1861, Mem. Acad. Sci. Petersb., ser. 7, 4, 4: 39. — На суходольных лугах: *Маньч.*

Маньчжурский лесолуговой вид, близкий к даурскому *G. davuricum*, от которого отличается густым шелковистым опушением нижней поверхности листьев, опушением чашечки и признаками тычинок [Цыренова, 2007а].

### Секция *Orientalia* (Tzyren.) Novosselova

\**G. amurense* Tzyren., 2006, Бот. журн. 91, 8: 109. — На открытых антропогенных местообитаниях в населенных пунктах, на залежах, вдоль дорог и троп: *Амур., Маньч.*

Амуро-хоккайдский сорно-луговой вид, близкий к *G. sibiricum*; отличается опушением стебля, признаками листовой пластинки, редуцированными цветоносами [Цыренова, 2007а].

*G. sibiricum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 148; Фл. Сиб. 10: 18; Фл. РДВ: 189. — На лугах, в зарослях кустарников, в степях, на песках и галечниках, как сорное вдоль дорог: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*G. thunbergii* Siebold et Zucc. ex Lindl. et Paxt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 148; Фл. РДВ: 189. — По берегам рек и близ морского побережья, по сорным местам: *Сах.*

*G. wilfordii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 147; Фл. РДВ: 190. — В пойменных широколиственных лесах, на опушках и полянах: *Маньч.*

П о д р о д *Robertium* (Picard) Rouy et Fouc.

Секция *Batrachioides* Koch

*G. pusillum* L.; Фл. Сиб. 10: 18; Фл. РДВ: 188. — *G. rotundifolium* auct. non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 149. — На сорных местах: *Зан.-Сиб.*, *Маньч.* (заносное).

*G. pyrenaicum* Burm. fil.; Фл. Сиб. 14: 71. — В разреженных лесах; заносное: *Зан.-Сиб.*

Секция *Ruberta* Dumort.

*G. robertianum* L.; Фл. Сиб. 10: 18; Фл. Сиб. 14: 71. — В черневых лесах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

П О Р Я Д О К ZYGOPHYLLALES

СЕМЕЙСТВО ZYGOPHYLLACEAE R. BR.

Род *Tribulus* L.

*T. terrestris* L.; Фл. Сиб. 10: 33; Фл. Сиб. 14: 72; Фл. РДВ: 190. — В сухих песчаных и каменистых степях: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

Род *Zygophyllum* L.

*Z. melongena* Bunge; Фл. Сиб. 10: 32. — На солончаках: *Алт.-Енис.*

*Z. pinnatum* Cham.; Фл. Сиб. 10: 32. — На солонцеватых глинистых склонах и солончаках: *Алт.-Енис.*

Subsp. *chakassicum* Peschkova; Фл. Сиб. 10: 32. — На солонцеватых лугах и солончаках; эндемик: *Алт.-Енис.*

*Z. pterocarpum* Bunge s. str.; Фл. Сиб. 10: 33. — В солонцеватых степях, на солончаках: *Алт.-Енис.*

Subsp. *tuvinicum* Peschkova; Фл. Сиб. 10: 33. — На солонцеватых лугах, в солончаковых полупустынях; эндемик: *Алт.-Енис.*

СЕМЕЙСТВО PEGANACEAE TIEGH. EX TAKHT.

Род *Peganum* L.

*P. harmala* L.; Фл. Сиб. 10: 35. — В степях на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*P. nigellastrum* Bunge; Фл. Сиб. 10: 35. — В полынных степях: *Байк.*

СЕМЕЙСТВО NITRARIACEAE BERCHT. ET J. PRESL

Род *Nitraria* L.

*N. schoberi* L.; Фл. Сиб. 10: 34. — В равнинных степях на солонцах: *Зан.-Сиб.*

*N. sibirica* Pall.; Фл. Сиб. 10: 34; Фл. Сиб. 14: 72. — В горных степях и межгорных котловинах на солонцах и солончаках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

## П О Р Я Д О К LINALES

### СЕМЕЙСТВО LINACEAE DC. EX PERLEB

#### Род *Linum* L.

Виды расположены по системе рода, предложенной А.А. Светловой [2005, 2006, 2007, 2009], но объем видов определен авторами обработки.

#### Секция *Adenolinum* (Reichenb.) Juz.

##### П о д с е к ц и я *Longiunguiculata* Svetlova

*L. altaicum* Ledeb. ex Juz.; Фл. Сиб. 10: 24. — В высокогорьях на альпийских и лесных лугах, в горной тундре: *Алт.-Енис.*

*L. amurense* Alef.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 135. — На приречных и приморских песках и галечниках, сухих лугах по склонам: *Байк.* [Светлова, 2009], *Амур.*, *Маньч.*

*L. baicalense* Juz., 1949, Фл. СССР 14: 715. — *L. sibiricum* auct. non DC.; Фл. Сиб. 10: 27. — В степях, на солонцеватых лугах, в сосняках: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

После просмотра микрофиты гербария Декандоля Т.В. Егорова [1996] относит *L. sibiricum* в синонимы к *L. perenne*. Название *L. sibiricum* DC. не может быть использовано в качестве названия для какого-либо вида, так как в его протокол в качестве синонима включен ранее описанный вид *L. lewisii* Pursh. [Светлова, 2005].

*L. boreale* Juz.; Фл. Сиб. 10: 25. — В арктической тундре, по берегам рек и щебнистым склонам; эндемик: *Аркт.-Гип.*

*L. komarovii* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 135; Фл. Сиб. 10: 25. — По степным склонам, на лугах, прирусловых галечниках, иногда в лесах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*L. perenne* L.; Фл. Сиб. 10: 26. — По степным склонам, на остепненных лугах, в долинных тополельниках, сосняках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*L. taymirensis* Reschko; Фл. Сиб. 10: 28. — В арктической тундре по песчаным участкам долин рек и на обрывистых склонах к ним: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*

Некоторые исследователи относят *L. taymirensis* в синонимы к *L. boreale* [Светлова, 2005; Поспелова, Поспелов, 2007].

##### П о д с е к ц и я *Breviunguiculata* Svetlova

*L. pallescens* Bunge; Фл. Сиб. 10: 26. — В пустынных солонцеватых и песчаных степях, в зарослях чия, на залежах: *Алт.-Енис.*

*L. violascens* Bunge; Фл. Сиб. 10: 29. — По степным склонам, в зарослях кустарников, долинных топольниках: *Алт.-Енис.*

Секция *Stellerolinum* (Reichenb.) Juz. ex Prob.

*L. stelleroides* Planch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 136; Фл. Сиб. 10: 27. — На солонцеватых степных лугах, сухих щебнистых склонах, среди кустарников: *Байк., Маньч.*

Секция *Linum*

Подсекция *Linum*

*L. grandiflorum* Desf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 134. — На обочинах дорог; одичавшее из культуры: *Маньч.*

*L. usitatissimum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 134. — На обочинах дорог, ж.-д. насыпях, в посевах других культур; одичавшее из культуры: *Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Секция *Cathartolinum* (Reichenb.) Griseb.

*L. catharticum* L.; Фл. Сиб. 14: 72. — На лугах и лесных опушках: *Зан.-Сиб.*

П О Р Я Д О К CELASTRALES

СЕМЕЙСТВО CELASTRACEAE R. BR.

Род *Celastrus* L.

*C. flagellaris* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 159. — В долинных лесах, на влажных каменистых склонах: *Маньч.*

*C. orbiculata* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 159. — На скалах и каменистых склонах, преимущественно по морским побережьям: *Маньч., Сах.*

*C. strigillosa* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 159. — В хвойных и смешанных лесах, в бамбучниках, на луговых склонах: *Сах.*

Род *Euonymus* L.

П о д р о д *Euonymus*

Секция *Euonymus*

*E. maackii* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 154; Фл. Сиб. 10: 61. — В освещенных лесах, долинах рек, на южных каменистых склонах: *Байк., Маньч., Сах.*

*E. sieboldiana* Blume; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 155. — На опушках и полянах хвойных и лиственных лесов, в долинах рек, на склонах: *Сах.*

Секция *Pseudovyenomus* Nakai

*E. pauciflora* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 155. — В подлеске хвойных, широколиственных и смешанных лесов: *Маньч.*

Секция *Melanocarya* (Turcz.) Nakai

*E. alatus* (Thunb. ex Murray) Siebold; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 155. — На опушках смешанных лесов, скалах и луговых склонах, морских побережьях, в долинах рек: *Сах.*

*E. sacrosancta* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 156; Фл. Сиб. 10: 61. — В подлеске влажных и светлых лесов, по скалистым берегам рек: *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

П о д р о д *Kalonymus* G. Beck.

Секция *Macrogemmum* Nakai

*E. macroptera* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 157. — На опушках лесов, открытых склонах, луговых сообществах: *Маньч.*, *Сах.*

*E. maximowicziana* Prokh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 156. — На лесных полянах и опушках, по склонам, скалистым приморским обрывам: *Маньч.*

*E. planipes* (Koehne) Koehne; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 156. — На открытых склонах, лесных полянах и опушках: *Сах.*

Секция *Tricarpus* Nakai

*E. miniata* Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 158. — В осветленных лесах и на их опушках, на полянах: *Сах.*

*E. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 158. — На опушках и полянах хвойных лесов, в подлеске каменноберезняков, иногда на вырубках и горях: *Сах.*

СЕМЕЙСТВО PARNASSIACEAE MARTINOV

Род *Parnassia* L.

*P. kotzebuei* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 7: 206; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 237. — В арктической тундре, около снежников и наледей, у родников и вдоль ручьев, на галечниковых берегах рек и озер, на мочажинах, в зарослях ив: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.* (только по р. Индигирке, спускается южнее 70° с.ш.), *Чук.*, *Охот.*

*P. laxmannii* Pall. ex Schult.; Фл. Сиб. 7: 206. — На каменистых склонах кальцийсодержащих пород, в низкотравных задернованных сообществах от верхней части лесного до высокогорного пояса: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. palustris* L.; Фл. Сиб. 7: 207; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 235; Фл. Сиб. 14: 59. — На болотах, в заболоченных редколесьях, вдоль ручьев, на лесных и прирусловых заболоченных или закустаренных лугах; от низменностей до субальпийского пояса; в лесной и лесостепной зонах (на северо-востоке Сибири проникает в Арктику): *во всех провинциях*, кроме *Чук.*

*P. tenuis* (Wahlenb.) A.P. Khokhr. et V.N. Pavlov, 1989, Бюл. МОИП. Отд. биол. 94, 5: 100. — *P. palustris* L. subsp. *neogaea* (Fern.) Hultén, 1945, Fl. Alaska, 5: 956; Фл. Сиб. 7: 206. — *P. neogaea* (Fern.) Charkev., 1995, Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 236. — На сырых закустаренных лугах по берегам рек и озер, на влажных щебнистых и галечниковых местах вдоль ручьев и термокарстов, в заболоченных и в кустарниково-моховых редколесьях; от низменности до гольцового пояса: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Критический таксон, не вполне четко отграниченный от *P. palustris* [Тараскина, 1984]. *P. tenuis* — преимущественно тетраплоидная субарктическая и гипарктическая раса, проникающая в составе высокогорных подгольцовых группировок далеко на юг, в ареал бореально-монтанной *P. palustris* s. str.

НАДПОРЯДОК SANTALANAE  
П О Р Я Д О К SANTALALES  
СЕМЕЙСТВО SANTALACEAE R. BR.

Род *Thesium* L.

*Th. arvense* Horvátovszky; Фл. Сиб. 5: 82. — В степях, на остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*

*Th. chinense* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 250; Фл. Сиб. 5: 82. — На каменистых сухих склонах и галечниках по берегам рек: *Байк., Маньч., Сах.*

*Th. ebracteatum* Hayne; Фл. Сиб. 5: 82. — На лугах, лесных опушках: *Зап.-Сиб.*

*Th. longifolium* Turcz. ex Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 83. — В степях, на солонцеватых лугах, по лесным опушкам: *Байк.*

*Th. refractum* С.А. Мей.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 250; Фл. Сиб. 5: 83. — В степях, на остепненных лугах, каменистых россыпях по лесным опушкам: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*Th. repens* Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 85. — В лесах и по лесным опушкам, на субальпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*Th. rupestre* Ledeb.; Фл. Сиб. 5: 85. — На щебнистых осыпях, известняках, в степях: *Алт.-Енис.*

*Th. saxatile* Turcz. ex A. DC.; Фл. Сиб. 5: 86. — На щебнистых склонах гор: *Байк.*

*Th. tuvense* Krasnob.; Фл. Сиб. 5: 86. — На барханных песках в опустыненных степях: *Алт.-Енис., Байк.*

СЕМЕЙСТВО VISCACEAE BATSCH

Род *Viscum* L.

*V. coloratum* (Kom.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 252; Фл. РДВ: 199. — Эпифитный полупаразит, поселяющийся на разных видах семейств ивовые, березовые, липовые, кленовые и розовые, в долинах рек и в окр. населенных пунктов: *Маньч.*

НАДПОРЯДОК RHAMNANAE

П О Р Я Д О К RHAMNALES

СЕМЕЙСТВО RHAMNACEAE JUSS.

Род *Frangula* Mill.

*F. alnus* Mill.; Фл. Сиб. 10: 63. — В светлых лесах, по берегам рек, на степных склонах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Rhamnus* L.

*R. cathartica* L.; Фл. Сиб. 10: 64. — По щебнистым склонам гор, в светлых лесах, на галечниках: *Зап.-Сиб.*

*R. dahurica* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 344; Фл. Сиб. 10: 64. — В лесах, зарослях кустарников, по берегам рек: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*R. diamantiaca* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 345. — В сухих лиственных и дубовых лесах, на опушках: *Маньч.*

*R. erythroxyton* Pall.; Фл. Сиб. 10: 64. — На щебнистых и каменистых горных склонах: *Байк.*

*R. parvifolia* Bunge; Фл. Сиб. 10: 64. — На каменистых и скалистых склонах гор: *Байк.*

\**R. × pissjaukovaе* О.А. Ророва, 2007, Бот. журн. 92, 4: 554. — На степных склонах в зарослях *Ulmus pumila*: *Байк.* (Читинская обл., Красночикоийский р-н).

*R. ussuriensis* Ja. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 344. — По долинам рек, приречным скалам: *Амур.*, *Маньч.*

#### СЕМЕЙСТВО ELAEAGNACEAE JUSS.

##### Род *Elaeagnus* L.

*E. angustifolia* L.; Фл. Сиб. 10: 104. — По берегам рек; культивируется и дичает: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*

*E. argentea* Pursh; Фл. Сиб. 10: 104. — Культивируется в садах и парках; натурализовавшийся: *Зап.-Сиб.*

*E. multiflora* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 352. — Культивируется в садах и парках; натурализовавшийся: *Маньч.*, *Сах.*

##### Род *Hippophaë* L.

*H. rhamnoides* L.; Фл. Сиб. 10: 103. — По берегам рек, до верхней границы леса; культивируется и дичает: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

#### П О Д К Л А С С ASTERIDAE

##### НАДПОРЯДОК CORNANAE

##### П О Р Я Д О К LOALES

#### СЕМЕЙСТВО HYDRANGEACEAE DUMORT.

##### Род *Deutzia* Thunb.

*D. amurensis* (Regel) Airy Shaw; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 185. — На опушках смешанных лесов, в зарослях кустарников, на каменистых россыпях: *Маньч.*

*D. glabrata* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 185. — На слегка затененных скалах и каменистых лесных опушках: *Маньч.*

##### Род *Hydrangea* L.

*H. paniculata* Siebold; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 182. — На полянах и опушках: *Сах.*

*H. petiolaris* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 184. — В каменноберезовых и хвойных лесах: *Сах.*



Род *Philadelphus* L.

*P. schrenkii* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 186. — На скалах и каменистых склонах, опушках и полянах среди кустарников в смешанных, кедрово-широколиственных и елово-широколиственных лесах: *Маньч.*

*P. tenuifolius* Rupr. et Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 186. — На б.м. затененных скалах, по каменистым склонам, на опушках и прогалинах по долинам в хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*

Род *Schizophragma* Siebold et Zucc.

*S. hydrangeoides* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 182. — В смешанных светлых лесах: *Сах.*

П О Р Я Д О К CORNALES

СЕМЕЙСТВО CORNACEAE DUMORT.

Род *Chamaepericlymenum* Hill

*Ch. canadense* (L.) Asch. et Graebn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 210. — В темнохвойных, лиственничных, кедровых лесах, поднимается до подгольцового пояса: *Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*Ch. suecicum* (L.) Asch. et Graebn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 211; Фл. Сиб. 10: 194. — В моховых и травяно-моховых еловых и березовых лесах, зарослях кустарников и моховых ерниках, приморской тундре: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

\**Ch. unalaschkense* (Ledeb.) Rydb., 1917, Fl. Rocky Mts. 635, 1065. — *Ch. canadense* (L.) Asch. et Graebn.: Фл. РДВ: 191, in adnot. — *Cornus unalaschkensis* Ledeb. 1844—1846, Fl. Ross. 2: 378. — В поясе горной тундры в зарослях кедрового стланика: *Охот., Маньч., Камч., Сах.*

Н.С. Пробатова и В.Ю. Баркалов [2006] считают этот вид гибридогенным таксоном, приближающимся к *Ch. canadense*. Такого же мнения придерживались американские авторы [Abrams, 1967; Hultén, 1974]. В гербарии ЦСБС СО РАН хранятся сборы этого вида, не отмеченные ранее: Хабаровский край, 30–40 км на восток от пос. Софийск, склоны предгорий хр. Д-Алинь-Эзоп, в бас. р. П. Буря, в поясе горных тундр на выс. 1000–1300 м над ур. м., в зарослях кедрового стланика, 26, 27, 31.07.1977; 1, 10.07.1978, А.А. Нечаев (NSK-6!), полностью отвечающие описанию.

Род *Bothrocaryum* (Koehne) Pojark.

*B. controversum* (Hemsl. ex Prain) Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 211. — В смешанных лесах: *Сах.* (о. Кунашир).

Род *Swida* Opiz

*S. alba* (L.) Opiz; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 212; Фл. Сиб. 10: 195; Фл. Сиб. 14: 77. — По берегам рек, на пойменных лугах, в зарослях кустарников, еловых и елово-лиственничных лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

СЕМЕЙСТВО ALANGIACEAE DC.

Род *Alangium* Lam.

*A. platanifolium* (Siebold et Zucc.) Harms; Фл. РДВ: 192. — В хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*

П О Р Я Д О К DIPSACALES

СЕМЕЙСТВО VIBURNACEAE RAFIN.

Род *Viburnum* L.

Секция *Pseudotinus* Clarke

*V. furcatum* Blume ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 288. — По опушкам темнохвойных и смешанных лесов: *Сах.*

Секция *Viburnum*

*V. burejaeticum* Regel et Herd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 290. — В хвойно-широколиственных лесах, на крутых склонах, по долинам рек: *Маньч.*

*V. mongolicum* (Pall.) Rehder; Фл. Сиб. 12: 127; Фл. Сиб. 14: 89. — На скалах, каменистых известняковых склонах, по лесным падям: *Байк.*

Восточноазиатский пребореальный вид, распространен в Китае, в Даурии очень редок, отмечен только в окр. сел Нерчинский Завод, Кличка, Доно и Цурухайтуй [Попова, Овчинникова, 2002].

Секция *Odontotinus* Rehd.

*V. wrightii* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 291. — В хвойных и смешанных лесах: *Сах.* (юж. Курильские острова).

Секция *Opulus* (Mill.) DC.

*V. edule* (Michx.) Rafin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 291. — В долинных и низкогорных хвойных и смешанных лесах, лесах из тополя бальзамического и по опушкам: *Чук.*

*V. opulus* L.; Фл. Сиб. 12: 127. — В лесах и по их опушкам, в кустарниковых зарослях по берегам рек, ручьев, окраинам болот в лесном и горно-лесном поясах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*V. sargentii* Koehne; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 291; Фл. Сиб. 12: 128; Фл. Сиб. 14: 89. — В прирусловых лесах, на склонах, в зарослях кустарников: *Байк., Маньч., Сах.*

Восточноазиатский пребореальный вид, по рекам Шилка и Аргунь заходит в Сибирь [Попова, Овчинникова, 2002]

СЕМЕЙСТВО SAMBUCACEAE VATSCH EX BORKH.

Род *Sambucus* L.

Секция *Botryosambucus* Spach

Ряд *Racemosae* Nedoluzhko

*S. kamtschatica* E. Wolf; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 296. — В долинах рек, на сырых лугах, на лесных опушках и в зарослях кустарников: *Камч.*

***S. manshurica*** Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 294; Фл. Сиб. 12: 126; Фл. Сиб. 14: 89; Фл. РДВ: 209. — В горно-лесном и подгольцовом поясах, в лиственных и березовых лесах, на каменистых россыпях и скалах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

В Забайкалье и по Амуру часто образует гибриды с *S. sibirica* [Самутина, 1986].

***S. miquelii*** (Nakai) Kom.; Фл. РДВ: 209. — *S. sieboldiana* auct. non (Miq.) Schwer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 296. — В лесном поясе, по опушкам и в редицах хвойных и хвойно-широколиственных лесов: *Сах.*

Монограф рода М.Л. Самутина [1986] считает этот вид подвидом *S. sibirica* subsp. *miquelii* (Nakai) Samut. и относит в его состав *S. sachalinensis* Pojark. Также ею отмечены в северной части о. Сахалин и на Курилах экземпляры с промежуточными признаками формы листочков, соцветия, лепестков и типа опушения, являющиеся гибридами между *S. miquelii* и *S. kamtschatica*.

***S. sibirica*** Nakai; Фл. Сиб. 12: 126; Фл. Сиб. 14: 89; Фл. РДВ: 209. — *S. racemosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 295, р.р. — В хвойных и смешанных лесах, на лесных опушках, каменистых россыпях и скалах горно-лесного пояса, по берегам речек: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Северный предел распространения вида в Евразии проходит по южной границе арктико-гипарктической подобласти, не проникая в нее.

#### Ряд *Latipinnae* Pojark. ex Nedoluzhko

***S. coreana*** (Nakai) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 294. — В лиственных и смешанных лесах, в зарослях кустарников, по долинам рек и ручьев: *Маньч.*

В.А. Недолужко [1987] указывал этот вид для Хасанского р-на советского Дальнего Востока. По мнению М.Л. Самутиной [1986], экземпляры, обладающие мелкими листочками, короткими однолетними побегами и тонкими веточками соцветия, характеризующими этот вид, встречаются только на п-ове Корея. А.Е. Кожевников [2006] подтверждает произрастание этого вида на территории российского Дальнего Востока.

***S. williamsii*** Hance; Фл. РДВ: 209. — *S. latipinna* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 293. — В долинных лесах и зарослях кустарников, вдоль рек и ручьев: *Маньч.*

#### Род *Weigela* Thunb.

***W. middendorffiana*** (Carr.) C. Koch; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 300. — В поясах елово-пихтовых и каменноберезовых лесов, в поясе кедрового стланика, южнее поднимается до гольцов: *Охот., Кам., Маньч., Сах.*

***W. praecox*** (Lemoine) Bailey; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 299. — В чернопихтово-широколиственных лесах, в речных уремах, на влажных каменистых развалах на богатых гумусом почвах: *Маньч.*

***W. suavis*** (Kom.) Bailey; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 299. — В горных еловых лесах и в поясе кедрового стланика, по речкам и ручьям: *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО ADOXACEAE E. MEY.

Род *Adoxa* L.

*A. insularis* Neromn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 163. — В темнохвойных лесах, по берегам речек и ручьев, среди высокотравья, камней: *Сах.*

*A. moschatellina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 160; Фл. Сиб. 12: 133; Фл. Сиб. 14: 89. — В хвойных, смешанных и лиственничных лесах, кустарниковых зарослях, на лесных опушках, по берегам речек, в тенистых скалах: *во всех провинциях*, кроме *Камч.*

*A. orientalis* Neromn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 160; Фл. Сиб. 14: 89; Фл. РДВ: 210. — По берегам ручьев и лесным оврагам: *Байк., Амур., Маньч.*

СЕМЕЙСТВО CAPRIFOLIACEAE JUSS.

Род *Abelia* R. Br.

*A. coreana* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 297; Фл. РДВ: 207. — В верхних поясах хвойно-широколиственных лесов и в елово-пихтовых лесах, зарослях кустарников, на каменистых склонах, на гребнях и скалах: *Маньч.*

Род *Linnaea* Gronov. ex L.

*L. borealis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 297; Фл. Сиб. 12: 128; Фл. РДВ: 209. — В темнохвойных, лиственничных и смешанных лесах, в сосновых лесах с моховым покровом, в зарослях кедрового стланика, по краям болот, в Арктике — в редколесьях и тундре: *во всех провинциях.*

Род *Lonicera* L.

Секция *Lonicera*

Подсекция *Lonicera*

*L. chrysantha* Turcz. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 279; Фл. Сиб. 12: 131. — В хвойно-широколиственных лесах и мезофильных лиственничниках, на скалистых склонах и карбонатных каменистых россыпях: *Байк., Маньч., Сах.*

Заходит в Сибирь по рекам Аргунь и Шилка на крайний юго-восток Даурии, откуда был описан.

*L. xylosteum* L.; Фл. Сиб. 12: 133. — В темнохвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников, по склонам и берегам рек: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Подсекция *Tataricae* Rehd. emend. Nedoluzhko

*L. maackii* (Rupr.) Herd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 280. — В лиственных и хвойно-широколиственных лесах, на аллювии в долинах рек, реже на каменистых склонах: *Маньч.*

*L. ruprechtiana* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 280. — В лиственных и хвойно-широколиственных лесах, по долинам рек и ручьев, реже в низкогорьях: *Маньч.*

*L. tatarica* L.; Фл. Сиб. 12: 133; Фл. Сиб. 14: 89; Фл. РДВ: 207. — В пойменных лугах, зарослях кустарников, на лесных опушках, ж.-д. насыпях и близ лесополос: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

Секция *Isika* (Adans.) Rehd.

Подсекция *Purpurascetes* Rehd.

*L. microphylla* Willd. ex Schult.; Фл. Сиб. 12: 132. — В долинах рек, разреженных хвойных лесах, каменистых степях, на каменистых россыпях, скалах: *Алт.-Енис.*

Подсекция *Alpigenae* Rehd.

*L. glehnii* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 281. — В хвойно-широколиственных и елово-пихтовых лесах на склонах и по берегам ключей: *Сах.*

Подсекция *Rhodanthae* (Maxim.) Redh.

*L. chamissoi* Bunge ex P. Kir.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 282; Фл. РДВ: 207. — В каменистых берегах, на опушках и в прогалинах елово-пихтовых лесов, реже — в лиственничниках и в поясе кедрового стланика; от морского побережья до субальпийского пояса: *Охот., Маньч., Кам., Сах.*

*L. maximowiczii* (Rupr.) Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 282. — В хвойно-широколиственных и елово-пихтовых лесах на дренированных почвах, предпочитает долины ручьев: *Маньч.*

*L. sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 282. — В смешанных лесах: *Сах.*

Подсекция *Praeflorentes* (Nakai) Nedoluzhko

*L. praeflorens* Batal.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 283. — В чернопихтово-широколиственных и кедрово-широколиственных лесах; поднимается в горы до 500 м: *Маньч.*

Подсекция *Uniflorae* Nedoluzhko

*L. monantha* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 284. — В хвойно-широколиственных лесах: *Маньч.*

Подсекция *Distegiae* Rehd. emend. Nedoluzhko

*L. tolmachevii* Rojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 284. — В долинных тополево-ивовых лесах на песчаных аллювиальных почвах: *Сах.*

Подсекция *Bracteatae* Hook. f. et Thoms.

*L. hispida* Pall. ex Schult.; Фл. Сиб. 12: 131. — На каменистых склонах, россыпях, скалах, в долинах горных рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Подсекция *Caerulea* Rehd.

*L. altaica* Pall. ex DC.; Фл. Сиб. 12: 129; Фл. Сиб. 14: 89. — В темнохвойных, смешанных, лиственничных лесах, кустарниковых зарослях, на лесных полянах, в высокогорьях — на каменистых россыпях и скалах: *во всех провинциях.*

*L. boczkarnikovaе* Plekhanova; Фл. РДВ: 207. — *L. caerulea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 285, р.р. — В редкостойных лиственничниках, белоберезняках, долинных ельниках, на окраинах болот, в поймах рек и ручьев: *Маньч.*

*L. caerulea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 285. — В лиственничниках, елово-пихтовых лесах, в поясах каменноберезняков и кедрового стланика, на каменистых осыпях и приморских террасах: *Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*L. edulis* Turcz. ex Freun; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 287; Фл. Сиб. 12: 131. — В лиственничных, березовых и смешанных лесах, кустарниковых зарослях, по каменистым россыпям: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*L. pallasii* Ledeb.; Фл. Сиб. 12: 132. — *L. caerulea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 285, р.р. — В темнохвойных, лиственничных и смешанных лесах, кустарниковых зарослях, по берегам рек и окраинам болот: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

#### Род *Triosteum* L.

*T. sinuatum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 288; Фл. РДВ: 209. — В лиственных и смешанных лесах на осветленных дренированных местах: *Маньч.*

### СЕМЕЙСТВО VALERIANACEAE BATSCH

#### Род *Patrinia* Juss.

*P. gibbosa* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 165. — В зарослях кедрового стланика, на полянах хвойных и дубовых лесов: *Сах.*

*P. intermedia* (Hornem.) Roem. et Schult.; Фл. Сиб. 12: 134. — На каменистых степных склонах и скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. rupestris* (Pall.) Dufur.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 164; Фл. Сиб. 12: 134. — На щебнистых каменистых степных склонах, скалах, в разреженных сосновых и лиственничных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*P. scabiosifolia* Fisch. ex Link.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 164; Фл. Сиб. 12: 135. — На лугах, в разреженных березовых, сосновых лесах, кустарниковых зарослях, долинах рек: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*P. sibirica* (L.) Juss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 165; Фл. Сиб. 12: 135; Фл. РДВ: 210. — В высокогорной каменистой, мохово-лишайниковой тундре, разреженных лиственничных лесах и кустарниковых зарослях, на скалах, каменистых и щебнистых склонах, россыпях, альпийских лугах, по каменистым и песчаным берегам рек: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

#### Род *Valeriana* L.

##### П о д р о д *Valeriana*

##### Секция *Tuberosae* (Hoeck) Grub.

*V. tuberosa* L.; Фл. Сиб. 12: 142; Фл. Сиб. 14: 89. — В степях, на степных солонцеватых лугах и каменистых склонах, в березовых колках: *Зап.-Сиб.*

##### Секция *Valeriana*

##### П о д с е к ц и я *Alpestres* Mikheev

*V. fedtschenkoi* Coinsky, 1895, Ecloga alt. pl. Hispan 15: in obs.; Фл. Сиб. 14: 89. — В высокогорном поясе, на скалах, осыпях: *Алт.-Енис.*

#### Подсекция *Altaicae* Gorbunov

*V. altaica* Sumn.; Фл. Сиб. 12: 137. — На альпийских и субальпийских лугах, сырых скалах, в высокогорной тундре, ерниковых зарослях, разреженных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*V. capitata* Pall. ex Link.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 166; Фл. Сиб. 12: 139; Фл. Сиб. 14: 89. — В арктической зоне и высокогорьях, в мохово-лишайниковой, каменистой тундре, на каменистых россыпях и скалах, по берегам рек, в кустарниковых зарослях: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*V. gotvanskyi* Worosch. et Schloth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 167. — На скалах и каменистых осыпях в гольцовом поясе: *Маньч.*

#### Подсекция *Valeriana*

*V. ajanensis* (Regel et Til.) Kom., 1932, Изв. Бот. сада АН СССР 30: 216; Фл. Сиб. 14: 89. — На скалах, каменистых россыпях: *Тунг.-Лен.*

*V. alternifolia* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 169; Фл. Сиб. 12: 137. — На лесных и пойменных лугах, на каменистых склонах и в расщелинах скал, в разреженных лесах, кустарниковых зарослях: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*V. amurensis* P. Smirn. ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 167. — По окраинам болот, берегам рек и ручьев, на сырых лугах: *Амур., Маньч.*

*V. dubia* Bunge; Фл. Сиб. 12: 139; Фл. Сиб. 14: 89. — В разреженных лесах, субальпийских и альпийских лугах, зарослях кустарников, на каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. fasciculata* Worosch. et Gorovoi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 167. — На скалах и каменистых осыпях: *Амур., Маньч.*

*V. fauriei* Briq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 168. — В кедрово-широколиственных лесах, на прибрежных галечниках, облесенных скалах, среди кустарников, на лесных полянах и опушках: *Камч., Маньч., Сах.*

*V. martjanovii* Krylov; Фл. Сиб. 12: 140. — В высокогорьях на каменистых и щебнистых склонах, скалах, осыпях, ледниковых моренах и каменистой тундре: *Алт.-Енис.*

*V. raucijuga* Sumn.; Фл. Сиб. 12: 140. — В лиственничных и темнохвойных лесах, на щебнистых склонах, альпийских лугах; эндемик: *Алт.-Енис., Байк.*

*V. petrophila* Bunge; Фл. Сиб. 12: 140. — В высокогорьях на каменистых и щебнистых россыпях, склонах, скалах, в каменистой тундре, вблизи ледников: *Алт.-Енис., Байк.*

*V. rossica* P. Smirnov; Фл. Сиб. 12: 141. — На степных каменистых склонах, лугах, по краю лесов, залежам, в березовых колках, кустарниковых зарослях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. transjenisensis* Креуер; Фл. Сиб. 12: 141; Фл. Сиб. 14: 89. — В разреженных лесах, на каменистых и песчаных берегах рек, в кустарниковых зарослях: *Аркт.-Гип., Охот.* (города Магадан, Сусуман; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*V. wolgensis* Kazak.; Фл. Сиб. 12: 142. — На лугах, по берегам рек, в кустарниковых зарослях: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

#### СЕМЕЙСТВО DIPSACACEAE JUSS.

##### Род *Dipsacus* L.

*D. gmelinii* Vieb.; Фл. Сиб. 12: 143. — По берегам рек, озер, на сырых лугах, в понижениях в степной зоне: *Зап.-Сиб.*

##### Род *Knautia* L.

*K. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 353; Фл. Сиб. 12: 143; Фл. Сиб. 14: 89; Фл. РДВ: 210. — На залежах, полях, лесных, суходольных лугах, вдоль дорог, вблизи жилья: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

##### Род *Scabiosa* L.

*S. austroaltaica* Bobrov, 1957, Фл. СССР 24: 457; Фл. Сиб. 14: 89. — На открытых щебнистых склонах предгорий: *Зап.-Сиб.*

*S. comosa* Fisch. ex Roem. et Schult.; Фл. Сиб. 12: 144. — В степях, на южных каменистых и щебнистых склонах, в степных лугах, разреженных сосновых лесах: *Байк.*

*S. isetensis* L., 1767, Mantissa Pl.: 37; Фл. Сиб. 14: 90. — В сухих степях, на щебнистых почвах: *Зап.-Сиб.*

*S. lachnophylla* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 353; Фл. Сиб. 12: 144. — На степных суходольных лугах, южных открытых склонах, залежах, в разреженных лесах, по берегам рек: *Байк., Амур., Маньч.*

*S. ochroleuca* L.; Фл. Сиб. 12: 145. — В степях, на степных лугах, открытых каменистых склонах, залежах, опушках лесов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

##### Род *Succisa* Haller

*S. pratensis* Moench; Фл. Сиб. 12: 143. — В разреженных лесах и на их опушках, на сырых лугах, вблизи болот и озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### П О Р Я Д О К AQUIFOLIALES

#### СЕМЕЙСТВО AQUIFOLIACEAE BERCHT. ET J. PRESL

##### Род *Ilex* L.

*I. crenata* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 150. — В хвойных и каменноберезовых лесах, среди кустарников, зарослей бамбука и травянистой растительности, иногда на болотах: *Сах.*

*I. rugosa* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 152. — В подлеске хвойных и каменноберезовых лесов, в зарослях бамбука и кедрового стланика: *Маньч., Сах.*

*I. sugerokii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 150. — В сырых хвойных лесах, на болотах: *Сах.*



П О Р Я Д О К АРІАLES  
СЕМЕЙСТВО ARALIACEAE JUSS.

Род *Aralia* L.

*A. continentalis* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 202. — В пихтово-широколиственных, широколиственных, дубовых лесах, на горных склонах, по тенистым оврагам и в долинах ручьев: *Маньч.*

*A. cordata* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 201. — В смешанных и хвойных лесах и на их опушках, среди кустарников, в зарослях бамбука, на лугах: *Сах.*

*A. elata* (Miq.) Seem; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 200. — В кедрово-пихтово-широколиственных и липово-дубовых лесах, на лесных опушках, гарях и лесосеках, в долинах рек и по горным склонам: *Маньч., Сах.*

Очень декоративное благодаря внешнему сходству с пальмой.

Род *Eleutherococcus* Maxim.

*E. senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 196. — В подлеске смешанных и хвойных лесов, среди зарослей кустарников, в дубняках у подножья скал, по горным склонам и долинам рек: *Маньч., Сах.*

*E. sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) S.Y. Hu; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 196. — В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, зарослях кустарников, по речным долинам и оврагам, на лесных опушках: *Маньч.*

Род *Kalopanax* Miq.

*K. septemlobus* (Thunb.) Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 199. — В смешанных и широколиственных лесах, образуя первый ярус, среди редколесья, на лесных опушках, в долинах рек и по горным склонам: *Маньч., Сах.*

Род *Oplonanax* (Torr. et Gray) Miq.

*O. elatus* (Nakai) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 199. — По каменным осыпям и россыпям, на северных склонах, в хвойных лесах, каменноберезовом криповелье, иногда вдоль ручьев: *Маньч.*

Род *Panax* L.

*P. ginseng* C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 202. — В горных смешанных и кедровых лесах, зарослях кустарников и папоротников, чаще на рыхлых, богатых перегноем почвах пологих склонов: *Маньч.*

Одно из наиболее известных лекарственных растений восточной медицины.

СЕМЕЙСТВО АРІАСЕАЕ LINDL.,  
или UMBELLIFERAE JUSS.

Роды семейства Ариасеае расположены в этом конспекте в основном в порядке традиционной системы семейства Drude (последняя модификация, см.: Pimenov et Leonov, 1993, The genera of the Umbelliferae. A Nomenclator. Kew Bot. Gardens). Однако в настоящее время показана, в основном методами молекулярной систематики, полифилия многих триб системы Друде, а подсемейство Hydrocotyloideae реформировано кардинальным образом в рамках новой системы Ариалес.

## ПОДСЕМЕЙСТВО HYDROCOTYLOIDEAE LINK

### Род *Hydrocotyle* L.

Этот род в настоящее время все чаще рассматривается как ошибочно причисляемый к семейству Ариáceе. По молекулярным данным он должен быть отнесен к Агалиáceе, но это явно противоречит морфологическим признакам.

*H. ramiflora* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 207. — На приморских травянистых склонах, около горячих ключей: Сах. (острова Итуруп, Кунашир).

## ПОДСЕМЕЙСТВО SANICULOIDEAE BURNETT

### Род *Eryngium* L.

*E. planum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 211; Фл. Сиб. 10: 132. — В разнотравных, злаковых, ковыльных и каменистых степях, на лугах в долинах рек, на остепненных лугах, борových полянах и опушках, в зарослях кустарников, часто на песчаной почве, известняковых склонах и выходах, каменистых остепненных склонах, иногда по обочинам дорог и полей, на пустырях, залежах и пастбищах: Зап.-Сиб., Байк. (города Саянск, Иркутск, Шелехов [Зарубин и др., 2001; Виньковская, Зарубин, 2008]), Маньч. (заносное).

### Род *Sanicula* L.

*S. chinensis* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 210. — В пойменных лесах, зарослях кустарников, нередко на полусорных местах: Маньч., Сах.

*S. europaea* L.; Фл. Сиб. 10: 131. — В тенистых липовых, смешанных и кедрово-пихтовых лесах, черневой тайге: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*S. giraldii* H. Wolff; Фл. Сиб. 10: 132; Фл. Сиб. 14: 76. — *Sanicula uralensis* Kleop. ex Kamelin et al.; Консп. фл. Сиб.: 167. — В черневой тайге, еловых, пихтовых, кедрово-пихтовых, сосновых, липовых и пихтово-осиновых лесах, по тенистым оврагам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Сборы этого вида из Приуральского региона и гор Юж. Сибири, провинции Сычуань, входящей в основной ареал *S. giraldii*, и типового экземпляра (фотография, FI) не имеют никаких различий. В Сычуане и Сизане (Тибет) вид довольно вариабелен, практически неотличим от сибирских. Выделение *S. uralensis* не целесообразно.

*S. rubriflora* F. Schmidt ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 210. — В пойменных тенистых многопородных широколиственных, кедрово-широколиственных, кедрово-пихтово-широколиственных лесах, дубняках, ивняках, реже по опушкам: Амур., Маньч.

## ПОДСЕМЕЙСТВО APIOIDEAE DRUDE

### Триба SCANDICEAE SPRENG.

### Род *Anthriscus* Pers.

*A. sylvestris* (L.) Hoffm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 273; Фл. Сиб. 10: 135; Фл. Сиб. 14: 76. — В сыроватых мелколиственных и смешанных лесах и мелколесьях, ольшаниках, зарослях крупнотравья, кустарниках, ивняках, по берегам водоемов,

на лесных и пойменных лугах, опушках, вырубках и полянах, в горной лесотундре, вплоть до верхней границы леса, иногда на сорных местах, огородах, выгонах, местах стоянки скота, в садах, на пустырях, у заборов: Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

#### Род *Osmorhiza* Rafin.

*O. aristata* (Thunb.) Rydb.; Фл. Сиб. 10: 134; Фл. Сиб. 14: 76; Фл. РДВ: 197. — *Uraspermum aristatum* (Thunb.) Kuntze; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 272. — В широколиственных, хвойно-широколиственных, кедрово-еловых и елово-пихтовых лесах, пойменных ельниках и кедровниках, каменноберезняках, в зарослях бамбука, в высокотравьях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Амур., Маньч., Сах.

После публикации сводки «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» [1987, т. 2] название *Osmorhiza* Rafin. (1819) было консервировано против *Uraspermum* Nutt. (1818), и таким образом оказалось возможным вернуться к привычному названию вида *O. aristata*.

#### Род *Chaerophyllum* L.

*C. prescottii* DC.; Фл. Сиб. 10: 136. — В разреженных лесах и на их опушках, по вырубкам, в зарослях кустарников, ивняках, на сухих пойменных и суходольных лугах, по берегам рек и пойменных водоемов, опушкам степных колков, часто на песчаной почве, иногда как сорное на полях пшеницы, ржи и проса, по межам, на огородах, в посевах, по пустырям, на ж.-д. насыпях: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

#### Род *Sphallerocarpus* Besser ex DC.

*S. gracilis* (Besser ex Trevir.) Koso-Pol.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 274; Фл. Сиб. 10: 136. — На сорных местах, по обочинам дорог, в населенных пунктах около построек, у заборов, на пустырях, в посевах, на огородах: Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

### ТРИБА CAUCALIDEAE SPRENG.

#### Род *Caucalis* L.

*C. platycarpus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 276; Фл. Сиб. 10: 138; Фл. Сиб. 14: 76. — Сорное в посевах и около жилья, на пустырях, залежах, ж.-д. насыпях: Зап.-Сиб. (заносное), Байк. (Иркутская обл., Слюдянский р-н [Зарубин и др., 2005]), Маньч. (заносное).

#### Род *Turgenia* Hoffm.

*T. latifolia* (L.) Hoffm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 275; Фл. Сиб. 10: 137. — В посевах, по окраинам полей, на выгонах, вдоль дорог, около жилья, на ж.-д. насыпях; сорное, заносное: Байк., Маньч., Камч.

#### Род *Torilis* Adans.

*T. japonica* (Houtt.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 276. — В широколиственных, хвойно-широколиственных, сосновых и пихтовых лесах, осинниках, ольшаниках, среди кустарников, по лесным опушкам, в зарослях полыни, крупно-

травья, особенно в нарушенных местах, на обочинах дорог, в населенных пунктах: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Daucus* L.

*D. carota* L.; Фл. Сиб. 10: 138. — На залежах, по краям полей, по обочинам дорог: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (окр. г. Иркутска [Виньковская, Зарубин, 2008]).

ТРИБА CORIANDREAE W.D.J. KOCH

Род *Coriandrum* L.

*C. sativum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 214. — Вдоль дорог, около поселков, на заброшенных огородах: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Байк.* (окр. г. Иркутска [Зарубин и др., 2001]), *Маньч.* (заносное).

ТРИБА SMYRNIEAE SPRENG.

Род *Aulacospermum* Ledeb.

*A. anomalum* (Ledeb.) Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 134; Фл. Сиб. 14: 76; Консп. фл. Сиб.: 162. — В луговых горных степях, на остепненных опушках сосновых и лиственничных лесов, на каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Сведения о произрастании в Тюменской обл. (Исетский р-н) *A. multifidum* (Sm.) Meins. [Флора Сибири, 2003, т 14, с. 76] относится лишь к верховью р. Исеть, которое находится в Свердловской обл. Указание о произрастании *A. multifidum* в Алтайском крае [Там же] и *Зап.-Сиб.* [Конспект..., 2005, с. 162] следует отнести к *A. anomalum*.

Род *Pleurospermum* Hoffm.

*P. uralense* Hoffm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 212; Фл. Сиб. 10: 133. — В крупнотравных каменноберезовых, белоберезовых, еловых, лиственнично-еловых, хвойно-широколиственных, дубовых лесах, зарослях кустарников, на вырубках, в высокоотравьях выше границы леса, на разнотравных горных и пойменных лугах, в шикшево-голубичной тундре, вдоль рек и ручьев, по окраинам болот, по склонам оврагов: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Prangos* Lindl.

*P. odontalgica* (Pall.) Herrnst. et Heun; Фл. Сиб. 10: 139. — В равнинных солонцеватых полынных и кокпековых степях и полупустынях, на солонцеватых лугах, изредка на песчаной почве: *Зап.-Сиб.*

В «Определителе растений Алтайского края» [2003] приводится *P. cachroides* (Schrenk) Pimenov et V.N. Tikhom. для Угловского р-на Алтайского края на границе с Казахстаном. Из-за отсутствия достоверного гербарного материала вид *P. odontalgica* в указанную сводку не включен. Оба вида *Prangos* хорошо различаются в фазе зрелых плодов, но могут быть спутаны на более ранних фазах развития.

Род *Conium* L.

*C. maculatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 213; Фл. Сиб. 10: 140; Фл. Сиб. 14: 76. — Около жилья, на огородах, свалках, пустырях, залежах, ж.-д. на-

сыпях, вдоль дорог, у заборов, иногда на заливных лугах; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное), *Сах.* (о. Сахалин; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

#### ТРИБА АРИЕАЕ ТАКНТ.

#### Род *Vupleurum* L.

*V. atargense* Gorovoj; Фл. РДВ: 194. — На сухих приморских склонах, в каменистой тундре: *Охот.*

*V. bicaule* Helm; Фл. Сиб. 10: 142. — В горных каменистых степях, на каменистых и щебнистых склонах, реже на скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*V. euphorbioides* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 217; Фл. РДВ: 194. — В каменистой горной тундре и в зарослях кедрового стланика на гольцах: *Маньч.*

*V. komarovianum* Lincz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 220. — В сухих дубовых лесах, зарослях леспедецы, на открытых остепненных склонах, скалистых обнажениях: *Маньч.*

*V. krylovianum* Schischk. ex Kryl.; Фл. Сиб. 10: 142. — На низкогорных остепненных лугах, в зарослях степных кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. longeradiatum* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 218; Фл. Сиб. 10: 143. — *V. sachalinense* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 220. — В дубовых, дубово-кедровых, кедрово-широколиственных, белоберезовых и черноберезовых лесах, в зарослях кустарников, реже — в сосновых и лиственничных лесах, иногда на влажных лугах, луговых склонах и приморских обрывах: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Вид принимается в данной работе в широком объеме, включая *V. sachalinense* Fr. Schmidt, который связан постепенными переходами с типичными популяциями *V. longeradiatum* как из Забайкалья, так и из континентальной части российского Дальнего Востока.

*V. longifolium* L., 1753, Sp. pl.: 237. — *V. aureum* Fisch. ex Hoffm.

Subsp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soó.; Фл. Сиб. 10: 143. — На субальпийских лугах, в хвойных и лиственных лесах на высокоотравных полянах, на пойменных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*V. martjanovii* Krylov; Фл. Сиб. 10: 144. — На каменистых склонах, крупноглыбовых и сланцевых осыпях и скалах близ верхней границы леса, в лиственничных редколесьях: *Алт.-Енис.*

*V. multinerve* DC.; Фл. Сиб. 10: 144. — На субальпийских лугах, на высокоотравных полянах среди смешанных, хвойных и лиственных лесов, на их опушках, реже на пойменных и остепненных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис. Тунг.-Лен., Байк.*

*V. rotundifolium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 222; Фл. Сиб. 10: 145. — Сорное среди полей, около дорог, по пустырям и на залежах; заносное: *Зап.-Сиб., Амур.* (Амурская обл. [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч.*

*V. scorzonerifolium* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 221; Фл. Сиб. 10: 145. — В горных каменистых степях, на остепненных лугах, в сухих дубовых, сосново-дубовых, сосново-березовых и сосновых лесах и на их опушках, в зарослях степных кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*B. sibiricum* Vest; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 221; Фл. Сиб. 10: 146; Фл. РДВ: 195 — В горных луговых степях, среди степных кустарников, на опушках лиственных и сосновых лесов, реже на каменистых склонах: *Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*B. triradiatum* Adams ex Hoffm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 217; Фл. Сиб. 10: 146. — *B. ajanense* (Regel) Krasnob. — *B. arcticum* (Regel) Krasnob. — *B. ajanense* (Regel) Krasnob. var. *alpinum* (Rupr.) Krasnob. — На альпийских лугах, в горной щебнистой, кустарничковой и кустарниково-лишайниковой тундре, на шлаковых вулканических россыпях, каменистых склонах и обнажениях в гольцовом и подгольцовом поясах, иногда в трещинах скал: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Cryptotaenia* DC.

*C. japonica* Hassk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 214; Фл. РДВ: 197. — В тенистых пойменных лесах, на влажных травяных склонах: *Маньч., Сах.*

#### Род *Cicuta* L.

*C. virosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 223; Фл. Сиб. 10: 140. — На низинных и переходных болотах — торфяных сфагново-осоковых, пушицево-сфагновых, осоковых, кустарничково-осоковых и гипновых, марях, на болотистых лугах, в черноольшаниках, по топким заболоченным берегам и на мелководьях рек, ручьев, озер и стариц, в заболоченных лесах и зарослях кустарников: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч. Сах.*

#### Род *Carum* L.

*C. buriaticum* Turcz.; Фл. Сиб. 10: 148. — На суходольных и пойменных лугах, на каменистых склонах в степях, нередко как сорное в посевах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. carvi* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 223; Фл. Сиб. 10: 149; Фл. РДВ: 198. — На суходольных, пойменных, солонцеватых и горных лугах, в разреженных хвойных и лиственных лесах, на их опушках и полянах, в разнотравно-злаковых степях, на выгонах, залежах, нередко как сорное по обочинам дорог, на ж.-д. насыпях и около жилья; культивируется и дичает: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен. Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Falcaria* Fabr.

*F. vulgaris* Bernh.; Фл. Сиб. 10: 149; Фл. Сиб. 14: 76. — В луговых степях, на опушках и полянах сосновых лесов и залослей кустарников, на склонах оврагов, открытых травяных и каменистых склонах, по залежам, в садах, сорняк в посевах проса, ячменя, овса и пшеницы и на межах; в северной части ареала как заносное вдоль дорог и по ж.-д. насыпям: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Род *Vicatia* DC.

*V. atrosanguinea* (Kar. et Kir.) P.K. Mukh. et Pimenov; Фл. Сиб. 10: 150; Фл. Сиб. 14: 76. — По берегам ручьев и на луговых склонах близ верхней границы леса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Род *Aegopodium* L.

*A. alpestre* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 226; Фл. Сиб. 10: 151; Фл. Сиб. 14: 76. — В хвойных (еловых, кедровых, лиственничных) и смешанных лесах до верхней границы леса, в дубовых и долинных каменноберезовых лесах, ольховниках, ерниках, в зарослях других кустарников, на горных лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. latifolium* Turcz.; Фл. Сиб. 10: 1511. — В тенистых пойменных лесах и на их опушках, на террасах Байкала и в нижнем течении впадающих в него рек: *Байк.*

*A. podagraria* L.; Фл. Сиб. 10: 152; Фл. РДВ: 198. — В березовых, осино-вых, смешанных и хвойных лесах, на их опушках, ивняках, по вырубкам, в оврагах, на лесных и пойменных лугах, по берегам водоемов, часто на песчаной почве, сорное в садах и на огородах; на Дальнем Востоке культивируется, иногда дичает: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

Subsp. *nadeshdae* Stepanov; Фл. Сиб. 14: 76. — В смешанных лесах: *Алт.-Енис.*

#### Род *Apium* L.

*A. graveolens* L.; Фл. Сиб. 10: 135. — Культивируется как овощное растение и иногда дичает, как сорное на ж.-д. насыпях; заносное: *Байк.*

#### Род *Sium* L.

*S. latifolium* L.; Фл. Сиб. 10: 154. — В озерах, старицах, прудах, медленно текущих реках, на мелководьях, по низинным болотам, среди пойменных кустарников, по заливным пойменным и болотистым лугам, осоковым кочкарникам, в топких ольшаниках, по берегам водоемов: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*S. sisaroides* DC.; Фл. Сиб. 10: 155. — На сыроватых и солонцеватых лугах, по опушкам разреженных лесов, сыроватым западинам, берегам болот: *Зап.-Сиб.*

*S. suave* Walter; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 230; Фл. Сиб. 10: 155. — По низинным болотам, заболоченным берегам озер, стариц, рек, ручьев, реже на сырых лугах: *Чук., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. tenue* (Ком.) Ком.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 229; Фл. РДВ: 197. — На заболоченных берегах рек и ручьев, сырых лугах, в сырых пойменных лесах и зарослях кустарников, по болотистым низинам: *Маньч.*

#### Род *Oenanthe* L.

*O. aquatica* (L.) Poit.; Фл. Сиб. 10: 162. — В воде на мелководьях и по берегам зарастающих озер, стариц, прудов, канав, на низинных травяных болотах, в топких ольшаниках, реже на заболоченных пойменных лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*O. javanica* (Blume) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 231; Фл. Сиб. 10: 163. — В воде текущих ручьев, на топких берегах озер и стариц, болотах, в ивняках,

канавах, зарастающих водоемах, среди пойменных кустарников, на рисовых полях: *Байк., Маньч., Сах.*

#### Род *Pimpinella* L.

*P. saxifraga* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 226; Фл. Сиб. 10: 153. — На лугах, в луговых степях, среди кустарников, в разреженных лиственных и сосновых лесах, редколесьях, на их опушках, на полянах, каменистых, известняковых и мергелистых обнажениях и обрывах, на сухих лугах, залежах, выгонах, по обочинам дорог и межам полей, изредка как сорное в населенных пунктах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное), *Камч.* (заносное).

*P. thellungiana* H. Wolff; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 225; Фл. Сиб. 10: 153. — На сухих склонах, в зарослях кустарников, дубняках, сухих сосняках, долинных степях, остепненных лугах, чаще как заносное на залежах, откосах, насыпях, обочинах дорог: *Байк., Амур., Маньч.*

#### Род *Spuriopimpinella* (H. Boissieu) Kitag.

*S. calycina* (Maxim.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 228. — В тенистых кедрово-широколиственных, елово-пихтовых, елово-широколиственных и широколиственных лесах: *Маньч.*

#### Род *Trinia* Hoffm.

*T. ramosissima* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 147. — В разнотравных луговых или солонцеватых степях, на каменистых степных склонах, иногда среди степных кустарников: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Seseli* L.

*S. buchtormense* (Spreng.) W.D.J. Koch; Фл. Сиб. 10: 1587. — В трещинах скал, на каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. condensatum* (L.) Reichenb. f.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 232; Фл. Сиб. 10: 158. — На сырых горных и пойменных лугах, в зарослях кустарников, у верхней границы леса, на влажных каменистых склонах, около холодных ручьев, в светлых сосновых и березовых лесах, иногда по известняковым обнажениям: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. ledebourii* G. Don; Фл. Сиб. 10: 159; Фл. Сиб. 14: 76. — В разнотравно-ковильных и типчаковых степях, нередко на немного засоленных участках, иногда на каменистых склонах и обнажениях, около обрывов и скал: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. libanotis* (L.) W.D.J. Koch; Фл. Сиб. 10: 160. — На сухих пойменных, лесных и горных лугах, по берегам рек, в луговых степях, на опушках и под пологом разреженных лесов, среди кустарников, нередко как сорное на залежах, в посевах, по ж.-д. насыпям, обочинам дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*S. seseloides* (Turcz.) M. Hieroe; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 233; Фл. Сиб. 10: 160. — На суходольных и долинных лугах, в дубовых лесах, зарослях кустарников, возникающих на их месте после рубок и пожаров, черноберезняках, на опушках березовых и сосновых лесов в лесостепи, иногда на залежах и по галечникам: *Байк., Амур., Маньч.*



*S. strictum* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 161. — В солонцеватых степях, на остепненных лугах, в зарослях степных кустарников, обычно на более влажных местах, иногда на солончаках и по окраинам полей: *Зап.-Сиб.*

Род *Stenocoelium* Ledeb.

*S. athamantoides* (M. Bieb.) Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 161. — На осыпях, каменистых склонах, моренах, галечниках и у скал выше верхней границы леса: *Алт.-Енис.*

Род *Sajanella* Soják

*S. monstrosa* (Willd. ex Spreng.) Soják; Фл. Сиб. 10: 156. — На альпийских и субальпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре, среди стелющихся ив и ерников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Род *Schulzia* Spreng.

*S. crinita* (Pall.) Spreng.; Фл. Сиб. 10: 164; Фл. РДВ: 198. — В мохово-лишайниковой тундре, на субальпийских и альпийских лугах, реже на скалах в высокогорьях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

Род *Aethusa* L.

*A. cynapium* L.; Фл. РДВ: 195. — Сорное на огороде: *Маньч.* (заносное).

Род *Pachypleurum* Ledeb.

*P. alpinum* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 237; Фл. Сиб. 10: 165. — В мохово-лишайниковой, моховой, каменистой и пятнистой горной и равнинной тундре, ивняках, лиственничниках, на каменистых склонах, осыпях, скалах, галечниках, по обнажениям известняка, шлаковым и лавовым полям, на субальпийских и альпийских низкотравных лугах, иногда на песчаных дюнах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч.*

Род *Ligusticum* L.

*L. scoticum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 239. — На морских берегах, в зоне приобья, на приморских лугах, валах, дюнах, песках, скалах, каменистых и луговых склонах, галечниках: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Kadenia* Lavrova et V.N. Tikhom.

*K. dubia* (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tikhom.; Фл. Сиб. 10: 169; Фл. Сиб. 14: 76. — В светлых смешанных, березовых, осиновых и сосновых лесах, в зарослях кустарников, на суходольных, пойменных и торфянистых лугах, иногда немного засоленных, на опушках и под пологом березовых колков, в степных борах, на низинных болотах, иногда как сорное: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010a]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*K. salina* (Turcz.) Lavrova et V.N. Tikhom.; Фл. Сиб. 10: 169. — По берегам соленых озер, на засоленных лугах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Род *Cnidium* Cusson ex Juss.

*C. cnidiifolium* (Turcz.) Schischk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 243; Фл. Сиб. 10: 166. — На приречных песках и галечниках, на сухих южных склонах, в пойменных лесах и зарослях кустарников, реже на скалах и иногда как сорное около жилья: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

*C. davuricum* (Jacq.) Turcz. ex Fisch. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 244; Фл. Сиб. 10: 167. — На опушках лесов, в зарослях кустарников, на горных лугах, реже на каменистых склонах и иногда как сорное около жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. monnieri* (L.) Cusson ex Juss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 244; Фл. Сиб. 10: 168; Фл. Сиб. 14: 76. — На лугах, чаще как сорное на полях, ж.-д. насыпях и около жилья: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Tilingia* Regel

*T. ajanensis* Regel et Tiling; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 241; Фл. Сиб. 10: 165. — В горной кустарничковой тундре, шикшевниках, по луговинам, низкотравным лугам, на щебнистых склонах, галечниках, в зарослях кустарников, кедрового стланика, в ивняках, на лесных гарях: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Rupiphila* Pimenov et Lavrova

*R. tachiroei* (Franch. et Sav.) Pimenov et Lavrova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 242; Фл. РДВ: 197. — На известняковых склонах и обрывах, реже на делювии: *Маньч.*

Род *Selinum* L.

*S. carvifolia* (L.) L.; Фл. Сиб. 10: 170. — На суходольных лугах, в зарослях кустарников и по их опушкам, под пологом сыроватых лесов и на их полянах: *Зап.-Сиб.*

Род *Hansenia* Turcz.

*H. mongolica* Turcz.; Фл. Сиб. 10: 163. — В мшистых темнохвойных лесах близ их верхней границы, на крупнотравных лугах, сырых склонах близ водотоков: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Lithosciadium* Turcz.

*L. multicaule* Turcz.; Фл. Сиб. 10: 170. — На крупноглыбовых осыпях, обычно около ключей выше и у верхней границы леса, в лесном поясе по галечникам: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Род *Cenolophium* W.D.J. Koch

*C. denudatum* (Fisch. ex Hornem.) Tutin; Фл. Сиб. 10: 172; Фл. Сиб. 14: 77. — На пойменных лугах, иногда слегка засоленных, в ивняках и зарослях других кустарников, по опушкам лиственных лесов, на песчаных и щебнистых берегах рек и других водоемов: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Род *Halosciastrum* Koidz.

*H. melanotilingia* (H. Boissieu) Pimenov et V.N. Tikhom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 241. — В дубовых и многопородных широколиственных лесах с подлеском, на каменистых вершинах сопок: *Маньч.*

Род *Silaum* Mill.

*S. silaus* (L.) Schinz et Thell.; Фл. Сиб. 10: 1718. — В луговых степях, зарослях кустарников, по опушкам степных колков, на солонцах и солончаках, солончатовых лугах в долинах рек: *Зан.-Сиб., Байк.* (Иркутская обл. [Конспект..., 2008]).

Род *Magadania* Pimenov et Lavrova

*M. olaensis* (Gorovoj et N.S. Pavlova) Pimenov et Lavrova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 246. — В лишайниково-щебнистой тундре, на щебнистых склонах и плато: *Охот.*

*M. victoris* (Schischk.) Pimenov et Lavrova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 246. — По влажным лугам в долинах рек и ручьев: *Чук., Охот.*

Род *Orumbella* J.M.Coult. et Rose

*O. macounii* (J.M. Coult. et Rose) J.M. Coult. et Rose, 1909, Contr. U.S. Natl. Herb. 12, 10: 446. — *Podistera macounii* (J.M. Coult. et Rose) Mathias et Constance; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 237. — В арктической щебнистой разнотравно-кустарниково-лишайниковой тундре, иногда по склонам морских террас: *Чук.*

Род *Conioselinum* Hoffm.

*C. chinense* (L.) Britton, Sterns et Poggenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 247. — *Conioselinum filicinum* (H. Wolff) H. Nara; Ворошилов, 1966, Фл. сов. ДВ: 321. — В зарослях высокотравья, особенно на приморских террасах и склонах, вдоль ручьев, в зарослях ольхи, на галечниках, каменистых приморских склонах, сырых скалах: *Маньч., Камч., Сах.*

*C. longifolium* Turcz.; Фл. Сиб. 10: 1724. — В горных темнохвойных и смешанных лесах, зарослях кустарников, на каменистых склонах и россыпях, вдоль водотоков и на галечниках у верхней границы леса и в субальпийском поясе: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. smithii* (H. Wolff) Pimenov et Kljuykov; Фл. РДВ: 195. — *Conioselinum jeholense* (Nakai et Kitag.) Pimenov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 248. — В сухих дубовых и дубово-липовых лесах, у скал: *Маньч.*

*C. tataricum* Hoffm.; Фл. Сиб. 10: 173. — В темнохвойных, смешанных и лиственных лесах, прибрежных ивняках, зарослях кустарников, на сырых пойменных и субальпийских лугах, по полянам и лужайкам, сырым берегам озер, рек и ручьев, оврагам, облесенным склонам, на скалистых обнажениях, осыпях, галечниках и отмелях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Триба ANGELICEAE W.D.J. KOCH

Род *Phlojodicarpus* Turcz.

*P. komarovii* Gorovoj; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 236. — На скалистых обрывах и каменистых россыпях у верхней границы леса: *Охот.(?), Амур., Маньч.*

*P. sibiricus* (Fisch. ex Spreng.) Koso-Pol.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 236; Фл. Сиб. 10: 180. — В каменистых нителестниковых степях, в привершинных частях сопок, по опушкам степных лесов и зарослей кустарников, на щебнистых склонах, реже на песках и остепненных лугах: — *Охот.* (Хабаровский край, Аяно-Майский р-н [Крюкова и др., 2010]), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*P. villosus* (Turcz. ex Fisch. et C.A. Mey.) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 235; Фл. Сиб. 10: 181; Фл. Сиб. 14: 77. — Среди каменистых россыпей, на осыпях, в зональной и горной каменистой и мохово-лишайниковой тундре, на сухих склонах, вдоль пересыхающих водотоков, по песчаным и скалистым морским берегам и на песчаных обрывах: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Angelica* L.

*A. anomala* Avé-Lall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 254; Фл. Сиб. 10: 175. — В пойменных лесах, на галечниках: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. archangelica* L.; Фл. Сиб. 14: 77. — По берегам рек, на пойменных лугах, в сырых лесах: *Урал.-Сиб.*

*A. cincta* H. Boissieu; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 254. — В дубовых лесах, зарослях лещины и леспедецы, реже — в кедрово-широколиственных, елово-пихтовых, березовых лесах, на подгольцовых крупнотравных полянах, в поймах: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. czernaevia* (Fisch. et C.A. Mey.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 257; Фл. Сиб. 10: 175. — В дубовых, дубово-кедровых, лиственнично-березовых лесах, по опушкам березняков, на сухих лугах, в зарослях кустарников, возникающих на их месте после рубок и пожаров, сырых пойменных лесах (var. *flaccida* (Kom.) M. Pimen.): *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. dahurica* (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook.f. ex Franch. et Sav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 253; Фл. Сиб. 10: 176. — В пойменных лесах (чозениевых, ольховых, ореховых, тополевых, многопородных и др.), зарослях кустарников, на галечниках, реже — на залежах, насыпях, местах брошенных поселков: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. decurrens* (Ledeb.) V. Fedtsch.; Фл. Сиб. 10: 176; Фл. Сиб. 14: 77. — По берегам рек и ручьев, в пойменных и сыроватых лесах, на высокотравных лугах: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. decursiva* (Miq.) Franch. et Sav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 258. — На сырых лугах, осоковых и пушицево-вейниковых луговых болотах, суходольных лугах, в ольхово-березовых, ольхово-ясеневых лесах, среди дубовых редколесий: *Маньч.*

*A. edulis* Miyabe ex Yabe; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 256. — Около заброшенных построек; заносное (одичалое?): *Сах.* (о. Итуруп).

*A. genuflexa* Nutt. ex Torr. et A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 252. — По берегам и в поймах рек и ручьев, на сырых скалах, водораздельных и пойменных болотах, высокотравных лугах, в ивняках, реже — под пологом каменноберезняков: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. gmelinii* (DC.) Pimenov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 250. — На песчано-галечниковых приморских валах, покрытых луговой растительностью, в каменноберезовых крупнотравных лесах, по окраинам зарослей ольховника, в зарослях высокотравья, шикшевниках: *Чук.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. sachalinensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 253. — На горных высоко-  
травных лугах, в крупнотравных каменноберезняках, лиственничниках, зарос-  
лях бамбука, реже — в дубовых лесах: Сах.

*A. saxatilis* Turcz. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 250; Фл. Сиб. 10: 178. —  
В крупнотравных каменноберезняках и темнохвойных лесах, на высокотравных  
полянах среди них, в долинах горных ручьев близ верхней границы леса, на Охот-  
ском побережье — также на приморских высокотравных лугах: Охот., Тунг.-  
Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*A. sylvestris* L.; Фл. Сиб. 10: 178. — В сыроватых темнохвойных, сосновых,  
лиственных и смешанных лесах, негустых зарослях кустарников и крупнотра-  
вья, на вырубках, влажных лугах, вдоль рек и ручьев, по оврагам, сырым бере-  
гам рек и ручьев, на моховых (гипновых, реже — сфагновых) и осоковых боло-  
тах: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*A. ursina* (Rupr.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 256. — Среди крупнотра-  
вья по долинам ручьев и на склонах, в разреженных каменноберезовых лесах, в  
поймах рек среди ивняков: Камч., Сах.

#### Род *Ostericum* Hoffm.

*O. grosseserratum* (Maxim.) Kitag.; Фл. РДВ: 195. — *Angelica grosseserrata*  
Maxim.: Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 259. — В долинных широколиственных лесах,  
дубовых лесах на каменистых склонах, зарослях кустарников, на приморских  
обрывах: Маньч.

*O. maximowiczii* (F. Schmidt ex Maxim.) Kitag.; Фл. РДВ: 196. — *Angelica*  
*maximowiczii* (F. Schmidt ex Maxim.) Benth. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2:  
261. — В елово-пихтовых, елово-пихтово-кедровых, лиственнично-еловых, ке-  
дровых, хвойно-широколиственных лесах и на их опушках, на низинных ольхо-  
вых, сфагновых и гипновых лесных болотах, реже — в каменноберезняках, бе-  
лоберезняках, дубовых лесах, на заболоченных заливных лугах, в ерниках: Амур.,  
Маньч., Сах.

*O. palustre* (Besser) Besser, 1822, Enum. pl.: 94. — *Angelica palustris* (Besser)  
Hoffm.; Фл. Сиб. 10: 177. — На сырых и заболоченных, иногда слегка засолен-  
ных пойменных лугах, в сырых зарослях кустарников, ивняках, по осоковым  
кочкарникам, окраинам низинных болот, берегам озер и других водоемов, у клю-  
чей: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*O. sieboldii* (Miq.) Nakai; Фл. РДВ: 196. — *Angelica miqueliana* Maxim.; Со-  
суд. раст. сов. ДВ 2: 260. — В многопородных пойменных лесах, ивняках, за-  
рослях кустарников, реже — в ольховниках: Маньч.

*O. tenuifolium* (Pall. ex Spreng.) Y.C. Chu; Фл. РДВ: 196. — *Angelica tenuifolia*  
(Pall. ex Spreng.) Pimenov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 261. — На кочкарных лесных  
болотах, реже на торфяных болотах и болотистых лугах, в лиственничниках,  
ивняках, по берегам озер: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.,  
Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.(?)

*O. viridiflorum* (Turcz.) Kitag.; Фл. РДВ: 197. — *Angelica viridiflora* (Turcz.)  
Benth. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 259; Фл. Сиб. 10: 179. — На сырых  
пойменных лугах, опушках пойменных лесов, старых залежах, в разреженных  
зарослях кустарников: Байк., Маньч.

Род *Glehnia* F. Schmidt ex Miq.

*G. littoralis* F. Schmidt ex Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 267. — По берегам морей, на песчаных грядках в составе литоральной растительности: *Маньч., Сах.*

ТРИБА PEUCEDANEAЕ DUMORT.

Род *Saposhnikovia* Schischk.

*S. divaricata* (Turcz.) Schischk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 266; Фл. Сиб. 10: 183; Фл. РДВ: 197. — В луговых каменистых степях на склонах и шлейфах сопок, на террасах, в зарослях степных кустарников, на опушках лесостепных лесков, иногда на залежах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Род *Ferulopsis* Kitag.

*F. hystrix* (Bunge ex Ledeb.) Pimenov; Фл. Сиб. 10: 182. — На щебнистых склонах и осыпях в степном поясе и выше границы леса: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Род *Peucedanum* L.

*P. falcaria* Turcz.; Фл. Сиб. 10: 187. — На солончаках, засоленных лугах, среди тростниковых зарослей: *Алт.-Енис.*

*P. morisonii* Besser ex W.D.J. Koch; Фл. Сиб. 10: 187. — В луговых, типчаковых и разнотравно-ковыльных степях, на остепненных лугах, опушках и полянах колков и остепненных боров, до среднего горного пояса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. puberulum* (Turcz.) Schischk.; Фл. Сиб. 10: 188. — На остепненных, иногда слегка засоленных лугах, в зарослях кустарников: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*P. vaginatum* Ledeb.; Фл. Сиб. 10: 189. — В каменистых степях, на остепненных лугах, опушках лиственных и лиственничных лесов, в редких зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Род *Kitagawia* Pimenov

*K. baicalensis* (I. Redowsky ex Willd.) Pimenov; Фл. Сиб. 10: 184. — На каменистых степных склонах, осыпях, в сухих борах на песках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*K. eryngiifolia* (Ком.) Pimenov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 263. — В горной каменистой и лишайниковой тундре, на опушках зарослей кедрового стланика и скалах гольцового пояса: *Маньч.*

*K. komarovii* Pimenov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 265. — На галечниках в поймах рек и ручьев, по опушкам чозенников, ивняков, долинных многопородных широколиственных лесов, реже — на каменных крупноглыбовых осыпях среди леса: *Маньч.*

*K. littoralis* (Vorosch. et Gorovoj) Pimenov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 265. — На приморских скалах: *Маньч.*

*K. terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) Pimenov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 263; Фл. Сиб. 10: 184. — В дубняках, черноберезниках, сухих сосняках и по их опушкам, на каменистых степных склонах и террасах в долинах рек, на скалах, приморских обрывах: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Род *Thyselium* Rafin.

*T. palustre* (L.) Rafin.; Фл. Сиб. 10: 185. — На травяных, сфагновых и гипновых болотах, гарях, болотистых лугах, в заболоченных хвойных, смешанных и березовых лесах, в сырых ольшаниках, зарослях кустарников, по берегам лесных рек и ручьев, озер, стариц: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Род *Xanthoselinum* Schur

*X. alsaticum* (L.) Schur; Фл. Сиб. 10: 185. — В разреженных остепненных сосновых лесах, на лесных полянах и опушках, в разнотравных и разнотравно-ковыльных степях, зарослях степных кустарников, на опушках степных колков, немного засоленных лугах, по ж.-д. насыпям: *Зап.-Сиб.*

Род *Palimbia* Besser ex DC.

*P. turgaica* Lipsky ex Woronow, 1931, Fl. Reip. Ross. Austro-Or. 5: 818, fig. 535. — *P. salsa* (L. fil.) Besser ex DC.; Фл. Сиб. 10: 189. — В ковыльных и ковыльно-типчачковых степях: *Зап.-Сиб.*

Во «Флоре Сибири» [1996, т. 10, с. 189] приводился вид *P. salsa* (= *P. rediviva*) (Pall.) Thell. со ссылкой на П.Н. Крылова [1935]. Дальнейшие сборы Н.И. Науменко позволяют идентифицировать вид *Palimbia*, распространенный в Сибири (Курганская обл.) как *P. turgaica*.

Род *Ferula* L.

*F. caspica* M. Bieb.; Фл. Сиб. 10: 190. — В солонцеватых полынно-разнотравных степях, полупустынях, разреженных зарослях степных кустарников, в горах — на степных щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*F. soongarica* Pall. ex Spreng.; Фл. Сиб. 10: 191. — На каменистых степных склонах, в разнотравно-ковыльных степях, зарослях степных кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*F. tatarica* Fisch. ex Spreng.; Фл. Сиб. 10: 191. — В луговых и типчачково-ковыльных степях, зарослях степных кустарников, иногда на каменистых обнажениях, по опушкам в долинах рек: *Зап.-Сиб.*

ТРИБА TORDYLIEAE W.D.J. KOCH

Род *Heracleum* L.

*H. dissectum* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 268, excl. syn. *H. moehlundorfii* Hance; Фл. Сиб. 10: 193. — В хвойных, хвойно-широколиственных и широколиственных долинных и горных крупнотравных лесах, зарослях кустарников, на опушках, полянах, высокотравных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Охот. (?)*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*H. lanatum* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 269. — В зарослях крупнотравья, на лугах, в разреженных каменоберезовых, чозениевых и хвойных лесах, шикшево-голубичной тундре, на берегах и в долинах рек и ручьев, на береговых валах у моря, по склонам морского берега: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*H. sibiricum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 260; Фл. Сиб. 10: 193; Фл. Сиб. 14: 77. — В лиственных, смешанных и сосновых лесах, зарослях кустарников, лесополосах, на лесных полянах и опушках, поемных и суходольных лугах, вдоль рек, по оврагам и балкам, на песчано-галечниковых отмелях, нередко на нарушенных местообитаниях, у жилья, по обочинам дорог, пустырям и свалкам, на ж.-д. насыпях, как сорное в посевах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.* (заносное), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (заносное), *Маньч.* (заносное).

*H. sosnowskiyi* Manden.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 271. — В пределах вторичного ареала (после опытов с выращиванием растения как силосной культуры) — на сорных местообитаниях, по обочинам дорог, засоряет естественные сенокосы и пастбища: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Красногорский р-н [Силантьева и др., 2005]), *Сах.* (интродуцент).

#### Род *Pastinaca* L.

*P. sativa* L. subsp. *sylvestris* (Mill.) Rouy et Camus, 1901, in Rouy et Foucaud, Fl. France 7: 372. — *P. sylvestris* Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 271; Фл. Сиб. 10: 192. — По обочинам дорог, сорным местам в населенных пунктах, у заборов, на ж.-д. насыпях, пустырях, реже по краям посевов, в лесополосах, зарослях кустарников, на остепненных лугах, известняковых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.* (заносное).

### НАДПОРЯДОК ASTERANAЕ

### П О Р Я Д О К CAMPANULALES

### СЕМЕЙСТВО CAMPANULACEAE JUSS.

#### Род *Adenophora* Fisch.

*A. collina* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 284. — На лугах: *Маньч.* (пос. Покровка Октябрьского р-на Приморского края).

Образец из единственного местонахождения на российском Дальнем Востоке не вполне типичен и представляет собой *A. collina* f. *latifolia* Kitag. — с листьями до 15 мм шир., тогда как типовая форма характеризуется листьями до 8 мм шир.

*A. coronopifolia* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 285; Фл. Сиб. 12: 157. — Среди кустарников, на остепненных разнотравных склонах, по заливным и суходольным лугам, вдоль лесных опушек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. crispata* (Turcz. ex Kitag.) Kitag., 1939, Lineam. Fl. Mansh.: 415; Сенников, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 90. — *A. marsupiflora* (Roem. et Schult.) Fisch. var. *crispata* Turcz. ex Kitag., 1935, Rep. First Sci. Exp. Manchoukuo 4, 2: 108 (pro basionym). — *A. crispata* cum auct. (Korsh.) Kitag.; Фл. Сиб. 12: 157; Фл. РДВ: 233. — *A. marsupiflora* γ [var.] Ledeb., 1846, Fl. Ross. 2, 2: 893. — *A. collina* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 284. — По степям и остепненным склонам, на разнотравных лугах, в зарослях кустарников: *Байк.*, *Маньч.*

*A. curvidens* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 276. — *A. sublata* Kom.; Фл. Сиб. 12: 161. — *A. pereskifolia* (Fisch. ex Roem. et Schult.) G. Don. fil. var. *curvidens* (Nakai) Kitag. 1939, Linneam. Fl. Mansh.: 417. — В преимущественно листвен-



ных — березовых и дубовых, а также смешанных лесах и по их опушкам, реже в светлых хвойных лесах; до подгольцового пояса: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Название *A. curvidens* приоритетно и для растений из Вост. Забайкалья, до сих пор известных во «Флоре Сибири» как *A. sublata*. В Даурии *A. curvidens* находится на сев.-зап. границах ареала.

*A. divaricata* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 282. — В дубравах, на сухих каменистых или остепненных склонах: *Маньч.*

Все образцы с территории российского Дальнего Востока не вполне типичны (с голыми, а не опушенными, веточками соцветия и не отогнутыми во время цветения долями чашечки) и принадлежат к особой форме *A. divaricata* f. *manshurica* (Nakai) Kitag.

*A. gmelinii* (Spreng.) Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 284; Фл. Сиб. 12: 158. — На каменистых и щебнистых склонах, по остепненным лугам и лесным опушкам: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. golubinzvaeana* Reverd.; Фл. Сиб. 12: 158. — В субальпийском поясе гор, на лугах и среди зарослей кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. jacutica* Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 277; Фл. Сиб. 12: 158. — По прирусловым склонам, в лиственничных, хвойных и хвойно-мелколиственных лесах: *Тунг.-Лен.* (реки Учур и Алдан в Юж. Якутии), *Амур.* (Зейский заповедник).

*A. lamareckii* Fisch.; Фл. Сиб. 12: 158; Фл. Сиб. 14: 90. — По опушкам, в лиственных и светлохвойных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. liliifolia* (L.) A. DC.; Фл. Сиб. 12: 159. — В светлых лесах и по их опушкам, на суходольных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. pereskiiifolia* (Fisch. ex Roem. et Schult.) G. Don fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 281; Фл. Сиб. 12: 159. — В сухих березовых, дубовых и смешанных лесах и по их опушкам, на остепненных лугах, по остепненным каменистым склонам: *Охот.* (г. Сусуман; заносное [Лысенко, 2010а]), *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Полиморфный вид с неясными таксономическими границами [Кожевников, 1996].

*A. probatovae* А.Е. Kozhevnikov, 2004, Бот. журн. 89, 7: 1211; Фл. РДВ: 233. — *A. verticillata* Fisch. var. *primorskensis* А.Е. Kozhevnikov, 1996, Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 280, in adnot. — На сухих злаково-разнотравных лугах на приморских песках и галечниках, на морских террасах и каменисто-щебнистых склонах приморских сопок: *Маньч.*

*A. remotiflora* (Siebold et Zucc.) Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 278. — *A. trachelioides* auct., non Maxim. (1859). — Преимущественно в кедрово-широколиственных лесах, по берегам ключей: *Маньч.*

*A. rupestris* Reverd.; Фл. Сиб. 12: 159. — На скалах и сухих щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

\**A. sajanensis* Stepanov, 2005, Красн. кн. Красноярского края (растения и грибы): 61. — На галечниках горных рек, на берегах в травяных зарослях: *Алт.-Енис.* (единственное местонахождение в Каратузском р-не Красноярского края: верховье р. Мал. Тайгиш, окр. устья Золотого ключа, подножие хр. Чатырба-Тайга).

*A. stenanthina* (Ledeb.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 283; Фл. Сиб. 12: 161. — По остепненным суходольным лугам, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. subjenisseensis* (Kurbatsky) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.** — *A. gmelinii* (Spreng.) Fisch. subsp. *subjenisseensis* Kurbatsky, 2000, *Krylovia*, 2, 1: 129; Фл. Сиб. 14: 90. — В степях, на остепненных лугах: *Алт.-Енис.* (эндемик Хакасских степей).

Обширная дизъюнкция от номинального подвида в сочетании с комплексом признаков, положенных в основу первоописания [Курбатский и др., 2000], позволяют принять этот таксон в качестве самостоятельного вида.

*A. tricuspидata* (Fisch. ex Roem. et Schult.) A. DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 276; Фл. Сиб. 12: 161; Фл. Сиб. 14: 90. — В светлых лесах и по их опушкам, на суходольных лугах, на закустаренных склонах сопок и по остепненным злаково-разнотравно-луговым склонам: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010]), (?) *Зан.-Сиб.* (заповедник «Кузнецкий Алатау» в Кемеровской обл.), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Указание вида для Кемеровской обл. было приведено в 14 томе «Флоры Сибири» и заимствовано из публикации Т.Е. Буко и Л.А. Горшковой [1995].

*A. triphylla* (Thunb.) A. DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 280; Фл. РДВ: 235. — *Campanula triphylla* Thunb., 1784, *Fl. Jap.*: 87. — По лугово-разнотравным, приморским склонам сопок, приморским дюнам, реже — в лесах и по их опушкам: *Сах.* (только в островной части провинции).

Представлен двумя разновидностями: *var. triphylla* и *var. japonica* (Regel) H. Nara [Кожевников, 1996].

*A. verticillata* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 279, p. max. p., excl. *var. primorskensis* (pag. 280 in adnot.); Фл. Сиб. 12: 164, excl. syn. — *Campanula verticillata* Pall., 1776, *Reise* 3: 320, 422, 436, *Anh.* 719, non Hill (1765), pro basionym. — *A. tetraphylla* auct. non (Thunb.) Fisch.: auct. nonn., p.p., excl. pl. *sachalin.* — В лиственных лесах и на их опушках, на разнотравно-луговых и остепненно-луговых склонах; в зарослях кустарников и в склоновых закустаренно-луговых комплексах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (в континентальной части провинции).

Формально автором названия вида является Ф.Б. Фишер. Однако данный биноминал следует рассматривать как *nom. nov.*, основанное на незаконном названии П.С. Палласа. Указание автора базинима (в данном случае — Pall.) в скобках считается неправомерным, согласно ст. 58.1 МКБН [McNeill et al., 2006].

Полиморфный вид. Разновидности *A. verticillata var. angustifolia* Korsh. и *var. princeps* Korsh. [Кожевников, 1996] морфологически слабо обособлены.

#### Род *Astrocodon* Fed.

*A. expansus* (J. Rudolph) Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 285. — На каменисто-щебнистых осыпях в гольцовом и подгольцовом поясах, каменистой тундре, приморских и приречных галечниковых береговых террасах: *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Asyneuma* Griseb. et Schenk

*A. japonicum* (Miq.) Briq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 300; Фл. РДВ: 236. — В широколиственных и кедрово-широколиственных лесах, на лесных полянах и опушках, в зарослях кустарников: *Маньч.*

Род *Campanula* L.

*C. altaica* Ledeb.; Фл. Сиб. 12: 149; Фл. Сиб. 14: 90. — На лугах и открытых склонах, по опушкам березовых лесов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. bononiensis* L.; Фл. Сиб. 12: 149. — На лесных опушках и сухих лугах, среди кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. cephalotes* Fisch. ex Fed., 1957, Фл. СССР 24: 462; Фл. РДВ: 235. — *C. cephalotes* Nakai, nom. nud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 291; Фл. Сиб. 12: 151. — *C. glomerata* auct. non L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 293. — Среди скал, в кустарниковых зарослях по склонам сопок, на остепненных разнотравных лугах, в сухих лиственных лесах и по их опушкам: *Охот., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. cervicaria* L.; Фл. Сиб. 12: 151. — В разреженных хвойных и смешанных лесах по опушкам, на сырых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. chamissonis* Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 295. — В каменисто-щебнистой и олуговелой горной тундре, на каменистых россыпях и трещинах скал, на побережье — по разнотравным склонам сопок и приморским террасам, на зарастающих береговых дюнах: *Чук., Охот.* [Викторов, 2002; Хорева, 2003], *Камч., Сах.* (только в островной части провинции).

*C. dasyantha* Vieb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 293; Фл. Сиб. 12: 151; Фл. Сиб. 14: 90. — В кустарничково-лишайниковой тундре, по каменистым склонам, на глинисто-щебнистых осыпях и в трещинах скал альпийского, субальпийского и верхней части лесного поясов гор, иногда — в лиственных редколесьях: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.* (пос. Усть-Чуя), *Амур., Маньч., Сах.* (только в континентальной части провинции).

*C. glomerata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 293, quoad nom.; Фл. Сиб. 12: 152. — *C. glomerata* subsp. *krylovii* Olonova; Фл. Сиб. 14: 90;. — На разнотравных лугах, в долинных и горных лиственных и смешанных лесах, по их опушкам, среди кустарников на склонах сопок, по приморским скалам: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Указания настоящего таксона для территории российского Дальнего Востока ошибочны и относятся к *C. cephalotes*.

*C. lasiocarpa* Cham.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 297. — В щебнистой и кустарничковой тундре, на каменисто-щебнистых осыпях и склонах, олуговелых склонах сопок и приморских террас, на вулканических отложениях, песчаных приморских дюнах; от уровня моря до гольцового пояса: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*C. latifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 290; Фл. Сиб. 12: 152. — В темнохвойных лесах и на горных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Сах.* (заносное).

*C. patula* L.; Фл. Сиб. 12: 152; Фл. Сиб. 14: 90. — На лугах и лесных опушках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (Бурятия: хр. Хамар-Дабан; заносное [Зарубин и др., 2007; Конспект..., 2008]).

*C. persicifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 296. — Культивируется в качестве декоративного в южных районах российского Дальнего Востока и в Зап. Сибири; дичает; встречается на сорных местах; заносное: *Зап.-Сиб.* [Науменко, 2008], *Маньч.*

*C. punctata* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 289; Фл. Сиб. 12: 154. — В светлых лиственных и смешанных (реже в хвойных) лесах и на их опушках, на лугах и в кустарниковых зарослях вдоль речных долин, на каменистых россыпях, в Сибири — иногда вдоль ж.-д. насыпей: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* (на западе до ст. Маритуй; в Иркутской обл. — заносное [Конспект..., 2008]), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. rapunculoides* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 291; Фл. Сиб. 12: 154; Фл. Сиб. 14: 90. — По лесным опушкам, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (юг — заносное), *Сах.* (юг о. Сахалин — заносное).

*C. rotundifolia* L.; Фл. Сиб. 12: 154; Фл. Сиб. 14: 90. — *C. langsdorffiana* Fisch. ex Trautv. et C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 295. — *C. rotundifolia* subsp. *langsdorffiana* (Fisch. ex Trautv. et C.A. Mey.) Vodop.; Фл. Сиб. 12: 155. — В каменисто-щебнистой тундре, среди скал и каменистых россыпей, на глинисто-щебнистых осыпях, по галечникам, реже в светлохвойных горных лесах; в лесном и высокогорном поясах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Полиморфный вид, в состав которого, вслед за С.К. Черепановым [1995], В.П. Викторовым [2002] и др. авторами, здесь включен *C. langsdorffiana*.

*C. sibirica* L.; Фл. Сиб. 12: 155. — По сухим лесам и березовым колкам, обрываю, на полях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* [Конспект..., 2008] (заносное).

*C. trachelium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 290; Фл. Сиб. 12: 155; Фл. Сиб. 14: 90. — В разреженных темнохвойных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Сах.* (юг о. Сахалин, г. Анива — заносное).

*C. tschuktschorum* Jurtz. et Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 297. — В кустарничково-лишайниковой горной тундре, на скалах, галечниках, остепненных склонах сопок; эндемик: *Чук.*

*C. turczaninovii* Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 296; Фл. Сиб. 12: 155. — В высокогорной тундре и в лесном поясе, по тенистым скалам, на щебнистых склонах и каменистых россыпях, на речных галечниках, а также в зарослях кустарников вдоль лесных опушек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Сах.* (в континентальной части провинции).

*C. uniflora* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 297; Фл. Сиб. 12: 156. — В каменисто-щебнистой и разнотравно-кустарничковой тундре, вдоль ручьев, на каменистых россыпях и в трещинах скал, преимущественно на карбонатах; в гольцовом поясе: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*

*C. wolgensis* P. Smirnov; Фл. Сиб. 12: 156. — По степным лугам и березовым колкам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Род *Codonopsis* Wall.

*C. lanceolata* (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 271. — В зарослях кустарников вдоль речных долин и ручьев, в смешанных и широколиственных лесах: *Маньч.*, *Сах.* (о. Кунашир).

*C. pilosula* (Franch.) Nannf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 270. — В зарослях кустарников вдоль речных долин, по берегам рек и ручьев, на лугах и по опушкам широколиственных лесов: *Маньч.*

*C. ussuriensis* (Rupr. et Maxim.) Hemsl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 273. — В зарослях кустарников вдоль речных долин и ручьев, на лугах, реже по лесным опушкам: *Маньч.*

Род *Peracarpa* Hook. fil. et Thoms.

*P. circaeoides* (Fr. Schmidt) Feer; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 299; Фл. РДВ: 236. — В пихтовых, елово-пихтовых, реже – смешанных лесах, каменноберезниках, ольховниках, в зарослях высокотравья, сазах по склонам сопок и ущелий; на сырых мшистых и затененных участках: *Камч., Сах.*

Род *Platycodon* A. DC.

*P. grandiflorus* (Jacq.) A. DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 273; Фл. Сиб. 12: 164. — На сухих щебнистых или скалистых склонах, остепненных злаково-разнотравных лугах, песчаных дюнах, в зарослях кустарников, реже в осветленных сухих дубовых или сосновых лесах: *Байк., Амур., Маньч.*

Род *Popoviocodonia* Fed.

*P. stenocarpa* (Trautv. et C.A. Mey.) Fed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 286. — На скалах, каменисто-щебнистых осыпях, в горной лишайниково-кустарничковой тундре; в гольцовом и подгольцовом поясах гор: *Маньч., Сах.*

#### СЕМЕЙСТВО LOBELIACEAE JUSS.

Род *Lobelia* L.

*L. sessilifolia* Lamb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 300; Фл. Сиб. 12: 164; Фл. РДВ: 236. — На моховых и травяных болотах, пойменных и болотистых лугах по берегам рек и озер: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

### П О Р Я Д О К ASTERALES

#### СЕМЕЙСТВО MENYANTHACEAE DUMORT.

Род *Fauria* Franch.

*F. crista-galli* (Menz.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 243. — На сфагновых болотах: *Сах.* (острова Уруп, Итуруп).

Род *Menyanthes* L.

*M. trifoliata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 244; Фл. Сиб. 11: 85; Фл. Сиб. 14: 85. — На болотах, по сырым берегам: *во всех провинциях.*

Род *Nymphoides* Seguiet

*N. coreana* (Levl.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 245. — В озерах на мелко-водьях, на рисовых полях, в ирригационных каналах: *Маньч.*

*N. peltata* (S G. Gmel.) O. Kuntze; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 244; Фл. Сиб. 11: 85; Фл. Сиб. 14: 81. — В водоемах с медленно текущими водами: *Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч.* [Якубов, Черныгина, 2004], *Сах.*

СЕМЕЙСТВО ASTERACEAE BERCHT. ET J. PRESL, или COMPOSITAE GISEKE

ПОДСЕМЕЙСТВО ASTEROIDEAE (CASS.) LINDL.

ТРИБА HELIANTHEAE CASS.

ПОДТРИБА ZINNIINAE BENTH. ET HOOK. FIL.

Род *Zinnia* L.

*Z. elegans* Jacq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 18. — В культуре как декоративное растение, иногда дичает.

ПОДТРИБА HELIANTHINAE DUMORT.

Род *Sigezbeckia* L.

*S. orientalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 19. — На пустырях, вдоль дорог, в садах, огородах; сорное: *Маньч.*

*S. glabrescens* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 19. — На пустырях, вдоль дорог, на мусорных местах, в садах; сорное: *Маньч.*

*S. pubescens* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 19. — На пустырях, огородах; сорное: *Маньч.*

Род *Helianthus* L.

*H. lenticularis* Dougl. ex Lindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 22. — На рудеральных местообитаниях, на полях; сорное: *Маньч.*

*H. petiolaris* Nutt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 22. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*H. rigidus* (Cass.) Desf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 23. — На ж.-д. насыпях, обочинах дорог; заносное: *Маньч.*

Род *Arnica* L.

*A. frigida* C.A. Mey ex Pjlin; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 27; Фл. Сиб. 13: 147. — В щебнистой, каменной и кустарничково-разнотравной тундре, на слабозадренованных склонах, россыпях и скалах, песчано-галечниковых отмелях, опушках кустарниковых зарослей, тополево-чозениевых лесов, остепненных лугах, галечниковых луговинах в поймах рек, хорошо дренированных участках высоких террас: *Сев.-Вост., Чук., Охот.*

*A. iljinii* (Maguire) Pjlin; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 25; Фл. Сиб. 13: 147. — На каменных осыпях, известняковых скалах, обрывах и оврагах, разнотравных, остепненных лугах, склонах приречных террас, опушках зарослей кустарников, ивово-тополевых зарослях, тополево-чозениевых рощах, лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Камч.*

*A. intermedia* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 25; Фл. Сиб. 13: 148. — На карбонатных глинистых площадках в высокогорьях, карбонатных выходах по-

род, остепненных луговинах по склонам приречных террас, освещенных склонах: *Сев.-Вост., Байк., Охот.*

*A. unalascensis* Less.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 27. — В щебнисто-кустарничковой тундре, на лугах, щебнисто-глинистых склонах, вулканических шлаковых полях: *Камч., Сах.*

*A. sachalinensis* (Regel) A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 29. — На разнотравных лугах, в зарослях кустарников, на склонах, по берегам рек: *Сах.*

#### Род *Rudbeckia* L.

*R. hirta* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 29; Фл. Сиб. 13: 59. — На залежах, рудеральной местообитаниях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.* (Хакасия [Курбатский, Масленникова, 2007]), *Байк., Маньч., Сах.*

*R. laciniata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 30; Фл. Сиб. 13: 60. — В зарослях ив, долинах рек, у дорог; натурализовавшееся; сорное: *Зап.-Сиб., Маньч., Сах.*

#### ПОДТРИБА COREOPSISIDINAE O. HOFFM.

#### Род *Coreopsis* L.

*C. tinctoria* Nutt.; Фл. РДВ: 245. — На пустырях и обочинах дорог; заносное: *Маньч.*

#### Род *Bidens* L.

*B. cernua* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 31; Фл. Сиб. 13: 61. — На берегах водоемов, сырых лугах, окраинах болот, вдоль оросительных каналов: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*B. frondosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 34. — По обочинам дорог, близ жилья; заносное: *Маньч.*

*B. kamtschatica* Vass.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 34. — На заболоченных участках у горячих ключей близ вулканов: *Камч.*

*B. maximovicziana* Oetting; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 33; Фл. Сиб. 13: 61. — На берегах водоемов, старицах, влажных западинах на лугах, рисовых полях: *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*B. parviflora* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 35; Фл. Сиб. 13: 61. — На осыпях, скалах, приморских и приречных обрывах, песчаных берегах, степях, ж.-д. насыпях и придорожных откосах: *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*B. radiata* Thuill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 32; Фл. Сиб. 13: 63. — На берегах водоемов, сырых лугах, болотах, степях, пустырях, у дорог: *Аркт.-Гип., Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Эльген; заносное [Лысенко, 2010a]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*B. tripartita* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 32; Фл. Сиб. 13: 63. — На сырых лугах, окраинах болот, берегах водоемов, степях, пустырях, обочинах дорог, у жилья: *Сев.-Вост., Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Талон; заносное [Лысенко, 2010a]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

#### Род *Cosmos* Cav.

*C. bipinnatus* Cav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 36; Фл. Сиб. 13: 63. — В культуре как декоративное, дичает на пустырях, вблизи жилья, на ж.-д. насыпях, придорожных откосах: *в большинстве провинций.*

ПОДТРИБА GALINSOGININAE O. HOFFM.

Род *Galinsoga* Ruiz et Pav.

*G. parviflora* Cav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 36; Фл. Сиб. 13: 64. — В парковых насаждениях, на ж.-д. насыпях, пустырях, у дорог; натурализовавшееся: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Шебалинский р-н [Эбель, 2008], г. Кызыл [Шауло и др., 2010]), *Маньч.*, *Сах.*

*G. ciliata* (Rafin.) Blake; Фл. РДВ: 238. — *G. quadriradiata* Ruiz. et Pav.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 37. — Вблизи жилья; заносное: *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 1993; Виньковская, Зарубин, 2008; Конспект..., 2008]), *Маньч.*

ПОДТРИБА AMBROSIINAE O. HOFFM.

Род *Cyclachaena* Fresen

*C. xanthifolia* (Nutt.) Fresen; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 37. — Вблизи жилья; заносное: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Ломоносова, Сухоруков, 2000; Красноборов, 2000a]), *Байк.* (г. Иркутск [Зарубин и др., 2005]), *Камч.*

Род *Ambrosia* L.

*A. artemisiifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 39; Фл. Сиб. 13: 57. — На сорных местах, обочинах дорог, лугах, посевах: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Xanthium* L.

*X. albinum* (Widd.) H. Scholz; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 43. — На пустырях, по обочинам дорог: *Маньч.*

*X. californicum* Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 43. — По обочинам дорог, на пустырях; заносное: *Маньч.*

*X. ripicola* Holub; Консп. фл. Сиб.: 242. — На берегах рек, сырых песчаных местах, у дорог, жилья: *Зап.-Сиб.*

*X. spinosum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 41; Фл. Сиб. 13: 58. — На мусорных местах, выгонах, вдоль дорог, у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (г. Слюдянка [Зарубин и др., 2001]), *Маньч.*

*X. sibiricum* Patr. in Widd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 41; Фл. Сиб. 13: 56. — На лугах, полях, опушках, берегах водоемов, пустырях, огородах, обочинах дорог; сорное; рудеральное: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*X. strumarium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 42; Фл. Сиб. 13: 59. — На берегах рек, пустырях, огородах, у жилья; рудеральное: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005b], *Маньч.*

ПОДТРИБА MELAMPODIINAE O. HOFFM.

Род *Acanthospermum* DC.

*A. hispidum* DC.; Фл. РДВ: 244. — На пустырях; сорное: *Маньч.*



ПОДТРИБА MADIINAE BENTH. ET HOOK.

Род *Hemizonia* DC.

*H. pungens* (Hook. et Arn) Torr. et Gray; Фл. РДВ: 239. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

ПОДТРИБА VERBESININAE BENTH.

Род *Ximenesia* Cav.

*X. encelioides* Cav.; Консп. фл. Сиб.: 242. — На пустырях, у дорог; заносное.: *Зап.-Сиб.*

ТРИБА ASTEREAЕ

ПОДТРИБА SOLIDAGININAE O. HOFFM.

Род *Grindelia* Willd.

*G. squarrosa* (Pursh.) Dun.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 45. — По обочинам дорог, на пустырях: *Маньч.*

Род *Solidago* L.

*S. canadensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 53; Фл. Сиб. 13: 16. — Декоративное в озеленении, дичает: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (г. Иркутск [Конспект..., 2008]), *Маньч.*, *Сах.*

*S. compacta* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 46. — В тундре, степях и на склонах: *Чук.*

*S. dahurica* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 50; Фл. Сиб. 13: 18. — В лиственнично-березовых и лиственнично-еловых лесах, лиственничных редколесьях, зарослях кустарников, марях, на торфяниках, кустарничково-осоковых болотах, лугах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*S. decurrens* Lour.; Фл. РДВ: 242. — *S. pacifica* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 50. — В лесах, зарослях кустарников, по берегам ключей: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*S. gebleri* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 47; Фл. Сиб. 13: 18. — В горной тундре, лиственничниках, лиственнично-сосновых, елово-лиственничных и тополево-чозениевых лесах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*

*S. gigantea* Aiton.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 53. — В культуре в садах; дичает: *Зап.-Сиб.* (г. Тюмень [Шауло и др., 2010]), *Маньч.*

*S. lapponica* Wither.; Фл. Сиб. 13: 19. — В гипоарктических и горной тундре: *Аркт.-Гип.*

*S. decurrens* Lour.; Фл. РДВ: 242. — *S. pacifica* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 50. — В лесах, зарослях кустарников, по берегам ключей: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*S. paramuschirensis* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 52. — На лугах, опушках, в смешанных лесах: *Камч.*, *Сах.*

*S. spiraeifolia* Fisch. ex Herd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 47; Фл. Сиб. 13: 19. — В редколесьях, каменноберезниках, зарослях кустарников, кедрового стланика, ольховника, тополево-чозениевых долинных лесах, на лугах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. virgaurea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 50; Фл. Сиб. 13: 20. — В разреженных лесах, зарослях кустарников, на лугах, обочинах дорог: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Сах.*

ПОДТРИБА BELLIDINAE O. HOFFM.

Род *Bellis* L.

*B. perennis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 53; Фл. Сиб. 13: 20. — На разнотравных склонах морских террас, лесных полянах, местах бывших построек; натурализовавшееся: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (города Иркутск, Байкальск [Конспект..., 2008]), *Сах.*

ПОДТРИБА ASTERINAE

Род *Callistephus* Cass.

*C. chinensis* (L.) Nees; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 54. — В степях и на каменистых осыпях: *Байк.* (города Иркутск, Шелехов [Виньковская, Зарубин, 2008]), *Маньч.*

Род *Aster* L.

*A. ageratoides* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 62. — В лесах, зарослях кустарников: *Маньч.*

*A. alpinus* L.; Фл. Сиб. 13: 24. — В горных петрофильных и степных сообществах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. glehnii* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 57. — На опушках, склонах, в зарослях кустарников: *Сах.*

*A. lanceolatus* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 56. — По обочинам дорог, на ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*A. maackii* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 58. — В дубняках, зарослях кустарников, на лугах, склонах: *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч.*

*A. novi-belgii* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 56. — По обочинам дорог, на ж.-д. насыпях; натурализовавшееся: *Байк.* (г. Иркутск [Конспект..., 2008]), *Маньч.*, *Сах.*

*A. serpentimontanus* Tamamsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 63. — На выходах известняков, щебнистых осыпях, скалах, каменистых склонах, на лугах, в редколесьях: *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. sibiricus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 60; Фл. Сиб. 13: 25. — На слабозадернованных открытых склонах, песчаных валах, каменистых плато, скалах, щебнисто-глинистых склонах, речных и морских террасах, степях до гольцового пояса: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. subintegerrimus* (Trautv) Ostenf. et Resv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 60. — На склонах, в степях, на речных и морских террасах, каменистых плато: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*A. tataricus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 58; Фл. Сиб. 13: 25. — На лугах, зарослях кустарников, опушках лесов, культивируется в садах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. woroschilovii* Zdorovjeva et Scharoval; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 60. — В расщелинах скал, на осыпях, в зарослях кедрового стланика: *Маньч.*

Род *Erigeron* L.

*E. acris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 74; Фл. Сиб. 13: 38. — На лугах, солончаках, степях, в лесах, нарушенных местообитаниях: *во всех провинциях*, кроме *Чук., Камч.*

*E. altaicus* Ророн; Фл. Сиб. 13: 39. — На лугах и степях в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

*E. borealis* (Vierh.) Simm.; Фл. Сиб. 13: 39. — В тундре на сухих склонах, в горах на скалах и альпийских лугах: *Аркт.-Гип.*

*E. burejensis* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 69. — На каменистых склонах, по временным водотокам: *Маньч.*

*E. caespitans* Ком.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 77. — На лугах, песчаных увалах, склонах, моренах: *Чук., Охот., Камч.*

*E. compositus* Pursh; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 66. — На осыпях: *Чук.*

*E. flaccidus* (Bunge) Botsch.; Фл. Сиб. 13: 40. — На высокогорных лугах, в каменистой тундре: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*E. grandiflorus* Hook; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 67. — В кустарничково-мохово-лишайниковой тундре: *Чук.*

*E. humilis* J. Grah.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 73. — На сухих склонах, скалах, нивальных лугах, моренах, выходах карбонатных пород: *Чук., Охот., Камч.*

*E. hyperboreus* Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 67. — На скалах, в горной тундре: *Чук.*

*E. kamtschaticus* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 75. — На лугах, скалах, по опушкам лесов и зарослей кустарников: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*E. koraginensis* (Ком.) Botsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 71. — На склонах, нивальных и горнотундровых лужайках, степях: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*E. krylovii* Serg.; Фл. Сиб. 13: 41. — В альпийском и лесном поясах: *Алт.-Енис., Байк.*

*E. lonchophyllus* Hooker; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 74; Фл. Сиб. 13: 41. — На лугах, болотах, долинах и берегах рек, озер: *Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*E. manshuricus* (Ком.) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 77. — На скалах, каменистых осыпях, в степях, лугах: *Амур., Маньч., Сах.*

*E. miyabeanus* Tatew. et Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 68. — На скалах в горах: *Сах.*

*E. muirii* A. Gray; Фл. Сиб. 13: 42. — На горных лугах, скалах, берегах рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.*

*E. oharae* (Nakai) Botsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 71. — На приморских скалах и степях: *Маньч.*

*E. oreades* (Schrenk) Fisch. et С.А. Меу.; Фл. Сиб. 13: 42. — На высокогорных лугах: *Алт.-Енис., Байк.*

*E. peregrinus* (pursh) Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 66. — На сырых лугах: *Камч.*

*E. plurifolius* Botsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 72. — В кустарничково-лишайниковой тундре, степях: *Чук.*

*E. politus* Fries.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 75. — *E. elongatus* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 40. — В лесах, зарослях кустарников, на опушках лиственничников, лугах, в степях, на каменистых и песчаных субстратах: во всех провинциях, кроме Камч.

*E. sachalinensis* Botsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 78. — На скалах, лугах: Камч., Сах.

*E. schikotanensis* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 68. — На приморских скалах: Сах.

*E. silenifolius* (Turcz.) Botsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 67; Фл. Сиб. 13: 42. — На щебнистых, щебнисто-глинистых склонах, выходах карбонатных пород, степях: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк.

*E. uniflorus* L.; Фл. Сиб. 13: 43. — В тундре, высокогорьях, на горнотундровых лужайках, открытых слабозадернованных и каменистых склонах, скалах: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Сах.

Subsp. *eriocephalus* (J. Vahl) Cronq.; Фл. Сиб. 13: 43. — *E. eriocephalus* J. Vahl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 73. — В тундре, на горнотундровых лужайках, открытых слабозадернованных и каменистых склонах, скалах: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Сах.

Subsp. *ericalyx* (Ledeb.) A. et D. Löve; Фл. Сиб. 13: 43. — *E. ericalyx* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 75. — В тундре и высокогорьях: Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.

#### Род *Phalacrolooma* Cass.

*Ph. annuum* (L.) Dumort.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 80. — На вырубках, по обочинам дорог; заносное: Маньч., Сах.

*Ph. strigosum* (Muehl. ex Willd.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 80. — На сорных местах, залежах, лугах; заносное: Зап.-Сиб. (Алтайский край [Лашинский и др., 2010]), Амур., Маньч., Сах.

*Ph. septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 80. — На сорных местах, залежах, лугах, по обочинам дорог, на вырубках; заносное: Маньч., Сах.

#### Род *Coniza* Less.

*C. canadiensis* (L.) Cronq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 83. — *Erigeron canadensis* L., Фл. Сиб. 13: 39. — У жилья, на залежах, лугах, в степях, по обочинам дорог: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк. (г. Иркутск [Конспект..., 2008]), Маньч., Сах.

#### Род *Boltonia* L'Her.

*B. lauteriana* Deb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 83; Фл. Сиб. 13: 21. — На лугах, в зарослях кустарников, порослевых дубняках: Байк., Маньч.

#### Род *Heteropappus* Less.

*H. altaicus* (Willd.) Novopokr.; Фл. Сиб. 13: 21. — На степных склонах, в степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

Subsp. *appressifolius* Koroljuk; Фл. Сиб. 13: 23. — В степях, на каменистых склонах: Байк.

*H. biennis* (Ledeb.) Tamamsch. ex Grubov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 87; Фл. Сиб. 13: 23. — В сосновых борах, лиственных долинных лесах, на степных и

засоленных лугах, сухих приречных склонах, степях, залежах, ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*H. decipiens* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 85. — На скалах, осыпях, в степях, лиственничниках: *Маньч.*, *Сах.*

*H. hispidus* (Thunb.) Less.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 87. — На скалах, каменистых осыпях, в степях, рудеральных местах: *Амур.*, *Маньч.*

*H. medius* (Kryl.) Tamamsch.; Фл. Сиб. 13: 24. — В степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*H. meyndorffii* (Regel et Maack) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 88. — На песчаных холмах, лугах, сухих склонах, скалах, в степях: *Маньч.*

*H. saxomarinus* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 86. — На скалах, песчаных отмелях, ж.-д. насыпях, в степях: *Маньч.*

*H. villosus* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 86. — На склонах, скалах: *Маньч.*

#### Род *Doellingeria* Nees

*D. scabra* (Thunb.) Nees; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 88. — На опушках лесов, в зарослях кустарников: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Kalimeris* Cass.

*K. incisa* (Fisch.) DC.; Фл. Сиб. 13: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 90. — На сырых разнотравных лугах, в зарослях кустарников: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*K. integrifolia* Turcz.; Фл. Сиб. 13: 26; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 90. — На лугах, травянистых склонах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

#### Род *Asterothamnus* Novopokr.

*A. heteropappoides* Novopokr.; Фл. Сиб. 13: 28. — В пустынных степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*A. polifolius* Novopokr.; Фл. Сиб. 13: 28. — В опустыненных степях, на щебнистых осыпях: *Алт.-Енис.*

#### Род *Rhinactinidia* Novopokr.

*R. eremophila* (Bunge) Novopokr.; Фл. Сиб. 13: 29. — В пустынных степях, на щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *tuvinica* Koroljuk; Фл. Сиб. 13: 29. — В степях, на щебнистых склонах, осыпях, скалах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Род *Arctogeron* DC.

*A. gramineum* (L.) DC.; Фл. Сиб. 13: 29. — В степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Род *Turczaninowia* DC.

*T. fastigiata* (Fisch.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 90; Фл. Сиб. 13: 29. — В зарослях кустарников, на влажных разнотравных и суходольных лугах, залежах: *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Galatella* Cass.

*G. altaica* Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 31. — В степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*G. angustissima* (Tausch.) Novoproc.; Фл. Сиб. 13: 31. — В степях, лесах, на каменистых склонах, лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*G. biflora* (L.) Nees; Фл. Сиб. 13: 32. — На лугах, в зарослях кустарников, лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*G. dahurica* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 91; Фл. Сиб. 13: 32. — В разреженных лесах, луговых степях, на лугах, скалах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*G. divaricata* (Fisch. ex Vieb.) Novoproc.; Фл. Сиб. 13: 33. — В степях, на каменистых и глинистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*G. hauptii* (Ledeb.) Lindl.; Фл. Сиб. 13: 33. — В степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*G. punctata* (Waldst. et Kit.) Nees; Фл. Сиб. 13: 34. — В лесах, зарослях кустарников, на лугах: *Зап.-Сиб.*

*G. tatarica* (Less.) Novoproc.; Консп. фл. Сиб.: 223. — *Crinitaria tatarica* (Less.) Czer.; Фл. Сиб. 13: 34. — В степях, на степных лугах, щепнистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*G. villosa* (L.) Rchb. fil.; Консп. фл. Сиб.: 223. — *Crinitaria villosa* (L.) Grossh. ex Czer.; Фл. Сиб. 13: 35. — На степных и разнотравных лугах: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Tripolium* Nees

*T. vulgare* Nees; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 91; Фл. Сиб. 13: 35. — В прибрежных лесах, на солончаках, солонцеватых лугах, морских побережьях, илистых берегах, сырых приморских лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Brachyactis* Ledeb.

*B. angusta* (Lindley) Britt.; Фл. РДВ: 246. — На рудеральных местах, у жилья, обочин дорог, по берегам рек и озер, на засоленных местах: *Маньч.*, *Сах.*

*B. ciliata* (Ledeb.) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 92; Фл. Сиб. 13: 35. — На солончаках, солонцеватых и сырых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное; на сорных местах, у обочин дорог, у жилья).

#### ТРИБА ANTHEMIDEAE CASS.

#### ПОДТРИБА ANTHEMIDINAE O. NOFFM.

#### Род *Anthemis* L.

*A. altissima* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 94. — На пустырях, ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*A. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 93. — На пустырях, ж.-д. насыпях; заносное: *Камч.*, *Маньч.*

*A. cotula* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 95. — На сорных местах, ж.-д. насыпях, пустырях, по обочинам дорог, полей; заносное: *Маньч.*

*A. ruthenia* Vieb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 93. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*A. subtinctoria* Dobroc.; Фл. Сиб. 13: 64. — На сухих лугах, лесных полянах, полях, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. tinctoria* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 93. — На полях; заносное: Камч., Сах., Маньч.

#### Род *Achillea* L.

*A. asiatica* Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 98; Фл. Сиб. 13: 65. — На лесных полянах и опушках, заливных и суходольных лугах, песках и степях, залежах, выгонах, обочинах дорог, в зарослях кустарников, степях: Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*A. inundata* Kondr.; Фл. Сиб. 13: 66. — На пойменных лугах, берегах рек: Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*A. micrantha* Willd.; Фл. Сиб. 13: 66. — В сосновых борах, на речных песках: Зап.-Сиб.

*A. millefolium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 97; Фл. Сиб. 13: 68. — В лесах, зарослях кустарников, на суходольных и вторичных лугах, полях, огородах, пустырях, ж.-д. насыпях, обочинах дорог: Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*A. nigrescens* (E. Mey) Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 98; Фл. Сиб. 13: 68. — На лугах, степях, каменистых склонах и скалах, в зарослях на обрывах, у дорог: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Алт.-Енис., Байк., Чук., Охот., Амур., Маньч., Сах., Камч.

*A. nobilis* L.; Фл. Сиб. 13: 69; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 97. — В степях, сосновых борах, на лугах, лесных полянах, песчаных и каменистых склонах, обочинах дорог, пустырях: Охот. (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.

*A. schmakovii* A. Kurrijanov; Консп. фл. Сиб.: 210. — На альпийских лугах: Алт.-Енис.

*A. setacea* Waldst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 99; Фл. Сиб. 13: 69. — На лугах, песчаных берегах, каменистых и степных склонах: Охот. (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч. (заносное).

#### Род *Ptarmica* Mill.

*P. acuminata* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 101; Фл. Сиб. 13: 70. — На сырых лугах, берегах рек, зарослях кустарников: Охот. (Магаданская обл., трасса Балаганное—Талон, пос. Сеймчан; заносное [Лысенко, 2010а]), Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*P. ptarmicoides* (Maxim.) Worosch.; Фл. РДВ: 264. — *P. alpina* (L.) DC; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 101; Фл. Сиб. 13: 71. — На пойменных лугах, берегах рек, в зарослях кустарников, смешанных лесах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*P. camtschatica* (Rupr. et Heimaerl.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 102. — По опушкам каменноберезников, на лугах, в ивняках, степях: Чук., Охот., Камч., Сах.

*P. impatiens* (L.) DC.; Фл. Сиб. 13: 71. — На лугах, лесных полянах, в лесах на равнинах и в горах до субальпийского пояса: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*P. japonica* (Heimaerl.) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 102. — На лугах: Сах.

***P. ledebouri*** (Heimerl.) Serg.; Фл. Сиб. 13: 71. — На альпийских и субальпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

***P. macrocephala*** (Rupr.) Kom.; Фл. РДВ: 263. — *P. speciosa* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 101. — На разнотравных сырых лугах, болотах, в зарослях ивы, каменистых берегах, степях: *Камч., Сах.*

***P. salicifolia*** (Bess.) Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 100; Фл. Сиб. 13: 72. — В Сибири на заливных лугах, берегах водоемов, болот: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*; на Дальнем Востоке — на обочинах дорог, пустырях; заносное: *Охот., Маньч.* [Крюкова, 2010], *Сах.*

#### П О Д Т Р И Б А CHRYSANTHEMINAE O. HOFFM.

##### Род *Matricaria* L.

***M. recutita*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 104; Консп. фл. Сиб.: 228. — *Chatomilla recutita* (L.) Rauschert; Фл. Сиб. 13: 85. — На полях, влажных местообитаниях, пустырях, обочинах дорог, у домов: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

##### Род *Lepidotheca* Nutt.

***L. suaveolens*** (Pursh) Nutt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 104; Консп. фл. Сиб.: 228. — *Chatomilla suaveolens* (Pursh) Rydb.; Фл. Сиб. 13: 85. — У дорог, жилищ, реже на приречных лугах, берегах морей и рек, в степях: *Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

##### Род *Tripleurospermum* L.

***T. ambiguum*** (Ledeb.) Fr. et Sav.; Консп. фл. Сиб.: 241. — *Matricaria ambigua* (Ledeb.) Kryl.; Фл. Сиб. 13: 83. — В тундре, на альпийских и субальпийских лугах, берегах рек, осыпях, скальных обнажениях, в высокогорных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

***T. hookeri*** Sch. Bip.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 106; Консп. фл. Сиб.: 241. — *Matricaria hookeri* (Sch. Bip.) Hutch.; Фл. Сиб. 13: 83. — На песчаных и галечниковых отмелях морских побережий, скалах и щебнисто-глинистых приморских склонах, реже — рудеральное: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Урал.-Сиб.*

***T. inodorum*** (L.) Sch. Bip.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 108; Консп. фл. Сиб.: 241. — *Matricaria perforata* Merat.; Фл. Сиб. 13: 84. — На лугах, берегах рек, полях, посевах, вдоль дорог, у жилья: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

***T. limosum*** (Maxim.) Pobed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 108. — На песчано-илистых отмелях, сырых лугах: *Маньч., Сах.*

***T. perforatum*** (Merat) M. Lainz.; Фл. РДВ: 262. — Вблизи жилья; заносное: *Охот.*

***T. subpolare*** Pobed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 108. — На песках, в степях, по берегам озер, реже по обочинам дорог: *Чук., Охот.*

***T. tetragonospermum*** (Fr. Schmidt) Pobed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 106. — *Matricaria tetragonosperma* (Fr. Schmidt) Nara et Kitam.; Фл. Сиб. 13: 84. — На песчаных и галечниковых отложениях морского побережья, у обочин дорог, жилья: *Чук., Тунг.-Лен., Маньч., Сах.*



Род *Chrysanthemum* L.

*C. chaneltii* Levl.; Фл. РДВ: 240. — *Dendranthema chaneltii* (Levl.) C. Shih.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 111. — На скалах и каменистых склонах: *Маньч.*

*C. coreanum* (Levl. et Vaniot) Nakai et Mori; Фл. РДВ: 240. — *Matricaria coreana* Levl. et Vaniot, 1910, Feddes Repert. 8: 169. — *Dendranthema coreanum* (Levl. et Vaniot) Worosh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 114. — На приморских скалах и в дубняках по приморским склонам: *Маньч.*

*C. maximoviczii* Kom.; Фл. РДВ: 241. — *Dendranthema maximoviczii* (Kom.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 114. — На известняковых скалах и осыпях: *Маньч.*

*C. nactongense* Nakai; Фл. РДВ: 241. — *Dendranthema nactongense* (Nakai) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 112. — В разреженных лесах, зарослях кустарников, на каменистых склонах: *Маньч.*

*C. oreastrum* Hance, 1878, J. Bot. Brit. For. 16: 108. — *Dendranthema oreastrum* (Hance) Ling; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 116. — На скалах и каменистых осыпях: *Маньч.*

*C. roxburgii* Cass.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 109. — На пустырях, по обочинам дорог; заносное; дичает: *Маньч.*

*C. sinuatum* Ledeb.; Консп. фл. Сиб.: 218. — *Dendranthema sinuatum* (Ledeb.) Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 86. — На каменистых склонах, скалах в альпийском поясе, в горных степях, долинах рек: *Алт.-Енис.*

*C. weirichii* (Maxim.) Miyabe et Miyake; Фл. РДВ: 241. — *Dendranthema weirichii* (Maxim.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 116. — На приморских скалах: *Сах.*

*C. zawadskii* Herbach.; Фл. РДВ: 241. — *Dendranthema zawadskii* (Herbach) Tzvelev subsp. *zawadskii*; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 112. — *Dendranthema zawadskii* (Herbach) Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 88. — На каменистых склонах, приречных скалах, в степях, сосновых и лиственных лесах до среднего горного пояса: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Subsp. *peleiolepis* (Trautv.) Zuev; Консп. фл. Сиб.: 218. — *Dendranthema zawadskii* subsp. *peleiolepis* (Trautv.) Boldyreva; Фл. Сиб. 13: 88. — На щебнистых и каменистых склонах, песчаных и галечниковых берегах рек и озер в лесном поясе и высокогорьях: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Род *Tridactylina* (DC.) Sch. Bip.

*T. kirilowii* (Turcz.) Sch. Bip.; Фл. Сиб. 13: 89. — На галечниковых и песчаных берегах рек, каменистых осыпях в лесном поясе: *Байк.*

Род *Brachanthemum* DC.

*B. baranovii* (Krasch. et Poljak.) Krasch.; Фл. Сиб. 13: 89. — В каменистых степях, на склонах, известняках: *Алт.-Енис.*

*B. krylovii* Serg., 1953. Сист. зам. герб. Томск. ун-та 1/2 (75/76): 14. — На карбонатных скалах в лесостепном поясе: *Алт.*

Во «Флоре Сибири» вид указывается в качестве синонима *B. baranovii* (Krasch. et Poljak.) Krasch. Однако исследования [Смирнов, 2000] показали, что *B. baranovii* является межродовым гибридом между *B. krylovii* и *Dendranthema sinuatum* (Ledeb.) Tzvelev, что подтверждает видовую самостоятельность *B. krylovii*.

Род *Arctanthemum* (Tzvelev) Tzvelev

*A. arcticum* (L.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 109. — На влажных лугах, болотах, на приморских скалах и в степях, каменистых и песчаных местообитаниях, лугах на морском побережье, среди песчаных дюн: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Маньч.*, *Сах.*

Subsp. *arcticum*; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 110. — На влажных лугах, болотах, на приморских скалах и в степях, среди песчаных дюн: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Маньч.*, *Сах.*

Subsp. *polare* (Hultén) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 109. — *Dendranthema arcticum* subsp. *polare* (Hultén) Heywood; Фл. Сиб. 13: 88. — На каменистых и песчаных местообитаниях, в степях, на лугах на морском побережье: *Аркт.-Гип.*

Род *Hulteniella* Tzvelev

*H. integrifolia* (Richards.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 110. — На щебнистых и каменистых склонах, лугах, в горной тундре, на песчано-галечных отложениях вдоль рек: *Чук.*

Род *Tanacetum* L.

*T. crassipes* (Stschegl.) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 236. — На каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*T. bipinnatum* (L.) Sch. Bip.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 117; Фл. Сиб. 13: 78. — На отмелях и степях, приморских берегах, обрывах, пойменных лугах, склонах приречных террас: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.* (Томская обл. [Эбель, 2005]), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

*T. millefolium* (L.) Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 79. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*T. tanacetoides* (DC.) Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 79. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*T. vulgare* L.; Фл. Сиб. 13: 81. — *T. vulgare* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 117. — На лугах, склонах, берегах водоемов, в степях, смешанных и березовых лесах, колках, зарослях кустарников, на залежах, у дорог: *во всех провинциях.*

Subsp. *vulgare*; Фл. Сиб. 13: 81. — *T. vulgare* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 117. — На лугах, берегах рек, в степях, смешанных, березовых лесах, колках, на залежах, у дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (запасное).

Subsp. *boreale* (Fisch. ex DC.) A. et D. Löve; Фл. Сиб. 13: 81. — *T. boreale* Fisch. ex DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 117. — На лугах, берегах водоемов, склонах, зарослях кустарников, у дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Waldheimia* Kar. et Kir.

*W. tridactylites* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 13: 81. — На сырых щебнистых моренах, мелкокаменистых осыпях снежников: *Алт.-Енис.*

Род *Cancrinia* Kar. et Kir.

*C. krasnoborovii* V. Khan.; Фл. Сиб. 13: 82. — На глинистых пятнах среди щебнистых осыпей в альпийском поясе: *Алт.-Енис.*

Род *Leucanthemella* Tzvelev

*L. linearis* (Matsum.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 119. — На болотах: Маньч.

Род *Leucanthemum* Mill.

*L. vulgare* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 119; Фл. Сиб. 13: 72. — В смешанных и мелколиственных лесах, зарослях кустарников, на суходольных и пойменных лугах, склонах до субальпийского пояса: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.

Род *Pyrethrum* Zinn

*P. abrotanifolium* Bunge ex Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 73. — В степях, на каменистых склонах, нивальных лужайках в высокогорьях: Алт.-Енис.

*P. alatavicum* (Herd.) O. et B. Fedtsch.; Фл. Сиб. 13: 74. — На щебнистых и каменистых склонах, берегах ручьев: Алт.-Енис.

Subsp. *alatavicum*; Фл. Сиб. 13: 74. — На каменистых склонах, берегах ручьев: Алт.-Енис.

Subsp. *krylovianum* (Krasch.) Boldyreva; Фл. Сиб. 13: 74. — На щебнистых и каменистых склонах, берегах ручьев в альпийском поясе: Алт.-Енис.

*P. corymbosum* (L.) Scop.; Фл. Сиб. 13: 74. — На суходольных лугах, опушках широколиственных лесов, в березовых колках: Зап.-Сиб.

*P. lanuginosum* (Sch. Bip. et Herd.) Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 76. — На каменистых склонах, курумниках, нивальных лужайках: Алт.-Енис., Байк.

*P. pulchellum* Turcz. ex DC.; Фл. Сиб. 13: 76. — На каменистых и щебнистых склонах, нивальных лужайках: Алт.-Енис., Байк.

*P. pulchrum* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 76. — На каменистых склонах, каменистых россыпях у ледников, альпийских лугах, в высокогорной тундре: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*P. pyrethroides* (Kar. et Kir.) B. Fedtsch. ex Krasch.; Фл. Сиб. 13: 78. — На каменистых склонах, скалах, осыпях, в степях в высокогорьях: Алт.-Енис.

Род *Cotula* L.

*C. coronopifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 119. — По заболоченным низинам морских побережий: Маньч., Сах.

Род *Artemisia* L.

П о д р о д *Artemisia*

Секция *Artemisia*

*A. argyi* Levl. et Vaniot; Консп. фл. Сиб.: 212. — На склонах, пойменных лугах, опушках и в зарослях кустарников, у жилья: Алт.-Енис., Маньч.

*A. dudinensis* Ameljcz.; Фл. Сиб. 13: 100. — У дорог: Аркт.-Гип.

*A. feddei* Levl. et Vaniot.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 134. — На склонах, обрывах, в зарослях кустарников, среди камней, в степях: Маньч.

*A. integrifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 129; Фл. Сиб. 13: 100. — В лесах, на влажных разнотравно-злаковых и лесных лугах, осоковых болотах, в зарос-

лях кустарников, на берегах водоемов, в степях, на осыпях, обочинах дорог: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. koidzumii* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 131. — На приморских скалах, осыпях, в степях, на лугах, опушках, в зарослях кустарников: *Охот., Маньч., Сах.*

*A. leucophylla* (Bess.) Turcz. ex Clarke; Фл. Сиб. 13: 100; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 134. — На злаково-разнотравных и солонцеватых лугах, в степях, на берегах рек, в тополево-чозениевых лесах, ивняках, на сухих приречных и приморских склонах, скалах и каменистых россыпях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.*

*A. mongolica* (Bess.) Fisch. ex Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 134; Фл. Сиб. 13: 102. — В степях, на солонцеватых, пойменных и сухих лугах, в зарослях на склонах и щербнистых россыпях, на обочинах дорог: *Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. montana* Ramr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 126. — В степях, в пойменных и горных лесах, кустарниках, на лугах, шлаковых осыпях: *Сах., Маньч., Камч.*

*A. opulenta* Ramr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 126. — В поймах рек, каменно-березниках, зарослях кустарников, на лугах, приморских косах и в зарослях на склонах: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*A. rubripes* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 132. — В лесах и зарослях кустарников, на лугах, лесных опушках, склонах, залежах, вдоль дорог: *Амур., Маньч., Сах.*

*A. saitoana* Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 131. — На осыпях и скалистых склонах, реже в сухих дубовых лесах и зарослях кустарников: *Маньч., Амур.*

*A. selengensis* Turcz. ex Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 129; Фл. Сиб. 13: 102. — На лугах, песчаных и галечниковых намывах в долинах рек, в зарослях кустарников: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010a]), *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. stelleriana* Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 137. — На песках и степях морских побережий, реже на скалах: *Камч., Сах., Маньч.*

*A. sylvatica* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 132. — По берегам горных ключей, на скалах и россыпях камней, в лесах и зарослях кустарников, степях, на лугах: *Маньч.*

*A. subulata* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 131. — На лугах, луговых склонах, в зарослях кустарников и на их опушках, залежах: *Маньч.*

*A. stolonifera* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 129. — На склонах, скалах и каменистых осыпях, в дубовых лесах, зарослях кустарников, на полянах и лесных опушках, по берегам рек: *Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. tilesii* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 102. — В сухой тундре, на песчаных склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч.*

*A. umbrosa* (Bess.) Turcz. ex DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 135; Фл. Сиб. 13: 103. — На песчаных и закустаренных берегах рек, приречных и приморских склонах, лугах, россыпях камней, в степях, зарослях кустарников: *Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Сплавная; заносное [Лысенко, 2010a]), *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

*A. unalaskensis* Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 127. — На склонах морских террас, в степях и на песках морских побережий, разнотравных лугах: *Камч., Сах.*

*A. vulgaris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 135; Фл. Сиб. 13: 103. — В лесах, зарослях кустарников, на лугах, берегах рек, залежах, обочинах дорог, у жилья: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Abrotanum* (Hill.) Bess.

*A. abbreviata* (Krasch. ex Korobkov) Krasnob.; Фл. Сиб. 13: 114. — В горной тундре, на сланцевых осыпях: *Аркт.-Гип.*

*A. abrotanum* L.; Фл. Сиб. 13: 103. — На пойменных влажных и засоленных лугах, в зарослях кустарников, на опушках березовых колков, у дорог: *Зап.-Сиб.*

*A. adamsii* Bess.; Фл. Сиб. 13: 104. — В степях, на лугах, солонцах, каменистых склонах, у дорог: *Байк.*

*A. annua* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 148; Фл. Сиб. 13: 116. — В зарослях на обрывах, на пастбищах, огородах, в посевах, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*A. arctica* Less. — *A. arctica* Less. subsp. *ehrendorferi* Korobkov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 145; Фл. Сиб. 13: 112. — На сухих южных склонах, в зарослях кустарников, разреженных лиственничных и березовых лесах, в степях, на открытых каменистых участках, разнотравно-злаковых луговинах вдоль водотоков, в кустарничковой и сырой пятнистой тундре, на нивальных лужайках: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. arctisibirica* Korobkov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 142; Фл. Сиб. 13: 107. — На сухих южных мелкощебнистых склонах, останцовых скалах, террасах, в злаково-разнотравных степях: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

*A. armeniaca* Lam.; Фл. Сиб. 13: 107. — На остепненных лугах, в зарослях кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. aurata* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 148. — На склонах, в зарослях на обрывах, скалах и каменистых россыпях: *Маньч.*

*A. flava* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 147. — На каменистых склонах, днищах горных долин, в степях, тундре: *Чук.*

*A. freyniana* (Pamp.) Krasch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 138; Фл. Сиб. 13: 105. — На остепненных лугах, каменистых склонах, лесных опушках, в степях; *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. furcata* Vieb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 146; Фл. Сиб. 13: 114. — В пятнистой, кустарничковой и лишайниковой тундре, на выходах коренных пород, каменистых россыпях, в приморских степях, на южных щебнистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Байк.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. globularia* Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 147. — На горных террасах, сырых подножиях склонов, пологих приморских склонах: *Чук.*

*A. gmelinii* Web. ex Stechm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 138; Фл. Сиб. 13: 104. — В луговых степях, зарослях кустарников, колках, на лесных опушках, крутых склонах, скалах, скальных выходах и каменистых россыпях, обрывах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. insulana* Krasch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 147. — На вершинах сопков, каменистых россыпях, в сухой щебнистой кустарничковой тундре: *Камч.*

*A. keiskeana* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 148. — На склонах, скалах и каменистых россыпях, в лесах, зарослях кустарников: *Маньч.*

*A. laciniata* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 140; Фл. Сиб. 13: 109. — В зарослях кустарников, на солонцеватых лугах, на опушках разреженных лесов, сырых и остепненных лугах, горных склонах, морских побережьях: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. laciniatiformis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 142; Фл. Сиб. 13: 109. — На сухих южных каменистых склонах, остепненных лугах и в луговых степях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

*A. latifolia* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 143; Фл. Сиб. 13: 109. — В лугово-степных сообществах, горных разреженных дубовых и лиственнично-березовых лесах и на их опушках, в долинах рек: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*A. macrantha* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 105. — На остепненных лугах, в луговых степях, на каменистых склонах в зарослях кустарников, березовых колках, светлых смешанных лесах и на их опушках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. maximovicziana* Krasch. ex Poljak.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 145; Фл. Сиб. 13: 110. — В разреженных дубовых, еловых, лиственничных и смешанных лесах на горных склонах и на их опушках, на лугах, вырубках, окраинах каменистых россыпей, скальных выходах: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. medioxima* Krasch. ex Poljak.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 140. — В лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, на лугах, полянах, вырубках: *Сах., Маньч.*

*A. messerschmidtiana* Bess.; Фл. Сиб. 13: 105. — На закустаренных лугово-степных склонах, лесных опушках: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. norvegica* Fries; Фл. Сиб. 13: 112. — На каменистых и щебнистых осыпях, в пятнистой тундре, на щебнистых буграх: *Аркт.-Гип.*

*A. palustris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 149. — В поймах рек на песчаных косах: *Амур., Маньч.*

*A. phaeolepis* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 110. — На горных остепненных лугах, каменистых выходах, в лиственничных редколесьях: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. pontica* L.; Фл. Сиб. 13: 106. — В лесостепных и лугово-степных местобитаниях, березовых колках, зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. punctigera* Krasch. ex Poljak.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 146. — На песчаных дюнах, в разреженных лиственничниках: *Сах.*

*A. remotiloba* Krasch. ex Poljak.; Фл. Сиб. 13: 110. — В луговых степях, лиственных лесах: *Тунг.-Лен., Байк.*

*A. sacrorum* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 138. — На закустаренных лугах, склонах, каменистых участках: *Чук., Охот.*

*A. santolinifolia* Turcz. ex Bess.; Фл. Сиб. 13: 106. — В каменистых степях, на скалах, осыпях, лесных опушках, в степях по берегам горных рек: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. subarctica* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 114. — В сухих лишайниковых лиственничниках, щебнистой и кустарничковой горной тундре, на остепненных лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.*

*A. tanacetifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 142; Фл. Сиб. 13: 112. — В светлых лесах, на опушках, в кустарниковых зарослях, на горных мелкотрав-

ных лугах, сухих каменистых горных склонах, скалах и каменистых россыпях: *Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*A. tournefortiana* Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 148. — На пустырях; сорное: *Маньч.*

Неясно распространение данного вида на Дальнем Востоке. В сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» [1992, т. 6, с. 148] отмечается, что вид известен по единичному сбору и сделана ссылка на рис. 34, где отмечены местонахождения. Однако на карте не единичная точка, а их множество, охватывающее практически весь Дальний Восток. Предположительно распространение *A. tournefortiana* соответствует не букве В, как указано, а Б.

*A. triniana* Bess.; Фл. Сиб. 13: 116. — На прибрежных песках и щебнистых осыпях: *Аркт.-Гул.*

#### Секция *Absinthium* (Hill.) DC.

*A. absinthium* L.; Фл. Сиб. 13: 126. — На лесных опушках, пастбищах, залежах, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.* (Хабаровский край, побережье Татарского пролива [Антонова, 2010]).

*A. anethfolia* Web. ex Stechm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 153; Фл. Сиб. 13: 128. — На солонцах, солончаках: *Охот., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (сорное).

*A. argyrophylla* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 117. — На каменистых россыпях, моренах, в сухой лишайниковой тундре: *Алт.-Енис.*

*A. austriaca* Jacq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 150; Фл. Сиб. 13: 117. — В лугово-степных местообитаниях, светлохвойных и смешанных лесах, колках, на залежах, выгонах, ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб., Маньч.*

*A. caespitosa* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 117. — В щебнистых и каменистых солонцеватых степях: *Алт.-Енис.*

*A. cuspidata* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 119. — На каменистых степных склонах, карбонатных скалах, прибрежных песках: *Тунг.-Лен., Байк.*

*A. czekanovskiana* Trautv.; Фл. Сиб. 13: 119. — На карбонатных склонах, каменистых осыпях: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Байк.*

*A. frigida* Willd.; Фл. Сиб. 13: 119; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 150. — На щебнистых и каменистых степных склонах, злаково-разнотравных остепненных лугах, старых залежах: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Чук., Охот.*

А.Н. Куприянов [1995, 1997] описал два новых вида из рода *A. frigida*: *A. elenae* Кург. — с Алтая, и *A. radicans* Кург. — из Казахстана, приведенный им и для Алтая. Относительно статуса этих таксонов мы принимаем точку зрения И.М. Красноборова [2000б]: на основании исследования М.А. Ханиной и др. [1999], изучавших анатомо-морфологические особенности таксонов, он считает, что они являются лишь экологическими формами.

*A. glomerata* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 115. — На сухих мелкощебнистых осыпях, в каменистой пятнистой тундре, на песчано-галечниковых наносах: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Сах.*

*A. jacutica* Drob.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 142; Фл. Сиб. 13: 126. — В степях, на галечниках по берегам рек, берегам соленых озер, на солонцах, песках, у дорог: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. kruhsiana* Bess.; Фл. Сиб. 13: 122. — В каменистой и щебнистой тундре, на каменистых склонах, осыпях, галечниковых и песчаных наносах по берегам, в ивняках: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост.*

*A. lagocephala* (Fisch. ex Bess.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 154; Фл. Сиб. 13: 122. — На каменистых и щебнистых осыпях, галечниковых и каменистых берегах горных рек: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Охот., Амур., Маньч., Сах.*

*A. lagopus* Fisch. ex Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 151; Фл. Сиб. 13: 115. — В луговых, степных и кустарниковых сообществах на сухих южных склонах, щебнистых осыпях: *Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Чук., Охот.*

*A. macrocephala* Jacq.; Фл. Сиб. 13: 127. — В горных степях, на солонцах, осыпях, на галечниках, песках, берегах горных рек: *Алт.-Енис.*

*A. obtusiloba* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 124. — На каменистых, щебнистых, галечниковых и песчаных склонах, скалах, солонцах, в степях: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *obtusiloba*; Фл. Сиб. 13: 124. — На каменистых, щебнистых и галечниковых склонах, скалах, в степях: *Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *altaiensis* (Krasch.) Krasnob.; Фл. Сиб. 13: 124. — В опустыненных горных степях, на щебнистых и каменистых склонах, солонцах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *martjanovii* (Krasch. ex Poljak.) Krasnob.; Фл. Сиб. 13: 124. — На каменистых и песчаных южных склонах, в песчаных степях и степях с пятнами солонцов: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

Subsp. *subviscosa* (Turcz. ex Bess.) Krasnob.; Фл. Сиб. 13: 126. — В степях, на солонцах, щебнистых и песчаных склонах: *Тунг.-Лен., Байк.*

*A. rupestris* L.; Фл. Сиб. 13: 123. — На солончаках и солонцеватых лугах, каменистых склонах, карбонатных обнажениях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. rutifolia* Steph. ex Spreng.; Фл. Сиб. 13: 123. — В горных степях, на каменистых склонах, осыпях: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. samojedorum* Ramr.; Фл. Сиб. 13: 127. — На песчано-галечниковых берегах рек в тундре и лесотундре: *Аркт.-Гип.*

*A. senjavinensis* Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 152. — На известняковых склонах, в дриадовой тундре: *Чук.*

*A. sericea* Web. ex Stechm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 150; Фл. Сиб. 13: 121. — В лугово-степных местообитаниях, разреженных светлохвойных и смешанных лесах, на скалах и осыпях: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. schmidtiana* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 150. — На скалах и каменистых россыпях, в степях: *Сах.*

*A. sieversiana* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 152; Фл. Сиб. 13: 128. — В зарослях кустарников, на береговых обрывах, на залежах, выгонах, пашнях, у дорог: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. xerophytica* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 121. — В песчаных пустынях: *Алт.-Енис.*

#### П о д р о д *Dracunculus* Bess.

##### Секция *Dracunculus* Bess.

*A. arenaria* DC.; Консп. фл. Сиб.: 212. — В песчаных местах: *Зап.-Сиб.*

*A. dracunculus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 142; Фл. Сиб. 13: 129. — В степях, на остепненных лугах, опушках сухих лесов, в березовых колках, зарослях



кустарников, на берегах рек, галечниках, в пойменных ивняках: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Охот., Амур., Маньч.*

*A. glauca* Pall. ex Willd.; Фл. Сиб. 13: 129. — В степях, на остепненных лугах, лесных опушках, старых залежах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. halodendron* Turcz. ex Bess.; Фл. Сиб. 13: 131. — На солончаках, засоленных песках, берегах соленых озер: *Байк.*

#### Секция *Campestris* Korobkov

*A. bargusinensis* Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 155; Фл. Сиб. 13: 133. — На южных склонах, осыпях, галечниках в лесном и гольцовом поясах: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.* [Баркалов и др., 2009].

*A. borealis* Pall.; Фл. Сиб. 13: 133; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 155. — В щебнистой тундре, на осыпях, скалах, песках, галечниках в поймах, приморских и речных террасах: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч., Сах.*

*A. campestris* L.; Фл. Сиб. 13: 136. — В степях, на остепненных лугах, склонах, в сосновых борах, у дорог: *Зап.-Сиб.*

*A. capillaries* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 157. — По берегам рек на скалах, осыпях, песчаных и галечных косах: *Маньч.*

*A. commutata* Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 155; Фл. Сиб. 13: 134. — В степях, на остепненных лугах, в сосновых, лиственничных и березовых лесах и на их опушках, на щебнистых и песчаных склонах, береговых скалах, галечниках: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. dolosa* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 134. — В каменистых степях, на песчано-каменистых склонах, галечниках по берегам рек: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. globosa* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 137. — На песках, щебнисто-песчаных шлейфах гор: *Алт.-Енис.*

*A. henriettae* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 134. — На дренированных мелкоземистых склонах: *Аркт.-Гин.*

*A. ledebouriana* Bess.; Фл. Сиб. 13: 135. — На песчаных берегах: *Байк.*

*A. limosa* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 157. — У грязевых вулканов: *Сах.*

*A. monostachya* Bunge ex Maxim.; Фл. Сиб. 13: 135. — В песчаных степях, на каменисто-щебнистых склонах, по шлейфам: *Байк.*

*A. pubescens* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 135. — На остепненных лугах, лесных опушках, каменистых склонах, песках и галечниках по берегам рек: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Сах.*

*A. pycnorhiza* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 136. — В каменистых степях в горных долинах до альпийского пояса: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. remosa* Sugaw.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 157. — На склонах, скалах, осыпях: *Сах.*

*A. richardsoniana* Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 156. — В сухой полигональной тундре, на щебнистых осыпях, в степях: *Чук.*

*A. scoparia* Waldst. et Kit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 157; Фл. Сиб. 13: 137. — В степях, на остепненных лугах, щебнистых и песчаных откосах, каменистых россыпях, берегах рек, галечниках, в зарослях кустарников, разреженных борах, на залежах, у дорог: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. tomentella* Trautv.; Фл. Сиб. 13: 137. — В опустыненных степях, на песках: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

Секция *Latilobus* Y.R. Ling.

*A. desertorum* Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 161; Фл. Сиб. 13: 131. — В лугово-степных местообитаниях, на сухих каменистых склонах, в осветленных сосновых лиственничных и березовых лесах и на их опушках, речных террасах, залежах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. japonica* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 159. — На лугах, в разреженных дубовых лесах, в зарослях кустарников, на склонах: *Маньч., Сах.*

*A. littoricola* Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 160. — На лугах, скалах и каменистых россыпях, песчаных и песчано-галечниковых косах: *Маньч., Сах.*

*A. macilenta* (Maxim.) Krash.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 161; Фл. Сиб. 13: 131. — В лугово-степных местообитаниях, скалах, зарослях кустарников, на сухих каменистых склонах, опушках разреженных дубовых лесов, берегах рек и озер, сухих песчаных косах и дюнах: *Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*A. mandshurica* (Kom.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 160. — В разреженных дубовых лесах, зарослях кустарников, на сухих склонах, лугах, залежах: *Маньч., Сах.*

*A. pannosa* Krasch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 160. — На сухих склонах, скалах, щебнистых россыпях, камнях, песчаных валах: *Маньч.*

П о д р о д *Seriphidium* (Bess.) Rouy

*A. compacta* Fisch. ex DC.; Фл. Сиб. 13: 138. — В сухих солонцеватых степях: *Алт.-Енис.*

*A. gracilescens* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 138. — В солонцеватых степях: *Зан.-Сиб.*

*A. mongolorum* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 138. — На солончаках, в солонцеватых пустынях, степях: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. nitrosa* Web. et Stechm. s. str.; Фл. Сиб. 13: 140. — На солончаковых лугах, берегах соленых озер: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *subglabra* (Krasch.) A. Kuprijanov; Консп. фл. Сиб.: 214. — На солонцах в разнотравных степях: *Зан.-Сиб.*

Subsp. *obtusata* A. Kuprijanov; Консп. фл. Сиб.: 214. — На солонцах: *Зан.-Сиб.*

Приводятся подвиды *A. nitrosa*, описанные А.Н. Куприяновым [1995], но типового материала по этим таксонам не обнаружено. Одинаковые условия произрастания номинального подвида и новых подвигов ставят под сомнение правомерность их подвигового ранга.

*A. pauciflora* Web. ex Stechm.; Фл. Сиб. 13: 141. — На берегах соленых озер: *Зан.-Сиб.*

*A. pineticola* Kupr.; Консп. фл. Сиб.: 214. — В солонцеватых степях: *Зан.-Сиб.*

*A. schischkinii* Krasch.; Фл. Сиб. 13: 140. — В солонцеватых горных степях: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. schrenkiana* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 140. — В солонцеватых степях, на берегах соленых озер: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. sublessingiana* Krasch. ex Poljak.; Фл. Сиб. 13: 141. — На склонах: *Зап.-Сиб.*

Род *Neopallasia* Poljak.

*N. pectinata* (Pall.) Poljak.; Фл. Сиб. 13: 141. — В сухих и опустыненных степях, щебнистых, песчаных и галечниковых местообитаниях, у дорог: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Ajania* Poljak.

*A. fruticulosa* (Ledeb.) Poljak.; Фл. Сиб. 13: 90. — На каменистых, щебнистых и пустынных склонах, в степях среднегорного пояса: *Алт.-Енис.*

*A. manshurica* Poljak.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 162. — На скалах и каменистых склонах: *Маньч.*

*A. pallasiana* (Fish. Ex Bess.) Poljak.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 162. — На сухих скалах и осыпях: *Охот.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Filifolium* Kitam.

*F. sibiricum* (L.) Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 163; Фл. Сиб. 13: 90. — На щебнистых и каменистых склонах, остепненных лугах, лесных полянах, в петрофитных степях: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Centipeda* Lour.

*C. minima* (L.) A. Br. et Asch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 164. — На илистых отмелях по берегам водоемов, сырых лугах, по окраинам рисовых полей, по обочинам дорог: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Т Р И Б А INULEAE CASS.

П О Д Т Р И Б А SYMPHYLLOCARPINAE SMOLJAN.

Род *Symphyllocarpus* Maxim.

*S. exilis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 164. — На песчано-илистых отмелях по берегам рек: *Маньч.*, *Сах.*

П О Д Т Р И Б А FILAGININAE O. HOFFM.

Род *Logfia* Cass.

*L. arvensis* (L.) Holub.; Фл. РДВ: 248. — *Filago arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 165; Фл. Сиб. 13: 43. — На песках в поймах рек, сосновых борах, у обочин дорог: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* (Иркутская обл., с. Шелаево [Киселева, 1988]), *Маньч.*

П О Д Т Р И Б А GNAPHALLINAE REICHENB.

Род *Antennaria* Gaertn.

*A. alaskana* Malte; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 174. — В дриадовой тундре, на известняках: *Чук.*

*A. angustata* Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 171. — В горной тундре, на щебнистых осыпях, по временным водотокам: Чук., Охот., Камч.

*A. atriceps* Fern.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 171. — На нивальных лугах, в поймах ручьев: Чук.

*A. beringensis* (Petrovsky) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 175. — В щебнисто-кустарничковой тундре: Чук.

*A. compacta* Malte, Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 173. — На скалах-останцах, сухих склонах, в дриадовой тундре, на известняках: Чук.

*A. dioica* (L.) Gaertn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 167; Фл. Сиб. 13: 44. — На лугах, сухих открытых каменистых склонах, речных и приморских террасах, нивальных лугах, в щебнистой кустарничковой тундре, лиственничных и лиственнично-сосновых лесах: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч., Сах.

*A. dioiciformis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 170. — В горной тундре, на нивальных лугах, на скальных выходах: Чук., Амур.

*A. friesiana* (Trautv.) Ekman; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 174; Фл. Сиб. 13: 45. — В травяно-кустарничковой тундре, лишайниковых лиственничниках, зарослях кедрового стланика в высокогорьях, на скалах и осыпях: Аркт.-Гип., Чук., Охот.

*A. monocephala* (Torr. et Gray) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 170; Фл. Сиб. 13: 45. — На выходах карбонатных пород, нивальных лугах в высокогорьях: Байк., Чук.

*A. pseudoarenicola* Petrovsky; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 173. — В тундре, на щебнистых и песчаных склонах, скальных выходах и сухих речных террасах: Чук.

*A. villifera* Boriss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 167; Фл. Сиб. 13: 45. — На лугах в высокогорьях и Арктике, щебнистых склонах, в поймах рек и ручьев: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Байк.

#### Род *Leontopodium* (Pers.) R. Br

*L. antennarioides* Socz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 178; Фл. РДВ: 264. — Местообитание не указано: Маньч., Сах.

*L. blagoveschenskyi* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 181. — На лугах, скалах и осыпях в верхней части лесного пояса: Маньч.

*L. charkeviczii* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 180. — В горной лишайниковой тундре: Охот., Маньч., Сах.

*L. discolor* Beauverd; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 177. — На скалах, осыпях и каменистых склонах, в зарослях кедрового стланика: Сах., Маньч.

*L. kantschaticum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 178. — На скалах и каменистых склонах, в щебнистой и каменистой тундре, на карбонатных породах: Чук., Камч.

*L. leontopodioides* (Willd.) Beauverd; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 182; Фл. Сиб. 13: 47. — В степях, сосновых борах, редкостойных дубняках на остепненных каменистых склонах, зарослях кустарников, на лугах, скалах и осыпях, галечниках, морских побережьях: Алт.-Енис., Байк., Тунг.-Лен., Амур., Маньч.

*L. ochroleucum* Beauverd; Фл. Сиб. 13: 48. — На лугах, в петрофитных степях, сухих лесах: Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Тунг.-Лен., Амур., Маньч.

Subsp. *campestre* (Ledeb.) V. Khan.; Фл. Сиб. 13: 48. — В петрофитных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Тунг.-Лен.*

Subsp. *conglobatum* (Turcz.) V. Khan.; Фл. Сиб. 13: 48. — *L. conglobatum* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 182. — На лугах, в петрофитных степях, сухих лесах: *Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Байк., Тунг.-Лен., Амур., Маньч.*

*L. palibinianum* Beauverd; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 176. — На сухих лугах, склонах морских террас, щебнистых осыпях: *Маньч.*

*L. schlothaueriae* Barkalov; Фл. РДВ: 264. — В щебнистой горной тундре: *Амур.*

*L. stellatum* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 180. — На приморских и приречных скалах: *Чук., Охот.*

*L. villosulum* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 182. — На сухих щебнистых склонах: *Охот.*

#### Род *Anaphalis* DC.

*A. margaritacea* (L.) A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 184. — На приморских лугах и склонах, вулканических шлаковых полях, по опушкам зарослей кустарников, в каменноберезовых и хвойных лесах: *Маньч., Камч., Сах.*

*A. sinica* Hance; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 183. — На приморских скалах, сухих склонах: *Маньч.*

#### Род *Gnaphalium* L.

*G. mandschuricum* Kirp.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 186. — По берегам рек: *Маньч., Сах.*

*G. norvegicum* Gunn.; Фл. Сиб. 13: 49. — На щебнистых склонах, лугах, в редколесьях в высокогорьях и лесном поясе: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*G. pilulare* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 187. — По берегам рек и озер, как рудеральное в населенных пунктах: *Чук., Охот., Камч., Сах., Маньч.*

*G. rossicum* Kirp.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 186. — На песчаных отмелях: *Маньч.*

*G. supinum* L.; Фл. Сиб. 13: 49. — В высокогорьях: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*G. sylvaticum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 189; Фл. Сиб. 13: 50. — В лесах, зарослях кустарников, на горячих, прибрежных галечниках, заболоченных лугах, у обочин дорог: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Камч., Сах.*

*G. tranzschelii* Kirp.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 186. — На сырых лугах, по берегам рек и озер, на полях, вблизи жилья: *Амур., Маньч.*

*G. uliginosum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 187; Фл. Сиб. 13: 50. — На болотах, сырых лугах, берегах и песчано-илистых отмелях у рек и озер, по обочинам дорог, близ жилья: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Helichrysum* Mill.

*H. arenarium* (L.) Moench; Фл. Сиб. 13: 50. — В остепненных сосновых борах, на остепненных лугах; натурализовавшееся: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*H. bracteatum* (Vent.) Andrews; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 190. — В культуре; изредка, дичает: *Маньч.*

Род *Inula* L.

*I. britannica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 193; Фл. Сиб. 13: 52. — В солонцеватых степях, солончаках, болотах, во влажных лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, на лугах, приречных скалах и галечниках: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*I. caspica* Blum ex Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 52. — В опустыненных степях, на солонцеватых лугах, осоковых болотах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*I. helenium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 191; Фл. Сиб. 13: 53. — На пойменных и суходольных лугах, берегах рек, у обочин дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (Иркутская обл. [Виньковская, Зарубин, 2008; Конспект..., 2008]), *Маньч.*

*I. hirta* L.; Фл. Сиб. 13: 53. — В березовых и сосновых светлых лесах, луговых степях, на лугах, каменистых склонах, берегах водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*I. japonica* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 193. — На сырых лугах, в разреженных прибрежных лесах, пойменных ивняках: *Маньч., Сах.*

*I. linariifolia* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 193. — На лугах, сухих склонах, приморских скалах, в редкостойных дубняках, зарослях кустарников: *Маньч., Сах., Амур.*

*I. salicina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 191.— *I. salicina* L. subsp. *aspera* (Poir.) Наук.; Фл. Сиб. 13: 56. — На щебнистых склонах, приморских скалах, лугах, в петрофитных и луговых степях, сосновых лесах, березовых колках, редкостойных дубняках, зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

Род *Pulicaria* Gaertn.

*P. vulgaris* Gaertn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 194; Фл. Сиб. 13: 56. — На пойменных лугах, берегах рек, у обочин дорог: *Зап.-Сиб., Маньч.* (заносное).

Род *Carpesium* L.

*C. cernuum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 195. — В широколиственных лесах: *Маньч.*

*C. macrocephalum* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 196. — В пойменных лесах: *Маньч.*

*C. triste* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 197; Фл. Сиб. 13: 57. — На песках, галечниках, в лиственных и смешанных лесах: *Алт.-Енис., Маньч., Сах.*

Род *Adenocaulon* Hook.

*A. adhaerescens* Maxim.; Фл. РДВ: 241. — *A. himalaicum* Edgew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 197. — В лесах, оврагах, по берегам рек, обочинам лесных дорог: *Маньч., Сах.*

ТРИБА SENECEONEAE CASS.

ПОДТРИБА TUSSILAGININAE DUMORT.

Род *Ligularia* Cass.

*L. altaica* DC.; Фл. Сиб. 13: 170. — На альпийских лугах, в лиственничных редколесьях, на берегах рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*L. alticola* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 199. — На лугах в подгольцовом поясе, в каменноберезовых лесах: *Маньч.*

*L. calthifolia* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 202. — В дубняках, на закустаренных лугах: *Маньч.*

*L. fischeri* (Ledeb.) Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 203; Фл. Сиб. 13: 170. — На влажных и разнотравных лугах, в разреженных смешанных и лиственных лесах, зарослях кустарников, на лугах среди каменноберезников, реже – в лиственничниках и сосняках: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*L. glauca* (L.) O. Hoffm.; Фл. Сиб. 13: 172. — В разреженных лесах и на их опушках, в лесных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*L. hodgsonii* Hook.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 200. — На лугах, опушках в лесном поясе: *Сах.*

*L. jaluensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 200. — На влажных лугах, в смешанных лесах и ольховниках: *Маньч.*

*L. lanipes* (Worosch.) Vyschin; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 207. — В березовых лесах вблизи моря: *Маньч.*

*L. longipes* Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 206. — На лугах у озер и по долинам рек, в сырых лиственничниках и березняках: *Амур., Маньч.*

*L. mongolica* (Turcz.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 208. — На лугах: *Маньч.*

*L. robusta* (Ledeb.) DC.; Фл. Сиб. 13: 172. — На степных каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

*L. schmidtii* (Maxim.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 207. — На лугах, в зарослях кустарников и дубовых редколесьях, на известняках: *Маньч.*

*L. sibirica* (L.) Cass.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 203; Фл. Сиб. 13: 173. — На берегах водоемов, травянистых болотах, влажных заболоченных и разнотравных, солонцеватых, альпийских и субальпийских лугах, в зарослях кустарников, долинных еловых и лиственничных лесах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *sibirica*; Фл. Сиб. 13: 173. — *L. sibirica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 203. — На берегах водоемов, травянистых болотах, влажных заболоченных и разнотравных, солонцеватых, альпийских и субальпийских лугах, в зарослях кустарников, долинных еловых и лиственничных лесах: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *abacanica* (Pojark.) E. Wiebe; Фл. Сиб. 13: 173. — На берегах водоемов, влажных лугах, в зарослях кустарников: *Алт.-Енис.*

Subsp. *arctica* (Pojark.) V. Sergienko; Фл. Сиб. 13: 174. — На сырых и заболоченных лугах, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип.*

*L. sichotensis* Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 206. — На сухих каменистых и луговых склонах, по лесным опушкам и окраинам болот: *Маньч.*

*L. splendens* (Levl. et Vaniot) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 204. — На лугах, в лиственных лесах: *Маньч.*

*L. thyrsoides* (Ledeb.) DC.; Фл. Сиб. 13: 174. — На влажных заливных и солонцеватых лугах, окраинах болот: *Зап.-Сиб.*

*L. vorobievii* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 202. — В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, лиственничниках и зарослях кустарников: *Маньч.*

#### Род *Cacalia* L.

*C. auriculata* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 211. — В хвойных, смешанных и лиственных лесах по долинам рек: *Охот., Амур., Маньч., Сах.*

*C. hastata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 208; Фл. Сиб. 13: 150. — Во влажных прирусловых хвойных и мелколиственных лесах, смешанных, камменноберезовых и дубовых лесах и кустарниковых зарослях, на пойменных лугах и осоковых болотах, лесных опушках и полянах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. kamtschatica* (Maxim.) Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 211. — В камменноберезниках, ольховниках и ивняках, по лесным опушкам, в высокотравье, преимущественно по долинам рек и ручьев: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*C. praetermissa* (Pojark.) Pojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 212. — В смешанных и шикроколиственных лесах преимущественно по берегам рек и ручьев: *Маньч.*

*C. robusta* Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 209. — В ольховниках, ивняках, смешанных лесах по долинам рек, камменноберезниках, среди крупнотравья: *Сах.*

*C. tschonskii* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 210. — В хвойных и смешанных долинных лесах: *Маньч.*

#### Род *Syneilesis* Maxim.

*S. aconitifolia* (Bunge) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 214. — В сосновых лесах и дубовых редколесьях, зарослях кустарников, на остепненных склонах: *Маньч.*

#### Род *Tussilago* L.

*T. farfara* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 214; Фл. Сиб. 13: 142. — На берегах водоемов, склонах, пустырях, у дорог: *Аркт.-Гип., Охот.* (г. Магадан; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

#### Род *Petasites* Mill.

*P. amplus* Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 215. — По берегам рек и ручьев: *Сах., Камч.*

*P. frigidus* (L.) Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 217; Фл. Сиб. 13: 143. — На торфяных и осоковых болотах, тундровых торфянистых и нивальных лугах, берегах ручьев в высокогорьях, в кочкарной кустарничково-моховой и пушицево-осоковой тундре, мочажинах, зарослях ивняков, лиственничных редколесьях, елово-лиственничных лесах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*



***P. glacialis*** (Ledeb.) Polun.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 217; Фл. Сиб. 13: 143. — В мохово-щербнистой тундре, поймах рек и ручьев, кустарничково-моховых листовенных редколесьях, на галечниках, щербнистых склонах, влажных замшелых скалах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Байк.*

***P. radiatus*** (G.F. Gmel.) Toman; Фл. Сиб. 13: 143. — На берегах рек, галечниках, отмелях, в воде: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***P. rubellus*** (G.F. Gmel.) Toman; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 216; Фл. Сиб. 13: 145. — В прирусловых лесах, зарослях ольховника, на галечниках, каменистых влажных склонах, осыпях, песках: *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

***P. sibiricus*** (G.F. Gmel.) Dingwall; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 219; Фл. Сиб. 13: 145. — В щербнистой, болотистой, пятнистой разнотравно-мохово-кустарничковой и каменисто-дриадовой тундре, на влажных склонах, осыпях, песчаных и галечниковых берегах рек и ручьев, в пойменных ивняках, разреженных чозениевых лесах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

***P. spurius*** (Retz.) Reichenb.; Фл. Сиб. 13: 146. — На песчаных берегах водоемов: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

***P. tatewakianus*** Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 216. — На песчано-илистых наносах, каменистых берегах рек и ручьев: *Охот., Сах., Маньч.*

#### Род *Doronicum* L

***D. altaicum*** Pall.; Фл. Сиб. 13: 148. — На каменистых склонах, альпийских и субальпийских лугах, берегах горных рек, у ледников и снежников, в тундре: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

***D. oblongifolium*** DC.; Фл. Сиб. 13: 149. — На альпийских и субальпийских лугах, каменистых осыпях, берегах горных ручьев: *Алт.-Енис.*

***D. turkestanicum*** Cavill.; Фл. Сиб. 13: 150. — На альпийских лугах, моренах, в щербнисто-каменистой тундре: *Алт.-Енис.*

#### ПОДТРИБА ТЕРПРОСЕРИДИНАЕ С. JEFFREY ET Y.L. CHEN

#### Род *Tephroseris* (Reichenb.) Reichenb.

***T. x arctisibirica*** (Jurtzev et Korobkov) Czer.; Фл. Сиб. 13: 152. — На берегах водоемов, сырых склонах, низких надпойменных террасах: *Аркт.-Гип., Чук.* [Юрцев и др., 2010].

***T. atropurpurea*** (Ledeb.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 229; Фл. Сиб. 13: 154. — На сырых и нивальных лугах, песчаных склонах, каменистых россыпях, в зарослях кустарников, ерниках, сырых тундровых и пойменных ивняках, в моховой, осоково-лишайниковой горной и равнинной тундре, полигональной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

***T. flammea*** (DC.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 228; Фл. Сиб. 13: 154. — На разнотравных лугах, в зарослях кустарников, смешанных лесах, степях: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

***T. frigida*** (Richards.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 229; Фл. Сиб. 13: 154. — В сырой осоково-кустарничковой, моховой, дриадовой тундре, на нивальных лугах, сырых речных террасах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Камч.*

*T. gurensis* Barkalov; Фл. РДВ: 250. — На сухих скалах, остепненных лугах, в редкостойных лиственничниках: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*T. heterophylla* (Fisch.) Konechnaja; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 237. — На щебнисто-глинистых склонах, каменистых участках горных террас, в кустарниково-лишайниковой тундре, степях в поймах рек, по берегам временных водотоков, в зарослях кедрового стланика и ивняка: *Чук.*, *Охот.*

*T. hieraciformis* (Ком.) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 224. — На известняковых приречных скалах и каменистых склонах: *Маньч.*, *Сах.*

*T. hyperborealis* (Greenm.) Barkalov s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 238. — На щебнистых склонах, в степях, дриадовой тундре, на известняках: *Чук.*

Subsp. *wranegolica* (Jurtzev, Korobkov ex Petrovsky) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 238. — На высоких сухих террасах, известняках; эндемик: *Чук.* (о. Врангеля).

*T. integrifolia* ((L.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 223; Фл. Сиб. 13: 155. — В лесах, степях, на остепненных лугах, каменистых степных склонах, скалах, в сосняках, зарослях кустарников, разнотравно-кустарничковой и кустарничково-дриадово-лишайниковой тундре: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*T. jacutica* (Schischk.) Holub; Фл. Сиб. 13: 156. — На скалах, щебнистых осыпях, в пятнистой и щебнисто-кустарничковой тундре, на вершинах и склонах сопок: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. kawakamii* (Makino) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 224. — На скалах и каменистых осыпях, на известняках: *Сах.*, *Маньч.*

*T. kirilowii* (Turcz. ex DC.) Holub; Фл. Сиб. 13: 156. — В лиственных и смешанных лесах, на лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.*

*T. kjeltmanii* (A. Pors.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 231. — На сырых местообитаниях, болотах, нивальных лугах, в степях, тундре: *Чук.*, *Охот.*

*T. lenensis* (Schischk.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 226. — На сырых пойменных и нивальных лугах, в хвойных лесах, заболоченных зарослях кедрового стланика: *Охот.*, *Маньч.*

*T. ochotensis* Barkalov; Фл. РДВ: 252. — На пойменных и нивальных лугах, в хвойных лесах, заболоченных зарослях кедрового стланика: *Охот.*, *Амур.*

*T. palustris* (L.) Reichenb.; Фл. Сиб. 13: 158. — На берегах водоемов, окраинах болот, в кочковатой сырой тундре, придорожных канавах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. phaeantha* (Nakai) C. Jeffrey et Y.L. Chen; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 234. — В горной тундре: *Маньч.*

*T. polycephala* (Regel) Barkalov; Фл. РДВ: 253. — На заболоченных берегах озер: *Амур.*, *Маньч.*

*T. porphyrantha* (Schischk.) Holub; Фл. Сиб. 13: 158. — В лесах, зарослях кустарников, на лесных лугах, в луговых степях: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. praticola* (Schischk. et Serg.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 227; Фл. Сиб. 13: 159. — В кустарниково-лишайниковой тундре, на остепненных, субальпийских и альпийских лугах, берегах водоемов, сухих приречных скалах, в зарослях кустарников, разреженных хвойных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. pricei* (Simps.) Holub; Фл. Сиб. 13: 159. — В щебнистой, дриадовой тундре, на альпийских лугах, осыпях, скалах: *Алт.-Енис.*

*T. reverdattoi* (Sobolevsk) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 234. — На нивальных лугах в гольцовом поясе: *Маньч., Амур.*

*T. shistosa* (Charkev.) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 236. — На щебнистых осыпях в подгольцовом поясе: *Чук.*

*T. sichotensis* (Kom.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 228. — На влажных лугах, в степях: *Маньч., Сах.*

*T. subdentata* (Bunge) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 226; Фл. Сиб. 13: 160. — На сырых разнотравных лугах, в ольшаниках и зарослях ив по берегам рек, на галечниках: *Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Амур.*

*T. subfrigida* (Kom.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 231. — На сырых местобитаниях, болотах у снежников, нивальных лугах, в зарослях ивняка, тундре: *Чук., Охот., Камч.*

*T. subscaposa* (Kom.) Szer.; Фл. РДВ: 254. — На скалах и каменистых осыпях: *Маньч.*

*T. tundricola* (Tolm.) Holub; Фл. Сиб. 13: 160; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 223. — В щебнистой, моховой, кустарничковой и лишайниковой горной и равнинной тундре, на вершинах и склонах сопок, полянах в ерниках, осоково-моховых болотах, нивальных лугах, в листовенничных редколесьях: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Subsp. *tundricola*; Фл. Сиб. 13: 160. — *T. tundricola* (Tolm.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 223. — В щебнистой, моховой, кустарничковой и лишайниковой горной и равнинной тундре, на каменистых склонах, осоково-моховых болотах, нивальных лугах, в листовенничных редколесьях: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Subsp. *lindstroemii* (Ostenf.) E. Wiebe; Фл. Сиб. 13: 161. — *T. tundricola* var. *lindstroemii* (Ostenf.) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 234. — Во влажной моховой, мохово-кустарниковой, пятнистой, осоково-кустарниковой тундре, на вершинах и склонах сопок, полянах в ерниках, в листовенничных редколесьях: *Аркт.-Гун.*

*T. turczaninovii* (DC.) Holub; Фл. Сиб. 13: 161. — На альпийских лугах, в дриадовой, лишайниковой тундре, на задернованных каменистых склонах, выходах карбонатных пород, в листовенничных редколесьях, на мохово-осоковых болотах, влажных и нивальных лугах: *Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

Subsp. *turczaninovii*; Фл. Сиб. 13: 161. — На альпийских лугах, задернованных каменистых склонах, выходах карбонатных пород, в дриадовой, лишайниковой тундре: *Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *reverdattoi* (K. Sobol.) E. Wiebe; Фл. Сиб. 13: 161. — *T. reverdattoi* (K. Sobol.) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 234. — В листовенничных редколесьях, на мохово-осоковых болотах, влажных и нивальных лугах: *Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*T. veresczaginii* (Schischk. et Serg.) Holub; Фл. Сиб. 13: 162. — На скалах, травянистых склонах: *Алт.-Енис.*

#### ПОДТРИБА SENECTIONINAE DUMORT.

#### Род *Senecio* L.

*S. chassanicus* Barkalov; Фл. РДВ: 246. — В долинных лесах, поймах ручьев, на сырых лугах: *Маньч.*

*S. dubitabilis* C. Jeffrey et Y.I. Chen; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 240; Фл. Сиб. 13: 164. — На солончаках, каменистых берегах рек и сухих щебнистых приречных склонах, лугах, заболоченных участках в лиственничниках, ж.-д. насыпях, пашнях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*S. subdentatus* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 168. — На каменистых, остепненных склонах, солончаках в полупустынях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. vernalis* Waldst. et Kit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 240. — По обочинам дорог; заносное: *Зап.-Сиб.* (Томская обл. [Эбель, 2010]), *Сах.*

*S. viscosus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 239; Фл. Сиб. 13: 168. — На галечниках, берегах рек, ж.-д насыпях, по обочинам дорог, у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Бурятия, Кабанский р-н [Суткин, 2009]), *Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*S. vulgaris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 240; Фл. Сиб. 13: 169. — На пустырях, залежах, ж.-д. насыпях, у обочин дорог, в огородах, на песчано-галечниковых берегах рек и озер: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Jacobaea* Mill.

*J. ambracea* (Turcz. ex DC) V. Nord, 2006, Compositae Newslett. 44: 13. — *Senecio ambraceus* Turcz. ex DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 242. — На лугах, в степях по долинам рек, на пустырях, по обочинам дорог: *Амур.*, *Маньч.*, *Охот.*

*J. arenaria* (Wieb.) E. Wiebe; Консп. фл. Сиб.: 226. — *Senecio grandidentatus* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 166. — В песчаных степях, зарослях кустарников, на лесных опушках, пойменных лугах: *Зап.-Сиб.*

*J. cannabifolia* (Less.) E. Wiebe; Консп. фл. Сиб.: 226. — *Senecio cannabifolius* Less.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 244; Фл. Сиб. 13: 164. — На берегах рек и ручьев, заливных лугах, в зарослях ив, кедрового стланика и ольховника, лиственных лесах, на опушках смешанных и каменноберезовых лесов: *Тунг.-Лен.*, *Байк.* *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*J. erucifolia* (L.) Gaertn., C.A. Mey. et Scherb.; Консп. фл. Сиб.: 226. — *Senecio erucifolius* L. subsp. *erucifolius*; Фл. Сиб. 13: 164. — В лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, на остепненных склонах, пойменных лугах, галечниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *argunensis* (Turcz.) E. Wiebe; Консп. фл. Сиб.: 226. — *Senecio erucifolius* subsp. *argunensis* (Turcz.) E. Wiebe; Фл. Сиб. 13: 166. — *S. argunensis* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 242. — В редкостойных дубняках, в ольшаниках, зарослях кустарников, на лесных опушках, на лугах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*J. kirghisica* (DC.) E. Wiebe; Консп. фл. Сиб.: 227. — *Senecio kirghisicus* DC.; Фл. Сиб. 13: 167. — На солонцеватых лугах, солончаках, в зарослях кустарников, степях: *Зап.-Сиб.*

*J. litvinovii* (Schischk.) Zuev, **comb. nov.** — *Senecio litvinovii* Schischk., 1961, Фл. СССР 26: 747; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 245. — На лугах, в ольховниках по долинам рек, в тростниковых зарослях у водоемов: *Маньч.*

*J. nemorensis* (L.) E. Wiebe; Консп. фл. Сиб.: 227. — *Senecio nemorensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 241; Фл. Сиб. 13: 167. — В смешанных и еловых лесах

по долинам рек, на опушках, лугах, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*J. pseudoarnica* (Less.) Zuev, **comb. nov.** — *Senecio pseudoarnica* Less., 1831, *Linnaea* 6: 240; *Сосуд. раст. сов.* ДВ 6: 243. — На приморских песках и степях, по долинам крупных рек: *Чук.*, *Охот.*, *Сах.*, *Маньч.*

*J. sarracenic* Moench.; *Консп. фл. Сиб.*: 227. — *Senecio fluviatilis* Wallr.; *Фл. Сиб.* 13: 166. — На окраинах болот, заливных лугах, в пойменных зарослях кустарников: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*J. tatarica* (Less.) E. Wiebe; *Консп. фл. Сиб.*: 227. — *Senecio tataricus* Less.; *Фл. Сиб.* 13: 168. — На заливных лугах, в зарослях кустарников: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

*J. vulgaris* Gaertn.; *Консп. фл. Сиб.*: 226. — *Senecio jacobaea* L.; *Фл. Сиб.* 13: 166. — В лиственных лесах и на их опушках, лугах, в луговых степях, у обочин дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Род *Packera* A. et D. Löve

*P. heterophylla* (Fisch.) E. Wiebe; *Фл. Сиб.* 13: 162. — В мохово-лишайниковой, дриадовой, щебнистой тундре, кобрезиевых зарослях, на альпийских лугах, в лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### ТРИБА EUPATORIEAE CASS.

##### П О Д Т Р И Б А AGERATINAE O. NOFFM.

#### Род *Eupatorium* L.

*E. glehnii* Fr. Schmidt ex Trautv.; *Сосуд. раст. сов.* ДВ 6: 247. — По опушкам лесов, в зарослях кустарников: *Сах.*

*E. lindleyanum* DC.; *Сосуд. раст. сов.* ДВ 6: 248. — На сырых лугах и в зарослях кустарников вблизи водоемов, на горных лугах: *Маньч.*

#### Род *Ageratum* L.

*A. houstonianum* Mill.; *Фл. РДВ*: 236. — На обочинах дорог; одичавшее из культуры: *Маньч.*

#### ТРИБА ECHINOPEAE CASS.

#### Род *Echinops* L.

*E. humilis* Vieb.; *Фл. Сиб.* 13: 177. — В горных степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

*E. latifolius* Tausch; *Фл. Сиб.* 13: 177. — На щебнистых, каменистых, песчаных местообитаниях, в сухих борах, на залежах: *Байк.*

*E. meyeri* DC. — *E. ritro* subsp. *meyeri* (DC.) Kozuharov; *Фл. Сиб.* 13: 175. — *Зап.-Сиб.*

*E. ruthenicus* Vieb., 1819 (1820), *Fl. Taur. Cauc.* 3: 597, s. str. — *E. ritro* L. s. str.; *Фл. Сиб.* 13: 175. — В степях, на остепненных лугах, каменистых и щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*E. sphaerocephalus* L.; Фл. Сиб. 13: 175. — На остепненных лугах, в зарослях кустарников, на залежах: *Байк.*, *Маньч.*

ТРИБА CARLINEAE CASS.

Род *Atractylodes* DC.

*A. ovata* (Thunb.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 249. — В дубовых и смешанных лесах: *Маньч.*

Род *Carlina* L.

*C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem.; Фл. Сиб. 13: 178. — В лесах и на их опушках, сухих лугах, залежах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

ТРИБА CARDUEAE BAILLON

ПОДТРИБА CARDUINAE LESS.

Род *Arctium* L.

*A. lappa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 251; Фл. Сиб. 13: 178. — У дорог и населенных пунктов, на мусорных местах, по берегам водоемов: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*A. leiospermum* Juz. et C. Serg.; Фл. Сиб. 13: 179. — В сорных местообитаниях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. minus* (Hill) Bernh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 251; Консп. фл. Сиб.: 211. — На берегах рек, пустырях, в мусорных местах, у жилья, обочин дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* *Маньч.* (заносное).

*A. tomentosum* Mill.; Фл. Сиб. 13: 179. — На опушках, берегах рек, в оврагах, на высокотравных лугах, у дорог: *Охот.* (окр. г. Магадана, пос. Талон; заносное. [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

Род *Onopordum* L.

*O. acanthium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 253; Фл. Сиб. 13: 223. — У жилья и обочин дорог, на пустырях: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

Род *Silybum* Adans.

*S. marianum* (L.) Gaertn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 253; Фл. Сиб. 13: 222. — На залежах, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (Иркутская обл., пос. Бол. Луг; заносное. [Зарубин и др., 2007]), *Маньч.* (заносное).

Род *Saussurea* DC.

ПОДРОД *Eriocaryne* (DC.) Hook.

*S. glacialis* Herd.; Фл. Сиб. 13: 184. — В высокогорной тундре, на каменистых и щебнистых россыпях, галечниках: *Алт.-Енис.*

П о д р о д *Amphilaena* (Stschegl.) Lipsch.

*S. dorogostaiskii* Palib. emend. Krasnob.; Фл. Сиб. 13: 186. — В высокогорьях на каменистых осыпях, скалах, щебнистых склонах, в зарослях кустарников на курумниках: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. orgaadayi* V. Khan. et Krasnob.; Фл. Сиб. 13: 186. — В каменистой тундре, на курумниках, щебнисто-каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

П о д р о д *Theodorea* (Cass.) Lipsch.

*S. alata* DC.; Фл. Сиб. 13: 187. — На солончаках, засоленных лугах, берегах соленых озер: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. amara* (L.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 259; Фл. Сиб. 13: 189. — В степях, на лугах, песчаных наносах озер, солончаках, залежах, ж.-д. насыпях: *Охот.* (окр. г. Магадана, окр. пос. Сплавная, вдоль трассы Магадан—Сокол; заносное [Лысенко, 2010a]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*S. ceterachifolia* Lipsch.; Фл. Сиб. 13: 189. — У высохших озер: *Алт.-Енис.*

*S. laciniata* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 189. — В колосняковых степях: *Алт.-Енис.*

*S. neopulchella* Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 260. — На склонах, в зарослях высокотравья: *Сах., Маньч.*

*S. pulchella* (Fisch.) Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 260; Фл. Сиб. 13: 190. — В луговых степях, на остепненных, лесных и пойменных лугах, в березовых и лиственничных лесах и на их опушках, в зарослях кустарников: *Байк., Маньч., Амур.*

*S. robusta* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 187. — На лугах, солончаках, песках, в степях: *Зап.-Сиб.*

*S. runcinata* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 261; Фл. Сиб. 13: 190. — В степях, на обычных и солонцеватых лугах, солончаках, каменистых берегах соленых озер: *Байк., Амур.*

П о д р о д *Frolovia* (DC.) Lipsch.

*S. frolowii* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 192. — На альпийских и субальпийских лугах, в ерниках, тундре, кедрово-лиственничных редколесьях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

П о д р о д *Saussurea*

*S. acuminata* Turcz.; Фл. Сиб. 13: 198; — На сырых лугах, в зарослях кустарников, степях, березняках в долинах рек: *Байк.*

*S. ainorum* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 279. — На каменистых склонах, среди поросли березы: *Сах.*

*S. ajanensis* (Regel) Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 279. — На каменистых склонах среди кедрового стланика, на известняках: *Охот.*

*S. alpicola* Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 266. — В горной тундре: *Маньч.*

*S. alpina* (L.) DC.; Фл. Сиб. 13: 198. — В моховой и каменистой тундре, лиственничных лесах, заболоченных ерниках, на альпийских и субальпийских лугах, на каменистых россыпях, задернованных склонах: *во всех провинциях.*

*S. amurensis* Turcz.; Фл. Сиб. 13: 199; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 279. — На крупнотравных, сырых лугах, окраинах болот, озер и стариц, в поймах рек, лиственнично-березовых, заболоченных лесах, зарослях ив: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. angustifolia* (Willd.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 281. — На лугах, каменистых склонах: *Чук.*

*S. baicalensis* (Adams) Robins.; Фл. Сиб. 13: 195. — На альпийских и субальпийских лугах, каменистых россыпях, в зарослях кустарников, моховой, лишайниковой и дриадовой тундре: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. cana* Ledeb.; Консп. фл. Сиб.: 232. — На известняках, сланцах, белых глинах, скалистых выходах, в каменистых степях: *Зап.-Сиб.*

*S. chamarensis* Peschkova; Фл. Сиб. 13: 199. — На каменистых россыпях, задернованных участках среди скал: *Байк.*

*S. congesta* Turcz.; Фл. Сиб. 13: 199. — В мохово-лишайниковой тундре, на сухих каменистых и задернованных склонах, каменистых россыпях: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. controversa* DC.; Фл. Сиб. 13: 199. — На лугово-степных, каменистых, щебнистых склонах, в лесах, на лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* (Байкитский р-н [Щербина, 2010]), *Байк.*

*S. czichaczewii* Maneev; Фл. Сиб. 13: 199. — В степях: *Алт.-Енис.*

*S. davurica* Adams; Фл. Сиб. 13: 193. — В солонцеватых степях, на лугах, солончаках, берегах соленых озер: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. denticulata* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 200. — На влажных и заболоченных лугах, в тундре, на каменистых и щебнистых склонах, альпийских лугах, в кедровых и лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. dubia* Freun; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 281; Фл. Сиб. 13: 201. — В лиственничных, лиственнично-березовых и сосновых лесах, зарослях кустарников, на сырых лугах, в долинах рек и ручьев: *Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Амур., Маньч.*

*S. duiensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 283. — На сырых лугах, в зарослях кустарников, на полянах в хвойных и лиственных лесах: *Сах.*

*S. elata* Ledeb.; Консп. фл. Сиб.: 232. — На закустаренных степных и каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*S. elongata* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 283; Фл. Сиб. 13: 201. — В лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, на лугах, степных, щебнистых и каменистых склонах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*S. fauriei* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 284. — В ивняках по долинам рек, по опушкам смешанных лесов: *Сах.*

*S. firma* (Kitag.) Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 274. — В дубняках, зарослях кустарников, на известняковых скалах: *Маньч.*

*S. foliosa* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 202. — На скалах, альпийских и субальпийских лугах, в тундре, ерниках, кедрово-лиственничных редколесьях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*S. fulcrata* Khokhr. et Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 277. — На скалах и каменистых склонах приморских террас, в дубняках: *Маньч.*

*S. grandifolia* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 273. — В дубняках, зарослях кустарников, на каменистых осыпях: *Маньч.*



*S. hypargyrea* Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 284; Фл. Сиб. 13: 202. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, выходах известняков, в сосновых редколесьях, зарослях кедрового стланика: *Охот., Тунг.-Лен.*

*S. jadrinzevii* Kryl.; Фл. Сиб. 13: 196. — На каменистых склонах, известняковых скалах, осыпях: *Алт.-Енис.*

*S. kamtschatica* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 286. — В щебнистой горной тундре: *Камч.*

*S. kitamura* Miyabe et Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 267. — На каменистых россыпях, в щебнистой тундре, в подгольцовом поясе: *Маньч.*

*S. kolesnikovii* Khokhr. et Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 276. — На известняковых скалах и каменистых россыпях, в дубняках: *Маньч.*

*S. krylovii* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 195. — На альпийских лугах, щебнистых и известняковых скалах, каменистых россыпях, в лиственничных редколесьях: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. kurentzoviae* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 277. — В зарослях кустарников и высокотравья в поймах рек: *Маньч.*

*S. kurilensis* Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 286. — На каменистых склонах, лугах в подгольцовом поясе: *Камч.*

*S. latifolia* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 203. — В лесах, каменистой и мохово-лишайниковой тундре, на лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*S. lenensis* Роров; Фл. Сиб. 13: 203. — На скалистых карбонатных склонах, галечниках, в дриадовой тундре, осоково-кустарничковой лесотундре: *Тунг.-Лен., Байк.*

*S. leucophylla* Schrenk; Фл. Сиб. 13: 196. — В тундре, на щебнистых, каменистых, известняковых склонах, альпийских лугах, в высокогорных степях: *Алт.-Енис., Байк.*

*S. manshurica* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 272. — В лиственных, смешанных и хвойных лесах, по окраинам сфагновых болот: *Маньч., Сах.*

*S. maximowiczii* Herd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 263. — На сырых лугах, луговых склонах, в заболоченных ольховниках, зарослях кустарников, дубняках: *Маньч.*

*S. neoserrata* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 287; Фл. Сиб. 13: 203. — В лиственнично-еловых, лиственнично-березовых, сосновых и кедрово-широколиственных лесах, прирусловых зарослях кустарников, высокотравных и сырых разнотравных лугах: *Байк., Амур., Маньч.*

*S. nuda* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 262; Фл. Сиб. 13: 193. — В пойменных ивняках, по руслам временных водотоков, на приморских и нивальных лугах, в разнотравно-кустарничковой сырой тундре: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Камч., Сах.*

*S. nupuripoensis* Miyabe et Miyake; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 287. — На каменистых склонах и скалах: *Сах.*

*S. odontolepis* (Herd.) Sch. Bip. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 269. — В зарослях кустарников, дубняках, на скалах в лесном поясе: *Маньч., Амур.*

*S. oxyodonta* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 288; Фл. Сиб. 13: 204. — В пойменных березовых, ивовых, тополево-чозениевых лесах по опушкам каменно-березовых и лиственничных лесов и зарослей кедрового стланика, в зарослях кустарников, на разнотравных и нивальных лугах, кустарничково-осоковых болотах: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

***S. parviflora*** (Poir.) DC.; Фл. Сиб. 13: 204. — На сырых лугах, моховых болотах, в лесах, зарослях кустарников: *во всех провинциях*.

Subsp. ***purpurata*** (Fisch. ex Herd.) Lipsch.; Фл. Сиб. 13: 204. — *S. parviflora* (Poir.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 289. — На сырых лугах, болотах, лесных лугах, в лесах, багульниково-моховых лиственничниках, зарослях кустарников, на берегах рек: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

***S. petiolata*** Kom. ex Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 273. — В еловых и лиственных долинных лесах, зарослях кустарников, на скалах: *Маньч.*

***S. poljakowii*** Glehn; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 289; Фл. Сиб. 13: 205. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, осыпях, галечниках, в тундре, зарослях кедрового стланика: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

***S. porcellanea*** Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 264. — В горной тундре, на лугах, сухих щебнистых склонах, скалах в подгольцовом и гольцовом поясе: *Маньч.*

***S. pricei*** Simps.; Фл. Сиб. 13: 193. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, на остепненных лугах, в солонцеватых степях: *Алт.-Енис.*

***S. pseudoalpina*** Simps.; Фл. Сиб. 13: 205. — В горных и солонцеватых степях, на каменистых осыпях, в зарослях кустарников, на субальпийских и альпийских лугах: *Алт.-Енис.*

***S. pseudoangustifolia*** Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 290; Фл. Сиб. 13: 206. — В моховой и щебнистой тундре, на луговинах среди камней, в зарослях кедрового стланика, зарослях кустарников в долинах рек, тополево-чозениевых и лиственнично-еловых пойменных лесах, лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

***S. pseudosquarrosa*** Popov et Lipsch.; Фл. Сиб. 13: 206. — В мохово-кустарничковых тундрах, на луговых и сухих скалистых склонах: *Байк.*

***S. pseudotilesii*** Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 291. — На долинных, подгольцовых и горно-тундровых лугах, по лесным опушкам, на скалах и каменистых осыпях: *Камч.*

***S. recurvata*** (Maxim.) Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 291. — На лугах, в зарослях кустарников, дубняках, смешанных и хвойных лесах: *Амур., Маньч.*

***S. riederi*** Herd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 292. — На лугах, в зарослях кустарников и по их опушкам: *Камч., Сах.*

***S. sachalinensis*** Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 292. — На лугах по морским террасам, среди высокотравья в долинах рек, на скалах: *Сах.*

***S. sajanensis*** Gudoschn.; Фл. Сиб. 13: 206. — На скалах в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

***S. salicifolia*** (L.) DC.; Фл. Сиб. 13: 193. — В горных и равнинных степях, на остепненных лугах, скалах, каменистых и щебнистых склонах, в солонцеватых степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***S. salsa*** (Pall.) Spreng.; Фл. Сиб. 13: 194. — В солонцеватых степях, на лугах, солончаках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

***S. schanginiana*** (Wyd.) Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 264; Фл. Сиб. 13: 196. — В тундре, лиственнично-кедровых редколесьях на щебнистых, каменистых, задернованных склонах, известняковых скалах, альпийских и субальпийских лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*S. serratoloides* Turcz.; Фл. Сиб. 13: 194. — На каменистых склонах и осыпях: *Алт.-Енис.*

*S. sinuata* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 270. — В хвойных, широколиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

*S. soczavae* Lipsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 293. — В щебнистой тундре, на моховых «подушках» у скал: *Маньч.*

*S. sovietica* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 269. — На скалах и каменистых осыпях: *Маньч.*

*S. splendida* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 270. — По опушкам лесов, на карбонатных породах: *Маньч.*

*S. stubendorffii* Herd.; Фл. Сиб. 13: 207. — В хвойных и смешанных лесах и на их опушках, на сырых и субальпийских лугах, болотах, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. subacaulis* (Ledeb.) Serg.; Фл. Сиб. 13: 207. — В щебнистой и мохово-лишайниковой тундре, на каменистых склонах, скалах, осыпях: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. subtriangulata* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 270. — В еловых и смешанных лесах по долинам рек, дубняках, на скалах: *Маньч.*

*S. tilesii* (Ledeb.) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 293; Фл. Сиб. 13: 208. — В разнотравно-кустарничковой и кустарничково-лишайниковой тундре, листовенных редколесьях, зарослях кедрового стланика на лугах, склонах, осыпях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

*S. tomentosa* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 266. — На горных лугах и в тундре: *Маньч.*

*S. tomentosella* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 265. — На известняковых скалах и щебнистых осыпях, лугах, в дриадовой тундре, на известняках: *Охот.*

*S. triangulate* Trautv. et С.А. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 272. — На лугах по приморским террасам, полянах в зарослях кедрового стланика, в листовенных и смешанных лесах: *Охот., Сах., Маньч.*

*S. turgaiensis* В. Fedtsch.; Консп. фл. Сиб.: 234. — На солончаках, солончаковых лугах: *Зап.-Сиб.*

*S. umbrosa* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 294; Фл. Сиб. 13: 208. — В елово-широколиственных, листовеннично-березовых, моховых лесах: *Тунг.-Лен., Амур., Маньч.*

*S. ussuriensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 276. — В редкостойных дубняках, зарослях кустарников, на сухих склонах: *Маньч.*

*S. vuschinii* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 267. — В щебнистой горной тундре: *Маньч.*

#### Род *Jurinea* Cass.

*J. albicaulis* Bunge; Фл. Сиб. 13: 209. — На остепненных лугах, в сосновых борах, на песках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*J. cyanoides* (L.) Reichenb.; Фл. Сиб. 13: 209. — На остепненных лугах, в сосновых борах, зарослях кустарников, на песках: *Зап.-Сиб.*

*J. multiflora* (L.) В. Fedtsch.; Фл. Сиб. 13: 210. — В степях, на остепненных и солонцеватых лугах, опушках боров, залежах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### Род *Carduus* L.

*C. acanthoides* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 298. — По обочинам дорог, на ж.-д. насыпях, в степях; заносное: *Маньч.*

*C. crispus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 296; Фл. Сиб. 13: 210. — На лугах, лесных опушках, берегах рек, галечниках, полях, пустырях, залежах, вдоль дорог, у жилья: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *crispus*; Фл. Сиб. 13: 210. — На лугах, лесных опушках, берегах рек, галечниках, полях, залежах, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *dahuricus* Agn.; Фл. Сиб. 13: 211. — *C. crispus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 296. — На галечниках и в зарослях кустарников в долинах рек, на пустырях, по обочинам дорог, у жилья: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. nutans* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 296; Фл. Сиб. 13: 211. — На остепненных лугах, в зарослях кустарников, колках, каменистых, деградированных и сорных местообитаниях, на залежах, ж.-д. насыпях, сорных местах, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное).

### Род *Alfredia* Cass.

*A. cernua* (L.) Cass.; Фл. Сиб. 13: 219. — В разреженных хвойных лесах и на их опушках, в оврагах, на высокотравных лугах, берегах рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### Род *Cirsium* Mill.

*C. alatum* (S.G. Gmel.) Vobr.; Фл. Сиб. 13: 219. — На солонцеватых лугах и сырых солончаках: *Зап.-Сиб., Тунг.-Лен.*

*C. arvense* (L.) Scop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 309. — На пустырях; заносное: *Маньч.*

*C. canum* (L.) All.; Фл. Сиб. 13: 217. — На солонцеватых и влажных лугах, краях займищ, опушках колков: *Зап.-Сиб.*

*C. charkeviczii* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 307. — На сырых лугах, по окраинам осоково-моховых болот: *Сах.*

*C. coryletorum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 304. — В редкостойных дубняках, зарослях кустарников: *Маньч.*

*C. esculentum* (Siev.) С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 307; Фл. Сиб. 13: 220. — В степях, на солончаках, сырых лугах, берегах водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Амур., Маньч.*

*C. helenioides* (L.) Hill; Фл. Сиб. 14: 95. — *C. heterophyllum* auct. non Hill; Фл. Сиб. 13: 216. — В сырых хвойных и мелколиственных лесах, пойменных ивняках, на сырых лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. heterophyllum* (L.) Hill; Фл. Сиб. 13: 216. — В разреженных лесах и на их опушках, на лесных высокотравных лугах, окраинах болот, гарях, вырубках, у обочин дорог: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

*C. incanum* (S.G. Gmel.) Fisch.; Фл. Сиб. 13: 221. — На лугах, берегах рек, залежах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. kamtschaticum* Ledeb. et DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 305. — В лесах, зарослях ольховника, на лугах в лесном и подгольцовом поясах: *Камч., Сах., Чук.*

*C. komarovii* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 218. — На каменистых склонах, сырых лугах, залежах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *komarovii*; Фл. Сиб. 13: 218. — На каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *schischkinii* (Serg.) Zhigova; Фл. Сиб. 13: 218. — На сырых лугах, залежах: *Алт.-Енис.*

*C. maackii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 301. — На сырых лугах, в зарослях кустарников: *Маньч.*

*C. oleraceum* (L.) Scop.; Фл. Сиб. 13: 216. — В лесах и на их опушках, на сырых лесных лугах, окраинах болот, в оврагах, зарослях прибрежных кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. palustre* (L.) Scop.; Фл. Сиб. 13: 219. — На болотах и сырых лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.*

*C. pectinellum* A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 305. — На осоковых болотах, в заболоченных березовых лесах: *Сах.*

*C. pendulum* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 308; Фл. Сиб. 13: 220. — На влажных лугах, опушках лесов, берегах и долинах рек, у обочин дорог, на пустырях: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. serratuloides* (L.) Hill; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 304; Фл. Сиб. 13: 217. — В разреженных лесах и на их опушках, в оврагах, на лугах, берегах рек, у дорог: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. serrulatum* (Bieb.) Fisher; Консп. фл. Сиб.: 219. — На степных склонах, вдоль дорог, у жилья: *Зап.-Сиб.*

*C. setosum* (Willd.) Bess.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 308; Фл. Сиб. 13: 221. — На лугах, в кустарниковых зарослях и на их опушках, на берегах рек, залежах, вдоль дорог: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.* (г. Улан-Удэ [Суткин, 2010]), *Маньч., Камч., Сах.*

*C. schantarensis* Trautv. et S.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 302. — На лугах, полянах в смешанных и хвойных лесах, по долинам рек, в зарослях кустарников: *Охот., Маньч., Сах.*

*C. vlassovianum* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 303; Фл. Сиб. 13: 218. — На лугах, полянах, лесных опушках, в редкостойных дубняках, зарослях кустарников: *Байк., Амур., Маньч.*

*C. vulgare* (Savi) Ten.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 301; Фл. Сиб. 13: 215. — На полях, залежах, в сорных местообитаниях, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (с. Юрты [Конспект..., 2008]), *Сах.* (заносное).

#### Род *Ancathia* DC.

*A. ignaria* (Spreng.) DC.; Фл. Сиб. 13: 222. — В настоящих и пустынных степях, на каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### П О Д Т Р И Б А CENTAUREINAE O. HOFFM.

#### Род *Serratula* L.

*S. algida* Pjip; Фл. Сиб. 13: 227. — В альпийском поясе на скалах, каменистых и щебнистых склонах, в кедровых и лиственничных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. cardunculus* (Pall.) Schischk.; Фл. Сиб. 13: 226. — На остепненных и солонцеватых лугах, на берегах соленых озер, в пустынных степях: *Зап.-Сиб.*

*S. centauroides* L.; Фл. Сиб. 13: 226. — На сухих каменистых склонах, скалах, песках, залежах, в степях, зарослях кустарников, сосновых лесах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Subsp. *centauroides*; Фл. Сиб. 13: 226. — На сухих каменистых склонах, скалах, песках, залежах, в степях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Subsp. *komarovii* (Иjin) Zhigova; Фл. Сиб. 13: 226. — *S. komarovii* Иjin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 310. — На каменистых сухих склонах, в зарослях кустарников, сосновых лесах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*S. coronata* L.; Фл. Сиб. 13: 224. — В мелколиственных, сосновых, черневых лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, на высокотравных лесных, пойменных и остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *coronata*; Фл. Сиб. 13: 224. — В мелколиственных, сосновых, черневых лесах и на их опушках, на высокотравных лесных, пойменных и остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *manshurica* (Kitag.) Zhigova; Фл. Сиб. 13: 224. — На высокотравных лугах и в зарослях кустарников: *Байк.*

*S. kirghisorum* Иjin; Фл. Сиб. 13: 228. — В горных, солонцеватых и глинисто-каменистых степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. komarovii* Иjin; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 310. — На каменистых склонах, в зарослях кустарников, сосняках: *Амур.*, *Маньч.*

*S. manshurica* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 309. — В зарослях кустарников, дубняках, хвойных, лиственных и смешанных лесах, на лугах, полянах, залежах, каменистых склонах: *Амур.*, *Маньч.*

*S. marginata* Tausch.; Фл. Сиб. 13: 227. — В горных и равнинных степях, на каменистых склонах: *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Род *Synurus* Иjin

*S. deltoides* (Aiton) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 312; Фл. Сиб. 13: 228. — В лиственничных, дубовых и смешанных пойменных лесах, на лугах среди каменноберезовых и еловых лесов и на их опушках, в зарослях кустарников, на разнотравных лугах, сухих каменистых склонах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Fornicium* Cass.

Под названием «Маралий корень» приводились виды, относимые к родам *Leuzea* DC., *Stemmacantha* Cass., *Rhaponticum* Vaill. Исследования Р.В. Камелина [1998] показали, что растения с территории Сибири должны быть отнесены к роду *Fornicium* Cass.

*F. carthamoides* (Willd.) R. Kam.; Консп. фл. Сиб.: 222. — *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Иjin subsp. *carthamoides*; Фл. Сиб. 13: 229. — *Rh. carthamoides* (Willd.) Иjin var. *chamarense* (Peschkova) Zhigova; Фл. Сиб. 13: 230. — *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich; Фл. Сиб. 14: 95. — *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) Dittrich subsp. *chamarensis* (Peschkova) Doronkin; Фл. Сиб. 14: 95, comb. invalid., sine basionym. (Art. 33.3). — На субальпийских и альпийских лугах, в тундре, редколесьях и на их опушках, высокотравных лесных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Subsp. *orientalis* (Serg.) R. Kam.; Консп. фл. Сиб.: 222. — *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) DC. subsp. *orientale* (Serg.) Soskov; Фл. Сиб. 13: 229. — *Stemmacantha carthamoides* (Willd.) — Dittrich subsp. *orientale* (Serg.) Doronkin; Фл. Сиб. 14: 95, comb. invalid., sine basionym. (Art. 33.3). — На высокотравных альпийских, субальпийских и лесных лугах, в кедровых редколесьях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*F. satzyperovii* (Soskov) Zuev, **comb. nov.** — *Rhaponticum satzyperovii* Soskov, 1959, Бот. мат. (Ленинград) 19: 400; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 314. — На приморских скалах, каменистых склонах, известняках: *Маньч.*

*F. serratuloides* (Georgi) R. Kam.; Консп. фл. Сиб.: 222. — *Rhaponticum serratuloides* (Georgi) Bobr.; Фл. Сиб. 13: 230. — На засоленных участках степей и лугов: *Зап.-Сиб.*

*F. uniflorum* (L.) Zuev.; Консп. фл. Сиб.: 222. — *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 314; Фл. Сиб. 13: 230. — В степях, на остепненных лугах, в кустарниках, разреженных лиственных и сосновых лесах, на каменистых склонах, песчаных берегах рек: *Алт.-Енис.* (Тыва [Шауло и др., 2006]), *Байк., Амур., Маньч.*

#### Род *Acroptilon* Cass.

*A. repens* (L.) DC.; Фл. Сиб. 13: 231. — В глинистых и песчаных сухих степях, засоленных и каменистых местообитаниях, зарослях чия, залежах, на песчано-галечниковых берегах рек, у жилья: *Зап.-Сиб., Маньч.* (заносное).

#### Род *Centaurea* L.

*C. adpressa* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 238. — В солонцеватых и песчаных степях, на каменистых и щебнистых склонах, остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*

*C. apiculata* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 238. — В кустарниковых зарослях, степях, на лугах, залежах: *Зап.-Сиб.*

*C. cyanus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 316; Фл. Сиб. 13: 234. — На полях, залежах, ж.-д. насыпях, у жилья: *Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*C. diffusa* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 319; Фл. Сиб. 13: 239. — На каменистых склонах, песках, лугах, ж.-д. насыпях, у обочин дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).

*C. integrifolia* Tausch.; Фл. Сиб. 13: 237. — В березовых колках, на полянах, лугах: *Зап.-Сиб.*

*C. jacea* L.; Фл. Сиб. 13: 234; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 316. — На лугах, ж.-д. насыпях, вдоль дорог, у жилья: *Охот.* (Магаданская обл., пос. Сокол; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис. Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*C. phrygia* L.; Фл. Сиб. 13: 235. — На лесных опушках, в зарослях кустарников, на лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. pseudomaculosa* Dobrosz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 318; Фл. Сиб. 13: 239. — В степях, на каменистых и известковых склонах, опушках колков, ж.-д. насыпях, у обочин дорог: *Зап.-Сиб., Байк., Маньч.* (заносное).

\**C. pseudophrygia* С.А. Меу., 1848, Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 6: 134. — На лугах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Усик, 2005; Терехина и др., 2005]).

*C. ruthenica* Lam.; Фл. Сиб. 13: 232. — На остепненных разнотравных лугах, в зарослях кустарников, на опушках березовых колков, каменистых и травянистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. scabiosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 318; Фл. Сиб. 13: 237. — В сосновых борах, разреженных лесах, на опушках колков, высокотравных и остепненных лугах, залежах, ж.-д. насыпях, у дорог: *Охот.* (окр. г. Магадана [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное), *Камч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*C. sergii* Klok.; Фл. Сиб. 13: 236. — В сосновых борах, степях, на каменистых и щебнистых склонах, песках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. sibirica* L.; Фл. Сиб. 13: 236. — В горных и равнинных степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. squarrosa* Willd.; Фл. Сиб. 13: 239. — В сухих степях, на песчаных местообитаниях, в зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. solstitialis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 319. — На ж.-д. насыпях: *Маньч.*

*C. trichocephala* Vieb.; Фл. Сиб. 13: 235. — В кустарниковых зарослях, степях, оврагах, на сухих лугах, залежах: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Olgaea* Пjin

*O. altaica* A.I. Pjak et Revuschkin; Консп. фл. Сиб.: 229. — На щебнистых карбонатных осыпях: *Алт.-Енис.*

### ПОДСЕМЕЙСТВО LACTUCOIDEAE (CASS.) LINDL. IN LOUDON

#### Триба MUTISIEAE CASS.

#### ПОДТриба MUTISINAE

#### Род *Leibnitzia* Cass.

*L. anandria* (L.) Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 320; Фл. Сиб. 13: 240. — В горных степях, на остепненных лугах, в дубовых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

#### Триба LACTUCEAE CASS. (CICHORIEAE SPRENG.)

#### ПОДТриба HYPOCHOERINAE LESS.

#### Род *Hieracium* L.

*H. aczelmanicum* Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 13: 326. — В горных лесах: *Алт.-Енис.*

*H. alpinum* L.; Фл. Сиб. 13: 333. — В равнинной и горной тундре: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

*H. antecursorum* Schljakov; Фл. Сиб. 13: 326. — В горных лесах и тундре: *Урал.-Сиб.*

*H. crispum* (Elfstr.) Elfstr.; Фл. Сиб. 13: 334. — В тундре: *Урал.-Сиб.*

*H. bichloricolor* (Ganesch. et Zahn) Luchip; Фл. Сиб. 13: 322. — В хвойных и березовых лесах, зарослях кустарников, на лугах, берегах рек, осыпях: *Байк.*

*H. chamar-dabanense* Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 322. — На лугах, каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Тунг.-Лен.* (Эвенкия, Байкитский р-н [Щербина, 2006]), *Байк.*

*H. congruens* Norrl.; Фл. Сиб. 13: 326. — В горных хвойных лесах, на лугах: *Аркт.-Гип.*

*H. coreanum* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 323. — На лугах в подгольцовом поясе: *Маньч.*

*H. czadanense* Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 323. — В лесах, на песчаных берегах: *Алт.-Енис.*

*H. czajense* Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 13: 323. — На заливных лугах: *Зап.-Сиб., Тунг.-Лен.* (Красноярский край, Туруханский р-н [Щербина, 2006]).

*H. czamyjashense* Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 315. — В сосновых лесах, на остепненных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*



- H. dolabratum*** (Norrl.) Norrl.; Фл. Сиб. 13: 323. — В еловых и смешанных лесах, на песчаных берегах рек: *Аркт.-Гип.*
- H. excubitum*** Elfstr.; Фл. Сиб. 13: 334. — В горной и равнинной тундре: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*
- H. eximiiforme*** (Dahlst.) Dahlst.; Фл. Сиб. 13: 334. — На склонах: *Урал.-Сиб.*
- H. fariniramum*** (Ganesch. et Zahn) Jухір; Фл. Сиб. 13: 327. — В хвойных и смешанных лесах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- H. filifolium*** Jухір; Фл. Сиб. 13: 316. — В сосновых лесах, на песках: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*
- H. ganeschini*** Zahn; Фл. Сиб. 13: 327. — В горных лесах и на лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- H. gorodkowanum*** Jухір; Фл. Сиб. 13: 335. — На галечниках: *Аркт.-Гип.*
- H. irkutense*** Tupitzina; Фл. Сиб. 13: 317. — На каменистых склонах, галечниках, лесных опушках: *Байк.*
- H. krylovii*** Nevski ex Schljakov; Фл. Сиб. 13: 318. — На субальпийских и альпийских лугах, в лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*
- H. kusnetzkiense*** Schischk.; Фл. Сиб. 13: 315. — В лесах, степях, на скалах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- H. korshinskiyi*** Zahn; Фл. Сиб. 13: 328. — В горных лесах, на лугах, галечниках, в тундре, на щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*
- H. ljarinense*** Jухір; Фл. Сиб. 13: 335. — На субальпийских лугах: *Урал.-Сиб.*
- H. microplacerum*** Norrl.; Фл. Сиб. 13: 328. — В горных лесах, на травянистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*
- H. narymense*** Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 13: 324. — В хвойных и березовых лесах, на горях, вырубках: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- H. neroikense*** Jухір; Фл. Сиб. 13: 319. — В горных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*
- H. nizhnetunguskaense*** Tupitzina; Фл. Сиб. 13: 317. — На каменистых склонах, осыпях, галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- H. plurifoliosum*** Schischk. et Steinb.; Фл. Сиб. 13: 324. — В лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах, откосах, галечниках: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*
- H. pluricaule*** Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 13: 328. — В сосновых и смешанных лесах, на вырубках: *Зап.-Сиб.*
- H. porphyrii*** Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 13: 324. — В березовых и хвойных лесах, на лугах, песчаных берегах рек: *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- H. prolixum*** Norrl.; Фл. Сиб. 13: 329. — На скалистых склонах: *Урал.-Сиб.*
- H. pseudoarctophilum*** Schljakov; Фл. Сиб. 13: 317. — В разреженных лесах, луговых степях, на скалах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*
- H. pseudirectum*** Schljakov; Фл. Сиб. 13: 321. — На субальпийских лугах: *Аркт.-Гип.*
- H. pseudofariniramum*** Tupitzina; Фл. Сиб. 13: 329. — В горных лесах, на горях, осыпях: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*
- H. puschlachtae*** (Pohle et Zahn) Jухір; Фл. Сиб. 13: 325. — На галечниках: *Урал.-Сиб.*
- H. putoranicum*** Tupitzina; Фл. Сиб. 13: 325. — На лугах в лесном и подгольцовом поясах: *Аркт.-Гип.*

***H. robustum*** Fries; Фл. Сиб. 13: 315. — В сосновых и разреженных березовых лесах, кустарниковых зарослях, степях, на лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***H. sangilense*** Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 321. — В горных степях, лиственничных лесах: *Алт.-Енис., Байк.*

***H. schipczinskii*** Lухір; Фл. Сиб. 13: 329. — В горных светлохвойных лесах, на щебнистых склонах: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен., Байк.*

***H. schischkinii*** Лухір; Фл. Сиб. 13: 331. — На лесных опушках, лугах в горах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

***H. sershukense*** Лухір; Фл. Сиб. 13: 331. — На горных склонах: *Зап.-Сиб.*

***H. soczavae*** Лухір; Фл. Сиб. 13: 335. — На альпийских лугах, скалах: *Урал.-Сиб.*

***H. sosvaense*** Schljakov; Фл. Сиб. 13: 336. — В лиственничных лесах, на галечниках: *Урал.-Сиб.*

***H. stenopiforme*** (Pohle et Zahn) Elfstr.; Фл. Сиб. 13: 336. — На склонах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

***H. subarctophilum*** Schljakov; Фл. Сиб. 13: 318. — На лугах, каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***H. subfariniratum*** (Ganesch. et Zahn) Лухір; Фл. Сиб. 13: 331. — На осыпях, песчаных наносах: *Тунг.-Лен.* (Эвенкия, Байкитский р-н [Щербина, 2006]), *Байк.*

***H. subramosum*** Loennr.; Фл. Сиб. 13: 332. — На берегах водоемов: *Урал.-Сиб.*

***H. taigense*** Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 13: 332. — В хвойных и смешанных лесах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

***H. tatewakii*** (Kudo) Tatew. et Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 322. — В хвойных и лиственных лесах, в зарослях кедрового стланика, на лугах: *Охот., Сах.*

***H. tazense*** Schljakov; Фл. Сиб. 13: 333. — В зарослях кустарников: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен.* (Эвенкия, Байкитский р-н [Щербина, 2006]).

***H. teplouchovii*** Лухір; Фл. Сиб. 13: 333. — В горных темнохвойных лесах: *Урал.-Сиб.*

***H. tunguscanum*** Ganesch. et Zahn; Фл. Сиб. 13: 321. — В лесах, кустарниковых зарослях, на лугах, гарях, щебнистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

***H. tuvanicum*** Krasnob. et Schaulo; Фл. Сиб. 13: 325. — В хвойных лесах, на лугах, береговых песках, галечниках, скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

***H. umbellatum*** L.; Фл. Сиб. 13: 315. — В лесах и на их опушках, на лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***H. uralense*** Elfstr.; Фл. Сиб. 13: 336. — В горной тундре, на берегах рек, альпийских лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

***H. veresczagini*** Schischk.; Фл. Сиб. 13: 322. — В горных сосновых и березовых лесах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* (Эвенкия, Байкитский р-н [Щербина, 2006]).

***H. virosum*** Pall.; Фл. Сиб. 13: 316. — В степях, на остепненных лугах, каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

#### Род *Hololeion* Kitam.

***H. maximoviczii*** Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 324; Фл. РДВ: 239. — На сырых лугах, осоковых болотах, в зарослях кустарников: *Маньч., Амур.*

Род *Pilosella* Hill

*P. altaica* (Naeg. et Peter) Schljakov; Фл. Сиб. 13: 346. — В горных лесах, на лугах: *Алт.-Енис.*

*P. asiatica* (Naeg. et Peter) Schljakov; Фл. Сиб. 13: 339. — В степях, на каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. aurantiaca* (L.) F. Schultz. et Sch. Vir.; Фл. Сиб. 13: 347. — На лугах: *Зап.-Сиб.*

*P. brachiata* (Bertol. Ex Lam.) F. Schultz et Sch. Vir.; Фл. РДВ: 365. — На лугах: *Камч.*

*P. caespitosa* (Dumort.) P.D. Sell et C. West.; Фл. Сиб. 13: 347. — В горных лесах, на лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. × collina* (Gochn.) Soják; Фл. Сиб. 13: 350. — На остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*

*P. czerepninii* Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 348. — В лесах, на лугах: *Алт.-Енис., Байк.*

*P. dublitzkii* (B. Fedtsch. et Nevski) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 348. — В горных лесах, на субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*P. echioides* (Lumn.) F. Schultz. et Sch. Vir.; Фл. Сиб. 13: 341. — В степях, на остепненных лугах, песках, каменистых склонах, в сосновых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. × fallaciformis* (Litv. et Zahn) Schljakov; Фл. Сиб. 13: 350. — На лугах: *Зап.-Сиб.*

*P. × floribunda* (Willd. ex Spreng) Schljakov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 326. — На лугах, обочинах дорог, в зарослях кустарников: *Сах., Маньч.*

*P. × fuscoarata* (Naeg. et Peter) Soják; Фл. Сиб. 13: 351. — На полях, у обочин дорог: *Урал.-Сиб.*

*P. × glomerata* (Froel.) Fries; Фл. Сиб. 13: 351. — На лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. katunensis* Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 341. — В разреженных березовых лесах, степях, на остепненных лугах, галечниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. kebeshensis* (Stepanov) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 345. — В сосновых лесах, на лугах, галечниках: *Алт.-Енис.*

*P. laticeps* Norrl.; Фл. Сиб. 13: 349. — В сосновых лесах на песках: *Зап.-Сиб.*

*P. × leptadeniformis* (Juxip) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 352. — Описан без указания местообитания: *Зап.-Сиб.*

*P. lydiae* (Schischk. et Steinb.) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 343. — В березовых и сосновых лесах, на лесных лугах: *Зап.-Сиб.*

*P. × macranthela* (Naeg. et Peter) Soják; Фл. Сиб. 13: 352. — В сосновых и разреженных березовых лесах, на лугах: *Зап.-Сиб.*

*P. novosibirskensis* Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 315. — В березовых лесах, на лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. onegensis* Norrl.; Фл. Сиб. 13: 349. — В горных лесах и на лугах: *Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк.*

*P. pinea* (Schischk. et Serg.) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 342. — В сосновых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*P. procera* (Fries) F. Schultz. et Sch. Vir.; Фл. Сиб. 13: 342. — В разреженных лиственных лесах, на остепненных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*P. sabinopsis* (Ganesch. et Zahn) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 352. — На степных склонах, в разреженных лесах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

\**P. sulphurea* (Doell) F. Schultz et Sch. Bip., 1862, Flora 45: 425. — На ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.* [Тупицына, 2004; Шауло и др., 2010].

*P. × tephrochlorella* (Ganesch. et Zahn) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 353. — В сосновых лесах, на каменистых склонах: *Байк.*

*P. tjumentzevii* (Serg. et Juxip) Turpitzina; Фл. Сиб. 13: 342. — В степях, на остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*P. vailantii* (Tausch) Soják; Фл. Сиб. 13: 346. — В сосновых и березовых лесах, на лугах, полях: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Stenotheca* Monn.

*S. tristis* (Willd. ex Spreng.) Schljakov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 326. — На каменистых склонах, нивальных лугах по морским террасам: *Чук.*, *Камч.*

#### Род *Trommsdorffia* Bernh.

*T. ciliata* (Thunb.) Soják.; Фл. Сиб. 13: 251. — На остепненных лугах, в зарослях кустарников: *Байк.*

*T. crepidioides* (Miyabe et Kudo) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 327. — На сухих луговых склонах: *Маньч.*

*T. maculata* (L.) Bernh.; Фл. Сиб. 13: 251. — На лугах, залежах, лесных опушках, в разреженных лесах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Род *Leontodon* L.

*L. autumnalis* L.; Фл. Сиб. 13: 251. — В зарослях кустарников, на полянах, лугах, залежах, у дорог: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*

М.М. Иванова [1991] приводит для окрестностей г. Иркутска европейский вид *L. hispidus* L.

#### Род *Picris* L.

*P. davurica* Fisch.; Фл. Сиб. 13: 253. — В осветленных лесах, зарослях кустарников, на лугах, остепненных склонах, залежах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. hieracioides* L.; Фл. Сиб. 13: 253. — В степях, на сухих лугах, полянах, в зарослях кустарников, светлых лесах, посевах, у дорог: *Зап.-Сиб.*

*P. japonica* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 328. — В зарослях кустарников, на приморских лугах: *Маньч.*, *Сах.*

*P. kamtschatica* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 331. — По опушкам каменнобережников, на приморских лугах, степях, по берегам рек и среди кустарников: *Камч.*, *Сах.*

*P. rigida* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 254. — У дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

### П О Д Т Р И Б А SCORZONERINAE DUMORT.

#### Род *Scorzonera* L.

*S. albicaulis* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 331; Фл. Сиб. 13: 243. — В листовых лесах, на суходольных лугах, залежах: *Байк.*, *Маньч.*

*S. austriaca* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 333; Фл. Сиб. 13: 243. — В степях, на щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*S. curvata* (Popl.) Lipsch.; Фл. Сиб. 13: 244. — В степях, на песках: *Байк.*

*S. ensifolia* Vieb.; Фл. Сиб. 13: 244. — В сосновых борах, песчаных степях, на барханных песках: *Зап.-Сиб.*

*S. glabra* Rupr.; Фл. Сиб. 13: 244. — На скалах, в каменистых степях, сосновых борах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. ikonnikovii* Lipsch. et Krasch.; Фл. Сиб. 13: 246. — В каменистых и щебнистых степях: *Алт.-Енис.*

*S. parviflora* Jacq.; Фл. Сиб. 13: 246. — На засоленных лугах, солончаках: *Зап.-Сиб.*

*S. pubescens* DC.; Фл. Сиб. 13: 246. — В каменистых и щебнистых степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. purpurea* L.; Фл. Сиб. 13: 246. — В степях, на остепненных лугах, лесных опушках, в сосновых борах, на залежах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. radiata* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 331; Фл. Сиб. 13: 247. — В степях, на лугах, в лесах, тундре: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*, *Амур.*, *Сах.*

*S. stricta* Hornem.; Фл. Сиб. 13: 247. — В степях, на остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*

*S. taurica* Vieb.; Фл. Сиб. 13: 247. — В степях: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Tragopogon* L.

*T. dubius* Scop.; Фл. Сиб. 13: 248. — В степях, на остепненных лугах, залежах, у дорог: *Зап.-Сиб.*

*T. orientalis* L.; Фл. Сиб. 13: 248. — В лесах, на лесных полянах, лугах, в луговых степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*T. podolicus* (DC.) S. Nikit.; Фл. Сиб. 13: 250. — В солонцеватых степях, на степных склонах, остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*

*T. scorpius* S. Nikit.; Консп. фл. Сиб.: 241. — На засоленных лугах: *Зап.-Сиб.*

*T. serotinus* Sosn.; Фл. РДВ: 243. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*T. sibiricus* Ganesch.; Фл. Сиб. 13: 250. — На лугах, лесных полянах, опушках, в светлых лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. trachycarpus* S. Nikit.; Фл. Сиб. 13: 250. — На лугах, лесных опушках, залежах, в зарослях кустарников: *Байк.*

#### Род *Podospermum* DC.

*P. canum* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 13: 242. — В степях, на остепненных лугах, залежах: *Зап.-Сиб.*

### ПОДТРИБА CICHORIINAE O. NOFFM.

#### Род *Cichorium* L.

*C. intybus* L.; Фл. Сиб. 13: 240. — На полях, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Камч.*, *Маньч.*

ПОДТРИБА LACTUCINAE

Род *Prenanthes* L.

*P. angustifolia* Boulos; Фл. Сиб. 13: 256. — На засоленных лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.* (г. Иркутск [Виньковская, Зарубин, 2008]).

*P. tatarinowii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 334. — В смешанных и широколиственных лесах, на степях, берегах рек и ручьев: *Маньч.*

Род *Nabalus* Cass.

*N. ochroleuca* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 335. — По берегам рек и ручьев, в ольховниках, зарослях кустарников, на лесных полянах, сырых лугах: *Маньч.*

Род *Mulgedium* Cass.

*M. sibiricum* Cass. ex Less.; Консп. фл. Сиб.: 229. — *Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim.; Фл. Сиб. 13: 257. — На лугах, болотах, поймах, в зарослях кустарников, сырых лесах: *во всех провинциях.*

*M. tataricum* DC.; Консп. фл. Сиб.: 229. — *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey.; Фл. Сиб. 13: 259. — На солончаках, в засоленных степях, на лугах, залежах, в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Lagedium* Soják

*L. sibiricum* (L.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 337. — На пойменных лугах, лесных вырубках и гарях, залежах и пустырях, в долинных лесах, зарослях кустарников: *Чук.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Lactuca* L.

*L. altaica* Fisch. et C.A. Mey.; Фл. Сиб. 13: 257. — На засоленных лугах, у дорог: *Зап.-Сиб.*

*L. indica* L.; Фл. Сиб. 13: 257. — В посевах: *Байк.*

*L. saligna* L. Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 338. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*L. sativa* L.; Фл. Сиб. 13: 257. — Культивируется, иногда дичает: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*

*L. serriola* L.; Фл. Сиб. 13: 257. — На полях, залежах, у жилья, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.*

Род *Cicerbita* Wallr.

*C. azurea* (Ledeb.) Beauv.; Фл. Сиб. 13: 259. — В лесах, на субальпийских и альпийских лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Pterocypsela* C. Shih

*P. elata* (Hemsl.) C. Shih; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 341. — На опушках смешанных лесов: *Сах.*

*P. indica* (L.) C. Shih; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 343. — В дубняках, на лугах, глинистых склонах, пустырях, ж.-д. насыпях, по обочинам дорог: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. raddeana* (Maxim.) C. Shih; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 341. — В лиственных лесах, зарослях кустарников, на пойменных лугах, вырубках и гарях: *Маньч., Сах.*

*P. triangulata* (Maxim.) C. Shih; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 342. — В лесах, на лугах, песчано-галечных наносах вдоль ручьев: *Маньч., Сах.*

#### Род *Chondrilla* L.

*Ch. brevirostris* Fisch. et C.A. Mey.; Фл. Сиб. 13: 297. — В степях, сосновых борах, на песках: *Зап.-Сиб., Маньч.*

*Ch. canescens* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 13: 297. — В сосновых борах, песчаных степях: *Зап.-Сиб.*

*Ch. juncea* L.; Фл. Сиб. 13: 297. — В песчаных степях, на залежах: *Зап.-Сиб.*

*Ch. piptocoma* Fisch. et C.A. Mey.; Фл. Сиб. 13: 298. — В долинах рек, на галечниках, песках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*Ch. rouillieri* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 13: 298. — В сосновых борах, на песках: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Lapsana* L.

*L. communis* L.; Фл. Сиб. 13: 263. — В лесах, на залежах, у жилья;: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

#### Род *Crepis* L.

*C. bungei* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 348; Фл. Сиб. 13: 300. — В разреженных лесах и на их опушках, лугах, в зарослях кустарников, на берегах рек: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.*

*C. burejensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 346; Фл. Сиб. 13: 300. — На галечниках, щебнистых склонах, в щебнистой тундре, на нивальных лугах: *Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч.*

*C. chrysantha* (Ledeb.) Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 347; Фл. Сиб. 13: 302. — В тундре, на каменистых и щебнистых склонах, альпийских лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Байк., Камч., Сах.*

Subsp. *chrysantha* (Ledeb.) Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 347; Фл. Сиб. 13: 302. — В тундрах, на каменистых и щебнистых склонах, альпийских лугах: *Охот., Алт.-Енис., Байк., Чук., Камч., Сах.* [Баркалов и др., 2009].

Subsp. *minor* (Ledeb.) Lomonosova; Фл. Сиб. 13: 302. — В тундре, на щебнистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Байк.*

*C. crocea* Reichenb. s.l.; Фл. Сиб. 13: 302. — На каменистых и щебнистых склонах, в степях, на остепненных лугах, полях, залежах: *Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *crocea*; Фл. Сиб. 13: 302. — На каменистых и щебнистых склонах, в степях, на остепненных лугах: *Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *dahurica* Lomonosova; Фл. Сиб. 13: 303. — На каменистых склонах, в степях, на полях, залежах: *Байк.*

*C. flexuosa* (Ledeb.) Clarke; Фл. Сиб. 13: 303. — На каменистых и щебнистых склонах, галечниках: *Алт.-Енис.*

*C. gmelinii* (L.) Tausch; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 350; Фл. Сиб. 13: 303. — На щебнистых склонах, галечниках, песках, в пойменных кустарниках: *Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч.*

*C. hokkaidoensis* Babcs.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 346. — На скалах, каменных осыпях, вулканических шлаковых полях, закустаренных лугах: *Сах.*

*C. jacutica* Lomonosova; Фл. Сиб. 13: 304. — На щебнистых и каменных склонах, галечниках: *Сев.-Вост., Тунг.-Лен.*

*C. karelinii* Popov et Schischk. ex Czer.; Фл. Сиб. 13: 304. — На моренах, галечниках: *Алт.-Енис.*

*C. lyrata* (L.) Froel.; Фл. Сиб. 13: 305. — В лесах и на их опушках, на полянах, лугах: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. multicaulis* Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 305. — На щебнистых склонах, скалах, осыпях, галечниках, в лесах, на лугах: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Байк.*

*C. nana* Richards.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 348; Фл. Сиб. 13: 305. — На каменных и щебнистых склонах, моренах, галечниках: *Чук., Охот., Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*C. nigrescens* Pohle; Фл. Сиб. 13: 306. — На щебнистых склонах, берегах рек, лугах: *Аркт.-Гип.*

*C. polytricha* (Ledeb.) Turcz.; Фл. Сиб. 13: 306. — На каменных и щебнистых склонах, осыпях, в тундре: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. praemorsa* (L.) Tausch; Фл. Сиб. 13: 306. — В осветленных лесах и на их опушках, на полянах, лугах, остепненных склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. sibirica* L.; Фл. Сиб. 13: 307. — В лесах и на их опушках, на лугах, полянах, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. tectorum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 349; Фл. Сиб. 13: 307. — На лугах, обрывах, полях, залежах, у дорог: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Охот., Камч., Сах., Маньч.*

*C. tungusica* Egor. et Sipl.; Фл. Сиб. 13: 307. — На щебнистых склонах: *Байк.*

#### Род *Youngia* Cass.

*Y. stenoma* (Turcz.) Ledeb.; Фл. Сиб. 13: 260. — На солончаках, засоленных лугах: *Байк.*

*Y. tenuicaulis* (Babcs. et Stebb.) Czer.; Фл. Сиб. 13: 260. — В каменных степях, на скалах: *Алт.-Енис.*

*Y. tenuifolia* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 351; Фл. Сиб. 13: 261. — На скалах, остепненных склонах, в каменных степях: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Subsp. *tenuifolia*; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 351; Фл. Сиб. 13: 261. — На скалах, остепненных склонах, в каменных степях: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Subsp. *altaica* Babcs. et Stebb.; Фл. Сиб. 13: 261. — На скалах, в каменных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Subsp. *diversifolia* (Ledeb.) Babcs. et Stebb.; Фл. Сиб. 13: 261. — На каменных сухих склонах, скалах, в каменных степях до высокогорий: *Алт.-Енис.*



Род *Ixeridium* (A. Gray) Tzvelev

*I. chinense* (Thunb.) Tzvelev, 1964, Фл. СССР 29: 390. — *Ixeris chinensis* (Thunb.) Kitag.; Фл. Сиб. 13: 261. — На лугах, в зарослях кустарников, на остепенных склонах, полях: *Байк.*, *Амур*. [Старченко, Дарман, 2005a].

*I. dentatum* (Thunb.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 353 — На приморских песках и степях, обочинах дорог, в смешанных лесах: *Сах*.

*I. gramineum* (Fisch.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 351. — *Ixeris graminea* (Fisch.) Nakai; Фл. Сиб. 13: 262. — На степных склонах, лугах, галечниках, в зарослях кустарников, светлых лесах, на залежах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч*.

*I. graminifolium* (Ledeb.) Tzvelev, 1964, Фл. СССР 29: 390. — *Ixeris graminifolia* (Ledeb.) Kitag.; Фл. Сиб. 13: 262. — В засоленных степях, на солончаках, щебнистых и каменистых склонах: *Байк*.

*I. kurilense* Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 353. — На сырых лугах: *Сах*.

Род *Ixeris* Cass.

*I. polycephala* Cass.; Фл. РДВ: 242. — На глинистых отвалах: *Маньч*.

Род *Paraixeris* Nakai

*P. chelidoniifolia* (Makino) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 354. — В каменно-березниках и зарослях кустарников на каменистых и щебнистых склонах: *Маньч*.

*P. denticulate* (Houtt.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 354. — На сырых каменистых и щебнистых склонах, песках и степях по долинам рек, по обочинам лесных дорог: *Маньч*.

*P. serotina* (Maxim.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 354. — На лугах, в разреженных лиственных лесах, зарослях кустарников: *Маньч*.

Род *Chorisis* DC.

*Ch. repens* (L.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 355. — На песках и степях морских побережий: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах*.

Род *Taraxacum* F.H. Wigg.

Секция *Leptocephala* Soest

*T. bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz.; Фл. Сиб. 13: 270. — На солонцеватых и солончаковых лугах, берегах водоемов: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Секция *Leucantha* Soest

*T. aksaicum* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 268. — На солонцеватых лугах, галечниках: *Алт.-Енис.*

*T. dealbatum* Hand.-Mazz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 396; Фл. Сиб. 13: 276. — На солонцеватых лугах, солонцах, галечниках, по обочинам дорог и в сорных местах *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч*.

*T. leucanthum* (Ledeb.) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 398; Фл. Сиб. 13: 282. — В засоленных местообитаниях, на галечниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч*.

*T. luridum* Nagl.; Фл. Сиб. 13: 283. — На лугах, галечниках, в сухих каменистых степях, на мелкощебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк*.

*T. vestitum* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 399. — На каменистых и щебнистых склонах, осыпях и скалах: *Сах.*

Секция *Stenoloba* Kirschn. et Step.

*T. stenolobum* Stschegl.; Фл. Сиб. 13: 294. — На солонцеватых лугах, в каменистых степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Секция *Mongolica* (Dahlst.) Doll

*T. mongolicum* Hand.-Mazz.; Фл. Сиб. 13: 286. — На лугах, травянистых склонах, берегах рек, галечниках: *Алт.-Енис., Байк.*

*T. collinum* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 398; Фл. Сиб. 13: 273. — На щебнистых, остепненных склонах, остепненных лугах, солонцах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

Секция *Macrocornuta* Soest

*T. glaucanthum* (Ledeb.) DC.; Фл. Сиб. 13: 278. — На солонцеватых лугах, солонцах, берегах соленых озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Секция *Sinensia* Soest

*T. asiaticum* Dahlst.; Фл. Сиб. 13: 269. — В каменистых степях, на солонцеватых лугах: *Алт.-Енис., Байк.*

*T. czuense* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 276. — На солонцеватых лугах, в сухих каменистых степях, зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*T. lineare* Worosch. et Schaga; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 388. — На скалах и каменистых склонах: *Маньч.*

*T. mongoliforme* Doll; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 367. — На деградированных лугах, приречных песках и степях, по обочинам дорог, на сорных местах: *Амур., Маньч.*

*T. sinicum* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 396; Фл. Сиб. 13: 293. — На солонцеватых лугах, в сухих каменистых степях: *Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

Секция *Dissecta* Soest

*T. dissectum* (Ledeb.) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 398; Фл. Сиб. 13: 277. — В сухих каменистых степях, на остепненных лугах, солонцах: *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

*T. baicalense* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 270. — На сухих лугах, солонцах, в каменистых степях: *Алт.-Енис., Байк.*

*T. commixtiforme* Soest; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 399; Фл. Сиб. 13: 273. — В сухих каменистых степях: *Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

*T. haneltii* Soest; Фл. Сиб. 13: 278. — На песчаных берегах рек, галечниках: *Алт.-Енис.*

*T. sumneviczii* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 294. — На солонцеватых лугах, в сухих каменистых степях и на склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Glabra* Dahlst.

*T. glabrum* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 408; Фл. Сиб. 13: 278. — На альпийских лугах, щебнистых и каменистых склонах, по берегам рек и озер: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*T. sangilense* Krasnob. et V. Khan.; Фл. Сиб. 13: 293. — На альпийских лугах, берегах рек, влажных осыпях: *Алт.-Енис.*

*T. tuvense* Krasnob. et Krasnikov; Фл. Сиб. 13: 295. — На мелкощебнистых осыпях в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

#### Секция *Arctica* Dahlst.

*T. arcticum* (Trautv.) Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 407; Фл. Сиб. 13: 269. — В арктической тундре, на лугах, песчаных и щебнистых склонах, осыпях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*

*T. alaskanum* Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 404. — На лужайках, в степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Чук.*, *Камч.*

*T. brevirostre* Hand.-Mazz.; Фл. Сиб. 13: 272. — На мелкощебнистых склонах, осыпях, в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

*T. byrrangicum* Ju. Kozhev.; Фл. Сиб. 13: 272. — В луговинной и нивальной тундре: *Аркт.-Гип.*

*T. czukoticum* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 403 — На каменистых глинистых и щебнистых склонах: *Чук.*

*T. hyparcticum* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 400. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, степях, обычно в местах выхода карбонатных пород: *Чук.*

*T. jurtzevii* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 406. — На щебнистых и каменистых склонах, в степях, на осыпях и скалах, обычно в местах выхода гранитов и других кислых пород: *Чук.*

*T. kamtschaticum* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 405. — На лужайках, в степях, на каменистых и щебнистых склонах: *Чук.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. krylovii* Krasnikov et V. Khan.; Фл. Сиб. 13: 280. — В каменистых степях, на мелкощебнистых склонах в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

*T. krasnoborovii* Krasnikov; Фл. Сиб. 13: 279. — На глинистых и каменистых берегах рек: *Алт.-Енис.*

*T. korjakense* Charkev. et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 408. — На базальтовых осыпях, щебнистых и каменистых склонах, в степях: *Чук.*

*T. lyngeanum* Nagl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 400. — На каменистых и щебнистых склонах, осыпях, скалах, в степях, обычно в местах выхода карбонатных пород: *Чук.*

*T. lyratum* (Ledeb.) DC.; Фл. Сиб. 13: 283. — На каменистых и щебнистых склонах в высокогорьях: *Алт.-Енис.*

*T. mujense* Petroczenko; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 406; Фл. Сиб. 13: 286. — На сырых лугах, берегах ручьев, влажных осыпях в высокогорьях: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*T. nanaunii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 403 — На сухих щебнистых склонах в местах выхода карбонатных пород: *Чук.*

*T. neokamtschaticum* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 408. — На щебнистых и каменистых склонах, осыпях и скалах, в степях: *Камч.*

*T. nivale* Lange ex Kihlm.; Фл. Сиб. 13: 287. — На щебнистых, каменистых, песчаных склонах, скалах, осыпях, берегах рек, ручьев: *Аркт.-Гип.*

*T. phymatocarpum* Vahl; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 400; Фл. Сиб. 13: 288. — На щебнистых и каменистых склонах, скалах, каменистых россыпях в местах выхода карбонатных пород: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.*

*T. pseudoplatylepium* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 400. — На каменистых и щебнистых склонах, лужайках, в степях в местах выхода карбонатных пород: *Чук.*

*T. pseudonivale* Malyshev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 407; Фл. Сиб. 13: 291. — На альпийских лугах, влажных щебнистых склонах, осыпях, берегах рек: *Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

*T. pseudoatratum* Oraz.; Фл. Сиб. 13: 289. — На сухих каменистых склонах и осыпях, галечниках: *Алт.-Енис.*

*T. sajanense* Krasnikov; Фл. Сиб. 13: 292. — На каменистых и скалистых склонах, берегах рек, альпийских лугах: *Байк.*

*T. senjavinense* Jurtzev et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 401. — На каменистых и щебнистых склонах, лужайках и в степях, обычно в местах выхода карбонатных пород: *Чук.*

*T. sibiricum* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 403; Фл. Сиб. 13: 293. — В арктической тундре, на берегах ручьев, сырых щебнистых и каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Маньч.*

*T. soczavae* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 407. — На щебнистых и каменистых склонах, осыпях и скалах, в степях: *Чук., Охот., Камч.*

*T. tolmaczewii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 401. — На каменистых и щебнистых склонах, лужайках и в степях, обычно в местах выхода карбонатных пород: *Чук.*

*T. uschakovii* Jurtzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 402. — На щебнистых, каменистых, и мелкоземистых склонах, в степях: *Чук.*

*T. ustkanense* Ivanova 2011, Turczaninowa 14, 1: 9. — *T. rupestre* auct. non Greene; Красников, 1997, Фл. Сиб. 13: 291. — На известняковых замшелых скалах: *Алт.-Енис.*

*T. wrangelicum* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 401. — На каменистых и щебнистых склонах, лужайках и в степях, обычно в местах выхода карбонатных пород: *Чук.*

*T. zhukovae* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 406. — На лужайках, в степях, каменистых и щебнистых склонах, на песках: *Чук., Охот., Камч.*

#### Секция *Crocea* (M.P. Chr.) A.J. Richards

*T. croceum* Dahlst.; Фл. Сиб. 13: 274. — В арктической тундре, на берегах рек и озер, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип.*

#### Секция *Borealia* Hand.-Mazz.

*T. acricorne* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 374; Фл. Сиб. 13: 268. — На лугах, приречных и приморских песках, в степях, на лужайках, каменистых склонах, по обочинам дорог: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Маньч., Камч., Сах.*

*T. ajanense* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 383. — На лужайках, каменистых склонах и скалах: *Охот., Маньч.*

*T. ajano-majense* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 373. — На каменистых склонах, лужайках, в степях: *Охот., Маньч.*

*T. albescens* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 392. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, в степях: *Чук., Охот., Маньч., Камч.*

*T. altaicum* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 268. — На альпийских лугах, берегах рек и озер, влажных каменистых склонах в высокогорьях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*T. anadyrense* Nakai et Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 375. — На лужайках, каменистых склонах, в степях: *Чук.*

*T. anadyricum* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 392. — На каменистых и щебнистых склонах, в степях: *Чук., Охот.*

*T. andersonii* Nagl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 386. — На песках, в степях, на лужайках, каменистых и мелкоземистых склонах: *Чук.*

*T. badzhalense* Worosch. et Schlothauer; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 385. — На лужайках и каменистых склонах в гольцовом поясе гор: *Маньч.*

*T. bicornе* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 372. — На приречных песках и в степях, на деградированных лугах, лесных полянах, по обочинам дорог, в сорных местах: *Маньч.*

*T. brassicifolium* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 381. — На деградированных лугах, лесных полянах, на песках и в степях, по обочинам дорог, в сорных местах: *Амур., Маньч.*

*T. carneocoloratum* A. Nelson; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 394. — На осыпях, каменистых и щебнистых склонах: *Чук.*

*T. ceratophorum* (Ledeb.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 376; Фл. Сиб. 13: 272. — В степях, на каменистых склонах, лужайках, песках, берегах рек и ручьев: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* [Щербина, 2006], *Байк., Камч., Сах.*

*T. chamarensе* Peschkova; Фл. Сиб. 13: 273. — На альпийских лугах, берегах рек и озер, влажных каменистых склонах и осыпях: *Байк.*

*T. czaunense* Jurtzev et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 387. — На щебнистых и каменистых склонах: *Чук.*

*T. collariatum* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 380. — На каменистых склонах, скалах, лужайках, в степях: *Маньч., Сах.*

*T. coreanum* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 370. — На каменистых склонах, лужайках, в степях: *Маньч.*

*T. dilutum* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 372. — На лужайках и каменистых склонах, песках, в степях: *Камч.*

*T. gorodkovii* Charkev. et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 390. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, в степях: *Чук., Охот., Камч.*

*T. heterolepis* Nakai et Koidz. ex Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 367. — На деградированных лугах, приречных песках, в степях, по обочинам дорог, на сорных местах: *Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*T. ketojense* Tatew. et Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 380. — В степях, на лужайках, приморских песках, каменистых склонах: *Камч., Сах.*

*T. kojimae* Kitam; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 379. — В степях, на лужайках, приморских песках, каменистых склонах, скалах: *Камч., Сах.*

***T. kolymense*** Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 389. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах, скалах, в зарослях на обрывах: *Охот.*

***T. korjakorum*** Charkev. et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 387. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах, скалах, лужайках: *Чук., Охот., Маньч.*

***T. lapponicum*** Kihlm. ex Hand.-Mazz.; Фл. Сиб. 13: 281. — На лугах, галечниках, берегах водоемов, песчаных и каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.*

***T. lateritium*** Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 387; Фл. Сиб. 13: 281. — В степях, на лугах, песках, по берегам рек и ручьев, на сорных местах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Камч.*

***T. lenense*** Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 282. — На скалах, щебнистых осыпях сланцев, известняковых и некарбонатных песчаниках: *Аркт.-Гип.*

***T. leptoceras*** Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 368. — На песках, в степях, по обочинам дорог, на сорных местах: *Камч.*

***T. leucocarpum*** Jurtzev et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 386. — На приморских песках: *Чук.*

***T. longicorne*** Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 383; Фл. Сиб. 13: 283. — В степях, на каменистых склонах и скалах, приморских песках по берегам рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Маньч., Камч., Сах.*

***T. macilentum*** Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 385; Фл. Сиб. 13: 284. — На лугах, берегах рек, песках, галечниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч., Камч., Сах.*

***T. macroceras*** Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 379; Фл. Сиб. 13: 284. — На лугах, берегах рек, галечниках, каменистых склонах, в арктической тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Камч., Сах.*

***T. magadanicum*** Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 391. — На каменистых склонах, скалах, в степях: *Охот.*

***T. miyakei*** Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 376. — На каменистых склонах, лужайках, в степях: *Сах.*

***T. multisectum*** Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 369. — На деградированных лугах, приречных и приморских песках, в степях, по обочинам дорог, на сорных местах: *Амур., Маньч., Сах.*

***T. nairoense*** Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 368. — На приречных и приморских песках, в степях, на лугах: *Сах.*

***T. natschikense*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 375. — На лужайках, каменистых и щебнистых склонах, скалах, в степях, в зарослях на обрывах: *Камч.*

***T. neo-sachalinense*** Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 381. — На каменистых склонах, лужайках, скалах: *Сах.*

***T. nigrocephalum*** Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 385. — На приречных песках, в степях, по берегам рек, на каменистых склонах и скалах: *Охот.*

***T. nudiscaposum*** Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 390. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, в степях: *Охот., Маньч.*

***T. ochotense*** Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 367. — На приречных и приморских песках, в степях: *Охот., Маньч.*

***T. otagyrianum*** Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 369. — На лугах, песках, в степях, по обочинам дорог: *Сах.*

*T. perfiljevii* Orlova; Фл. Сиб. 13: 287. — На разнотравных лугах, берегах рек, галечниках и песках в речных долинах: *Аркт.-Гун.*

*T. perlatescens* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 382. — В степях, на песках, лужайках, и каменистых склонах, скалах, по обочинам дорог, на сорных местах: *Камч., Сах.*

*T. petrovskiyi* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 393. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, в степях, зарослях на обрывах: *Чук.*

*T. pingue* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 288. — На каменистых склонах, берегах рек, альпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*T. platycranum* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 382. — В степях, на деградированных лугах, лесных полянах, песках, по обочинам дорог, в сорных местах: *Камч., Сах.*

*T. printzii* Dahlst.; Фл. Сиб. 13: 289. — На лугах, травянистых склонах, берегах рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*T. pseudoglabrum* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 391. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах, скалах, лужайках: *Камч.*

*T. rubiginans* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 391. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах, скалах, лужайках: *Камч.*

*T. rufum* Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 392. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах, скалах, лужайках: *Камч.*

*T. shikotanense* Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 383. — В степях, на приморских песках и лужайках, каменистых склонах, скалах: *Сах.*

*T. shumushuense* Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 379; — В степях, на лужайках, приморских песках, каменистых склонах, скалах: *Камч.*

*T. stepanovae* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 393. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, песках, в степях: *Чук., Камч.*

*T. subalternilobum* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 386. — На приречных песках, каменистых склонах, лужайках, в степях, в зарослях обрывах: *Охот.*

*T. sugawarae* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 370. — На лужайках, в степях: *Камч., Сах.*

*T. tamarae* Charkev. et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 390. — На каменистых склонах, скалах, в степях: *Чук., Охот., Камч.*

*T. tatewakii* Kitam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 375. — На каменистых склонах, скалах, лужайках, в степях: *Сах.*

*T. ussuriense* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 369. — На лугах, лесных полянах, приречных песках, в степях, по обочинам дорог: *Амур., Маньч.*

*T. variegatum* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 382. — На деградированных лугах, лесных полянах, песках, в степях, по обочинам дорог, в сорных местах: *Маньч.*

*T. varioviolaceum* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 393. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах, в степях: *Чук., Охот.*

*T. vulcanorum* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 381. — На каменистых склонах, лужайках, скалах: *Сах.*

*T. woroschilovii* Guban.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 368. — На скалах и осыпях, приречных песках, в степях: *Амур.*

#### Секция *Erythrosperma* Dahlst.

*T. amgense* Kuvajev; Фл. Сиб. 13: 269. — В степях, на остепненных лугах: Сев.-Вост., Тунг.-Лен.

*T. erythrospermum* Andrz.; Фл. Сиб. 13: 277. — На солонцеватых лугах, в сухих каменистых степях, часто как сорное: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*T. jacuticum* Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 279. — На солонцеватых лугах, в степях; сорное: Аркт.-Гул., Тунг.-Лен.

*T. krasnikovii* Ivanova, 2011, Turczaninowia 14, 1: 9. — *T. pratense* auct. non Hegetschw.; Фл. Сиб. 13: 291. — На лугах, полях, залежах, у обочин дорог: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*T. kuvajevii* Tzvelev; Фл. Сиб. 13: 280. — На солонцах, солончаковых лугах, выгонах: Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Тунг.-Лен.

*T. polozhiae* Kurbatski; Фл. Сиб. 13: 288. — В петрофитных степях, на склонах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*T. proximum* (Dahlst.) Dahlst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 395. — На деградированных лугах, песках, в степях, по обочинам дорог, на сорных местах: Маньч., Камч., Сах.

#### Секция *Taraxacum*

*T. compactum* Schischk.; Фл. Сиб. 13: 274. — На сухих лугах, травянистых склонах, у дорог: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*T. officinale* W.W. Web. ex F.H. Wigg.; Фл. Сиб. 13: 287. — На лугах, лесных полянах, полях, залежах, у дорог: во всех провинциях.

#### Род *Sonchus* L.

*S. arenicola* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 6: 410. — На песках и степях, скалах морских побережий: Маньч., Сах.

*S. arvensis* L.; Фл. Сиб. 13: 254. — На лугах, засоленных местообитаниях, залежах, у дорог: во всех провинциях.

*S. asper* (L.) Hill.; Фл. Сиб. 13: 255. — На полях, у дорог: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Сах., Маньч.

*S. oleraceus* L.; Фл. Сиб. 13: 255. — На полях, залежах, у дорог: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*S. palustris* L.; Фл. Сиб. 13: 255. — На сырых лугах, болотах, берегах рек: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

### П О Д К Л А С С LAMIIDAE

#### НАДПОРЯДОК LAMIANAE

#### П О Р Я Д О К RUBIALES

#### СЕМЕЙСТВО LOGANIACEAE R. BR. EX MART.

#### Род *Mitrasacme* Labill.

*M. indica* Widht; Фл. РДВ: 202. — На сырых злаково- и осоково-разнотравных лугах: Маньч.

Известен из одного местонахождения (окр. горы Голубиный Утес) близ границы с КНДР.



## СЕМЕЙСТВО RUBIACEAE JUSS.

### Род *Cruciata* Mill.

*C. glabra* (L.) Ehrend.; Фл. Сиб. 12: 124. — В темнохвойных и смешанных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *krylovii* (Илjin) Naumova; Фл. Сиб. 12: 124. — В темнохвойных и смешанных лесах, по лесным лугам, каменистым склонам в долинах рек, в лесном поясе гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### Род *Galium* L.

#### Секция *Aparine* Lange

*G. aparine* L.; Фл. Сиб. 12: 113; Фл. Сиб. 14: 88. — В посевах, сорничает около жилья: *Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк.*

*G. spurium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 230; Фл. Сиб. 12: 121; Фл. Сиб. 14: 88. — На обочинах дорог, среди посевов, около жилья: *Зап.-Сиб., Маньч.* [Шлотгауэр и др., 2001], *Сах.*

*G. vaillantii* DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 230; Фл. Сиб. 12: 122; Фл. РДВ: 204. — На песчаных местах, скалах, заболоченных приморских лугах, по морским побережьям, в рудеральных местообитаниях: *во всех провинциях, кроме Сев.-Вост., Урал.-Сиб.*

#### Секция *Aparinoides* (Jordan) Gren

*G. brandegei* A. Gray; Фл. Сиб. 12: 114. — *G. trifidum* auct.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 225. — На болотах, в заболоченных лесах, по берегам рек, озер: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Чук.*

*G. palustre* L.; Фл. Сиб. 12: 117. — В заболоченных лесах, на сырых лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*G. trifidum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 225; Фл. Сиб. 12: 121; Фл. Сиб. 14: 88. — В заболоченных лесах и кустарниковых зарослях, на сырых лугах, по болотам, берегам ручьев и стариц, обочинам дорог, очень редко — у горячих источников: *во всех провинциях, кроме Аркт.-Гип.*

#### Секция *Asperuloides* Pobed.

*G. pseudorivale* Tzvelev; Фл. Сиб. 12: 120. — В лесном, субальпийском и альпийском поясах гор, в зарослях кустарников, по травянистым и каменистым склонам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Секция *Coriacea* A. Jelen., Kuranova et Pjatunina

*G. coriaceum* Bunge; Фл. Сиб. 12: 114. — На скалах, каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

#### Секция *Cymogalia* Pobed.

*G. kamtschaticum* Stell. ex Schult. et Schult. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 221; Фл. РДВ: 204. — В темнохвойных и сырых долинных лиственных лесах, по влажным лугам, в зарослях ольховника и кедрового стланика, в бамбучниках: *Охот.* [Шлотгауэр, Крюкова, 2005], *Маньч., Камч., Сах.*

*G. nakaii* Kudo ex Hara, 1933, Journ. Jap. Bot. 9: 517. — Экология не известна: Сах. (о. Кунашир) [Баркалов, 2009].

*G. paradoxum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 220; Фл. Сиб. 12: 119. — В хвойных и смешанных лесах, на тенистых, часто влажных скалах: Алт.-Енис., Байк., Маньч.

#### Секция *Depauperata* Pobed.

*G. songaricum* Schrenk; Фл. Сиб. 12: 120. — На каменистых склонах гор, в пойменных лесах, по засоленным низинам: Алт.-Енис.

#### Секция *Galioides* (DC.) Pobed.

*G. maximowiczii* (Kom.) Pobed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 230. — В широколиственных лесах, кустарничковых зарослях, изредка на лугах, известняках: Маньч.

*G. paniculatum* (Bunge) Pobed.; Фл. Сиб. 12: 117. — На степных и каменистых склонах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*G. platygalium* (Maxim.) Pobed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 229. — На скалах, россыпях, часто карбонатных, по смешанным и широколиственным лесам, в кустарниковых зарослях, изредка на лугах: Маньч.

#### Секция *Galium*

*G. densiflorum* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 227; Фл. Сиб. 12: 116. — На остепненных лугах, каменистых склонах, песчаных береговых откосах, изредка на пойменных лугах и галечниках: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*G. lacteum* (Maxim.) Pobed., 1958, Фл. СССР 23: 718. — *G. ruthenicum* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 227, р.р. — На лугах, по берегам рек, в кустарниках, смешанных лесах: Маньч., Сах.

Близкородствен *G. ruthenicum*, от которого отличается одиночными, а не многочисленными стеблями, длинными, линейно-шиловидными листьями и формой соцветия. У *G. lacteum* длинная, прерывистая метелка, цветоножки и венчики густо опушены прямыми, щетинистыми волосками. У *G. ruthenicum* соцветие – раскидистая метелка, венчики голые.

*G. ruthenicum* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 227; Фл. Сиб. 12: 120. — В степях, по лесным опушкам, гарям, на каменистых берегах рек, скалах, по обочинам дорог, на залежах, ж.-д. насыпях, изредка на сырых лугах, в кустарниковой тундре, бамбучниках: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

Вид, близкий *G. verum*, от которого отличается густоволосистыми, а не голыми завязями и плодами. Кроме того, у *G. ruthenicum* бледно-желтый венчик, а у *G. verum* – ярко-желтый. Оба вида имеют евразийский тип ареала и широко распространены на территории Азиатской России. В лесостепной полосе они чаще экологически обособлены, реже произрастают совместно, но переходных форм не образуют. *G. verum* предпочитает открытые степные и лугово-степные местообитания, а *G. ruthenicum* тяготеет к более влажным лесным колкам и прибрежным лугам.

*G. verum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 226; Фл. Сиб. 12: 123; Фл. РДВ: 204. — На лесных лугах, каменистых берегах рек, по остепненным горным склонам,

реже на залежах, на влажных и сырых лугах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

***G. wirtgenii*** F.W. Schultz; Фл. Сиб. 12: 123. — На альпийских лугах, каменистых склонах, среди кустарников по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.* (Кемеровская обл. [Лашинский и др., 2009]), *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Чук.*

Преимущественно западноевропейский вид, близкородственный *G. densiflorum*, от которого отличается отсутствием густоволосистого опушения на завязях и плодах, более крупными листьями и окраской венчика. У *G. wirtgenii* венчик золотисто-желтого цвета, а у *G. densiflorum* желтого. На территории Сибири *G. wirtgenii* встречается спорадически, известно несколько изолированных местонахождений: на плато Путорана, Кузнецком Алатау и в Зап. Саяне [Цвелев, 1986].

#### Секция *Hylaea* (Griseb.) Ehrend.

***G. odoratum*** (L.) Scop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 222; Фл. Сиб. 12: 116; Фл. Сиб. 14: 88. — В темнохвойных и смешанных, реже широколиственных лесах, иногда на лугах, каменистых россыпях, бамбучниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Секция *Leiogalium* (DC.) Ledeb.

***G. mollugo*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 228; Фл. Сиб. 12: 116; Фл. Сиб. 14: 88. — В лесах, по лесным лугам, у дорог, иногда на ж.-д. насыпях: *Охот.* (Магаданская обл.: р. Ойра; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.* [Мочалова, Якубов, 2004], *Сах.* [Баркалов, 2004б, 2009; Баркалов, Таран, 2004].

#### Секция *Platygalium* W.D.J. Koch

***G. amblyophyllum*** Schrenk.; Фл. Сиб. 12: 112. — На солонцах, по заболоченным лугам: *Зап.-Сиб.*

\****G. amurense*** Pobed., 1958, Фл. СССР 23: 716. — *G. boreale* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 218, р.р. — По речным берегам, лесам и лугам: *Амур.*, *Маньч.*

От *G. boreale* отличается голыми (а не опушенными) стеблями, голыми с обеих сторон овально-яйцевидными листьями на коротких черешках и плодами, густоопушенными, прямыми, а не крючковатыми волосками.

***G. boreale*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 218; Фл. Сиб. 12: 113. — В разреженных лесах, степях, на лугах, по берегам рек, на остепненных и каменистых склонах гор; вплоть до горной тундры: *во всех провинциях.*

Ранее этот вид не приводился для Командорских островов [Сосудистые растения..., 1991, с. 218]. Обнаружен на о. Беринга [Мочалова, Якубов, 2004].

\****G. mugodsharicum*** Pobed., 1958, Фл. СССР 23: 717. — По каменистым склонам рек, на скалах: *Зап.-Сиб.*

Во «Флоре Сибири» этот вид ранее не приводился, хотя Е.Г. Победимова [1958] во «Флоре СССР» указала его для Верхне-Тобольского и Иртышского районов Зап. Сибири. Он хорошо отличается от *G. boreale* наличием многочисленных боковых соцветий, расположенных ниже середины стебля, и многочисленными более короткими стеблями.

*G. physocarpum* Ledeb.; Фл. Сиб. 12: 119. — На лугах в поймах рек, зарослях кустарников, в лесах и лесных вырубках: *Зап.-Сиб.*

Европейско-азиатский вид, описанный К.Ф. Ледебуром [Ledebour, 1844—1846] из Астрахани, от *G. boreale* отличается вздутыми голыми плодами.

\**G. ussuriense* Pobed., 1958, Фл. СССР 23: 716. — *G. physocarpum* auct.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 218. — В светлых лиственных лесах: *Маньч., Сах.*

Д.А. Петелин [1991] *G. ussuriense* свел в синонимы к *G. physocarpum*. Плоды *G. ussuriense* морщинистые, а не вздутые, как у *G. physocarpum*.

#### Секция *Senifolia* (Pobed.) A. Jelen., Kuranova et Pjatunina

*G. triflorum* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 224; Фл. Сиб. 12: 122; Фл. Сиб. 14: 88. — В темнохвойных и смешанных лесах, изредка на лесных болотах, по морским побережьям: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

#### Секция *Trachygalium* K. Schum.

*G. dahuricum* Turcz. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 223; Фл. Сиб. 12: 114. — По берегам рек, болотам, лесным опушкам, заболоченным лугам, в зарослях кустарничков, изредка по морским побережьям, на сухих лугах; сорное в посевах: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*G. pseudoasprellum* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 223. — По берегам рек, во влажных зарослях кустарников, на сырых пойменных лугах: *Амур., Маньч., Сах.*

*G. uliginosum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 223; Фл. Сиб. 12: 122. — По сырым местам, на нарушенных местообитаниях; сорное в посевах: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.*

#### Секция *Triandra* A. Jelen., Kuranova et Pjatunina

*G. triandrum* Nyland., 1945, Syst. Stud. Nord. Gefasspfl. 7: 298. — *G. tinctorum* (L.) Scop.; Фл. Сиб. 12: 121. — На остепненных лугах, склонах, по опушкам и на вырубках: *Зап.-Сиб.*

Приоритетное название вида указал А.Г. Еленевский [Еленевский и др., 2003].

#### Род *Mitchella* L.

*M. undulata* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 213. — В горных дубовых, лиственных, березовых лесах, в бамбучниках: *Сах.* (острова Уруп, Итуруп).

#### Род *Rubia* L.

##### Секция *Oligoneura* Pojark.

*R. chinensis* Regel et Maack; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 233. — В лесах, зарослях кустарников, редко на горях, суходольных лугах: *Маньч.*

*R. cordifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 232; Фл. Сиб. 12: 125. — В лесах, на сухих лугах, каменистых склонах, в зарослях кустарников, по берегам рек и приморским галечникам, песчаным отмелям и дюнам: *Байк., Амур., Маньч.*

Секция *Campylanthera* Pojark.

*R. jesoënsis* (Miq.) Miyabe et Miyake; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 233. — На морских побережьях, в поймах рек, на заболоченных лугах, сфагновых болотах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*R. tatarica* (Trev.) Fr. Schmidt; Фл. Сиб. 12: 125; Фл. Сиб. 14: 88. — По поймам рек: *Зап.-Сиб.*

Род *Scherardia* L.

*S. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 213. — В лесах; заносное: *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО GENTIANACEAE JUSS.

Род *Anagallidium* Griseb.

*A. dichotomum* (L.) Griseb.; Фл. Сиб. 11: 81. — В степях, на остепненных лугах, на залежах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Calathiana* (Froehl.) Delarbre

*C. uniflora* (Georgi) Holub; Фл. Сиб. 11: 68. — *Gentiana uniflora* Georgi; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 265. — В мохово-лишайниковой тундре, высокогорьях по щебнистым склонам, на лугах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Род *Centaurium* Hill

*C. erythrea* Rafn; Фл. Сиб. 14: 80. — На сухих лугах, по лесным опушкам и полянам, на залежах: *Зап.-Сиб.*

*C. meyeri* (Bunge) Druce; Фл. Сиб. 14: 80. — На солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*

*C. pulchellum* (Sw.) Druce; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 255. — На суходольных лугах, по пастбищам, выгонам: *Маньч.*

Род *Ciminalis* Adans.

*C. aquatica* (L.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 70. — *Gentiana aquatica* L.: Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 264. — В лесах, на сырых лугах и болотах, по берегам водоемов: *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. grandiflora* (Laxm.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 70. — На альпийских лугах, в горной тундре: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. jamesii* (Hemsl) Zuev **comb. nov.** — *Gentiana jamesii* Hemsl., 1890, J. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 128; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 263. — На низкотравных лужайках, нивальных луговинах; в подгольцовом и гольцовом поясах: *Маньч.*, *Сах.*

*C. karelinii* (Griseb.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 70. — В щебнистой и типчаковой степи, по остепненным лугам: *Алт.-Енис.*

*C. leucomelaena* (Maxim.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 71. — В высокогорье по засоленным песчаным берегам рек: *Алт.-Енис.*

*C. nipponica* (Maxim.) Zuev **comb. nov.** — *Gentiana nipponica* Maxim., 1888, Bull. Acad. Sci. Petersb. 12: 567; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 261. — На болотах, низкотравных лугах, нивальных лужайках; до гольцового пояса: *Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004], *Сах.*

*C. prostrata* (Haenke) A. et D. Löve; Фл. Сиб. 11: 72; Фл. Сиб. 14: 80. — *Gentiana prostrata* Haenke: Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 263. — В арктической и горно-моховой тундре, на сырых лугах, по щебнистым склонам, предпочитая выходы карбонатных пород, изредка в лесной зоне по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.* [Якубов, Черныгина, 2004].

*C. pseudoaquatica* (Kusn.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 72. — *Gentiana pseudoaquatica* Kusn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 264. — В светлых лесах, на пойменных лугах, в зарослях кустарников, на болотах, реже по степным склонам: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б].

*C. riparia* (Kar. et Kir.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 72. — На солонцеватых лугах, по берегам соленых озер: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. squarrosa* (Ledeb.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 73. — *Gentiana squarrosa* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 264. — В степях, на остепненных лугах, на сухих карбонатных склонах, в зарослях кустарников, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. variegata* Zuev; Фл. Сиб. 11: 73. — В высокогорье — на влажных лугах, по равнинам — на засоленных песчаных берегах рек и озер, на солонцеватых лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. zollingeri* (Fawc.) Zuev **comb. nov.** — *Gentiana zollingeri* Fawc., 1883, J. Bot. (London), 21: 183; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 265. — В смешенных и широколиственных лесах, среди кустарников, на полянах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Comastoma* (Wettst.) Toyokuni

*C. azureum* (Bunge) Zuev; Фл. Сиб. 11: 82. — В лесном и субальпийском поясах на лугах, по осыпям: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. falcatum* (Turcz.) Toyokuni; Фл. Сиб. 11: 82. — На альпийских лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. malyshevii* (Zuev) Zuev; Фл. Сиб. 11: 83. — В лесном и субальпийском поясах на лугах, по берегам рек и щебнистым склонам: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. pulmonarium* (Turcz. ex Ledeb.) Toyokuni; Фл. Сиб. 11: 83. — В лесном и субальпийском поясах на лугах, нарушенных местах; иногда сорничает: *Байк.*

*C. tenellum* (Rottb.) Toyokuni; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 269; Фл. Сиб. 11: 83. — В горной и арктической тундре, на высокогорных лугах, около снежников, по щебнистым склонам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*

#### Род *Dasystephana* Adans.

*D. algida* (Pall.) Borkh.; Фл. Сиб. 11: 57. — *Gentiana algida* Pall.: Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 259. — Во влажной тундре, по альпийским лугам, на сырых скалах, до гольцового пояса: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*D. axiliflora* (Lévl et Vaniot) Soják, 1979, Cas. Nár. Mus., Odd. Prír. 148: 200. — *Gentiana axiliflora* Lévl et Vaniot; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 259. — На влажных лугах, полянах; в лесном поясе: *Сах.*

*D. cruciata* (L.) Adans.; Фл. Сиб. 11: 57. — В светлых лесах, по остепненным лугам: *Зап.-Сиб.*

*D. dahurica* (Fisch.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 61. — В степи и по остепненным лугам: *Байк.*

*D. decumbens* (L. f.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 61. — В горных и равнинных степях, по остепненным лугам: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Енис., Байк.*

*D. glauca* (Pall.) Borkh.; Фл. Сиб. 11: 61. — *Gentiana glauca* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 260. — В горно-моховой тундре, около снежников, по моховым болотам, в зарослях кедрового стланика, на приморских террасах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*D. macrophylla* (Pall.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 61. — *Gentiana macrophylla* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 261. — На лугах, в светлых лесах, среди кустарников, предпочитает выходы карбонатных пород: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*D. pneumonanthe* (L.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 62. — В березовых лесах, по лугам: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*D. sangilenica* Zuev; Фл. Сиб. 11: 64. — На лугах, по песчаным берегам ручьев: *Алт.-Енис.*

*D. scabra* (Bunge) Zuev; Фл. Сиб. 11: 64. — *Gentiana scabra* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 257. — На лугах, в зарослях кустарников: *Байк., Маньч.* [Шлотгауэр и др., 2001], *Камч.*

*D. septemfida* (Pall.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 64. — В лиственничных и кедровых лесах, по субальпийским лугам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*D. triflora* (Pall.) Borkh.; Фл. Сиб. 11: 64. — *Gentiana triflora* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 257. — На сырых лугах и болотах; до подгольцового пояса: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*D. vodopjanovae* Zuev; Фл. Сиб. 11: 66. — В мохово-лишайниковой тундре, по альпийским сырым лугам, в зарослях кедрового стланика: *Тунг.-Лен., Байк.*

#### Род *Gentianella* Moench

*G. acuta* (Michx.) Hiit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 271; Фл. Сиб. 11: 74. — На разнотравных лугах, в зарослях кустарников, на каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

*G. amarella* (L.) Woerner; Фл. Сиб. 11: 74. — По опушкам леса, на разнотравных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*G. atrata* (Bunge) Holub; Фл. Сиб. 11: 76. — По опушкам леса, на разнотравных лугах: *Алт.-Енис.*

*G. auriculata* (Pall.) Gillet; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 269. — На суходольных лугах, по каменистым склонам: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*G. propinqua* (Richards.) Gillet; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 272. — В дриадовой тундре, на закрепленных галечниках, в поймах: *Чук.*

*G. sibirica* (Kusn.) Holub; Фл. Сиб. 11: 76. — В лиственничных лесах, зарослях кустарников по берегам рек: *Алт.-Енис.*

*G. sugawarae* (Hara) Czer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 271. — На сырых грядях вулкана: *Сах.*

Род *Gentianopsis* Ma

*G. barbata* (Froel.) Ma; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 267; Фл. Сиб. 11: 66. — На лугах, в светлых лесах, в высокогорье — по каменистым склонам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* [Баркалов, 2004б; Баркалов, Таран, 2004].

*G. ciliata* (L.) Ma; Фл. Сиб. 11: 68. — На залежах, по солонцеватым и лесным лугам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*G. komarovii* (Grossh.) Czer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 267. — В разреженных лесах, в зарослях кустарников, на лугах: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Halenia* Borkh.

*H. corniculata* (L.) Cornaz; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 278; Фл. Сиб. 11: 81. — В светлых лесах, на лугах, в зарослях кустарников, по болотам: *Сев.-Вост.*, *Охот.* [Шлотгауэр, Крюкова, 2005], *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Lomatogonium* A. Br.

*L. carinthiacum* (Wulf.) Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 272; Фл. Сиб. 11: 81; Фл. Сиб. 14: 80. — На сырых лугах, по берегам ручьев и родников, по щебнистым влажным склонам; от равнин до высокогорий: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Камч.*

*L. rotatum* (L.) Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 272; Фл. Сиб. 11: 82. — На влажных лугах, в зарослях кустарников, по болотам, на берегах рек равнин и гор: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Pterigocalyx* Maxim.

*P. volubilis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 256. — В широколиственных, кедрово-широколиственных и грабово-чернопихтовых лесах и на их опушках, в зарослях кустарников, на открытых участках после оползней: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Swertia* L.

*S. baicalensis* M. Pop. ex Pissjauk.; Фл. Сиб. 11: 76. — На субальпийских лугах: *Байк.*

*S. chinensis* (Bunge) Franch.; Фл. Сиб. 11: 77. — *Ophelia chinensis* Bunge ex Griseb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 275. — В пижмовых степях, по песчаным берегам: *Байк.*, *Маньч.*

*S. diluta* (Turcz.) Zuev; Фл. Сиб. 11: 77; Фл. Сиб. 14: 80. — *Ophelia diluta* (Turcz.) Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 275. — На лугах, по болотам, в зарослях кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. marginata* Schrenk; Фл. Сиб. 11: 77. — На сырых лугах, по щебнистым карбонатным склонам высокогорий: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. obtusa* Ledeb.; Фл. Сиб. 11: 77. — На субальпийских лугах, по замшелым берегам ручьев высокогорий: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. stenopetala* (Regel et Til.) Pissjauk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 275. — В разреженных сырых лесах, на влажных лугах, по берегам ручьев, на окраинах болот: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*



*S. veratroides* Maxim. ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 273. — На лугах, в зарослях кустарников, по поймам рек: *Маньч.*

*S. tscherskyi* Kom., 1916, Изв. Петерб. бот. сада 16: 177. — *O. tscherskyi* (Kom.) Grossh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 276. — На суходольных лугах, полянах, в зарослях кустарников: *Маньч.*

*S. tetrapetala* Pall., 1788, Fl. Ross. 1, 2: 99. — *O. tetrapetala* (Pall.) Grossh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 276. — На суходольных лугах, по редколесьям, среди кустарников: *Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*S. wilfordii* (A. Kerner) Zuev **comb. nov.** — *O. wilfordii* A. Kerner, 1870, Ber. Naturw. Ver. Inssbr. 1: 102; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 277. — В дубовых лесах, сосняках, по приморским лугам: *Маньч.*

#### Род *Tripterospermum* Blume

*T. japonicum* (Siebold et Zucc.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 255. — В бамбучниках, на опушках, среди кустарников: *Сах.*

### СЕМЕЙСТВО АРОСЫНАСЕАЕ JUSS.

#### Род *Trachomitum* Woodson

*T. lancifolium* (Russan.) Pobed.; Фл. Сиб. 11: 86. — По берегам водоемов: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

### СЕМЕЙСТВО АСКЛЕПИДАСЕАЕ BORKH.

#### Род *Asclepias* L.

*A. syriaca* L.; Фл. Сиб. 14: 81. — По берегам водоемов, оврагам: *Зан.-Сиб.*

#### Род *Cynanchum* L.

*C. caudatum* (Miq.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 241. — В смешанных лесах, среди высокотравья: *Сах.*

\**C. nipponicum* Matsum., 1898, Bot. Mag. Tokyo 12: 39. — На заболоченных вейниково-тростниковых лугах: *Маньч.* [Коркишко, 2008].

#### Род *Cynoctonum* E. Mey.

*C. purpureum* (Pall.) Pobed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 237; Фл. Сиб. 11: 87. — В степях, в дубняках, сосняках: *Байк., Маньч., Сах.* [Шлотгауэр и др., 2001].

#### Род *Metaplexis* R. Br.

*M. japonica* (Thunb.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 235. — В поймах рек, на лугах и склонах, в зарослях кустарников, реже на морских террасах: *Маньч., Сах.*

#### Род *Periploca* L.

*P. sepium* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 234. — В садах и дендрариях: *Маньч., Сах.* [Шлотгауэр и др., 2001].

Род *Pycnostelma* Bunge ex Decne.

*P. paniculata* (Bunge) K. Schum.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 235; Фл. Сиб. 11: 87. — На сухих каменистых склонах, сухих разнотравных лугах, на галечниках рек, песчаных гривах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Seutera* Reichenb.

*S. wilordii* (Franch. et Savat.) Pobed.; Фл. РДВ: 204. — *S. wilordii* (Maxim.) Pobed.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 241. — На каменистых склонах: *Маньч.*

Род *Vincetoxicum* N.M. Wolf

*V. acuminatum* Decne.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 238; Фл. РДВ: 204. — В смешанных и широколиственных лесах, на каменистых склонах: *Маньч.*

*V. albowianum* (Kusn.) Pobed.; Фл. Сиб. 14: 81. — В луговых степях, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*

*V. amplexicaule* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 238. — На лугах, в поймах рек: *Маньч.*

*V. atratum* (Bunge) Morr. et Decne.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 239. — На сухих лугах: *Маньч.*

*V. inamoenum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 239. — В лесах, на каменистых склонах и скалах: *Маньч.* [Шлотгауэр и др., 2001], *Сах.*

*V. sibiricum* (L.) Decne.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 240; Фл. Сиб. 11: 88. — В сосновых борах, в каменистых степях, в трещинах скал, на песчаных холмах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*V. stepposum* (Pobed.) A. et D. Löve, 1961, Bot. Not. Lund. 114, 1: 42. — *V. hirsutaria* auct. non Medik.; Фл. Сиб. 11: 87. — В лесах: *Зап.-Сиб.*

*V. volubile* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 240. — На сырых лугах, в поймах рек, по берегам озер: *Маньч.*, *Сах.*

П О Р Я Д О К SOLANALES

СЕМЕЙСТВО SOLANACEAE JUSS.

Род *Datura* L.

\**D. ferox* L., 1756, Atoenitates Academicae: 3. — У жилья: *Маньч.* (Приморский край; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*D. stramonium* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 286; Фл. Сиб. 12: 12. — У жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

*D. tatula* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 287. — На сорных местах; заносное: *Маньч.*

Род *Hyoisycamus* L.

*H. niger* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 285; Фл. Сиб. 12: 11. — На сорных местах у жилья, вдоль дорог: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Nicandra* Adans.

*N. physalodes* (L.) Gaertn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 287. — На сорных местах: *Байк.* (г. Иркутск [Конспект..., 2008]), *Маньч.*, *Камч.* (юг Камчатского края; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

Род *Physaliastrum* Makino

*Ph. echinatum* (Yatabe) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 282. — В пойменных лесах, зарослях кустарников: *Маньч.*

Род *Physalis* L.

*Ph. alkekengi* L.; Консп. фл. Сиб.: 177. — Культивируется и сорничает у жилья, иногда вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*

*Ph. glabripes* Rojark.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 283. — В пойменных лесах, зарослях кустарников; как сорное у дорог и в поселках: *Маньч.*

*Ph. ixocarpa* Brot. ex Hornem.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 283; Консп. фл. Сиб.: 177. — Культивируется, изредка сорничает вблизи жилья: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*

*Ph. pubescens* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 284. — Культивируется; изредка сорничает вблизи жилья: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Маньч.*

Род *Physochlaina* G. Don fil.

*Ph. physaloides* (L.) G. Don fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 285; Фл. Сиб. 12: 11. — В степном, горно-степном поясах, заходит в высокогорья, на открытых каменистых участках, россыпях, скалах, в разреженных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

Род *Solanum* L.

*S. carolinense* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 281. — На сорных местах, у животноводческих ферм; заносное: *Маньч.*

*S. cornutum* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 279. — На сорных местах, ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*S. dulcamara* L.; Фл. Сиб. 12: 8. — В сырых лесах: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.* (Приморский край; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*S. kitagawae* Schönbeck-Temesy; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 278; Фл. Сиб. 12: 10. — По сырым местам, в смешанных лесах, вблизи жилья: *Аркт.-Гин.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*S. megacarpum* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 278. — В пойменных лесах и зарослях кустарников, на сырых лугах: *Маньч.*, *Сах.*

*S. nigrum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 278; Фл. Сиб. 12: 10. — Как сорное у жилья, в огородах и посевах, реже по берегам рек, озер и морей: *Охот.* (окр. г. Магадана, с. Колымское; заносное [Лысенко, 2010а]), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.* (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Маньч.*, *Сах.*

*S. schultesii* Oriz; Консп. фл. Сиб.: 177. — У жилья: *Зап.-Сиб.* (г. Томск [Эбель, 2010]), *Байк.*

*S. septemlobum* Bunge; Фл. Сиб. 12: 10. — В степях, изредка у жилья: *Байк.*

*S. triflorum* Nutt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 279; Консп. фл. Сиб.: 177. — Как сорное у жилья, на полях: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (Иркутская обл., Иркутский р-н [Конспект..., 2008]; Бурятия, г. Кяхта [Суткин, 2010]), *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО CONVULVACEAE JUSS.

Род *Calystegia* R. Br.

*C. amurensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 359; Фл. РДВ: 210. — В поймах рек: *Амур., Маньч.*

*C. dahurica* (Herb.) Choisy; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 358; Фл. Сиб. 11: 90. — На сухих каменистых склонах, приречных песках и галечниках, изредка на полях: *Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*C. hederacea* Wall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 358; Фл. РДВ: 210. — В поймах рек; изредка как сорное: *Маньч.*

*C. inflata* Sweet; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 360; Фл. Сиб. 11: 91; Фл. РДВ: 210. — На каменистых склонах, лесных опушках; иногда сорничает: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. japonica* Choisy; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 360; Фл. РДВ: 210. — В зарослях кустарников, на луговых склонах: *Сах.*

*C. × melnikovae* Probat.; Фл. РДВ: 443. — В зарослях кустарников: *Маньч.*

Является гибридом между *C. inflata* × *C. hederacea*.

*C. sepium* (L.) R. Br.; Фл. Сиб. 11: 91. — По берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (Приморский край; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*C. soldanella* (L.) Roem. et Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 361. — На песках, по морским побережьям: *Маньч., Сах.*

*C. subvolubilis* (Ledeb.) G. Don fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 360; Фл. Сиб. 11: 91; Фл. РДВ: 211. — На лесных опушках, по берегам рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.*

Род *Convolvulus* L.

Секция *Convolvulus* — *Scandentes* (Boiss.) V. Petr.

*C. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 357; Фл. Сиб. 11: 89. — На полях, вдоль дорог, на ж.-д. насыпях, у жилья: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. bicuspidatus* Fisch. ex Link; Фл. Сиб. 11: 90. — В горных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. chinensis* Ker-Gawl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 357. — На сухих склонах, приречных песках и галечниках; реже как сорняк: *Маньч.*

Секция *Inermes* (Boiss.) Boiss. ex V. Petr.

*C. ammanii* Desr.; Фл. Сиб. 11: 89. — По пустынно-степным долинам: *Алт.-Енис., Байк.*

*C. lineatus* L.; Фл. Сиб. 11: 90. — На лугах: *Зап.-Сиб.*

Род *Ipomoea* L.

Секция *Pharbitis* (Choisy) Griseb.

*I. hederacea* (L.) Jacq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 362. — Вдоль дорог, на мусорных местах: *Маньч.*

*I. lacunosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 363; Фл. РДВ: 210. — По сорным местам: *Маньч.*

*I. purpurea* (L.) Roth; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 362; Консп. фл. Сиб.: 178. — У жилья: *Зап.-Сиб., Байк.* (г. Усолье-Сибирское [Чепинога, Верхозина, 2007]), *Маньч.*

*I. sibirica* (L.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 363; Фл. Сиб. 11: 88. — По каменистым россыпям, изредка в посевах: *Байк., Маньч.*

#### Род *Quamoclit* Mill.

##### Секция *Quamoclit*

*Q. pennata* (Desr.) Woj.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 364. — У жилья, на скотных дворах: *Маньч.*

##### Секция *Coccineae* Butch.

\**Q. angulata* (Roem. et Schult.) Woj., 1837, Hort. Maurit.: 225. — *Ipotea angulata* Roem. et Schult., 1819, Syst. Veg. 4: 245. — Около животноводческих ферм, вдоль шоссе-ных дорог: *Маньч.* (Приморский край; заносное [Буч, Швыдкая, 1988; Кожевников, Кожевникова, 2011]).

*Q. coccinea* Moench.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 364. — На скотных дворах: *Маньч.* (Приморский край; заносное [Буч, Швыдкая, 1988; Кожевников, Кожевникова, 2011]).

### СЕМЕЙСТВО CUSCUTACEAE DUMORT.

#### Род *Cuscuta* L.

##### П о д р о д *Grammica* (Lour.) Engelm.

##### Секция *Grammica*

*C. chinensis* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 279. — По долинам рек и у озер на песчаных отмелях, на травянистых растениях и кустарниках: *Маньч.*

##### Секция *Cleistogrammica* Engelm.

*C. campestris* Yunck.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 280; Фл. Сиб. 11: 92. — Вдоль дорог, на газонах, у жилья, на сорняках и культурных травянистых растениях: *Зап.-Сиб., Байк., Маньч.*

\**C. cesatiana* Bertol., 1847, Fl. It. 7: 623. — На огородных культурах, вдоль дорог, по мусорным местам: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008]).

*C. tinei* Insenga; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 282. — На лугах, по берегам рек, реже у жилья, на дикорастущих и культурных травянистых растениях: *Маньч.*

##### П о д р о д *Cuscuta*

##### Секция *Cuscuta*

*C. approximata* Vab.; Фл. Сиб. 11: 92. — На травянистых растениях в посевах и сорных местах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*C. europaea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 283; Фл. Сиб. 11: 93. — На скалах, осыпях, по берегам рек и морей, реже — у жилья, на травянистых и древесных растениях: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. epilinum* Weiche; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 283; Фл. Сиб. 11: 93. — В посевах на травянистых растениях: *Зап.-Сиб., Маньч.*

*C. epithymum* (L.) L.; Фл. РДВ: 211; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 284, cum auct. epith. (L.) Nathh.; Фл. Сиб. 11: 93, cum auct. epith. Murray. — На травянистых растениях, чаще на бобовых: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

#### Подрод *Monogyna* Engelm.

*C. japonica* Choisy; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 282; Фл. Сиб. 11: 93. — На травянистых и древесных дикорастущих и культурных растениях по сухим склонам, в поймах рек, лесах, зарослях кустарников, у жилья: *Байк., Маньч., Сах.*

*C. lupuliformis* Krock.; Фл. Сиб. 11: 94. — На деревьях, кустарниках, травянистых растениях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. monogyna* Vahl; Фл. Сиб. 11: 94. — На деревьях и кустарниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### П О Р Я Д О К BORAGINALES

#### СЕМЕЙСТВО HYDROPHYLLACEAE R. BR.

##### Род *Phacelia* Juss.

*Ph. tanacetifolia* Benth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 254; Фл. Сиб. 11: 98. — В лесном поясе по обочинам дорог, краям пашен и полей, редко на лугах; культивируется как медонос, натурализовавшееся: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

Для Охотии ранее не указывался: Магаданская обл., Сусуманский р-н, опис. 41, посевы на рекультивации, 19.08.1987, А.В. Галанин (MAG).

#### СЕМЕЙСТВО BORAGINACEAE JUSS.

##### ТРИБА HELIOTROPIEAE ENDL.

##### Род *Argusia* Voechmer

*A. rosmarinifolia* (Willd.) Stev.; Фл. Сиб. 11: 102. — На солончаках и по берегам соленых озер: *Байк.*

*A. sibirica* (L.) Dandy; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 256; Фл. Сиб. 11: 102. — На морских побережьях, по берегам озер и рек: *Зап.-Сиб., Маньч.*

##### ТРИБА LITHOSPERMEAE DC.

##### Род *Onosma* L.

*O. arenaria* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 11: 106. — В степях по щебнистым и каменистым склонам, остепненным лугам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*O. gmelinii* Ledeb.; Фл. Сиб. 11: 107. — На каменистых склонах и скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*O. polychroma* Klok.; Фл. Сиб. 11: 107. — В степях: *Зап.-Сиб.*

*O. simplicissima* L.; Фл. Сиб. 11: 107. — На лугах и каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*O. transrhymnensis* Klok. ex M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 108. — В степях, на каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Lithospermum* L.

*L. erythrorhizon* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 256; Фл. Сиб. 11: 104. — По сухим и каменистым склонам: *Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*L. officinale* L.; Фл. Сиб. 11: 104. — На остепненных лугах, по лесным опушкам; изредка сорничает: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Род *Buglossoides* Moench

*B. arvensis* (L.) Johnst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 258; Фл. Сиб. 11: 104. — На каменистых склонах; иногда сорничает: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное).

Род *Arnebia* Forsk.

*A. guttata* Bunge; Фл. Сиб. 11: 105. — *A. decumbens* auct. non Coss. et Kral.; Фл. Сиб. 11: 105. — На щебнистых и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

Указание этого вида для Алтайского края [Рыбинская, 1997; Определитель..., 2003] ошибочно. Реликтовый элемент флоры Древней Ангариды, распространен в поясе полупустыни в горах Алтая, Джунгарии, Тянь-Шаня и Монголии. Тесно связан родством со *Stenosolenium saxatile* (Pall.) Turcz. Для этих видов характерно наличие примитивных признаков: двураздельного столбика с двумя головчатыми рыльцами, гетеростилии, отсутствие сводиков внутри волосистой трубки венчика, в основании сросшаяся чашечка. Редкий вид на северной границе распространения [Овчинникова, 2007б].

Род *Stenosolenium* Turcz.

*S. saxatile* (Pall.) Turcz.; Фл. Сиб. 11: 106. — На скалах и каменистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

Род *Echium* L.

*E. vulgare* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 262; Фл. Сиб. 11: 114. — По лесным опушкам, на залежах и пустырях, вдоль дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

Триба TRIGONOTIDEAE RIEDL

Род *Brachybotris* Maxim. ex Olivier

*B. paridiformis* Maxim. ex Olivier; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 261. — В тенистых лиственных лесах: *Маньч.*

Род *Mertensia* Roth

Секция *Mertensia*

*M. bracteata* (Willd. ex Schult.) R. Kam., 2009, Бот. журн. 94, 10: 1565. — *M. pallasii* (Ledeb.) G. Don fil.; Фл. Сиб. 11: 109. — На тенистых скалах: *Зап.-Сиб.*

*M. davurica* (Pall. ex Sims) G. Don fil.; Фл. Сиб. 11: 109. — На сырых лугах, в зарослях кустарников: *Алт.-Енис., Байк.*

*M. jenssejensis* M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 109. — На лугах, по лесным опушкам, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен., Байк.*

*M. pilosa* (Cham.) DC., 1846, Prodr. 10: 90. — Вдоль речек и ручьев, по каменистым россыпям; редко: *Камч.*

Во «Флоре СССР» М.Г. Попов [1953] привел данный вид для Ганальского хребта (п-ов Камчатка) и четко обозначил его морфологические отличия от других дальневосточных видов. Однако позднее В.М. Старченко [1991] не включила его в сводку «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». В Общем секторе Гербария ЛЕ хранится достоверный образец данного вида, собранный на Ганальском хребте, на котором имеются заметки, подписанные рукой Попова.

*M. pterocarpa* (Turcz.) Tatew et Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 259. — На горных лужайках: *Камч., Сах.*

*M. pubescens* (Roem. et Schult.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 260. — В горах по берегам рек и ручьев: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*M. rivularis* (Turcz.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 260; Фл. Сиб. 11: 110. — В таежном поясе по берегам горных рек и ручьев: *Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Сах.*

*M. serrulata* (Turcz.) DC.; Фл. Сиб. 11: 110. — На галечниках по берегам рек, в гольцовом и подгольцовом поясах на россыпях: *Байк.*

*M. sibirica* (L.) G. Don fil.; Фл. Сиб. 11: 111. — По берегам рек: *Тунг.-Лен., Байк.*

*M. stylosa* (Fisch.) DC.; Фл. Сиб. 11: 111. — В субальпийском поясе по берегам рек и на влажных скалах и осыпях: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

#### Секция *Steenhammera* S.F. Gray

*M. maritima* subsp. *chukotica* O.D. Nikiforova, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 195. — *M. maritima* (L.) S.F. Gray, р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 259. — На берегах морей: *Чук.*

*M. simplicissima* (Ledeb.) G. Donfil., 1838, Syst. 4: 319. — *M. maritima* auct.: Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 259. — На песчаных и галечниковых берегах морей: *Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Trigonotis* Steven

*T. koreana* Nakai; Фл. Сиб. 11: 112. — На лугах: *Байк.*

*T. myosotidea* (Maxim.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 263; Фл. Сиб. 11: 113. — На сырых болотистых лугах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*T. peduncularis* (Trev.) Bentham ex Baker et S. Moore; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 264; Фл. Сиб. 11: 113. — На полях, среди кустарников, сорничает у жилья: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*T. radicans* (Turcz.) Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 262; Фл. Сиб. 11: 113. — В лесах, на сырых скалах, вдоль ручьев: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

#### Триба CERINTHEAE DC.

#### Род *Cerintho* L.

*C. minor* L.; Фл. Сиб. 11: 114. — В степи и лесостепи по склонам и колкам: *Зан.-Сиб.*



ТРИБА BORAGINEAE

Род *Borago* L.

*B. officinalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 265; Фл. Сиб. 11: 115. — Культивируется и сорничает у жилья: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Brunnera* Stev.

*B. sibirica* Stev.; Фл. Сиб. 11: 116. — В таежном поясе на лесных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Род *Lycopsis* L.

*L. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 267; Фл. Сиб. 11: 116. — На полях, вдоль дорог; сорничает у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Хакасия [Скворцов, 2005]), *Маньч.*, *Сах.*

*L. orientalis* L.; Фл. Сиб. 11: 117. — Сорничает у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Красноярский край, Новоселовский р-н [Королюк, 2005]).

Род *Nonea* Medicus

*N. lutea* (Desr.) DC.; Фл. Сиб. 14: 81. — По разнотравным лугам, каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

*N. picta* (Vieb.) Fisch. et S.A. Mey.; Фл. Сиб. 11: 117. — На полях; сорничает у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*N. rossica* Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 267; Фл. Сиб. 11: 118. — В степи; сорничает у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

\**N. versicolor* (Stev.) Sweet., 1826, Hort. Brit.: 292. — На ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.* (г. Томск [Эбель, 2010]).

Род *Pulmonaria* L.

*P. mollis* Wulfen ex Hornem.; Фл. Сиб. 11: 118. — В лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Род *Symphytum* L.

*S. asperum* Lerech.; Харитонцев, 1994: 326. — По заливным лугам, у дорог: *Зап.-Сиб.*

*S. caucasicum* M. Vieb.; Консп. фл. Иркут. обл.: 204.

Данный вид приводится в «Конспекте флоры Иркутской области» [2008] по оригинальным сведениям Н. Степанцовой из окр. г. Иркутска. В данном случае возможно ошибочное определение вида, так как *S. caucasicum* близкородствен более широко распространенному *S. officinale*, от которого отличается лишь степенью рассечения чашечки цветка и окраской венчика.

*S. officinale* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 265; Фл. Сиб. 11: 115. — По берегам рек и озер, на влажных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*

*S. peregrinum* Ledeb.; Фл. Рос. ДВ: 217. — У дорог, на пустырях; сорное; одичавшее из культуры: *Маньч.*

ТРИБА MYOSOTIDEAE REICHENB.

Род *Myosotis* L.

Секция *Alpestres* (Т.Н. Попова) О. Nikiforova.

*M. asiatica* (Vestergren) Schischk.; Фл. Сиб. 11: 121. — *M. suaveolens* auct., р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 268. — В тундре по берегам рек, на болотах, щебнистых склонах, альпийских лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*

Subsp. *kolymensis* О. Nikiforova; Фл. Сиб. 11: 122. — В сырых зарослях кустарников: *Аркт.-Гип.*

*M. austrosibirica* О. Nikiforova.; Фл. Сиб. 11: 123. — В горной тундре альпийского пояса на каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*M. baicalensis* О. Nikiforova; Фл. Сиб. 11: 125. — На галечниковых и каменистых берегах, на остепненных склонах: *Байк.*

*M. chakassica* О. Nikiforova; Фл. Сиб. 11: 126. — В степях: *Алт.-Енис.*

*M. czekanowskii* (Trautv.) R. Kam. et V. Tichomirov; Фл. Сиб. 11: 127. — На сухих мелкокаменистых склонах, по песчаным берегам рек: *Сев.-Вост.*

*M. imitata* Serg.; Фл. Сиб. 11: 127. — *M. suaveolens* auct., р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 268. — В лесах и на лесных лугах, в горах до субальпийского пояса: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

Subsp. *pseudoimitata* О. Nikiforova, 2010, *Turczaninowia* 13, 1: 106. — В лесном поясе на лугах, лесных опушках парковых и смешанных лесов, иногда в высокотравных субальпийских лугах высокогорного пояса: *Зап.-Сиб.* (Зап. Алтай), *Алт.-Енис.*

*M. ochotensis* О. Nikiforova, 1998, Бот. журн. 83, 10: 118. — *M. suaveolens* auct., р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 268. — На скалах и в урочищах, на хорошо дренированных почвах: *Охот.*, *Сах.*

*M. schmakovii* О. Nikiforova, 2010, *Turczaninowia* 13, 1: 103. — *M. austrosibirica* О. Nikiforova; Фл. Сиб. 11: 123, р.р. — В горно-тундровом поясе по берегам ручьев, у снежников, в щебнистой тундре: *Алт.-Енис.*

Секция *Discolores* О. Nikiforova

*M. stricta* Link ex Roem. et Schult.; Фл. Сиб. 11: 130. — На открытых берегах рек и по сухим песчаным местам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Секция *Myosotis*

*M. caespitosa* K.F. Schultz; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 268; Фл. Сиб. 11: 125. — На сырых лугах, по берегам рек, на болотах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

\**M. krasnoborovii* О. Nikiforova et Lomon., 2005, Бот. журн. 90, 12: 1884. — На пойменных лугах; эндемик: *Зап.-Сиб.*

До недавнего времени вид был известен только из лос. сл. [Ломоносова, Никифорова, 2005]. Найдено новое местонахождение данного вида: Тюменская обл., граница Уватского и Тобольского р-нов, заказник «Стершинай», участок 2. 17.07.2008 г., Н.Г. Ильминских.

\**M. jensisejensis* O. Nikiforova, 2008, Бот. журн. 93, 2: 340. — *M. caespitosa* var. *jensisejensis* M. Pop., 1953, Фл. СССР 19: 367, descr. ross. — *Trigonotis myosotideae* auct., Красная кн. Кем. обл. 2000: 69. — В лесном поясе на илстых отмелях и по заболоченным берегам рек: *Алт.-Енис.*

*M. palustris* (L.) L.; Цвелев, 2000г, Опр. сосуд. раст. Сев.-Зап. России: 547. — *M. scorpioides* L.; Фл. Сиб. 11: 129. — В лесной и лесостепной зонах на болотах, влажных лугах и по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Секция *Sylvaticae* (M. Pop. ex Riedl) O. Nikiforova

*M. arvensis* (L.) Hill; Фл. Сиб. 11: 120. — На залежах; сорничает на полях: *Аркт.-Гип.*, *Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Сплавная; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

\**M. butorinae* Степанов, 2006, Фл. сев.-вост. Зап. Саяна и о-ва Отдыха на Енисее (г. Красноярск): 125. — В черневых и субчерневых лесах северной окочности Вост. Саяна: *Алт.-Енис.*

Вид близкого родства *M. krylovii*, описан из окр. г. Красноярска, близ северной границы заповедника «Столбы». Н.В. Степанов [2010] показал, что данный вид хорошо отличается от *M. krylovii* крупными и многочисленными розетками вегетативных побегов и более мелкими, почти в два раза, размерами венчика.

*M. krylovii* Serg.; Фл. Сиб. 11: 128. — В хвойных и лиственных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *collucata* O. Nikiforova, 2010, Turczaninowia 13, 1: 108. — На влажных лужайках, вдоль ручьев на границе высокогорного и лесного поясов: *Алт.-Енис.*

*M. pseudovariabilis* M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 128. — На лугах: *Аркт.-Гип.*, *Тунг.-Лен.*

*M. sachalinensis* M. Pop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 268. — В сырых тенистых лесах: *Камч.* (о. Парамушир [Верхолат и др., 2005]), *Сах.*

*M. sajanensis* O. Nikiforova; Фл. Сиб. 11: 129. — В смешанных лесах и на лугах в субальпийском поясе гор: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Морфологическая раса с Хамар-Дабана была описана под названием *M. sajanensis*, а раса с высокогорий Зап. и Вост. Прибайкалья, обладающая более мощным габитусом, была отнесена к другому виду — *M. austrobaicalensis*. Мощные и высокие или субтильные и низкие растения зависят от условий произрастания: обе формы могут встречаться как на южном, так и на северном побережьях Байкала. Данный факт позволяет сделать вывод, что в высокогорьях Байк. Сибири произрастает единая морфолого-экологическая раса, близкого родства *M. krylovii*, которую следует называть *M. sajanensis*, а вид *M. austrobaicalensis* является лишь модификационной формой последнего, его разновидностью.

Var. *austrobaicalensis* (O. Nikiforova) O. Nikiforova, **stat. et comb. nov.** — *M. austrobaicalensis* O. Nikiforova; Фл. Сиб. 11: 122; Консп. фл. Сиб.: 184. — В подгольцовом и верхней части лесного поясов, по берегам речек, на лужайках и замшелых скалах: *Байк.*

#### Род *Strophostoma* Turcz.

*S. sparsiflorum* (Mikan ex Pohl) Turcz.; Фл. Сиб. 11: 131. — По ж.-д. насыпям, вдоль дорог, на лесных опушках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

ТРИБА ERITRICHEAE BENTH. ET HOOK. F.

ПОДТРИБА ERITRICHIINAE RIEDL

Род *Eritrichium* Schrad.

Подрод *Eritrichium*

Секция *Eritrichium*

*E. aretioides* (Cham.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 272. — В каменистой и глинистой сухой тундре: Чук.

\**E. chamissonis* DC., 1846, Prodr. 10: 125; Петровский, 1980, Аркт. фл. СССР 8: 240; Овчинникова, 2008, Растит. мир Азиат. России 1: 24. — В пятнистой и дриадовой эутрофной тундре: Чук.

*E. pulvinatum* (Petrovsky) Ovczinnikova, 2003, Фл. и раст. криолитозоны 1: 112. — *E. villosum* (Ledeb.) Bunge subsp. *pulvinatum* Petrovsky; Фл. Сиб. 11: 150. — На умеренно увлажненных суглинках, песках и мелкозем: Аркт.-Гун.

\**E. tschuktschorum* Jurtzev et Petrovsky, 1980, Аркт. фл. СССР 8: 242; Овчинникова, 2008, Растит. мир Азиат. России 1: 24. — На сухих щебнистых склонах и осыпях: Чук., Охот.

Первоначально отождествлялся с *E. aretioides*, от которого отличается очень короткими цветоносами, одноцветковыми генеративными побегами, узкими продолговатыми листьями и иным кариотипом  $2n = 20$ . На Берингийском побережье отсутствует.

*E. villosum* (Ledeb.) Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 272; Фл. Сиб. 11: 149; Фл. РДВ: 216. — В каменистой и щебнистой тундре, на альпийских лугах: Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.

Секция *Coloboma* DC.

Подсекция *Sibirica* Ovczinnikova

Ряд *Rupestria* M. Pop.

*E. altaicum* M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 145. — На остепненных лугах, щебнистых и каменистых склонах сопок: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*E. jensseense* Turcz. ex A. DC.; Фл. Сиб. 11: 146. — На каменистых склонах: Алт.-Енис.

На территории Красноярского края и Хакасии отмечены растения, отличающиеся от типичных признаками, присущими видам ряда *Pectinata* M. Pop. ex Ovczinnikova: наличием удлиненных каудикул, почти линейных листовых пластинок, более длинного соцветия, длинными гребенчатыми шипами на эремах, которые описаны как *E. jensseense* var. *coronatum* M. Pop. ex Ovczinnikova. Разновидность встречается на сухих каменистых склонах, заходит по остепненным склонам в лесостепную зону в Минусинском р-не Красноярского края и в Хакасии [Овчинникова, 2008].

*E. kamelinii* Ovczinnikova; Фл. Сиб. 14: 82. — В степи на скалах из сланца и известняка, на каменистых склонах гор: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

\**E. taackii* Maxim., 1859, Mém. Prés. Acad. Sci. Pétersb. Div. Sav. 9: 202. — *E. incanum* auct. non A. DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 273; Фл. Сиб. 11: 145, p.p. —

*E. pauciflorum* auct. non DC.: Овчинникова, 1999, Turczaninowia 2, 4: 20. — По скалам и на каменистых склонах; эндемик: Байк. (Даурия, р. Амур у впадения Онона).

*E. tuvinense* M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 149. — В сухих каменистых степях: Алт.-Енис.

*E. subrupestre* M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 149. — В высокогорьях на скалах, щебнистых и каменистых сухих склонах, каменистых россыпях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

#### Ряд *Pectinata* M. Pop. ex Ovczinnikova

*E. incanum* A. DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 273; Фл. Сиб. 11: 145. — В степях по каменистым склонам: Байк., Амур., Маньч.

*E. jacuticum* M. Pop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 273; Фл. Сиб. 11: 145. — На каменистых склонах и скалах: Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Сах.

Сведения о распространении и карта ареала [Овчинникова, 2003].

*E. pectinatum* (Pall.) DC.; Фл. Сиб. 11: 146. — В степном и лесном поясах на щебнистых и каменистых склонах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*E. sichotense* M. Pop.; Фл. СССР 19: 711, 510; Овчинникова, 2008, Растит. мир Азиат. России 1: 30. — *E. incanum* A. DC. subsp. *sichotense* (M. Pop.) Starchenko et Gavrilenko; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 273. — На известняковых скалах по крутым обрывам: Маньч.

#### Ряд *Sericea* Ovczinnikova

*E. arctisibiricum* (Petrovsky) A. Khokhr.; Консп. фл. Сиб.: 181. — *E. sericeum* auct. non DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 274. — *E. sericeum* subsp. *arctisibiricum* Petrovsky; Фл. Сиб. 11: 149. — На щебнистых южных склонах сопок и гор, на сухих песчаных террасах долин и по береговым обнажениям: Аркт.-Гин., Чук.

*E. baicalense* M. Pop. ex Ovczinnikova, 2001, Turczaninowia 4, 4: 26; Консп. фл. Сиб.: 181. — На степных карбонатных склонах и скалах субальпийского пояса: Тунг.-Лен., Байк.

*E. caespitosum* Ovczinnikova; Консп. фл. Сиб.: 181 — В горных злаковых каменистых степях, по щебнистым склонам на карбонатных горных породах: Аркт.-Сиб., Сев.-Вост., Чук. [Овчинникова, 2008], Охот.

*E. karavaevii* Ovczinnikova; Консп. фл. Сиб.: 181 — В борах с песчаной или каменистой почвой: Тунг.-Лен., Байк.

*E. putoranicum* Ovczinnikova; Консп. фл. Сиб.: 181. — В сухой щебнистой тундре, на осыпях под скалами в зонах распространения покровных известняков: Аркт.-Гин., Тунг.-Лен.

*E. sericeum* DC.; Фл. Сиб. 11: 147, р. min. р.; Консп. фл. Сиб.: 181. — На каменистых и щебнистых степных склонах, по песчаным береговым откосам: Тунг.-Лен., Байк.

На Сев. Урале в бассейнах рек Лозьва, Ивдель, Сосьва, Миасс на известняковых скалах в долинах рек, по трещинам и микроуступам, на туфах, базальтах и пироксенитах на высоте 700–800 м над ур. м. встречается узкоэндемичный вид *E. uralense* Serg. из этого ряда [Овчинникова, 2001в]. Указание его для Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской обл. [Определитель..., 2006] ошибочно.

Подсекция *Orientalia* Ovczinnikova

Ряд *Altimontana* Ovczinnikova

*E. aldanense* Ovczinnikova; Фл. Сиб. 11: 225. — На остепненных известняковых склонах: *Тунг.-Лен., Охот.* [Овчинникова, 2003, 2008].

*E. alpinum* Ovczinnikova; Фл. Сиб. 14: 82. — В щебнистой, дриадовой, кобрезиевой тундре, на альпийских лужайках и в криофильных степях на выс. более 2200 м над ур. м.: *Алт.-Енис.*

\**E. kamtschaticum* Kom., 1930, Фл. Камч. 3: 47; Овчинникова, 2003, Фл. и раст. криолитозоны 1: 116. — *E. sericeum* auct. non DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 274, р.р. — На гольцах, в трещинах скал, в лишайниковой каменистой тундре и на вулканогенных породах: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Камч.*

Ранее указывался только для Камчатки и Магаданской обл. (пос. Тайгонос). Однако вид имеет более широкий ареал [Овчинникова, 2008]: встречается в бас. р. Яны, на р. Алдан в Якутии; в Аяно-Майском р-не Хабаровского края, в Магаданской обл. и на о. Сахалин (п-ов Шмидта).

В.Л. Комаров [1930] выделил *E. kamtschaticum* из состава полиморфного вида *E. pectinatum*, В.М. Старченко [1991] отождествляла его с *E. sericeum*. Анализ морфологических признаков показал, что короткое соцветие, хорошо развитые прицветники, прижатое шелковистое опушение листьев, эремы с короткими, загнутыми на спинку шипиками характерны как для *E. kamtschaticum*, так и для всех видов ряда *Altimontana*. Их отличает также приуроченность к сухой тундре и скалам высокогорного пояса.

*E. ochotense* Jurtzev et A. Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 274; Фл. Сиб. 11: 146. — В высокогорьях на каменных склонах: *Сев.-Вост., Охот.* [Овчинникова, 2008].

Эндемик Верхояно-Колымской горной страны. Ранее не указанные местонахождения: Якутская АССР, 860 км Хандыгской трассы, 3-й Прорабский, на щебнистом склоне сопки, 27.08.1973, А.П. Хохряков; Якутия, Оймяконский р-н, трасса Магадан — Хандыга, граница щебнистого склона, 9.08.1983, О. и П. Хохряковы, П. Жмылев; Магаданская обл., Тенькинский р-н, перевал между Бахангой и Усть-Омчугом, щебнистое плато, 21.06.1971, А.П. Хохряков; там же, перевал между Омчугом и Кулу, выс. 1100 м, щебенка, 28.06.1971, А.П. Хохряков (МАГ).

*E. pulviniforme* M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 147. — В высокогорных щебнистых и каменных степях, на осыпях, в щебнистой дриадовой тундре: *Алт.-Енис.*

*E. sajanense* (Malyshev) Sipl.; Фл. Сиб. 11: 147. — На скалах, карбонатных полузадернованных склонах: *Байк.*

Ряд *Coerulea* M. Pop. ex Ovczinnikova

*E. sachalinense* M. Pop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 273. — На гольцах и щебнистых россыпях в высокогорьях: *Охот., Сах.*

До сих пор считался эндемиком восточного побережья о. Сахалин, по внешнему облику и признакам плода очень похож на *E. kamtschaticum*, отличаясь только небольшими дерновинками и особым грубым и жестким опушением [Овчинникова, 2008]. Найден С.В. Дудовым на материке в Хабаровском крае: на хр. Геран, долина р. Улая (MW, NSK).

Род *Amblynotus* (A. DC.) Johnst.

*A. rupestris* (Pall. ex Georgi) M. Pop. ex Serg.; Фл. Сиб. 11: 153; Фл. Сиб. 14: 82. — В степях, на щебнистых и каменистых склонах гор: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Указание этого вида для Минусинского р-на Красноярского края в статье [Курбатский и др., 2000] и «Флоре Сибири» [2003, т. 14] основано на ошибке при определении гербарного материала, который принадлежит к *Eritrichium jensense* Turcz.

Род *Hackelia* Opiz

Секция *Hackelia*

*H. deflexa* (Wahlenb.) Opiz; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 271; Фл. Сиб. 11: 143. — В хвойных и лиственных лесах, на лугах, по песчаным берегам рек, на каменистых склонах и скалах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Для Чукотской арктической провинции ранее не указывался. В гербарии МАГ хранится переопределенный гербарий из следующих местонахождений: Магаданская обл., Анадырский р-н, р. Майн, 22 км вниз от с. Ваеги, высокий травостой, неживший березняк на месте старого пожарища, 29.07.1975, Ю.П. Кожевников; Сев.-Эвенский р-н, 8–10 км к востоку от Кушки, мелкозем под приморскими скалами, 8.07.1973, А.П. Хохряков.

*H. thymifolia* (DC.) Johnst.; Фл. Сиб. 11: 143. — На скалах и щебнистых осыпях, в каменистых степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

П О Д Т Р И Б А ECHINOSPERMINAE OVCZINNIKOVA

Род *Lappula* Gilib.

Секция *Lappula*

Ряд *Lappula*

*L. brachycentroides* M. Pop.; Консп. фл. Сиб.: 182. — В каменистых степях на южных склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Впервые был приведен для территории Сибири Н.А. Усик [2002] для Алтайского края. Уточненный ареал этого вида дается в [Овчинникова и др., 2004].

*L. consanguinea* (Fisch. et C.A. Mey.) Guerke; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 269; Фл. Сиб. 11: 134. — В злаково-разнотравных степях, на щебнистых остепненных лугах; иногда сорничает: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

Широко распространенный евразийский вид. Для Охотии ранее не указывался, хотя в Магаданской обл. обычен.

*L. heteracantha* (Ledeb.) Guerke; Фл. Сиб. 11: 135. — В степях по песчаным местам: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Для Магаданской обл. впервые был приведен А.П. Хохряковым [1985] из устья р. Коргодон. В гербарии МАГ хранится серия сборов из этого местонахождения: Магаданская обл., Среднеканский р-н, ГМС «Коргодон», степной склон, 28.07.1979, А.П. Хохряков; там же, устье р. Столбовой, 9.08.1979, А.П. Хохряков.

Особая форма (var. *omskiana* M. Pop.), обнаруженная М.Г. Поповым [1953] около Омска, отнесена к *L. fruticulosa* [Овчинникова, 2009].

***L. intermedia*** (Ledeb.) M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 136. — В степях на каменистых осыпях, карбонатных скалах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

Горно-степной вид, близкий к *L. consanguinea*, был описан К. Ледебуром из бас. р. Катуни. Знакомство с типом и просмотр обширного гербарного материала позволяет утверждать, что этот вид встречается в пределах Алтае-Саянской горной области, найден в Киргизии. В Тыве в районе оз. Кара-Холь — самое восточное местонахождение вида в Сибири [Овчинникова, 2005].

***L. squarrosa*** (Retz.) Dumort.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 269; Фл. Сиб. 11: 140. — На остепненных лугах и галечниках рек, в луговых степях, часто как сорное у жилья, на полях, вдоль дорог: *во всех провинциях.*

***L. tenuis*** (Ledeb.) Guerke; Фл. Сиб. 11: 141. — На лугах, сухих степных склонах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

Этот вид близок сразу трем видам. На Алтае очень трудно отличим от *L. intermedia* — только более мелкими расставленными шипиками на эремах и отсутствием якорных шипиков-бугорков в расширенной части эрема, более субгильным обликом. Очень часто его можно спутать с *L. stricta*, который отличается ланцетовидным узким диском, наличием киля и более вздутыми основаниями длинных шипов на эремах. Однако разновидность *L. stricta* var. *nana* Kryl. практически неотличима от *L. tenuis*. Растения из Сев. Казахстана, имеющие компактное, почти щитковидное соцветие, и определяемые как *L. tenuis*, на самом деле принадлежат к *L. brachycentroides*. Убывание шиповатости плода: уменьшение числа рядов и отдельных шипиков, укорачивание их вплоть до полного исчезновения в плодах *L. consanguinea* — *L. intermedia* — *L. tenuis* — *L. brachycentroides* подчеркивает тесное единство ряда, что было совершенно справедливо отмечено М.Г. Поповым [1951].

***L. tuvinica*** Ovczinnikova; Фл. Сиб. 11: 142. — На остепненных лугах и в опустыненных степях: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Ряд *Redowskianae* Ovczinnikova

***L. redowskii*** (Hornem.) Greene; Фл. Сиб. 11: 140. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах, на галечниках: *Сев.-Вост., (?) Охот.* [Кожевников и др., 2007], *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

Нами доказана самостоятельность *L. redowskii* и независимость его от *L. intermedia* и *L. anisacantha* и показаны отличия этого вида от *L. patula* и *L. stricta* [Овчинникова, 2005].

#### Ряд *Anisacanthae* Ovczinnikova

***L. anisacantha*** (Turcz. ex Bunge) Guerke; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 269; Фл. Сиб. 11: 133. — *L. redowskii* auct. non Greene: Фл. РДВ: 213. — На степных склонах и песках: *Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

В Сибири дополнительно приводим для Якутии: окр. г. Якутска, в 7 км к сев.-западу, долина р. Лены, вторая надпойменная терраса (территория бот. сада), разреженный сосновый бор, у дороги, 12.07.1970, № 7752, А. Королева (NSK); Оймяконский р-н, пос. Томтор, 07.1978, Г. Егорова (MAG).

В.М. Старченко [1985, 1991] указывала этот вид для Дальнего Востока только из окр. Аяна по сборам Г.С.Т. Тилинга. На Дальнем Востоке вид найден в Амурской обл., Хабаровском крае и в Приморье. Полные этикетки сборов этого вида с указанных территорий приведены ранее [Овчинникова, 2005].



*L. lenensis* M. Pop. ex Ovczinnikova; Фл. Сиб. 11: 137. — На каменистых берегах рек и галечниках: Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.

Встречается в Зап. Заангарье, Иркутской обл., Якутии (в бассейнах рек Лены, Яны, Индигирки, Колымы), по гербарным материалам указан [Овчинникова, 2005] для Дальнего Востока: Чукотский полуостров, зал. Провидения, около бухты Эмма; Хабаровский край, Комсомольский р-н, окр. пос. Пивань.

#### Ряд *Strictae* M. Pop. ex Ovczinnikova

*L. fruticulosa* Ovczinnikova; Консп. фл. Сиб.: 182. — *L. dsharkentica* auct. non M. Pop. ex Golosk.; Фл. Сиб. 11: 135. — *L. heteracantha* (Ledeb.) Guerke var. *omskiana* M. Pop.; Фл. Сиб. 11: 135, in adnot. — *L. semiglabra* auct. non Ledeb. et Guerke; Консп. фл. Сиб.: 183. — В разнотравно-злаковых каменистых степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Встречается в Омской и Новосибирской областях, Алтайском крае, Респ. Алтай, Тыве, Сев. Казахстане. Более всего близок к *L. stricta*, но хорошо отличается признаками плода: остробугорчатым диском, по средней линии всегда с хорошо выраженным килем из ряда мелких якорных шипиков, с эремами по бокам и внизу также остробугорчатыми, тогда как у *L. stricta* диск эремов гладкий или морщинистый, без кия; бока и основание эремов также гладкие или морщинистые [Овчинникова, 2001б].

*L. marginata* (Bieb.) Guerke; Фл. Сиб. 11: 139. — В сухих степях, по песчаным местам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Во «Флоре СССР» М.Г. Попов [1953] из состава *L. marginata* выделил *L. granulata* (Kryl.) M. Pop., которую определял так: от типичной формы var. *laevis* Kryl. вид отличается вверх поднимающимися тонкими слабыми ветвями, узкими почти линейными листьями, более длинными плодоножками, густо белобугорчатой поверхностью боков и диска, более узкой, на некоторых орешках почти исчезающей каймой вокруг диска. Растения с такими признаками обычно встречаются по всему дизъюнктивному ареалу *L. marginata*. А номенклатурная комбинация *L. granulata* не может быть использована, так как основана на типе, принадлежащем к *L. krylovii* из рода *L. diploloma* и *L. balchaschensis* [Овчинникова и др., 2004].

\**L. physacantha* Golosk., 1977, Бот. мат. (Алма-Ата) 10: 34. — В опустыненных степях, на щебнистых склонах, песках и глинах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

В.П. Голоскоков [1977] сравнивает свой вид с *L. marginata*, отличая его мощным ростом, более крупным венчиком, ланцетовидным диском эремов и более узким окрылением, а также особым ареалом и экологическими условиями обитания в высокогорной пустыне Центр. Тянь-Шаня. Отличается от *L. stricta* более крупными плодами и бугорчатым диском с невыраженным килем. Как показало изучение гербарных материалов, такие растения встречаются в Вост. Казахстане, Алтайском крае, Респ. Алтай и Китае (Тянь-Шань) [Овчинникова и др., 2004].

*L. stricta* (Ledeb.) Guerke; Фл. Сиб. 11: 141. — В степях на каменистых и щебнистых склонах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

Южный евразийский вид, элемент опустыненных степей.

#### Ряд *Patulae* Ovczinnikova

*L. patula* (Lehm.) Menyharth; Фл. Сиб. 11: 139. — В степях, на засоленных лугах и галечниках: Зап.-Сиб.

Южный евразийский вид, широко распространен от Африки до Синьцзян-Уйгурского автономного р-на в Китае, в Сибирь заходит краем ареала (известно только одно местонахождение в Алтайском крае) [Овчинникова, 2005].

#### Секция *Omphalolappula* (Brand) Ovczinnikova

##### Ряд *Omphalolappula* (Brand) Ovczinnikova

*L. balchaschensis* M. Pop. ex Golosk.; Фл. Сиб. 11: 133. — В полупустыне на песчано-каменистых и щебнистых субстрадах: *Алт.-Енис.*

Вид, близкий к *L. diploloma* (Schrenk) Guerke, но хорошо отличается от него невздутой окраиной эремов и более короткими шипами на ней. Внешне напоминает *L. spinocarpos* (Forsk.) Asch. ex Kuntze, отличаясь формой карпобазиса и признаками эремов. Вместе с двумя этими видами был выделен М.Г. Поповым [1953] в ряд *Diplopleura* M. Pop. секции *Sclerocaryum* DC. et A. DC.

Этот вид более характерен для низкогорий Зап. Монголии, нежели для Ср. Азии, откуда был описан [Овчинникова, 1997б, 2009]. В последнее время был найден в Китае в отрогах Тянь-Шаня в районе г. Турфана [Zhu Ge-ling et al., 1995], Респ. Алтай и Тыве [Пяк и др., 2000; Шауло и др., 2001].

\**L. krylovii* Ovczinnikova, A.I. Pjak et A.L. Ebel, 2004, *Turczaninowia* 7, 2: 5. — На щебнистых участках в зоне полупустыни, на обнажениях пестроцветных мелпалеогеновых кор выветривания: *Алт.-Енис.*

От *L. balchaschensis* отличается наличием вздутой острошероховатой окраины на эремах, более мелким венчиком, формой и расположением цикатрикса. У близкого вида *L. diploloma* крыло гладкое, более широкое, а сам эрем гладкий и блестящий.

#### Секция *Microcarpa* (M. Pop.) Ovczinnikova

##### Ряд *Microcarpa* M. Pop.

*L. microcarpa* (Ledeb.) Guerke; Фл. Сиб. 11: 139. — *L. kulikalonica* auct. non Zak.; Фл. Сиб. 11: 136. — На степных лугах, открытых сухих и каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Поскольку вид распространен на большой, с различной экологией территории Ср. и Юго-Зап. Азии, Монголии, Китая, он сильно варьирует по величине соцветия, размерам венчика, признакам плода, образуя множество форм и мелких рас. В Сибири редок, встречается только на Алтае, занесен в Кемеровскую обл. и Бурятию [Овчинникова и др., 2004, Овчинникова, 2009].

### П О Д Т Р И Б А CRYPTANTHINAE BRAND

#### Род *Cryptantha* Lehm.

В «Арктической флоре СССР» В.В. Петровский [1980] привел единственное местонахождение *Cryptantha spiculifera* (Piper) Payson, ссылаясь на гербарный лист с этикеткой «Юго-восточная часть Чукотского п-ова, побережье пролива Сенявина, окрестности пос. Янракинот близ устья р. Марич, 4 км к СЗ, луговина у подножья СЗ склона останцового известнякового холма, 22.08.1972, № СГ-72-01 “Ю”, В.В. Разживин, Б.А. Юрцев» (LE). При этом автор считал, что местонахождение *C. spiculifera* является реликтовым и изолированным от ближайшего местонахождения вида в бас. р. Юкон на Аляске, на границе с Канадой [Hultén, 1974].

Исследование гербарных материалов Гербария БИН и в частности экземпляра, цитируемого Петровским, показало, что эти растения относятся к *Myosotis asiatica* (Vestergren) Schischk. et Serg. (триба *Myosotideae* Reichenb.), полиморфному виду, широко распространенному в арктической тундре Евразии и Аляски. Морфологические признаки, особенности экологии и ареала показывают, что чукотские экземпляры *Myosotis asiatica* ошибочно определены как *Cryptantha spiculifera* и поэтому последнюю следует исключить из списка растений Арктической флоры России [Овчинникова, Никифорова, 2006], несмотря на утверждение авторов монографии [Юрцев и др., 2010].

Не учитывая опубликованные материалы, авторы «Красной книги Российской Федерации (растения и грибы)» [2008] вновь внесли *C. spiculifera* в список видов, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию на территории Российской Федерации.

ПОДТРИБА ALLOCARYINAE GRIGORJEV EX OVCZINNIKOVA

Род *Allocarya* Greene

*A. orientalis* (L.) Brand; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 275. — На морских побережьях и сырых обочинах дорог, галечниках: Камч. (по западному побережью п-ова Камчатка, на Курильских и Командорских островах).

На Командорских островах собран недавно [Мочалова, Якубов, 2004].

ПОДТРИБА ANOPLOCARYINAE OVCZINNIKOVA

Род *Anoplocaryum* Ledeb.

*A. compressum* (Turcz.) Ledeb.; Фл. Сиб. 11: 150. — В тенистых расщелинах, у подножья скал: Тунг.-Лен. (Якутия [Волотовский и др., 1992]), Байк.

Третичный реликт мезофитной флоры.

*A. helenae* Volot.; Фл. Сиб. 11: 152. — В тенистых, сырых расщелинах гранитных скал: Тунг.-Лен.

Третичный реликт мезофитной флоры.

*A. turczaninovii* Krasnob.; Фл. Сиб. 11: 152. — На каменистых осыпях, на тенистых скалах, реже в зарослях кустарников: Алт.-Енис.

Третичный реликт мезофитной флоры.

ПОДТРИБА AMSINCKIINAE BRAND

Род *Amsinckia* Lehm.

*A. micrantha* Suksdorf; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 275; Фл. РДВ: 212. — На галечниковом субстрате на сорных местах: Охот., Маньч.

Североамериканский вид, впервые найден С.С. Харкевичем [1975] в Хабаровском крае. В настоящее время собран в сорных местообитаниях в Ольском, Хасынском, Среднеканском р-нах Магаданской обл. и правильно определен Д.С. Лысенко (MAG).

ТРИБА ASPERUGEAЕ ZAK. EX OVCZINNIKOVA

Род *Asperugo* L.

*A. procumbens* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 276; Фл. Сиб. 11: 153. — В кустарниках, по сырым местам; сорничает у жилья: Аркт.-Гун., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.

ТРИБА CRANIOSPERMEAE M. POP.

Род *Craniospermum* Lehm.

Секция *Craniospermum*

*C. subvillosum* Lehm.; Фл. Сиб. 11: 154. — На песчаных дюнах и галечниках по берегам: *Байк.* (оз. Байкал).

Реликт ксерофитной полупустынной субтропической флоры палеогенового возраста [Пешкова, 2001].

Секция *Leucolachnos* Ovczinnikova

*C. canescens* DC.; Фл. Сиб. 11: 154. — В каменистой степи высокогорного пояса, на щебне и по песчаным берегам горных рек: *Алт.-Енис.*

М.Г. Попов [1953] считал этот вид эндемиком Юго-Вост. Алтая. Указывался В.И. Грубовым [1982] для Монголии. В 1988 г. найден в Монгольской Джунгарии [Губанов, Камелин, 1988]. В последние годы найден недалеко от юс. сл.: Респ. Алтай: Кош-Агачский р-н, плоскогорье Укок, сев. склон г. Аргамджи (южнее заставы Аргамджи), в солонцеватой степи, 18.07.1995, № 2224, Р.В. Камелин, А.И. Шмаков, П.В. Голяков и др. (SSBG) [Камелин, Шмаков, Дьяченко, 1999]; Респ. Алтай: Кош-Агачский р-н, Сев.-Чуйский хр., г. Сухор. Щебнистые развалы скальных пород по гребню юго-зап. ориентации, выс. 2800 м над ур. м., 22.7.1998, А.И. Пяк, В.В. Крамаренко (ТК); Кош-Агачский р-н, верховье р. Талдудюргун (левый приток Чеган-Узуна), субальпийский пояс, каменистый склон, 6.7.1999, А.И. Пяк (SSBG) [Пяк, 2000].

Секция *Diploloma* (Schrenk) Popov

П о д с е к ц и я *Floccosa* Ovczinnikova

\**C. subfloccosum* Krylov, 1902, Тр. Петерб. бот. сада 21, 1: 10; Овчинникова, Орлов, 2005, Бот. журн. 90, 9: 1463. — В степном горном поясе на склонах южной экспозиции, на выс. 1700 м над ур. м., на открытых вершинах невысоких гор и щебнистых склонах в пределах альпийской области в составе петрофитных сообществ: *Алт.-Енис.*

Ареал вида очень ограничен. Вид впервые был собран П.Н. Крыловым в Казахском Алтае на сев. предгорьях Нарымского хребта. Найден в Респ. Алтай: Усть-Коксинский р-н, окр. с. Кайтанак, долина р. Катунь, на степном склоне южной экспозиции Катунского хребта, на выс. 1700 м над ур. м., 4.06.1981, цв., В. П. Орлов (LE, NS) [Овчинникова, Орлов, 2005].

П о д с е к ц и я *Diploloma* (Schrenk) Ovczinnikova

Ряд *Tuvinica* Ovczinnikova

*C. tuvinicum* Ovczinnikova; Фл. Сиб. 14: 82. — *C. mongolicum* auct. non Johnst.; Фл. Сиб. 11: 154. — В каменистых степях, на выходах скальных пород: *Алт.-Енис.*

Реликтовый вид, по-видимому, неогенового возраста [Пешкова, 2001]. Включен в «Определитель растений Республики Тывы» [2007] под названием *C. mongolicum* I.M. Johnst.

Вместе с *C. echioides* (Schrenk) Bunge и *C. mongolicum* I.M. Johnst. вид относится к подсекции *Diploloma*, которая объединяет растения, опушенные жесткими торчащими длинными щетинками и мелкими щетинками, густо расположенными между ними, с узкой трубкой венчика, имеющего бугровидное вздутие в зеве, относительно мелкие (1.1—1.6 мм) пыльники. На основании строения головчатого соцветия и признаков эремов *C. tuvinicum* выделен в самостоятельный ряд *Tuvinica*. От *C. mongolicum* отличается бледно-фиолетовыми, а не синеватыми венчиками со слабо торчащими, а не высовывающимися на 2 мм вверх тычинками, и признаками эремов [Овчинникова, 2000].

#### ТРИБА ROCHELIEAE DC.

##### Род *Rochelia* Reichenb.

\**R. bungei* Trautv. 1886, Тр. Бот. сада 9, 2: 462. — *R. retorta* auct. non (Pall.) Lipsky: Фл. Сиб. 11: 155. — По щебнистым и каменистым склонам гор: *Алт.-Енис.*

Вид распространен в Зап., Ср. и Центр. Азии. В Сибири встречается в Юго-Вост. Алтае и Зап. Тыве, на северном и восточном пределе своего распространения.

#### ТРИБА CYNOGLOSSEAE DC.

##### Род *Cynoglossum* L.

*C. divaricatum* Stephan; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 276; Фл. Сиб. 11: 156; Фл. РДВ: 217. — На галечниковых берегах, лессовых обрывах; сорничает у жилья, на полях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*C. officinale* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 276; Фл. Сиб. 11: 156. — На галечниках рек и ручьев, по оврагам и обрывам, вдоль дорог, изредка у жилья: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

##### Род *Rindera* Pall.

*R. tetraspis* Pall.; Фл. Сиб. 11: 155. — В степях по каменистым склонам, меловым и глинистым обрывам: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Реликт миоцен-плиоценовой древнесредиземноморской флоры, распространен в Европе, на Кавказе, в Ср. Азии, Монголии и Китае. Самый сев.-вост. вид рода, в Сибири встречается очень редко: в Алтайском крае, Хакасии, на юге Красноярского края.

### П О Р Я Д О К OLEALES

#### СЕМЕЙСТВО OLEACEAE HOFFMANNS. ET LINK

##### Род *Fraxinus* L.

##### П о д р о д *Fraxinus*

##### Секция *Fraxinus*

*F. mandshurica* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 247. — В долинах рек, на пологих склонах, образует формацию ильмово-ясеневых (уремных) лесов: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Melioides* (Endl.) V. Vassil.

*F. pennsylvanica* Marsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 248. — Культивируется и используется в озеленении, иногда дичает: *Амур.*, *Маньч.*

Подрод *Ornus* (Boehm.) Peterm.

Секция *Ornus* (Boehm.) DC.

*F. lanuginosa* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 249. — В смешанных лесах, на склонах: *Сах.*

Секция *Ornaster* (Koehne et Lingelsh.) V. Vassil.

*F. densata* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 251. — В лиственных лесах и на приморских обрывах: *Маньч.*

*F. rhynchophylla* Hance; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 250. — На дренированных склонах в хвойно-широколиственных и лиственных лесах: *Маньч.*

*F. stenolepis* Urussov; Фл. РДВ: 206. — В широколиственных лесах: *Маньч.*

Род *Syringa* L.

Секция *Syringa*

*S. vulgaris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 252. — Культивируется как декоративное, иногда дичает, размножаясь только вегетативно: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Villosae* C.K. Schneid.

*S. wolfii* C.K. Schneid.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 251. — В темнохвойных и каменноберезовых лесах, по каменистым склонам и россыпям до 1300 м над ур. м., реже — в чернопихтово-широколиственных лесах: *Маньч.*

Род *Ligustrina* Rupr.

*L. amurensis* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 252. — В долинных лиственных и хвойно-широколиственных лесах: *Амур.*, *Маньч.*

*L. reticulata* (Blume) Nedoluzhko; Фл. РДВ: 206. — *L. japonica* (Maxim.) V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 253. — В лесах по долинам рек: *Сах.*

Род *Ligustrum* L.

*L. yezoense* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 253. — В лесах: *Сах.*

## П О Р Я Д О К LAMIALES

### СЕМЕЙСТВО SCROPHULARIACEAE JUSS.

#### ПОДСЕМЕЙСТВО SCROPHULARIOIDEAE

##### ТРИБА GRATIOLEAE BENTH.

Род *Gratiola* L.

*G. japonica* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 289. — На песчаных или илистых отмелях: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*G. officinalis* L.; Фл. Сиб. 12: 25. — На заливных лугах: *Зан.-Сиб.*

Род *Deinostema* Yamazaki

*D. violacea* (Maxim.) Yamazaki; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 290; Фл. РДВ: 229. — По берегам водоемов: Маньч.

Род *Lindernia* All.

*L. procumbens* (Krock.) Vorn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 291; Фл. Сиб. 12: 25. — По илстым берегам водоемов: Зап.-Сиб., Маньч.

Род *Limosella* L.

*L. aquatica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 292; Фл. Сиб. 12: 25; Фл. РДВ: 230. — На берегах водоемов, по заливным лугам, на песчаных и илстых отмелях: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

Род *Pennellianthus* Crosswhite

*P. frutescens* (Lamb.) Crosswhite; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 293. — На осыпях, обнажениях, скалах, дресве, шлаках, вулканических пеплах: Охот., Камч., Сах.

Род *Mimulus* L.

Секция *Paradanthos* Grant.

*M. inflatus* (Miq.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 295. — По ручьям и берегам горных рек: Сах.

*M. sessilifolius* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 295. — На скалах, сырых склонах гор: Сах.

*M. stolonifer* Novorokk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 294. — На влажных склонах, россыпях, галечниках: Маньч.

*M. tenellus* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 295. — В лесах, в долинах рек на галечниках; сорное: Маньч.

Род *Mazus* Loug.

*M. japonicus* (Thunb.) O. Kuntze; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 296. — На сырых лугах, по берегам рек и ручьев; иногда сорничает на пашнях: Амур., Маньч., Сах.

*M. stachydifolius* (Turcz.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 297; Фл. Сиб. 12: 24; Фл. РДВ: 230. — На пойменных лугах, среди кустарников, по щебнистым склонам, иногда на пашнях: Байк., Маньч.

Род *Dodartia* L.

*D. orientalis* L.; Фл. Сиб. 12: 24. — В степной зоне, на солонцеватых лугах, на песках, по опушке сосновых боров: Зап.-Сиб.

Триба VERBASCEAE BENTH.

Род *Verbascum* L.

Секция *Verbascum*

*V. blattaria* L.; Фл. Сиб. 14: 85. — В степях, по окраинам боров, на пастбищах: Зап.-Сиб.

\**V. phlomoides* L., 1753, Sp. pl., App.: 1194. — На песчаных холмах, среди кустарников, по долинам рек; сорное: *Зап.-Сиб.* (предгорья Сев. Алтая [Эбель, 2008]), *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай), *Маньч.* [Шлотгауэр и др., 2001].

*V. thapsus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 299; Фл. Сиб. 12: 15; Фл. РДВ: 230. — В лесной и степной зонах, по берегам рек, на открытых каменистых склонах, на лесных полянах, в зарослях кустарников, в посевах, по обочинам дорог, у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.* [Баркалов, Таран, 2004].

#### Секция *Lychnitis* Griseb.

*V. lychnitis* L.; Фл. Сиб. 12: 14. — В степях, на открытых участках: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Чепинога и др., 2007]).

*V. marschallianum* Ivanina et Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 299. — Вдоль дорог: *Маньч.*

*V. nigrum* L.; Фл. Сиб. 12: 14. — В лесной и лесостепной зонах, на береговых склонах, в березовых колках, среди кустарников, на лугах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* [Шлотгауэр и др., 2001].

Для *Зап.-Сиб.* (Курганская обл.) [Науменко, 2008] отмечается гибрид *V. × callinum* Schrad., 1813, Monogr. Verbasci.: 35 (*V. nigrum* L. × *V. thapsus* L.).

*V. phoeniceum* L.; Фл. Сиб. 12: 15. — В степях, на сухих каменистых склонах, на лугах, по залежам, в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### ТРИБА SCROPHULARIEAE BENTH.

##### Род *Scrophularia* L.

#### Секция *Anastomosanthus* Stiefelhad.

*S. altaica* Murr.; Фл. Сиб. 12: 21. — В горах, от среднегорного до высокогорного пояса, на затененных скалах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. nodosa* L.; Фл. Сиб. 12: 23. — По сырым хвойным и смешанным лесам, по берегам рек и озер, пойменным зарослям кустарников, на болотах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. umbrosa* Dumort.; Фл. Сиб. 12: 23. — На сырых берегах рек, по окраинам болот: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Секция *Tomiohyllum* Benth.

*S. incisa* Wienm.; Фл. Сиб. 12: 21. — На щебнистых склонах, галечниках, на скалах в субальпийском и степном поясах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. multicaulis* Turcz.; Фл. Сиб. 12: 23. — В островных степях, на щебнистых и каменистых склонах, по берегам соленых озер и на солончаках: *Алт.-Енис.*

#### Секция *Scrophularia*

*S. amgunensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 300. — На осыпях, каменистых склонах, скалах, по берегам рек и у моря: *Маньч.*, *Сах.*

*S. buergeriana* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 301. — На лугах, по долинам рек: *Маньч.*



*S. grayana* Maxim. ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 302. — На морских и речных берегах по заливаемым лугам: *Маньч.*, *Сах.*

*S. maximowiczii* Gorschk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 300. — В лесах, на лугах, по обочинам дорог, краям полей: *Маньч.*

#### Триба ANTIRRHINEAE DUBY

#### Род *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb.

*Ch. minus* (L.) Lange; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 302; Консп. фл. Сиб.: 186. — На каменистых местах, по ж.-д. насыпям: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

#### Род *Linaria* Hill

#### Секция *Speciosae* (Benth.) Wettst.

*L. genistifolia* (L.) Mill.; Фл. Сиб. 12: 17. — В степях, сосновых борах, на песчаных почвах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Секция *Linaria*

*L. acutiloba* Fisch. ex Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 304; Фл. Сиб. 12: 16; Фл. РДВ: 230. — В степях, на открытых лугах, по каменистым склонам берегов, в посевах, на обочинах дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*L. buriatica* Turcz. ex Ledeb.; Фл. Сиб. 12: 17. — В степях, сосновых борах, по остепненным лугам: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*L. macrostachya* Vodop.; Фл. Сиб. 12: 19. — На галечниках: *Байк.*

*L. melampyroides* Kurjian.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 305; Фл. Сиб. 12: 19. — В степях, сосновых борах, на лугах, по песчаным берегам рек, на щебнистых и каменистых склонах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*L. ruthenica* Blonski; Фл. РДВ: 230. — На пастбищах, у дорог: *Зап.-Сиб.* (г. Барнаул [Золотов, 2005]), *Маньч.*

*L. vulgaris* Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 303; Фл. Сиб. 12: 20; Фл. Сиб. 14: 85; Фл. РДВ: 230. — В лесной зоне, на полянах и вырубках, по каменистым склонам, среди посевов и по залежам, на засоленных почвах, часто на ж.-д. насыпях; на Дальнем Востоке — заносное: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Секция *Laeves* Kuprian. ex Pesskova

*L. altaica* Fisch. ex Ledeb.; Фл. Сиб. 12: 17. — *L. debilis* Kuprian. — В степях, по щебнистым и каменистым склонам, на скалах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*L. incompleta* Kurjian.; Фл. Сиб. 12: 19. — В степях, по каменистым склонам и осыпям: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008]), *Алт.-Енис.*

#### Секция *Diffusae* Benth.

*L. japonica* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 305. — По морским берегам, иногда по ж.-д. насыпям: *Маньч.*, *Сах.*

ТРИБА DIGITALEAE BENTH.

Род *Digitalis* L.

*D. grandiflora* Mill.; Фл. Сиб. 12: 49. — В березовых и сосновых лесах и на их опушках, по вырубкам, на суходольных лугах, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*

*D. purpurea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 306. — У жилья: *Сах.*

ТРИБА VERONICEAE BENTH.

Род *Lagotis* Gaertn.

Секция *Caulescentes* Maxim.

*L. glauca* Gaertn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 307. — В горной тундре, на каменистых морских террасах: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*L. integrifolia* (Willd.) Schischk.; Фл. Сиб. 12: 48. — В мохово-лишайниковой тундре, на щебнистых склонах, по берегам ручьев; на альпийских и субальпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*L. minor* (Willd.) Standl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 307; Фл. Сиб. 12: 48. — В мохово-лишайниковой тундре, у водотоков: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Сах.*

*L. uralensis* Schischk.; Фл. Сиб. 12: 49. — В мохово-лишайниковой тундре, по берегам ручьев, на сфагновых болотах: *Урал.-Сиб.*

Род *Veronicastrum* Heist. ex Fabr.

Секция *Veronicastrum*

*V. borissovae* (Czer.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 309; Фл. РДВ: 229. — На лугах, среди кустарников: *Сах.*

*V. cerasifolium* (Monjuschko) Yamazaki; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 310. — На сухих лугах: *Маньч.*

*V. sibiricum* (L.) Pennell; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 308; Фл. Сиб. 12: 47. — В березовых, лиственничных и смешанных лесах, на лугах: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*V. tubiflorum* (Fisch. et C.A. Mey.) Soják; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 308; Фл. Сиб. 12: 47. — На пойменных лугах, среди кустарников: *Байк., Маньч.*

Род *Veronica* L.

П о д р о д *Pseudolysimachium* (W.D.J. Koch) M.M. Mart. Ort.,

Albach end M.A. Fisch.

2004, Тахон 53, 2: 439 — секция *Pseudolysimachium* W.D.J. Koch —

род *Pseudolysimachion* Opiz

*V. × altaica* Kossatschev; Консп. фл. Сиб.: 193. — В предгорных степях, на каменистых и щебнистых склонах гор: *Зап.-Сиб.*

*V. × austrosibirica* Kossatschev; Консп. фл. Сиб.: 193. — На степных склонах, по скалам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*V. daurica* Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 313; Фл. Сиб. 12: 28, cum auct. «*dahurica*»; Фл. РДВ: 228. — В степях, смешанных лесах, на лугах, по песчано-каменистым склонам, долинам рек и морским берегам: *Байк., Амур., Маньч.*

\**V. × grisea* Kossatschev et A.L. Ebel, 2010, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 102: 9. — На остепненных лугах: *Алт.-Енис.* (Хакасия, Ширинский р-н).

*V. incana* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 316; Фл. Сиб. 12: 29. — В степях, сухих сосновых и лиственничных лесах, на каменистых склонах, по скалам, в горах поднимается до альпийского пояса: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. komarovii* Monjuschko; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 315. — В широколиственных лесах, на заливных лугах: *Амур.*, *Маньч.*

*V. linariifolia* Pall. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 317; Фл. Сиб. 12: 29. — В степях, на лугах, по щебнисто-каменистым склонам гор, изредка в лесах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*V. longifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 313; Фл. Сиб. 12: 32; Фл. Сиб. 14: 86. — В березовых и травянистых сосновых лесах, на пойменных лугах, по прибрежным зарослям кустарников, редко по остепненным лугам, поднимается в горы до субальпийского пояса, заходит в лесотундру: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. olgensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 313. — На щебнистых склонах, в дубравах, по морским берегам: *Маньч.*

*V. pinnata* L. s. str.; Фл. Сиб. 12: 32. — По равнинным и предгорным степям, на каменистых и щебнистых берегах рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Subsp. *nana* (Krylov) Polozhij; Фл. Сиб. 12: 33. — На сухих каменистых склонах, в горных степях: *Алт.-Енис.*

*V. porphyriana* Pavl.; Фл. Сиб. 12: 33. — В субальпийском, реже в альпийском поясах, по остепненным и каменистым долинам рек, на лугах, по степным и каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

*V. reverdattoi* Krasnob.; Фл. Сиб. 12: 36. — На каменистых склонах в мелкодерновинных разнотравных степях: *Алт.-Енис.*

*V. sachalinensis* Yamazaki; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 313. — В светлых лесах: *Сах.*

*V. sajanensis* Printz; Фл. Сиб. 12: 36. — В высокогорьях на субальпийских и альпийских лугах, реже в тундре: *Алт.-Енис.*

*V. × schmakovii* Kossatschev; Консп. фл. Сиб.: 193. — По берегам ручьев в высокогорном поясе: *Алт.-Енис.*

*V. schmidtiana* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 318. — На осыпях, в трещинах скал, по морским песчаным берегам: *Сах.*

*V. sergievskiana* Polozhij; Фл. Сиб. 12: 37. — В степях, по берегам рек: *Байк.*

*V. sessiliflora* Bunge; Фл. Сиб. 12: 37. — В горных степях, по пустынно-степным долинам рек: *Алт.-Енис.*

*V. spicata* L. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 316; Фл. Сиб. 12: 38; Фл. Сиб. 14: 86. — В степях, на каменистых склонах, в сосновых борах: *Урал-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.*

\*Subsp. *kamelinii* Kossatschev, 2003, Turczaninowia 6, 1: 19. — В смешанных лесах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край).

\*Subsp. *paczoskiana* (Klok.) Kossatschev, 2003, Turczaninowia 6, 1: 22. — *V. paczoskiana* Клок., 1976, Новости сист. высш. и низш. раст. (Киев): 105. — По ленточным борам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Отмечаются гибриды между *V. spicata* s. str. и *V. porphyriana* [Косачев, 2003].

*V. spuria* L.; Фл. Сиб. 12: 38. — В степях, в сосновых борах, по окраинам березовых колок, на остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*

*V. taigischensis* Stepanov; Фл. Сиб. 14: 89. — Под пологом зеленомошной темнохвойной тайги: *Алт.-Енис.*

П о д р о д *Beccabunga* (Hill.) M.M. Mart. Ort., Albach et M.A. Fisch.  
2004, Тахон 53, 2: 438 — род *Beccabunga* Hill.

*V. anagallis-aquatica* L.; Фл. Сиб. 12: 39; Фл. РДВ: 228. — На сырых лугах, по берегам рек, озер, по окраинам болот, иногда в воде: *Охот.* [Шлотгауэр, Крюкова, 2005], *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*V. anagalloides* Guss.; Консп. фл. Сиб.: 194. — В лиственных лесах, на пойменных лугах, по берегам, реже вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

*V. americana* (Rafin.) Schwein. ex Benth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 320; Фл. РДВ: 228. — На заболоченных лугах, по берегам водоемов: *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*V. beccabunga* L. s. str.; Фл. Сиб. 12: 39. — В сырых лесах, на влажных берегах рек и ручьев, по заболоченным лугам, на болотах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*V. heureka* (M.A. Fisch.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 319; Фл. РДВ: 228. — По прирусловым песчаным отмелям, болотистым местам, в канавах; заносное: *Маньч.*

*V. oxycarpa* Boiss.; Консп. фл. Сиб.: 194. — По берегам ручьев: *Алт.-Енис.*

*V. poljensis* Murbeck; Консп. фл. Сиб.: 194. — На сырых лугах: *Зап.-Сиб.*

*V. polozhiae* Revusch.; Фл. Сиб. 12: 40. — В высокогорьях, по берегам рек и озер: *Алт.-Енис.*

*V. serpyllifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 324; Фл. Сиб. 12: 45. — В лесах, на полянах, на влажных лугах и по сырым берегам рек: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

П о д р о д *Veronica* —  
секция *Veronicastrum* W.D.J. Koch —  
секция *Scutellatae* (Benth.) Ivanina, comb. superfl.

*V. alpina* L. s. str.; Фл. Сиб. 12: 44; Фл. Сиб. 14: 85. — На альпийских и субальпийских лугах, по сырым берегам рек, ручьев, на сырых скалах и галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*V. callitrichoides* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 321. — По сырым берегам водоемов: *Камч.*

*V. dentata* F.W. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 322. — На остепненных склонах: *Маньч.*

*V. grandiflora* Gaertn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 322. — На альпийских лугах, каменистых и задернованных склонах: *Камч.*, *Сах.* (острова Атласова, Шумшу, Парамушир, Онекотан, Экарма, Шиашкотан [Баркалов, 2009]).

*V. humifusa* Dicks.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 324. — По берегам рек, обочинам дорог: *Камч.*, *Сах.*

*V. officinalis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 321; Фл. Сиб. 12: 41. — В хвойных и смешанных лесах, по обочинам дорог и троп: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Сах.*

*V. scutellata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 320; Фл. Сиб. 12: 40; Фл. РДВ: 228. — На сырых берегах рек и озер, на болотах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*V. stelleri* Pall. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 323. — На осыпях, сухих склонах, в зарослях кедрового стланика: *Охот., Маньч.* [Шлотгауэр и др., 2001], *Камч., Сах.* [Баркалов, Таран, 2004; Баркалов, 2009].

*V. teucrium* L.; Фл. Сиб. 12: 43. — В разреженных лесах, по лесным полянам, на лугах: *Зап.-Сиб.*

*V. uralensis* Kņjasev; Консп. фл. Сиб.: 194. — В лесах, на скалах, по берегам ручьев: *Байк.*

П о д р о д *Pentasepalae* (Benth.) M.M. Mart. Ort., Albach et M.A. Fisch.  
2004, Тахон 53, 2: 447 — подсекция *Pentasepalae* Benth.

*V. krylovii* Schischk.; Фл. Сиб. 12: 41. — В разреженных сосновых и березовых лесах, по лесным и пойменным лугам, на каменистых склонах, в горах поднимается выше границы леса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*V. prostrata* L.; Фл. Сиб. 12: 43. — В степях, по остепненным лугам, на залежах, по песчаным склонам: *Охот.* (окр. г. Сусуман; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

П о д р о д *Stenocarpon* (Boriss.) M.M. Mart. Ort., Albach et M.A. Fisch.  
2004, Тахон 53, 2: 445 — секция *Stenocarpon* Boriss.

*V. ciliata* Fisch.; Фл. Сиб. 12: 45. — В высокогорьях, на альпийских лугах, по каменистым берегам рек, в горно-таежном поясе на степных склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

*V. densiflora* Ledeb.; Фл. Сиб. 12: 44; Фл. Сиб. 14: 86. — В высокогорьях, в мохово-лишайниковой и дриадовой тундре, у ледников и снежников, по альпийским лугам, на сырых скалах, каменистых россыпях, изредка в верхней части лесного пояса и кедрово-лиственничных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.* [Шлотгауэр и др., 2001].

*V. macrostemon* Bunge; Фл. Сиб. 12: 44. — В щебнисто-лишайниковой тундре, около ледников, в высокогорьях по каменистым склонам: *Алт.-Енис., Байк.*

П о д р о д *Chamaedrys* (W.D.J. Koch) M.M. Mart. Ort., Albach et M.A. Fisch.  
2004, Тахон 53, 2: 448 — секция *Chamaedrys* W.D.J. Koch — секция *Alsinebe* Griseb.

*V. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 324. — У дорог: *Зап.-Сиб.* (г. Томск), *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай: Турочакский р-н, Телецкое оз. [Косачев, Эбель, 2010]), *Маньч., Сах.*

*V. chamaedrys* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 321; Фл. Сиб. 12: 40. — В смешанных и березовых лесах, на суходольных лугах, по прибрежным кустарникам, по дорогам: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

*V. filiformis* Sm.; Консп. фл. Сиб.: 195. — На открытых полянах, в парках: *Зап.-Сиб.*

*V. maximowicziana* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 326; Фл. Сиб. 12: 46. — На илистых берегах рек, по заболоченным и заливаемым местам: *Байк., Маньч., Сах.*

*V. peregrina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 325. — На выгонах, в канавах: *Маньч.*

*V. perpusilla* Boiss.; Фл. Сиб. 12: 46. — На сырых лугах: *Алт.-Енис.*

*V. polita* Fries; Консп. фл. Сиб.: 195. — На полях, у обочин дорог, возле жилья: *Алт.-Енис.*

*V. verna* L.; Фл. Сиб. 14: 86. — По сухим склонам, на откосах, по обочинам дорог: *Зап.-Сиб.*

П о д р о д *Pocilla* (Dumort.) M.M. Mart. Ort., Albach et M.A. Fisch.  
2004, Тахон 53, 2: 446 — секция *Pocilla* Dumort. —  
секция *Alsinebe* Griseb., p.p.

*V. biloba* Schreb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 326; Фл. Сиб. 12: 46, cum auct. epith. L.; Фл. РДВ: 228. — В степях, по сухим каменистым и щебнистым склонам, иногда на солонцеватых почвах; в горах поднимается до альпийского пояса: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*V. persica* Poir.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 326; Консп. фл. Сиб.: 195. — По окраинам полей, близ жилья: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*, *Сах.*

П о д р о д *Cochlidiosperma* (Reichenb.) M.M. Mart. Ort. et Albach  
2004, Тахон 53, 2: 443 — (без ранга) *Cochlidiosperma* Reichenb. —  
секция *Diplophyllum* Lehm.

*V. cymbalaria* Bodard; Консп. фл. Сиб.: 195. — В посевах, у жилья: *Зап.-Сиб.*

#### П О Д С Е М Е Й С Т В О RHINANTHOIDEAE WETTST.

##### Т Р И Б А RHINANTHEAE WETTST.

##### Род *Castilleja* Mutis

*C. arctica* Kryl. et Serg.; Фл. Сиб. 12: 50. — В тундре, среди кустарников, на песчаных берегах рек: *Аркт.-Гип.*

*C. caudata* (Pennell) Rebr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 331; Фл. Сиб. 12: 51. — В тундре, на галечниковых отмелях, по берегам рек, на щебнистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

*C. elegans* Malte; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 329. — В горной тундре: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

*C. hyparctica* Rebr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 330; Фл. Сиб. 12: 51. — В северной части лесной зоны, заходит в тундру, по долинам рек, на лугах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*

*C. juconis* Pennell; Фл. Сиб. 12: 51. — В дриадово-мохово-кустарниковой тундре: *Сев.-Вост.*

*C. olgae* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 332. — На сухих приморских склонах: *Камч.*

*C. pallida* (L.) Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 330; Фл. Сиб. 12: 52. — В равнинных и горных степях, в березово-сосновых и лиственничных лесах и на их опушках, на суходольных лугах, в долинах рек, изредка на залежах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.* [Баркалов, Таран, 2004].

*C. pavlovii* Rebr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 331. — На нивальных луговинах, лугово-кустарниковых склонах: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

На Камчатке отмечается при подъеме в высокогорье плавный переход между *C. pallida* (L.) Spreng. и *C. pavlovii* Rebr. [Ворошилов, 1982; Якубов, Чернягина, 2004].

*C. pseudohyperborea* Rebr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 331; Фл. Сиб. 12: 52. — В тундре, по осыпям, на сухих луговинах, в зарослях кедрового стланика: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Камч.*

*C. rubra* (Drob.) Rebr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 328; Фл. Сиб. 12: 52. — В лиственничных лесах, на гарях, по зарослям кустарников, на песчаных береговых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Байк.*

*C. tenella* Rebr.; Фл. Сиб. 12: 53. — В тополевых лесах, по долинам рек, в ивняках: *Сев.-Вост.*

*C. unalaschcensis* (Cham. et Schlecht.) Malte; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 332. — На травянистых приморских склонах: *Чук.*, *Камч.*

*C. variocolorata* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 329. — На известняковых галечниках: *Сев.-Вост.*, *Охот.*

*C. yukonis* Pennell; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 330. — На сухих склонах по песчано-галечниковым берегам: *Чук.*

#### Род *Pedicularis* L.

##### П о д р о д *Sceptrum* Bunge

##### Секция *Capitatae* (Prain) Ivanina

*P. capitata* Adams; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 337; Фл. Сиб. 12: 69. — В арктической, субарктической и высокогорной тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*

##### Секция *Sceptrum*

*P. sceptrum-carolinum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 337; Фл. Сиб. 12: 69. — В сырых лесах, на болотах, по влажным лугам, галечникам, заходит в субарктическую тундру: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. tristis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 337; Фл. Сиб. 12: 71. — На субальпийских и альпийских лугах, по берегам ручьев, в лишайниковой тундре, ерниках, в лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

##### Секция *Diacandra* (Bunge) Vved.

*P. grandiflora* Fisch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 338; Фл. Сиб. 12: 71. — На сырых лугах, болотах, в травянистых лесах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

##### П о д р о д *Pedicularis*

##### Секция *Edentulae* Benth.

*P. alopecuroides* Stev. ex Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 341; Фл. Сиб. 12: 72. — В арктической и горно-дриадово-кобрезиевой, мохово-лишайниковой тундре, в редколесье, зарослях кедрового стланика: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. dasyantha* Nadac; Фл. Сиб. 12: 72. — В арктической дриадовой кустарничково-мохово-лишайниковой тундре, реже на низкотравных лугах: *Аркт.-Гип.*

*P. hirsuta* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 341; Фл. Сиб. 12: 73; Фл. Сиб. 14: 87. — В арктической и субарктической мохово-лишайниковой тундре, на валиках полигональных болот, нивальных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Чук.*, *Байк.*

*P. koidzumiana* Tatew. et Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 342. — На каменистых южных склонах высокогорий: *Сах.*

*P. lanata* Willd. ex Cham. et Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 339. — В горной и равнинной тундре: *Чук.*, *Охот.*

*P. langsдорфii* Fisch. ex Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 341; Фл. Сиб. 12: 73. — В сырой осоково-кустарничково-моховой тундре, среди ерника, по пойменным зарослям кустарников: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004].

Ранее не был отмечен для *Сев.-Вост.* В гербарии ГБС (МНА!) хранится лист *P. lapponica*, где одно из растений представляет собой *P. langsдорфii* (Якутия, Момский р-н, 100 км к зап. от Момы (Хонуу), хр. Черского, оз. Табанда, болотистая тундра, 1200 м над ур. м., 6.08.1968, А. Хохряков, М. Мазуренко).

*P. ochotensis* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 342; Фл. Сиб. 12: 73. — В каменисто-щебнистой горной тундре, на нивальных лужайках: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Маньч.*

*P. oederi* Vahl; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 340; Фл. Сиб. 12: 75. — В арктической и высокогорной тундре, в редколесье: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. pallasii* Vved.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 339. — В горной тундре: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

#### Секция *Pedicularis*

*P. achilleifolia* Steph. ex Willd.; Фл. Сиб. 12: 75. — В горных каменистых степях: *Алт.-Енис.*

*P. albolabiata* (Hultén) Ju. Kozhev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 345. — *P. sudetica* Willd. subsp. *albolabiata* Hultén; Фл. Сиб. 12: 80; Фл. Сиб. 14: 87. — В долинах и депрессиях водоразделов осоково-моховой тундры, на нивальных луговинах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Камч.*

*P. altaica* Steph. ex Stev.; Фл. Сиб. 12: 76. — На степных солонцеватых лугах, в пойменных ивняках: *Алт.-Енис.*

*P. apodochila* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 344. — На лужайках в гольцовом поясе, на шлаково-вулканических полях: *Сах.*

*P. arctoeuropaea* (Hultén) Molau et D.F. Murray, 1996, Acta Univ. Ups.: 38. — *P. sudetica* Willd. subsp. *arctoeuropaea* Hultén; Фл. Сиб. 12: 81. — В осоковой мохово-ерниковой тундре, в низинных болотах, по берегам ручьев, сырым лугам: *Аркт.-Гип.*

*P. dasystachys* Schrenk; Фл. Сиб. 12: 76. — На солонцах, солонцеватых и заливных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*P. elata* Willd.; Фл. Сиб. 12: 76. — На лугах, по лесным опушкам; изредка в субальпийском поясе гор: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. fissa* Turcz.; Фл. Сиб. 12: 77. — На альпийских и субальпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре: *Алт.-Енис.*, *Байк.*



*P. flava* Pall.; Фл. Сиб. 12: 77. — По каменистым степным склонам, на солонцеватых лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. gymnostachya* (Trautv.) A. Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 347. — *P. sudetica* Willd. subsp. *gymnostachya* (Trautv.) Jurtzev et Petrovsky; Фл. Сиб. 12: 82. — В пойменных ивняках, стланиках, на лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*

*P. interioroides* (Hultén) A. Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 344. — *P. sudetica* Willd. subsp. *interioroides* Hultén; Фл. Сиб. 12: 81; Фл. Сиб. 14: 87. — В сырой тундре, на нивальных луговинах, по пойменным лугам, по болотцам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.* [Шлотгауэр, Крюкова, 2005], *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*P. kaufmannii* Pinzg.; Фл. Сиб. 12: 77. — На остепненных лугах, по лесным опушкам, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*

*P. labradorica* Wirsing; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 350; Фл. Сиб. 12: 78. — В мохово-лишайниковой, кустарничковой тундре, листовничных редколесьях, на болотах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. lasiostachys* Bunge; Фл. Сиб. 12: 78. — На альпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Чарышский р-н [Косачев, 2009]), *Алт.-Енис.*

*P. mandshurica* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 350. — В дубняках по морским побережьям, на известняковых травянистых сухих склонах: *Маньч.*

*P. nasuta* Vieb. ex Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 348. — На болотах, среди кустарников, в заболоченных лесах: *Чук.*, *Охот.*, *Сах.*

*P. noviae-zemliae* (Hultén) Ju. Kozhev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 345. — *P. sudetica* Willd. subsp. *noviae-zemliae* Hultén; Фл. Сиб. 12: 82. — В тундре, на морских побережьях, склонах, по берегам рек и озер, по приморским обрывам: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

*P. pacifica* (Hultén) Ju. Kozhev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 347. — *P. sudetica* Willd. subsp. *pacifica* Hultén, 1961, *Svensk Bot. Tidsskr.* — В луговой тундре на морском побережье, приречных и горных склонах: *Чук.*

*P. physocalyx* Bunge; Фл. Сиб. 12: 79. — В степях по каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

*P. rubens* Steph. ex Willd.; Фл. Сиб. 12: 79. — В луговых степях, светлых лесах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. schistostegia* Vved.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 349. — На скалах: *Сах.*

*P. sibirica* Vved. s. str.; Фл. Сиб. 12: 79. — На лугах, в разреженных лесах, в горах поднимается до верхней границе леса: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. striata* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 350; Фл. Сиб. 12: 80. — На остепненных лугах, в луговых степях, светлых лесах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*P. uliginosa* Bunge; Фл. Сиб. 12: 83. — В горно-степном поясе по каменистым склонам, галечникам, на сырых лугах, солончаках, поднимается в субальпийский пояс: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. uralensis* Vved., 1955, Фл. СССР 22: 816. — *P. sibirica* Vved. subsp. *uralensis* (Vved.) Ivanina; Фл. Сиб. 12: 80. — В колках, на лугах: *Зап.-Сиб.*

*P. venusta* (Bunge) Schangin ex Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 349; Фл. Сиб. 12: 83; Фл. Сиб. 14: 87. — В осветленных лесах, по зарослям кустарников,

на лугах, нередко солонцеватых, по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*P. villosa* Ledeb. ex Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 348; Фл. Сиб. 12: 83; Фл. Сиб. 14: 88. — В лишайниковой тундре, на песчано-галечниковых поймах и морских побережьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*

#### Секция *Rostratae* Benth.

*P. brachystachys* Bunge; Фл. Сиб. 12: 84. — На субальпийских лугах, по каменистым склонам близ верхней границы леса: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. compacta* Steph. ex Willd.; Фл. Сиб. 12: 84; Фл. Сиб. 14: 87. — В арктической и высокогорной тундре, на лугах, во влажных редколесьях, по берегам ручьев спускается ниже верхней границы леса: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. incarnata* L.; Фл. Сиб. 12: 85. — На севере в субарктической тундре и южнее — в разреженных лесах, на лугах, в горах поднимается выше границы леса: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. kuznetzovii* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 353; Фл. Сиб. 12: 85. — На торфяниках, в лесах с моховым покровом: *Охот.*, *Тунг.-Лен.* [Шлотгауэр, Крюкова, 2005], *Маньч.*

*P. lapponica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 352; Фл. Сиб. 12: 85. — В тундре, ерничково-лиственничных редколесьях субарктической зоны и в высокогорьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. proboscidea* Stev.; Фл. Сиб. 12: 86. — На субальпийских и альпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*P. resupinata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 352; Фл. Сиб. 12: 86. — В разреженных лесах, на лугах, гарях, поднимается до верхней границы леса: *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Секция *Longirostres* Benth.

*P. longiflora* Rudolph; Фл. Сиб. 12: 87. — На сырых субальпийских лугах, в поймах горных рек: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Секция *Pharyngodon* Bunge

*P. adunca* Vieb. ex Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 354; Фл. Сиб. 12: 87. — На сфагновых, осоковых болотах, сырых лугах, по берегам рек и морей: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. hyperborea* Vved.; Фл. Сиб. 12: 88. — В арктической моховой, осоковой тундре, сырых ивняках: *Аркт.-Гип.*

*P. karoi* Freun; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 355; Фл. Сиб. 12: 88. — В сырых лесах, на болотах, пойменных лугах, по берегам рек; заходит в субарктику: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

Растения с Ямала, отнесенные к *P. ochroleuca* (C. Laest.) Rebr., представляют собой цветовую вариацию *P. karoi*.

*P. kolyomensis* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 356; Фл. Сиб. 14: 87. — На осоковых долинных болотах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*

Ранее не отмечен для *Тунг.-Лен.*, однако в гербариях БИН РАН (LE!) и ЦСБС СО РАН (NSK!) обнаружено несколько листов из Олекминского, Нерюнгринского и Алданского р-нов Якутии, определенных как *P. wlassowiana*, но относящихся, по всей видимости, к *P. kolymensis*.

*P. pennellii* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 355; Фл. Сиб. 12: 88. — В моховой и травянистой тундре, на морских и надпойменных террасах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Чук.*

*P. wlassowiana* Stev.; Фл. Сиб. 12: 89. — На болотах, заболоченных лугах: *Байк.*

#### П о д р о д *Verticillata* (Benth.) Ivanina

##### Секция *Verticillatae* Benth.

*P. amoena* Adams ex Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 357; Фл. Сиб. 12: 89. — В мохово-лишайниковой, дриадовой тундре, на щебнистых склонах, галечниках, альпийских лугах, в кедровом стланике: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Сах.*

*P. anthemifolia* Fisch. ex Colla; Фл. Сиб. 12: 90. — По субальпийским и альпийским лугам, по высокогорным степям, доходит до верхней границы леса: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*P. chamissonis* Stev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 358. — На подгольцовых и гольцовых лугах: *Камч.*, *Сах.*

*P. eriophora* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 358. — В тундре, на лужайках, каменистых склонах: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*P. interrupta* Steph. ex Willd.; Фл. Сиб. 12: 90. — На степных каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

*P. verticillata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 356; Фл. Сиб. 12: 92. — В арктической и высокогорной тундре, на субальпийских и альпийских лугах, реже в лесной зоне по берегам рек, на галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

##### Секция *Spicatae* Ivanina et T.N. Porova

*P. abrotanifolia* Bieb. ex Stev.; Фл. Сиб. 12: 89. — В горных степях по каменистым склонам, в долинах рек по галечникам, иногда на участках с солонцеватой почвой: *Алт.-Енис.*

*P. moschata* Maxim.; Фл. Сиб. 12: 91. — В горных степях по каменистым склонам: *Алт.-Енис.*

*P. myriophylla* Pall.; Фл. Сиб. 12: 91. — На степных, иногда солончаковых лугах, галечниках в поймах рек, в разреженных тополеводниках, по каменистым склонам: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. spicata* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 357; Фл. Сиб. 12: 91. — В светлых лиственных лесах, зарослях кустарников, на лугах, реже на залежах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Cymbaria* L.

*C. dahurica* L.; Фл. Сиб. 12: 92; Фл. Сиб. 14: 88. — В степи по песчаным, щебнистым и каменистым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Euphrasia* L.

П о д р о д *Euprasia*

Секция *Euprasia*

П о д с е к ц и я *Euprasia*

*E. hirtella* Jord. ex Reut.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 363; Фл. Сиб. 12: 56. — В лесах и на их опушках, на лугах, по каменистым и песчаным склонам, галечникам, реже на обочинах дорог: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*E. krylovii* Serg.; Фл. Сиб. 12: 58. — В разреженных горных лесах, на лугах, по галечниковым берегам рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. onegensis* Cajand.; Фл. Сиб. 12: 60. — В лесах, на лугах: *Зап.-Сиб.*

П о д с е к ц и я *Brevipilae* (Pugsley) Gussarova

*E. altaica* Serg.; Фл. Сиб. 12: 56. — В горной тундре, по щебнистым склонам: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* [Гусарова, 2005].

*E. brevipila* Burnat et Gremli, 1885, Gremli, Excurs. Fl. Schweiz., ed. 5: 329. — *E. stricta* auct. non D. Wolff ex J.F. Lehm., p.p.; Фл. Сиб. 12: 61. — На лугах, по опушкам леса: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* [Гусарова, 2005].

Для *Зап.-Сиб.* (Курганская обл.) [Науменко, 2008] отмечается гибрид между *E. brevipila* Burnat et Gremli и *E. parviflora* Schag., выделяемый как *E. × murbeckii* Wettst., 1896, Monogr. Gatt. *Euphrasia*: 288.

*E. frigida* Pugsley, p.p.; Фл. Сиб. 12: 56; Фл. Сиб. 14: 56. — В лесах, реже в тундре, на лугах, открытых травянистых и щебнистых склонах, на обнаженных коренных породах, по приречным пескам и галечникам, на окраинах болот: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*

*E. hyperborea* Jøergens., p.p.; Фл. Сиб. 12: 58. — В лесах, по долинам рек и сырым лугам: *Аркт.-Гип.*, Чук. (пос. Танюер; заносное [Юрцев и др., 2010]), *Тунг.-Лен.* (Эвенкия, Байкитский р-н [Щербина, 2006]).

Ареал вида уточнен [Гусарова, 2005].

*E. imbricans* Vodop., 1977, Бот. журн. 62, 8: 1168. — *E. pectinata* auct. non Ten., p.p.; Фл. Сиб. 12: 60. — На степных склонах: *Байк.* [Гусарова, 2005].

*E. jacutica* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 360; Фл. Сиб. 12: 58. — В лесах, зарослях кустарников, на лугах, по галечникам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*E. maximowiczii* Wettst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 360; Фл. Сиб. 12: 60. — В лесах, по лесным полянам, в зарослях прибрежных кустарников, на приморских галечниках: *Охот.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*E. pectinata* Ten., 1811, Fl. Napol. 1: 36. — *E. sibirica* Serg., p.p.; Фл. Сиб. 12: 60. — В лесах и на их опушках, на лугах, по травянистым склонам, галечникам и каменистым берегам рек, реже на залежах и обочинах дорог: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*E. putoranica* Vodop., 1976, Фл. Путорана: 84. — *E. frigida* auct. non Pugsley, p.p.; Фл. Сиб. 12: 56. — В подгольцовом и гольцовом поясе: *Аркт.-Гип.* [Гусарова, 2005].

*E. regelii* Wettst.; Фл. Сиб. 12: 61. — В горных степных и луговых склонах и лесах: *Алт.-Енис.*

*E. schischkinii* Serg.; Фл. Сиб. 12: 61. — На солонцеватых и сыроватых лугах, по берегам рек, на каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

*E. sibirica* Serg., 1935, Тр. Биол. НИИ Томск. гос. ун-та 1: 76. — *E. stricta* auct. non D. Wolff ex J.F. Lehm., p.p.; Фл. Сиб. 12: 61. — В смешанных и березовых лесах, по лесным лугам: *Зап.-Сиб.* [Гусарова, 2005; Науменко, 2008].

*E. stricta* D. Wolff ex J.F. Lehm., 1809, Prim. Lin. Fl. Herbipol.: 43. — *E. sibirica* auct. non Serg., p.p.; Фл. Сиб. 12: 61. — В разреженных лесах, на лугах, залежах, по обочинам дорог: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

Ареал вида уточнен [Гусарова, 2005].

*E. subpolaris* Juz., 1955, Бот. мат. (Ленинград) 17: 388. — *E. hyperborea* auct. non Joergens., p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 360; Фл. Сиб. 12: 58; — На берегах и в долинах рек, по склонам речных террас: *Аркт.-Гун.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Камч.*, *Сах.*

*E. syreitschikovii* Govor. ex Pavl.; Фл. Сиб. 12: 62. — На субальпийских лугах, в разреженных горных лесах, горных степях, на каменистых и щебнистых осыпях, по галечниковым берегам горных рек: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

\**E. tatarica* Fisch. ex Spreng., 1825, Syst. Veg., ed. 16, 2: 777. — В степях, по сухим лугам и полянам, опушкам лесов: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* [Гусарова, 2005].

*E. ussuriensis* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 360. — На сухих и остепненных склонах: *Маньч.*, *Сах.*

*E. vernalis* List; Фл. Сиб. 12: 62. — На лугах: *Зап.-Сиб.*

#### П о д с е к ц и я *Jaeschkeanae* Gussarova

*E. amurensis* Freun; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 363; Фл. Сиб. 12: 56. — В лесах и степях, на лугах, в зарослях кустарников: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

\**E. krassnovii* Juz., 1955, Бот. мат. (Ленинград) 17: 366. — На субальпийских лугах: *Алт.-Енис.* [Гусарова, 2005].

#### П о д с е к ц и я *Nemorosae* (Pugsley) Gussarova

\**E. glabrescens* (Wettst.) Wiinst., 1946, Bot. Tidsskr. 48: 101. — На лугах, по опушкам лесов, на пастбищах: *Зап.-Сиб.* [Гусарова, 2005].

\**E. parviflora* Schag., 1845, Consp. Veg. Upl.: 56. — На лугах, по лесным полянам, обочинам дорог: *Зап.-Сиб.* [Гусарова, 2005; Науменко, 2008].

#### П о д с е к ц и я *Molles* Gussarova

*E. ajanensis* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 362. — На приморских лугах: *Охот.*

*E. mollis* (Ledeb.) Wettst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 362. — В поймах рек, на приморских лугах, травянистых склонах: *Чук.*, *Камч.*, *Сах.*

*E. pseudomollis* Juz., 1955, Бот. мат. (Ленинград) 17: 368. — *E. yezoensis* auct. non Naga, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 362. — На лугах: *Сах.* [Гусарова, 2005].

*E. yezoënsis* Hara; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 362. — На приморских лугах, травянистых склонах морских террас, около дорог: *Сах.*

П о д с е к ц и я *Latifoliae* (Pugsley) Gussarova

\**E. wettsteinii* Gussarova, 2005, Бот. журн. 90, 7: 1103. — *E. frigida* auct. non Pugsl., p.p.; — В тундре, на приморских лугах: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч.*

Род *Omphalotrix* Maxim.

*O. longipes* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 363; Фл. Сиб. 12: 62. — По сырым лугам, берегам рек и озер: *Байк., Маньч.*

Род *Odontites* Ludw.

*O. vulgaris* Moench; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 365; Фл. Сиб. 12: 62; Фл. РДВ: 230. — На сухих лугах, по опушкам лиственных и сосновых лесов, реже на залежах, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004], *Сах.* (заносное [Баркалов, 2009]).

Род *Bartsia* L.

*B. alpina* L.; Фл. Сиб. 14: 86. — В горной тундре и лесотундре, реже в лесной зоне, в ерниках, ивняках, на галечниках, речных песках, на сырых каменистых и задернованных склонах: *Аркт.-Гин.*

Род *Rhinanthus* L.

Секция *Rhinanthus*

*R. borealis* (Stern.) Druse; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 366. — На сырых лугах, в долинах рек, на побережье: *Камч.*

*R. minor* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 366; Фл. Сиб. 14: 87; Фл. РДВ: 232. — По сырым лугам, берегам рек, озер, морей: *Аркт.-Гин., Алт.-Енис.* (Респ. Алтай [Куликов, 2005]). *Маньч., Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004], *Сах.*

Секция *Cleistolomus* Chab.

*R. aestivalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 367; Фл. Сиб. 12: 63. — По пойменным и суходольным лугам, на берегах водоемов, по краям болот: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*R. apterus* (Fries) Ostenf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 368; Фл. Сиб. 12: 64. — На лугах, в посевах, у дорог: *Зап.-Сиб., Камч., Сах.*

*R. serotinus* (Schoenheit) Oborny; Фл. Сиб. 12: 63. — В сосновых борах, среди кустарников, по обочинам дорог: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*R. songaricus* (Sterneck) V. Fedtsch.; Фл. Сиб. 14: 87. — На засоленных лугах, в долинах рек: *Зап.-Сиб.*

*R. vernalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 366; Фл. Сиб. 12: 64. — На суходольных и пойменных лугах, по опушкам лесов: *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Род *Melampyrum* L.

Секция *Melampyrum*

*M. nemorosum* L.; Фл. Сиб. 12: 54. — На опушках лесов, вдоль проселочных дорог: Байк.

*M. pratense* L. s. str.; Фл. Сиб. 12: 54; Фл. Сиб. 14: 86. — В хвойных и смешанных лесах, на лугах, иногда на верховых болотах: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк.

*M. roseum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 369. — В широколиственных и смешанных лесах, на лесных лугах, по склонам сопок, у дорог и на выгонах: Амур., Маньч.

*M. setaceum* (Maxim. ex Palib.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 369. — В дубовых и сосновых лесах, близ морских побережий: Амур., Маньч.

Секция *Carinatae* (Beauv.) Tzvelev

*M. cristatum* L.; Фл. Сиб. 12: 53. — На опушках разреженных лесов, по суходольным лугам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Род *Phtheirospermum* Bunge

*Ph. chinensis* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 370. — В зарослях кустарников, в дубняках, на лугах, на сухих склонах, иногда у дорог: Маньч.

Род *Siphonostegia* Benth.

*S. chinensis* Benth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 371. — В дубовых лесах, среди кустарников, на залежах, обочинам дорог: Маньч., Сах. [Шлотгауэр и др., 2001].

СЕМЕЙСТВО OROBANCHACEAE VENT.

Род *Boschniakia* С.А. Мей.

*B. rossica* (Cham. et Schlecht.) V. Fedtsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 251; Фл. Сиб. 12: 98. — По долинам рек, в зарослях кустарников, в горах на каменистых склонах, смешанных и хвойных лесах; паразитирует на корнях *Duschekia fruticosa*: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

Род *Mannagettaea* H. Smith

*M. hummelii* H. Smith; Фл. Сиб. 12: 99. — В приречных хвойных лесах горно-лесного и высокогорного поясов; паразитирует на корнях *Caragana jubata*: Алт.-Енис., Байк.

Род *Orobanche* L.

П о д р о д *Phelipanche* (Pomel.) Tzvelev — секция *Tronychon* Duby

*O. caesia* Reichenb.; Фл. Сиб. 12: 96. — На щебнистых, сухих склонах, в разреженных светлохвойных лесах, на залежах; паразитирует на корнях растений из рода *Artemisia*: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*O. uralensis* G. Beck; Фл. Сиб. 12: 98; Фл. Сиб. 14: 88. — На степных, каменистых склонах; паразитирует на корнях растений из рода *Artemisia*: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

П о д р о д *Orobanche* — секция *Osproleon* Duby

Секция *Inflatae* (G. Beck.) Tzvelev — подсекция *Inflatae* G. Beck.

*O. amurensis* (G. Beck) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 250; Фл. Сиб. 12: 94. — На каменистых склонах в пижмовых и вострецовых степях, на приречных песках и галечниках; паразитирует на корнях растений из рода *Artemisia*: *Байк., Маньч.*

*O. coeruleascens* Steph.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 249; Фл. Сиб. 12: 96. — На степных лугах, в сосновых борах, по сухим щебнистым и каменистым склонам, галечниковым берегам рек, на приморских песках; паразитирует на корнях растений из рода *Artemisia* и *Dendranthema zawadskii*: *Сев.-Вост., Охот.* [Шлотгауэр, Крюкова, 2005], *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*O. cumana* Wallr.; Фл. Сиб. 12: 96. — На открытых склонах, по залежам, на полях, вдоль дорог в степной зоне; паразитирует на корнях растений из родов *Artemisia*, *Xanthium*, иногда на корнях *Datura stramonium*: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*O. glaucantha* Trautv.; Фл. Сиб. 12: 97. — На каменистых склонах: *Байк.*

*O. pycnostachya* Hance; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 249; Фл. Сиб. 12: 98. — В степях, на каменистых южных склонах, приречных песках и галечниках, среди кустарников, вдоль ж.-д. насыпей; паразитирует на корнях растений из рода *Artemisia*: *Байк., Маньч.*

Секция *Orobanche* — подсекция *Angustatae* G. Beck.

*O. alsatica* Kirschl., 1836, Prodr. Fl. Alsace: 109. — *O. libanotidis* Rupr.; Фл. Сиб. 12: 94. — В разреженных лесах, на лесных лугах, травянистых склонах, в степях; паразитирует на корнях растений из родов *Libanotis*, *Heraclium*, *Peucedanum* и др.: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

\**O. elatior* Sutt., 1797, Trans. Linn. Soc. (London) 4: 178, tab. 17, fig. 4. — На степных склонах, луга; паразитирует на корнях растений из рода *Centaurea*: *Зан.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008]).

*O. krylowii* G. Beck; Фл. Сиб. 12: 97, cum auct. «krylovii». — В разреженных смешанных и темнохвойных лесах, на полянах; паразитирует на корнях растений из рода *Thalictrum*: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*O. pallidiflora* Wimm. et Grab.; Фл. Сиб. 12: 97. — В разреженных смешанных и хвойных лесах; паразитирует на корнях растений из рода *Cirsium*: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Phacellanthus* Siebold. et Zucc.

*Ph. tubiflorus* Siebold. et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 251; Фл. РДВ: 232. — В лиственных и смешанных лесах, на корнях ясеня: *Маньч., Сах.*



## СЕМЕЙСТВО PLANTAGINACEAE JUSS.

Род *Plantago* L.

П о д р о д *Plantago*

Секция *Plantago*

*P. asiatica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 255. — На прибрежных песках и галечниках, лугах и лесных полянах, у дорог, в населенных пунктах: Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*P. cornuti* Gouan; Фл. Сиб. 12: 104. — На солонцах, солончаковых лугах, по берегам соленых водоемов, у жилья: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*P. japonica* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 255. — На приморских солонцеватых лугах и болотах: Маньч., Камч. [Якубов, Чернягина, 2004], Сах.

*P. major* L. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 253; Фл. Сиб. 12: 107. — На заливных, лесных, степных, солончаковых лугах, в разреженных лесах, по берегам рек, озер, на полях, залежах, вдоль дорог, вблизи жилья: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук. (кроме Аннойского флористического района), Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур. (кроме Ньюжинского флористического района), Маньч., Камч., Сах.

Subsp. *intermedia* (DC.) Arcang.; Фл. Сиб. 12: 107. — На лугах, по берегам водоемов, залежам, вдоль дорог, у жилья: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

Отмечаются переходные формы к *P. major* s. str.

*P. popovii* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 257. — На лужайках и каменистых склонах, прибрежных песках и галечниках: Камч., Сах.

*P. sinuata* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 253. — У жилья: Камч.

*P. uliginosa* F.W. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 253. — *P. major* L. subsp. *intermedia* (DC.) Arcang.; Фл. Сиб. 12: 107. — На лугах, по берегам водоемов, залежам, вдоль дорог, у жилья: Охот. (Магаданская обл., окр. поселков Снежный, Верх. Сеймчан, г. Сусуман; заносное [Лысенко, 2010a]), Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.

*P. vilifera* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 255. — По берегам водоемов, у дорог: Маньч.

Секция *Micropsyllium* Desne.

*P. polysperma* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 12: 108. — На солончаках, солончаковых лугах: Зап.-Сиб.

*P. tenuiflora* Waldst. et Kit.; Фл. Сиб. 12: 109. — В долинах рек на солончаках, солонцах, по берегам соленых озер: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Секция *Heptaneuron* Desne.

*P. camtschatica* Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 257. — На приморских песках и галечниках, у дорог: Охот., Маньч., Камч., Сах.

*P. depressa* Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 257; Фл. Сиб. 12: 104. — На заливных, суходольных, солончаковых лугах, солонцах, в луговых степях, в разреженных лесах, по берегам рек, залежам, вдоль дорог, у жилья, заходит в высо-

когорный пояс: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. jurtzevii* (Tzvelev) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 258. — На песчаных береговых склонах и остепненных тундровых луговинах: *Чук.*

#### Секция *Lamprosantha* Desne.

*P. canescens* Adams s.l.; Фл. Сиб. 12: 104. — В луговых степях, по песчаным склонам, на лугах, изредка по опушке, вдоль дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Тунг.-Лен.*

Subsp. *canescens*; Фл. Сиб. 12: 104. — По песчаным склонам, вдоль дорог: *Аркт.-Гип.*

Subsp. *tolmatschevii* Tzvelev; Фл. Сиб. 12: 104. — По берегам рек на наносных террасах: *Сев.-Вост.*, (бас. р. Хатанги),

Subsp. *trautvetteri* Tzvelev Фл. Сиб. 12: 104. — На лугах, изредка по опушкам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*

*P. komarovii* Pavl.; Фл. Сиб. 12: 106. — В высокогорном поясе, в каменистых степях: *Алт.-Енис.*

*P. maxima* Juss. ex Jacq.; Фл. Сиб. 12: 107. — На степных, солонцеватых, пойменных, заболоченных лугах, по берега рек, на лесных полянах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*P. media* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 259; Фл. Сиб. 12: 108. — В разреженных лесах и на полянах, в степи, на лугах, по берегам рек, на залежах, вдоль дорог, у жилья: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.* [Якубов, Черныгина, 2004], *Сах.*

*P. urvillei* Oriz; Фл. Сиб. 12: 110. — *P. stepposa* Kurjian. — В степях на солонцеватых, суходольных лугах, по сухим травянистым склонам, в разреженных лесах, долинах рек, на залежах, у дорог: *Сев.-Вост.*, *Охот.* (Магаданская обл.; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

#### Секция *Coronopus* DC.

*P. salsa* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 259; Фл. Сиб. 12: 109. — В степной зоне по долинам рек, на солончаковых лугах, солонцах, по берегам соленых озер, по морским побережьям: *Чук.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*,

#### Секция *Lancifoliae* Barneoud.

*P. lanceolata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 259; Фл. Сиб. 12: 106. — На лугах, в посевах, у дорог, в населенных пунктах: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (г. Ангарск [Конспект..., 2008]), *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Секция *Holopsyllium* Pilg.

*P. macrocarpa* Cham. et Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 260. — На сырых лугах и болотах, по морским побережьям: *Камч.*

Секция *Minutae* Tzvelev

*P. lessingii* Fisch. et C.A. Mey, 1843, Index Sem. (St. Pétersb.) 2: 47. — *P. minuta* Pall. subsp. *lessingii* (Fisch. et C.A. Mey.) Tzvelev; Фл. Сиб. 12: 108. — В пустынных степях: *Алт.-Енис.*

П о д р о д *Psyllium* (Mill.) Peterm.

*P. arenaria* Waldst. et Kit.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 260. — *P. scabra* Moench.; nom. illeg.; *P. indica* L., nom. illeg.; Фл. Сиб. 12: 109. — На галечниках, песках, у дорог: *Зап.-Сиб., Маньч.*

СЕМЕЙСТВО CALLITRICHACEAE LINK

Род *Callitriche* L.

Секция *Callitriche*

\**C. cophocarpa* Sendtn., 1854, Veg. Südbayerns: 773. — В пресных водоемах: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008]).

*C. palustris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 246; Фл. Сиб. 10: 59. — В воде и по сырым берегам стоячих и слабо проточных водоемов, на болотах: *во всех провинциях.*

*C. stagnalis* Scop.; Фл. Сиб. 14: 72. — В медленно текущих водоемах: *Зап.-Сиб.*

*C. subanceps* V. Petrov; Фл. Сиб. 10: 59. — По сырым берегам, мочажинам, в воде неглубоких водоемов: *Сев.-Вост., Байк.*

Секция *Pseudocallitriche* Hagelm.

*C. hermaphroditica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 246; Фл. Сиб. 10: 59; Фл. Сиб. 14: 72; Фл. РДВ: 226. — В озерах, небольших водоемах в долинах крупных рек и морских побережий: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

СЕМЕЙСТВО HIPPURIDACEAE VEST

Род *Hippuris* L.

*H. lanceolata* Retz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 268. — По берегам и на мелководных засоленных морскими водами водоемов: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

*H. montana* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 268. — По берегам горных ручьев: *Камч., Сах.*

*H. tetraphylla* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 269; Фл. Сиб. 10: 122. — На морских побережьях, в лагунах, на мелководье в устьях рек, на илистых отмелях, в старицах, озерах с солонцеватой водой: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*H. vulgaris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 267; Фл. Сиб. 10: 123. — В реках, мелких водоемах, ручьях, на песчаных и илистых отмелях, в зарастающих озерах, старицах, заболоченных поймах рек, на болотах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот.* (кроме бас. р. Колымы), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

СЕМЕЙСТВО TRAPELLACEAE HONDA ET SAKISAKE —  
SCROPHULARIACEAE, p. min. p.

Род *Trapella* Oliv.

*T. sinensis* Oliv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 5: 291; Фл. РДВ: 232. — В старицах, озерах: *Амур., Маньч.*

СЕМЕЙСТВО LENTIBULARIACEAE RICH.

Род *Pinguicula* L.

*P. algida* Malyshev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 261; Фл. Сиб. 12: 100. — В мохово-лишайниковой тундре, в горах на влажных сырых скалах и осыпях: *Аркт.-Гип., Охот., Тунг.-Лен.*

*P. alpina* L.; Фл. Сиб. 12: 100; Фл. Сиб. 14: 88. — По каменистым и галечниковым берегам рек, по сырым известняковым обнажениям: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*P. macroceras* Pall. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 261; Фл. РДВ: 232. — На болотах, влажных песках, галечниках и скалах, в моховой тундре: *Камч., Сах.*

*P. spathulata* Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 261; Фл. Сиб. 12: 100. — В мохово-лишайниковой тундре, по замшелым берегам рек и ручьев, гипновым болотам, в высокогорных редколесьях: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.* [Якубов, Черныгина, 2004], *Сах.* (о. Сахалин).

*P. villosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 264; Фл. Сиб. 12: 101. — На сфагновых болотах, в листовничных редколесьях, на влажных песках и галечниках, реже в лишайниковой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур. Маньч., Камч.* [Якубов, Черныгина, 2004], *Сах.*

*P. vulgaris* L.; Фл. Сиб. 12: 101; Фл. Сиб. 14: 88. — По сырым каменистым берегам ручьев, на заболоченных лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Род *Utricularia* L.

*U. australis* R. Вг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 264. — В озерах и старицах, прудах, канавах: *Маньч., Сах.*

*U. caerulea* L.; Фл. РДВ: 233. — На сырых злаково- и осоково-разнотравных лугах: *Маньч.* (Хасанский р-н: окр. горы Голубиный Утес).

*U. intermedia* Наупе; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 265; Фл. Сиб. 12: 101. — В неглубоких озерцах, мочажинах, на торфяных болотах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*U. macrorhiza* Le Conte; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 265. — В пресных водоемах: *Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Вид ранее не указывался для *Сах.* Обнаружен в Северо-восточном и Северо-западном, Восточносахалинском и Тымском р-нах о. Сахалин [Баркалов, Таран, 2004].

*U. minor* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 265; Фл. Сиб. 12: 102; Фл. Сиб. 14: 88. — На моховых болотах, в мочажинах: *во всех провинциях.*

*U. ochroleuca* R. Hartm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 265. — На болотах, в мелководных водоемах: *Чук., Камч.*

*U. vulgaris* L.; Фл. Сиб. 12: 102. — В медленно текущей и стоячей воде болот и мелких озер: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

СЕМЕЙСТВО VERBENACEAE ST.-NIL.

Род *Caryopteris* Bunge

*C. mongolica* Bunge; Фл. Сиб. 11: 157. — На щебнистых степных склонах и сухих галечниках: *Байк.*

Род *Verbena* L.

*V. bracteosa* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 365; Фл. РДВ: 218. — Вдоль ж.-д. насыпей, на пустырях: *Маньч.*

СЕМЕЙСТВО PHRYMACEAE SCHAUER — VERBENACEAE auct., p.p.

Род *Phryma* L.

*Ph. asiatica* (Hara) O. et J. Degener; Фл. РДВ: 218. — *Ph. asiatica* (Hara) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 4: 365, comb. superfl. — В широколиственных лесах: *Маньч., Сах.*

СЕМЕЙСТВО LAMIACEAE MARTINOV, или LABIATAE JUSS.

П О Д С Е М Е Й С Т В О AJUGOIDEAE BENTH.

Т Р И Б А AJUGEAЕ BENTH.

Род *Teucrium* L.

Секция *Stachyobotrys* Benth.

*T. maximowiczii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 301. — На лесистых склонах, по лесным ручьям: *Маньч.*

*T. miquelianum* (Maxim.) Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 300. — В сырых смешанных лесах: *Сах.*

*T. ussuriense* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 297; Фл. РДВ: 219. — В долинах рек, среди кустарников, на залежах: *Маньч.*

*T. veronicoides* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 299; Фл. РДВ: 219. — На склонах в кустарниках: *Маньч.*

Род *Ajuga* L.

Секция *Ajuga* — секция *Bugula* (Mill.) Benth.

П о д с е к ц и я *Genevensis* (Maxim.) Pissjauk.

*A. multiflora* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 302; Фл. Сиб. 11: 160; Фл. РДВ: 220. — По лесным опушкам, на лугах, реже в кустарниках: *Байк., Маньч.*

*A. reptans* L.; Фл. Сиб. 11: 160. — На опушках лиственных лесов: *Байк.*

*A. shikotanensis* Miyabe et Tatew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 302. — На открытых склонах близ морских побережий: *Сах. (о. Шикотан).*

*A. yezoensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 302. — На морских побережьях: Сах. (юг о. Сахалин).

Род *Amethystea* L.

*A. caerulea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 303; Фл. Сиб. 11: 160; Фл. РДВ: 218. — В каменистой степи, песчано-галечниковых отмелях, по берегам рек, глинистых и каменистых осыпях, сорничает у жилья, среди посевов: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

ПОДСЕМЕЙСТВО SCUTELLARIOIDEAE BRIQ.

Род *Scutellaria* L.

Подрод *Scutellaria*

Секция *Stachymacris* A. Hamilt.

Подсекция *Angustifoliae* Benth.

*S. baicalensis* Georgi; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 305; Фл. Сиб. 11: 162. — На каменистых и степных склонах: Байк., Маньч.

Подсекция *Peregrinae* Boiss.

*S. pekinensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 308; Фл. РДВ: 226. — В лесах, среди кустарников: Маньч.

*S. shikokiana* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 308. — В темнохвойных лесах: Сах.

*S. ternejica* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 308. — В лесах и на их опушках, по вырубкам: Маньч.

*S. ussuriensis* (Regel) Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 307; Фл. РДВ: 226. — В лесах, по оврагам, на влажных скалах: Маньч., Сах.

Секция *Scutellaria*

*S. dependens* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 314; Фл. Сиб. 11: 162. — На сырых лугах, по берегам рек, на болотах: Байк., Маньч., Сах.

*S. dubia* Taliev et Sirj.; Фл. Сиб. 14: 82. — На пойменных лугах, по берегам водоемов, среди кустарников: Зап.-Сиб.

*S. galericulata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 309; Фл. Сиб. 11: 163; Фл. РДВ: 225. — На сырых и заболоченных лугах, в зарослях кустарников, на болотах, по берегам рек: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.

*S. hastifolia* L.; Фл. Сиб. 11: 163. — На сырых лугах, по берегам рек: Зап.-Сиб.

*S. ikonnikovii* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 311; Фл. Сиб. 11: 164. — В горных лесах, по берегам рек, на галечниках, на лугах, по болотам: Охот. [Шлотгауэр и др., 2001], Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах. [Баркалов, Таран, 2004].

*S. moniliorrhiza* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 312. — В горных лесах, у ручьев, на сырых скалах и каменистых россыпях: Маньч.

*S. ochotensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 312. — В сырых лесах, среди кустарников, по берегам лесных ручьев, на болотах: Охот., Амур., Маньч., Сах.

*S. polyphylla* Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 313. — В лесах, среди кустарников, на сухих лугах, по склонам: *Маньч., Сах.*

*S. regeliana* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 310. — В лесах, на сырых и заболоченных лугах, среди кустарников: *Амур., Маньч., Сах.*

*S. scordiifolia* Fisch. ex Schrank; Фл. Сиб. 11: 164; Фл. РДВ: 226. — В степях, по берегам рек, на лугах, лесных опушках, полянах, каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*S. strigillosa* Hemsl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 313; Фл. РДВ: 226. — На песках и галечниках морских побережий, устьев рек; редко как сорное по ж.-д. насыпям: *Маньч., Сах.*

*S. tuminensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 312. — На лугах, по залежам, на склонах сопок: *Маньч., Сах.*

*S. yezoensis* Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 309. — На лугах, в долинах рек, на лесных опушках: *Камч., Сах.*

#### Секция *Lupularia* A. Hamilt.

##### Подсекция *Orientalis* (Juz.) Juz.

*S. grandiflora* Sims; Фл. Сиб. 11: 163. — На каменистых или щебнистых склонах, осыпях, скалах, галечниках: *Алт.-Енис.*

*S. sieversii* Bunge; Фл. Сиб. 11: 165. — На каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

*S. tuvensis* Juz.; Фл. Сиб. 11: 165. — В каменистой степи, на скалах: *Алт.-Енис.*

##### Подсекция *Alpinae* (Juz.) Juz.

*S. altaica* Fisch. ex Sweet; Фл. Сиб. 11: 162. — На каменистых склонах, галечниках: *Зап.-Сиб.*

*S. mongolica* K. Sobol.; Фл. Сиб. 11: 164. — На карбонатных скалах, по берегам рек, по песчаным террасам; изредка сорничает: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. supina* L.; Фл. Сиб. 11: 165. — В степях, на лугах, каменистых и щебнистых склонах; поднимается до альпийского пояса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### ПОДСЕМЕЙСТВО LAMIOIDEAE

#### Триба MARRUBIEAE ENDL.

##### Род *Lagopsis* Bunge

*L. eriostachya* (Benth.) Ik.-Gal. ex Knorr.; Фл. Сиб. 11: 166. — На галечниках по берегам рек и на осыпях: *Алт.-Енис., Байк.*

*L. marrubiastrum* (Steph.) Ik.-Gal.; Фл. Сиб. 11: 166. — В пустынно-степном и альпийском поясах на каменистых и щебнистых осыпях: *Алт.-Енис.*

Subsp. *tschuensis* (A.I. Pjak) A.I. Pjak, 2006, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 96: 4. — *L. marrubiastrum* var. *tschuensis* A.I. Pjak, 2003, Пяк, Петрофиты Рус. Алтая: 66. — На подвижных карбонатных щебнистых осыпях с повышенным содержанием мелкозема: *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Улаганский р-н).

*L. supina* (Steph.) Ik.-Gal.; Фл. Сиб. 11: 166. — По степным склонам, речным террасам; сорничает на пустырях, залежах, у дорог: *Байк.*

Род *Sideritis* L.

*S. montana* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 315. — На залежах, у дорог: *Маньч.*

ТРИБА *NERPETEA* ENDL.

Род *Agastache* Clayt. ex Granov.

*A. rugosa* (Fisch. et C.A. Mey.) O. Kuntze; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 317. — На каменистых склонах и скалах, среди кустарников: *Байк.* (г. Иркутск [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.*, *Сах.*

Род *Meehania* Britt.

*M. urticifolia* (Miq.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 317. — В горных лесах: *Маньч.*

Род *Lophanthus* Adans.

*L. chinensis* (Rafin.) Benth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 318; Фл. Сиб. 11: 167. — На степных щебнисто-каменистых склонах, скалах, реже на мелкотравных лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

*L. krylovii* Lipsky; Фл. Сиб. 11: 167. — В альпийском поясе на скалах, каменистых склонах и осыпях: *Алт.-Енис.*

Род *Glechoma* L.

*G. hederacea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 318; Фл. Сиб. 11: 169; Фл. Сиб. 14: 83. — На влажных лугах, в сырых лесах, по тенистым берегам рек и озер; на Дальнем Востоке заносное: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.* [Мочалова, Якубов, 2004], *Сах.*

*G. longituba* (Nakai) Kirgarian.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 319. — В долинных лесах, среди кустарников, на сырых участках, иногда у дорог: *Маньч.*

Род *Schizonepeta* (Benth.) Briq.

*S. annua* (Pall.) Schischk.; Фл. Сиб. 11: 167. — В степных районах на щебнистых склонах, осыпях, скалах и галечниках: *Алт.-Енис.*

*S. multifida* (L.) Briq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 320; Фл. Сиб. 11: 168. — На остепненных склонах и суходольных лугах, изредка на скалах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Nepeta* L.

Секция *Macronepeta* Benth.

*N. manchuriensis* S. Moore; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 321. — В смешанных лесах, по галечникам ручьев и речек: *Маньч.*

*N. sibirica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 321; Фл. Сиб. 11: 169. — На остепненных лугах, каменистых склонах, по берегам рек, ручьев, у жилья, на залежах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б].

*N. yezoensis* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 321. — На лугах, среди кустарников: *Сах.*



### Секция *Nepeta*

*N. cataria* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 323; Фл. Сиб. 11: 168; Фл. РДВ: 220. — На сорных местах: *Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Эльген; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Хакасия, Таштыпский р-н [Мяделец, Красноборов, 2008]), *Байк.* (г. Иркутск [Чепинога и др., 2007]), *Маньч.*, *Сах.* (о. Кунашир [Баркалов, 2009]).

### Секция *Orthonepeta* Benth.

*N. nuda* L.; Фл. Сиб. 11: 169. — На лугах, сорничает по залежам, вдоль дорог, у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

### Секция *Oxynepeta* Benth.

*N. usranica* L.; Фл. Сиб. 11: 169. — На лугах, сорничает на старых залежах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (Хакасия, Таштыпский р-н [Мяделец, Красноборов, 2008]).

### Род *Dracocephalum* L.

#### П о д р о д *Dracocephalum*

### Секция *Calodracon* Benth.

*D. grandiflorum* L.; Фл. Сиб. 11: 175. — В высокогорьях в кедровых и лиственничных редколесьях, на субальпийских и альпийских лугах, в тундре по скалам и осыпям, на приснежных лужайках и песчано-галечниковых берегах рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*D. imberbe* Bunge; Фл. Сиб. 11: 176. — В высокогорном поясе на скалах, осыпях, каменистых россыпях, прибрежных галечниках, нивальных лужайках, в щебнистой и каменистой тундре: *Алт.-Енис.*

### Секция *Palmata* A. Budanz.

*D. fragile* Turcz. ex Benth.; Фл. Сиб. 11: 174. — В высокогорном поясе на альпийских лужайках, каменисто-щебнистых, часто карбонатных склонах, прибрежных галечниках: *Байк.*

*D. hypopolium* (Charkev.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 326. — На выходах известняков, по склонам и осыпям: *Охот.*

*D. jacutense* Peschkova; Фл. Сиб. 11: 177. — На каменисто-щебнистых склонах и осыпях: *Сев.-Вост.*

*D. junatovii* A. Budantz.; Фл. Сиб. 11: 178. — В высокогорье на каменистых склонах, на выс. до 2000 м над ур. м.: *Алт.-Енис.*

*D. krylovii* Lipsky; Фл. Сиб. 11: 178. — На щебнистых осыпях и скалах: *Зап.-Сиб.*

*D. multicolor* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 326. — На каменистых склонах, скалах и осыпях, иногда в дубняках: *Маньч.*

*D. origanoides* Steph.; Фл. Сиб. 11: 181. — В субальпийском и альпийском поясах по каменистым склонам и осыпям, в маренах близ ледников, на прирусловых песках и галечниках, в тундре, по ерниковым зарослям: *Алт.-Енис.*

*D. palmatum* Steph.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 324; Фл. Сиб. 11: 181. — В подгольцовом и гольцовом поясах в лиственничных редицах, зарослях кедрового

стланика, на щербнистых осыпях и скалах, песчаных речных наносах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен.*

***D. popovii*** Egor. et Sipl.; Фл. Сиб. 11: 183. — В высокогорном поясе на каменисто-щербнистых, часто карбонатных склонах и на прибрежных галечниках: *Байк.*

***D. stellerianum*** Hiltebr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 324, cum auct. *stellerianum*; Фл. Сиб. 11: 184. — В высокогорьях на прирусловых песках и галечниках, каменистых россыпях, иногда на известняках, в зарослях кедрового стланика: *Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Сах.*

#### Секция *Idiodracon* C.Y. Wu et W.T. Wang

***D. fruticosum*** Steph.; Фл. Сиб. 11: 175. — В степях на каменисто-щербнистых и песчаных почвах, по скалам и осыпям: *Алт.-Енис., Байк.*

***D. integrifolium*** Bunge; Фл. Сиб. 11: 177. — На каменисто-щербнистых склонах: *Зап.-Сиб.*

***D. nutans*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 326; Фл. Сиб. 11: 179. — В степях, смешанных лесах, на лугах, песчаных наносах, галечниках, нередко как сорное, в высокогорье встречается на субальпийских и альпийских лугах, горной тундре: *Аркт.-Гип., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

***D. thymiflorum*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 327; Фл. Сиб. 11: 185. — На луговых склонах, по опушкам, часто как сорное на залежах, вдоль дорог, по ж.-д. насыпям: *Аркт.-Гип., Охот.* (Магаданская обл., окр. пос. Талая; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

#### Секция *Keimodracon* Benth.

***D. bungeanum*** Schischk. et Serg.; Фл. Сиб. 11: 173. — В альпийском поясе на щербнистых склонах, осыпях, мелкодерновинных лугах: *Алт.-Енис.*

***D. discolor*** Bunge; Фл. Сиб. 11: 173. — В степях, на открытых каменистых и щербнистых склонах, на песчаных местах: *Алт.-Енис.*

***D. paulsenii*** Briq.; Фл. Сиб. 11: 182. — В высокогорьях на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

***D. pinnatum*** L.; Фл. Сиб. 11: 183. — В каменистых степях, на песчаных склонах, в остепненных сосняках, реже на скалах и каменистых россыпях: *Байк.*

#### Секция *Dracosephalum*

***D. foetidum*** Bunge; Фл. Сиб. 11: 174. — В опустыненных, каменистых и песчаных степях, на прирусловых песках, по осыпям, иногда на залежах: *Алт.-Енис.*

***D. moldavica*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 328; Фл. Сиб. 11: 179; Фл. РДВ: 220. — На подвижных приречных песках, сорничает у жилья, на пустырях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур.* [Старченко и др., 2007], *Маньч.*

***D. olchonense*** Peschkova; Фл. Сиб. 11: 180. — В песчаных, каменисто-щербнистых степях, изредка в песчаных сосновых борах, сорничает на пустырях, ж.-д. насыпях, вдоль дорог: *Байк.*

***D. ovalifolium*** (A. Budantz.) V. Doronkin, **stat. et comb. nov.** — *D. heterophyllum* Benth. subsp. *ovalifolium* A. Budantz. 1987; Бот. журн. 72, 1 : 93.; Фл. Сиб. 11: 176. — На степных каменистых склонах: *Байк.*

*D. peregrinum* L.; Фл. Сиб. 11: 182. — В степном поясе на каменистых и щебнистых склонах, осыпях, галечниках, в луговых и опустыненных степях, иногда в высокогорном поясе на скалах и каменистых россыпях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

П о д р о д *Ruyschiana* (Mill.) Benth.

*D. argunense* Fisch. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 329; Фл. Сиб. 11: 172. — В пижмовых и разнотравных степях, среди кустарников, на луговых горных склонах: *Байк., Амур., Маньч.*

*D. charkeviczii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 329. — На приморских лугах, склонах морских террас, приморских песках и галечниках: *Маньч, Сах.* (острова Кунашир, Шикотан [Баркалов, 2009]).

*D. ruyschiana* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 328; Фл. Сиб. 11: 184. — На суходольных, долинных и лесных лугах, в луговых степях, зарослях кустарников, светлохвойных и березовых лесах, по открытым каменистым склонам, иногда на залежах и вырубках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

Т Р И Б А LAMIEAE

П О Д Т Р И Б А PRUNELLINAE BRIQ.

Род *Prunella* L.

*P. asiatica* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 330. — На лугах, полянах, лесных опушках, близ горячих источников, у дорог: *Маньч., Камч., Сах.*

*P. vulgaris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 330; Фл. Сиб. 11: 185. — В лиственных лесах, на лугах, вдоль лесных дорог, на залежах, иногда сорничает; на Дальнем Востоке – заносное: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

П О Д Т Р И Б А LAMIINAE

Род *Phlomoides* Moench — *Phlomis* L.

Секция *Phlomoides*

П о д с е к ц и я *Phlomoides*

*Ph. agraria* (Bunge) Adyl., R. Kam. et Machmedov, 1987, Опред. раст. Ср. Азии 9: 106. — *Phlomis agraria* Bunge; Фл. Сиб. 11: 186. — В разнотравной степи, часто среди кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*Ph. puberula* (Kryl. et Serg.) Adyl., R. Kam. et Machmedov, 1987, Опред. раст. Средн. Азии 9: 106. — *Phlomis puberula* Kryl. et Serg.; Фл. Сиб. 11: 187. — В разнотравных и ковыльно-типчаковых степях: *Зап.-Сиб.*

*Ph. tuberosa* (L.) Moench; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 333. — *Phlomis tuberosa* L.; Фл. Сиб. 11: 188. — На лугах, открытых травянистых склонах, в луговых степях, в смешанных лесах, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*Ph. tuvunica* (A. Schroeter) R. Kam. et Machmedov, 1990, Бот. журн. 75, 2: 242. — *Phlomis tuvunica* A. Schroeter; Фл. Сиб. 11: 188. — В степях, на остепненных лугах, на каменисто-щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

Подсекция *Orientalis* R. Kam. et Machmedov

*Ph. maximowiczii* (Regel) R. Kam. et Machmedov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 333. — В лесах и на их опушках, по берегам рек: *Маньч.*

Подсекция *Alpinae* (Knorr.) R. Kam. et Machmedov

*Ph. alpina* (Pall.) Adyl., R. Kam. et Machmedov; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 335. — *Phlomis alpina* Pall.; Фл. Сиб. 11: 187. — В лесах, на среднегорных и высокогорных лугах: *Алт.-Енис., Маньч., Сах.*

*Ph. oreophila* (Kar. et Kir.) Adyl., R. Kam. et Machmedov, 1987, Определ. раст. Ср. Азии 9: 105. — *Phlomis oreophila* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 11: 187. — На горных и высокогорных каменисто-щебнистых склонах, в основном на карбонатных породах: *Алт.-Енис.*

\**Ph. pacifica* R. Kam. et Schlotgauer, 2006, Новости сист. высш. раст. 38: 202. — На лугах, по опушкам ельников: *Маньч.* (бас. р. Мульпа).

*Ph. woroschilowii* (Makarov) Czer.; Фл. РДВ: 221 — *P. woroschilowii* (Makarov) Probat., comb. superfl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 335. — На лужайках, по каменистым склонам: *Маньч.*

Род *Galeopsis* L.

Подрод *Galeopsis*

*G. bifida* Voenn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 336; Фл. Сиб. 11: 189. — На лесных опушках, среди кустарников, часто как сорняк: *Сев.-Вост., Чук., Охот.* (кроме бас. р. Колымы), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Ранее указывалось на отсутствие этого вида на Командорских островах [Сосуд. раст. сов. ДВ, т. 7, с. 336], в последнее время этот вид отмечен там как заносный [Мочалова, Якубов, 2004, с. 97].

*G. speciosa* Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 336; Фл. Сиб. 11: 190; Фл. РДВ: 222. — На лугах, лесных опушках, залежах, возле жилья: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*G. tetrahit* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 336; Фл. Сиб. 11: 190. — На лесных опушках, среди кустарников, у жилья: *Зап.-Сиб., Маньч., Камч.* [Якубов, Чернягина, 2004], *Сах.* [Баркалов, Таран, 2004; Баркалов, 2009].

Подрод *Lamium* (Gilib.) Reichenb.

*G. ladanum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 337; Фл. Сиб. 11: 189. — По сорным местам, на огородах, в полях, иногда на лугах: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.* (о. Итуруп [Баркалов, 2009]).

Род *Lamium* L.

Секция *Lamium*

*L. amplexicaule* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 338; Фл. Сиб. 11: 191; Фл. РДВ: 226. — На полях, у жилья: *Сев.-Вост., Охот.* (Магаданская обл., окр. с. Колымское; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

### Секция *Lamiotypus* Dumort.

*L. album* L. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 338; Фл. Сиб. 11: 191; Фл. РДВ: 226. — В лесах, на лугах, среди кустарников, сорничает у жилья: *Арк.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Subsp. *orientale* R. Kam. et A. Budantzev; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 339; Фл. Сиб. 11: 191. — На высокотравных лугах, полянах, сорничает у жилья: *Арк.-Гип.* *Тунг.-Лен.* *Байк.* *Амур.*, *Маньч.*

*L. barbatum* Siebold et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 339. — На лесных опушках, полянах, в кустарниках, среди лесного крупнотравья: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. purpureum* L.; Фл. Сиб. 11: 192. — В посевах, реже на лугах, у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*

### \*Род *Galeobdolon* Adans.

1763, Fam. Pl. 2: 190, 560

\**G. luteum* Huds., 1798, Fl. Angl., ed. 2: 258. — В кустарниках, по тенистым местам, занесен при культивировании из европейской части России: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008]).

### Род *Chaiturus* Willd.

*Ch. marrubiastrum* (L.) Ehrh. ex Reichenb.; Фл. Сиб. 11: 192. — На лугах, по берегам рек, встречается на залежах, сорничает вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*

### Род *Leonurus* L.

#### Секция *Cardiochilium* (V. Krecz. et Kuprian.) Krestovsk.

*L. japonicus* Houtt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 342; Фл. Сиб. 11: 194; Фл. РДВ: 222. — На песках, галечниках, каменистых местах, часто у жилья, вдоль дорог: *Байк.*, *Маньч.*

*L. macranthus* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 342. — На каменистых и щебнистых склонах, среди кустарников: *Маньч.*

*L. sibiricus* L.; Фл. Сиб. 11: 195. — В степях по щебнистым склонам предгорий, сухим руслам рек, в редкостойных лесах, как сорное на залежах и вблизи селений: *Алт.-Енис.* (Хакасия, Усть-Абаканский р-н [Мяделец, Красноборов, 2008]), *Байк.*

#### Секция *Leonurus*

*L. cardiaca* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 340; Фл. Сиб. 14: 83. — В кустарниках, по сорным местам: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*

*L. deminutus* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 341; Фл. Сиб. 11: 193; Фл. РДВ: 222. — По степным склонам, на обрывах, вдоль дорог, сорничает на стойбищах: *Охот.* (Магаданская обл., окр. с. Стекольный, пос. Усть-Омчуг; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*L. glaucescens* Bunge; Фл. Сиб. 11: 193. — По степным и каменистым склонам, берегам рек, оврагам, реже по лесным опушкам, сорничает у жилья, на залежах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Бурятия [Краснопевцева и др., 2009]).

*L. mongolicus* V. Krecz. et Kuprian.; Фл. Сиб. 11: 194. — По склонам гор, на осыпях, по днищам логов, берегам рек, иногда как сорное: *Алт.-Енис.* (Тыва [Шауло и др., 2006]), *Байк.*

*L. quinquelobatus* Gilib.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 340; Фл. Сиб. 11: 194. — Как сорное по оврагам, у жилья: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Тунг.-Лен.*, *Маньч.*

*L. tataricus* L.; Фл. Сиб. 11: 195. — В степях, по обрывам и берегам рек, реже на лугах, часто как сорное у жилья, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Род *Panzerina* Soják

*P. argyracea* (Kuprian.) V. Doronkin, **comb. nov.** — *Panzeria argyracea* Kuprian., 1953, Бот. мат. (Ленинград) 15: 364. — *P. lanata* (L.) Soják subsp. *argyracea* (Kuprian.) Krestovsk.; Фл. Сиб. 11: 196. — На степных склонах гор, песчаниках, реже на известняках: *Алт.-Енис.*

*P. canescens* (Bunge) Soják; Фл. Сиб. 11: 196. — На щебнисто-каменистых склонах гор, скалах, по галечникам: *Алт.-Енис.*

*P. lanata* (L.) Soják; Фл. Сиб. 11: 196. — По щебнистым степным склонам гор, на осыпях, реже на песках и залежах: *Байк.*

#### Род *Lagochilus* Bunge

*L. ilicifolius* Bunge; Фл. Сиб. 11: 198. — В опустыненных степях, на скалистых и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

#### Род *Stachys* L.

##### Секция *Stachys*

*S. aspera* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 343; Фл. Сиб. 11: 199; Фл. РДВ: 225. — В лесах, на сырых лугах, среди кустарников, по берегам рек и озер, иногда как сорное: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*S. byzantina* C. Koch; Фл. Сиб. 11: 199. — Культивируется как декоративное растение; дичает: *Зап.-Сиб.*

*S. komarovii* Кногг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 343. — На сырых лугах: *Маньч.*

*S. palustris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 343; Фл. Сиб. 11: 200; Фл. Сиб. 14: 83; Фл. РДВ: 225. — На влажных лугах, болотах, по берегам рек и озер, в березовых колках, иногда на сорных местах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Зарубин и др., 2005]), *Маньч.*, *Сах.*

*S. sylvatica* L.; Фл. Сиб. 11: 200. — В смешанных и черневых лесах на высокоотравных лесных лугах, в зарослях кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

##### Секция *Agrestes* Benth.

*S. annua* (L.) L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 345; Фл. Сиб. 11: 199. — В степях, сорничает на полях, залежах, ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

#### Род *Betonica* L.

*B. officinalis* L.; Фл. Сиб. 11: 201. — В разреженных лесах, на лугах: *Зап.-Сиб.*

ТРИБА SALVIEAE DUMORT.

Род *Salvia* L.

П о д р о д *Jungia* (Moench) Briq.

*S. reflexa* Hornem.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 345; Фл. РДВ: 225. — На ж.-д. насыпях; сорное: *Маньч.*

П о д р о д *Covola* (Medik.) Briq.

*S. verticillata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 346; Фл. Сиб. 11: 202; Фл. Сиб. 14: 83. — По обочинам дорог, на пашнях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

П о д р о д *Sclarea* (Mill.) Benth.

*S. deserta* Schangin; Фл. Сиб. 11: 202. — На степных лугах, по берегам рек и озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. stepposa* Shost.; Фл. Сиб. 11: 202. — В степях, на остепненных лугах, реже сорничает на залежах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. tesquicola* Klok. et Pobed.; Фл. Сиб. 14: 83. — На степных склонах, по песчаным берегам рек, на каменистых обнажениях, изредка на нарушенных землях: *Зап.-Сиб.*

ТРИБА SATUREJEAE BRIQ.

П О Д Т Р И Б А MENTHINAE BRIQ.

Род *Lycopus* L.

*L. alissoviae* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 347; Фл. РДВ: 221. — На сырых лугах, у дорог: *Маньч.*

*L. angustatus* Makino; Фл. Сиб. 11: 221. — На осоковых лугах, по влажным берегам водоемов: *Тунг.-Лен.*

*L. charkeviczii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 351. — В сыроватых дубняках, на сырых лугах, по тенистым лесным оврагам, по берегам ручьев: *Маньч.*

*L. europaeus* L.; Фл. Сиб. 11: 221. — По берегам водоемов, на болотах, сырых лугах, среди кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*L. exaltatus* L. fil.; Фл. Сиб. 11: 221. — В поймах рек, на болотах, лугах, по опушкам лесов, изредка на каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*L. hirtellus* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 349. — На сырых лугах, по берегам водоемов, на торфяных болотах: *Маньч.*

*L. kurilensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 350. — На сыроватых лугах, у ручьев, вдоль дорог: *Сах.*

*L. lucidus* Turcz. ex Benth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 351; Фл. Сиб. 11: 222; Фл. РДВ: 221. — По заболоченным местам, сырым поймам, среди кустарников, иногда как сорное: *Байк., Маньч., Сах.* (острова Кунашир, Зеленый [Баркалов, 2009]).

*L. maackianus* (Maxim.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 350. — На сырых лугах, по окраинам болот: *Маньч.*

*L. sichotensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 351; Фл. РДВ: 221. — На лугах по морским побережьям: *Маньч.*

*L. uniflorus* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 347; Фл. РДВ: 221. — На влажных лугах, сырых лесных опушках, по берегам водоемов, у горячих источников, изредка у дорог: *Маньч., Камч., Сах.*

Род *Mentha* L.

П о д р о д *Mentha*

Секция *Trichomenantha* (Wirtgen) Sagorski et Osswald

*M. aquatica* L.; Фл. Сиб. 11: 222. — По сырым берегам водоемов, на болотах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*M. arvensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 353; Фл. Сиб. 11: 223; Фл. РДВ: 221. — В лесном поясе по влажным поймам, галечникам, осоковым болотам, у горячих ключей, среди кустарников: *Сев.-Вост., Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

*M. canadensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 353; Фл. Сиб. 11: 223; Фл. РДВ: 221. — На заливных лугах, по берегам водоемов, в зарослях кустарников, иногда как сорное: *Охот.* [Шлотгауэр и др., 2001], *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*M. dahurica* Benth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 354; Фл. Сиб. 11: 223. — На влажных пойменных лугах, в зарослях кустарников: *Тунг.-Лен., Байк., Амур.* [Шлотгауэр и др., 2001], *Маньч.*

*M. × piperata* L.; Фл. Сиб. 11: 224. — Культивируется как лекарственное и эфирно-масличное растение; дичает: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Секция *Mentha*

*M. longifolia* L.; Фл. Сиб. 11: 223. — На сырых лугах, по болотам: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*M. spicata* L.; Фл. Сиб. 11: 224. — Культивируется как пряно-ароматическое растение; дичает; встречается вдоль дорог, на сорных местах: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008]), *Байк.*

П О Д Т Р И Б А ТНУМИНАЕ BRIQ.

Род *Origanum* L.

*O. vulgare* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 354; Фл. Сиб. 11: 204. — В смешанных лесах, на вырубках, гарях, открытых каменистых склонах, поднимается до субальпийского пояса, на пустырях, ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

Род *Antonina* Vved.

*A. debilis* (Bunge) Vved.; Фл. Сиб. 14: 83. — По тенистым щебнистым склонам гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Thymus* L.

Секция *Marginati* (A. Kern.) A. Kern.

П о д с е к ц и я *Marginati*

*Th. glabricaulis* Клок.; Фл. Сиб. 14: 83. — В щебнистой горной тундре, на скалах и осыпях: *Аркт.-Гип.*

*Th. punctulosus* Клок.; Фл. Сиб. 14: 84. — В каменистых степях: *Зап.-Сиб.*



Подсекция *Verticillati* (Klok. et Shost.) Menits.

*Th. marschallianus* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 357; Фл. Сиб. 11: 214. — В степях, на каменистых обнажениях, в пойме рек, изредка по выгонам и в посевах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

*Th. sergievskajae* Karav.; Фл. Сиб. 11: 219. — На слабо задернованных песках: *Сев.-Вост.*

Секция *Camptodromi* (A. Kern.) A. Kern.

Подсекция *Isolepides* (Borb.) Halácsy

*Th. roseus* Schipz.; Фл. Сиб. 11: 218. — По каменистым склонам гор, скалам и осыпям: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*Th. petraeus* Serg.; Фл. Сиб. 11: 217; Фл. Сиб. 14: 84. — По степным и щебнистым склонам гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Подсекция *Serpylla* (Briq.) Shost.

*Th. altaicus* Klok. et Shost.; Фл. Сиб. 11: 209. — В каменистой горной тундре, горных степях, изредка на песчаных и галечниковых берегах рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*Th. baicalensis* Serg.; Фл. Сиб. 11: 209. — В степях, на песчаных берегах рек и озер, изредка на сухих каменистых россыпях: *Алт.-Енис., Байк.*

*Th. chankoanus* Klok.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 361. — На дюнах, скалистых склонах: *Маньч.*

*Th. crenulatus* Klok.; Фл. Сиб. 11: 210. — На каменисто-щебнистых склонах: *Байк.*

*Th. curtus* Klok.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 367. — На каменистых склонах: *Маньч., Сах.*

*Th. dahuricus* Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 358; Фл. Сиб. 11: 210. — В степях, изредка на каменистых россыпях: *Байк., Маньч.*

*Th. disjunctus* Klok.; Фл. РДВ: 222. — *Th. kotarovii* auct. non Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 358. — На сухих каменистых склонах: *Маньч.*

*Th. dzalindensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 360. — На береговых скалах, каменисто-щебнистых склонах: *Амур., Маньч.*

*Th. elegans* Serg.; Фл. Сиб. 11: 210; Фл. Сиб. 14: 83. — По степным склонам, на скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*Th. eravinensis* Serg.; Фл. Сиб. 11: 210. — В песчаных степях: *Байк.*

*Th. evenkiensis* Вучзеникова; Фл. Сиб. 11: 211. — На песчано-каменистых берегах, остепненных щебнистых задернованных склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк.*

*Th. extremus* Klok.; Фл. Сиб. 11: 211. — В сухой горной каменисто-щебнистой тундре: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен.*

*Th. glacialis* Klok.; Фл. Сиб. 11: 211. — По каменисто-щебнистым склонам, в горах до 1100 м над ур. м.: *Сев.-Вост.*

*Th. gobicus* Tschern.; Фл. Сиб. 11: 212. — По скалам, каменисто-щебнистым склонам: *Алт.-Енис.*

*Th. iljinii* Klok. et Shost.; Фл. Сиб. 11: 212. — По степным каменистым склонам, прибрежным пескам: *Алт.-Енис., Байк.*

*Th. inaequalis* Klok.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 366. — На склонах и приморских скалах: *Маньч., Сах.*

*Th. indigirkensis* Karav.; Фл. Сиб. 11: 212. — На лесных опушках, по сухим каменисто-щебнистым склонам, в горах произрастает до 1100 м над ур. м.: *Тунг.-Лен.*

*Th. jennisseensis* Pjin; Фл. Сиб. 11: 213. — В полынных степях, на галечниках, реже скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*Th. karavaevii* Doronkin; Фл. Сиб. 11: 213. — На песчаных обнажениях, каменисто-щебнистым склонам: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Тунг.-Лен.*

*Th. komarovii* Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 358; Фл. Сиб. 11: 214; Фл. РДВ: 223. — *T. semiglaber* Klok.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 367; Фл. РДВ: 224. — На скалах, галечниках: *Сев.-Вост., Байк., Маньч., Сах.*

*Th. krylovii* Buczennikova; Фл. Сиб. 11: 214. — В каменистых степях, борах, реже по берегам рек и озер: *Алт.-Енис.*

*Th. levitskyi* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 365. — На скалах: *Амур., Сах.*

*Th. minussinensis* Serg.; Фл. Сиб. 11: 214. — В каменистых степях, редко на песчаных дюнах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*Th. mongolicus* (Ronn.) Ronn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 361; Фл. Сиб. 11: 215; Фл. РДВ: 223. — На щебнисто-каменистых осыпях, по скалам, иногда известнякам, реже на песках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*Th. nakhodkensis* Gorovoi et Dudkin; Фл. РДВ: 223. — На известняковых скалах: *Маньч.* (окр. г. Находка, п-ов Трудный).

*Th. narymensis* Serg.; Фл. Сиб. 11: 215. — В горной щебнистой тундре: *Алт.-Енис.*

*Th. nerczensis* Klok.; Фл. Сиб. 11: 216. — В степях, на каменистых склонах: *Байк.*

*Th. nervulosus* Klok.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 367; Фл. РДВ: 224. — На каменистых склонах и скалах: *Маньч., Сах.*

*Th. novograbenovii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 363. — На щебнистых склонах и скалах: *Камч.*

*Th. ochotensis* Klok.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 363; Фл. Сиб. 11: 216. — *T. aturensis* Klok.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 364. — На щебнисто-каменистых склонах, скалах, в сухой щебнистой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.* [Юрцев и др., 2010], *Охот., Тунг.-Лен., Маньч., Сах.*

*Th. oxyodontus* Klok.; Фл. Сиб. 11: 216. — В тундре на каменистых берегах рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук.* [Юрцев и др., 2010].

*Th. paucifolius* Klok.; Фл. Сиб. 14: 84. — В щебнистой высокогорной тундре, в лесном поясе по скалистым, нередко известняковым берегам рек: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб.*

*Th. pavlovii* Serg.; Фл. Сиб. 11: 216. — В степях, на сухих каменисто-щебнистых склонах, галечниках, песчаных берегах рек, по опушкам боров: *Тунг.-Лен., Байк.*

*Th. proximus* Serg.; Фл. Сиб. 11: 217. — В степном поясе гор на скалах и каменисто-щебнистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*Th. przewalskii* (Kom.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 360. — На песчаных дюнах: *Маньч.*

*Th. purpureo-violaceus* Вуцзеникова et Куважев; Фл. Сиб. 11: 218. — По песчано-галечниковым берегам, каменистым россыпям, скалам: *Аркт.-Гип.*

*Th. putoranicus* Вуцзеникова et Куважев; Фл. Сиб. 11: 218. — По сырым базальтовым скалам, щебнистым осыпям: *Аркт.-Гип.*

*Th. quinquecostatus* Čelak.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 361. — На каменистых склонах и скалах: *Маньч.*

*Th. reverdattoanus* Serg.; Фл. Сиб. 11: 218. — *Th. diversifolius* Клок.: Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 362. — На щебнисто-каменистых и сухих песчаных осыпях, галечниках, изредка произрастает на разнотравных лугах и в мохово-лишайниковой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Байк., Чук., Камч.*

*Th. sachalinensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 363; Фл. РДВ: 224. — На каменистых осыпях в верхнем горном поясе: *Сах.* (о. Сахалин).

*Th. schischkinii* Serg.; Фл. Сиб. 11: 219. — На каменистых россыпях, моренах: *Алт.-Енис.*

*Th. schlothaueriae* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 365; Фл. РДВ: 224. — На сухих скалах: *Сах.*

*Th. sibiricus* (Serg.) Klok. et Shost.; Фл. Сиб. 11: 219. — В сосновых борах, на суходольных лугах, южных каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*Th. sokolovii* Клок.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 362. — На каменистых склонах: *Охот.*

*Th. ternejicus* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 359; Фл. РДВ: 224. — На сухих песчано-галечных морских террасах: *Маньч.*

*Th. turczaninovii* Serg.; Фл. Сиб. 11: 220. — По известняковым скалам: *Байк.*

*Th. urussovii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 365; Фл. РДВ: 224. — На каменистых горных склонах, среди кедрового стланика: *Маньч.*

*Th. ussuriensis* Клок.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 366. — На скалистых склонах близ морских побережий: *Маньч., Сах.* [Шлотгауэр и др, 2001].

*Th. verchojanicus* Doronkin; Фл. Сиб. 11: 220. — По высокогорным лугови-нам: *Сев.-Вост.*

#### П О Д Т Р И Б А MELISSINAE ENDL.

##### Род *Ziziphora* L.

*Z. clinopodioides* Lam.; Фл. Сиб. 11: 202. — На открытых каменистых и щебнистых склонах, по скалистым берегам рек, реже на степных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

##### Род *Satureja* L.

*S. hortensis* L.; Фл. Сиб. 11: 203. — Культивируется как пряность, дичает: *Зап.-Сиб., Маньч.*

##### Род *Clinopodium* L.

*C. chinense* (Benth.) O. Kuntze; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 369. — На лугах, среди кустарников, на полянах, по лесным опушкам: *Маньч., Сах.*

*C. kunashirensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 369; Фл. РДВ: 222. — На опушках лесов и бамбучников, в зарослях крупнотравья, у дорог: *Сах.* (о. Кунашир).

*C. sachalinense* (Fr. Schmidt) Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 371. — На лесных опушках, в пойменных лесах, в зарослях кустарников: *Сах.* (острова Итуруп, Кунашир, Шикотан, Юрий [Баркалов, 2009]).

*C. vulgare* L.; Фл. Сиб. 11: 203. — В светлых лесах, по долинам рек, часто на известняках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

#### Род *Acinos* Mill.

*A. arvensis* (Lam.) Dandy; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 371; Фл. Сиб. 11: 204. — На запущенных полях; сорничает: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

#### Род *Hyssopus* L.

*H. ambiguus* (Trautv.) Pjin; Фл. Сиб. 11: 204. — На каменистых и щебнистых склонах, на скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### ПОДТРИБА PERILLINEAE BRIQ.

#### Род *Perilla* L.

*P. frutescens* (L.) Britt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 372; Фл. РДВ: 222. — Культивируется как декоративное, пищевое и масличное растение; дичает: *Маньч.*

#### Род *Mosla* Buch.-Ham. ex Maxim.

*M. dianthera* (Roxb.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 373. — По берегам водоемов, на сырых низкотравных лугах, у дорог: *Маньч., Сах.* (острова Итуруп, Кунашир, Шикотан [Баркалов, 2009]).

### ПОДТРИБА POGOSTEMONEAE REICHENB.

#### Род *Elsholtzia* Willd.

##### Секция *Elsholtzia*

*E. amurensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 374. — В пойменных лесах, среди кустарников, иногда как сорное: *Маньч.*

*E. ciliata* (Thunb.) Nyl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 374; Фл. Сиб. 11: 224. — На лугах, по лесным опушкам, галечникам, каменистым склонам, сорничает на огородах, по обочинам дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*E. pseudocristata* Lévl. et Vaniot; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 375. — Возле жилья как сорное: *Маньч., Сах.* (острова Итуруп, Кунашир, Шикотан [Баркалов, 2009]).

*E. serotina* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 376. — На галечниках, по скалистым сухим склонам: *Маньч.*

#### Род *Dysophylla* Blume ex El-Gazzar et Watson

*D. jatabeana* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 377; Фл. РДВ: 219. — На болотистых берегах озер и стариц, травянистых болотах: *Маньч.*

ПОДСЕМЕЙСТВО ОСИМОИДЕАЕ BENTH.

Триба PLECTRANTHEAE C.Y. WU

Род *Rabdosia* (Blume) Hassk.

*R. excisa* (Maxim.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 377. — В лесах, зарослях кустарников, на лугах: *Маньч.*, *Сах.*

*R. glaucocalyx* (Maxim.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 378; Фл. РДВ: 222. — На сухих склонах, в зарослях кустарников: *Маньч.*

*R. serra* (Maxim.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 378; Фл. РДВ: 222. — На лугах, в лиственных лесах, по горным склонам: *Маньч.*

Триба ОСИМЕАЕ KUDO

Род *Ocimum* L.

*O. basilicum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 7: 379. — Культивируется как пищевое, лекарственное и эфиромасличное растение; дичает: *Маньч.*

КЛАСС LILIOPSIDA, или MONOCOTYLEDONES

ПОДКЛАСС ALISMATIDAE

НАДПОРЯДОК ALISMATANAE

ПОРЯДОК HYDROCHARITALES

СЕМЕЙСТВО BUTOMACEAE MIRB.

Род *Butomus* L.

*B. junceus* Turcz., 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou 27, 3: 60; Фл. Сиб. 1: 116. — В реках, озерах, по их берегам, на болотах и сырых засоленных лугах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. umbellatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 301; Фл. Сиб. 1: 116. — По берегам и в воде рек и озер, на болотах и заболоченных лугах: *Аркт.-Гин.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

В проточной воде иногда встречается стерильная длинно- и тонколистная экологическая форма, описанная в качестве разновидности *B. umbellatus* var. *vallisneriifolius* Sagorski ex Asch. et Graebn.

СЕМЕЙСТВО NAJADACEAE JUSS.

Род *Caulinia* Willd.

*C. flexilis* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 344; Фл. Сиб. 1: 109; Фл. Сиб. 14: 18. — В озерах, реже – в слабопроточных водоемах: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.* (Амурская обл., Ивановский р-н [Старченко и др., 2008], *Сах.* (только в континентальной части провинции)).

*C. japonica* (Nakai) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 345. — На дне стоячих и слабопроточных водоемов: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (только в континентальной части провинции).

*C. minor* (All.) Coss. et Germ.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 344; Фл. Сиб. 1: 110; Фл. Сиб. 14: 18. — В озерах, старицах, на дне стоячих и слабопроточных водоемов: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*

*C. orientalis* (L. Triest et Uotila) Tzvelev, 1987, Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 344. — На дне стоячих, реже слабопроточных водоемов: *Маньч.*

*C. tenuissima* (A. Braun ex Magnus) Tzvelev, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 18, р.р., excl. subsp. *amurensis*; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 345. — На дне небольших стоячих водоемов близ морского побережья: *Алт.-Енис.* (Красноярский край, Вост. Саяны, Можарские озера, оз. Спасское, 24.07.1962, А. Куминова, И. Красноборов – NS [cum *Caulinia flexilis* Willd.]), *Маньч.* (Приморье: Хасанский р-н, небольшой водоем близ морского побережья между селениями Зарубино и Андреевка; недавно обнаружен в Ср. Сихотэ-Алине [Нестерова, 2008]: оз. Японское, Голубичное и безымянное озеро в долине р. Серебрянка; а также из двух местонахождений собран в Селемджинском р-не Амурской обл. [Болотова, Козырь, 2008]).

Редчайший вид по всему ареалу [Цвелев, 1990б]. Для территории Сибири был впервые показан П.А. Волобаевым [1991а], однако в последующих сводках [Флора Сибири, т. 14; Конспект..., 2005] не учтен.

#### Род *Najas* L.

\**N. aculeolata* (Tzvelev) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.** — ≡ *N. marina* subsp. *aculeolata* Tzvelev, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 17. — *N. marina* auct. non L. (1753); Фл. Сиб. 1: 109, р.р. — На дне стоячих и слабопроточных солоноватых водоемов: *Зап.-Сиб.* (оз. Мал. Донки в Курганской обл., водоемы Обь-Иртышского междуречья в пределах Новосибирской обл. и Алтайского края).

\**N. brachycarpa* (Trautv.) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.** — ≡ *N. marina* var. *brachycarpa* Trautv., 1867, Bull. Soc. Nat. Imp. Moscou 40, 3: 97. — На дне прогреваемых стоячих солоноватых водоемов: *Зап.-Сиб.* (система оз. Чаны в Новосибирской обл. и озеро-степная Кулунда в Алтайском крае).

*N. marina* L., 1753, Sp. pl.: 1015; Фл. Сиб. 1: 109, р.р. — *N. major* auct. non All. (1773); Фл. Сиб. 1: 109, р.р. — В озерах с солоноватой водой и в слабопроточных заводях и старицах рек с высокой минерализацией: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

В Сибири *N. marina* — не вполне типична. Судя по ревизированным гербарным материалам LE, TK, NS, NSK, указания *N. marina* для оз. Куликово близ оз. Улугуль бывшего Тарского уезда и юга нынешней Тюменской обл. (оз. Айгинское) ошибочны и относятся к *N. major*.

*N. major* All., 1773, Syn. Stirp. Horti Taur.: 3.

*N. major* All. var. *major*; Фл. Сиб. 1: 109, р.р.; Фл. Сиб. 14: 18, р.р. — В пресных или слабосолоноватых водоемах со стоячей и проточной, медленно текущей водой: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.*

Для Байкальской гемибореальной провинции приводится впервые.

\**N. major* All. var. *grossidentata* (Rendle) A.V. Grebenjuk, **comb. nov.** — ≡ *N. marina* L. var. *grossidentata* Rendle, 1899, Trans. Linn. Soc., ser. 2, Bot. 5, 12: 396, pl. 39, fig. 6. — *N. major* auct. non All. (1773); Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 343. — На дне стоячих и медленно текущих водоемов: *Амур.*, *Маньч.*

Принятая здесь разновидность была показана Л. Триестом для Сев.-Вост. Китая (Маньчжурии), Кореи и российского Дальнего Востока [Triest, 1988].

## СЕМЕЙСТВО HYDROCHARITACEAE JUSS.

### \*Род *Egeria* Planch.

1849, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 3. 11: 79

\**E. densa* Planch., 1849, Ann. Sci. Nat. Bot. (Paris), ser. 3, 11: 80. — *Elodea densa* (Planch.) Caspary, 1857, Monatsb. Königl. Acad. Wiss. Berlin, 1857: 49; Кожевникова, Кожевников, 2008, Бот. журн. 94, 11: 1707. — *Anacharis densa* (Planch.) Marie-Vict., 1931, Contr. Lab. Bot. Univ. Montreal 18: 41. — В воде хорошо прогреваемых стоячих водоемов: *Маньч.* (заносное).

Вид принят в составе рода *Egeria* Planch., близкого к *Elodea* Michx. [Бялт, Орлова, 2003; Цвелев, 2006; и др.].

### Род *Elodea* Michx.

*E. canadensis* Michx.; Фл. Сиб. 1: 118; Фл. Сиб. 14: 19. — В воде стоячих водоемов и медленно текущих рек: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

### Род *Hydrilla* Rich.

*H. verticillata* (L. fil.) Royle; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 312; Фл. Сиб. 1: 118; Фл. Сиб. 14: 19. — *H. lithuanica* (Bess. ex Reichenb.) Dandy, 1952, in Clapham, Tutin, Warburg, Fl. Brit. Isl.: 1183; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 312, in adnot.; Фл. Сиб. 1: 118, pro syn. — В стоячих водоемах и медленно текущих реках: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сях.* (в континентальной части провинции, бас. Амура).

*H. lithuanica* представляет собой стерильную триплоидную расу ( $2n = 24$ ), спорадически встречающуюся по всему ареалу диплоидной *H. verticillata* ( $2n = 16$ ).

### Род *Hydrocharis* L.

*H. morsus-ranae* L.; Фл. Сиб. 1: 119; Фл. Сиб. 14: 19. — На болотах, в озерах, прудах, медленно текущих реках: *Аркт.-Гин.*, *Урал.-Сиб.*, *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*H. dubia* (Blume) Backer; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 310. — В стоячих и медленно текущих водоемах: *Маньч.* (оз. Ханка).

### Род *Ottelia* Pers.

*O. alismoides* (L.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 311. — В стоячих водоемах: *Маньч.* (оз. Ханка; бас. р. Усури в Хабаровском крае [Антонова, 2005; Пшени-

кова, Берестенко, 2006]; старичное озеро в окр. д. Гомелевка в Бурейском р-не Амурской обл. [Старченко и др., 2007]).

Род *Stratiotes* L.

*S. aloides* L.; Фл. Сиб. 1: 119; Фл. Сиб. 14: 19. — В стоячих водоемах: Урал.-Сиб. [Ефремов, 2009], Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Род *Vallisneria* L.

*V. asiatica* Miki; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 312. — В стоячих и медленно текущих водоемах: Маньч. (оз. Ханка), Сах. (о. Сахалин).

*V. spiralis* L.; Фл. Сиб. 14: 19. — В стоячих и медленно текущих проточных водоемах: Зап.-Сиб.

П О Р Я Д О К ALISMATALES

СЕМЕЙСТВО ALISMATACEAE VENT.

Род *Alisma* L.

*A. bjoerkqvistii* Tzvelev, 1979, Новости сист. высш. раст. (1978) 15: 17, pro hybr.; Фл. Сиб. 1: 112, pro sp.; Фл. Сиб. 14: 18. — По берегам водоемов, на влажных лугах и болотах: Зап.-Сиб.

Своеобразный гибридогенный вид, сочетающий признаки листьев типа *A. plantago-aquatica* и строение пестиков и плодиков *A. gramineum*. Для Аркт.-Гин. был показан С.А. Тимохиной [1987] из поймы р. Таз в окр. пос. Толька Ямало-Ненецкого АО (~64° с.ш.), что ошибочно.

*A. canaliculatum* A. Braun et Bouche; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 307. — На болотах и болотистых лугах: Сах. (о. Кунашир).

*A. gramineum* Lej.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 308; Фл. Сиб. 1: 112. — *A. loeselii* Gorski. — На сырых лугах и болотах, по берегам пресных и солоноватых водоемов: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч. (окр. г. Комсомольск-на-Амуре).

*A. lanceolatum* With.; Фл. Сиб. 1: 114. — По сырым берегам водоемов: Аркт.-Гин., Зап.-Сиб.

*A. orientale* (Sam.) Juz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 305; Фл. Сиб. 1: 114; Фл. РДВ: 266. — По сырым берегам водоемов, на мелководье, болотах и болотистых лугах: Байк., Маньч., Сах. (острова Кунашир, Шикотан [Баркалов, 2009] — вероятно, заносное).

Значительная часть материалов из Забайкалья, отнесенных во «Флоре Сибири» к *A. orientale* (NSK, LE), в действительности принадлежит *A. plantago-aquatica*.

*A. plantago-aquatica* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 305; Фл. Сиб. 1: 114. — На влажных лугах и по берегам водоемов: Аркт.-Гин., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах. (заносное [Баркалов, Таран, 2004]).

Род *Caldesia* Parl.

*C. parnassifolia* (L.) Parl.; Фл. Сиб. 1: 114. — По берегам мелких водоемов, на болотах: Зап.-Сиб. (очень редко: Бийский (оз. Дальний Клок) и Троицкий (оз. Бол. Островное) р-ны Алтайского края).



*C. reniformis* (D. Don) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 303. — По берегам водоемов, на болотах: *Маньч.*

#### Род *Sagittaria* L.

*S. aginashi* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 309; Фл. РДВ: 266. — По берегам приморским и внутренних водоемов, на болотах: *Маньч.*

*S. natans* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 309; Фл. Сиб. 1: 115. — *S. alpina* Willd. — В озерах, старицах, медленно текущих реках, в воде и на обсыхающих участках дна и берегов, часто большими группами: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. sagittifolia* L.; Фл. Сиб. 1: 115; Фл. Сиб. 14: 18. — На болотах и по берегам водоемов: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Для территории Байкальской гемибореальной провинции впервые приведен в «Конспекте флоры Иркутской области» [2008].

*S. trifolia* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 308; Фл. Сиб. 1: 115; Фл. Сиб. 14: 18. — По берегам водоемов и на болотах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Силантьева, Усик, 1999; Дурникин, Романов, 2001], Омская обл. [Свириденко и др., 2001]), *Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

### П О Р Я Д О К POTAMOGETONALES

#### СЕМЕЙСТВО SCHEUCHZERIACEAE F. RUDOLPHI

##### Род *Scheuchzeria* L.

*S. palustris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 314; Фл. Сиб. 1: 111. — На сфагновых болотах; редко: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### СЕМЕЙСТВО JUNCAGINACEAE RICH.

##### Род *Triglochin* L.

##### Секция *Hexaglochin* Dumort.

*T. asiaticum* (Kitag.) A. Löve et D. Löve; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 315. — На илистых и песчаных местах, вдоль морского побережья: *Охот., Маньч., Сах.*

*T. maritimum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 316; Фл. Сиб. 1: 110; Фл. Сиб. 14: 18. — На сырых лугах и болотах, пухлых солончаках и солончаковых лугах, на песчаном, часто засоленном аллювии, приозерных и приморских галечниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

##### Секция *Triglochin*

*T. crassiculme* (Tzvelev) Probat., 2006, Фл. РДВ: 267. — *T. palustre* var. *crassiculme* [«*crassiculmis*»] Tzvelev, 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 241; он же, Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 316, in adnot. — На вулканических выбросах, у источников: *Камч.* (кратер вулкана Узон и по берегам р. Авача), *Сах.*

*T. palustre* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 316, excl. var. *crassiculme* (in adnot.); Фл. Сиб. 1: 110. — На болотах, сырых лугах, часто в местах со значительным засолением, по галечникам, на песчаном и илистом аллювии внутренних водоемов и вдоль морского побережья: *во всех провинциях*.

## СЕМЕЙСТВО POTAMOGETONACEAE BERCHT. ET J. PRESL

### Род *Potamogeton* L.

#### П о д р о д *Potamogeton*

#### Секция *Potamogeton*

*P. alpinus* Balb., 1804, Mém. Acad. Sci. Turin, Ann. 10/11, Sci. Phys. Math. 1: 329. — *P. alpinus* Balb. subsp. *tenuifolius* (Raf.) Hultén; Фл. Сиб. 1: 97. — В стоячих и медленно текущих водоемах: *Охот.* [Хохряков, 1985], *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

Встречается разновидность: var. *tenuifolius* (Raf.) Jgden, 1943, Rhodora 45: 90: *Зап.-Сиб.*

*P. cristatus* Regel et Maack; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 332. — В стоячих и медленно текущих водоемах: *Маньч.*

*P. distinctus* A. Benn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 320. — В стоячих и слабопроточных водоемах: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*

*P. fryeri* A. Benn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 320. — В стоячих и слабопроточных водоемах: *Камч.*, *Сах.*

*P. gramineus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 323; Фл. Сиб. 1: 99. — В озерах, реках, чаще в стоячей воде: *во всех провинциях*.

*P. juzepczukii* P. Dorof. et Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 244. — В стоячих, обычно мелководных водоемах, на мочажинах: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. lucens* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 325; Фл. Сиб. 1: 100. — В водохранилищах, озерах, реках: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Встречаются разновидности: var. *lucens*: *Байк.*; var. *longifolius* (J. Gay ex Poir) Среп. (= *P. longifolius* J. Gay ex Poir. in Lam.): *Байк.*

Гибриды: *P. × salicifolius* Wolfg. (*P. lucens* × *P. perfoliatus*): *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.*  
*P. × xizii* Mert. et Koch (*P. lucens* × *P. gramineus*): *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*

*P. malainus* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 325; Фл. Сиб. 1: 101. — В стоячих, часто мелководных водоемах: *Байк.*, *Маньч.*

*P. natans* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 320; Фл. Сиб. 1: 101. — В озерах, протоках: *во всех провинциях*.

Гибрид: *P. × sparganifolius* Laest. (*P. gramineus* × *P. natans*): *Охот.* [Мочалова, 2008], *Урал.-Сиб.*

*P. octandrus* Poir.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 321. — В озерах, медленно текущих реках, протоках, на небольшой глубине: *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч.*, *Сах.*

Встречаются разновидности: var. *octandrus* (= *P. javanicus* Hassk.): *Маньч.*, *Сах.*; var. *asiaticus* (A. Benn) Tzvelev (= *P. asiaticus* A. Benn.): *Маньч.*, *Сах.*; var. *miduhikimo* (Makino)

Hara. (= *P. miduhikimo* Makino): Маньч., Сах; var. *limosellifolius* (Maxim. ex Korsh.) Tzvelev (*P. limosellifolius* Maxim. ex Korsh. l. c.): Манч., Сах.

***P. perfoliatus*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 333; Фл. Сиб. 1: 102. — В пресных и солоноватых озерах, реках, протоках: во всех провинциях.

Встречаются разновидности: var. *cordatilanceolatus* Mert. et Koch.: Охот., Маньч., Камч., Сах.; *P. × nitens* Weber. (*P. gramineus* L. × *P. perfoliatus* L.): Алт.-Енис., Байк.

Гибриды: *P. × salicifolius* Wolfg. in Schult. Fil. (*P. lucens* L. × *P. perfoliatus* L.) (= *P. decipiens* Nolte et Koch): Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Байк.; *P. × cognatus* Asc. et Graebn. (*P. perfoliatus* L. × *P. praelongus* Wulf.): Байк.

***P. praelongus*** Wulf.; Консп. фл. Сиб.: 245; Фл. Сиб. 1: 103; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 325. — В стоячих и медленно текущих водоемах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Тунг.-Лен., Камч., Сах.

Гибрид: *P. × cognatus* Asch. et Graebn. (*P. perfoliatus* L. ? *P. praelongus* Wulf.): Байк.

***P. richardsonii*** (A. Benn.) Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 328. — В стоячих и медленно текущих водоемах, на небольшой глубине: Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.

***P. sarmaticus*** Mäemets; Фл. Сиб. 14: 18. — В пресных водоемах: Зап.-Сиб.

#### Секция *Graminifolii* Fries.

***P. berchtoldii*** Fieb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 331; Фл. Сиб. 1: 97. — В стоячих или слабопроточных водоемах, канавах, мочажинах на болотах: во всех провинциях.

\****P. carinatus*** (Kupff.) Graebn., 1906, Korrespondenzblatt Nat. Ver. Riga 49: 164. — В горных речках, заводях: Алт.-Енис. (Тыва: Улуг-Хемский р-н, окр. пос. Шагонар) [Лисицына, Папченков, 2000].

Близок к *P. manchuriensis* A. Benn.

***P. compressus*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 328; Фл. Сиб. 1: 98. — *P. henningii* A. Benn. — В стоячих и медленно текущих водоемах: Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч.

***P. friesii*** Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 330; Фл. Сиб. 1: 99. — В водохранилищах, озерах, реках: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.

***P. manchuriensis*** A. Benn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 333. — В стоячих и медленно текущих водоемах: Амур., Сах., Маньч.

***P. obtusifolius*** Mert. et Koch; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 320; Фл. Сиб. 1: 101. — В озерах, реках, протоках, на небольшой глубине: Охот., Урал.-Сиб. [Бекишева и др., 2009], Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.

***P. oxyphyllus*** Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 329. — Преимущественно в стоячих, медленно текущих водоемах: Маньч.

***P. pusillus*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 331; Фл. Сиб. 1: 103. — В стоячих и медленно текущих водоемах на небольшой глубине: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб. [Бекишева и др., 2009], Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.

***P. rutilus*** Wolfg.; Фл. Сиб. 1: 104. — В стоячих водоемах, на небольшой глубине: Зап.-Сиб.

*P. sibiricus* A. Benn.; Фл. Сиб. 1: 104. — В пресных водоемах: *Аркт.-Гул.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. trichoides* Cham. et Schlecht.; Фл. Сиб. 1: 105. — В стоячих и медленно текущих водоемах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

#### Секция *Batrachoseris* Irmisch

*P. crispus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 332; Фл. Сиб. 1: 98. — В олиготрофных озерах, реках, старицах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Амур.* [Тильба, 1961], *Сах.*

#### Секция *Adnati* Hagstr.

*P. maackianus* A. Benn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 333; Фл. Сиб. 1: 100. — В стоячих и медленно текущих водоемах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### П о д р о д *Coleogeton* Reichenb.

*P. filiformis* Pers.; Фл. Сиб. 1: 98. — В стоячих и медленно текущих водоемах: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Встречаются разновидности: var. *filiformis* Байк.; var. *austrosibiricus* (Kaschina) Czepinoga (= *P. rostratus* Hagstr. = *P. austro-sibiricus* Kaschina): *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.* [Конспект..., 2008]; var. *borealis* (Rafin.) St. John. (= *P. borealis* Rafin.): *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. macrocarpus* Dobroch.; Фл. Сиб. 1: 100. — В пресных и солоноватых озерах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. pectinatus* L.; Фл. Сиб. 1: 102; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 333. — *P. marinus* L., 1753, Sp. pl. 127. (*marinum*). — *P. borealis* Raf., 1811, Med. Repos., Hexade 3, 2: 409. — *P. interruptus* Kit. in Schult., 1814, Oesterr. Fl., ed. 2, 1: 328. — *P. pectinatus* subsp. *chakassiensis* Kaschina. (*Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*). — *P. chakassiensis* (Kaschina) Volob. (*Зап.-Сиб.*). — В пресных и солоноватых озерах, реках, протоках, на небольшой глубине: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (Амурская обл. [Старченко и др., 2009]), *Камч.*, *Сах.*

Встречаются разновидности: var. *pectinatus*: *Байк.*; var. *scoparius* Wallr.: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Камч.*, *Сах.*; var. *interruptus* Aschers: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. vaginatus* Turcz.; Фл. Сиб. 1: 1055. — *P. subretusus* Hagstr.; Фл. Сиб. 1: 104. — В стоячих и медленно текущих водоемах: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* [Карпан, 2008].

### СЕМЕЙСТВО RUPPIACEAE HORAN.

#### Род *Ruppia* L.

\**R. cirrhosa* (Petagna) Grande, 1918, Bull. Orto Bot. Napoli 5: 58. — *Buccaferrea cirrhosa* Petagna, 1787, Inst. Bot. 5: 1826. — В горько-соленых водоемах: *Алт.-Енис.* (Хакасия: Ширинский р-н, оз. Шунет [Киприянова, 2009а]).

*R. drepanensis* Tineo; Фл. Сиб. 1: 105. — В горько-соленых водоемах: *Зап.-Сиб.* (окр. г. Барнаула; Новосибирская обл.: оз. Бол. Соленое в Карасукском р-не

и безымянное озеро рядом с оз. Красновишневое в Купинском р-не [Киприянова, 2003]).

**R. maritima** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 336; Фл. Сиб. 1: 107; Фл. Сиб. 14: 18. — В приморских лагунах, эстуариях и заливах вдоль морского побережья, во внутренних солоноватых водоемах и устьях рек, на глубине 5–30 см: Чук., Зап.-Сиб., [Науменко, 2008; Киприянова, 2003, 2009б; Свириденко и др., 2007; Николаенко, Глазунов, 2009], Алт.-Енис. (Хакасия: озера Шира, Иткуль [Волобаев, 1992]; Ширинский р-н, с. Джирим: Красненькие озера [Киприянова, 2009а, б]; Алтайский р-н, с. Герасимово: урочище «Трехозерки [Киприянова, 2009а, б]), Байк. (Агинская степь), Маньч., Сах. (юг о. Сахалин).

**Z palustris** L. sensu Tzvelev, 1984, Новости сист. высш. раст. 21: 238; Фл. Сиб. 1: 107, р. min. р. — В старицах и озерах с пресной и солоноватой водой: Зап.-Сиб.

**R. occidentalis** S. Wats.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 336; Фл. РДВ: 268. — В солоноватых водоемах вдоль морского побережья: Охот., Камч., Сах.

#### СЕМЕЙСТВО ZANNICHELLIACEAE CHEVALL.

##### Род *Zannichellia* L.

**Z. komarovii** Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 337. — В водоемах близ морского побережья и в устьях рек: Камч.

**Z. pedunculata** Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 337; Фл. Сиб. 1: 107. — Во внутренних континентальных озерах с солоноватой водой, устьях рек, а также в солоновато-водных лагунах и водоемах вдоль морского побережья: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.

**Z. repens** Voenn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 337; Фл. Сиб. 14: 18. — В пресных и слабосолоноватых водоемах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.

#### СЕМЕЙСТВО ZOSTERACEAE DUMORT.

##### Род *Phyllospadix* Hook.

**Ph. iwatensis** Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 342. — *Ph. scouleri* auct. non Hook., р.р. — В заливах и бухтах, на глубине 1–8 м, на подводных камнях и скалах: Маньч., Сах.

**Ph. juzepczukii** Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 342. — *Ph. scouleri* auct. non Hook., р.р. — В заливах и бухтах у морского побережья, на глубине 1–5 м, на подводных камнях и скалах: Маньч., Сах. (побережье Татарского пролива, вдоль континентальной и островной частей провинции).

##### Род *Zostera* L.

**Z. angustifolia** (Hornem.) Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 340. — *Z. marina* var. *angustifolia* Hornem. — ? *Z. stenophylla* Rafin. — *Z. marina* auct. non L., р.р. — В заливах и бухтах, устьях рек с песчаным и песчано-галечным дном, на глубине до 2 м: Чук., Охот., Камч., Сах. (вдоль континентального побережья).

По данным О.А. Мочаловой и В.В. Якубова [2004], на о. Беринга настоящий вид до сих пор не найден. Указание *Z. angustifolia* для Командорских островов не подтверждено гербарными материалами.

*Z. asiatica* Miki; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 341. — *Z. pacifica* auct. non S. Wats. — В заливах и в открытом море с песчаным и песчано-галечным дном, на глубине 3–10 м: *Маньч., Сах.*

*Z. caespitosa* Miki; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 340. — В заливах и бухтах с песчаным дном, на глубине 3–8 м: *Сах.* (о. Зеленый).

*Z. caulescens* Miki; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 341. — В заливах и бухтах с песчаным и песчано-галечным дном, на глубине до 1–8 м: *Маньч., Сах.* (близ устья р. Амур).

*Z. japonica* Asch. et Graebn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 340. — *Z. nana* auct. non Roth. — В заливах и бухтах, устьях рек с песчаным или илистым дном, на глубине до 1.5 м: *Маньч., Камч., Сах.*

*Z. marina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 340. — В заливах и бухтах с илистым, песчаным и песчано-галечным дном, на глубине от 0.5 до 4.0 м: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

## НАДПОРЯДОК ARANAE

### П О Р Я Д О К ARALES

#### СЕМЕЙСТВО ACORACEAE MARTINOV

##### Род *Acorus* L.

*A. calamus* L.; Фл. Сиб. 4: 14; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 358; Фл. РДВ: 394. — По берегам водоемов, на болотах и болотистых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Узколистные клоны (с листьями и покрывалом до 2–5 мм шир.), встречающиеся от Алтая до Приморья, и более обыкновенные — в континентальной Азии, выделяют в качестве разновидности — var. *angustatus* Bess.

#### СЕМЕЙСТВО ARACEAE JUSS.

##### Род *Arisaema* Mart.

##### Секция *Arisaema*

##### П о д с е к ц и я *Serrata* Tzvelev

*A. japonicum* Blume; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 362. — В хвойных, лиственных и хвойно-широколиственных лесах: *Сах.* (юж. Курильские острова).

Объем таксонов рода *Arisaema* флоры Азиатской России принят в соответствии с работой Н.Н. Цвелева [1991].

*A. peninsulae* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 362. — В лиственных и хвойно-широколиственных лесах, среди кустарников: *Маньч.*

*A. sachalinense* (Miyabe et Kudo) Murata; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 362. — В смешанных и березовых лесах: *Сах.* (острова Сахалин и Монерон).

##### П о д с е к ц и я *Amurensia* Tzvelev

*A. amurense* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 363. — В лиственных и смешанных лесах, по берегам рек и ручьев: *Маньч.*

*A. komarovii* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 364. — В лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

*A. robustum* (Engl.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 363. — В смешанных и лиственных лесах, по берегам рек и ручьев, преимущественно близ морского побережья: *Маньч.*

*A. sadoëense* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 363. — В смешанных и лиственных лесах, по берегам рек и ручьев: *Сах.* (острова Сахалин, Кунашир [Баркалов, 2009]).

#### Род *Calla* L.

*C. palustris* L.; Фл. Сиб. 4: 14; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 360. — На травяных болотах и в заболоченных лесах, по заболоченным берегам рек, озер и лесных прудов: *Аркт.-Гип.* (р. Полууй), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Lysichiton* Schott

*L. camtschaticensis* (L.) Schott; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 360. — На болотах, в заболоченных лесах, по берегам ручьев: *Камч.*, *Сах.* (в континентальной и островной частях провинции).

#### Род *Symplocarpus* Salisb. ex W. Barton

*S. egorovii* N.S. Pavlova et V. Neczaev, 2005, Бот. журн. 90, 5: 753; Фл. РДВ: 393 (cum err. num. vol.: 80). — По ключам, в хвойно-широколиственных лесах; очень редко: *Маньч.*

*S. renifolius* Schott ex Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 360. — Во влажных и заболоченных лесах, на лесных полянах: *Маньч.*, *Сах.* (о. Сахалин и юж. Курильские острова, в континентальной части провинции — по р. Амур).

### СЕМЕЙСТВО LEMNACEAE MARTINOV

#### Род *Lemna* L.

*L. aequinoctialis* Welw; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 367. — В старицах: *Сах.* (р. Амур, у с. Хуела).

*L. japonica* E. Landolt; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 366. — В различных водоемах, на рисовых полях: *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. minor* L.; Фл. Сиб. 4: 15; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 366. — В стоячих водоемах, на болотах и рисовых полях: *Охот.* (г. Сусуман, р. Танон [Мочалова, 2010a]), *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. turionifera* E. Landolt; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 367; Фл. Сиб. 14: 32. — В водоемах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Нередко смешивается с близким видом *L. minor*, от которого отличается наличием ряда бугорков на верхней стороне фрондов вдоль средней линии.

#### Род *Spirodela* Schleid.

*S. polyrhiza* (L.) Schleid.; Фл. Сиб. 4: 15; Фл. Сиб. 14: 32; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 365. — В озерах, старицах и прудах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

На Камчатке находится на северной границе ареала, вероятно, занесен сюда птицами [Якубов, Чернягина, 2004].

Род *Staurogeton* (Reichenb.) Schur

*S. trisulcus* (L.) Shur; Фл. РДВ: 394. — *L. trisulca* L.; Фл. Сиб. 4: 15; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 367. — В стоячих водоемах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

К этому роду — с длинными и узкими фрондами, в верхней части зубчатыми, а близ основания суженными, и вегетативными особями, плавающими на поверхности воды и не имеющими устьиц, — Н.Н. Цвелев [1999] относит также южноазиатский вид *S. tener* (Kurz.) Tzvelev.

П О Д К Л А С С LILIIDAE

НАДПОРЯДОК LILIANAE

П О Р Я Д О К MELANTHIALES

СЕМЕЙСТВО MELANTHIACEAE EX BORKH.

Род *Acelidanthus* Trautv. et C.A. Mey.

*A. anticloides* Trautv. et C.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 351. — На скалах и каменистых осыпях, по склонам гор: *Охот.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Alethris* L. (incl. *Metanartheceium* Maxim.)

*A. luteo-viridis* (Maxim.) Franch.; Фл. РДВ: 270. — *Metanartheceium luteo-viride* Maxim; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 350. — На горных лужайках и в бамбучниках: *Сах.*

Род *Heloniopsis* A. Gray

*H. orientalis* (Thunb.) C. Tanaka; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 350. — На болотах: *Сах.*

Род *Stenanthium* (A. Gray) Kunth

*S. sachalinense* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 350. — На скалах, каменистых осыпях в горах: *Сах.*

Род *Tofieldia* Huds.

*T. cernua* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 346; Фл. Сиб. 4: 45. — В высокогорьях и лесном поясе на влажных каменистых склонах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. coccinea* Richards.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 349; Фл. Сиб. 4: 46; Флора РДВ: 269. — В тундре, лиственничных редколесьях, высокогорьях, на каменистых карбонатных склонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. okuboii* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 349. — На скалах, альпийских лужайках: *Сах.* (о. Итуруп).

*T. pusilla* (Michx.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 349; Фл. Сиб. 4: 46. — В высокогорной и низинной тундре, на берегах горных ручьев, на сырых лужайках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*



Согласно публикациям последних лет [Takhtajan, 1997; Ремизова и др., 2005], род *Tofieldia* и некоторые близкие роды, относимые ранее к сем. Melanthiaceae, следует помещать в особое небольшое сем. Tofieldiaceae, принадлежащее порядку Alismatales.

#### Род *Veratrum* L.

*V. albiflorum* Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 355. — На опушках зарослей ольховника и каменной березы, по долинам рек и ручьев: Чук., Охот., Камч., Сах.

*V. dahuricum* (Turcz.) Loes. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 355; Фл. Сиб. 4: 49. — На пойменных лугах и по опушкам лесов: Байк., Амур., Маньч., Сах.

*V. dolichopetalum* Loes. fil. Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 356. — По лесным полянам, в хвойных лесах по берегам ручьев: Амур., Маньч., Сах.

*V. grandiflorum* (Maxim. et Baker) Loes. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 356. — В долинных лесах, на сырых лугах: Маньч., Сах.

*V. lobelianum* Bernh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 357; Фл. Сиб. 4: 48. — На пойменных и сырых лесных лугах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук. [Юрцев и др., 2010], Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.

*V. maackii* Regel; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 354. — В кустарниковых зарослях, на заливных лугах: Маньч.

*V. nigrum* L.; Фл. Сиб. 4: 48. — В лесах по опушкам, луговым и остепненным склонам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*V. oxypetalum* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 357; Фл. Сиб. 4: 48. — *V. alpestre* auct.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 355. — На сырых лугах, по опушкам зарослей кустарников, в каменноберезняках, сырой тундре: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*V. patulum* Loes. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 357. — По лесным опушкам, в долинных лесах: Маньч.

*V. ussuriense* (Loes. fil.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 354. — На сухих лугах, в зарослях кустарников: Амур., Маньч.

#### Род *Zigadenus* Michx.

*Z. sibiricus* (L.) A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 351; Фл. Сиб. 4: 46. — На уступах скал, луговинах, лесных полянах, сухих лиственничных редколесьях: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук. (р. Колыма близ устья р. Каменушки [Юрцев и др., 2010]), Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.

### П О Р Я Д О К TRILLIALES

#### СЕМЕЙСТВО TRILLIACEAE CHEVALL.

#### Род *Paris* L.

*P. manshurica* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 171. — Во влажных хвойных и смешанных долинных лесах, в мезофильных кустарниковых зарослях: Маньч.

*P. setchuensis* (Franch.) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 171. — В темнохвойных и хвойно-широколиственных лесах; редко: Сах. (острова Сахалин (до 49° с.ш.), Кунашир [Баркалов, Таран, 2004; Баркалов, 2009]).

*P. quadrifolia* L.; Фл. Сиб. 4: 112; Фл. Сиб. 14: 34. — В хвойных и лиственных лесах, в мезофильных кустарниковых зарослях: *Аркт.-Гун.* (р. Таз), *Урал.-Сиб.* (заповедник «Мал. Сосьва»), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*P. verticillata* Bieb., 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 287; emend. Ledeb., 1827, Monogr. Parid.; 8; Фл. Сиб. 4: 113; Фл. РДВ: 280. — *P. hexaphylla* Cham.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 171. — В хвойных, кедрово-широколиственных, смешанных и долинных лесах: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Trillium* L.

*T. camschatcense* Ker-Gawl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 172; Фл. РДВ: 280. — В каменноберезняках, зарослях ольховника, до подгольцового пояса, в долинных лесах и в зарослях крупнотравья: *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. × hageae* Miyabe et Tatew., 1936, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 14, 3: 189, pro. sp.; Фл. РДВ: 281, pro. hybr. — *T. camschatcense* × *T. tschonoskii*. — Изредка, в местах совместного произрастания родительских видов: в долинных лесах, зарослях крупнотравья и ольховника: *Сах.*

*T. komarovii*; Фл. РДВ: 280. — *T. rhombifolium* Kom. 1935, Фл. СССР, 4: 748, 474, non Rafinesque, 1840; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 173. — В смешанных лесах: *Маньч.*

*T. smallii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 174; Баркалов, 2009, Фл. Курил. островов: 263. — *T. apetalon* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 172. — В долинных лесах, каменноберезняках и зарослях ольховника; до подгольцового пояса: *Сах.*

*T. tschonoskii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 174; Фл. РДВ: 281. — В каменноберезняках, зарослях ольховника и высокотравья; до подгольцового пояса: *Сах.* (острова Сахалин, Итуруп и Кунашир).

### П О Р Я Д О К LILIALES

#### СЕМЕЙСТВО LILIACEAE JUSS.

#### Род *Cardiocrinum* (Endl.) Lindl.

*C. cordatum* (Thunb.) Makino; Флора РДВ: 270. — *C. glehnii* (Fr. Schmidt) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 362. — В зарослях крупнотравья по опушкам лиственных и смешанных лесов в долинах рек: *Сах.*

#### Род *Erythronium* L.

*E. japonicum* Desne.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 373. — В зарослях высокотравья, кустарников: *Сах.* (Юж. Сахалин и юж. Курильские острова).

*E. sibiricum* (Fisch. et C.A. Mey.) Kryl.; Фл. Сиб. 4: 103. — В высокогорьях и лесном поясе во влажных темнохвойных и смешанных лесах, на лугах, альпийских лужайках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Из родства *E. sibiricum* обнародованы 3 вида [Степанов, Стасова, 2011]: *E. krylovii* Stepanov (= *E. sibiricum* subsp. *altaicum* Ruksans), *E. sulevii* (Ruksans) Stepanov и *E. sajanense* Stepanov et Stassova, который описан из Красноярского края, окр. пос. Танзыбей и представляет растения на восточной границе ареала *E. sibiricum*. Последний обладает широкой экологической амплитудой. Выделение саянских растений в качестве особого вида или под-вида нецелесообразно.

Род *Fritillaria* L.

*F. camschatcensis* (L.) Ker.-Gawl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 370. — На разнотравных лугах, по опушкам каменноберезняков и зарослей ольховника: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*F. dagana* Turcz. ex Trautv.; Фл. Сиб. 4: 99. — В горно-лесном поясе на лугах и травянистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

*F. maximowiczii* Freyn; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 371; Фл. Сиб. 4: 100. — В листовенничных и березовых лесах: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*F. meleagris* L.; Фл. Сиб. 4: 100. — На сырых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*F. meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. fil.; Фл. Сиб. 4: 101. — В степях по сырým, иногда солонцеватым лугам: *Зап.-Сиб.*

*F. ruthenica* Wikstr.; Фл. Сиб. 4: 101. — На песчаных террасах и каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

\**F. sonnikovae* Schaulo et A.Erst, 2010, Turczaninowia 13, 3: 46. — На каменистых склонах: *Алт.-Енис.* (Красноярский край).

*F. ussuriensis* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 371. — В долинных лесах: *Маньч.*

*F. verticillata* Willd.; Фл. Сиб. 4: 101. — На сухих каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Род *Gagea* Salisb.

*G. altaica* Schischk. et Sumnev.; Фл. Сиб. 4: 50. — В сухих, опустыненных и петрофитных степях, на каменистых склонах, изредка в светлохвойных лесах: *Алт.-Енис.*

*G. ancestralis* Levichev, 1998, Бот. журн. 83, 2: 110; Фл. Сиб. 14: 33, sub nom. «*ancistralis*». — *G. nakaiana* auct. fl. Sib. Occident., non Kitag. (1939); Фл. Сиб. 4: 53. — В среднем поясе гор по берегам рек и ручьев, в зарослях степных кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Для Алтайского края приводится с вост. берега оз. Колыванское в Предгорьях Зап. Алтая [Маслова, 2002, 2006].

*G. bulbifera* (Pall.) Salisb., 1806, in König et Sims, Ann. Bot. 2: 577; Фл. Сиб. 4: 51. — В равнинных разнотравно-злаковых степях на каштановых почвах, в песчаных степях и злаково-полынных группировках на засоленных почвах, по щебнисто-суглинистым и каменистым склонам низкогорий: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*G. fedtschenkoana* Pascher; Фл. Сиб. 4: 51. — По каменистым склонам низкогорий, в разнотравных равнинных степях, иногда на засоленных почвах, часто на эрозионных и нарушенных субстратах, на пастбищах и залежах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*G. filiformis* (Ledeb.) Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 14: 33. — *G. filiformis* (Ledeb.) Kunth, 1843, Enum. Pl. 4: 237, comb. superfl.; Фл. Сиб. 4: 52. — В степях, на открытых луговых склонах и в редколесьях; от равнин и горных шлейфов до высокогорий: *Зап.-Сиб.*

Вид, изменяющий свой габитус в онтогенезе и в зависимости от эколого-ценотической приуроченности локальных популяций. Это основная причина появления ошибоч-

ных определений и выделения новых таксонов из родства *G. filiformis* [Левичев, 1990a]. В числе синонимов с этим таксоном нужно отождествить номенклатурный тип *G. hiensis* Pascher. По мнению И.Г. Левичева [1997, с. 84], «прототипом для описания Pascher в качестве *G. hiensis* мог служить только образец *G. filiformis*». До сих пор не типифицированное название *G. hiensis* (его аутентики пока не обнаружены), изначально основанное на образце из Туркестана, впоследствии неверно применялось самим А. Пашером [Pascher, 1907] и последующими авторами в отношении даурских и маньчжурских растений, в действительности относящихся к другому таксону — *G. terraccianoana*.

***G. fragifera*** (Vill.) E. Bayer et G. Lopez-Gonzalez, 1989, Taxon 38: 643; Фл. Сиб. 14: 33. — *G. emarginata* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Moscou 14, 4: 751 [err. 851]; Фл. Сиб. 4: 51. — *G. samojedorum* Grossh.; Фл. Сиб. 4: 54. — *G. laszczynski* N. Zolotuchin, Фл. Сиб. 4: 52. — По сырым прирусловым лужайкам, в предгорьях и среднем поясе гор; по известнякам Уральского хребта проникает в высокие широты, где встречается выше границы леса (форма описана как *G. samojedorum*): Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.

Часть ранее описанных таксонов из группы *G. fistulosa* auct. ныне отождествлена под приоритетным названием *G. fragifera*, объем которого понимается широко [Bayer, López González, 1989; Levichev, 1999; Chen, Turland, 2000].

\****G. goljakovii*** Levichev, 2001, Turczaninowia 4, 1/2: 12, fig. 3. — По открытым высокогорно-степным участкам: Алт.-Енис.

Вид описан по сборам П.В. Голякова из Курайской степи (Рус. Алтай, Курайская степь, бас. р. Актуру, выс. 1620 м над ур. м.) и более нигде не известен.

***G. granulosa*** Turcz.; Фл. Сиб. 4: 52; Фл. Сиб. 14: 33. — По лесным и прирусловым лугам, в ивняках и в долинных мезофильных кустарниках, на лугово-степных и ксеромезофильно-кустарниковых склонах, на эрозионных субстратах по оврагам, иногда на залежах: Урал.-Сиб. (окр. г. Ханты-Мансийска) [Тюрин, 2003], Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

\****G. kuraiensis*** Levichev, 2001, Turczaninowia 4, 1/2: 16, fig. 4. — По открытым высокогорно-степным участкам: Алт.-Енис.

*G. kuraiensis* эндемичен для Курайской степи и обитает совместно с *G. goljakovii* в сходных высокогорно-степных ценозах [Левичев, 2001].

***G. longiscapa*** Grossh. ex Serg. in Kryl.; 1961, Фл. Зап. Сиб. 12, 1: 3196; Фл. Сиб. 4: 53, quoad pl. Sib. Austr., excl. Orient. Extrem. ex ar. geogr. — По остепненным лугам, петрофитно-степным склонам, в зарослях ксеромезофильных кустарников: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Основания для выделения настоящего таксона подвергались сомнению его автором, о чем свидетельствует пометка «ad interim» в заглавии протолога [Гроссгейм, 1935]. Наличие при первоописании замечания «ad interim» противоречит условиям действительного обнаружения (Art. 34.1b, Ex. 6. — ICBN [McNeill et al., 2006]). По-видимому, правильное авторство этого вида должно приводиться в сочетании с авторством его валидации. Таксон был без сомнений принят Л.П. Сергиевской [1961], сопроводившей его название полной и прямой ссылкой на предварительное латинское описание А.А. Гроссгейма с назначенным им же типом.

Отнесение к этому виду растений из Приморья, как это впервые было сделано при его описании самим А.А. Гроссгеймом, ошибочно. Эти указания, впоследствии заимствованные и некоторыми другими авторами, относятся к *G. nakaiana*.

*G. lutea* (L.) Ker-Gawler; Фл. Сиб. 14: 33. — В колках, среди густых кустарников: *Зан.-Сиб.*

*G. nakaiana* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 361; Фл. Сиб. 4: 53, quoad nom., excl. pl. (?). — *G. coreanica* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 361. — По влажным лесным лугам и в крупнотравье, в кедрово-широколиственных, каменно-березовых и долинных лесах, в зарослях кустарников: *Маньч., Камч., Сах.*

*G. nakaiana* и *G. coreanica* — гомотипные синонимы, и попытки различать два таксона их одновременным употреблением — ошибочны. Приоритет выбранного эпитета обоснован И.Г. Левичевым [1997].

После описания близкородственного вида *G. ancestralis* [Левичев, 1998] осталось не вполне ясным, куда именно и в каком объеме относить алтайские и верхне-енисейские растения, определявшиеся прежде как *G. nakaiana*. И.Г. Левичевым [1997] высказывались сомнения в справедливости показаний *G. nakaiana* для Алтая. После обнародования *G. ancestralis* распространение *G. nakaiana* Левичев ограничивает Вост. Азией, но не пользуется принятым во всей работе частичным цитированием неверных определений при упоминании *G. ancestralis* [Levichev, 1999]. Можно полагать, что указания *G. nakaiana* auct. для Алтая (окр. оз. Телецкого в Респ. Алтай и сев.-зап. предгорья Алтая в Алтайском крае) целиком относятся к *G. ancestralis*. Однако самостоятельно решить вопрос о таксономической принадлежности приенисейских растений с юга Красноярского края пока не представляется возможным. С сомнением эти указания переведены к *G. ancestralis*.

*G. pauciflora* (Turcz. ex Trautv.) Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 54. — *G. pauciflora* Turcz. ex Ledeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 362. — В степях, на луговых и петрофитно-степных склонах, в трещинах скал; до гольцового пояса: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур.(?), Маньч.*

Согласно И.Г. Левичеву [1997], автором таксона является К.Ф. Ледебур, который впервые обнародовал это название в роде *Gagea*, сохранив за Н. Турчаниновым авторство эпитета путем прямого приписывания. Первое действительное обнародование в том же ранге, но в составе другого рода — *Plecostigma*, было выполнено ранее Р.Э. Траутфеттером, с аналогичными ссылками на неопубликованный эксикатный материал Турчанинова. Поскольку протокол Ледебур не содержит ссылок на более раннее описание Траутфеттера, И.Г. Левичев вслед за С.К. Черепановым [1995, с. 585] принимает бинотинал *G. pauciflora* Turcz. ex Ledeb. за отсутствием базионима.

В решении номенклатурного вопроса относительно наличия базионима и авторства законного названия следует придерживаться ст. 33.2 ICBN (и ее трактовке в Примерах 5—6), которая предписывает в названии таксона использование комбинации. Упомянув в протологе название с гербарных ярлыков Турчанинова, Ледебур таким образом сделал непрямую ссылку на базионим, обнародованный Траутфеттером и прямо им приписанный Турчанинову, и стал законным автором настоящей комбинации.

Указание вида для *Амур.* провизорно и требуют достоверных подтверждений гербарным материалом. Вероятность нахождения вида в бас. левых притоков Верх. Амура очень высока.

\**G. shmakoviana* Levichev, 2001, *Turczaninowia* 4, 1/2: 28, fig. 8. — По суходольным лугам, среди кустарников, по окраинам полей на мелкоземистых почвах в предгорьях и нижнем поясе гор: *Зан.-Сиб.*

За пределами Чарышского р-на Алтайского края и в новых местонахождениях вид не установлен и пока остается известным лишь из loc. cl. [Герман, 2006].

*G. terraccianoana* Pascher; Фл. Сиб. 14: 33; Фл. РДВ: 270. — *G. hiensis* auct. fl. sib. et extremorient., non Pascher (1904); Pascher, 1907, *Bull. Soc. Nat. Moscou*

19: 360, quoad pl. Mandsh. et Dahur.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 361; Фл. Сиб. 4: 52. — По лугам, на сухих каменистых склонах, в дубняках и зарослях кустарников: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (в континентальной части провинции и на о. Кунашир).

На основании закономерностей морфологической изменчивости в годичном цикле и онтогенезе разных видов рода И.Г. Левичев [1997; Levichev, 1999] отождествил *G. terraccianoana* с островными видами *G. vaginata*, *G. japonica* и *G. nipponensis*.

? *G. vaginata* Pascher; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 362; Фл. РДВ: 270, in adnot. — ? *G. terraccianoana* auct., non Pascher, 1906; Левичев, 1997, Бот. журн. 82, 12: 81, pro syn. — На лужайках в прирусловых лесах: *Сах.* (о. Шикотан).

Для о. Шикотан *G. vaginata* был показан лишь на основании литературных данных и оставлен в конспекте до окончательного выяснения.

\**G. xiphoidea* Levichev, 2001, Turczaninowia 4, 1/2: 34, fig. 10 (pag. 31). — По открытым высокогорно-степным участкам: *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай: Курайская степь).

Наиболее близок к *G. brevistolonifera* Levichev, от которого отличается меньшими размерами, узким дуговидно изогнутым прикорневым листом и увеличенным размером сеестринской луковички, противостоящей базальной [Левичев, 2001].

#### Род *Lilium* L.

*L. buschianum* Lodd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 365; Фл. Сиб. 4: 98. — На лугах, в дубняках, на песчаных отмелях: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*L. callosum* Ziebold. et Zucc.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 365. — На разнотравных лугах, среди редких кустарников, по склонам возвышенностей в лесном поясе: *Маньч.*

*L. cernuum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 365. — На приморских скалах, каменистых обнажениях в лесном поясе в горах и сухих каменистых склонах в дубняках: *Маньч.*

*L. debile* Kittlitz; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 366; Флора РДВ: 271. — На разнотравных лугах, в смешанных лесах, разреженных зарослях кедрового стланика: *Камч.*, *Маньч.* (Сихотэ-Алинский заповедник), *Сах.*

*L. distichum* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 367. — В широколиственных лесах, среди разнотравья, до нижней части лесного пояса: *Маньч.*

*L. lancifolium* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 367. — На прибрежных скалах у моря, культивируется в садах, нередко дичает: *Маньч.*, *Сах.* (в Сахалинской обл. одичавшее из культуры).

*L. pensylvanicum* Ker.-Gawl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 368; Фл. Сиб. 4: 98. — По лесным опушкам и лугам, в разреженных зарослях кустарников, на задернованных песчаных дюнах морских побережий: *Сев.-Вост.*, *Охот.* (редко), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. pilosiusculum* (Freyn) Misch.; Фл. Сиб. 4: 98. — По лесным, степным и высокогорным лугам: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*L. pseudotigrinum* Carr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 369 — На лугах и в зарослях кустарников по долинам рек и склонам возвышенностей: *Маньч.*

*L. pumilum* Delile; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 370; Фл. Сиб. 4: 99. — На сухих каменистых склонах, остепненных лугах, в пижмовых степях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур*, *Маньч.*

Род *Lloydia* Reichenb.

*L. serotina* (L.) Reichenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 373; Фл. Сиб. 4: 103. — В щербнистой мохово-лишайниковой горной тундре, на скалах, альпийских лугах, луговинах морских террас: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. triflora* (Ledeb.) Baker; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 374. — По опушкам и кустарниковым зарослям, в смешанных лесах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Tulipa* L.

*T. altaica* Pall. ex Spreng.; Фл. Сиб. 4: 102. — В степях: *Зап.-Сиб.*

*T. biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.; Фл. Сиб. 14: 34. — На пойменных лугах, по опушкам лесов: *Зап.-Сиб.*

*T. heteropetala* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 102. — На остепненных лугах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Курьинский р-н), *Алт.-Енис.* (Респ. Алтай, Усть-Коксинский р-н).

*T. patens* Agardh ex Schult. et Schult. fil.; Фл. Сиб. 4: 102. — В степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*T. uniflora* (L.) Besser ex Baker; Фл. Сиб. 4: 103. — В степях по каменистым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

П О Р Я Д О К SMILACALES

СЕМЕЙСТВО SMILACACEAE VENT.

Род *Smilax* L.

*S. maximowiczii* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 174. — На заливных лугах, в долинных лесах и в зарослях кустарников: *Маньч.*

П О Р Я Д О К ORCHIDALES

СЕМЕЙСТВО ORCHIDACEAE JUSS.

П О Д С Е М Е Й С Т В О CYPRIPEIDIOIDEAE LINDL.

Род *Cypripedium* L.

*C. calceolus* L.; Фл. Сиб. 4: 127; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 303. — В светлых лесах, среди кустарников, на лесных лугах, по склонам: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. guttatum* Sw.; Фл. Сиб. 4: 127; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 305. — В хвойных и смешанных лесах, среди кустарников до верхней границы леса: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*, *Маньч.*

*C. macranthon* Sw.; Фл. Сиб. 4: 127; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 304; Фл. РДВ: 282. — В светлых лесах, на лесных полянах, на дюнах у морского побережья: *Охот.*, *Урал.-Сиб.* (окр. г. Ханты-Мансийска), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*C. shanxiense* S.C. Chen; Фл. Сиб. 14: 35; Фл. РДВ: 282. — В широколиственных и смешанных разнотравных лесах, на лесных опушках: *Охот., Байк., Маньч., Сах.*

*C. × ventricosum* Sw.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 305, примеч.; Фл. Сиб. 14: 35; Фл. РДВ: 283. — В смешанных и широколиственных разнотравных лесах, на лесных лугах и опушках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

Натурализовавшийся вид гибридного происхождения (*C. calceolus* L. × *C. macranthon* Sw.), с пестрой окраской чашечки и лепестков.

*C. yatabeanum* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 307. — В каменноберезняках, на луговинах: *Камч., Сах.* (о. Итуруп).

#### ПОДСЕМЕЙСТВО SPIRANTHOIDEAE R.L. DRESSLER

##### Род *Goodyera* R. Br.

*G. maximowicziana* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 333. — В смешанных лесах: *Сах.* (острова Уруп и Итуруп).

*G. repens* R. Br.; Фл. Сиб. 4: 143; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 333. — В тенистых замшелых хвойных и лиственных лесах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*G. schlechtendaliana* Rehb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 333. — В смешанных лесах: *Сах.* (о. Итуруп).

##### Род *Myrmechis* Blume

*M. japonica* (Rehb.) Rolfe; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 333. — В горных лесах: *Сах.* (острова Итуруп и Кунашир).

##### Род *Spiranthes* Rich.

*S. sinensis* (Pers.) Ames; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 327; Фл. Сиб. 14: 36; Фл. РДВ: 284. — *S. atoeana* (Vieb.) Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 327. — На сырых приречных лугах, торфяных болотах, в негустых сырых лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.* (Долина гейзеров), *Сах.*

Весьма полиморфный вид, включающий и *S. atoeana* [Аверьянов, 1998].

#### ПОДСЕМЕЙСТВО ORCHIDOIDEAE

##### Род *Amitostygia* Schltr.

*A. kinoshitae* (Makino) Schltr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 311. — На болотах, реже на влажных скалах: *Сах.* (о. Кунашир).

##### Род *Cephalanthera* Rich.

*C. erecta* (Thunb.) Blume; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 324. — В разреженных лиственных лесах: *Сах.* (о. Итуруп, окр. г. Курильска).

*C. longibracteata* Blume; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 324. — В разреженных лиственных лесах: *Маньч., Сах.*



Род *Coeloglossum* C. Hartm.

*C. viride* (L.) C. Hartm.; Фл. Сиб. 4: 134; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 311. — В разреженных лесах, на лесных полянах и лугах; заходит в альпийский пояс: во всех провинциях.

Род *Cremastra* Lindl.

*C. variabilis* (Blume) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 338. — В лиственных лесах, среди высокотравья: Сах.

Род *Dactylorhiza* Nevski

*D. aristata* (Fisch. ex Lindl.) Soó; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 308. — В разреженных смешанных хвойных лесах, на разнотравных луговых приморских территориях, в каменноберезняках: Охот., Камч., Сах.

*D. cruenta* (O.F. Mueller) Soó; Фл. Сиб. 4: 129; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 308. — На болотах, заболоченных лугах, в зарослях кустарников: Охот. (Хабаровский край, Аяно-Майский р-н, окр. с. Аим), Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*D. fuchsii* (Druce) Soó; Фл. Сиб. 4: 130. — В широколиственных и смешанных лесах, на влажной, богатой гумусом почве: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*D. hebridensis* (Wilmott) Aver.; Фл. Сиб. 14: 35. — *D. meyeri* (Rchb.) Aver.; Фл. Сиб. 4: 131. — В сырых лесах, на болотах, у выходов ключей в долинах и прибрежных галечниках: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*D. incarnata* (L.) Soó; Фл. Сиб. 4: 130; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 308. — На сырых и болотистых лугах, по берегам водоемов: Сев.-Вост. (г. Среднеколымск), Охот. (хр. Кет-Кап; Аяно-Майский р-н, окр. с. Нелькан), Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

Вероятно, гибриды между *D. incarnata* × *D. hebridensis* были описаны как *D. longifolia* (L. Neum.) Aver.; Фл. Сиб. 14: 36. — *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova; Фл. Сиб. 4: 129 [Мамаев и др., 2004].

*D. × intermedia* (Serg.) Kulikov et Philippov; Фл. Сиб. 14: 36. — На лесных, реже остепненных лугах: Зап.-Сиб.

*D. kotschy* (Reichenb. f.) Soó; Фл. Сиб. 14: 36. — На сухих лугах: Байк.

Сомнительный вид, известно лишь одно местонахождение в окр. г. Кяхты.

*D. maculata* (L.) Soó; Фл. Сиб. 4: 130. — В заболоченных лесах, по окраинам болот, на кислых почвах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Ошибочное определение *D. majalis* (Rchb.) Hunt et Summerhayes, процитированное во «Флоре Сибири» [2003, т. 14, с. 36] как собранное из окр. г. Барнаула, гербарным материалом не подтвердилось. Маловероятно, чтобы европейско-средиземноморский вид встречался в окр. Барнаула в природной популяции.

*D. psychrophila* (Schltr.) Aver.; Фл. Сиб. 4: 131. — В тундре и в субальпийском поясе гор по сырым берегам рек, на прибрежных галечниках, травянистых болотах: Аркт.-Гип. (р. Сыня), Алт.-Енис., Байк.

Мелкий вид, очень близкий к *D. hebridensis* (Wilmott) Aver. [Мамаев и др., 2004].

***D. russowii*** (Klinge) Holub; Фл. Сиб. 4: 131. — На известняковых осоково-гипновых болотах: *Аркт.-Гип.* (пос. Рагта), *Урал.-Сиб.* (пос. Сосновый Бор).

Вид приурочен к южным районам лесной зоны и лесостепи и спорадически встречается от Прибалтики до Урала. Вопрос о нахождении этого вида на территории Сибири остается спорным и требует дальнейшего изучения [Куликов, Филиппов, 1999б].

***D. salina*** (Turcz. ex Lindl.) Soó; Фл. Сиб. 4: 132; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 309. — На сырых заболоченных, часто солонцеватых лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*

Довольно полиморфный вид.

***D. sudetica*** (Poch ex Rchb.) Aver; Фл. Сиб. 4: 132. — На верховых болотах в лесотундре и сфагновых участках тундры: *Аркт.-Гип.* (р. Верхний Пур, оз. Хантайское).

Вид очень близок к *D. maculata* (L.) Soó.

\****D. traunsteineri*** s. str. (Saut. ex Rchb.) Soó, 1962, Nom. Nova Gen. *Dactylorhiza*: 5; Куликов, Филиппов, 1999, Бюл. МОИП. Отд. биол. 104, 1: 64. — *D. russowii* (Klinge) Holub; Фл. Сиб. 4: 131, р.р. — На эвтрофных осоково-гипново-сфагновых болотах: *Урал.-Сиб.* (ниж. течение р. Иртыш и ср. течение р. Оби).

В северных районах европейской части России встречается на болотах аапа-типа, морфологически близок к *D. russowii*.

***D. umbrosa*** (Kar. et Kir.) Nevski; Фл. Сиб. 4: 132. — На сырых прибрежных, долинных и горных лугах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Род *Dactylostalyx* Rchb.

***D. ringens*** Rchb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 339. — В темнохвойных и смешанных лесах: *Сах.* (острова Сахалин, Итуруп, Кунашир, Шикотан).

#### Род *Eleorchis* F. Maek.

***E. japonica*** (A. Gray) F. Maek.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 323. — На заболоченных лугах и осоково-сфагновых болотах, по берегам рек и озер: *Сах.* (о. Кунашир).

#### Род *Epipactis* Zinn

***E. atrorubens*** (Hoffm.) Bess.; Фл. Сиб. 4: 138. — В лиственных лесах, на каменистых известняковых склонах, в сосновых лесах и на сухих лугах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

Вероятно, восточнее Омской обл. не встречается. Известны гибриды между *E. atrorubens* и *E. helleborine* [Ефимов, 2004].

***E. helleborine*** (L.) Crantz; Фл. Сиб. 4: 138. — В хвойных или лиственных лесах разного типа, но не сильно заболоченных, в зарослях кустарников, на лесных опушках, полянах и зарастающих открытых лугах, обочинах дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (пос. Байкит), *Байк.*

В местах совместного произрастания *E. helleborine* и *E. atrorubens* обнаружены переходные формы, возникшие предположительно в результате интрогрессивной гибридизации. *E. helleborine* способен к расселению на территориях, подверженных антропоген-

ному воздействию. Известно, что в Сев. Америку вид был занесен в конце XIX в., за это время он успел заселить около 30 штатов [Ефимов, 2004].

***E. palustris*** (L.) Crantz; Фл. Сиб. 4: 139. — На сырых болотистых лугах, сплавинах по берегам озер, осоковых болотах, среди кустарников: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

На север распространен до 60° с.ш. Известны гибриды между *E. helleborine* и *E. palustris* [Ефимов, 2004].

***E. papillosa*** Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 325. — В темнохвойных тенистых лесах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*E. papillosa* близок *E. helleborine*, отличается от него строением губы и более сильно развитыми папиллами на листовых пластинках. Кроме того, ареалы этих двух видов не перекрываются, между ними существует разрыв около 1300 км. Тем не менее во многих литературных источниках *E. papillosa* приводится в качестве разновидности *E. helleborine* [Ефимов, 2004].

***E. thunbergii*** A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 324. — На заболоченных лугах и переходных болотах: *Маньч.*

Культивируется как высокодекоративное растение. Известны гибриды между *E. thunbergii* и *E. palustris* [Ефимов, 2004].

#### Род *Galearis* Raf.

***G. cyclochila*** (Franch. et Savat.) Soó; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 309. — В темных и светлохвойных зеленомошных лесах с достаточным увлажнением: *Маньч.*

#### Род *Gymnadenia* R. Вг.

***G. conopsea*** (L.) R. Вг.; Фл. Сиб. 4: 135; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 313. — На лугах, лесных полянах, в осветленных лесах, зарослях кустарников; в горах до подгольцового пояса: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Habenaria* Willd.

***H. linearifolia*** Maxim.; Фл. Сиб. 4: 138; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 322. — На долинных сырых лугах и болотах: *Байк.* (пос. Курулга), *Маньч.*

***H. radiata*** Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 320. — На болотах, сырых лугах, в ольшатниках: *Маньч.*

***H. yezoensis*** Naga; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 320. — На болотах: *Сах.* (о. Кунашир).

#### Род *Herminium* Hill

***H. monorchis*** (L.) R. Вг.; Фл. Сиб. 4: 134; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 311. — На сырых лугах, по берегам рек, озер, на болотах, часто на засоленных почвах: *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

#### Род *Listera* R. Вг.

***L. convallarioides*** (Sw.) Ell.; Фл. РДВ: 285. — В высокотравных долинных ивняках, на влажных затененных участках: *Камч.* (о. Беринга).

*L. cordata* (L.) R. Br.; Фл. Сиб. 4: 140; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 328. — В тенистых хвойных и смешанных лесах по долинам рек и ручьев; до подгольцового пояса: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. nipponica* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 328. — В темнохвойных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

*L. ovata* (L.) R. Br.; Фл. Сиб. 4: 140. — В сырых лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*L. pinetorum* Lindley; Фл. Сиб. 14: 37. — *L. savatieri* Maxim. ex Kom.; Фл. Сиб. 4: 141; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 328. — В тенистых хвойных лесах и в лесах из березы даурской: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

\*Род *Neolindleya* Kraenzl.

1899, *Orchid. Gen. Sp.* 1: 651

*N. camtschatica* (Cham. et Schltr.) Nevski, 1935, Фл. СССР 4: 646. — *Platanthera camtschatica* (Cham. et Schlecht.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 314. — В березовых лесах, зарослях кустарников, среди разнотравья на влажных участках: *Камч.*, *Сах.*

Род *Neottia* Guett.

*N. asiatica* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 329. — В хвойных и смешанных лесах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*N. camtschatea* (L.) Rchb.; Фл. Сиб. 4: 142; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 329. — В тенистых хвойных и лиственных лесах, по берегам горных рек, на каменистых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*N. nidus-avis* (L.) Rich.; Фл. Сиб. 4: 142. — В тенистых хвойных и смешанных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*N. papilligera* Schltr.; Фл. Сиб. 4: 142; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 329. — *Neottia krasnojarsica* Antipova, 2003, Фл. сев. лесостепей Ср. Сиб.: 344. — В густых хвойных лесах: *Алт.-Енис.* (окр. г. Красноярска), *Маньч.*, *Сах.*

*N. ussuriensis* (Kom. et Nevski) Soo; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 331. — По долинным и смешанным лесам: *Маньч.*

Род *Neottianthe* (Reichb.) Schltr.

*N. cucullata* (L.) Schltr.; Фл. Сиб. 4: 133; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 310. — В сырых замшелых хвойных и лиственных лесах, зарослях кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Orchis* L.

*O. militaris* L.; Фл. Сиб. 4: 133. — На лесных полянах, лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*O. ustulata* L.; Фл. Сиб. 4: 134. — На лесных лугах, опушках лиственных лесов: *Зап.-Сиб.*

Род *Platanthera* Rich.

*P. bifolia* (L.) Rich.; Фл. Сиб. 4: 136. — На лесных полянах, в долинах рек, среди кустарников: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

К настоящему времени у вида описано более 35 форм и разновидностей, представляющих собой варианты изменчивости или результат аномального развития растения [Ефимов, 2006].

***P. chorisiana*** (Cham.) Rehb. f.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 314. — На разнотравных лужайках по склонам морских террас и в горах, близ снежников, на осоково-моховых болотах и вулканических шлаковых полях: *Камч., Сах.*

Вид иногда рассматривается в составе рода *Limnorchis* как *L. chorisiana* (Cham.) J.P. Anderson, недавно обнаружен в Хабаровском крае [Ефимов, 2009].

***P. convallariifolia*** Fisch. ex Lindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 315. — На разнотравных сырых лугах: *Камч., Сах.*

***P. densa*** s. str. Freyn, 1896, Österr. Bot. Zeitschr. 46: 96. — *P. freynii* Kraenzlin; Фл. Сиб. 4: 136; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 316. — В разреженных лесах и по их опушкам, в зарослях кустарников: *Байк., Маньч.*

Характерный признак типового подвида — шпорцы у всех или почти у всех цветков направлены вверх, описан из Вост. Сибири [Ефимов, 2006].

\*Subsp. ***orientalis*** (Schltr.) Eфимов, 2006, Бот. журн. 91, 11: 1723. — На лугах, в зарослях кустарников, на лесных опушках и полянах: *Маньч.*

У этого подвида шпорцы только верхних цветков направлены вверх, описан из Вост. Азии [Ефимов, 2006].

***P. dilatata*** (Pursh) Lindl. ex G. Beck; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 316. — На сырых лугах: *Камч.* (Командорские острова).

***P. ditmariana*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 316. — В зарослях кустарников по долинам рек, на склонах гор и морских террасах: *Охот.* (Магаданская обл.: Мотыклейские и Беренджийские терминальные источники [Мочалова, 2010б]), *Камч., Сах.*

Спорный вид, описанный В.Л. Комаровым с Камчатки, близкий к *P. chorisiana* [Якубов, Чернягина, 2004], иногда рассматриваемый как разновидность *P. chorisiana* var. *elata* Finet [Ефимов, 2005].

***P. fuscescens*** Kraenzl., 1913, Journ. Russe Bot.: 39. — *Tulotis fuscescens* (L.) Czer.; Фл. Сиб. 4: 137; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 319. — В светлых сосновых лесах и кустарниках, горных травянистых лесах: *Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

***P. hologlottis*** Maxim.; Фл. Сиб. 4: 137; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 317. — На болотах и болотистых лугах: *Байк., Маньч., Сах.*

Во «Флоре Даурии» [Галанин, 2008] этот вид указан как *Limnorchis hologlottis* (Maxim.) Nevski.

\****P. mandarinorum*** Rehb. f., 1852, Linnaea 25: 226. — *P. maximowicziana* Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 317. — В лесах, на опушках, осоковых болотах и приморских лугах: *Маньч., Сах.*

На протяжении всего ареала *P. mandarinorum* очень полиморфен, в Японии, например, встречается 8 разновидностей. *P. mandarinorum* var. *cornu-bovis* (Nevski) Kitag. — единственная разновидность, встречающаяся на территории России, отличается от остальных в среднем более высокими растениями, более крупными цветками и сильно изогнутым шпорцем [Ефимов 2007]. На Курильских островах этот вид находили на островах Уруп, Итуруп, Шикотан, а с о. Кунашир достоверных сборов не обнаружено [Ефимов, 2009].

*P. metabifolia* F. Maek., 1935, Journ. Jap. Bot. 11, 5: 303. — *P. extremiorientalis* Nevski; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 318. — В разреженных лесах, среди кустарников, на разнотравных лугах: *Маньч.*, *Сах.*

Данное название вида является приоритетным [Ефимов, 2006].

\**P. × mixtra* Efimov, 2006, Бот. журн. 91, 11: 1728. — На лугах, в разреженных лесах: *Маньч.* (залив Св. Ольги).

*P. oligantha* Turcz., 1854. Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou. 27, 2: 86. — *Lysiella oligantha* (Turcz.) Nevski; Фл. Сиб. 4: 135; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 313. — В тенистых хвойных и лиственных лесах на основных породах, в пойменных лесах и кустарниках: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

На протяжении всего ареала вид регистрируется крайне редко, что, возможно, связано с малозаметностью растения и неброской окраской цветков [Ефимов, 2009].

*P. ophrydioides* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 317. — В хвойных и каменноберезовых лесах: *Маньч.* (р. Амгунь, с. Дуки [Крюкова и др., 2010]), *Сах.*

*P. sachalinensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 317. — В смешанных лесах и на лугах: *Сах.*

В России данный вид находится на северной границе ареала. Указания его для материковой части Азии ошибочны, растет преимущественно в юж. и центр. частях о. Сахалин [Ефимов, 2007].

*P. tipuloides* (L. f.) Lindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 318. — В лиственных сфагновых редколесьях, на торфяных болотах, по берегам водоемов: *Охот.*, *Тунг.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Вид довольно полиморфен на протяжении всего ареала [Ефимов, 2007], его типовая разновидность var. *tipuloides* приурочена к сфагновым и торфяным болотам. В тундровых сообществах Алеутских и Командорских островов, на побережье островов Курильской гряды и Камчатки встречается северная разновидность *P. tipuloides* var. *behringiana* (Rydb.) Hultén. Крупная и широколистная *P. tipuloides* var. *sororia* (Schltr.) Soó, встречающаяся на Курильских островах и в Японии, приурочена к высокогорным условиям. На Курильских островах нередко встречаются растения — промежуточные между тремя разновидностями. Вероятно, ошибочно указание *P. tipuloides* для территории Сибири [Ефимов, 2007].

*P. ussuriensis* (Regel et Maack) Maxim., 1886, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 31: 107. — *Tulotis ussuriensis* (Regel et Maack) Hara; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 320. — По опушкам лиственных лесов, в зарослях кустарников: *Маньч.*

#### Род *Pogonia* Juss.

*P. japonica* Rchb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 323. — На болотах и сырых лугах: *Маньч.*, *Сах.*

#### Род *Ponerorchis* Rchb.

*P. pauciflora* (Lindley) Ohwi; Фл. Сиб. 4: 133; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 309. — По прирусловым лесам и зарослям кустарников: *Байк.*, *Маньч.*

ПОДСЕМЕЙСТВО EPIDENDROIDEAE LINDL.

Род *Calypso* Salisb.

*C. bulbosa* (L.) Oakes; Фл. Сиб. 4: 145; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 338. — В тенных и мшистых хвойных лесах: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Род *Epipogium* J.G. Gmel. ex Borkh.

*E. aphyllum* Sw.; Фл. Сиб. 4: 139; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 326. — В сырых темнохвойных и смешанных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Ehippianthus* Rchb. f.

*E. sachalinensis* Rchb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 335. — В хвойных лесах, на влажных участках, сфагновых «подушках», в каменноберезняках: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Gastrodia* R. Br.

*G. elata* Blume; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 327. — В сырых долинных и среднегорных лесах: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Hammarbya* O. Kuntze

*H. paludosa* (L.) O. Kuntze; Фл. Сиб. 4: 143; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 335. — На осоково-сфагновых болотах, во влажных лиственничных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.* [Прокопенко, Кудрявцева, 2009], *Камч.*, *Сах.*

Род *Liparis* Rich.

*L. japonica* (Miq.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 337. — В лесах: *Маньч.*

*L. krameri* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 336. — В хвойно-широколиственных и лиственных лесах: *Маньч.*

*L. kumokiri* F. Maek.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 336. — В лесах: *Сах.*

*L. loeselii* (L.) Rich.; Фл. Сиб. 4: 144. — На торфяных болотах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл., Тайшетский р-н, окр. с. Нижне-Гоголевка [Казановский, 2010]).

*L. makinoana* Schltr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 337. — В лиственных лесах: *Маньч.*

*L. sachalinensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 337. — В лесах: *Сах.*

Род *Malaxis* Sol. ex Sw.

*M. monophyllos* (L.) Sw.; Фл. Сиб. 4: 144; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 335. — В сырых хвойных и смешанных лесах по опушкам, на сырых лугах, среди высокотравья: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Во «Флоре Даурии» приводится неточное написание вида «*Malachis monophyllos* (L.) Sw.» [Галанин, 2008].

ПОДСЕМЕЙСТВО VANDOIDEAE ENDL.

Род *Corallorhiza* Rupp. ex Gagnebin.

*C. trifida* Chatel.; Фл. Сиб. 4: 143; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 334. — В сырых лесах и на окраинах болот, в тундре: во всех провинциях.

Род *Oreorchis* Lindl.

*O. patens* (Lindl.) Lindl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 338. — В тенистых смешанных лесах: Маньч., Камч., Сах.

П О Р Я Д О К IRIDALES

СЕМЕЙСТВО IXIOLIRIACEAE NAKAI

Род *Ixiolirion* Herb.

*I. tataricum* (Pall.) Schult. et Schult. fil.; Фл. Сиб. 4: 113. — В степях, на каменистых степных склонах: Зап.-Сиб.

СЕМЕЙСТВО IRIDACEAE JUSS.

Род *Belamcanda* Adans.

*B. chinensis* (L.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 425; Фл. РДВ: 277. — В поймах, на приморских лугах: Маньч.

Род *Gladiolus* L.

*G. imbricatus* L.; Фл. Сиб. 4: 125. — На влажных лугах, реже среди кустарников: Зап.-Сиб.

Род *Iris* L.

В последнее время из рода *Iris* Г.И. Родионенко [2005, 2006а, б, 2007, 2009] выделил ряд таксонов в самостоятельные рода. Проведенные молекулярно-генетические исследования С.А. Wilson [2011] показывают, что некоторые таксоны, выделенные в самостоятельные роды, правомерно должны быть в объеме рода *Iris*.

П о д р о д *Limniris* (Tausch) Spach — род *Limniris* (Tausch) Reichenb.

Секция *Limniris*

*I. sanguinea* Donn; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 420; Фл. Сиб. 4: 121; Фл. РДВ: 277. — *Limniris sanguinea* (Donn) Rodion., cum auct. Hornem. — По опушкам лиственных лесов, на пойменных сырых и заболоченных лугах: Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*I. sibirica* L.; Фл. Сиб. 4: 122; Фл. Сиб. 14: 35. — *Limniris sibirica* (L.) Fuss. — По сырым березовым колкам и пойменным заболоченным лугам: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.

Секция *Laevigatae* (Diels) Rodion.

*I. laevigata* Fisch. et С.А. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 417; Фл. Сиб. 4: 119. — *I. maackii* auct. non Maxim.; Фл. РДВ: 277. — *Limniris laevigata* (Fisch. et С.А. Mey.)



Rodion., cum auct. Fisch. — На сырых лугах и травяных болотах, по берегам водоемов: *Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Указание на самостоятельность существования вида *I. taackii* Maxim. [Алексеева, 2005] требует дополнительных поисков этого таксона в природе.

*I. pseudacorus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 418; Фл. Сиб. 4: 121; Фл. РДВ: 277. — По берегам водоемов, болотам, одичавшее на Дальнем Востоке, где встречается даже на песчаных дюнах морского берега: *Зап.-Сиб., Маньч., Сах.*

*I. ensata* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 416; Фл. Сиб. 4: 116. — *Limniris ensata* (Thunb.) Rodion. — По пойменным заболоченным лугам, на лесных опушках: *Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Сах.*

*I. setosa* Pall. ex Link s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 420; Фл. Сиб. 4: 122; Фл. РДВ: 278. — *Limniris setosa* (Pall. ex Link) Rodion. — По берегам водоемов, на пойменных лугах, в светлых лесах и по их опушкам, на морских террасах: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Растения, относимые к *I. setosa* Pall. ex Link subsp. *interior* (E. Anders.) Hult. (Флора Сибири, 1987, т. 4, с. 122), не имеют четко скоррелированных выделенных морфологических признаков, характеризующих этот таксон с его ареалом. Эти признаки зависят от условий произрастания, поэтому такие растения могут быть обозначены как *I. setosa* Pall. ex Link var. *interior* E. Anders.

#### П о д р о д *Ioniris* Spach

##### Секция *Ioniris* (Spach) Rodion.

*I. ruthenica* Ker-Gawl. s.l.; Фл. Сиб. 4: 121. — *Limniris ruthenica* (Ker-Gawl.) Fuss. — В хвойных, смешанных светлых лесах; поднимается в альпийский пояс до 2500 м над ур. м.: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *brevituba* (Maxim.) Doronkin; Фл. Сиб. 4: 121. — В лиственных лесах и на открытых склонах: *Алт.-Енис.*

*I. uniflora* Pall. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 421; Фл. Сиб. 4: 123; Фл. РДВ: 279. — *I. tschandalasica* Urussov; Фл. РДВ: 278. — *Limniris uniflora* (Pall. ex Link) Rodion. — В осветленных лесах, каменистых степях, по скалам: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Как эндемичный таксон в пределах хр. Чандалаз (Приморский край) В.М. Урусов описал в роде *Iris* — *I. tschandalasica* Urussov, 1999, Исслед. и констр. ландша. ДВ и Сиб. (Владивост.) 4: 117 — из родства *I. uniflora*. Приведенное описание показывает, что эти растения являются экоморфами и встречаются в сходных условиях в других частях ареала. Такие растения заслуживают ранга *I. uniflora* var. *tschandalasica* (Urussov) Doronkin et N.S. Pavlova.

#### П о д р о д *Xyridion* (Tausch) Fourr.

*I. halophila* Pall.; Фл. Сиб. 4: 117. — *I. sogdiana* Bunge — *Xyridion halophilum* (Pall.) Klatt. — По солонцеватым степным и прибрежным лугам: *Зап.-Сиб.*

Указание на произрастание в *Зап.-Сиб.* (Курганская обл.) *I. notha* Vieb. [Науменко, 2008] относится к культивируемым растениям у коллекционеров и любителей.

*I. ludwigii* Maxim.; Фл. Сиб. 4: 119. — *Xyridion ludwigii* (Maxim.) Rodion. — По каменистым степям и среди кустарников: *Зап.-Сиб.*

П о д р о д *Iris* — *Pogoniris* Baker, p.p.

Секция *Iris*

*I. glaucescens* Bunge; Фл. Сиб. 4: 117. — В полынно-злаковых степях, на сухих каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

Секция *Psammiris* (Spach) A. Taylor

*I. bloudowii* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 116. — На субальпийских лугах, по опушкам лесов: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (Красноярский край, Тунгусско-Чунский р-н [Тимошок и др., 2008]).

*I. humilis* Georgi; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 423; Фл. РДВ: 277 (syn. *I. mandshurica* auct. non Maxim., p.p.); Фл. Сиб. 4: 117; Фл. Сиб. 14: 35 (syn. *I. mandshurica* Maxim.). — По степным каменистым склонам, остепненным лугам, изредка на опушках боров: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*

Указание на произрастание в *Зап.-Сиб.* (Курганская обл.) *I. pumila* L. [Федотова, 1988] ошибочно, гербарные материалы автора (!) относятся к *I. humilis*.

\**I. kamelinii* Алексеева, 2006, Новости сист. высш. раст. 38: 116. — На щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

\**I. mandshurica* Maxim., 1880, Bull. Acad. Pétersb. 26: 530. — *I. humilis* auct. non Georgi, p.p.: Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 423. — *I. vorobievii* auct. non N.S. Pavlova, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 424; Фл. РДВ: 279. — Под пологом редколесья и на склонах холмов: *Маньч.* [Козыренко и др., 2009].

Видовая самостоятельность этого вида основана на исследовании хлоропластных геномов [Козыренко и др., 2009].

*I. potaninii* Maxim.; Фл. Сиб. 4: 120. — В каменистых степях и по скалистым щебнистым склонам: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

\**I. psammocola* Y.T. Zhao, 1992, Acta Phytotax. Sin. 30, 2: 31. — На барханых песках: *Алт.-Енис.* [Доронькин, Шауло, 2007].

*I. vorobievii* N.S. Pavlova; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 424; Фл. РДВ: 279. — На сухих открытых травянистых склонах: *Маньч.*

Секция *Pseudoregelia* Dykes

*I. ivanovae* Doronkin; Фл. Сиб. 4: 117. — По степным щебнистым и каменистым склонам, в пижмовых степях: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*I. tigridia* Bunge; Фл. Сиб. 4: 123; Фл. Сиб. 14: 35. — В песчаных степях по осыпям: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\*Род *Eremiris* (Spach) Rodion.

2006, Бот. журн. 91, 11: 1707 — подрод *Eremiris* Spach, 1946, Ann. Sci. Nat. (Paris), ser. 3, 5: 97

*E. biglumis* (Vahl) Doronkin, **comb. nov.** — *Iris biglumis* Vahl, 1805, Enum. Pl 2: 149; Фл. Сиб. 4: 116. — На солонцеватых лугах, по берегам степных водоемов: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. lactea* (Pall.) Rodion., 2006, Бот. журн. 91, 11: 1708. — *Iris lactea* Pall.; Фл. Сиб. 4: 118. — На солонцеватых берегах рек и озер, засоленных сухих лугах: Тунг.-Лен., Байк.

Указание на произрастание в Зап.-Сиб. (Курганская обл.) как *I. lactea* [Науменко, 2008] относится к культивируемым растениям у коллекционеров.

*E. oxypetala* (Bunge) Rodion., 2006, Бот. журн. 91, 11: 1708. — *Iris oxypetala* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 417. — На открытых травянистых склонах, обочинах дорог, у моря: Маньч.

*E. pallasii* (Fisch. ex Trev.) Doronkin, **comb. nov.** — *Iris pallasii* Fisch. ex Trev., 1821, Ind Sem. Horti Vratisl.; Фл. Сиб. 4: 120. — По сухим берегам озер и рек, солончаковым болотам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

\*Род *Cryptobasis* Nevski

1937, Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. 1, 4: 331 — подрод *Tenuifoliae* (Diels em. Rodion.) Doronkin, р.р., 1990, Бот. журн., 75,3: 412

*C. loczyi* (Kanitz) Ikonn., 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 302. — *Iris loczyi* Kanitz; Фл. Сиб. 4: 119; Фл. Сиб. 14: 35. — В злаково-полынной степи: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*C. tenuifolia* (Pall.) Nevski, 1937, Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. 1, 4: 331. — *Iris tenuifolia* Pall.; Фл. Сиб. 4: 123. — По песчаным степям, приречным песчаным лугам: Байк.

\*Род *Sclerosiphon* Nevski

1937, Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. 1, 4: 331 — подрод *Tenuifoliae* (Diels em. Rodion.) Doronkin, р.р., 1990, Бот. журн., 75, 3: 412

*S. ventricosum* (Pall.) Rodion., 2006, Бот. журн. 91, 12: 1897. — *Iris ventricosa* Pall.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 421; Фл. Сиб. 4: 123; Фл. РДВ: 279. — По сухим солонцеватым щебнисто-каменистым степным склонам и западинам: Байк., Маньч.

Род *Pardanthopsis* (Hance) Lenz

*P. dichotoma* (Pall.) Lenz; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 425; Фл. Сиб. 4: 124; Фл. РДВ: 279. — На степных каменистых склонах, в злаково-разнотравных степях: Байк., Амур.

Род *Sisyrinchium* L.

*S. septentrionale* Bicknell; Фл. Сиб. 4: 124; Фл. РДВ: 277. — *S. montanum* auct. non Greene; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 426. — В лесном поясе, по влажным местам, у дорог, на приморских лугах: Байк., Маньч., Сах. (о. Кунашир [Баркалов, 2009]).

Североамериканский вид, на территории Азиатской России, по всей вероятности, заносное растение.

## П О Р Я Д О К AMARYLLIDALES

### СЕМЕЙСТВО NEMEROCALLIDACEAE R. BR.

#### Род *Hemerocallis* L.

*H. coreana* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 394. — На разнотравных лугах: *Маньч.*

*H. esculenta* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 394. — На разнотравных лугах, по склонам морских террас, опушкам леса, в заболоченных лиственничниках и ельниках с багульником: *Сах.*

*H. fulva* (L.) L.; Фл. РДВ: 274. — Культивируется как декоративное растение, легко дичает: *Маньч.*

*H. lilio-asphodelus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 394. — На сырых кочковатых лугах: *Амур., Маньч.*

*H. middendorffii* Trautv. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 395. — На скалах, сухих склонах, по опушкам леса: *Амур., Маньч., Сах.*

*H. minor* Mill.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 396; Фл. Сиб. 4: 49. — В березово-сосновых лесах, луговых степях, в порослевых дубняках, на разнотравных лугах, остепненных склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис. Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*H. yezoensis* Naga; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 396. — На морских побережьях: *Сах.* (о. Кунашир).

### СЕМЕЙСТВО ASPHODELACEAE JUSS.

#### Род *Eremurus* Vieb.

*E. altaicus* (Pall.) Stev.; Фл. Сиб. 4: 49. — В степях по каменистым склонам: *Зап.-Сиб.*

Возможно нахождение *E. inderiensis* (Stev.) Regel.

### СЕМЕЙСТВО NYACINTHACEAE BATSCH EX BORKH.

#### Род *Barnardia* Lindl.

*B. japonica* (Thunb.) Schult. et Schult. fil.; Фл. РДВ: 272. — *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 375. — На травянистых склонах: *Маньч.*

#### Род *Muscari* Mill.

*M. neglectum* Guss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 376. — На месте бывших построек; одичавшее из культуры: *Сах.* (юж. Курильские острова).

#### Род *Ornithogalum* L.

*O. fischerianum* Krasch.; Фл. Сиб. 4: 104. — В пойменных лугах на песчаных почвах: *Зап.-Сиб.*

### СЕМЕЙСТВО HOSTACEAE V. MATHEW

#### Род *Hosta* Tratt.

*H. albomarginata* (Hook.) Ohwi; Фл. РДВ: 274. — *H. lancifolia* (Thunb.) Engl., nom. illeg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 397. — На прибрежных скалах в лесном поясе: *Маньч.*

*H. rectifolia* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 397; Фл. РДВ: 275. — На сырых лугах, евтрофных болотах, в зарослях ольхи: *Сах.*

СЕМЕЙСТВО ALLIACEAE BORKH. nom. cons.

Род *Allium* L.

П о д р о д *Anguinum* (G. Don fil. ex Koch) N. Friesen

Секция *Anguinum* G. Don fil. ex Koch

*A. microdictyon* Prokh.; Фл. Сиб. 4: 61. — Во влажных лесах, на лесных и субальпийских лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. ochotense* Prokh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 379. — В широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, каменноберезняках, зарослях ольховника, на сырых осоково-разнотравных лугах, в высокотравье: *Охот., Маньч., Камч., Сах.*

П о д р о д *Cepa* (Mill.) Radić

Секция *Cepa* (Mill.) Prokh.

*A. altaicum* Pall.; Фл. Сиб. 4: 61; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 380. — *A. microbulbum* Prokh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 383, примеч.; Фл. РДВ: 272, примеч. — На скалах и щебнистых осыпях; в субальпийском поясе гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур.*

Секция *Schoenoprasum* Dumort.

*A. altynolicum* N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 146. — На галечнике и песке по берегам озер: *Алт.-Енис.*

*A. ledebourianum* Schult. et Schult. fil.; Фл. Сиб. 4: 62. — На влажных болотистых лугах по долинам горных рек; поднимается до субальпийского пояса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. maximowiczii* Regel; Фл. Сиб. 4: 63; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 391. — На сырых лугах по долинам рек, на галечниках и каменистых россыпях: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

На российском Дальнем Востоке часто гибридизирует с *A. schoenoprasum*, одна из таких форм была принята В.Ю. Баркаловым за *A. ledebourianum* (исключая сихотэ-алинские растения). Имеются и другие формы, уклоняющиеся к тому или другому родительскому виду. Возможно, некоторые из них заслуживают таксономического ранга, но этот вопрос требует дальнейшего изучения.

*A. oliganthum* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 4: 63. — На солонцеватых лугах, по берегам засоленных озер: *Алт.-Енис.*

*A. schoenoprasum* L.; Фл. Сиб. 4: 64; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 393. — *A. udanicum* Т.Р. Antsupova; Фл. Сиб. 14: 34. — *A. ubanicum* Kotukhov, 2003, *Turczaninowia* 6, 1: 5. — По долинам рек на сырых лугах, по берегам водоемов, на каменистых склонах и альпийских лугах, на участках тундры: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*A. udanicum* и *A. ubanicum* — одни из многочисленных вариаций внутривидового разнообразия полиморфного вида *A. schoenoprasum*. Голарктический вид *A. schoenoprasum* находится на начальной стадии видообразования, его многочисленные вариации пока не за-

служивают видového статуса [Friesen, Blattner, 2000] и требуют детального изучения. Растения с юж. Курильских островов отличаются буро-фиолетовой окраской наружных покровов луковиц, темно-зелеными, папиллезными по жилкам листьями и двуцветным околоцветником: вверху розовым, внизу — беловатым. Возможно, это особая островная раса, приуроченная к луговым сообществам морских побережий.

#### Секция *Annuloprason* Egor.

*A. monadelphum* Less. ex Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 4: 64. — В высокогорьях, на сырых лужайках и каменистых склонах, по берегам ручьев: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### Секция *Sacculiferum* P.P. Gritz.

*A. komarovianum* Vved.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 386. — На каменистых осыпях и сухих склонах, среди кустарников: *Маньч.*

*A. sacculiferum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 389. — На сырых разнотравных лугах и лесных полянах, в зарослях кустарников: *Амур.*, *Маньч.*

#### Секция *Condensatum* N. Friesen

*A. condensatum* Turcz.; Фл. Сиб. 4: 81; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 379. — В степях по склонам сопок, на каменистых осыпях и скалах: *Байк.*, *Маньч.*

### П о д р о д *Rhizirideum* (G. Don ex Koch) Wendelbo

#### Секция *Rhizirideum* G. Don fil. ex Koch

*A. angulosum* L.; Фл. Сиб. 4: 64. — На пойменных лугах, в березовых колках: *Урал.-Сиб.* (окр. г. Ханты-Мансийска), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. austrosibiricum* N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 66. — В каменистых степях: *Алт.-Енис.*

*A. burjaticum* N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 68. — По степным каменистым склонам, в остепненных сосновых лесах, на песке: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. flavescens* Besser; Фл. Сиб. 4: 71. — В степях: *Зап.-Сиб.*

*A. nutans* L.; Фл. Сиб. 4: 71; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 388. — В степях, на склонах, в сосновых остепненных борах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Указание этого вида для российского Дальнего Востока нуждается в уточнении.

*A. prostratum* Trev.; Фл. Сиб. 4: 72. — На степных склонах, по галечникам в предгорьях и нижнем поясе гор: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*A. rubens* Schrader ex Willd.; Фл. Сиб. 4: 72. — На скалах и каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*A. senescens* L. s. str.; Фл. Сиб. 4: 73; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 390. — По степным каменистым и щебнистым склонам, на лугах, в редкостойных дубняках, зарослях кустарников: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Subsp. *glaucum* (Regel) Dostál, 1984, Folia Mus. Rerum Nat. Bohemiae Occid., Bot. 21: 16. — *A. senescens* L. subsp. *glaucum* (Schrad.) N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 72, comb. superfl. — На сухих лугах, в степях, на степных каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Комбинации *A. senescens* subsp. *glaucum* (Schrad.) N. Friesen и *A. senescens* subsp. *glaucum* (Schrad. ex Poir.) Dostál не могут быть приняты, поскольку видовое название *A. glaucum* Schrad. ex Poir. является незаконным, будучи поздним омонимом *A. glaucum* DC. (syn. *A. shoenoprasum*). В соответствии со ст. 52, 3 «Международного кодекса ботанической номенклатуры»

[2009] правильным базионимом в данном случае является *A. senescens* L. var. *glaucum* Regel, 1875, Acta Horti Petropol. 3, 2: 139 [Ковтонок и др., 2009].

*A. spirale* Willd. ex Schlecht.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 390. — На скалах и каменистых склонах, песчаных прибрежных валах морского побережья: *Амур., Маньч.*

*A. spurium* G. Don; Консп. фл. Сиб.: 251. — *A. dauricum* N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 68; Фл. РДВ: 273. — *A. angulosum* auct.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 386. — В разнотравных степях, на остепненных и пойменных лугах, среди кустарников: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*A. stellerianum* Willd.; Фл. Сиб. 4: 75. — На сухих каменистых и щебнистых склонах гор, на скалах, в остепненных сосновых лесах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. tuvinicum* (N. Friesen) N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 75. — На щебнистых и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*A. tythocephalum* Schult. et Schult. fil.; Фл. Сиб. 4: 77. — На щебнистых склонах в альпийском поясе: *Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Tenuissima* (Tzagolova) P. Hanelt

*A. anisopodium* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 65; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 386. — В степях, на сухих склонах и песках, по галечниковым берегам рек и озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.*

*A. tenuissimum* L.; Фл. Сиб. 4: 75. — По каменистым степям: *Тунг.-Лен.* (г. Олекминск), *Байк.*

*A. vodopjanovae* N. Friesen s. str.; Фл. Сиб. 4: 77. — На каменистых степных склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *czemalense* N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 77. — На скалах по южным склонам: *Алт.-Енис.*

#### Секция *Caespitosoprason* N. Friesen

*A. bellulum* Prokh.; Фл. Сиб. 4: 78. — В каменистых степях: *Алт.-Енис.*

*A. bidentatum* Fisch. ex Prokh.; Фл. Сиб. 4: 79; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 388. — На щебнистых и каменистых склонах, в сухих степях, на скалах, по откосам ж.-д. насыпей: *Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

*A. mongolicum* Turcz. ex Regel; Фл. Сиб. 4: 79. — На песках, в опустыненных и каменистых степях: *Алт.-Енис.*

*A. polyrhizum* Turcz. ex Regel; Фл. Сиб. 4: 79. — В пустынных степях, на щебнистых и каменистых склонах: *Байк.*

#### Секция *Eduardia* N. Friesen

*A. eduardii* Stearn; Фл. Сиб. 4: 86. — На скалах, каменистых и щебнистых склонах: *Алт.-Енис.*

#### П о д р о д *Polyprason* Radić

#### Секция *Oreiprason* F. Hermann

*A. obliquum* L.; Фл. Сиб. 4: 80. — На лугах, по горным лесным склонам, берегам горных рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. globosum* Bieb. ex Redoute; Фл. Сиб. 4: 83. — На каменистых склонах, в солонцеватых степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. subtilissimum* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 83. — На каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*

#### Секция *Falcatifolia* N. Friesen

*A. hymenorhizum* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 80. — На мелкоземистых и каменистых склонах, на лесных и субальпийских лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. platyspathum* Schrenk s. str.; Фл. Сиб. 4: 81. — На глинисто-щебнистых почвах, на альпийских лугах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *amblyophyllum* (Kar. et Kir.) N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 81. — На лесных и луговых склонах среднего пояса гор: *Алт.-Енис.*

#### П о д р о д *Butomisa* (Salisb.) N. Friesen

##### Секция *Butomisa* (Salisb.) Kamelin

*A. ramosum* L.; Фл. Сиб. 4: 83; Фл. РДВ: 273. — *A. odorum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 385. — В степях, на сухих солонцеватых лугах, по степным каменистым и щебнистым склонам, на ж.-д. насыпях: *Охот.* (Магадананская обл., пос. Сеймчан; заносное [Лысенко, 2010a]), *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.* (заносное).

По мнению В.Н. Ворошилова (1985), указания *A. odorum* для российского Дальнего Востока следует относить к *A. tuberosum* Rottb. ex Spreng.

#### П о д р о д *Reticulobulbosa* (Kamelin) N. Friesen

##### Секция *Reticulobulbosa* Kamelin

*A. amphibolum* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 84. — На скалах и каменистых склонах в высокогорье и верхней части лесного пояса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. bogdoicolum* Regel; Фл. Сиб. 4: 84. — На альпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*A. chamarense* M. Иванова; Фл. Сиб. 4: 85. — На скалах и каменистых склонах, в лесном, субальпийском и альпийском поясах: *Байк.*

*A. clathratum* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 85. — На степных каменистых и щебнистых склонах и на скалах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. flavidum* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 86. — На каменистых склонах, лесных и субальпийских лугах, в верхнем лесном и субальпийском поясе гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. gubanovii* Kamelin; Фл. Сиб. 4: 87; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 383; Фл. РДВ: 273. — В высокогорьях на каменистых влажных склонах и осыпях: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*A. leucosephalum* Turcz. ex Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 88. — В песчаных степях и ильмовых зарослях: *Байк.*

*A. lineare* L.; Фл. Сиб. 4: 88. — На сухих лугах, в степях: *Зап.-Сиб.*

*A. maackii* (Maxim) Prokh. ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 383; Фл. РДВ: 273. — В лиственничных и елово-лиственничных лесах, на россыпях камней, приречных скалах и осыпях, реже — на разнотравных лужайках, до альпийского пояса: *Охот., Амур., Маньч., Сах.*



*A. malyshevii* N. Friesen; Фл. Сиб. 4: 89. — На лугах, осыпях и луговых каменистых склонах в альпийском поясе: *Байк.*

*A. montibaicalense* N. Friesen; Фл. Сиб. 14: 34. — На осыпях и каменистых склонах в альпийском поясе: *Байк.*

*A. prokhanovii* (Worosch.) Barkalov; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 385. — На щебнисто-каменистых склонах, в изреженных дубовых лесах: *Маньч.*

*A. pumilum* Vved.; Фл. Сиб. 4: 89. — В щебнистой дриадовой тундре и криофитных остепненных лугах альпийского пояса: *Алт.-Енис.*

*A. rupestristepposum* N. Friesen; Фл. Сиб. 14: 34. — На скалах и каменистых склонах в степном поясе: *Байк.*

*A. schischkinii* K. Sobol.; Фл. Сиб. 4: 90. — В степях и на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*A. splendens* Willd. ex Schult. et Schult. fil. s. str.; Фл. Сиб. 4: 91; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 385; Фл. РДВ: 274. — В светлых лесах, среди кустарников, на лугах, каменистых склонах и осыпях, в горах поднимается до верхней границы леса: *Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Subsp. *insulare* Worosch.; Фл. РДВ: 274, примеч. — На скалах и каменистых склонах: *Сах.*

*A. strictum* Schrader; Фл. Сиб. 4: 92; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 386. — В степях, в лиственничных лесах и среди кустарников, на скалах, каменистых склонах морских террас и вулканических шлаках, на участках тундры: *во всех провинциях.*

*A. ubsicolum* Regel; Фл. Сиб. 4: 93. — На галечниках по сухим руслам рек, в каменистых степях: *Алт.-Енис.*

#### П о д р о д *Microscordum* (Maxim.) N. Friesen

##### Секция *Microscordum* Maxim.

*A. monanthum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 378. — В широколиственных и смешанных лесах по горным склонам и речным долинам: *Маньч.*

#### П о д р о д *Allium*

##### Секция *Allium*

*A. macrostemon* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 378. — На лугах, по долинам рек, в дубовых лесах и среди кустарников, на старых залежах: *Маньч.*

##### Секция *Caerulea* (Omelcz.) F.O. Khass.

*A. caeruleum* Pall.; Фл. Сиб. 4: 93. — На солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*

##### Секция *Pallasia* (Tzag.) F.O. Khass., R.M. Fritsch et N. Friesen

*A. delicatulum* Siev. ex Schult. et Schult. fil.; Фл. Сиб. 4: 94. — В сухих степях, на солонцах, по берегам соленых озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. pallasii* Murray; Фл. Сиб. 4: 94. — На сухих щебнистых склонах, песках, солонцеватых лугах, в песчаных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

##### Секция *Codonoprasum* Koch

*A. praescissum* Reichenb.; Фл. Сиб. 4: 95. — На засоленных почвах, в сухих степях: *Зап.-Сиб.*

П о д р о д *Melanocrommyum* (Webb et Berth.) Rouy

Секция *Melanocrommyum*

*A. tulipifolium* Ledeb.; Фл. Сиб. 4: 96. — В степях, среди кустарников, на каменистых склонах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

П о д р о д *Caloscordum* (Herbert) R.M. Fritsch

*A. neriniflorum* (Herbert) G. Don, 1855, London, Encycl. Pl.: 134; Hu, Kameilin, 2000, Fl. China 24: 202. — *Caloscordum neriniflorum* Herbert; Фл. Сиб. 4: 96. — На сухих склонах и по плоским вершинам сопок: *Байк.*

П О Р Я Д О К ASPARAGALES

СЕМЕЙСТВО CONVALLARIACEAE HORAN.

Род *Clintonia* Rafin.

*C. udensis* Trautv. et S.A. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 400. — В горных районах, хвойных лесах с моховым покровом, лиственничниках с бамбучником, смешанных лесах: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*

Род *Convallaria* L.

*C. keiskei* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 414; Консп. фл. Сиб.: 254. — *C. manshurica* (Kom.) Kopt.: Фл. Сиб. 4: 112. — В лесах, на разнотравных луговинах, в зарослях кустарников: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. majalis* L.; Фл. Сиб. 4: 112. — В лиственных лесах: *Зан.-Сиб.* (окр. г. Томска [Эбель, 20076]), *Байк.*

Род *Disporum* Salisb. ex D. Don

*D. sessile* (Thunb.) D. Don; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 407. — В смешанных лесах, среди высокотравья: *Сах.*

*D. smilacinum* A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 407. — Вдоль ручьев под пологом леса: *Сах.* (Юж. Сахалин и юж. Курильские острова).

*D. viridescens* (Maxim.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 408. — В кустарниковых зарослях: *Маньч.*, *Сах.* (континентальная часть).

Род *Maianthemum* Wigg.

*M. bifolium* (L.) F.W. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 404; Фл. Сиб. 4: 108. — В хвойных и смешанных лесах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*M. dilatatum* (Wood) Nels. et Macbr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 405; Фл. Сиб. 4: 109. — В каменноберезняках, смешанных лесах, на разнотравных лугах, шикшевниках и задернованных песчаных дюнах морского побережья: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*M. intermedium* Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 404; Фл. Сиб. 4: 109. — В хвойных и смешанных лесах: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Род *Polygonatum* Mill.

*P. acuminatifolium* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 410. — В кедрово-широколиственных лесах, дубняках, зарослях кустарников по долинам рек: *Маньч.*

*P. chinense* Kunth.; Фл. Сиб. 4: 110. — В рощах ильма, зарослях кустарников: *Байк.*

*P. desoulavii* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 410. — В кустарниковых зарослях, дубняках: *Маньч.*

*P. humile* Fisch. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 411; Фл. Сиб. 4: 110. — В сосновых, лиственничных и широколиственных лесах, на сухих задернованных склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*P. inflatum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 411. — Под пологом леса по долинам рек и ключей: *Маньч.*

*P. involucratum* (Franch. et Savat.) Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 412. — В смешанных тенистых лесах, на лесных опушках: *Маньч.*

*P. maximowiczii* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 412. — В смешанных лесах, кустарниках, на лесных опушках; до подгольцового пояса: *Сах.*

*P. odoratum* (Mill.) Druce; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 413; Фл. Сиб. 4: 111. — В березовых, смешанных и хвойных лесах, на каменистых осыпях, по долинам рек и склонам под пологом леса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

*P. roseum* (Ledeb.) Kunth; Фл. Сиб. 4: 111. — В лесах, зарослях кустарников и на лугах: *Алт.-Енис.* (р. Чуя).

*P. sibiricum* Delaroche; Фл. Сиб. 4: 111. — В лесах, по каменистым склонам: *Байк.*

*P. stenophyllum* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 409. — В лиственных лесах, кустарниковых зарослях в поймах рек, на разнотравных лугах: *Маньч.*

Род *Smilacina* Desf.

*S. davurica* Fisch. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 401; Фл. Сиб. 4: 108. — На марях, в заболоченных лесах, по долинам рек: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. hirta* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 403; Фл. РДВ: 276. — На лесных опушках, в кустарниковых зарослях: *Маньч.*

*S. trifolia* (L.) Desf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 404; Фл. Сиб. 4: 108. — На моховых болотах, по замшелым берегам рек и ручьев, в сырых лесах: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Род *Streptopus* Michx.

*S. amplexifolius* (L.) DC.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 408; Фл. Сиб. 4: 109; Фл. РДВ: 276. — В сырых лесах, зарослях кустарников, по днищам оврагов: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*S. streptopoides* (Ledeb.) Frye et Rigg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 408; Фл. Сиб. 4: 110. — В высокогорьях и лесном поясе, зеленомошных лесах, по мохо-

вым болотам и берегам ручьев, в кустарниковых зарослях: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

#### СЕМЕЙСТВО ASPARAGACEAE JUSS.

##### Род *Asparagus* L.

*A. brachyphyllus* Turcz.; Фл. Сиб. 4: 105. — По берегам соленых озер: *Байк.*

*A. davuricus* Fisch. ex Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 399; Фл. Сиб. 4: 105. — *A. burjaticus* Peschkova; Фл. Сиб. 4: 105. — В степях по пологим каменистым склонам: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. gibbus* Bunge; Фл. Сиб. 4: 106. — В щебнистых степях и на каменистых склонах: *Байк.*

*A. neglectus* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 4: 106. — В среднем и нижнем поясах гор, по долинам рек: *Зап.-Сиб.*

*A. officinalis* L.; Фл. Сиб. 4: 106. — В степях по долинам рек, в зарослях кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Чепинога и др., 2007]).

Subsp. *polyphyllus* (Stev.) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 255. — По солонцеватым и песчаным степям: *Зап.-Сиб.*

Отличается от *A. officinalis* s. str. кладодиями более короткими (5–10 мм дл.) и толстыми (0.5–0.8 мм шир.), полуприжатými к стеблю.

*A. oligoclonos* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 399; Фл. Сиб. 4: 106. — По сухим логам, песчано-каменистым склонам: *Байк.* (окр. г. Борзя), *Маньч.*

*A. pallasii* Miscz.; Фл. Сиб. 4: 107. — На солончаках, засоленных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*A. schoberioides* Kunth; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 400; Фл. Сиб. 4: 107. — В лиственных лесах, на долинных и остепненных лугах, в луговых степях: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. tamariscinus* Ivanova ex Grubov; Фл. Сиб. 4: 107. — В пустынной и пустынно-степной зоне по берегам арыков и рек: *Алт.-Енис.*

#### НАДПОРЯДОК DIOSCOREANAЕ

##### П О Р Я Д О К DIOSCOREALES

#### СЕМЕЙСТВО DIOSCOREACEAE R. BR.

##### Род *Dioscorea* L.

\**D. batatas* Desne., 1854, Rev. Hort., ser. 4, 3: 243. — В кустарниково-попынных зарослях: *Маньч.* [Кожевникова, Кожевников, 2010].

*D. japonica* Thunb., 1783, Nova Acta Soc. Sc. Upsal. 4: 39. — *D. batatas* auct. non Desne.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 175. — В долинных ручьях, вблизи горячих сернистых источников (вероятно, одичавшее): *Сах.* (о. Кунашир [Баркалов, 2009]).

*D. nipponica* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 175; Фл. РДВ: 282. — В порослевых дубняках, зарослях кустарников, реже — в долинных и кедрово-широколиственных лесах: *Маньч.*

П О Д К Л А С С COMMELINIDAE

НАДПОРЯДОК COMMELINANAЕ

П О Р Я Д О К COMMELINALES

СЕМЕЙСТВО COMMELINACEAE MIRB.

Род *Commelina* L.

*C. communis* L.; Фл. Сиб. 4: 16; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 340. — Среди посевов, вдоль насыпей, у дорог, по берегам водоемов: *Охот.* (окр. г. Магадана и пос. Талон), *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.* (окр. г. Петропавловска-Камчатского), *Сах.*

Род *Murdannia* Royle

*M. keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 342. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов, иногда на рисовых полях: *Маньч.*

Род *Streptolirion* Edgew.

*S. volubile* Edgew.; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 340. — В лесах, среди кустарника, на лесных опушках: *Маньч.* (Приморский край, Хасанский р-н, окр. д. Овчинниково).

СЕМЕЙСТВО PONTEDERIACEAE KUNTH

Род *Monochoria* C. Presl

*M. korsakowii* Regel et Maack; Сосуд. раст. сов. ДВ 2: 426. — На болотах и заболоченных лугах, по берегам водоемов (нередко в воде), иногда на рисовых полях: *Маньч.*

Нахождение на территории Азиатской России *M. plantaginea* (Roxb.) Kunth, приведенных ранее в сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» [1987, т. 2, с. 427], судя по примечаниям, сомнительно.

П О Р Я Д О К XYRIDALES

СЕМЕЙСТВО ERIOCAULACEAE MARTINOV

Род *Eriocaulon* L.

*E. atrum* Nakai; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 345. — По берегам водоемов, на болотах и болотистых лугах: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

На п-ове Камчатка проходит северная граница ареала вида [Якубов, Чернягина, 2004]. От близкого вида *E. chinorossicum* Kom. *E. atrum* отличается черно-бурыми соцветиями [Цвелев, 1985].

*E. chinorossicum* Kom.; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 344. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов, близ морского побережья, иногда на рисовых полях: *Маньч.*

*E. decemflorum* Maxim.; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 346. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов: *Маньч.*

*E. desulavii* Tzvelev; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 346. — На болотах и болотистых лугах, близ морского побережья: *Маньч.*

*E. komarovii* Tzvelev; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 343. — На песчаных и галечниковых берегах водоемов, рисовых полях: *Маньч.*

\**E. kusiroense* Miyabe et Kudo ex Satake, 1939, J. Jap. Bot. 15: 629; 2009, Бот. журн. 94, 11: 1720 (под названием *Eriocaulon kushiroense*). — На песчано-илистых субстратах пересыхающих озер, болотах: *Сах.*

Собран В.Ю. Баркаловым в 2007 г. на о. Шикотан (Курильские острова), ранее был отмечен только на о. Хоккайдо (Япония) для провинции Куширо. Вид очень близок к *E. sachalinensis*, от которого отличается формой чашелистиков пестичных цветков и количеством рылец [Баркалов и др., 2009].

*E. parvum* Koern.; Фл. РДВ: 327. — На сырых участках приморской песчаной террасы: *Маньч.* (юг Приморского края).

Вид собран в 1999 г. в точке, далеко отстоящей от северной границы ареала, от других видов отличается коротким белым опушением на наружной стороне прицветников.

*E. sachalinense* Miyabe et Nakai; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 345. — На болотах и болотистых лугах: *Сах.*

*E. schischkinii* Tzvelev; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 345. — На моховых болотах, по берегам водоемов: *Маньч., Сах.*

*E. ussuriense* Koern. ex Regel; Сосуд раст. сов. ДВ 8: 344. — На болотах и болотистых берегах водоемов: *Маньч.* (берег оз. Ханка).

#### НАДПОРЯДОК JUNCANAЕ

#### П О Р Я Д О К JUNCALES

#### СЕМЕЙСТВО JUNCACEAE JUSS.

#### Род *Juncus* L.

#### П о д р о д *Juncus*

#### Секция *Graminifolii* Engelm.

*J. prominens* (Buchenau) Miyabe et Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 70. — В лесном и субальпийском поясах на влажных и сырых лугах, болотах, берегах рек и ручьев: *Камч.* (Командорские острова), *Сах.*

#### Секция *Stygiopsis* (Gand. ex) Kuntze

*J. biglumis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 70; Фл. Сиб. 4: 23. — В высокогорьях и Арктике, на суглинках в тундре, около снежников: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*J. castaneus* Sm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 74; Фл. Сиб. 4: 25. — В высокогорьях и лесном поясе, на мерзлотных пятнах, на болотистых лугах, песках и галечниках по берегам озер и рек: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Чарышский р-н [Силантьева, 2005]), *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Subsp. *leucochlamys* (Zing. ex V.I. Krecz.) Hultén; Фл. Сиб. 4: 27. — *J. leucochlamys* Zing. ex V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 73. — В лесном поясе гор на болотистых лугах и берегах водоемов: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Subsp. *triceps* (Rostk.) V. Novikov; Фл. Сиб. 4: 27. — *J. triceps* Rostk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 73. — В высокогорьях, на заболоченных лугах, мерзлотных пятнах в тундре: *Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Камч.*

*J. longirostris* Kuvajev; Фл. Сиб. 4: 30; Фл. РДВ: 287. — В высокогорье, на сырых глинистых участках тундры, по илистым берегам озер: *Аркт.-Гун., Чук.*

\**J. potaninii* Buchenau, 1890, Bot. Jahrb. Syst. 12 (3/4): 394. — *J. woroschilovii* A.A. Neczaev et V. Novikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 70. — В расщелинах и на уступах влажных скал у верхней границы леса, 900–1300 м над ур. м.: *Амур.*

На территории российского Дальнего Востока представлен один подвид — *J. potaninii* subsp. *woroschilovii* (A.A. Neczaev et V. Novikov) V. Novikov, 1990, Бюл. МОИП. Отд. биол. 95, 5: 118.

*J. potaninii* Buchenau s.l. распространен дизъюктивно в Непале, на юге Центр. Китая, в Японии и на российском Дальнем Востоке, два подвида его отличаются размерами коробочки. У типового подвида subsp. *potaninii* коробочки 3.5–4.5 мм дл., он спорадически встречается от Непала до Центр. Китая и изредка в Японии. У *J. potaninii* Buchenau subsp. *woroschilovii* коробочки 3.0–3.2 мм дл., он отмечен для Хабаровского края и сев.-вост. части Амурской области [Kirschner et al., 2002b].

*J. stygius* L.; Фл. Сиб. 4: 35. — На моховых болотах в тундре и альпийском поясе гор: *Аркт.-Гун., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Я. Киршнер [Kirschner et al., 2002b] полагают, что в Европе и Сибири распространен типовой подвид *J. stygius* subsp. *stygius*, в то время как в Сев. Америке и на севере российского Дальнего Востока растет *J. stygius* subsp. *americanus* (Buchenau) Hultén, а на юге российского Дальнего Востока и в Корее — промежуточные между этими подвидами растения. Ввиду недостаточного гербарного материала по этому виду принимается объем *J. stygius* в широком смысле.

*J. triglumis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 72, p.p.; Фл. Сиб. 4: 36. — *J. schischkinii* Kryl. et Sumn. — *J. triglumis* L. var. *schischkinii* (Kryl. et Sumn.) V. Novikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 72. — *J. triglumis* L. var. *albescens* Lange; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 73. — В высокогорьях на болотистых участках тундры, по слабозадернованным берегам ручьев и озер: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.*

Довольно полиморфный вид. Синонимы относятся к таксонам, описанным по растениям, находящимся на ранней стадии цветения с желтовато-белыми или розовато-белыми листочками околоцветника. Позднее листочки околоцветника приобретают бурю окраску.

#### Секция *Iridifolii* Snogerup et Kirschner

*J. ensifolius* Wikstr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 76. — На заболоченных лугах, болотах, у выходов ключей: *Сах.*

*J. prismatocarpus* R. Br.; 1810, Prod. Fl. Nov. Holland.: 259.

Subsp. *leschenaultii* (Gay ex Laharpe) Kirschner, 2002, Preslia 74: 249. — *J. leschenaultii* Gay ex Laharpe; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 75. — На песчаных и илистых прибрежных участках водоемов, у выходов ключей: *Амур., Маньч., Камч., Сах.*

### Секция *Ozophyllum* Dumort.

*J. alpinoarticulatus* Chaix; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 76; Фл. Сиб. 4: 19. — По илистым и песчаным берегам водоемов, на заболоченных и сырых лугах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

Полиморфный, почти космополитный вид, распадающийся на несколько подвидов и таксонов более низкого ранга, отличающихся формой коробочки, соотношением длины наружных и внутренних листочков околоцветника. Типовой подвид больше характерен для Европы, в Зап. Сибири доходит до г. Томска.

\*Subsp. *rariflorus* (Hartm.) Holub, 1988, Folia Geobot. Phylotax. 23: 413. — *J. nodulosus* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 76; Фл. Сиб. 4: 32. — По сырым илистым и песчаным берегам водоемов, на болотах и заболоченных лугах: *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

\*Subsp. *americanus* (Farw.) Namet-Ahti, 1986, Ann. Bot. Fenn. 23: 277. — *J. alpinoarticulatus* Chaix; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 76, р.р. — На влажных лугах и по галечниковым берегам водоемов: *Чук.*, *Маньч.* (Сихотэ-Алинский заповедник [Пименова, 2005]), *Камч.*

\*Subsp. *fischerianus* (Turcz. ex V.I. Krecz.) Hämet-Ahti, 1980, Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 56: 97. — *J. alpinoarticulatus* Chaix; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 76, р.р., примеч.; Фл. Сиб. 4: 20, р.р. — По берегам озер, вдоль ручьев, во влажных канавах, реже на обочинах дорог: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*J. articulatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 78; Фл. Сиб. 4: 20. — На сырых лугах и заболоченных местах, по берегам водоемов: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Очень полиморфный и широко распространенный вид. Приводимый для Курильских островов *Juncus tatewakii* Satake [Баркалов, Еременко, 2003], вслед за Я. Киршнером и др. [Kirschner et al., 2002b], включен в типовой subsp. *articulatus*. Для типового подвида характерны растения зеленоватые, листочки околоцветника буроватые либо коричнево-бурые, носик коробочки около 0.3 мм дл.

\*Subsp. *limosus* (Worosch.) Worosch., 1985, Флорист. исслед. в разн. р-нах СССР, 157. — *J. turczaninowii* (Buchenau) Freyn; Фл. Сиб. 4: 37. — По сырым заболоченным лугам и берегам водоемов: *Байк.*, *Тунг.-Лен.*, *Амур.*

Для этого подвида характерны растения бледно-зеленые, листочки околоцветника зеленые, носик коробочки (0.3) 0.4–0.5 мм дл. Указания данного подвида для *Камч.* следует относить к *J. krameri* Franch. et Savat.

*J. atratus* Krock.; Фл. Сиб. 4: 23. — По болотистым местам, в сырых березовых колках: *Зап.-Сиб.*

*J. fauriensis* Buchenau; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 74. — На заболоченных и сырых местах в горах и у моря: *Сах.* (о. Итуруп).

Subsp. *kamschatcensis* (Buchenau) V. Novikov, 1990, Бюл. МОИП. Отд. биол. 95, 5: 120. — *J. kamschatcensis* (Buchenau) Kudo, 1922, Fl. Paramush.: 88; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 74. — На сырых и заболоченных лугах, травянистых болотах, по берегам рек и ручьев, в горах и у моря: *Камч.*, *Сах.*

*J. krameri* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 78. — На заболоченных и сырых лугах, по берегам водоемов, у выходов ключей: *Камч.*, *Сах.*, *Маньч.*

Очень близок к *J. articulatus* s. str. и связан с ним переходными формами. Возможно, было бы более целесообразным рассматривать его в качестве еще одного подвида *J. articulatus*.



\**J. mertensianus* Bong., 1832, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb., ser. 6, Sci. Math. 2: 167. — По сырым скальным обнажениям в лесном поясе: *Сах.* [Баркалов и др., 2009].

Обнаружен В.Ю. Баркаловым на юж. Курильских островах (о. Итуруп, пос. Горный, р. Хвойная, 2007 г.). В монографической обработке рода *Juncus* мировой флоры [Kirschner et al., 2002a] для Азиатского континента этот вид пропущен [Баркалов и др., 2009].

*J. papillosus* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 76. — На прибрежных песчаных, илистых и галечниковых участках, сырых лугах, по обочинам дорог, канавам: *Амур., Маньч., Сах.*

*J. virens* Buchenau; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 77; Фл. Сиб. 4: 145. — На пойменных лугах, сырых берегах водоемов: *Байк., Амур., Маньч.*

\**J. wallichianus* J. Gay ex Laharpe, 1825, Essai Monogr. Jonc.: 51. — *J. leschenaultii* J. Gray et Laharpe; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 75. — В сырых местах вдоль ручьев: *Сах.*

Достоверный материал имеется лишь для *Сах.*, указания для *Маньч.* и *Камч.*, вероятно, ошибочны.

#### П о д р о д *Agathryon* Raf.

##### Секция *Tenageia* Dumort.

*J. ambiguus* Guss., 1827, Fl. Sic. Prodr. 1: 435; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 62. — *J. ranarius* Song. et Perrier ex Billot; Фл. Сиб. 4: 32. — На сырых глинисто-иловатых или песчано-иловатых местах, около дорог: *во всех провинциях.*

*J. amuricus* (Maxim.) V.I. Krecz. et Gontsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 60. — На прибрежных песчаных отмелях, преимущественно в долине р. Амура: *Амур., Маньч.*

Вид, близкий к *J. sphaerocarpus* Nees.

*J. bufonius* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 63; Фл. Сиб. 4: 25. — По сырым слабо задернованным или голым местам, на поемных лугах, по берегам водоемов, вдоль дорог: *во всех провинциях.*

Космополитный, вариабильный вид, иногда за сезон дает две генерации, отличающиеся морфологически.

*J. minutulus* V.I. Krecz. et Gontsch.; Фл. Сиб. 4: 31. — *J. bufonius* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 63, р.р. — В сырых понижениях по берегам водоемов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Из-за мелких размеров коллекторы часто не замечают растения, возможно, ареал вида более широкий.

*J. nasthanus* V.I. Krecz. et Gontsch.; Фл. Сиб. 4: 31. — *J. ambiguus* Guss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 62, р.р. — По сырым песчаным местам, на отмелях и вдоль дорог: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*J. sphaerocarpus* Nees, Фл. Сиб. 4: 35. — По сырым песчаным берегам водоемов, на открытых местах: *Алт.-Енис.*

### Секция *Steirochloa* Griseb.

*J. compressus* Jacq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 64; Фл. Сиб. 4: 27. — По увлажненным местам, пойменным и болотистым лугам, берегам водоемов, обочинам дорог, редко на солонцеватых почвах: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*J. gerardii* Loisel; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 64; Фл. Сиб. 4: 30. — На сырых лугах, берегах водоемов, солончаках, у моря: *Охот.* (Магадананская обл., пос. Ола; заносное [Лысенко, 2010а]), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*J. gracillimus* (Buchenau) V.I. Krecz. et Gontsch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 64; Фл. Сиб. 4: 30. — На сырых солонцеватых лугах, у дорог, по приморским песчаным местам: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*J. orchonicus* V. Novikov; Фл. Сиб. 4: 145; Фл. РДВ.: 288. — В долинах рек и по берегам водоемов, на заболоченных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*

*J. persicus* Boiss. subsp. *libanoticus* (Thiebaut) V. Novikov et Snogerup, 2002, *Preslia* 74: 252 — *J. vvedenskyi* V.I. Krecz.; Фл. Сиб. 4: 37. — По берегам рек и на влажных лугах в предгорных районах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*J. salsuginosus* Turcz. ex С.А. Меу.; Фл. Сиб. 4: 33. — По солончакам, солонцеватым лугам и засоленным берегам водоемов: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Для типового подвида характерны цветки 4–5 мм дл., все листочки околоцветника клиновидно-ланцетные, темно-пурпуровые или буровато-черные.

Subsp. *tuvanicus* Kovt.; Фл. Сиб. 4: 33. — На засоленных и заболоченных лугах, на болотах, по берегам водоемов: *Алт.-Енис.*

Для подвида характерны цветки 3.0–3.5 мм дл., наружные листочки околоцветника ланцетные, а внутренние овальные, туповатые, от бурых до темно-бурых.

*J. secundus* Beauv. ex Poir.; Фл. РДВ. : 288. — На обочинах ж.-д. насыпей: *Маньч.*

Вид, близкий к *J. tenuis* Willd.

*J. soranthus* Schrenk; Фл. Сиб. 4: 33. — На солонцеватых местах: *Алт.-Енис.*

*J. tenuis* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 63; Фл. Сиб. 4: 36. — На лесных дорогах, берегах водоемов, сырых лугах: *Зап.-Сиб.* (окр. г. Шерегеша [Шереметова и др., 2009]), *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*J. trifidus* L.; Фл. Сиб. 4: 36. — В арктической тундре и высокогорьях, на скалах и среди каменистых россыпей: *Аркт.-Гип.*, *Алт.-Енис.*

### Секция *Juncotypus* Dumort.

*J. arcticus* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 66; Фл. Сиб. 4: 20. — По сырым песчаным и галечниковым берегам водоемов, на слабо задернованных участках тундры: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

В Чук. чаще встречается var. *alascanus* (Hultén) V. Novikov, с рыхловатым соцветием и более мелкими коробочками.

\*Subsp. *grubovii* (V. Novikov) V. Novikov, Kirschner et Snogerup, 2002, *Preslia* 74: 252. — *J. grubovii* V. Novikov; Фл. Сиб. 4: 30. — По влажным песчаным и галечниковым берегам водоемов: *Алт.-Енис.*, *Охот.*

*J. beringensis* Buchenau; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 69. — *J. yokoscensis* (Franch. et Savat.) Satake; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 68. — *J. fauriei* H. Lév. et Vaniot, p.p., 1904, Bull. Soc. Bot. France 51: 292; Kirschner et al., 2002, Juncaceae, 3: 77. — В горной тундре, на нивальных лужайках, берегах горных рек и ручьев, в высокогорьях: Чук., Охот., Камч., Сах.

*J. brachyspathus* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 66; Фл. Сиб. 4: 25. — На влажном песке по берегам водоемов, на пойменных лугах; в лесном поясе, изредка в субальпийском поясе: во всех провинциях, кроме Камч.

*J. conglomeratus* L.; Фл. Сиб. 4: 29. — На сырых заболоченных лугах, низинных болотах, по берегам водоемов: Зап.-Сиб.

*J. curvatus* Buchenau; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 66. — На болотах, сырых и болотистых лугах; редко: Сах.

*J. decipiens* (Buchenau) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 64. — На сырых и болотистых лугах, болотах, по берегам водоемов и обочинам дорог: Маньч., Сах.

*J. effusus* L.; Фл. Сиб. 4: 29. — На низинных болотах, сырых лугах, по берегам водоемов, вдоль дорог: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*J. filiformis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 66; Фл. Сиб. 4: 29. — По сырым лугам, берегам водоемов, на заболоченных участках, в лесной зоне; в горах до субальпийского пояса: во всех провинциях.

*J. haenkei* E. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 67. — На сырых песчаных приморских участках, по берегам водоемов, на лугах: Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.

#### Род *Luzula* DC.

#### П о д р о д *Luzula*

#### Секция *Diprophyllatae* Satake

*L. parviflora* (Ehrh.) Desv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 81; Фл. Сиб. 4: 40. — *L. melanocarpa* auct. non (Michx.) Desv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 82. — В лесах по сырым мшистым местам, берегам водоемов, среди ивняка, в травянистой тундре: во всех провинциях.

Часть материала с Дальнего Востока, определявшегося как *L. melanocarpa* (Michx.) Desv., относится к *L. parviflora*, но большая часть, вероятно, является гибридами между *L. parviflora* и *L. wahlenbergii* Rupr. subsp. *piperi* (Cov.) Hultén, встречающихся в местах близкого произрастания этих видов. По Я. Киршнер и др. [Kirschner et al., 2002a], *L. melanocarpa* (Michx.) Desv. распространена только в восточной части Сев. Америки, совершенно отсутствуя на территории Евразии.

\*Subsp. *fastigiata* (E. Mey.) Hamet-Ahti, 1971, Ann. Bot. Fenn. 8: 374. — *L. fastigiata* E. Mey. 1823, Syn. Luzul. 9. — По берегам рек, окраинам сырых лугов и болот, в тундровых ивняках: Чук., Охот., Маньч., Камч.

*L. wahlenbergii* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 80; Фл. Сиб. 4: 43. — На заболоченных местах в тундре, замшелых участках среди скал, каменистой горной тундре, нивальных лужайках, по берегам водоемов: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.

Subsp. *piperi* (Cov.) Hultén, 1968, Arkiv Bot. 7, 1: 33. — *L. piperi* (Cov.) Jones; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 80. — На нивальных лужайках, окраинах снежников, по берегам горных ручьев, в каменистой горной тундре: Камч., Сах.

Я. Киршнер и др. [Kirschner et al., 2002a], как и В.С. Новиков, при обработке рода *Luzula* [1985] рассматривают *L. piperi* в качестве самостоятельного вида, однако признаки, отличающие *L. piperi* и *L. wahlenbergii*, выражены не всегда вполне определенно, вследствие чего на п-ове Камчатка и сев. Курильских островах встречаются популяции с переходными признаками.

#### Секция *Alpinae* Chrtek et Krisa

*L. spicata* (L.) DC. s.l.; Фл. Сиб. 4: 42.

\*Subsp. *brevispicata* (Knjasev) Kovt. stat. nov. — *L. brevispicata* Knjasev, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 35. — *L. spicata* (L.) DC.; Фл. Сиб. 4: 42, p.p. — В высокогорье на скалах и альпийских лугах, в мохово-лишайниковой тундре: *Аркт.-Гун.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

От типового подвида данный подвид отличается почти округлой, а не продолговатой коробочкой, более коротким соцветием и более мелкими семенами. Данный таксон не заслуживает ранга вида, поскольку количественные признаки, используемые при описании *L. brevispicata* Knjasev, не имеют четких границ и могут перекрываться. *L. spicata* (L.) DC. subsp. *spicata* распространен в Европе.

\*Subsp. *mongolica* Novikov, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 34. — *L. spicata* (L.) DC.; Фл. Сиб. 4: 42, p.p. — В сырых лесах, на опушках, вдоль ручьев, на высокогорных лужайках, среди камней в верхней части лесного и в высокогорном поясе: *Алт.-Енис.*

При описании подвида В.С. Новиков [1989] указывал распространение этого таксона только на территории Монгольского Алтая, тогда как Я. Киршнер [Kirschner et al., 2002a] цитирует сборы 1982 г. Н.В. Фризена и Н.К. Ковтонюк из Респ. Алтай, Кош-Агачского р-на, с Южно-Чуйского и Курайского хребтов (NSK, PRA). От типового подвида subsp. *mongolica* отличается головчатым, а не колосовидным соцветием, более короткими тычинками (0.8–1.0 мм, а не 1.0–1.5 мм дл.) и пыльниками (0.2–0.4 мм, а не 0.6–1.2 мм дл.) и более мелкой коробочкой (1.3–1.5 мм, а не 1.8–2.5 мм дл.).

#### Секция *Thyranochlamydaea* Satake

*L. arcuata* (Wahlenb.) Sw., 1814, Summa Veg. Scand. 13. — *L. unalaschkensis* (Buchenau) Satake; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 84; — *L. kamtschadalarum* (Sam.) Gorodk. ex Kryl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 82; Фл. Сиб. 4: 39. — По щебнистым склонам, в каменистой тундре, на замшелых берегах ручьев, около снежников в субальпийском и альпийском поясах: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.*

*L. beringensis* Tolm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 84. — В каменистой горной тундре, на открытых горных гребнях: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*L. confusa* Lindeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 85; Фл. Сиб. 4: 39. — В арктических и субарктических районах в щебнисто-лишайниковой и мохово-лишайниковой тундре, в высокогорьях на альпийских лугах, каменистых и тундровых склонах, береговых песках: *Аркт.-Гун.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.* (Кузнецкий Ала-тау), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*L. nivalis* (Laest.) Sprengel; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 85; Фл. Сиб. 4: 40. — *L. tolmatchewii* Kuvajev; Фл. Сиб. 14: 33. — В Арктике и высокогорьях, в мохово-лишайниковой и каменистой тундре, на глинистых мерзлотных пятнах, на скалистых склонах: *Аркт.-Гун.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.* (пос. Му-гур-Аксы), *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*L. tundricola* Gorodk. ex V. Vassil., 1953; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 85; Фл. Сиб. 4: 43. — На каменистых тундровых и травянистых склонах: *Аркт.-Гун.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

## Секция *Luzula*

*L. capitata* (Miq.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 86. — На лугах, осветленных лесах, обочинах троп и дорог, в приморских шикшевниках и горной тундре, лесном поясе и высокогорьях: *Сах.*

Отличительный признак вида (крупное головчатое соцветие) встречается у растений с о. Сахалин и юж. Курильских островов. Растения с сев. Курильских островов являются переходными к *L. multiflora* subsp. *sibirica*, к этому подвиду следует относить и все указания *L. capitata* для п-ова Камчатка.

*L. multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej.; Консп. фл. Сиб.: 262. — На лугах, в разреженных лесах, вдоль дорог; заносное: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Маньч., Сах.*

Типовой подвид встречается довольно редко.

Subsp. *kjellmaniana* (Miyabe et Kudo) Tolm., 1963, Аркт. фл. СССР 4 : 48. — *L. kjellmaniana* Miyabe et Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 88. — На лугах, каменистых местах, по обочинам дорог: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

Subsp. *kobayasii* (Satake) Hultén, 1967, Arctic. Bot. 7, 1: 32. — *L. kobayasii* Satake; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 88. — На каменистых участках и морских террасах: *Камч.*

Данный подвид распространен только на Командорских и Алеутских островах. Указания для п-ова Камчатка следует относить к *L. multiflora* (Ehrh. ex Retz.) Lej. subsp. *sibirica* V. Krecz.

Subsp. *sibirica* V. Krecz., 1928, Журн. Рус. бот. о-ва 12, 4: 490. — *L. sibirica* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 88; Фл. Сиб. 4: 40. — В высокогорьях на альпийских и субальпийских лугах, среди зарослей кустарников, в лесном поясе по берегам рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Наиболее широко распространенный подвид. К этому же подвиду следует относить, по Я. Киршнер и др. [Kirschner et al., 2002a], все указания для азиатской части России subsp. *frigida* (Buchenau) V. Krecz., произрастающей на самом деле в Сев. Америке и на севере Европы; в азиатской части России не встречается.

*L. oligantha* Sam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 86. — На лугах, каменистых участках, опушках кустарниковых зарослей, преимущественно в субальпийском поясе: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*L. pallidula* Kirschner; Фл. РДВ: 290. — На лугах, в разреженных лесах, по травянистым местам, в поймах рек среди зарослей ив, преимущественно в лесном поясе: *во всех провинциях.*

Название *L. pallidula* Kirschner является незаконным.

## П о д р о д *Pterodes* (Griseb.) Buchenau

*L. pilosa* (L.) Willd.; 1809, Enum. Pl.: 393; Фл. Сиб. 4: 41. — В травянистых лесах, среди мха: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*L. rufescens* Fisch. ex E. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 80; Фл. Сиб. 4: 41. — *L. plumosa* E. Mey.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 80. — В лесах, на прогалинах и лужайках, верховых болотах: *во всех провинциях.*

Типовой подвид распространен повсеместно в континентальных районах. На п-ове Камчатка, на островах и близ берега моря встречается также *L. rufescens* var. *macrocarpa* Buchenau.

СЕМЕЙСТВО CYPERACEAE JUSS.

Род *Blysmus* Panz. ex Schult.

*B. rufus* (Huds.) Link; Фл. Сиб. 3: 24. — На осоковых болотах, засоленных лугах, по солонцеватым берегам озер: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. sinocompressus* Tang et Wang; Фл. Сиб. 3: 24. — На сырых болотистых лугах, по берегам рек и озер: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Bolboschoenus* (Asch.) Palla

\**B. laticarpus* Marhold, Hroudová, Ducháček et Zákr., 2004, *Phyton* (Horn) 44, 1: 7. — По берегам водоемов: *Маньч.* (Приморский край, оз Ханка, села Гайворон, Сантахезы, Владимиро-Александровск).

Вид распространен в Европе и европейской части России, нахождение его на территории Приморского края приводится по данным И.В. Татанова [2004]. Вероятно, гибридного происхождения, предполагаемые родительские формы *B. yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan и *B. planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor. [Marhold et al., 2006].

*B. maritimus* (L.) Palla; Фл. Сиб. 3: 22. — На травяных болотах, старицах, по берегам водоемов, на солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*B. planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor.; Сосуд. раст. сов. ДВ. 3: 189; Фл. Сиб. 3: 23. — *B. koshevnikovii* (Litv.) A.E. Kozhevnikov; Татанов, 2004, *Новости сист. высш. раст.* 36: 90. — На сырых, болотистых, солончаковых лугах, болотах, у ключей, по берегам водоемов и в воде: *Чук.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. popovii* Egor.; Фл. Сиб. 3: 23. — На сырых засоленных местах, на солончаковых лугах: *Алт.-Енис.*

*B. yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan; Консп. фл. Сиб.: 263. — *B. yagara* (Ohwi) A.E. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ. 3: 187. — *B. desoulavii* (Drob.) A.E. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ. 3: 188. — По берегам рек и озер, в воде и на засоленных приморских лугах, на травянистых болотах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Приоритет авторства *B. yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan обоснован И.В. Татановым [2003].

\*Род × *Bolboschoenoplectus* Tatanov

2007, *Новости сист. высш. раст.* 39: 154

\**B. × mariqueter* (Ts. Tang et F.T. Wang) Tatanov, 2007, *Новости сист. высш. раст.* 39: 154, *quoad syn. Scirpus × mariqueter* et *S. iseensis*; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 189. — По литорали лиманов, заболоченным берегам рек: *Сах.*

Род *Bulbostylis* Kunth

*B. densa* (Wall.) Hand.-Mazz.; Сосуд. раст. сов. ДВ. 3: 189. — На влажных песках, приморских дюнах, по берегам пресных водоемов и на солонцеватых лугах: *Маньч.*

Род *Carex* L.

П о д р о д *Vigneastra* (Tuckerm.) Kük.

Секция *Mundae* Kük.

*C. dissitiflora* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 260. — В горных лесах, по склонам холмов: *Сах.* (острова Итуруп, Кунашир, Шикотан).

П о д р о д *Carex*

Секция *Aulocystis* Dumort.

*C. fuliginosa* Schkur., 1801, Besch. Riedgras. 1: 91, pl. Сс, f. 47 с.

Типовой подвид распространен в Европе [Егорова, 1999].

Subsp. *misandra* (R. Br.) W. Dietr.; Фл. Сиб. 3: 112. — *C. misandra* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 298; Фл. РДВ: 311. — В мохово-осоковой и дриадовой тундре, около снежников и наледей, в Арктике и высокогорьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Для о. Сахалин подвид впервые привели В.Ю. Баркалов, В.В. Якубов, А.А. Таран [2009].

*C. ktausipali* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 296. — По каменистым и щебнистым склонам: *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. macrogyna* Turcz. ex Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 296; Фл. Сиб. 14: 30; Фл. РДВ: 308. — *C. petricosa* auct. non Dew.; Фл. Сиб. 3: 113. — На сухих осыпях, полузадернованных скалистых склонах и кобрезиевых лугах, в высокогорьях, реже в лесном поясе: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Сах.*

*C. petricosa* Dew.; Фл. РДВ: 314. — В сухой щебнистой тундре, обычно на известняковой щебенке: *Чук.*

\**C. regeliana* (Kük.) Litv., 1910, Тр. Бот. музея Акад. наук 7: 94. — В осоковых болотах, пойменных лесах: *Алт.-Енис.* (Тыва [Шауло и др., 2010]).

*C. tristis* Bieb., 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3: 615.

На территории Азиатской России представлен одним подвидом *C. tristis* subsp. *stenocarpa* (Turcz. ex V. Krecz.) Egor.; Фл. Сиб. 14: 31. — *C. stenocarpa* Turcz. ex V. Krecz.; Фл. РДВ: 316. — *C. sempervirens* auct. non Vill.; Фл. Сиб. 3: 113. — На влажных задернованных склонах, сырых луговинах, в лишайниковой тундре, в высокогорьях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

Секция *Siderostictae* Franch. ex Ohwi

*C. siderosticta* Hance; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 329; Фл. РДВ: 316. — В широколиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

Секция *Carex*

*C. atherodes* Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 342; Фл. Сиб. 3: 120; Фл. РДВ: 300. — *C. pergrandis* V. Krecz. et Lucznik, 1937, Тр. Дальневост. фил. АН СССР, сер. Бот. 2: 824; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 339. — По берегам рек и озер, на пойменных и солончаковых лугах, болотцах: *Сев.-Вост.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

А.Е. Кожевников [1988] рассматривает в составе *C. atherodes* три разновидности: var. *orthostachys* (С.А. Меу.) А.Е. Kozhevnikov — растения с хорошо развитыми влагалищами листьев, окружающих основания побегов, и ножками пестичных колосков; var. *maxima* (Kük.) А.Е. Kozhevnikov — крупные растения с утолщенными сидячими пестичными колосками; var. *vix-vaginata* (Kük.) А.Е. Kozhevnikov — растения с едва развитыми влагалищами листьев, окружающих основания побегов, и сидячими или почти сидячими пестичными колосками.

*C. pergrandis* идентичен *C. atherodes* [Егорова, 1999].

***C. drymophila*** Turcz. ex Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 339, р.р.; Фл. Сиб. 3: 121, р.р., excl. syn.; Фл. РДВ: 303. — На сырых песчаных берегах лесных рек, в пойменных лесах, приречных ивняках: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

На п-ове Камчатка [Егорова, 1979, 1999] *C. drymophila* не встречается, данные о распространении вида на этой территории [Кречетович, 1935; Кожевников, 1988] относятся к *C. sordida*. Причиной того, что *C. drymophila* приводится многими авторами как широко распространенный вид на п-ове Камчатка, по мнению Т.В. Егоровой, является большая изменчивость *C. sordida* по опушению листьев и мешочков по всему ареалу вида.

Вопрос о произрастании *C. drymophila* на п-ове Камчатка требует дальнейшего уточнения. В.В. Якубов и О.А. Чернягина [2004] указывают *C. drymophila* для южного, восточного и центрального флористических районов Камчатки.

***C. eriophylla*** (Kük.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 341; Фл. РДВ: 304. — На осоковых болотах, заболоченных лугах и берегах водоемов: *Маньч.*, *Сах.*

***C. glabrescens*** (Kük.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 339; Фл. РДВ: 304. — На сырых лугах по берегам рек: *Маньч.* (правый берег р. Суйфун у с. Тереховка).

***C. hirta*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 338. — На приречных склонах, сырых лугах, по краям дорог, обычно на песчаной почве; заносное: *Маньч.*

***C. lasiocarpa*** Ehrh. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 343; Фл. Сиб. 3: 148. — На сфагновых и гипновых болотах в таежной зоне, в горах может подниматься до субальпийского пояса: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Subsp. ***occultans*** (Franch.) Hultén; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 166. — *C. koidzumii* Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 343. — На моховых болотах: *Сах.*

***C. latisquamea*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 330. — На сырых лугах и среди пойменных кустарников: *Маньч.*

***C. raddei*** Kük.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 341; Фл. РДВ: 314. — На песчаных берегах рек, отмелях, среди пойменных кустарников: *Амур.*, *Маньч.*

***C. sordida*** Van Heurck et Muell. Arg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 338; Фл. Сиб. 14: 31; Фл. РДВ: 316. — *C. drymophila* auct. non Turcz. ex Steud.: Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 339, р.р.; Фл. Сиб. 3: 121, р.р., quad syn. — На сырых лугах, по берегам лесных рек, в пойменных лесах, приречных ивняках, в лесном поясе гор: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Секция *Rostrales* Meinsh.

***C. dolichocarpa*** С.А. Меу. ex V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 337; Фл. РДВ: 303. — На осоково-сфагновых болотах, заболоченных берегах озер: *Камч.*, *Сах.* (острова Уруп, Итуруп, Кунашир).



Секция *Vesicariae* Meinsh.

*C. jacutica* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 349, р.р., excl. pl. arct.; Фл. Сиб. 3: 92; Фл. РДВ: 305. — На сырых и болотистых берегах водоемов, в лесном и нижней части высокогорного поясах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.* (хр. Ям-Алинь, верховья р. Селиткан).

*C. membranacea* Hook.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 350; Фл. РДВ: 309. — *C. jacutica* auct. non V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 349, р.р., quoad pl. arct. — По берегам рек и ручьев, галечникам, в болотистой тундре: *Чук.*, *Камч.*

*C. mollissima* Christ; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 352; Фл. Сиб. 3: 94; Фл. РДВ: 311. — В таежной зоне, на травяно-осоковых болотцах, по берегам ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. monile* Tuckerm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 349. — На травяно-осоковых болотах, по болотистым лугам, берегам водоемов, окраинам стариц, в заболоченных кустарниках: *Камч.*, *Сах.*

*C. pamirica* (O. Fedtsch.) O. et V. Fedtsch. s. str.; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 182; Консп. фл. Сиб.: 268. — *C. pamirensis* C.V. Clarke; Фл. Сиб. 3: 94. — В высокогорьях по берегам озер и рек, в мочажинах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Subsp. *dichroa* (Freyn) Egor., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 183. — *C. dichroa* (Freyn) V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 351; Фл. РДВ: 303. — *C. pamirensis* C.V. Clarke subsp. *dichroa* (Freyn) Malyshev; Фл. Сиб. 3: 95. — В горных районах, на сырых и болотистых лугах по берегам рек и озер: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. physocarpa* C. Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 351. — На осоковых и осоково-моховых болотах, по берегам водоемов: *Камч.*

Вид, близкий к *C. saxatilis* L. subsp. *laxa* (Trautv.) Kalela. Таксономические взаимоотношения этих видов нуждаются в дальнейшем изучении.

*C. rhynchophysa* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 347; Фл. Сиб. 3: 95; Фл. Сиб. 14: 30; Фл. РДВ: 315. — В горных и возвышенных районах лесной и лесостепной зон, по берегам водоемов и на осоковых болотах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. rostrata* Stokes; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 347; Фл. Сиб. 3: 96; Фл. РДВ: 315. — В лесном поясе и субальпийской зоне, по берегам рек и озер, на болотах: *во всех провинциях.*

*C. rotundata* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 350; Фл. Сиб. 3: 97; Фл. РДВ: 315. — На осоково-сфагновых и осоковых болотах в тундре и высокогорьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. saxatilis* L., 1753, Sp. pl. 2: 976.

Subsp. *laxa* (Trautv.) Kalela; Фл. Сиб. 3: 98. — *C. saxatilis* auct. non L. s. str.: Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 351; Фл. РДВ: 316. — На осоково-моховых болотах в тундре, по берегам ручьев в высокогорьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

По мнению Т.В. Егоровой [1999], указания о распространении *C. saxatilis* s. str. на российском Дальнем Востоке относятся к *C. saxatilis* subsp. *laxa*. Типовой подвид не встречается на рассматриваемой территории.

*C. tsuishikarensis* Koidz. et Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 350. — На моховых болотах и болотистых берегах рек и озер: Сах. (острова Уруп, Итуруп, Кунашир).

*C. vesicaria* L.; Фл. Сиб. 3: 98; Фл. Сиб. 14: 31. — На осоковых болотах и болотистых лугах: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*C. vesicata* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 347; Фл. Сиб. 3: 99. — По берегам рек и озер на равнине и в лесном поясе гор: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

#### Секция *Paludosae* Fries ex Kük.

*C. acutiformis* Ehrh.; Фл. Сиб. 3: 146; Фл. Сиб. 14: 28. — На торфяно-осоковых болотах и болотистых лугах; от равнин до нижнего пояса гор: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

#### Секция *Tumidae* Meinsh.

*C. kirganica* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 344, p.p., excl. syn. *C. smirnovii*; Фл. Сиб. 3: 147; Фл. РДВ: 306. — На сырых лугах и осоковых болотах: Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.

*C. melanostachya* Vieb. ex Willd.; Фл. Сиб. 3: 149. — На сырых солонцеватых лугах, в степных и лесостепных районах по окраинам полей: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*C. pumila* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 346; Фл. РДВ: 314. — По песчаным морским побережьям: Маньч., Сах.

*C. riparia* Curt.; Фл. Сиб. 3: 149. — По берегам рек и озер, на травяно-осоковых болотах и в сырых березовых колках: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.

*C. rugulosa* Kük.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 344; Фл. Сиб. 3: 149. — *C. kirganica* auct. non Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 287, p.p., quoad syn. *C. smirnovii* V. Krecz. — По берегам рек, на сырых лугах и осоковых болотах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.

*C. scabrifolia* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 346. — На приморских лугах: Маньч.

*C. songorica* Kar. et Kir. s. str.; Фл. Сиб. 3: 150. — По берегам степных озер, на заболоченных и солончаковых лугах, по галечникам: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

Subsp. *gotoi* (Ohwi) M. Pop.; Фл. Сиб. 3: 150. — *C. gotoi* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 346. — На сыроватых и остепненных лугах: Алт.-Енис., Байк., Маньч.

#### Секция *Pseudocypereae* Tuckerm. ex Kük.

*C. capricornis* Meinsh. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 342; Фл. Сиб. 3: 154. — На берегах рек и озер: Байк., Амур. [Старченко и др., 2008], Маньч.

*C. pseudocyperus* L.; Фл. Сиб. 3: 155; Фл. Сиб. 14: 30. — На травяных болотах, по берегам рек и озер, от равнин до среднего пояса гор: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

### Секция *Secalinae* (O. Lang) Kük.

*C. eremopyroides* V. Krecz., 1935, Фл. СССР 3: 617; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 203. — *C. secalina* auct. non Wild. ex Wahlenb.; Фл. Сиб. 3: 155, р.р., quoad pl. baical. et dahur. — На засоленных лугах, песчаных берегах озер и рек: *Тунг.-Лен., Байк.*

*C. secalina* Wild. ex Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 328; Фл. Сиб. 3: 155, р.р. — На песчаных и илистых берегах озер и рек в степных и лесостепных районах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).

### Секция *Silvaticae* Rouy

*C. arnellii* Christ; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 316; Фл. Сиб. 3: 156; Фл. РДВ: 300. — *C. subconcolor* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 316. — В светлых лиственных и смешанных лесах, на опушках, вырубках, среди кустарников, в южной части лесной зоны, в горах до субальпийского пояса: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Амур., Сах.*

*C. bostrychostigma* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 315; Фл. РДВ: 301. — В сырых лиственных лесах, на опушках и полянах: *Маньч.*

*B. sylvatica* Huds.; Фл. Сиб. 3: 157; Фл. Сиб. 14: 31. — В смешанных лесах, на опушках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

### Секция *Anomalae* (Carey) Mackenzie

*C. aphanolepis* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 324. — На лесных склонах: *Сах.* (о. Кунашир).

*C. dispalata* Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 322; Фл. РДВ: 303. — На болотистых берегах рек и озер, травяно-осоковых болотах: *Маньч., Сах.*

*C. doniana* Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 324. — В тенистых лесах: *Сах.* (о. Кунашир).

*C. glauciformis* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 291; Фл. Сиб. 3: 147. — На сырых лугах в степных и лесостепных районах: *Байк., Маньч.*

*C. jaluensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 320. — По берегам водоемов, в лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

*C. japonica* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 323. — В лесах по долинам рек: *Сах.*

*C. mollicula* Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 323. — В сырых лесах по склонам сопок: *Сах.*

*C. planiculmis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 323. — В лиственных, смешанных и хвойных лесах, лесных опушках и у ручьев: *Маньч., Сах.*

### Секция *Depauperatae* Meinsh.

*C. campylorhina* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 331; Фл. РДВ: 301. — В широколиственных и смешанных лесах: *Маньч., Сах.*

*C. egena* Lévl. et Vaniot; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 330; Фл. РДВ: 303. — В лиственных лесах по склонам сопок: *Маньч.*

*C. longirostrata* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 271. — В лиственных лесах, на опушках и полянах по склонам гор: *Маньч., Камч., Сах.*

*C. nikolskensis* Kom., 1916, Изв. Петерб. бот. сада 16: 154; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в.: 225; Фл. РДВ: 312. — *C. papulosa* auct. non Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 333. — На сырых лугах: *Маньч.*

*C. parciflora* Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 330. — На сырых и болотистых местах: *Сах.*

*C. tenuistachya* Nakai; Фл. РДВ: 318. — На остепненных лугах, в разреженных кустарниках: *Маньч.*

*C. xiphium* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 271. — На лесных склонах: *Маньч.*

#### Секция *Paniceae* (Carey) Chist

*C. falcata* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 331; Фл. Сиб. 3: 152; Фл. РДВ: 304. — В лиственных и смешанных лесах, на лесных лугах: *во всех провинциях.*

*C. laxa* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 333; Фл. Сиб. 3: 135. — В лесной зоне на сфагновых болотах, по илистым берегам озер: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*C. livida* (Wahlenb.) Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 334; Фл. Сиб. 3: 152; Фл. РДВ: 307. — В таежной зоне, на торфяных и илистых берегах озер, у лесных ключей: *Аркт.-Гул., Охот., Тунг.-Лен., Маньч., Камч., Сах.*

Очень редкий вид с резко выраженным дизъюнктивным распространением [Егорова, 1999].

*C. panicea* L.; Фл. Сиб. 3: 153. — На сырых, болотистых и солончаковых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. vaginata* Tausch. s. str.; Фл. Сиб. 3: 153, p.p., excl. syn. *C. vaginata* Tausch. subsp. *quasivaginata* (С.В. Clarke) Malyshev; Фл. РДВ: 319. — В хвойных и лиственных болотистых лесах, в горной моховой и северной равнинной тундре: *Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *quasivaginata* (С.В. Clarke) Malyshev, 1965, Высокогорн. фл. Вост. Саяна: 90. — *C. quasivaginata* С.В. Clarke; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 333; Фл. РДВ: 314. — *C. vaginata* auct. non Tausch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 331; Фл. Сиб. 3: 153, p.p. — В сырой осоковой и кустарничково-лишайниковой тундре: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Байк., Амур., Камч., Сах.*

Данный подвид распространен в арктической и субарктической зонах Евразии и Сев. Америки и в гольцах Урала, гор Вост. Сибири и Монголии [Егорова, 1999].

#### Секция *Romboidales* Kük.

*C. foliosissima* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 270. — В светлых горных лесах: *Сах.*

*C. insanae* Koidz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 270; Фл. РДВ: 305. — На лесных склонах вблизи морского побережья: *Сах.* (о. Кунашир).

#### Секция *Mitratae* Kük.

*C. blepharicarpa* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 262; Фл. РДВ: 300. — На сухих лесных склонах: *Сах.*

*C. caryophyllea* Latourr.; Фл. Сиб. 3: 138, p.p., excl. syn. *C. conspissata* V. Krecz. — На сухих склонах, в луговой степи, светлых березовых и лиственных лесах, на равнине и в лесном поясе гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. conspissata* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 266; Фл. РДВ: 303. — *C. caryophyllea* auct. non Latourr.; Фл. Сиб. 3: 138, р.р. — На остепненных лугах, в светлых травяных лесах: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Близок к *C. caryophyllea* Latourr., от которого отличается закругленными на верхушке чешуями тычиночных колосков [Егорова, 1999] и широкообратнояйцевидной формой мешочков (а не яйцевидной или широкояйцевидной формой, как у *C. caryophyllea*).

*C. jacens* С.В. Clarke; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 265. — В хвойных лесах, ольховниках, зарослях сазы: *Сах.*

*C. leucochlora* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 265. — На сухих травянистых склонах, в разреженных лесах, на полянах, вдоль лесных троп: *Маньч.*

*C. microtricha* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 267; Фл. РДВ: 311. — На сухих травянистых склонах, суходольных лугах: *Охот.* (п-ов Кони [Хорева, 2010]), *Маньч., Камч., Сах.*

*C. nervata* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 267. — В светлых лесах: *Маньч., Сах.* (острова Шикотан, Итуруп [Баркалов, 2009]).

*C. pseudosabynensis* (Egor.) А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 266; Фл. РДВ: 314. — На сухих осоково-разнотравных лугах, в разреженных дубовых лесах, среди кустарников, по склонам сопок: *Маньч.*

*C. sabynensis* Less. ex Kunth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 266; Фл. Сиб. 3: 139; Фл. Сиб. 14: 31; Фл. РДВ: 315. — В высокогорьях, реже в лесном поясе и арктической тундре, на сырых лугах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. sachalinensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 269. — В хвойных, реже смешанных лесах по горным склонам: *Сах.*

*C. subbracteata* (Kük.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 268; Фл. Сиб. 3: 140; Фл. РДВ: 317. — На каменных россыпях и лесных опушках: *Байк.* (близ ж.-д. станции Седловая), *Амур., Маньч., Сах.*

*C. subumbellata* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 262. — На сухих травянистых склонах, в светлых лиственных лесах: *Сах.*

*C. trautvetteriana* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 269; Фл. Сиб. 3: 140; Фл. РДВ: 319. — На щебнистых склонах в высокогорье, реже в лесном поясе, в сухой осоково-кобрезиевой тундре: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Сах.*

#### Секция *Spirostachyae* Drey. ex L.H. Bailey

*C. diluta* Vieb.; Фл. Сиб. 3: 128. — На сырых болотистых, обычно солонцеватых лугах в лесостепной и степной зонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*C. distans* L., 1759, Syst. Nat., ed. 10, 2: 1263.

Subsp. *aspratilis* (V. Krecz.) Egor.; Фл. Сиб. 3: 128. — На солончаковых степных лугах, по берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Ceratocystis* Dumort.

*C. flava* L.; Фл. Сиб. 3: 129. — На сырых и болотистых лугах, по берегам водоемов, в лесном, субальпийском и альпийском поясах гор: *Байк.* (бас. р. Кудары).

*C. viridula* Mich.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 328; Фл. РДВ: 320. — На сырых местах: Камч., Сах.

*C. viridula*, описанный из Канады, распространен в Сев. Америке и российском Дальнем Востоке. Растения с территории Сибири, относимые к *C. viridula*, принадлежат к *C. serotina* Mérat. [Егорова, 1999].

*C. serotina* Mérat; Консп. фл. Сиб.: 273. — *C. viridula* Mich. subsp. *serotina* (Mérat) Malyshev; Фл. Сиб. 3: 130. — *C. viridula* auct. non Mich.; Фл. Сиб. 3: 129; Фл. Сиб. 14: 31. — На сырых и болотистых лугах, на влажных песчаных берегах водоемов, часто на карбонатных почвах: Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Алт.-Енис., Байк.

#### Секция *Digitatae* (Fries) Christ

*C. austroussuriensis* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 283; Фл. РДВ: 300. — В сухих светлых дубняках, остепненных каменистых склонах и скалах: Маньч.

*C. callitrichos* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 279; Фл. РДВ: 301. — *C. nanella* auct. non Ohwi; Фл. Сиб. 3: 125, quoad syn. *C. callitrichos*. — В дубняках, по горным и каменистым склонам: Охот., Амур., Маньч., Сах. (о. Кунашир).

*C. charkeviczii* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 281. — В сухих лесах, чаще дубовых, по южным щебнистым склонам: Маньч.

*C. cenantha* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 276; Фл. РДВ: 301. — На остепненных лугах по склонам сопок: Маньч., Сах.

*C. digitata* L.; Фл. Сиб. 3: 122. — В травяных смешанных лесах, часто по склонам, обычно на карбонатной почве: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.

*C. erythrobasis* Lévl. et Vaniot; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 272. — В широколиственных, смешанных и лиственничных лесах: Маньч.

*C. foliabunda* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 277; Фл. РДВ: 304. — В смешанных и кедрово-широколиственных лесах: Охот., Маньч.

*C. holotricha* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 271. — В разреженных дубняках по склонам сопок: Маньч.

*C. humilis* Leysser; Фл. Сиб. 3: 122. — В щебнистых горных степях, в остепненных сосновых и лиственничных лесах на скалистых склонах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*C. karafutoana* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 274. — В хвойных лесах по южным склонам, на каменисто-щебнистых участках, по гарям: Сах.

*C. kirilowii* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 285; Фл. РДВ: 306. — По щебнистым и каменистым остепненным склонам, на скалах, в высокогорьях, реже в лесном поясе: Чук., Охот., Амур.

*C. korkischkoeae* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 276. — В смешанных и лиственных, чаще дубовых лесах, по каменистым склонам: Амур., Маньч.

*C. lanceolata* Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 275; Фл. Сиб. 3: 123; Фл. РДВ: 307. — ? *C. prevernalis* Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 275; Фл. РДВ: 314. — На сухих скалистых или каменистых склонах: Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*C. lancibracteata* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 280; Фл. РДВ: 307. — В смешанных или лиственных лесах: Амур., Маньч., Сах.

*C. macroura* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 282; Фл. Сиб. 3: 123, p.p., quoad *C. macroura* s. str.; Фл. РДВ: 309. — В сухих светлых хвойных и смешанных лесах, на опушках, скалах: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. martynenkoi* Zolot.; Фл. Сиб. 3: 124. — На щебнисто-каменистых лесных склонах: *Алт.-Енис.* (оз. Телецкое, урочище Байгазан).

Вид известен только по типовому образцу.

*C. nanella* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 279; Фл. Сиб. 3: 125, p.p., excl. syn. *C. callitrichos* V. Krecz.; Фл. РДВ: 311. — *C. scirrobasis* auct. non Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 280. — В сухих сосновых и лиственничных лесах, на сухих скалах, среди каменистых россыпей; до нижней полосы альпийского пояса: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. nanelliformis* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 277; Фл. РДВ: 312. — В дубняках, по горным каменистым склонам: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. neosachalinensis* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 278. — На сухих травянистых склонах сопок: *Сах.*

*C. pediformis* С.А. Мей.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 284; Фл. Сиб. 3: 125, quoad *C. pediformet* s. str.; Фл. РДВ: 313. — *C. pediformis* С.А. Мей. subsp. *reventa* (V. Krecz.) Malyshev; Фл. Сиб. 3: 127, p.p., quoad. pl. arct., excl. typo. — В степях и остепненных лесах, на сухих скалистых склонах, на карбонатных субстратах; в горах до верхних поясов: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

По мнению Т.В. Егоровой [1999], *C. pediformis* не встречается на п-ове Камчатка. Однако А.Е. Кожевников [1988], В.В. Якубов и О.А. Чернягина [2004] указывают *C. pediformis* для данной территории из окр. с. Эссо и среднего течения р. Хайрюзовой.

*C. pulchrifolia* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 279. — В широколиственных лесах: *Маньч.*

*C. quadriflora* (Kük.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 272. — В лиственных, смешанных и хвойных лесах по склонам сопок: *Маньч.*

*C. rhizina* Blytt ex Lindblom emend. V. Krecz. s. str.; Фл. Сиб. 14: 30. — *C. pediformis* С.А. Мей. subsp. *rhizodes* (Blytt ex Meinsh) Lindblom; Фл. Сиб. 3: 127. — В сухих лиственных и смешанных лесах, сосновых борах, нередко на карбонатной почве: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*

Subsp. *reventa* (V. Krecz.) Egor.; Фл. Сиб. 14: 30. — *C. reventa* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 282; Фл. РДВ: 315. — *C. pediformis* С.А. Мей. subsp. *reventa* (V. Krecz.) Malyshev; Фл. Сиб. 3: 127, p.p., excl. pl. arct. — В хвойных и смешанных лесах, по склонам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Т.В. Егорова [1999] считает маловероятным произрастание *C. rhizina* subsp. *reventa* на территории Вост. Сибири. Данные о нахождении этого подвида в низовьях р. Лены [Мальшев, 1990], по ее мнению, относятся к *C. pediformis*. Распространение *C. rhizina* subsp. *reventa* в Вост. Сибири нуждается в уточнении.

*C. supermascula* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 284; Фл. Сиб. 3: 123, pro syn. *C. macroura* subsp. *kirilowii*; Фл. РДВ: 317. — На сухих лугах, каменистых склонах, в сухих разреженных лесах: *Байк.* [Егорова, 1999], *Амур.*, *Маньч.*

*C. sutschanensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 284, in adnot. ad *C. supermascula*; Фл. РДВ: 317. — На остепненных лугах на песчаных береговых террасах: *Маньч.*

*C. vorobjevii* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 272. — В лиственных, смешанных и хвойных лесах по долинам: *Амур., Маньч.*

*C. woroschilovii* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 275; Фл. РДВ: 320. — На сухих склонах: *Амур., Маньч.*

#### Секция *Porocystis* Dumort.

*C. pallescens* L.; Фл. Сиб. 3: 146. — На лесных полянах, в разреженных лесах; до субальпийского пояса гор: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Acrocystis* Dumort.

*C. amgunensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 287; Фл. Сиб. 3: 141; Фл. РДВ: 299. — В сухих светлых лесах, на лесостепных опушках; в горах до субальпийского пояса: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*C. chloroleuca* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 288; Фл. Сиб. 3: 141; Фл. РДВ: 301. — На луговых склонах и в разреженных лесах; в горах до субальпийского пояса: *Аркт.-Гип., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. ericetorum* Poll.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 289; Фл. Сиб. 3: 142; Фл. РДВ: 304. — В сухих лесах с песчаной почвой, в верещатниках, на сухих щебнистых склонах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. globularis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 287; Фл. Сиб. 3: 142; Фл. РДВ: 305. — В заболоченных моховых лесах, на равнине и в лесном поясе гор, в сырой мохово-кустарниковой тундре: *во всех провинциях.*

*C. mandshurica* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 285. — В светлых лиственных и смешанных лесах, по опушкам, лесным лугам: *Маньч.*

*C. melanocarpa* Cham. ex Trautv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 289; Фл. Сиб. 3: 144; Фл. РДВ: 309. — На щебнистых и каменистых местах, нередко на карбонатных субстратах, на сырых луговых склонах, в равнинной и горной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. montana* L.; Фл. Сиб. 14: 30. — По сухим склонам, в сухих светлых лесах; поднимается до лесного пояса гор: *Зап.-Сиб.*

*C. oxyandra* (Franch. et Savat.) Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 288; Фл. РДВ: 312. — На сухих лугах, травянистых склонах, по лесным опушкам: *Чук., Камч., Сах.*

А.Е. Кожевников [1988] выделяет растения с хорошо развитым тычиночным колоском и яйцевидно-ланцетными, с оттянутой верхушкой кроющими чешуями пестичных колосков с п-ова Камчатка и сев. Курильских островов в особую разновидность — *C. oxyandra* var. *pauszetica* (А.Е. Kozhevnikov) А.Е. Kozhevnikov.

*C. tomentosa* L.; Фл. Сиб. 3: 144. — На луговых и степных склонах, остепненных лугах, в разреженных лесах, в лесостепных районах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. ulobasis* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 291. — На сухих лугах, в дубовых лесах, среди кустарников, по лесным опушкам: *Маньч.*



*C. vanheurckii* Müller Arg. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 289; Фл. Сиб. 3: 145; Фл. РДВ: 320. — В высокогорьях, на щебнистых склонах, в лиственничном редколесье: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Subsp. *crassispiculata* (Malyshev) Malyshev; Фл. Сиб. 3: 145; Фл. РДВ: 320, in adnot. ad *C. vanheurckii* — На равнине и в горах до субальпийского пояса, в приречных сырых лесах, по галечниковым берегам рек: *Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк.*

#### Секция *Albae* (Asch. et Graebn.) Kük.

*C. alba* Scop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 296; Фл. Сиб. 3: 130. — В сырых светлых хвойных и смешанных лесах, обычно на обнаженных известняковых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. ussuriensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 295. — В хвойных и смешанных лесах: *Амур., Маньч., Сах.*

#### Секция *Lamprochlaenae* Drej. ex L.H. Bailey

*C. glacialis* Mackenzie; Фл. Сиб. 3: 131; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 295; Фл. РДВ: 304. — На сухих карбонатных склонах, в высокогорьях и арктической тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.*

*C. korshinskyi* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 293; Фл. Сиб. 14: 30; Фл. РДВ: 306. — В равнинных и горных степях, на сухих песчаных и щебнистых склонах; в горах до субальпийского пояса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. malyshevii* Egor.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 292; Фл. Сиб. 3: 131; Фл. РДВ: 309. — На задернованных и каменистых склонах, скалах, в разреженных сухих лиственничниках и зарослях кедрового стланика; в подгольцовом поясе и в верхней части лесного пояса: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*C. relaxa* V. Krecz.; Фл. Сиб. 3: 132; Фл. РДВ: 315. — В степях; на легких почвах: *Байк., Маньч.*

*C. supina* Willd. ex Wahlenb. s. str.; Фл. Сиб. 3: 132. — В степях, на сухих лугах, в сухих лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Subsp. *spaniocarpa* (Steud.) Hultén; Фл. Сиб. 3: 133; Фл. Сиб. 14: 31. — *C. spaniocarpa* Steud.: Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 294; Фл. РДВ: 316. — На сухих песчаных и каменистых склонах, в щебнистой лишайниковой тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Тунг.-Лен.*

*C. turkestanica* Regel; Фл. Сиб. 3: 135. — В степях, на остепненных лугах и лесных опушках; в горных районах: *Алт.-Енис.*

#### Секция *Chartoteuchium* (Born.) V. Krecz.

*C. atrofusca* Schkuhr; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 298; Фл. Сиб. 3: 110; Фл. Сиб. 14: 29; Фл. РДВ: 300. — На сырых лужайках по берегам рек и ручьев, на слабо задернованных склонах, предпочитает карбонатные субстраты; в высокогорьях и горных районах Арктики, реже в лесном поясе гор: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Сах.*

*C. coriophora* Fish. et C.A. Mey. ex Kunth; Фл. Сиб. 3: 112. — На сырых приречных лугах, среди кустарников, в горах до границы леса: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Байк.*

Секция *Chlorostachyae* Meinsh.

*C. capillaris* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 318; Фл. Сиб. 3: 114; Фл. РДВ: 301. — На лесных и замшелых пойменных лугах, в лесной зоне: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Согласно А.Е. Кожевникову [1988], *C. capillaris* широко распространен на российском Дальнем Востоке. Т.В. Егорова [1999] указывает этот вид лишь для бас. р. Уркан (Амурская обл.), считая, что остальные данные о распространении *C. capillaris* на российском Дальнем Востоке относятся к близкому виду *C. fuscidula*. Распространение видов требует дальнейшего уточнения.

*C. fuscidula* V. Krecz. ex. Egor.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 318; Фл. РДВ: 304. — *C. capillaris* subsp. *fuscidula* (V. Krecz. ex. Egor.) A. et D. Löve; Фл. Сиб. 3: 114. — В осоково-моховой и щербнистой осочково-дриадовой тундре; в Арктике и на севере лесной зоны, в высокогорьях и верхней лесной полосе: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. delicata* С.В. Clarke; Фл. Сиб. 3: 115; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 317, р.р. — На влажных пойменных лугах, по берегам рек и в травяном смешанном редколесье; в лесостепных районах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* [Егорова, 1999].

*C. selengensis* Иванова; Консп. фл. Сиб.: 271. — На сырых лугах, по берегам рек, в зарослях прибрежных кустарников, заболоченных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. krausei* Воеск.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 318; Фл. Сиб. 3: 116; Фл. РДВ: 306. — По галечниковым берегам рек и на влажных осыпях, в арктической тундре; в субальпийском и лесном поясах гор: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*C. ledebouriana* С.А. Mey. ex Trev. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 317; Фл. Сиб. 3: 116; Фл. РДВ: 307. — На задернованных склонах, в щербнистой моховой тундре и в редколесье; в высокогорьях, реже в лесном поясе гор: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Subsp. *substepposa* Malyshev; Фл. Сиб. 3: 117. — В верхней полосе степного пояса и в сухих высокогорьях на низкотравных приречных лугах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *tenuiformis* (Lévl. et Vaniot) Egor., 1985, Новости сист. высш. раст. 22: 54. — *C. tenuiformis* Lévl. et Vaniot; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 316; Фл. РДВ: 318. — На каменистых россыпях, сырых лужайках, скалистых обнажениях, в высокогорьях и верхней части лесного пояса: *Охот.*, *Маньч.*, *Сах.*

Subsp. *transbaicalensis* Malyshev; Фл. Сиб. 3: 118; Фл. РДВ: 307. — На остепненных и закустаренных низкотравных пойменных лугах; в лесостепных и таежных районах: *Байк.*, *Маньч.*

*C. sedakowii* С.А. Mey. ex Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 320; Фл. Сиб. 3: 118; Фл. РДВ: 316. — По сырым лугам, берегам рек и ручьев, на осоково-моховых болотах, в заболоченных хвойных лесах; на юге таежной зоны, в горных районах: *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. williamsii* Britt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 320; Фл. Сиб. 3: 120; Фл. РДВ: 320. — На осоково-сфагновых и гипновых болотах, у ручьев, в сырых осоково-

моховых заболоченных тундрах, в высокогорьях и арктической тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

#### Секция *Limosae* Meinsh.

*C. limosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 336; Фл. Сиб. 3: 136; Фл. РДВ: 307. — На сфагновых болотах на равнине и лесном поясе гор, реже по илстым берегам озер и на осоково-гипновых болотах: *во всех провинциях.*

*C. magellanica* Lam., 1789, Encycl. Méth. Bot. 3: 385.

Subsp. *irrigua* (Wahlenb.) Hiit.; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 358. — *C. paupercula* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 336; Фл. РДВ: 313. — *C. magellanica* auct. non Lam. s. str.; Фл. Сиб. 3: 137. — В лесной зоне на моховых болотах и берегах зарастающих озер; поднимается в горы до субальпийского пояса: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Типовой подвид *C. magellanica* subsp. *magellanica* распространен в субантарктических районах Юж. Америки. Растения из Сибири, указываемые как *C. magellanica* [Малышев, 1990], относятся к *C. magellanica* subsp. *irrigua* [Егорова, 1999].

*C. pluriflora* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 334. — На сырых и болотистых местах: *Камч., Сах.*

*C. rariflora* (Wahlenb.) Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 334; Фл. Сиб. 3: 137, Фл. РДВ: 314. — В торфянистых осоковых мочажинах, в поймах рек, на болотистых берегах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

#### Секция *Scitae* Kük.

*C. flavocuspis* Franch. et Savat. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 303; Фл. РДВ: 304. — На лугах в верхнем поясе гор: *Камч., Сах.*

Subsp. *krascheninnikovii* (Kom. ex V. Krecz.) Egor., 1979, Новости сист. высш. раст. 16: 58. — *C. krascheninnikovii* Kom. ex V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 303; Фл. РДВ: 306. — На лугах в верхнем поясе гор: *Чук., Камч., Сах.*

*C. koraginensis* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 301; Фл. РДВ: 306. — На олуговелых склонах приморских сопков, по берегам рек и ручьев: *Чук., Охот., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Ряд авторов [Коуама, 1962; Ohwi, 1965; Егорова, 1999] не признают видовой самостоятельности *C. koraginensis*, синонимизируя его с *C. riishirensis* Franch. (*C. scita* Maxim. var. *riishirensis* (Franch.) Kük.). Виды различаются по длине ости кроющих чешуй, у *C. koraginensis* ость заметно короче, чем у *C. riishirensis*, и формой кроющих чешуй песчаных колосков [Якубов, Баркалов, 2008; Баркалов, 2009]. В полосе перекрытия ареалов *C. koraginensis* и *C. riishirensis* на сев. Курильских островах, по данным В.Ю. Баркалова [2009], переходных форм между видами не обнаружено. *C. koraginensis* отсутствует на юж. Курильских островах и о. Сахалин.

*C. macrochaeta* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 302; Фл. РДВ: 308. — На олуговелых склонах сопков, нивальных лужайках, в сырой тундре: *Чук., Камч.*

*C. microchaeta* Holm; Фл. РДВ: 309. — В мелкоосоковой тундре: *Чук.*

*C. nesophila* Holm; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 303; Фл. РДВ: 309, in adnot. ad *C. microchaeta*. — По каменистым местам, осоково-кустарниковым луговинам, берегам рек: *Чук.*

*C. podocarpa* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 302; Фл. Сиб. 3: 108, p.p., excl. syn. *C. koraginensis* Meinsh.; Фл. РДВ: 314. — В высокогорьях, реже в лесном

поясе гор, на лугах, по берегам рек: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. riishirensis* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 300; Фл. РДВ: 315. — *C. tenuiseta* auct. non Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 301; Фл. РДВ: 318. — На сырых лугах, по берегам рек и ручьев, на галечниках: *Чук.* (р. Анадырь, север Корякского нагорья [Юрцев и др., 2010]), *Камч.*, *Сах.*

*C. tenuiseta* описан с о. Хонсю и приводится японскими авторами только для этого острова как разновидность *C. scita* Maxim. var. *riishirensis* (Franch) Kük.

*C. scabrinervia* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 300; Фл. РДВ: 316. — На скалах, каменистых и задернованных склонах вблизи морских побережий: *Камч.*, *Сах.*

#### Секция *Microrhynchae* Drej. ex L.H. Bailey

*C. adelostoma* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 309; Фл. Сиб. 3: 99; Фл. Сиб. 14: 29. — В верхнем и лесном поясах гор, на сырых лугах и мохово-осоковых болотах: *Аркт.-Гип.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. aterrima* Норре; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 306; Фл. Сиб. 3: 100; Фл. РДВ: 300. — На субальпийских и альпийских лугах около снежников и по берегам рек, иногда доходит до лесного пояса: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. atrata* L.; Фл. Сиб. 3: 101; Фл. Сиб. 14: 29. — По каменистым берегам ручьев и на субальпийских лугах: *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* (плато Укок).

*C. augustinowiczii* Meinsh. ex Korsh. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 309, p.p. — По берегам лесных рек и ручьев: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (Хабаровский край).

Subsp. *soyaeensis* (Kük.) Egor., 1990, Бот. журн. 75, 6: 863; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 386. — *C. augustinowiczii* auct. non Meinsh. ex Korsh.: Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 309, p.p., quoad syn. *C. soyaeensis* Kük. — По берегам лесных рек и ручьев: *Камч.*, *Сах.*

По мнению Т.В. Егоровой [1999], типу *C. augustinowiczii* s. str. идентичны только гербарные образцы с материковой части российского Дальнего Востока, кроме п-ова Камчатка. Растения с п-ова Камчатка и о. Сахалин, Курильских островов, Японии отличаются от типичной *C. augustinowiczii* бурыми влагилищами нижних листьев, широкими листовыми пластинками, тычиночным или гинеандрическим верхним колоском и соответствующим *C. augustinowiczii* subsp. *soyaeensis*.

*C. bicolor* All.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 314; Фл. Сиб. 3: 101; Фл. РДВ: 300. — В лесном поясе гор на галечниках, песчаных и илистых отмелях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. buxbaumii* Wahlenb.; Фл. Сиб. 3: 103, p.p., excl. syn. *C. tarumensis* Franch.; Фл. Сиб. 14: 29. — В лесостепной зоне на болотистых лугах и осоково-гипновых болотах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. caucasica* Stev.; Фл. Сиб. 3: 103. — На заболоченных лугах в субальпийском поясе: *Алт.-Енис.* (хр. Терехтинский, р. Каракол).

*C. gmelinii* Hook. et Arn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 306; Фл. РДВ: 305. — На приморских лугах, песчаных отмелях, скалах: *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. hancockiana* Maxim.; Фл. Сиб. 3: 104. — В лесном и верхнем поясах гор; по каменистым берегам рек и на склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. hartmanii* Cajand.; Фл. Сиб. 14: 29. — В сырых лиственных лесах и кустарниках, на сырых лугах: *Зап.-Сиб.*

*C. holostoma* Drej.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 312; Фл. Сиб. 3: 104; Фл. Сиб. 14: 30; Фл. РДВ: 305. — В субальпийском и лесном поясах на замшелых берегах водоемов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен.*

*C. macrostigmatica* Kük.; Фл. Сиб. 3: 105. — По берегам ручьев: *Сев.-Вост.* (окр. Жиганска).

*C. media* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 310; Фл. Сиб. 3: 105; Фл. РДВ: 309. — По берегам рек, среди кустарников; в лесном поясе гор и на равнине: *во всех провинциях.*

В.В. Якубов и О.А. Чернягина [2004] приводят *C. media* для п-ова Камчатка.

*C. melanantha* С.А. Меу.; Фл. Сиб. 3: 106, р.р., excl. syn. *C. melanthiformis* Litv. — По берегам ручьев, на сырых лугах, от альпийского пояса до верхней границы леса: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.* (Зап. и Вост. Саян).

*C. melanantha* s.l. приводится Т.Е. Буко и Л.А. Горшковой [1995] для заповедника «Кузнецкий Алатау», гора Становой хребет.

*C. melanthiformis* Litv.; Фл. Центр. Сиб. 1: 195. — *C. melanantha* auct. non С.А. Меу.: Фл. Сиб. 3: 106, р.р., quoad syn. — На сырых и болотистых лугах, осоковых болотах, по берегам рек; в среднем и верхнем поясах гор: *Алт.-Енис., Байк.*

Л.И. Малышев [1990] понимает *C. melanantha* в широком смысле, включая в него *C. melanthiformis*. Т.В. Егорова [1999] рассматривает оба вида как самостоятельные таксоны, указывая, что *C. melanantha* и *C. melanthiformis* очень близкие, слабо морфологически обособленные виды, различающиеся комплексом неконстантных признаков. Таксономические взаимоотношения этих видов и внутривидовая структура *C. melanantha* нуждаются в дополнительном изучении.

*C. melanocephala* Turcz.; Фл. Сиб. 3: 107. — По болотистым берегам водоемов, в мочажинах, высокогорьях: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. meyeriana* Kunth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 310; Фл. Сиб. 3: 107; Фл. РДВ: 309. — По берегам рек и ручьев в горных районах до субальпийского пояса, в лесной зоне на пойменных лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.* (с. Керби, р. Немилен).

*C. norvegica* Retz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 311; Фл. Сиб. 3: 107; Фл. Сиб. 14: 30. — На сырых склонах, по берегам рек и ручьев, в высокогорьях и верхней части лесного пояса в арктической и равнинной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб.* [Егорова, 1999], *Алт.-Енис., Байк.*

*C. peiktusani* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 305. — В трещинах скал, на скалистых обрывах, каменистых россыпях; в лесном поясе гор: *Маньч.*

*C. sabulosa* Turcz. ex Kunth; Фл. Сиб. 3: 108. — По прибрежным пескам, дюнам; в горных лесостепных районах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. stylosa* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 310; Фл. Сиб. 3: 109; Фл. РДВ: 317. — На болотистых местах: *Чук., Охот., Сев.-Вост., Камч., Сах.*

*C. tarumensis* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 308. — На болотистых местах: *Сах.*

*C. tatjanae* Malyshev; Фл. Сиб. 3: 109; Фл. Сиб. 14: 31. — В высокогорьях по галечниковым берегам ручьев и гипновым мочажинам: *Байк.*

*C. urostachys* Franch.; Баркалов, 2009, Фл. Курильских островов: 298. — На каменистых и щебнистых, преимущественно вулканогенных склонах, в высокогорьях: *Сах.* (острова Уруп, Кунашир).

Для Курильских островов *C. urostachys* ранее [Кожевников, 1988; Егорова, 1999] приводился по литературным данным японских авторов. Вид достоверно приводится для территории российского Дальнего Востока В.Ю. Баркаловым [2009].

#### П о д р о д *Kreczetoviczia* Egor.

##### Секция *Tuminenses* Y.L. Chang et Y.L. Yang

*C. tuminensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 354. — На песчано-иловатых отменях рек и галечниках, сырых лугах, среди пойменных кустарников: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

##### Секция *Eglandulosae* (Egor.) I.N. Schekhovtsova

*C. doenitzii* Воеск.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 299. — На скалах: *Сах.* (о. Кунашир).

##### Секция *Forficulae* Franch. ex Raymond.

*C. forficula* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 353. — По берегам рек и ручьев в смешанных и широколиственных лесах: *Маньч.*

*C. heterolepis* Bunge; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 353; Фл. Сиб. 3: 169; Фл. РДВ: 305. — На сырых песчаных и галечниковых берегах рек в лесном поясе гор: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. sadoënsis* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 353. — По берегам рек и озер: *Сах.* (острова Итуруп, Кунашир).

##### Секция *Praelongae* (Kük.) Nelmes

*C. incisa* Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 354; Фл. РДВ: 305. — На сырых и болотистых лугах: *Сах.* (острова Кунашир, Шикотан).

*C. maximowiczii* Miq.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 356; Фл. РДВ: 309. — На сырых и болотистых местах: *Сах.* (острова Уруп [Баркалов, 2009], Кунашир).

*C. shimidzensis* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 354. — На сырых участках горных склонов, в лиственных лесах: *Сах.* (острова Итуруп, Кунашир).

*C. suifunensis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 357. — На сырых лугах по берегам рек: *Маньч.*

##### Секция *Temnemis* (Rafin.) V. Krecz.

*C. lyngbyei* Hornem., 1827, Fl. Dan. 11, 32: 6, pl. 1888.

Subsp. *cryptocarpa* (С.А. Меу.) Hult in; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 430. — *C. cryptocarpa* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 356; Фл. РДВ: 303. — На осоковых болотах, сырых лугах, берегах рек, приморских лугах: *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

К subsp. *cryptocarpa* близок *C. prionocarpa*, который отличается лишь наличием редких шипиков по краям мешочков. Авторы, рассматривающие такие растения как самосто-

ятельный вид *C. prionocarpa* [Кожевников, 1988; Егорова, 1999], приводят его для о. Сахалин, юга Курильских островов и Японии. Как показало изучение гербарного материала по *C. lyngbyei* subsp. *cryptocarpa* (LE!, MW!, MHA!, VLA!), образцы с единичными либо с множественными шипиками на мешочках (= *C. prionocarpa*) встречаются довольно часто внутри ареала подвида *C. lyngbyei* subsp. *cryptocarpa* (Магаданская обл., Хабаровский край, о. Сахалин, п-ов Камчатка, острова Шумшу, Итуруп), также *C. lyngbyei* subsp. *cryptocarpa* и *C. prionocarpa* не обнаруживают различий по признакам экзокарпия [Шеховцова, 2011]. Возможно, правильнее рассматривать такие растения в ранге разновидности: subsp. *cryptocarpa* var. *cryptocarpa*. — Мешочки гладкие, без шипиков по краям; subsp. *cryptocarpa* var. *prionocarpa* (Franch.) I.N. Shekhovtsova, **comb. et stat nov.** — *C. prionocarpa* Franch., 1895, Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 7: 87; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 356. — Мешочки по краям с шипиками.

*C. leiogona* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 357. — На сфагновых болотах: Сах., Камч.

*C. middendorffii* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 357. — На осоково-моховых, часто сфагновых болотах, заболоченных берегах озер: Охот., Маньч., Камч., Сах.

*C. ramenskii* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 360; Фл. РДВ: 314. — На приморских болотцах и сырых лужайках: Охот., Чук., Камч., Сах.

*C. subspathacea* Wormsk. ex Hornem.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 360; Фл. Сиб. 3: 169. — На приморских солончаковых низкотравных лугах, в полосе морских приливов, в равнинной тундре по низинным берегам рек: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.

#### Секция *Phacocystis* Dumort.

*C. acuta* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 361; Фл. Сиб. 3: 158; Фл. РДВ: 299. — По берегам водоемов в таежной зоне, часто образует заросли: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.

*C. appendiculata* (Trautv. et C.A. Mey.) Kük.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 364; Фл. Сиб. 3: 160; Фл. РДВ: 299. — ? *C. koidzumiana* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 365. — На сырых и заболоченных берегах рек и озер, на осоковых болотах, образует крупные кочки: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*C. aquatilis* Wahlenb. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 360; Фл. Сиб. 3: 161; Фл. РДВ: 300. — По берегам водоемов, нередко в воде: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

Subsp. *stans* (Drej.) Hultén; Фл. Сиб. 3: 161. — *C. concolor* R. Br.; Фл. РДВ: 302. — *C. stans* Drej.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 361. — На низинных осоковых болотах, в сырой моховой тундре, по берегам водоемов и в воде: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Амур., Камч., Сах.

\**C. austrojacutensis* I.N. Schekhovtsova, 2010, Бот. журн. 95, 7: 978. — По берегам водоемов, в заболоченных кустарниках и редколесьях: Тунг.-Лен.

*C. cinerascens* Kük.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 370; Фл. Сиб. 14: 29; Фл. РДВ: 302. — На осоково-разнотравных лугах, в долинах рек, в приречных кустарниках, по иловатым берегам: Байк., Амур., Маньч.

*C. bigelowii* Torr. ex Schwein., 1824, Ann. Lyceum Nat. Hist. New York 1, 1: 67.

Subsp. *arctisibirica* (Jurtzev) A. et D. Löve; Консп. фл. Сиб.: 277. — *C. arctisibirica* (Jurtzev) Czer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 372; Фл. РДВ: 300. — *C. bigelowii* subsp. *ensifolia* var. *arctisibirica* (Jurtzev) Malyshev; Фл. Сиб. 3: 162. — В моховой и кустарничково-моховой тундре, на моховых осоковых болотах, по берегам ручьев, в равнинной и горной арктической тундре: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*

Subsp. *ensifolia* (Turcz. ex Gorodk.) Holub; Фл. Сиб. 3: 162, p.p., excl. var. *arctisibirica*; Фл. Сиб. 14: 29. — *C. ensifolia* Turcz. ex V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 371; Фл. РДВ: 303. — На сырых и болотистых лугах, в осоково-моховой и лишайниковой тундре, в высокогорном поясе и верхней части лесного пояса: *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Subsp. *rigidioides* (Gorodk.) Egor.; Фл. Сиб. 3: 163. — *C. rigidioides* (Gorodk.) V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 370; Фл. РДВ: 315. — В высокогорьях и лесном поясе, в каменистой лишайниковой тундре, на сухих щебнистых и каменистых плато: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. cespitosa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 367; Фл. Сиб. 3: 164; Фл. РДВ: 301. — На осоковых болотах, болотистых лугах, в заболоченных кустарниках и редколесьях; в таежной и лесостепной зонах, заходит в Арктику: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. elata* All., 1785, Fl. Pedem. 2: 272.

Subsp. *omskiana* (Meinsh.) Jalas; Фл. Сиб. 3: 164; Фл. Сиб. 14: 29. — На заболоченных берегах водоемов, гипновых болотах и болотистых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. eleusinoides* Turcz. ex Kunth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 366; Фл. Сиб. 3: 164; Фл. РДВ: 303. — На сырых галечниках и песчаных отмелях, по берегам рек и ручьев; в горных районах в лесном и нижней части альпийского пояса: *Аркт.-Гул.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

\**C. erawinensis* Korotkij, 1914, Feddes Repert. 13: 293; Фл. СССР 3: 212; Фл. Центр. Сиб. 1: 201, карта 339, excl. syn. *C. descendens* Kük.; Фл. Сиб. 3: 161, in adnot. ad *C. appendiculata*; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 454. — *C. descendens* auct. non. Kük.; Фл. Забайк. 3: 63, p.p., quoad syn. *C. erawinensis*. — На болотистых, иногда засоленных лугах: *Байк.* [Егорова, 1999].

*C. hindsii* C.V. Clarke; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 363; Фл. РДВ: 305. — *C. lenticularis* Michx. var. *limnophila* (T. Holm) Cronquist. — По сырым приморским лугам: *Камч.*

*C. kamtschatica* (Gorodk.) V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 372. — В осоковой тундре, болотах по берегам горных озер: *Камч.*

*C. kelloggii* W. Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 363; Фл. РДВ: 306. — *C. lenticularis* var. *lipocarpa* (T. Holm) L.A. Standl., 1985, Syst. Bot. Monogr. 7: 67. — По берегам рек и озер, на осоковых болотах: *Чук.*, *Камч.*

*C. × kurilensis* Ohwi, 1933, Acta Phytotax. Geobot. (Kyoto) 2: 27, 273, pro nothosp. (*C. cespitosa* × *C. cryptocarpa*); Баркалов, 2009, Фл. Курильских островов: 289. — На осоковых болотах: *Сах.*

*C. juncella* (Fries) Th. Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 364; Фл. Сиб. 3: 165; Фл. РДВ: 305. — На моховых болотах, по берегам водоемов, в заболоченных куст-



тарниках, образует кочки; в арктической, таежной и лесостепной зонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*C. lugens* Holm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 373; Фл. Сиб. 3: 166, p.p., excl. syn. *C. soczavaeana* Gorodk.; Фл. РДВ: 307. — В тундре, по сырым берегам озер и рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (пос. Хандыга), *Сах.*

*C. × minuscula* (Kuvajev) Rebr., 1997, Бот. журн. 82, 7: 33, pro sp.; Фл. Сиб. 14: 30. — По песчаным берегам водоемов: *Аркт.-Гип.*, *Чук.* [Юрцев и др., 2010].

Растения отличаются меньшими размерами по сравнению с *C. aquatilis* subsp. *stans* (до 15 см выс.), отсутствием шипика на колосковых чешуях (признак *C. aquatilis* subsp. *stans*), полусвернутыми щетиновидными листьями и общим габитусом (*C. subspathacea*). В.Б. Куваев [Куваев и др., 1994] при описании разновидности высказывал мысль о гибридной природе этих растений, в качестве родителей под вопросом им приводились *C. concolor* (= *C. aquatilis* subsp. *stans*) и *C. subspathacea*.

*C. minuta* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 367; Фл. Сиб. 3: 166; Фл. РДВ: 311. — На болотах, болотистых лугах, в заболоченных лиственничниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. nigra* (L.) Reichard.; Фл. Сиб. 3: 166; Фл. РДВ: 312. — На сырых болотистых лугах, по окраинам сфагновых болот, в основном в лесостепной зоне: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*C. orbicularis* Boott s. str.; Фл. Сиб. 3: 167. — В верхнем поясе гор, на сырых кобрезиевых лугах, иногда на засоленных осоковых лугах, по берегам рек и ручьев в лесном и лесостепном поясах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Subsp. *altaica* (Boott) Egor.; Фл. Сиб. 3: 168. — В высокогорьях на болотистых лугах, по краям мочажин: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. schmidtii* Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 368; Фл. Сиб. 3: 168; Фл. РДВ: 316. — На пойменных заболоченных лугах, по берегам рек и озер, в березовых лесах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. soczavaeana* Gorodk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 373; Фл. Сиб. 3: 166, p.p.; Фл. РДВ: 316. — В тундре, на сфагновых болотах, в лиственничных редколесьях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*, *Камч.* [Кожевников, 2006], *Сах.*

*C. squamigera* V. Krecz. et Lucznik; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 368; Фл. РДВ: 316. — На сырых пойменных лугах и болотах: *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. spongifolia* А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 365. — На песчаных дюнах и косах, по берегам озер: *Маньч.*

*C. thunbergii* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 363; Фл. РДВ: 319. — На сырых лугах, болотах: *Сах.*

*C. thunbergii* от близкого вида *C. appendiculata* отличается наличием ползучих корневищ, одним тычиночным колоском на длинной ножке и иногда развитой ножкой у нижнего пестичного колоска.

*C. tegulata* Lévl. et Vaniot; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 369. — На песчаных берегах рек, осушенных днищах протоков, под пологом приречных ивняков: *Маньч.*

П о д р о д *Vigneae* (Beauv. ex Lestib.) Peterm

Секция *Heleoglochin* Dumort.

*C. appropinquata* Schum.; Фл. Сиб. 3: 71. — На осоковых и моховых болотах, на заболоченных берегах водоемов и болотистых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.* (Эвенкия, Байкитский р-н [Щербина, 2006]), *Байк.*

*C. diandra* Schrank; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 374; Фл. Сиб. 3: 71. — На низинных болотах, болотистых лугах и заболоченных лесах: *во всех провинциях.*

Секция *Phleoideae* Meinsh.

*C. albata* Boott ex Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 376; Фл. РДВ: 299. — В сырых лесах: *Камч.* (острова Парамушир, Онекотан), *Сах.* (о. Итуруп).

*C. laevis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 376. — На сырых лугах, в кустарниках, разреженных лесах, по лесным дорогам и тропам: *Охот.* (заносное), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. leiorhyncha* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 374; Фл. Сиб. 3: 87; Фл. РДВ: 307. — На сырых болотистых, реже сухих лугах, вдоль дорог на влажных местах: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. neurocarpa* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 374. — На сырых лугах, галечниках, по берегам водоемов: *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Vulpinae* (Carey) Christ

*C. otrubae* Podr.; Фл. Сиб. 3: 91. — На сырых лугах, по берегам рек и среди кустарников: *Алт.-Енис.* (окр. г. Минусинска).

*C. stipata* Muehl. ex Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 376. — На сырых и болотистых лугах: *Маньч.*, *Сах.*

*C. vulpina* L.; Фл. Сиб. 3: 91. — На болотистых лугах и осоковых болотах, по берегам рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Секция *Phaestoglochin* Dumort.

*C. contigua* Норре; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 377; Фл. Сиб. 3: 86. — В травяных редких лесах, на лугах и опушках, на пойменных лугах и приречных скалах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (заносное), *Маньч.* (заносное).

*C. muricata* L.; Фл. Сиб. 3: 86, р.р., excl. syn. *C. polyphylla* Kar. et Kir.; Фл. Сиб. 14: 30. — В разреженных лиственных лесах, на сырых лесных лугах, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\**C. polyphylla* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Moscou 14, 4: 759; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 495. — *C. muricata* auct. non L.; Фл. Сиб. 3: 86, р.р., quoad syn. *C. polyphylla*. — В лиственных лесах и по их опушкам, тропам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. polyphylla* близок к *C. muricata* и нередко смешивается с ним. От последнего *C. polyphylla* хорошо отличается формой и размерами мешочков (яйцевидные или продолговато-яйцевидные, 5–7 мм дл., а не яйцевидные или широкояйцевидные, 3.5–4.5 мм дл.) и размерами общего соцветия (3–7 см дл., а не 1.5–3.0 см дл., как у *C. muricata*).

### Секция *Holarrhenae* (Döll) Рах

*C. curaica* Kunth s. str.; Фл. Сиб. 3: 80. — По сырым и болотистым лугам, берегам рек, в разреженных болотистых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *pycnostachya* (Kar. et Kir.) Egor.; Фл. Сиб. 3: 80. — На болотистых и сырых лугах в степных горных районах: *Алт.-Енис.*

*C. disticha* Huds. s. str.; Фл. Сиб. 3: 81. — На влажных лугах и осоковых болотах, по берегам водоемов: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. *lithophila* (Turcz.) L. Hämet-Ahti; Фл. Сиб. 3: 81. — *C. lithophila* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 377; Фл. РДВ: 307 — На сырых и болотистых лугах, по берегам рек и озер: *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. pseudocuraica* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 378; Фл. Сиб. 3: 82; Фл. РДВ: 314. — На моховых и травяных болотах, по зарастающим берегам озер: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

### Секция *Ammoglochin* Dumort.

*C. diplasiocarpa* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 381; Фл. Сиб. 3: 89; Фл. РДВ: 303. — На сухих песчаных лугах, среди кустарников по опушкам и песчаным берегам рек: *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. iljinii* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 381; Фл. Сиб. 3: 89; Фл. РДВ: 305. — В кедровых и кедрово-пихтовых, реже в лиственничных лесах, среди субальпийских кустарников, на лесных гарях: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Л.П. Сергиевской [1961a] *C. iljinii* отмечен для Зап. Сибири (Алтай), по мнению Т.В. Егоровой [1999], произрастание этого вида на Алтае маловероятно.

*C. pallida* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 381; Фл. Сиб. 3: 90; Фл. РДВ: 313. — В смешанных лесах, на лесных лугах: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Растения с юга российского Дальнего Востока, отличающиеся от типичной *C. pallida* многоколосковым соцветием из 10–20 колосков и очень похожие внешне на *C. lithophila* Turcz., были описаны А.Е. Кожевниковым как *C. pallida* var. *lithophiloides* А.Е. Kozhevnikov. По мнению Т.В. Егоровой [1999], эта разновидность, возможно, соответствует *C. yamatsutana* Ohwi, описанному из Сев.-Вост. Китая.

*C. praecox* Schreb.; Фл. Сиб. 3: 90. — На суходольных и остепненных, иногда на заливных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

### Секция *Macrocephalae* Kük.

*C. kobomugi* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 378; Фл. РДВ: 306. — На приморских и озерных песках: *Маньч.*, *Сах.*

*C. macrocephala* Willd. ex Spreng.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 378. — На приморских песках: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

### Секция *Divisae* Christ. ex Kük

*C. arenicola* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 383. — На приморских песках: *Маньч.*, *Сах.*

*C. chordorrhiza* Ehrh. ex L. f.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 383; Фл. Сиб. 3: 70; Фл. РДВ: 301. — На болотах и по берегам водоемов: *во всех провинциях.*

Секция *Boernera* V. Krecz. ex Egor.

*C. duriuscula* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 383; Фл. Сиб. 3: 66; Фл. РДВ: 303. — В степях и на остепненных лугах: *Сев.-Вост., Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. stenophylla* Wahlenb. s. str.; Фл. Сиб. 3: 67. — В равнинных степях и лесостепях, на суходольных лугах и приречных песках: *Зап.-Сиб.*

Subsp. *stenophylloides* (V. Krecz.) Egor.; Фл. Сиб. 3: 66. — В полупустынных, солончаковых и сухих горных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Секция *Foetidae* (Tuckerm. ex L.H. Bailey) Kük.

*C. enervis* С.А. Меу. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 385; Фл. Сиб. 3: 82; Фл. Сиб. 14: 29; Фл. РДВ: 303. — На сырых и болотистых, нередко солонцеватых лугах, болотцах, преимущественно в горах, до субальпийского пояса: *Сев.-Вост., Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*C. maritima* Gunn.; Фл. Сиб. 3: 83; Фл. РДВ: 309. — *C. setina* (Christ) V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 385. — По влажным песчаным и галечниковым берегам рек, морским побережьям: *Аркт.-Гип., Чук., Сев.-Вост.*

В настоящее время *C. setina* отождествляется с *C. maritima* [Егорова, 1999].

*C. pseudofoetida* Kük.; Фл. Сиб. 3: 83. — На сырых низкотравных лугах и ледниковых моренах, в высокогорьях: *Алт.-Енис., Байк.*

*C. reptabunda* (Trautv.) V. Krecz.; Фл. Сиб. 3: 84. — На сырых солонцеватых лугах, солончаках, по берегам соленых озер в степных и лесостепных районах: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*C. sajanensis* V. Krecz.; Фл. Сиб. 3: 84; Фл. Сиб. 14: 31. — В горах по песчаным и галечниковым берегам рек и озер: *Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Секция *Dispermae* Ohwi

*C. disperma* Dew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 403; Фл. Сиб. 3: 68; Фл. РДВ: 303. — В сырых заболоченных хвойных, реже смешанных лесах, по берегам моховых болот, берегам речек: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Секция *Remotae* (Asch.) С.В. Clarke

*C. remotiuscula* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 386; Фл. РДВ: 315. — У ручьев, на сырых местах в тенистых смешанных лесах, в трещинах влажных скал: *Маньч., Сах.*

*C. rochebrunii* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 386; Фл. РДВ: 315. — В лесах: *Маньч.*

По мнению Т.В. Егоровой [1999], нахождение *C. rochebrunii* на территории российского Дальнего Востока маловероятно. Произрастание вида на данной территории нуждается в дальнейшем подтверждении.

### Секция *Cyperoideae* Koch

*C. bohémica* Schreb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 386; Фл. Сиб. 3: 68. — На песчаных и иловатых берегах водоемов, на галечниках, сыроватых лугах: *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Чук.* (заносное), *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.* (заносное), *Сах.*

### Секция *Ovales* (Kunth) Christ

*C. leporina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 389; Фл. Сиб. 14: 30. — *C. ovalis* Good.; Фл. Сиб. 3: 85; Фл. РДВ: 312. — На сырых и болотистых лугах, у дорог и троп: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

*C. maackii* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 388. — На сырых пойменных лугах, иловатых берегах рек и ручьев: *Маньч.*

*C. macloviana* D'Urv.; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 545. — *C. pachystachya* Cham. ex Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 389. — На песчаных берегах озер, галечниках, сырых лугах вблизи морских побережий: *Чук.*, *Камч.*

По мнению Т.В. Егоровой [1999], *C. pachystachya* идентичен *C. macloviana*.

*C. pyrophila* Gand.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 389. — На галечниках, песчных берегах рек и ручьев, нивальных лужайках: *Камч.*

### Секция *Stellulatae* (Kunth) Christ

*C. basilata* Ohwi; Фл. РДВ: 300. — *C. angustior* auct. non Mackenzie; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 391. — На осоковых и сфагновых болотах, сырых и болотистых лугах: *Чук.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. omiana* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 391. — На болотистых местах: *Сах.* (острова Итуруп, Кунашир).

### Секция *Elongatae* (Kunth) Kük.

*C. elongata* L.; Фл. Сиб. 3: 74; Фл. Сиб. 14: 29. — В хвойных и березовых зоболоченных лесах, на травяно-осоковых болотах: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

### Секция *Canescentes* Fries ex Kük.

*C. diastena* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 393. — На болотистых лугах, травяно-осоковых болотах, в моховой тундре: *Камч.*, *Сах.*

*C. lachenalii* Schkuhr; Егор., 1999, Осоки (*Carex* L.) Рос. и сопред. гос-в: 571; Консп. фл. Сиб.: 265; Фл. РДВ: 306. — *C. bipartita* auct. non All.; Фл. Сиб. 3: 72; Фл. Сиб. 14: 29. — *C. tripartita* auct. non All.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 400. — *C. pribylovensis* auct. non Macoun; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 398. — В арктической тундре и высокогорьях, по сырым каменистым склонам, в трещинах скал: *во всех провинциях.*

*C. tripartita* All. синонимизируется с распространенным в Европе *C. curvula* All. [Егорова, 1999]. Образцы с территории Азиатской России, относимые к *C. tripartita* многими авторами, по мнению Т.В. Егоровой [1999], принадлежат *C. lachenalii*. Образцы, определенные Т.В. Егоровой, В.Н. Ворошиловым и А.Е. Кожевниковым как *C. pribylovensis*, отно-

сятся также к *C. lachenalii* [Егорова, 1999]. Достоверных данных о произрастании *C. pribylovensis* на нашей территории в настоящее время нет.

*C. bonanzensis* Britt.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 397; Фл. Сиб. 3: 72; Фл. РДВ: 300. — На гипновых болотах, среди заболоченных кустарников, по берегам водоемов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*C. brunnescens* (Pers.) Poir.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 395; Фл. Сиб. 3: 73; Фл. Сиб. 14: 29. — На равнине, в лесном и верхних поясах гор, около снежников, на каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*C. canescens* L.; Фл. Сиб. 3: 74; Фл. РДВ: 301. — *C. cinerea* Poll.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 395. — В лесной зоне на сырых лугах и по берегам водоемов, на травяно-осоковых болотах; в горах поднимается до субальпийского пояса: *во всех провинциях.*

*C. glareosa* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 397; Фл. Сиб. 3: 75; Фл. Сиб. 14: 29; Фл. РДВ: 305. — ? *C. ushishirensis* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 398. — ? *C. chishimana* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 398. — По галечниковым и низкотравным песчаным морским берегам: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*C. heleonastes* Ehrh. ex L. f.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 399; Фл. Сиб. 3: 75; Фл. Сиб. 14: 29. — На моховых болотах, заболоченных лугах, по берегам водоемов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*C. kreczetoviczii* Egor.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 394; Фл. Сиб. 3: 76; Фл. РДВ: 306. — На сырых болотистых и субальпийских лугах: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*C. lapponica* O. Lang.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 395; Фл. Сиб. 3: 76; Фл. РДВ: 307. — В болотистых лесах и редколесьях, на заболоченных берегах ручьев: *во всех провинциях.*

*C. loliacea* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 401; Фл. Сиб. 3: 77; Фл. Сиб. 14: 30; Фл. РДВ: 307. — По берегам лесных водоемов, на сфагновых болотах и в болотистых редколесьях: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. mackenziei* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 397; Фл. Сиб. 3: 77; Фл. РДВ: 308. — В илисто-щербнистых мочажинах по берегам озер, на прибрежных скалах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Камч., Сах.*

*C. marina* Dew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 399; Фл. Сиб. 3: 77; Фл. РДВ: 309. — В сырой осоково-моховой тундре, на песчаных сырых участках, по берегу моря: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Байк., Сев.-Вост., Чук., Охот.*

*C. nemurensis* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 393. — На травяно-осоковых болотах и заболоченных лугах: *Камч., Сах.*

*C. pseudololiacea* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 401. — На моховых болотах, в болотистых лесах: *Маньч., Сах.*

*C. tenuiflora* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 401; Фл. Сиб. 3: 78; Фл. РДВ: 318. — На осоково-моховых болотах, в заболоченных мшистых лесах, на равнине и в горах, до субальпийского пояса: *во всех провинциях.*

*C. traiziscana* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 393. — На моховых болотах, в заболоченных лесах и кустарниках, на болотистых лугах: *Сах.*

*C. ursina* Dew.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 399; Фл. Сиб. 3: 78. — По песчаным и галечниковым берегам морей, в Арктике: *Аркт.-Гип., Чук.*

#### П о д р о д *Psyllophora* (Degl.) Peterm.

##### Секция *Leucoglochin* Dumort.

*C. microglochin* Wahlenb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 259, in adnot. ad *C. pauciflora*; Фл. Сиб. 3: 60; Фл. РДВ: 310. — На моховых болотах и болотистых лужайках, по берегам рек и озер на карбонатных субстратах, в горных лесостепных районах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Сах.* (вост. побережье, пос. Катангли [Беркутенко, Полежаев, 2005]).

*C. pauciflora* Lightf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 257; Фл. Сиб. 3: 61; Фл. Сиб. 14: 30; Фл. РДВ: 313. — На сфагновых болотах, на равнине и в горах до субальпийского пояса: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

##### Секция *Obtusatae* (Tuckerm.) Mackenzie

*C. obtusata* Liljeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 259; Фл. Сиб. 3: 64; Фл. РДВ: 312. — В таежной и лесостепной зонах, на лугах, в разреженных борах: *во всех провинциях.*

##### Секция *Petraeae* (O. Lang) Kük.

*C. alticola* Popl. ex Sukacz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 260; Фл. РДВ: 299. — *C. argunensis* Turcz. ex Trev. subsp. *alticola* (Popl. ex Sukacz.) Malyshev; Фл. Сиб. 3: 64. — В высокогорьях и лесном поясе в щебнистой лишайниковой тундре, на задернованных склонах, на скалистых склонах в лиственничных редколесьях: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*C. argunensis* Turcz. ex Trev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 260; Фл. Сиб. 3: 64; Фл. РДВ: 300. — На щебнистых степных склонах, в степных и лесостепных районах, в среднем и верхнем поясах гор: *Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*C. rupestris* All.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 259; Фл. Сиб. 3: 65; Фл. РДВ: 315. — В Арктике и высокогорьях, в тундре, иногда в лесном поясе, на щебнистых склонах и скалах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

##### Секция *Callistachys* (Heuff.) Mackenzie

*C. micropoda* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 305; Фл. РДВ: 310. — На сырых лужайках по берегам рек и ручьев, в арктической тундре: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*C. nigricans* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 305. — На каменистых склонах: *Камч.*

Сведения о произрастании *C. nigricans* на Командорских островах требует подтверждения.

### Секция *Rarae* C.B. Clarke

*C. biwensis* Franch., 1895, Bull. Soc. Philom. Paris, sér. 8, 7: 28.

Subsp. *jankowskii* (Gorodk.) Egor., 1985, Новости сист. высш. раст. 22: 56. — *C. jankowskii* Gorodk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 325. — На сырых и болотистых лугах: *Маньч.* Типовой подвид *C. biwensis* subsp. *biwensis* встречается в Японии [Егорова, 1999].

*C. capillacea* Boott, 1858, Ill. Gen. Carex 1: 44, pl. 110.

Subsp. *aomorensis* (Franch.) Egor., 1985, Новости сист. высш. раст. 22: 58. — *C. aomorensis* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 325; Фл. РДВ: 299. — *C. capillacea* auct. non Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 325. — На сырых и болотистых лугах: *Камч., Сах.*

*C. dahurica* Kük. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 327; Фл. Сиб. 3: 63; Фл. РДВ: 303. — В горных районах на влажных лугах и осоковых болотах и в лиственничных редколесьях: *Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Subsp. *chosenica* (Ohwi) Egor., 1985, Новости сист. высш. раст. 22: 61. — *C. chosenica* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 326. — По сырым берегам рек и озер, в зарослях приречных кустарников: *Маньч.*

*C. onoei* Franch. et Savat., 1878, Enum. Pl. Jap. 2: 551.

Subsp. *capituliformis* (Meinsh. ex Maxim.) Egor.; 1985, Новости сист. высш. раст. 22: 60. — *C. capituliformis* Meinsh. ex Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 326; Фл. РДВ: 301. — В сырых тенистых лиственных и смешанных лесах: *Маньч.*

*C. pseudodahurica* Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 328. — На болотистых местах: *Охот.*

*C. uda* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 326; Фл. РДВ: 319. — На болотистых лугах, в сырых лесах: *Маньч., Сах.* (о. Кунашир).

В.Ю. Баркалов [2009] считает вероятным произрастание *C. uda* на о. Кунашир, поскольку этот вид встречается на о. Хоккайдо. В монографических обработках рода *Carex* [Егорова, 1999; Кожевников, 2006] *C. uda* не указывается для Курильских островов.

### Секция *Circinatae* Meinsh.

*C. anthoxanthea* C. Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 314. — На сырых травянистых местах вблизи морских побережий: *Чук., Камч.*

*C. circinata* С.А. Меу.; Фл. РДВ: 302. — На мелкощербнистых гольцах с выходами коренных пород: *Камч.*

*C. hakkodensis* Franch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 314. — На сырых лугах в лесном и подгольцовом поясе гор: *Камч., Сах.*

### Секция *Scirpinae* (Tuckerm.) Kük.

*C. scirpoidea* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 291; Фл. Сиб. 3: 65. — В щербнистой горной тундре и по песчаным берегам рек: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

### Секция *Capituligerae* Kük.

*C. capitata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 260; Фл. Сиб. 3: 60; Фл. РДВ: 301. — На осоково-моховых болотах, сырых лугах; в таежной зоне, в горах иногда до



субальпийского пояса: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

#### Секция *Nardinae* (Tuckerm.) Mackenzie

*C. hepburnii* Boott; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 262. — На сухих каменистых, большей частью известняковых склонах: *Чук.*

#### Секция *Physoglochin* Dumort.

*C. dioica* L.; Фл. Сиб. 3: 61; Фл. Сиб. 14: 29. — На моховых болотах, по болотистым берегам рек и заболоченным березникам, в горах до верхней границы леса: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. gynocrates* Wormsk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 392; Фл. Сиб. 3: 62. — В лесном и субальпийском поясах гор и на равнине, на болотах, в болотистых редколесьях, в тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. kabanovii* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 391. — На сфагновых болотах: *Охот.*, *Сах.*

*C. parallela* (Laest.) Sommerf. s. str.; Фл. Сиб. 3: 62. — На моховых болотах в равнинной и горной тундре: *Аркт.-Гип.*

Subsp. *redowskiana* (С.А. Меу.) Егор.; Фл. Сиб. 3: 62. — *C. redowskiana* С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 392; Фл. РДВ: 314. — На равнине и в горах до нижней части альпийского пояса, в сырых еловых лесах, на болотах и болотистых лугах, в моховой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Сах.*

#### Род *Cyperus* L.

*C. amuricus* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 218; Фл. РДВ: 324. — По песчаным и илистым берегам водоемов: *Маньч.*

*C. difformis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 217. — В посевах риса, по песчаным и илистым берегам водоемов: *Маньч.*, *Сах.*

*C. fuscus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 217; Фл. Сиб. 3: 10; Фл. РДВ: 324. — На сырых лугах и болотах, по илистым и песчаным берегам водоемов, у термальных источников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Вид не является заносным и его ареал расширяется.

*C. glomeratus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 215; Фл. Сиб. 3: 10; Фл. РДВ: 325. — На влажных лугах, по берегам водоемов, на илисто-песчаной почве, в посевах риса: *Зап.-Сиб.* (окр. г. Барнаула), *Маньч.*, *Сах.*

*C. limosus* Maxim., 1859, Мém. Sav. Étr. Petersb. 9 (Primit. Fl. Amur.): 294; Егорова, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 27; Фл. РДВ: 325. — *Dichostylis limosa* (Maxim.) А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 221, comb. illeg. — На сырых лугах, по заиленным и песчаным берегам водоемов: *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч.*, *Сах.*

*C. michelianus* (L.) Delile, 1813, Descr. Egypte, Hist. Nat. 9: 50, Егорова, 2002, Новости сист. высш. раст. 34: 29; Консп. фл. Сиб.: 278; Фл. РДВ: 325. —

*Dichostylis micheliana* (L.) Nees; Фл. Сиб. 3: 24. — На песчаных и илистых берегах водоемов: *Зап.-Сиб.* (Томская обл. и окр. г. Новосибирска), *Байк.* (оз. Бол. Еравное, пос. Чалбуча в бас. р. Аргунь), *Амур.*

*C. nipponicus* Franch. et Sav., 1877, Enum. Pl. Jap. 2, 2: 537; Егорова, 2002, Новости сист. высш. раст. 33: 31; Фл. РДВ: 325. — *Dichostylis nipponica* (Franch. et Sav.) А.Е. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 223, comb. illeg. — По песчаным и илистым берегам водоемов: *Маньч.*

*C. orthostachyus* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 217; Фл. Сиб. 3: 10. — По берегам рек, около ключей, по сырым окраинам дорог, в посевах риса: *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. serotinus* Rottb., 1772, Descr. Pl. Program.: 18; Егорова, 2002, Новости сист. высш. раст. 33: 23; Фл. РДВ: 325. — *Juncellus serotinus* (Rottb.) Clarke; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 218. — По песчаным и заиленным берегам водоемов, на сырых лугах, в посевах риса: *Маньч.*

Вопрос о систематическом положении *C. serotinus* требует дальнейшего изучения, так же как и вопрос о родственных отношениях этого вида [Егорова, 2002].

\**C. tenuispica* Steud., 1854, Syn. Pl. Glum. 2: 11. — На сырых лугах, при-морских равнинах: *Маньч.*

#### Род *Eleocharis* R. Br.

##### П о д р о д *Zinserlingia* Egor.

##### Секция *Pauciflora* Beauverd

*E. quinqueflora* (F.X. Hartm.) O. Schwarz; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 203; Фл. Сиб. 3: 29; Фл. РДВ: 291. — У термальных источников, в поймах рек, в мочажинах, на мелководье: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

##### Секция *Parvulae* Egor.

*E. parvula* (Roem. et Schult.) Bluff, Nees et Schauer; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 203; Фл. Сиб. 3: 29; Фл. РДВ: 291. — На солончаках: *Байк.*, *Маньч.*

##### Секция *Disciformes* Egor.

*E. margaritacea* (Hultén) Miyabe et Kudo; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 204. — На осоково-моховых болотах, иногда массово: *Камч.*, *Сах.*

##### П о д р о д *Eleocharis*

##### Секция *Leiocarpeae* C.V. Clarke

*E. starczenkoae* А.Е. Kozhevnikov; Фл. РДВ: 445, 291. — По берегам озер: *Маньч.*

От близкого вида *E. tetraquetra* отличается гладкими околоцветными щетинками. Известен только из окр. г. Благовещенска, близ оз. Песчаное.

*E. tetraquetra* Nees; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 207. — На болотах и заболоченных берегах водоемов: *Маньч.*

*E. wichurae* Voeck.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 207; Фл. Сиб. 3: 31; Фл. РДВ: 292. — На болотах и лугах, по берегам водоемов: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Секция *Multicaules* Beauverd

*E. attenuata* (Franch. et Savat.) Palla; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 205; Фл. РДВ: 291. — На сырых местах; заносное: *Маньч.*

*E. maximoviczii* Zinserl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 206. — На сырых или болотистых лугах и берегах водоемов, рисовых полях: *Амур.*, *Маньч.*

*E. nipponica* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 205, in adnot.; Фл. РДВ: 291. — На сырых и болотистых местах; заносное: *Маньч.*

Вид, близкий к восточноазиатскому *E. congesta* D. Don. Произрастание на российском Дальнем Востоке нуждается в подтверждении [Кожевников, 2006].

*E. pellucida* C. Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 205. — По сырым берегам водоемов, в посевах риса: *Маньч.*, *Сах.*

*E. thermalis* (Hultén) Egor; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 207. — По берегам горячих источников: *Камч.*

#### Секция *Eleocharis*

*E. austriaca* Hayek; Фл. Сиб. 3: 26. — По сырым болотистым берегам водоемов, на карбонатной почве: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Для Курганской обл. ранее не указывался: Шадринский р-н, д. Песчано-Таволжаново, 9.07.1984, № 1490, А. Красников, С. Бубнова (NSK). Для Красноярского края дополнительно приводим: Шарыповский р-н, окр. с. Дубравино, ложе р. Урюп вблизи устья р. Береш, 13.08.1974, И.М. Красноборов и др. (NS).

\**E. ecarinata* Zinserl., 1935, Фл. СССР 3: 583, 78. — В заболоченных понижениях, по берегам озер: *Байк.*

Впервые найден в Читинской обл.: Петровск-Забайкальский р-н, пос. Кули, заболоченное понижение, 22.07.2001, С.В. Овчинникова (NSK). Описан из Казахстана. Турус: Нарымский хребет, долина р. Бухтармы, левый склон, в 6 верстах выше Чингистая, берег заболоченного озера, 12.07.1914, Д.И. Яковлев (LE!). Т.В. Егорова [1981] включает этот вид в состав *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. s.l., от которого отличается маленьким коническим стилодием, ширина которого в 3–5 раз менее ширины плода, темно-бурыми околоцветными чешуйками. П.П. Поляков [1958] признает самостоятельность данного вида.

\**E. globularis* Zinserl., 1935, Фл. СССР 3: 582, 78. — *E. palustris* subsp. *globularis* (Zinserl.) Egor., 1980, Новости сист. высш. раст. 17: 79. — *E. palustris* var. *globularis* (Zinserl.) A.E. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 210, in adnot. — На травяных болотах, заболоченных берегах рек и озер, нередко у горячих ключей: *Чук.*, *Маньч.*, *Камч.*

Впервые указывается для Чукотского полуострова: Анадырский р-н, устье р. Майна, песчаный намыв на берегу реки, 12.08.1975, Ю.П. Кожевников; Анадырский р-н, пос. Марково, высокая пойма, заиленная мочажина, 1.08.1986, № 469, А.В. Галанин; окр. пос. Усть-Белая, галечник по берегу р. Анадырь, 26.08.1988, А.В. Галанин (MAG); Чукотка, окр.

пос. Марково, пойма р. Анадырь, осоково-разнотравно-вейниковый луг, 4.07.1975, Н. Кусова (NSK).

*E. kamtschatica* (C.A. Mey.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 211; Фл. РДВ: 291. — По берегам водоемов, на травяных болотах, морских побережьях и тамповых лугах: *Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*E. klingei* (Meinsh.) V. Fedtsch.; Фл. Сиб. 3: 28. — На сырых и болотистых солончаковых лугах и по берегам рек: *Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Впервые приводится для территории российского Дальнего Востока: Магаданская обл., Среднеканский р-н, пос. Верх. Буюнда, р. Охотник, берег озера, 28.08.1982, П. Жмылев, М. Мазуренко (MAG). Дополнительно найден в Респ. Якутия, Томпонский р-н, 10 км ниже Хайджи, по Алдану, кочкарное болото, 20.08.1983, А.П. Хохряков (MAG). Т.В. Егорова называла его «южной расой *E. uniglumis*». Как показывают исследования, вид достаточно хорошо обособлен и широко распространен в Сев. Азии [Бубнова, 1986].

*E. mamillata* Lindb. f.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 208; Фл. Сиб. 3: 28; Фл. РДВ: 291. — На травяных болотах и лугах, на мелководье: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.*

Впервые приводится: Сибирь, Респ. Алтай, Онгудайский р-н, пойма р. Каракол, 1948, А.В. Куминова; Кош-Агачский р-н, хр. Чихачева, долина р. Буйлюкем, заболоченный берег ручья, 1983, А. Манеев (NS); российский Дальний Восток: Хабаровский край, 12 км на юго-восток от пос. Софийск, бас. р. Ниман, зарастающее травяное озеро, 13.09.1978, А.А. Нечаев (NSK); Курильские острова: о. Парамушир, долина ручья Утесный, 8 км к югу от г. Северо-Курильска, в окр. заброшенного поселка, 6.08.1978, В.Ю. Баркалов, В.И. Науменко (NSK); Магаданской обл.: Ягоднинский р-н, Эльген, берег старицы, 4.07.1974, А.П. Хохряков (MAG).

\**E. oxylepis* (Meensch.) V. Fedtsch., 1915, Растит. Туркест.: 165. — На болотистых солонцеватых лугах, берегах и мелководьях водоемов, солончаках и солонцах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край, Благовещенский р-н, с. Благовещенка) [Лашинский и др., 2010].

Вид хорошо отличается от других видов родства *E. uniglumis* густыми дерновинками, тонкими стеблями, очень мелкими колосками 0.6–0.9 мм дл., маленьким стилоподием и заузенными в нижней части орешками оливкового цвета. В Алтайском крае у экземпляров, отнесенных к var. *typica* Zinserl., имеется конический стилоподий, околоцветные щетинки отсутствуют, у растений, относимых к var. *applanata* Zinserl., — сосцевидный стилоподий и развитые щетинки, которых обычно 4, от очень коротких до равных плоду.

*E. palustris* (L.) Roem. et Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 210; Фл. Сиб. 3: 29. — По берегам мелких водоемов, на старицах, низинных болотах, лугах, в канавах: *во всех провинциях.*

На территории российского Дальнего Востока выделяют var. *kurilensis* А.Е. Kozhevnikov, встречающуюся на Курильских островах, юге Камчатки и о. Сахалин [Кожевников, 1988].

*E. sareptana* Zinserl.; Фл. Сиб. 3: 30. — На солончаковых болотистых лугах, мелководьях, по солончакам: *Аркт.-Гун., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Т.В. Егорова [2001] не признавала самостоятельности вида и свела его в синонимы к *E. uniglumis*, ссылаясь на мнение Страндхеда [Strandhede, 1966]. Работа с массовым

материалом из Сибири и Ср. Азии приводит к необходимости различать эти виды. *E. uniglumis* встречается на территории Сибири (особенно по северу) и на российском Дальнем Востоке весьма спорадически, что говорит о реликтовой природе этого вида в Сев. Азии.

*E. tuvinica* Bubnova; Фл. Сиб. 3: 30. — По берегам озер, на осоковых болотах: *Алт.-Енис.*

*E. uniglumis* (Link) Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 210; Консп. фл. Сиб.: 279, р. min. p.; Фл. РДВ: 292. — На солонцеватых и солончаковых болотистых лугах, мелководьях, по солончакам: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Амур., Маньч., Камч.*

Переопределен гербарий из Магаданской обл.: о. Спафарьева, северный массив, заболоченный берег озера в верховьях ручья, 14.07.1991, А.Н. Беркутенко, М.Г. Кузнецова; Ольский р-н, о. Недоразумения, приморская терраса, депрессия, лужок, 10.07.1997, М.Г. Хорева (MAG).

*E. ussuriensis* Zinzerl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 209; Фл. РДВ: 292. — *E. tamillata* subsp. *ussuriensis* (Zinzerl.) Egor; Фл. Сиб. 3: 28. — На травяных болотах, болотистых берегах водоемов, старицах, мелководьях стоячих водоемов: *Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Для Якутии дополнительно приводится: Томпонский р-н, 40 км не доезжая Хандыги по трассе, сырой лиственничник, 18.08.1983, А.П. Хохряков (MAG).

#### Секция *Annuae* Beauverd

*E. ovata* (Roth) Roem. et Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 208; Фл. Сиб. 3: 28; Фл. РДВ: 291. — По песчаным и илистым берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Впервые найден в Алтайском крае Г.С. Тараном: Первомайский р-н, окр. с. Бобровка, пойма р. Оби, 30.08.1992; Бийский р-н, окр. с. Стан-Бехтемир, пойма р. Бия, 27.08.1994 (NS, ALTB). По литературным данным указан для Красногорского р-на [Определитель..., 2003] и для Солтонского р-на [Силантьева, Шибанова, 2005]. Дополнительно найден в Кемеровской обл.: Таштагольский р-н, окр. с. Клепачная, долина р. Мундыбаш, 7.08.2007, С.А. Шереметова и др. (ТК) [Эбель, Эбель, 2008]. Для Читинской обл. указывается ошибочно [Галанин, Беликович, 2011] на основании данных Н.С. Турчанинова для р. Кыры и Б.А. Федченко для р. Белый Урюм. Гербарный материал принадлежит *E. palustris* [Бубнова, 1986].

#### П о д р о д *Scirpidium* (Nees) Kukkonen

##### Секция *Scirpidium* (Nees) Benth. et Hook. f.

*E. acicularis* (L.) Roem. et Schult. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 204; Фл. Сиб. 3: 26. — По илистым и песчаным берегам и на дне неглубоких водоемов: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Ареал вида на севере российского Дальнего Востока изучен недостаточно. Для Чукотки вид приводился Егоровой [2001] из двух местонахождений. В гербарии ИБПС ДВО РАН (MAG) выявлен: Чукотский нац. округ, окр. пос. Шахтерский, 20 км к северу между речья Волчьей и Тавайваам, 18.07.1974, Е. Бондаренко. В Магаданской обл. вид широко

распространен в Омсукчанском (р. Сугой), Среднеканском (р. Бугонда), Сусуманском (пос. Сусуман), Ягоднинском (пос. Эльген) и Ольском р-нах (р. Челомджи, бас. р. Кава, Малкачанская тундра); найден на Командорских островах: о. Медный, 22.07.2001, О.А. Мочалова. Растения из Билибинского р-на (пос. Омолон), и Ольского р-на (Гиалон), определенные А.П. Хохряковым как *E. svenssonii* Zinserl., также принадлежат к этому виду.

*E. yokoscensis* (Franch. et Savat.) Tang et Wang; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 204; Фл. РДВ: 292. — *E. acicularis* (L.) Roem. et Schult. subsp. *yokoscensis* (Franch. et Savat.) Egor.; Фл. Сиб. 3: 26. — В поймах рек на мелководьях: *Алт.-Енис.* (г. Краснотуранск), *Тунг.-Лен.* (пос. Качикатцы к югу от Якутска, р. Халаманды, пос. Усть-Татта), *Байк.* (р. Бол. Чуя, дельта р. Селенги, села Усть-Уров и Караксар), *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Во «Флоре Сибири» этот вид считался более широко распространенным. Часть гербарных сборов имеет промежуточные значения длины околоцветных щетинок (одна очень длинная, две — более короткие, равные плоду, и одна — короче плода) и поэтому отнесена Т.В. Егоровой [2001] к *E. acicularis* s. str. Для Магаданской области указывался ошибочно.

#### Род *Eriophorum* L.

*E. altaicum* Meinsh.; Консп. фл. Сиб.: 280. — *E. scheuchzeri* Норпе subsp. *altaicum* (Meinsh.) N. Bondareva; Фл. Сиб. 3: 15. — На болотах, замоховельных берегах озер и рек, в высокогорьях: *Алт.-Енис.* (Алтай), *Байк.*

*E. angustifolium* Нонск. s. str.; Консп. фл. Сиб.: 280. — *E. polystachion* L., Фл. Сиб. 3: 13; Фл. Сиб. 14: 28; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 193. — В сырой осоково-моховой тундре, на болотах и заболоченных лугах на берегу водоемов, поднимается в высокогорья: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

Subsp. *komarovii* (V. Vassil.) Novosselova; Консп. фл. Сиб.: 280. — *E. komarovii* V. Vassil., Фл. Сиб. 3: 13; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 191; Фл. РДВ: 322. — На моховых и осоковых болотах, в тундре, по берегам озер и речек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

*E. brachyantherum* Trautv. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 199; Фл. Сиб. 3: 12. — В осоково-моховой тундре, заболоченных лесах, на болотистых лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.* (окр. г. Барнаула), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

*E. callitrix* Cham. ex С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 199; Фл. Сиб. 3: 12. — На торфяных болотах, в мохово-травянистой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (г. Эвота), *Маньч.*, *Камч.*

\**E. coreanum* Palla, 1905, Österr. Bot. Zeitschr. 59: 190; Новоселова, 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 47. — *E. gracile*, auct. non W.D.J. Koch ex Roth; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 191, р.р.; Фл. РДВ: 321, примеч. — На моховых и осоковых болотах, сырых лугах, по берегам водоемов: *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Плоды у *E. coreanum* более крупные (3.5–4.0 мм дл.), чем у *E. gracile* (2.5–3.2 мм дл.).

\**E. eximium* V. Vassil., 1940, Бот. мат. (Ленинград) 8, 7: 107; Новоселова, 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 52; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 195, in adnot. ad *E. russeolum*; Фл. РДВ: 323, in syn. *E. russeolum*. — На заболоченных лугах по берегам водоемов: *Охот.*

Вид известен только по типовому экземпляру, собранному 5.09.1930 г. в долине р. Магадан у бухты Нагаево Н.Н. Боевым (LE). Для него характерны пуховки белые или кремоватые и плоды в верхней части с густыми шипиками.

***E. gracile*** Koch; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 191; Фл. Сиб. 3: 12.

У типового подвида плоды без носика, он распространен в Европе и Сев. Америке. На территории Азиатской России вид представлен:

Subsp. ***asiaticum*** (V. Vassil.) Novosselova; Консп. фл. Сиб.: 280. — *E. gracile* Koch; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 191; Фл. Сиб. 3: 12. — На моховых и осоковых болотах, заболоченных лугах, по моховым берегам озер и речек; поднимается до субальпийского пояса: *во всех провинциях*.

***E. humile*** Turcz. ex Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 198; Фл. Сиб. 3: 13. — В высокогорье и верхней части лесного пояса по берегам водоемов, на сфагновых и осоковых болотах: *Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк. Амур., Маньч., Камч.*

***E. mandshuricum*** Meinsh. s. str.; Новоселова, 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 51; Консп. фл. Сиб.: 280; Фл. РДВ: 322. — *E. russeolum* auct. non Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 195; Фл. Сиб. 3: 14, р.р. — На болотах, лесных полянах, заболоченных лугах по берегам водоемов: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. ***sibiricum*** Novosselova; Консп. фл. Сиб.: 280. — *E. russeolum* auct. non Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 195, р.р.; Фл. Сиб. 3: 14, р.р. — В тундре, на болотах, заболоченных берегах водоемов, лесных полянах: *Сев.-Вост., Тунг.-Лен.*

***E. russeolum*** Fries s. str.; Новоселова, 2001, Новости сист. высш. раст. 33: 51; Консп. фл. Сиб.: 280. — *E. russeolum* Fries, Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 195; Фл. Сиб. 3: 14. — На болотах, в тундре, на заболоченных лугах и прибрежных песках, в горах поднимается до субальпийского пояса: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

Subsp. ***leiocarpum*** Novosselova; Консп. фл. Сиб.: 281. — *E. medium* Anderss; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 197, р.р.; Фл. Сиб. 3: 13, р.р. — На сырых участках тундры, на болотах, по болотистым берегам водоемов: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч., Сах.*

***E. scheuchzeri*** Hoppe s. str.; Консп. фл. Сиб.: 281. — *E. scheuchzeri* Hoppe, Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 195, р.р.; Фл. Сиб. 3: 15, р.р. — На моховых болотах, в тундре, заболоченных лесах, илистых и песчаных берегах рек, поднимается в высокогорье: *во всех провинциях, кроме Амур., Маньч.*

Subsp. ***arcticum*** Novosselova; Консп. фл. Сиб.: 281. — По сырым участкам тундры и берегам водоемов: *Аркт.-Гин.*

***E. triste*** (Th. Fries) Hadač et A. Löve; Консп. фл. Сиб.: 281. — *E. polystachion* L. subsp. *triste* (Th. Fries) Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 194; Фл. Сиб. 3: 14. — В тундре, на моховых и осоковых болотах, по берегам озер и речек: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.*

***E. tolmachevii*** Novosselova; Консп. фл. Сиб.: 281; Фл. РДВ: 323. — *E. medium* auct. non Anderss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 197, р.р.; Фл. Сиб. 3: 13, р.р. — *E. scheuchzeri* auct. non Hoppe; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 195, р.р.; Фл. Сиб. 3: 13, р.р. — На сырых участках тундры, на болотах, по заболоченным берегам водо-

емов и галечникам: *Аркт.-Гун., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

*E. vaginatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 197; Фл. Сиб. 3: 15. — На болотах, в заболоченных хвойных лесах, моховой тундре: *во всех провинциях.*

Обычно образует обширные кочкарники.

*E. × medium* Anderss. (*E. russeolum* Fries × *E. scheuchzeri* Horpe); Консп. фл. Сиб.: 281. — По сырым участкам тундры, на заболоченных берегах водоемов, в мочажинах на болоте: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост.*

*E. × medium* изредка встречается в районах совместного произрастания родительских форм [Новоселова, 1993].

\**E. × beringianum* Raymond (*E. chamissonis* C.A. Mey. × *E. angustifolium* Honck.), 1957, *Mém. Jard. Bot. Montréal* 49: 184; Новоселова, 1994, *Бот. журн.* 79, 12: 73. — На сырых и заболоченных берегах водоемов: *Чук.*

Описан с побережья Аляски, распространен на западном побережье Аляски и Алеутских островах. Распространение этого гибрида на территории России указано по Реймонду [Новоселова, 2001].

#### Род *Fimbristylis* Vahl

*F. aestivalis* (Retz.) Vahl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 213; Фл. РДВ: 326. — По берегам водоемов, на песчаных и илистых отмелях рек и озер, по сырым обочинам дорог: *Маньч.*

*F. dichotoma* (L.) Vahl; Фл. РДВ: 326. — По сырым низкотравным лугам на морском побережье: *Маньч.*

*F. ochotensis* (Meinsh.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 214. — По берегам горячих источников: *Камч.*

Эндемичный вид, описан с п-ова Камчатка, лектотип вида выделен М.С. Новоселовой [2002] из синтипов (LE).

*F. squarrosa* Vahl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 213. — По песчаным, песчано-илистым отмелям и заиленным галечникам: *Маньч., Сах.*

*F. subbispicata* Nees et Meyen; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 213. — По берегам горячих источников: *Сах.*

*F. velata* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 213. — На песчаных и песчано-илистых отмелях: *Маньч., Сах.*

*F. verrucifera* (Maxim.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 212. — По берегам водоемов, на илистых и песчаных отмелях: *Маньч., Сах.*

Вид описан из бас. р. Амур, лектотип вида выделен М.С. Новоселовой [2002] из синтипов (LE).

#### Род *Juncellus* (Griseb.) Clarke

*J. pannonicus* (Jacq.) C.B. Clarke; Фл. Сиб. 3: 9. — На сырых солонцеватых лугах, по песчаным и галечниковым берегам водоемов: *Зан.-Сиб.*

К роду *Juncellus* Т.В. Егорова [2002] относит только виды родства *J. pannonicus* и *J. laevigatus* (L.) C.B. Clarke с пучковидным ложнобоковым соцветием, а *J. serotinus* (Rottb.) C.B. Clarke приводит в составе рода *Cyperus* L.



Род *Kobresia* Willd.

*K. capilliformis* Ivanova; Фл. Сиб. 3: 32. — На мелкощепнистых влажных склонах, сырых лугах, по берегам рек и ручьев в высокогорьях, редко в лесном поясе: *Алт.-Енис.*

*K. filifolia* (Turcz.) Clarke; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 227; Фл. Сиб. 3: 33. — В нижнем поясе гор, на луговых и степных каменистых склонах, в сухих светлых лесах, иногда на болотах, иногда поднимается в высокогорья: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*K. myosuroides* (Vill.) Fiori; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 227; Фл. Сиб. 3: 33. — В мохово-лишайниковой тундре, в альпийском и субальпийском поясах на влажных низкотравных лугах, на сухих щепнистых склонах и галечниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.* (о. Монерон [Баркалов, 2009]).

*K. ovczinnikovii* Egor.; Фл. Сиб. 3: 33. — В альпийском поясе гор на каменистых склонах, галечниках, сырых и болотистых лугах: *Алт.-Енис.*

*K. sibirica* (Turcz. ex Ledeb.) Boeck.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 227; Фл. Сиб. 3: 34. — В высокогорном и верхнем лесном поясах, на сырых и болотистых лугах, по берегам ручьев, в горной тундре: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*K. simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenz., 1923, Bull. Torrey Bot. Club 50. 11: 349.

Subsp. *subfilifolia* (Egor., Jurtzev et Petrovsky) Egor.; Фл. Сиб. 3: 34. — *K. simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenz. var. *subfilifolia* (Egor., Jurtzev et Petrovsky) A.E. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 229. — На щепнистых склонах и скалах, на влажных местах у выходов известняков в высокогорьях и в верхней части лесного пояса: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Тунг.-Лен.*

Subsp. *subholarctica* Egor.; Фл. Сиб. 3: 34. — *K. simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenz. var. *subholarctica* (Egor) A.E. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 229. — На сухих каменистых склонах, в тундре, в лиственничном редколесье, в высокогорье и верхней части лесного пояса: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Чук., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

Типовой подвид *K. simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenz. встречается в Зап. Европе [Егорова, 1983]. Приводится также для о. Сахалин [Сабирова, Сабиров, 2009], без указания подвида.

*K. smirnovii* Ivanova; Фл. Сиб. 3: 35. — На альпийских лугах и сырых щепнистых роосыпях, в высокогорной тундре: *Алт.-Енис.*

*K. stenocarpa* (Kar. et Kir.) Steud.; Фл. Сиб. 3: 35. — На сырых осоково-кобрезиевых лугах, галечниках, щепнистых склонах, в верхнем, реже среднем поясе гор: *Байк.*

Род *Kreczetoviczia* Tzvelev

*K. caespitosa* (L.) Tzvelev, 1999, Бот. журн. 84, 7: 112; Фл. РДВ: 295. — *Trichophorum caespitosum* (L.) Hartm.; Консп. фл. Сиб.: 283. — *Baeothryon caespitosum* (L.) A. Dietr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 201; Фл. Сиб. 3: 16. — На болотах, в тундре, по илистым берегам водоемов: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*K. pumila* (Vahl) Tzvelev, 1999, Бот. журн. 84, 7: 112. — *Trichophorum pumilum* Schinz et Thellung; Консп. фл. Сиб.: 283. — *Baeothryon pumilum* (Vahl.) A. et D. Löve; Фл. Сиб. 3: 17. — На солонцеватых и болотистых лугах, в поймах, по песчаным берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

***K. uniflora*** (Trautv.) Tzvelev, 1999, Бот. журн. 84, 7: 112; Фл. РДВ: 295. — *Trichophorum uniflorum* (Trautv.) Karav; Консп. фл. Сиб.: 283. — *Baeothryon uniflorum* (Trautv.) Egor.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 201; Фл. Сиб. 3: 17. — В высокогорьях на известняковых склонах, в щербнистой дриадовой или лишайниковой тундре и в листовенничных редколесьях: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.* (р. Марха), *Байк.*

Род *Kreczetoviczia* близок к роду *Trichophorum*, но отличается значительно более короткими при плодах листочками околоцветника и почти цилиндрическими гладкими стеблями [Цвелев, 1999].

#### Род *Kyllinga* Rottb.

***K. brevifolia*** Rottb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 224. — На песчаных отмелях: *Маньч.*

Имеется единственный сбор этого вида из окр. с. Ново-Николаевка, с песчаных наносов оз. Ханка, 31.08.1929, И. Шишкин (LE). Вопрос о нахождении этого вида на территории российского Дальнего Востока остается спорным.

***K. gracillima*** Miq.; Фл. РДВ: 295. — На сырых и заболоченных лугах, песчаных отмелях: *Маньч.*

***K. kamtschatica*** Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 225. — На песчаных и илистых отмелях, у горячих ключей: *Маньч., Камч.*

На п-ове Камчатка проходит северная граница ареала этого вида, здесь было известно всего 2 местонахождения, одно из них (Начикинские горячие ключи — *locus classicus*), вероятно, уже уничтожено. Второе местонахождение — на Малкинских ключах — находится под угрозой исчезновения в связи с большой антропогенной нагрузкой [Якубов, Черныгина, 2004].

#### Род *Lipocarpa* R. Br.

***L. microcephala*** (R. Br.) Kunth, 1837, Enum. Pl. 2: 268; Фл. РДВ: 298. — На сырых, слабо задернованных пониженных участках с луговой растительностью вблизи морского побережья: *Маньч.*

#### Род *Pycneus* P. Beauv.

***P. nilagiricus*** (Hochst. ex Steud.) E.G. Gamus; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 219; Фл. Сиб. 3: 277. — На илистых субстратах, отмелях, на болотистых лугах: *Байк., Маньч.*

***P. polystachyos*** (Rottb.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 220. — На сырых, заболоченных приморских лугах: *Маньч.*

***P. pratorum*** (Korotk.) B. Schischk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 220. — По окраинам моховых болот: *Маньч.*

***P. sanguinolentus*** (Vahl) Nees; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 219. — По берегам водоемов, на отмелях, по сырым и заболоченным лугам, у дорог: *Маньч.*

***P. setiformis*** (Korsh.) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 219. — На заболоченных лугах: *Маньч.*

#### Род *Rhynchospora* Vahl

***Rh. alba*** (L.) Vahl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 225; Фл. Сиб. 3: 31. — На моховых болотах, окраинах зарастающих озер, в заболоченных лесах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

***Rh. faberi*** Clarke; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 226; Флора РДВ: 320. — По заболоченным берегам водоемов: *Маньч.*

*Rh. fujiana* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 226. — По сырым берегам водоемов, на влажных лугах и травяных болотах: *Маньч.*

Род *Scirpoides* Sjög.

*S. holoschoenus* (L.) Soják; Фл. Сиб. 3: 17. — На прибрежных песках, болотистых, иногда на солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*

Род *Scipus* L.

*S. asiaticus* Beetle; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 181. — По берегам водоемов, на сырых осоково-разнотравных лугах, по лесным опушкам: *Маньч.*

*S. hippolyti* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 183; Фл. Сиб. 3: 19; Фл. РДВ: 293. — На заболоченных и засоленных лугах, болотах, по берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

*S. hotarui* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 185. — На сырых лугах, среди посевов риса: *Маньч.*

*S. komarovii* Roshev; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 185. — На песчаных отмелях рек и озер: *Маньч., Сах.*

*S. lacustris* L.; Фл. Сиб. 3: 19. — По берегам рек, озер, зарастающих стариц, протоков, на низинных лугах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. lateriflorus* J.F. Gmel.; Фл. Сиб. 3: 19. — На заливных пойменных лугах: *Зап.-Сиб.*

*S. lineolatus* Franch. et Savat; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 186; Фл. РДВ: 293. — На песчаных прибрежных отмелях: *Маньч.* (Сихотэ-Алинский биосферный заповедник).

*S. maximowiczii* Clarke; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 181; Фл. Сиб. 3: 19; Фл. РДВ: 293. — В высокогорьях и в верхней части лесного пояса, на болотах, замшелых склонах и в тундре: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. microcarpus* C. Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 178. — По песчано-илистым берегам стариц, ручьев: *Камч.*

*S. mucronatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 185. — По сырым берегам водоемов, на рисовых полях: *Маньч.*

*S. nipponicus* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 186; Фл. РДВ: 294. — На мелководье и по заболоченным берегам водоемов: *Амур., Маньч.*

*S. oligosetus* A.E. Kozhevnikov; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 185. — По влажным заиленным берегам водоемов, на рисовых полях: *Маньч.*

*S. orientalis* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 180; Фл. Сиб. 3: 20; Фл. РДВ: 294. — По берегам рек и озер, в прибрежных кустарниках, на сырых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. radicans* Schkuhr; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 179; Фл. Сиб. 3: 20; Фл. РДВ: 295. — По сырым песчаным и илистым берегам рек, на травяных болотах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*S. sylvaticus* L.; Фл. Сиб. 3: 21. — На болотах, заболоченных лугах и лесах, по сырым берегам водоемов: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*S. supinus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 186; Фл. Сиб. 3: 21. — По иловатым песчаным берегам рек и озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).

*S. tabernaemontani* С.С. Gmel.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 181; Фл. Сиб. 3: 21; Фл. РДВ: 295. — По берегам озер и рек, на болотах: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Сах., Камч.*

*S. triqueter* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 184; Фл. Сиб. 3: 22; Фл. РДВ: 295. — По берегам водоемов и на болотах: *Зап.-Сиб., Маньч.*

*S. validus* Vahl.; Фл. Сиб. 3: 22. — По берегам рек, озер, стариц, на болотах и болотистых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*S. wichurae* Воеск.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 180. — На болотах, заболоченных осоковых лугах и лесных опушках: *Сах.*

#### Род *Trichophorum* Pers.

*T. alpinum* (L.) Pers.; Консп. фл. Сиб.: 283; Фл. РДВ: 320. — *Baeothryon alpinum* (L.) Egor.; Сосуд. раст. сов. ДВ 3: 201; Фл. Сиб. 3: 16. — На болотах, заболоченных лугах, по топким берегам рек и озер, в горах до альпийского пояса: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах., Камч.*

Родовое название *Trichophorum* является ном. cons. [Международный кодекс..., 2001].

### НАДПОРЯДОК POANAЕ

### П О Р Я Д О К ТУРHALES

### СЕМЕЙСТВО SPARGANIACEAE HANIN

#### Род *Sparganium* L.

#### Секция *Sparganium*

#### Ряд *Sparganium*

*S. coreanum* H. Levl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 348. — *S. stoloniferum* auct., non (Graebn.) Buch.-Ham. ex Juz., p.p.; Фл. Сиб. 1: 92, quoad pl. Sib. Orient. — По заболоченным берегам и мелководьям рек: *Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.* [Цвелев, 1984; Золотухин, 1991; Баркалов, 2009].

*S. erectum* L.; Фл. Сиб. 1: 90. — По заболоченным берегам и мелководьям рек, озер и стариц, на осоковых болотах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*S. stoloniferum* (Buch.-Ham. ex Graebn.) Buch.-Ham. ex Kom. et Aliss. 1931, Определ. раст. Дальневосточн. края 1: 125. — *S. stoloniferum* (Buch.-Ham. ex Graebn.) Buch.-Ham. ex Juz.; Фл. Сиб. 1: 92, quoad nom., excl. pl.; Фл. Сиб. 14: 17. — На отмелях по берегам озер и рек: *Зап.-Сиб.*

#### Ряд *Neglecta* Juz.

*S. microcarpum* (L. Neuman) Raunk.; Фл. Сиб. 1: 91. — В воде у берегов озер, прудов, стариц и медленно текущих рек: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Sect. et ser. *Stenophylla* (Juz.) A.V. Grebenjuk, **comb. in stat. nov.**

≡ *Sparganium* цикл *Stenophylla* Juz., 1934, Фл. СССР 1: 221. —

Типус: *S. stenophyllum* Maxim ex Meinsh.

*S. stenophyllum* Maxim. ex Meinsh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 352. — По берегам озер и стариц, на травяно-осоковых болотах и на сплавиных; иногда заходит в воду, но водной формы не образует: *Маньч.*

Sect. et ser. **Americana** (Juz.) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.**

≡ *Sparganium* цикл *Americana* Juz., 1934, Фл. СССР 1: 222. — *Typus S. americanum* Nutt.

**S. japonicum** Rothert, 1913, Фл. Азиат. Рос. 1: 26, tab. 2 in add.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 352. — По берегам водоемов; часто заходит в воду, но водной формы не образует: *Маньч.*

Sect. et ser. **Friesiana** (Juz.) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.**

≡ *Sparganium* цикл *Friesiana* Juz., 1934, Фл. СССР 1: 222. —

*Typus: S. friesii* Beurl. (= *S. gramineum* Georgi)

\***S. fluctuans** (Engelm. ex Morong) V.L. Rob., 1905, *Rhodora* 7: 60. — В холодных, слабопроточных олиготрофных водах с нейтральной или кислой реакцией, на глубине до 2 м (обычно меньше) [Kaul, 2000]: *Камч.*

Для Евразии приводится впервые по единственному сбору: «Елизово, пос. Долиновка, к востоку от Петропавловска, дренажный канал, 7.09.1986, leg. et det. Т. Смирнова», [s.n., sub. *S. emersum* Rehm.] – МНА!

**S. gramineum** Georgi; Фл. Сиб. 1: 91; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 352; Фл. Сиб. 14: 17. — В озерах и старицах, на глубине 0.5–2.5 м: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Сах.*

#### Секция *Natantia* Asch. et Graebn.

*S. angustifolium* и *S. emersum* вместе с критическим *S. rothertii* образуют естественный ряд: ser. *Simplicia* (Juz.) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.** ≡ *Sparganium* цикл *Simplicia* Juz., 1934, Фл. СССР 1: 223. — ЛТ., A.V. Grebenjuk, hic designat.: *S. emersum* Rehm. Положение оставшихся видов секции дискуссионно ввиду их гибридогенной (или гибридной) природы с участием таксонов иного рода.

**S. angustifolium** Michx.; Фл. Сиб. 1: 89; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 351; Фл. Сиб. 14: 17. — В озерах, старицах, реже в медленнотекущих водах, обычно на глубине 0.4–1.5 м, реже по обсыхающим илистым берегам: *во всех провинциях.*

**S. emersum** Rehm. Фл. Сиб. 1: 90; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 348. — По болотам, старицам, берегам рек и озер, иногда — в глубокой воде: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

**S. kawakamii** Н. Нара; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 351. — В озерах на глубине 0.4–1.5 м, наземной формы не образует: *Сах.* (юг о. Сахалин и о. Итуруп).

**S. probatovae** Tzvelev; Цвелев, 1996, Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 351. — По берегам небольших водоемов; водной формы, по-видимому, не образует: *Чук.* (Корякия, окр. с. Хаилино), *Охот.* (Магаданская обл. [Мочалова, 2009]).

**S. rothertii** Tzvelev; Фл. Сиб. 1: 92; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 350; Фл. Сиб. 14: 17. — На болотах, по берегам озер и стариц; заходит в воду, но водной формы не образует: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

Критический вид, самостоятельность и статус которого сомнительны. Номенклатурный тип *S. rothertii*, хранящийся в LE(!), в 2006 г. С.Д.К. Cook отождествил с *S. emersum*.

**S. × splendens\*** Meinsh., 1893 [publ. 20 Dec. 1893], *Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb.*, N. S. 4, 36: 32. — По берегам водоемов: *Камч.* (близ устья р. Семячик – MW!; окр. пос. Машуры [Якубов, Черныгина, 2004]).

Sect. et ser. **Glomerata** (Juz.) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.**

≡ *Sparganium* цикл *Glomerata* Juz., 1934, Фл. СССР 1: 224. —

Т и п у с: *S. glomeratum* (Laest.) L. Neuman

\***S. glehnii** Meinsh., 1893 [publ. 20 Dec. 1893], Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb., nov. ser., 4, 36: 34; Meinsh., 1894, Mém. Biol. Acad. Sci. St.-Pétersb. 13, 3: 390; Juz., 1934, Фл. СССР 1: 225; Tzvelev, 1996, Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 354, in adnot., pro var.; Фл. РДВ: 393, in adnot. ad *S. glomeratum*. — *S. glomeratum* auct. nonn., quoad pl. Sakhalin., Austro-Kuril. et Jap., non Laest. — По берегам водоемов: *Сах.*

**S. glomeratum** (Laest.) L. Neuman; Консп. фл. Сиб.: 319; Фл. РДВ: 393. — *S. glomeratum* Laest. ex Beurl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 353, p. max. p., excl. *S. glehnii*. — По берегам озер и рек, на болотах и в заболоченных лесах; часто заходит в воду, но водной формы не образует: *Аркт.-Гин., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

На территории Азиатской России встречается в двух разновидностях: номинальной *S. glomeratum* var. *glomeratum* и *S. glomeratum* var. *angustifolium* Graebn. В материалах из Тывы обнаружен гибрид *S. emersum* × *S. glomeratum*.

Секция **Minima** Asch. et Graebn.

Ser. **Minima** (Asch. et Graebn.) A.V. Grebenjuk, **comb. et stat. nov.**

≡ *Sparganium* sect. *Minima* Asch. et Graebn, 1897, Syn. Mitteleur. Fl. 1: 291. —

Т и п у с: *S. minimum* Wallr. (= *S. natans* L.)

**S. hyperboreum** Laest., 1853, Bihang till Wikstrom's Årsberättelse Bot. Arbeten Uppräkter för 1850: 3; Фл. РДВ: 393. — *S. hyperboreum* Laest. ex Beurl. 1852 [1853], Öfvers. Kongl. Sw. Vetensk.-Akad. Förh. (Stockholm) 9: 192, nom. nud.; Фл. Сиб. 1: 91; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 354; Фл. Сиб. 14: 17. — На болотах, заболоченных лугах, по берегам и в воде различных водоемов (наземная и водная формы): *во всех провинциях.*

**S. natans** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 354. — *S. minimum* Wallr.; Фл. Сиб. 1: 92. — На болотах, в мочажинах, озерах, старицах, на илистых берегах рек; чаще – в воде: *Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

Межсекционные гибриды

Nothosect. × *Friesantia* A.V. Grebenjuk, **nothosect. nov.** —

incl. nothosp. inter spp. *Sparganium* sect. *Friesiana* × *S. sect. Natantia*

\***S. × longifolium** Turcz. ex Ledeb., 1852, Fl. Ross. 4, pars 12: 4, pro sp. [= *S. emersum* × *S. gramineum*]. — В воде озер: *Байк.*

Помимо оригинального материала и более поздних сборов других коллекторов из бас. Верхней Ангары и собственно Байкала, гибриды между *S. emersum* и *S. gramineum* известны в Восточной Европе [LE!, MW!, МНА!, NSK!]. С.Д.К. Cook et M.S. Nicholls [1986] ошибочно считают название *S. × longifolium* незаконным, поскольку место его действительного обнаружения осталось им неизвестным.

Nothosect. × *Mitantia* A.V. Grebenjuk, **nothosect. nov.** —

incl. nothosp. inter spp. *Sparganium* sect. *Minima* × *S. sect. Natantia*

\***S. × oligocarpum** Angstr., 1853, Bot. Not. (Lund): 149 («*oligocarpon*») [= *S. emersum* × *S. natans*]. — В озерах, старицах, у берегов рек: *Зап.-Сиб., Тунг.-Лен.*

Возможно нахождение в пределах совместного произрастания *S. emersum* и *S. natans*; приводится для Алтая и Якутии [Ротерт, 1913; Юзепчук, 1934].

## СЕМЕЙСТВО ТУРНАСЕАЕ JUSS.

Род *Typha* L.

Секция *Typha*

\**T. elata* Boreau, 1857, Fl. Centr. France, ed. 3, 2: 733. — *T. latifolia* auct. fl. sib., non L., p.p. — По берегам водоемов: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Для территории Азиатской России впервые приведен Е.В. Мавродиным [1999] из Новосибирской обл. Экспедиционные исследования последних лет и критический анализ коллекций LE, MW, МНА, ТК, NSK, NS и др. позволили идентифицировать *T. elata* на значительной территории Сибири: от Тюменской обл. до Байкальской Сибири.

*T. incana* Karitonova et Dyukina, 2008, Бот. журн. 93, 7: 1132. — По влажным местам, как правило, на вторичных местообитаниях: *Зан.-Сиб.* (в 10 км к северо-востоку от д. Ищик Уватского р-на Тюменской обл.).

Сомнительный таксон. Описан из Удмуртии (один из паратипов — из Тюменской обл.) по экземплярам со стерильной пылью (!) и преимущественно из нарушенных местообитаний. Вероятно, является производным от гибридизации *T. elata* и *T. intermedia* с участием *T. latifolia*.

\**T. intermedia* Schur, 1851, Verh. Mitth. Siebenburg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt 2: 206. — По берегам водоемов, на сплавинах в тростниковых зарослях: *Зан.-Сиб.* (Новосибирская обл., Усть-Тарский р-н).

*T. latifolia* L.; Фл. Сиб. 1: 88; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 356. — По берегам водоемов, на сырых лугах и болотах; образует монодоминантные заросли и часто заходит глубоко в воду: *Урал.-Сиб.*, *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. tzvelevii* Mavrodiev, 2002, Feddes Repert. 113, 3/4: 283; Фл. РДВ: 392. — *T. orientalis* auct., non C. Presl (1849); Фл. Сиб. 1: 88; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 356, p.p. — По берегам водоемов, на осоковых болотах и заболоченных участках: *Тунг.-Лен.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

Секция *Bracteolatae* Kronf. ex Graebn.

*T. angustifolia* L.; Фл. Сиб. 1: 86; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 355. — По берегам открытых водоемов, на болотах и переувлажненных лугах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*T. domingensis* Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 355, p.p. — По берегам водоемов, на болотах; образует заросли и нередко заходит в воду: *Маньч.*

Секция *Engleria* (Kronf. ex Leonova) Tzvelev

*T. joannis* Mavrodiev, 2002, Feddes Repert. 113, 3/4: 283; Фл. РДВ: 391. — По берегам водоемов: *Маньч.* (в 18 км западнее г. Благовещенска).

Гибридогенный вид (*T. laxmannii* Lepesch. × *T. orientalis* C. Presl).

*T. laxmannii* Lepesch.; Фл. Сиб. 1: 88; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 357. — По заболоченным берегам водоемов, на болотистых лугах; образует заросли: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*T. orientalis* C. Presl; Фл. Сиб. 1: 88, quoad. nom., excl. pl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 356, p. min. p.; Консп. фл. Сиб.: 319, quoad. nom., excl. pl. — По топким берегам озер и стариц: *Маньч.*

Во «Флоре Сибири» был показан ошибочно.

*T. przewalskii* В. Skvortsov; Сосуд. раст. сов. ДВ 8: 357. — По берегам водоемов, на болотах: *Маньч.* (низовья р. Илистая в бас. оз. Ханка).

*T. minima* Funck; Фл. Сиб. 1: 88, Выделен в род *Rohrbachia* (Kronf. ex H. Riedl) Mavrodiev. В LE имеются 2 листа этого вида (1842 г.) с пометкой «Altai» и недатированный образец без коллектора с пометкой «Sibir». Существование *T. minima* (*Rohrbachia minima* (Funck) Mavrodiev) на территории Азиатской России не подтверждено. Указания для Тывы [Леонова, 1976, 1979] ошибочны.

#### Межсекционные гибриды

Nothosect. × *Typhaolatae* Mavrodiev et Yu. Alekseev —  
1998, Бюл. МОИП. Отд. биол. 103, 6: 52 (incl. nothosp. inter  
sp. *Typha* sect. *Typha* × *T.* sect. *Bracteolatae*)

\**T.* × *glauca* Godron, 1843, Flor. Lorr., ed. 1, 2: 20, ed. 2, 2: 332, pro sp. (= *T. angustifolia* × *T. latifolia*). — На болотах, по берегам водоемов: *Зан.-Сиб.* (Новосибирская обл.), *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

\**T.* × *provincialis* A. Gamus, 1909, Not. Syst. 1: 272, pro sp. (= *T. australis* × *T. latifolia*). — На болотах, по берегам водоемов: ?*Маньч.* [Мавродиев, 1999].

### П О Р Я Д О К POALES

#### СЕМЕЙСТВО POACEAE BARNHART

#### П О Д С Е М Е Й С Т В О BAMBUSOIDEAE ASCH. ET GRAEBN.

#### Т Р И Б А ARUNDINARIEAE ASCH. ET GRAEBN.

#### Род *Sasa* Makino et Shibata

*S. depauperata* (Takeda) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 105. — *Сах.*

*S. hirta* (Koidz.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 100. — В смешанных лесах и каменноберезняках: *Сах.*

*S. kurilensis* (Rupr.) Makino et Shibata; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 98. — На послелесных склонах, горях и вырубках, лесных полянах, в подлеске елово-пихтовых лесов и каменноберезняков, в нижнем и среднем горных поясах: *Сах.*

*S. makinoi* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 104. — На опушках и вырубках хвойных и смешанных лесов, открытых склонах с кустарниками и на склонах морских террас: *Сах.*

*S. matsudae* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 100. — В белоберезняках и каменноберезняках, на вырубках, открытых склонах и небольших вершинах, на морских террасах: *Сах.*

*S. megalophylla* Makino et Uchida; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 106. — В хвойных и смешанных редколесьях на склонах, полянах, вырубках и горях: *Сах.*

*S. nijimae* Tatew. ex Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 103. — В разреженных елово-пихтовых лесах с березой: *Сах.*

*S. oseana* Makino et Uchida; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 105. — На склонах: *Сах.*

*S. palmata* (Marl. ex Burb.) E.G. Camus; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 102. — В белоберезняках, на вырубках елово-пихтовых лесов, приморских террасах, в нижнем и среднем горных поясах: *Сах.*



*S. rivularis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 104. — По горным склонам, на вырубках и под пологом хвойного леса: *Сах.*

*S. senanensis* (Franch. et Savat.) Rehd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 103. — На вырубках и гарях по склонам, в разреженных хвойных и смешанных лесах, в сообществах крупнотравья: *Сах.*

*S. septentrionalis* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 106. — В разреженных лесах, на вырубках и гарях, открытых склонах, поросших кустарниками, склонах морских террас: *Сах.*

*S. shikotanensis* Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 102. — На горных склонах и вершинах: *Сах.*

*S. spiculosa* (Fr. Schmidt) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 101. — На послелесных лугах, вырубках, в смешанных лесах и березняках: *Сах.*

*S. tatewakiana* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 102. — На горных склонах: *Сах.*

*S. tyuhokensis* Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 106. — Под пологом елово-пихтовых и смешанных лесов, в каменноберезняках, на вырубках и гарях: *Сах.*

#### ПОДСЕМЕЙСТВО POOIDEAE ASCH. ET GRAEBN.

##### Триба ORYZEAE ASCH. ET GRAEBN.

##### ПОДТриба ORYZINAE REICHV.

##### Род *Leersia* Sw.

*L. oryzoides* (L.) Sw.; Фл. Сиб. 2: 16. — На влажных местах по берегам рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.*

##### ПОДТриба ZIZANIINAE REICHV.

##### Род *Zizania* L.

*Z. latifolia* (Griseb.) Stapf; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 109; Фл. Сиб. 2: 16. — По берегам медленно текущих рек и стариц: *Зап.-Сиб., Байк., Маньч., Сах.* (континентальная часть).

##### Триба BRACHYPODIEAE (NACK.) HAYEK

##### Род *Brachypodium* Beauv.

*B. kurilense* (Probat.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 109. — В зарослях шиповника, бамбука, на лугах, среди крупнотравья: *Сах.*

*B. pinnatum* (L.) Beauv.; Фл. Сиб. 2: 17. — В травяных лесах, на суходольных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*B. sylvaticum* (Hudson) Beauv.; Фл. Сиб. 2: 17. — Во влажных крупнотравных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

##### Триба TRITICEAE DUMORT.

##### ПОДТриба TRITICINAE TRIN. ET GRIZEB.

##### Род *Elymus* L.

##### Секция *Turczaninovia* (Nevski) Tzvelev

*E. dahuricus* Turcz. ex Griseb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 113; Фл. Сиб. 2: 21. — В луговых степях: *Байк., Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч., Сах.*

*E. excelsus* Turcz. ex Griseb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 114; Фл. Сиб. 2: 21. — В лесостепном и степном поясах на склонах, скалах и осыпях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Сах.*

*E. schrenkianus* (Fisch. et C.A. Mey.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 28. — В подгольцовом поясе на каменистых склонах и осыпях: *Алт.-Енис., Байк.*

Перенесен в данную секцию в силу совпадения геномной конституции с таковой у типового вида секции — *E. dahuricus*. Необходим пересмотр систематики рода с позиций таксономической генетики [Агафонов, 2007].

*E. woroschilowii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 113. — На приморских лугах, скалах, песках и галечниках супралиторали: *Маньч., Сах.*

#### Секция *Goulardia* (Husn.) Tzvelev

*E. amurensis* (Drob.) Czer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 118. — В дубняках, на лесных полянах, среди кустарников, на открытых щебнистых склонах: *Маньч.*

*E. caninus* (L.) L.; Фл. Сиб. 2: 20. — В лесах и на пойменных лугах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*E. ciliaris* (Trin.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 117. — На сухих лугах, среди кустарников, на щебнистых осыпях, галечниках и у дорог: *Маньч.*

*E. charkeviczii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 118. — Среди кустарников по долинам рек: *Чук., Охот., Камч.*

*E. fedtschenkoii* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 22. — В высокогорьях на субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*E. fibrosus* (Schrenk) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 124; Фл. Сиб. 2: 22. — На луговых склонах: *Аркт.-Гип., Охот.* (г. Магадан, пос. Ягодное; заносное [Лысенко, 2010в]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное), *Камч.*

*E. gmelinii* (Ledeb.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 114; Фл. Сиб. 2: 23. — В горно-степном и лесостепном поясах на открытых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*E. hyperarcticus* (Polunin) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 122; Фл. Сиб. 2: 23. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип., Чук., Камч.*

*E. irtutensis* Reschkoва; Фл. Сиб. 2: 23. — На лесных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Показано, что типовой образец *E. irtutensis* и биотипы, собранные в классическом местообитании, по базовым признакам совпадают с отдельной расой *Roegneria pubescens* (Schischk.) Nevski, входящей в комплекс *E. macrourus* s.l. в качестве подвида *E. macrourus* subsp. *jacutensis* [Агафонов, 2007].

*E. jacutensis* (Drobov) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 122; Фл. Сиб. 2: 24. — На песчано-галечных наносах по берегам рек и озер: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Сах.*

На основании данных морфологического, электрофоретического и гибридологического анализов показано, что *E. jacutensis* должен входить в комплекс *E. macrourus* s.l. в качестве разновидности *E. macrourus* var. *jacutensis* [Агафонов, 2007].

*E. kamczadalarum* (Nevski) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 120. — В березняках, на лесных опушках и полянах, в зарослях кустарников по долинам рек, реже на лугах и по галечникам: *Чук., Охот., Камч.*

*E. komarovii* (Nevski) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 25. — На лесных и пойменных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. kronokensis* (Kom.) Tzvelev s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 120; Фл. Сиб. 2: 25. — На песках и галечниках по долинам рек и озер: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.* [Баркалов и др., 2009].

*E. kurilensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 116. — На лесных опушках и полянах: *Сах.* (юж. Курильские острова).

*E. macrourus* (Turcz.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 122; Фл. Сиб. 2: 25. — По берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*

Subsp. *neplianus* (V. Vassil.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 26. — На каменистых склонах в тундровой и лесотундровой зонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*

Описание данного таксона признано ошибочным, а сам таксон не существующим [Агафонов, 2008].

Subsp. *turuchanensis* (Reverd.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 26. — На песчаных склонах в тундровой и лесотундровой зонах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*

На основании данных морфологического, электрофоретического и гибридологического анализов показано, что *E. macrourus* subsp. *turuchanensis* должен быть понижен в ранге до разновидности *E. macrourus* var. *turuchanensis* [Агафонов, 2007].

*E. mutabilis* (Drobov) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 115; Фл. Сиб. 2: 26. — На лесных лугах, по галечным берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*E. nevskii* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 26. — В высокогорьях по галечникам: *Алт.-Енис.*

*E. novae-angliae* (Scribn.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 119. — По обочинам дорог, на насыпях, залежах и пустырях; заносное: *Камч.*, *Маньч.*, *Сах.*

*E. pendulinus* (Nevski) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 115; Фл. Сиб. 2: 27. — В лесах на их опушках, в кустарниках, долинах рек и на галечниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*E. sajanensis* (Nevski) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 28. — В высокогорьях по склонам с выходами карбонатов: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*E. subfibrosus* (Tzvelev) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 124; Фл. Сиб. 2: 29. — На песках и галечниках в долинах рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*

*E. trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 118; Фл. Сиб. 2: 30. — Культивируется, иногда как заносное по обочинам дорог, на залежах, пустырях: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 119; Фл. Сиб. 2: 29. — По обочинам дорог, на залежах; заносное: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*E. transbaicalensis* (Nevski) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 30. — На прирусловых песках и галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*E. tsukushiensis* Honda; Фл. РДВ: 382. — На лугах, в долинах рек, у горячих источников: *Маньч.*, *Сах.* (о. Кунашир).

*E. vassiljevii* Czer.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 121; Фл. Сиб. 2: 30. — В арктической тундре: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*E. viridiglumis* (Nevski) Czer.; Фл. Сиб. 2: 30. — На лесных опушках: *Зап.-Сиб.*

*E. zejensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 123; Фл. Сиб. 2: 31. — В черномберезовых лесах: *Байк.*, *Маньч.*

### Секция *Elymus*

*E. confusus* (Roshev.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 124; Фл. Сиб. 2: 21. — В горно-лесном поясе на луговых склонах: Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*E. pamiricus* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 27. — В высокогорьях на каменистых склонах и осыпях: Алт.-Енис.

*E. pubiflorus* (Roshev.) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 28. — По песчано-галечным берегам рек: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.

*E. sibiricus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 125; Фл. Сиб. 2: 29. — На лугах, лесных полянах, прирусловых песках и галечниках: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Камч., Сах.

На территории Азиатской России отмечаются межродовые и межвидовые гибриды (нотороды и нотовиды):

*Elymus* L. × *Hordeum* L. — × *Elyhordeum* Mansf. ex Cziczin et Petr. (× *E. arcuatum* W. Mitch. et Hodgs.; × *E. chatangense* (Roshev.) Tzvelev; × *E. detrinense* Lysenko; × *E. khokhrjakovii* Lysenko; × *E. kolymense* Probat.; × *E. olaense* Lysenko; × *E. sinegoricum* Lysenko);

*Elymus* L. × *Elyrigia* Desv. — × *Elymotrigia* Hyl (× *E. versicolor* (Khohkr.) Lysenko);

*Elymus* L. × *Leymus* Hochst. — × *Elyleymus* B.R. Baum (× *E. magadanensis* (Khohkr.) Lysenko) [Цвелев, 1972б; Пробатова, 1982; Хохряков, 1985; Пешкова, 1990; Лысенко, 2010б, в].

### Род *Elytrigia* Desv.

*E. geniculata* (Trin.) Nevski; Фл. Сиб. 2: 33. — В горных степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*E. gmelinii* (Trin.) Nevski; Фл. Сиб. 2: 33. — В горных степных и полупустынных сообществах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*E. jacutorum* (Nevski) Nevski; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 126; Фл. Сиб. 2: 34. — На сухих склонах с выходами карбонатов, остепненных лугах: Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.

*E. kaachemica* Lomonosova et Krasnob.; Фл. Сиб. 2: 34. — На скалистых склонах: Алт.-Енис.

*E. loliooides* (Kar. et Kir.) Nevski; Фл. Сиб. 2: 34. — В равнинных степях и борах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*E. repens* (L.) Nevski; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 127; Фл. Сиб. 2: 34. — На залежах, песках и галечниках: Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*E. villosa* (Drobov) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 35. — В песчаных степях: Сев.-Вост., Тунг.-Лен.

*E. borealis* (Griseb.) Honda; Фл. Сиб. 2: 231. — На скалах и каменистых степных склонах: Алт.-Енис., Байк.

### Род *Agropyron* Gaertn.

*A. angarensis* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 37. — На открытых склонах: Алт.-Енис., Байк.

*A. cristatum* (L.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 128; Фл. Сиб. 2: 37. — В степях, на остепненных склонах в лесном поясе: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах. (континентальная часть).

*A. desertorum* (Fisch. ex Link) Schult.; Фл. Сиб. 2: 37. — На барханных песках, каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. distichum* (Georgi) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 38. — На каменистых россыпях, галечниках: *Байк.*

*A. erickssonii* (Meld.) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 38. — В горно-степном поясе: *Алт.-Енис.*

*A. fragile* (Roth) P. Candargy; Фл. Сиб. 2: 39. — В равнинных степях: *Алт.-Енис.*

*A. kazachstanicum* (Tzvelev) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 39. — В горно-степном и пустынно-степном поясах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*A. krylovianum* Schischkin; Фл. Сиб. 2: 40. — На прибрежных лугах, на открытых склонах в среднегорном поясе: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*A. michnoi* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 39. — В песчаных степях: *Байк.*

*A. nathaliae* Sipl.; Фл. Сиб. 2: 40. — На песчаных дюнах: *Тунг.-Лен., Байк.*

*A. pectinatum* (Vieb.) Beauv.; Фл. Сиб. 2: 40. — На суходольных лугах, залежах: *Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. pumilum* P. Candargy; Фл. Сиб. 2: 40. — На речных и озерных песках: *Алт.-Енис.*

#### Род *Aegilops* L.

*A. cylindrica* Host; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 129. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

#### ПОДТРИБА HORDEINAE DUMORT.

#### Род *Hystrix* Moench

*H. coreana* (Honda) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 131. — На сухих каменистых склонах, каменистых россыпях, в зарослях кустарников и в дубняках: *Маньч.*

*H. sibirica* (Trautv.) O. Kuntze; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 131; Фл. Сиб. 2: 41. — На прирусловых песках и галечниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

При изучении гербарного материала ЦСБС СО РАН по данному виду было выявлено неправильное определение. Все собранные растения относились к виду *Leymus raboanus* (Claus) Pilger.

*H. komarovii* (Roshev) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 131. — В лесах, среди кустарников, на галечниках лесных ручьев: *Амур., Маньч., Сах.*

#### Род *Leymus* Hochst.

#### Секция *Leymus*

\**L. crassinervius* (Kar. et Kir.) Baikov et Lipin, 2008, Бюл. МОИП. Отд. биол. 113, 5: 83. — *Elymus giganteus* var. *crassinervius* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Moscou 14: 868. — *L. racemosus* (Lam.) Tzvelev subsp. *crassinervius* (Kar. et Kir.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 50. — На дюнных песках, в сухих сосновых борах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

\**L. klokovii* (Tzvelev) Baikov et Lipin, 2008, Бюл. МОИП. Отд. биол. 113, 5: 83. — *L. racemosus* (Lam.) Tzvelev subsp. *klokovii* Tzvelev, 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 65; Фл. Сиб. 2: 50. — В сухих песчаных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

#### Секция *Villosissimus* Baikov et Lipin

\**L. ajanensis* (V. Vassil.) Tzvelev, 1982, Новости сист. высш. раст. 9: 59. — *L. interior* (Hultén) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 134. — На известняках: *Охот.*

Необходимость восстановления приоритетного названия *L. ajanensis* была обоснована ранее [Байков, Липин, 2008].

*L. interior* (Hultén) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 134; Фл. Сиб. 2: 47. — На песчано-галечниковых наносах в поймах рек: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч., Сах.*

*L. mollis* (Trin.) Nara; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 135. — На приморских валах, песках и галечниках, на лугах, по склонам морских террас: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

*L. villosissimus* (Scribn.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 134; Фл. Сиб. 2: 47. — На приморских песках и галечниках: *Охот., Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Камч.*

#### Секция *Anisopyrum* (Griseb.) Tzvelev

*L. buriaticus* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 45. — По песчаным склонам: *Тунг.-Лен., Байк.*

*L. chinensis* (Trin.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 46; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 135. — На остепненных засоленных лугах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*L. multicaulis* (Kar. et Kir.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 48. — На солонцеватых лугах: *Алт.-Енис.*

*L. ramosus* (Trin.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 50. — В солонцеватых степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*L. tuvunicus* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 52. — На лугах с супесчаными почвами в долинах рек: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

#### Секция *Aphanoneuron* (Nevski) Tzvelev

*L. akmolinensis* (Drobov) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 44. — На засоленных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*L. angustus* (Trin.) Pilger; Фл. Сиб. 2: 45. — В пустынных степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*L. chakassicus* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 45. — В солонцеватых степях, на остепненных лугах по долинам рек: *Алт.-Енис.*

*L. dasystachys* (Trin.) Pilger; Фл. Сиб. 2: 47. — На песках и галечниках по долинам горных рек: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* (Байкитский р-н [Щербина, 2010]), *Байк.*

*L. jennisseiensis* (Turcz.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 47. — На песчаных дюнах, в тополевых рощах по долинам рек: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен.* (правобережье Енисея [Куваев А.В., Куваев В.Б., 2009]), *Байк.*

\**L. karelinii* (Turcz.) Tzvelev, 1972, Новости сист. высш. раст. 9: 59. — *Elymus karelinii* Turcz., 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou 29, 1: 64. — *L. angustus* auct. Fl. Sib., p.p. — В степях и на солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Вид, близкий к *L. angustus*, во «Флоре Сибири» видовая самостоятельность *L. karelinii* не была принята во внимание [Байков, Липин, 2008].

***L. littoralis*** (Griseb.) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 48. — На прибрежных песках: Тунг.-Лен., Байк.

***L. ordensis*** Peschkova; Фл. Сиб. 2: 49. — В солончаковых степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

Видовая самостоятельность *L. ordensis* требует дополнительного обоснования [Липин и др., 2008].

***L. ovatus*** (Trin.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 49. — На песках и галечниках по долинам горных рек: Алт.-Енис.

***L. paboanus*** (Claus) Pilger; Фл. Сиб. 2: 49. — На солончаковых лугах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.

\****L. pubescens*** (O. Fedtsch.) Ikonn., 1979, Определ. высш. раст. Бадах.: 61. — *Elymus dasystachys* var. *pubescens* O. Fedtsch., 1903, Тр. Петерб. бот. сада 21, 3: 435. — *L. dasystachys* auct. Fl. Sib., p.p. — На каменистых и мелкоземистых склонах, солонцеватых лужайках, песках и галечниках по долинам горных рек: Алт.-Енис.

Вид, близкий к *L. dasystachys*, во «Флоре Сибири» видовая самостоятельность *L. pubescens* не была принята во внимание [Байков, Липин, 2008].

***L. secalinus*** (Georgi) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 51. — На прибрежных песках: Байк.

***L. sphacelatus*** Peschkova; Фл. Сиб. 2: 51. — На засоленных лугах: Алт.-Енис.

На территории Азиатской России отмечаются межродовые и межвидовые гибриды (ногороды и нотовиды):

*Elymus* L. × *Leymus* Hochst. — × *Elyleymus* B.R. Baum (× *E. magadanensis* (Khohkr.) Lysenko);

*Leymus* Hochst. × *Elytrigia* Desv. — × *Leymotrigia* Tzvelev (× *L. pacifica* Probat.) [Цвелев, 1972б; Пробатова, 1982; Хохлаков, 1985; Пешкова, 1990; Лысенко, 2010б, в].

#### Род *Psathyrostachys* Nevski

***P. caespitosa*** (Sukaczew) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 53. — В степях, на солонцеватых лугах: Сев.-Вост., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

***P. hyalantha*** (Rupr.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 54. — В опустыненных степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

***P. juncea*** (Fisch.) Nevski; Фл. Сиб. 2: 54. — По берегам соленых озер: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк. (Иркутская обл. [Чепинога и др., 2007]).

#### Род *Hordeum* L.

##### П о д р о д *Hordeastrum* (Doell.) Rouy

***H. bogdan*** Wilensky; Фл. Сиб. 2: 55. — На солончаковых лугах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

***H. brachyantherum*** Nevski; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 137. — На лугах, выгонах, у дорог: Камч., Сах.

*H. brevisubulatum* (Trin.) Link; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 137; Фл. Сиб. 2: 56. — По долинным засоленным лугам, зарослям кустарников, пустырям и у дорог: *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

\**H. distichon* L., 1753, Sp. pl. 1: 85. — По обочинам дорог, сорным местам: *Зап.-Сиб.* (Курганская обл. [Науменко, 2008], Томская обл. [Эбель, 2010]).

*H. jubatum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 138; Фл. Сиб. 2: 56. — По долинным лугам, как сорное вдоль дорог и залежей: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*H. macilentum* Steud.; Фл. Сиб. 2: 56. — По берегам соленых озер: *Байк.*

*H. nevskianum* Bowden; Фл. Сиб. 2: 57. — На засоленных лугах по долинам рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*H. roshevitzii* Bowden; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 138; Фл. Сиб. 2: 57. — На солонцеватых лугах, галечниках и сорных местах, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*H. turkestanicum* Nevski; Фл. Сиб. 2: 57. — По засоленным лугам в долинах горных рек: *Алт.-Енис.*, *Маньч.* (Приморский край; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

#### ТРИБА BROMEAE DUMORT.

##### Род *Ceratochloa* Beauv.

*C. cathartica* (Vahl) Herter; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 141. — У дорог, на ж.-д. насыпях, в населенных пунктах: *Маньч.*

##### Род *Bromopsis* Fourg.

*B. alpina* (Malyshev) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 60. — В высокогорьях на лугах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. altaica* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 60. — В горах на альпийских и субальпийских лугах: *Алт.-Енис.*

*B. austrosibirica* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 61. — В среднем и верхнем горнолесных поясах: *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. canadensis* (Michx.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 143. — В лиственных лесах, кустарниках, на лесных полянах и лугах: *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. benekenii* (Lange) Holub; Фл. Сиб. 2: 61. — В липовых и пихтово-еловых лесах: *Зап.-Сиб.*

*B. inermis* (Leysser) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 145; Фл. Сиб. 2: 62. — На лугах, по межам и залежам: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*B. karavajevii* (Tzvelev) Czer.; Фл. Сиб. 2: 62. — В луговых степях: *Охот.* (р. Колыма, среднее течение р. Омолон, р. Кедон [Лысенко, 2010в]), *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. korotkiji* (Drobov) Holub; Фл. Сиб. 2: 62. — На песчаных наносах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. ornans* (Kom.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 145. — На лугах, лесных опушках, галечниках, по залежам и у дорог: *Охот.*, *Чук.*, *Камч.*



***B. pavlovii*** (Roshev.) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 63. — На барханных песках по берегам рек и озер: *Алт.-Енис., Байк.*

***B. riparia*** (Rehm.) Holub; Фл. Сиб. 2: 63. — В луговых степях: *Зап.-Сиб., Маньч.* (заносное).

***B. sibirica*** (Drobov) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 64. — *B. pumPELLIANA* (Scribn.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 143. — По открытым склонам, на лугах, песках и галечниках, в осветленных лесах, кустарниках: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

***B. taiMYrensis*** (Roshev.) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 64. — В лишайниковых листовенничных редколесьях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост.*

***B. vogulica*** (Soczava) Holub; Фл. Сиб. 2: 65. — В гольцовом поясе на сухих щебнистых склонах: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.*

#### Род *Anisantha* С. Koch

***A. diandra*** (Roth) Tutin; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 146; Фл. РДВ: 368. — На пустырях, ж.-д. насыпях: *Маньч.*

***A. sterilis*** (L.) Nevski; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 146. — На обочинах дорог, ж.-д. насыпях и пустырях, в населенных пунктах: *Маньч.*

***A. tectorum*** (L.) Nevski; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 147; Консп. фл. Сиб.: 287; Фл. РДВ: 368. — У дорог и ж.-д. насыпей: *Зап.-Сиб., Маньч.*

#### Род *Bromus* L.

##### Секция *Bromus*

***B. arvensis*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 148; Фл. Сиб. 2: 66. — По межам, на залежах; сорное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).

***B. racemosus*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 148. — на пустырях, ж.-д. насыпях; сорное: *Маньч.* (заносное).

***B. commutatus*** Schrad.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 148; Фл. Сиб. 2: 66. — На насыпях, у дорог; сорное: *Маньч.* (заносное).

***B. japonicus*** Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 149; Фл. Сиб. 2: 66. — Вдоль дорог; сорное: *Зап.-Сиб.* (Томская обл. [Амельченко, Катаева, 2011]), *Алт.-Енис., Маньч.*

***B. mollis*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 149; Фл. Сиб. 2: 67. — *Аркт.-Гип.* (заносное), *Зап.-Сиб.* (заносное), *Маньч.* (юг Хабаровского края; заносное), *Сах.* (о. Сахалин; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).

***B. secalinus*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 149; Фл. Сиб. 2: 67. — На пустырях, залежах; сорное, заносное на Дальнем Востоке: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

***B. squarrosus*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 150; Фл. Сиб. 2: 67. — На выгонах, в степях, у дорог; заносное: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Маньч.*

##### Секция *Sapheneuron* Nevski

***B. oxyodon*** Schrenk.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 150. — У дорог, на пустырях и ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

ТРИБА AVENEAE DUMORT.

ПОДТРИБА AVENINAE C. PRESL

Род *Avena* L.

*A. fatua* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 151; Фл. Сиб. 2: 68. — В посевах, вдоль дорог; заносное: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

*A. persica* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 151. — У дорог, на ж.-д. насыпях; сорное: *Маньч.*

*A. strigosa* Schreb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 152. — В посевах культур овса и как сорное растение других яровых культур; заносное: *Сах.*

Род *Avenula* (Dumort.) Dumort.

*A. dahurica* (Kom.) Chmel. et Sauer; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 153, р.р.; Фл. Сиб. 2: 68, р.р.; Цвелев, 2009, Бот. журн. 92, 2: 280. — На лесных лугах, среди кустарников, в сухой тундре: *Сев.-Вост., Чук., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. hookeri* (Scribn.) Holub; Фл. Сиб. 2: 69. — На альпийских лугах: *Алт.-Енис., Байк.*

\**A. jurtzevii* Tzvelev, 2009, Бот. журн., 92, 2: 281. — *Avenula dahurica* (Kom.) Holub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 153, р. min. p.; Фл. Сиб. 2: 68, р. min. p. — На галечниках, в различных типах тундры: *Аркт.-Гин., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. pubescens* (Huds.) Dumort.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 155; Фл. Сиб. 2: 69. — На лугах, в лесах, среди кустарников, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

*A. schelliana* (Hack.) Chmel et Sauer; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 153. — *A. hookeri* subsp. *schelliana* (Hack.) Lomonosova; Фл. Сиб. 2: 69. — В нижних поясах гор на остепненных лугах, открытых щебнистых склонах: *Сев.-Вост., Охот. (?) , Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

Вопрос о самостоятельности рода *Avenula* остается дискуссионным.

Род *Helictotrichon* Besser

*H. altaicum* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 70. — В степях, на каменистых склонах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*H. desertorum* (Less.) Nevski; Фл. Сиб. 2: 70. — На каменистых склонах в степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*H. krylovii* (Pavlov) Henrard; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 157; Фл. Сиб. 2: 71. — В разреженных лесах: *Сев.-Вост., Чук., Тунг.-Лен.*

*H. mongolicum* (Roshev.) Henrard s. str.; Фл. Сиб. 2: 71. — На альпийских лужайках: *Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *sajanense* Lomonosova; Фл. Сиб. 2: 71 nom. ssp., nom. non rite publ. (sine Herb. designat.). — В высокогорной тундре, на скалах, эндемик: *Алт.-Енис., Байк.*

Т у р у s: *Sajan orientalis, alpes Kitojenses, in fluxu superiore fl. Kitoj, regio subalpina in lariceto herboso raro, ad saxum.*, 03.07.1958, L. Malyshev (NSK).

Для валидации названия нового вида или внутривидового таксона с 1 января 1990 г., следуя ст. 37.7 действующего в настоящее время «Международного кодекса ботанической номенклатуры: Венский кодекс» [International code..., 2006; Международный кодекс...,

2009], необходимо указывать единственное гербарное учреждение, где хранится типовой экземпляр, что не было сделано в сводке «Флора Сибири».

*H. sangilense* Krasnob.; Фл. Сиб. 2: 71. — В горных степях: *Алт.-Енис.*

Род *Arrhenatherum* Beauv.

*A. elatius* (L.) J. et C. Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 157. — У дорог, в скверах и парках: *Зап.-Сиб.* [Ломоносова, 2008], *Маньч.* (заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]), *Камч.*, *Сах.* (одичавшее из культуры).

П О Д Т Р И Б А KOELERIINAE DUMORT.

Род *Trisetum* Pers.

*T. agrostideum* (Laest.) Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 159; Фл. Сиб. 2: 73. — В арктической и высокогорной тундре, на нивальных лужайках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*T. alaskanum* Nash; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 161. — На луговых склонах, скалах, песках и галечниках: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. altaicum* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 73; Фл. РДВ: 387. — В высокогорье на альпийских и субальпийских лугах, галечнике: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*

*T. molle* Kunth; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 161; Фл. Сиб. 2: 74. — В верхнем и среднем горных поясах, близ наледей и водоемов, на лужайках в долинах речек, на песчано-галечных отмелях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.* (высокогорья), *Камч.*, *Сах.*

*T. mongolicum* (Hultén) Peschk.; Фл. Сиб. 2: 74. — В альпийском и субальпийском поясах: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*T. seravschanicum* Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 162. — На каменистых склонах и скалах: *Чук.*, *Амур.* (Становой хребет), *Маньч.*, *Камч.*

*T. sibiricum* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 159; Фл. Сиб. 2: 75. — На лугах, в лесах, кустарниковых зарослях и редколесьях: *во всех провинциях.*

Subsp. *litorale* Rupr. ex Roshev. — *T. litorale* (Rupr. ex Roshev.) A. Khokhr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 159; Фл. РДВ: 388. — На приречных отмелях, в различных типах тундры, на болотах: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*T. spicatum* (L.) K. Richter; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 163; Фл. Сиб. 2: 76. — В арктической зоне и высокогорьях, у снежников, на щебнистых влажных местах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Амур.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. umbratile* (Kitag.) Kitag.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 158. — В смешанных и лиственных лесах; до нижнего горного пояса: *Маньч.*, *Сах.*

*T. wrangelense* (Petrovsky) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 163. — В сухой щебнистой тундре, остепненных группировках растительности: *Чук.*

Род *Koeleria* Pers.

Объем видов приводится в соответствии с публикацией Н.Н. Цвелева [2011].

Секция *Koeleria*

*K. altaica* (Domin) Krylov; Фл. Сиб. 2: 79. — В горно-степном поясе: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

\**K. amurensis* (Domin) Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 77. — На лесных полянах и опушках, пойменных лугах, среди кустарников: *Байк., Амур., Маньч.*

\**K. arctica* Domin, 1907, Biblioth. Bot., Stuttgart 65: 211. — *K. cristata* (L.) Pers. subsp. *seminuda* (Trautv.) Tzvelev, p.p.; Фл. Сиб. 2: 80. — В сухой тундре, на мелкощепнистых склонах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост.*

\**K. ascoldensis* Roshev. — *K. tokiensis* Domin, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 166. — На лугах, приморских песках, песчаных валах, галечниках: *Маньч.*

*K. asiatica* Domin; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 165; Фл. Сиб. 2: 79. — В арктической дриадовой, моховой, щепнистой и каменистой тундре: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Камч.* (о. Карагинский).

*K. atroviolacea* Domin s. str.; Фл. Сиб. 2: 79. — В высокогорьях на альпийских лужайках, в осоково-дриадовой тундре: *Алт.-Енис., Байк.*

\**K. bungeana* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 83. — На каменистых склонах, скалах, в горных степях: *Алт.-Енис.*

*K. chakassica* Reverd.; Фл. Сиб. 2: 80. — В горно-степном поясе на мраморных осыпях, гранитной дресве: *Алт.-Енис.*

*K. cristata* (L.) Pers. s. str.; Фл. Сиб. 2: 80. — В разнотравно-злаковых и луговых степях: *Сев.-Вост., Охот. (?), Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*K. delavignei* Czern. ex Domin; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 164; Фл. Сиб. 2: 83. — На злаково-разнотравных лугах, в солонцеватых степях, у дорог: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Маньч.* (заносное).

\**K. fallax* (Domin) Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 86. — *K. delavignei* Czern. ex Domin, p.p.; Фл. Сиб. 2: 83. — На пойменных лугах, лесных полянах: *Зап.-Сиб.*

\**K. geiculata* Domin, 1907, Biblioth. Bot., Stuttgart 65: 253. — *K. atroviolacea* Domin, p.p.; Фл. Сиб. 2: 79. — В высокогорьях, сухой тундре, на россыпях: *Байк.*

\**K. glabrifolia* (Krylov) Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 85. — *K. ledebourii* Domin, p.p.; Фл. Сиб. 2: 84. — На лужайках, каменистых склонах, галечниках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

\**K. gubanovii* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 79. — На каменистых склонах и скалах: *Амур.*

*K. karavajevii* Govog.; Фл. Сиб. 2: 84. — На песчаных речных террасах: *Сев.-Вост.*

\**K. krylovii* Reverd., 1953, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 1/2: 12. — *K. cristata* (L.) Pers. subsp. *hirsutiflora* (Domin) N. Vlassova; Фл. Сиб. 2: 83. — На лесостепных склонах, в луговых степях: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*K. ledebourii* Domin s.str.; Фл. Сиб. 2: 84. — В высокогорьях в кобрезиевой и лишайниковой тундре: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

Иногда этот вид объединяют с *K. atroviolacea*.

\**K. macrantha* (Ledeb.) Spreng., 1824, Mant. 2: 345. — *K. cristata* subsp. *mongolica* (Domin) Tzvelev, p.p.; Фл. Сиб. 2: 80. — В сухих мелкощепнистых и песчаных степях: *Байк.*

*K. mukdenensis* Domin; Фл. РДВ: 387. — *K. cristata* subsp. *mongolica* (Domin) Tzvelev, p.p.; Фл. Сиб. 2: 80. — В сухих степях, на остепненных лугах и каменистых склонах: *Байк., Амур.*

\**K. pilifera* (Domin) Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 81. — В степях, на каменистых и щебнистых склонах, на меловых обнажениях: *Зап.-Сиб.*

\**K. probatovae* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 78. — На скалах и каменистых склонах близ морских побережий: *Маньч.*

\**K. sclerophylla* P.A. Smirn., 1932, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 30: 399. — В сухих степях: *Зап.-Сиб.*

\**K. seminuda* (Trautv.) Gontsch., 1934, Фл. СССР 2: 331. — *K. cristata* (L.) Pers. subsp. *seminuda* (Trautv.) Tzvelev, p.p.; Фл. Сиб. 2: 80. — В разреженных лиственничниках, на каменистых склонах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Байк.*

\**K. sibirica* (Domin) Gontsch., 1934, Фл. СССР 2: 331. — *K. cristata* (L.) Pers. subsp. *seminuda* (Trautv.) Tzvelev, p.p.; Фл. Сиб. 2: 80. — В сухих лиственничниках: *Аркт.-Гун., Тунг.-Лен.*

\**K. sibiriensis* (Domin) Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 79. — На остепненных лугах: *Тунг.-Лен.*

*K. skrjabinii* Karav. et Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 85. — На развеваемых песках: *Тунг.-Лен.*

*K. thonii* Domin; Фл. Сиб. 2: 85. — В горно-степном и лесном поясах на открытых песках и песчаных дюнах, в долинах рек: *Алт.-Енис., Байк.*

*K. tokiensis* Domin s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 166. — На приморских песках, обрывах и скалах: *Маньч.*

*K. tzvelevii* N. Vlassova; Фл. Сиб. 2: 86. — На глинистых и песчаных берегах озер: *Байк.*

*K. veresczaginii* (Tzvelev ex N. Vlassova) Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 80. — *K. delavignei* Czern. ex Domin subsp. *veresczaginii* Tzvelev ex N. Vlassova; Фл. Сиб. 2: 83. — На субальпийских лугах и в верхней части лесного пояса: *Алт.-Енис.*

\**K. vlassovae* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 82. — На каменистых и щебнистых склонах, галечниках: *Байк.*

#### Секция *Bulbosae* Domin

\**K. dubjanskyi* Tzvelev, 2011, Новости сист. высш. раст. 42: 87. — В лесостепной зоне, на песках: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*K. glauca* (Spreng.) DC.; Фл. Сиб. 2: 84. — На песчаных террасах, в сосновых борах на песке: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Отличается от *K. glauca* голым под метелкой стеблем.

#### ПОДТРИБА AIRINAE DUMORT.

#### Род *Deschampsia* Beauv.

*D. altaica* (Schischk.) Nikiforova; Фл. Сиб. 2: 88. — В высокогорьях на альпийских лугах и в тундре: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*D. beringensis* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 169. — На песках и галечниках морских побережий, береговых обрывах, лугах на морских террасах: *Охот., Камч., Сах.*

**D. borealis** (Trautv.) Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 172; Фл. Сиб. 2: 88. — На галечниках и песчаных речных берегах, в моховой тундре и заболоченных лугах: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

**D. brevifolia** R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 172; Фл. Сиб. 2: 88. — В арктической зоне: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

**D. cespitosa** (L.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 174; Фл. Сиб. 2: 89. — На лесных и пойменных лугах, у берегов водоемов, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Маньч.* (заносное), *Камч.* (заносное), *Сах.* (заносное).

**D. glauca** C. Hartm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 172; Фл. Сиб. 2: 89. — В моховой, песчаной и каменистой тундре: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

**D. koelerioides** Regel; Фл. Сиб. 2: 89. — В альпийском поясе на лужайках, по берегам рек: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

**D. komarovii** V. Vassil.; Фл. РДВ: 391. — На сырых, иногда заливаемых участках речных долин: *Охот.*

**D. macrothyrsa** (Tatew. et Ohwi) Kawano; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 169. — На болотистых лугах и галечниках морских побережий: *Сах.*

**D. obensis** Roshev.; Фл. Сиб. 2: 90. — На подвижных и слабозадернованных песках речных долин: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

**D. pamirica** Roshev.; Фл. Сиб. 14: 21. — По берегам ручьев и на луговинах: *Алт.-Енис.*

**D. paramushirensis** Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 171. — На лугах, приречных и приморских песках и галечниках, на вулканических шлаках: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

**D. submutica** (Trautv.) Nikiforova; Фл. Сиб. 2: 90. — По берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*

**D. sukatschewii** (Popl.) Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 171; Фл. Сиб. 2: 91; Фл. РДВ: 391. — На сырых пойменных лугах, прибрежных песках и галечниках, в зарослях приречных кустарников: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.* (?), *Сах.* (?)

**D. turczaninowii** Litv.; Фл. Сиб. 2: 91. — На песчаных и каменистых отмелях: *Байк.*

**D. tzvelevii** Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 170. — На грязевых вулканических выбросах: *Сах.* (пос. Пугачево).

**D. vodopjanovae** Nikiforova; Фл. Сиб. 2: 91. — По берегам горных рек: *Аркт.-Гип.*

#### Род *Avenella* Drejer

**A. flexuosa** (L.) Drejer s.l.; Консп. фл. Сиб.: 288; Фл. РДВ: 372. — *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur.; Фл. Сиб. 2: 92. — На высокогорных лугах, в тундре и редколесьях, на речных галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Камч.*, *Сах.*

#### Род *Vahlodea* Fries

**V. flexuosa** (Honda) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 174. — На низкотравных лугах, по галечникам ручьев: *Охот.*, *Камч.*, *Сах.* (Курильские острова).

ПОДТРИБА HOLCINAE ROUY

Род *Holcus* L.

*H. lanatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 175. — На пустырях, у дорог и населенных пунктов: *Маньч.*, *Сах.* (заносное).

ПОДТРИБА MILIINAE DUMORT.

Род *Milium* L.

*M. efusum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 176; Фл. Сиб. 2: 92. — Во влажных хвойных и лиственных лесах, среди кустарников: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

ПОДТРИБА AGROSTIDINAE DUMORT.

Род *Calamagrostis* Adans.

*C. ajanensis* Charkev. et Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 183; Фл. РДВ: 333. — На скалах среди леса: *Охот.*, *Маньч.*

*C. amurensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 197. — В долинных лиственных, еловых и смешанных лесах, на лесных опушках и вырубках: *Охот.*, *Маньч.*

*C. angustifolia* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 193. — На сырых заболоченных лугах, на песчано-галечных и иловатых отмелях: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*C. arctica* Vasey; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 184; Консп. фл. Сиб.: 291. — На каменистых склонах и скалах, в горной тундре: *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. aristata* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 193. — В хвойных и смешанных лесах, в бамбучниках, по долинам рек: *Сах.* (юж. Курильские острова).

*C. arundinacea* (L.) Roth; Фл. Сиб. 2: 95. — Во влажных мелколиственных и смешанных лесах, на полянах и вырубках: *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. barbata* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 199; Фл. Сиб. 2: 96. — В лесах, на лесных полянах и опушках, среди кустарников, на влажных лугах: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. brachytricha* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 180. — В дубняках на опушках, на каменистых склонах, скалах и щебнистых осыпях: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*C. canescens* (Web.) Roth.; Фл. Сиб. 2: 96. — В заболоченных лесах, на сырых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. chalybaea* (Laest.) Fries; Фл. Сиб. 2: 96. — В разреженных лесах, обычно у выходов известняка: *Зап.-Сиб.*

*C. chassanensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 180. — На открытых щебнистых и луговых склонах, на вершинах небольших сопок: *Маньч.*

*C. deschampsoides* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 186; Фл. Сиб. 2: 97. — На морских песчаных и галечниковых отмелях, приморских солонцеватых лугах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Сах.*

*C. distantiflora* Lucznik; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 180. — На скалах и каменистых склонах, щебнистых осыпях, в разреженных дубняках: *Маньч.*

*C. epigeios* (L.) Roth s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 200; Фл. Сиб. 2: 97. — На сухих лугах, у дорог, на вырубках: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах* (заносное).

*C. extremiorientalis* (Tzvelev) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 200. — *C. epigeios* subsp. *extremiorientalis* Tzvelev: Консп. фл. Сиб.: 293. — На приморских и приречных песках, в кустарниковых зарослях на открытых послелесных склонах: *Сев.-Вост.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах*.

*C. hakonensis* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 193; Фл. РДВ: 334. — На лесных опушках, у горячих источников, в долинах ручьев: *Сах*. (о. Кунашир).

*C. holmii* Lange; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 191; Фл. Сиб. 2: 97. — В моховой тундре, тундровых луговинах, на песчаных обрывах и приречных галечниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.* (Красноярский край, Туруханский р-н [Щербина, 2006]), *Амур*.

*C. inexpransa* A. Gray; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 189. — На болотистых и сырых лугах, сфагновых болотах: *Камч.*, *Сах*.

*C. kalarica* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 98. — В щебнистой тундре высокогорий: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*C. kolymensis* Kom.; Фл. РДВ: 334. — На лугах близ морских побережий: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

*C. korotki* Litv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 183; Фл. Сиб. 2: 98. — В сухих разреженных лесах, среди кустарников, на каменистых склонах, близ выходов коренных пород: *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

*C. krylovii* Reverd.; Консп. фл. Сиб.: 292. — *C. pavlovii* Roschev. var. *krylovii* (Reverd.) Tzvelev, 1976, Злаки СССР: 307. — В разреженных горных лесах, на лесных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Долгое время растения данного таксона принимались за европейский вид *C. varia* (Schrad.) Host [Сергиевская, 1961a]. Приурочен в основном к горным хвойным и смешанным лесам Алтая, Кузнецкого Алатау и Саян.

*C. langsdorffii* (Link) Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 197; Фл. Сиб. 2: 98. — На заливных лугах, среди кустарников, на лесных опушках и гарях, по берегам водоемов: *во всех провинциях*.

*C. lapponica* (Wahlenb.) C. Hartm. s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 191; Фл. Сиб. 2: 99. — В редкостойных лиственничниках, зарослях кедрового стланика, в тундре, на песчаных и галечниковых наносах рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах*.

*C. latissima* (Worosch.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 183. — В разреженных дубняках и лиственнично-кедровых лесах, среди кустарников, на щебнистых склонах и скалах: *Чук.*, *Охот.*, *Маньч.*

*C. litwinowii* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 193. — В разреженных каменно-березовых лесах, среди кустарников, на каменистых склонах: *Камч.*

*C. macilenta* (Griseb.) Litv.; Фл. Сиб. 2: 99. — В поймах рек и по берегам озер: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*C. macrolepis* Litv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 200; Фл. Сиб. 2: 99. — На солончаковых лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*C. monticola* V. Petrov ex Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 182. — В разреженных лиственных и смешанных лесах, среди кустарников, на каменистых склонах: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*



*C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., В. Mey. et Schreb s.l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 189; Фл. Сиб. 2: 100. — На моховых болотах, в заболоченных лиственничниках, на сырых лугах, у зарастающих водоемов: *во всех провинциях*.

*C. nutkaensis* (C. Presl) Steud; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 186. — На болотистых лугах морского побережья: *Камч.*

*C. obtusata* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 186; Фл. Сиб. 2: 100. — В темнохвойных и смешанных лесах, на лесных лугах, вырубках, среди кустарников: *Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*C. pavlovii* Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 189; Фл. Сиб. 2: 100. — На альпийских лужайках, горных лугах, разреженных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Сах.* (бас. р. Амгуни, оз. Дальжинское).

В высокогорьях и в верхней части лесного пояса отличается значительной изменчивостью колосков, колосковых и цветковых чешуй.

*C. phragmitoides* C. Hartm.; Фл. Сиб. 2: 101. — На сырых лугах, по окраинам болот, по берегам рек и озер: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

*C. pseudophragmites* (Hall. fil.) Koel.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 201; Фл. Сиб. 2: 101; Фл. РДВ: 335. — У дорог, на прибрежных песках и галечниках: *Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.* (заносное).

*C. purpurascens* R. Вг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 184; Фл. Сиб. 2: 101. — В разреженных лиственничниках, на каменистых и щебнистых склонах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*C. purpurea* (Trin.) Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 195; Фл. Сиб. 2: 102. — На заболоченных лугах, среди кустарников, по горным склонам: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*C. sachalinensis* Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 191. — В лесах, на склонах, среди кустарников, нередко у выходов коренных пород: *Маньч., Камч., Сах.*

*C. sajanensis* Malyshev; Фл. Сиб. 2: 102. — На приречных песках и галечниках: *Байк.*

*C. salina* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 102. — На солончаковых лугах: *Байк.*

*C. sesquiflora* (Trin.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 184. — В горной каменистой и лишайниковой тундре, по гребням гор и на скалах: *Чук., Камч.* (сев. Курильские острова).

*C. submonticola* Probat.; Фл. РДВ: 335. — На опушках и вырубках, близ дорог: *Маньч.*

*C. subneglecta* Tzvelev; Фл. РДВ: 335. — В тундре, на лесных опушках и вырубках: *Аркт.-Гип., Маньч., Камч.*

*C. sugawarae* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 182. — На каменистых склонах и скалах, в горной тундре, близ выходов коренных пород: *Маньч., Сах.*

*C. tatianaе* Probat., Фл. РДВ: 336. — В пихтово-еловых лесах среднегорного пояса: *Маньч.*

*C. tenuis* V. Vassil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 194; Фл. Сиб. 2: 102. — На песках и галечниках по берегам рек и озер, на лугах: *Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

*C. tolmatschewii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 194; Фл. РДВ: 337. — На лугах в долинах рек и их приустьевых участках: Камч. (сев. Курильские острова), Сах.

\**C. uralensis* Litv., 1921, Бот. мат. (Ленинград) 2: 124. — В хвойных лесах, на болотах: Урал.-Сиб. [Шауло и др., 2010].

*C. urelytra* Hack.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 185.— На склонах морских террас, на скалах и береговых приморских валах: Сах. (юж. Курильские острова и о. Монерон).

*C. veresczaginii* N. Zolotuchin; Фл. Сиб. 14: 21. — В высокогорьях по берегам озерков: Алт.-Енис.

#### Род *Apera* Adans.

*A. intermedia* Hack.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 202. — Вдоль дорог, на сорных местах; заносное: Маньч.

*A. spica-venti* (L.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 202; Фл. Сиб. 2: 103. — На полях и залежах, у дорог и на сорных местах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Маньч., Сах. (пос. Пятиречье; заносное).

#### Род *Lagurus* L.

*L. ovatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 203. — Культивируется в качестве декоративного растения; заносное: Маньч..

#### Род *Agrostis* L.

*A. alaskana* Hultén; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 213. — На лугах, в щербнистой и лишайниковой тундре: Камч.

*A. albida* Trin.; Фл. Сиб. 2: 105. — На засоленных лугах, вблизи соленых озер: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.

*A. anadyrensis* Socz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 214; Фл. Сиб. 2: 106. — В горно-лесном поясе, в тополево-чозениевых и лиственничных лесах: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк. (заносное), Сах.

*A. borealis* C. Hartm.; Фл. Сиб. 2: 106. — В горной и арктической тундре, на нивальных лужайках: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб.

\**A. breviramia* (Rozhev. ex Tzvelev) Kurczenko, 2006, Бот. журн. 91, 4: 584. — На солонцеватых, заболоченных лугах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.

*A. capillaris* L.; Фл. РДВ: 373. — *A. tenuis* Sibth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 205; Фл. Сиб. 2: 111. — На пойменных и лесных лугах, в травяных осиновых и пихтовых лесах, как сорное у дорог, на выгонах: Чук., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.

*A. clavata* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 210; Фл. Сиб. 2: 107. — На лугах, лесных полянах, в приречных кустарниках, на песках и галечниках ручьев и речек, у дорог: во всех провинциях.

*A. diluta* Kurczenko; Консп. фл. Сиб.: 285; Фл. РДВ: 373. — На пойменных и солонцеватых лугах: Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур. (?), Маньч., Сах.

*A. divaricatissima* Mez; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 207; Фл. Сиб. 2: 107. — На сырых, засоленных лугах, по долинам рек, у дорог, на насыпях; заносное: Маньч.

*A. exarata* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 213. — На сырых лугах в долинах рек, на приречных песках и галечниках, у горячих источников: *Камч., Сах.*

*A. flaccida* Hack.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 207. — На сухих лугах приречных и приморских террас, по галечникам ручьев: *Камч., Сах.*

*A. geminata* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 210. — На галечниках и вулканических выбросах, у горячих источников: *Камч.*

*A. gigantea* Roth; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 205; Фл. Сиб. 2: 108. — В поймах рек, на лесных полянах, нарушенных лугах, на залежах с богатыми почвами; на Дальнем Востоке – заносное: *во всех провинциях,*

\**A. innominata* Eruustschenko, 2009, Новости сист. высш. раст. 41: 180. — В лесном поясе: *Байк.*

*A. jacutica* Schischk.; Фл. Сиб. 2: 108; Фл. РДВ: 374. — По берегам озер, речных стариц, на болотах, сырых лугах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Маньч. (?)*

*A. kamtschatica* Probat.; Фл. РДВ: 375. — Эродированные склоны, отмели: *Камч.*

*A. kolymensis* Kuvajev et A. Khokhr.; Фл. РДВ: 375. — На отмелях и по краям болот: *Охот.*

*A. kronokensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 209. — В каменистой горной тундре, на щебнистых склонах: *Охот., Камч.*

*A. kudoi* Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 209; Фл. Сиб. 2: 109; Фл. РДВ: 375. — На горных лужайках, каменистых склонах, в различных типах тундры, на каменистых россыпях: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. macrothyrsa* Hack.; Фл. РДВ: 375; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 210, pro syn. *A. clavata* Trin. — В лесах, на лесных полянах, среди кустарников, по ручьям: *Камч., Сах.*

*A. mertensii* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 214, p.p.; Фл. РДВ: 376. — В горной и арктической тундре: *Чук., Охот., Камч.*

*A. mongolica* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 109. — По сырым лугам: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. pauzhetica* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 212; Фл. РДВ: 376. — У горячих источников, по берегам ручьев: *Камч.*

\**A. peschkovae* Eruustschenko, 2009, Новости сист. высш. раст. 41: 180. — *A. clavata* var. *putoranica* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 107. — На лугах, лесных полянах, в приречных кустарниках, на песках и галечниках ручьев и рек, у дорог: *во всех провинциях.*

*A. scabra* Willd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 210; Фл. Сиб. 2: 110. — На приречных песках и галечниках, глинистых оползнях, вырубках и гарях, у горячих источников, вдоль дорог: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*A. sibirica* V. Petrov; Фл. Сиб. 2: 110. — На заболоченных, нередко засоленных лугах, вдоль лесных дорог, в пойменных зарослях кустарников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. sichotensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 209; Фл. РДВ: 376. — На скалистых приморских склонах: *Маньч.*

*A. sokolovskajae* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 207; Фл. РДВ: 376. — На низких, заливных илисто-щебнистых и песчано-галечных берегах Амура: *Сах.*

*A. stolonifera* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 206; Фл. Сиб. 2: 111. — На сырых лугах, выгонах, вдоль лесных дорог, приречных песках и галечниках: Чук., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах. (заносное).

*A. straminea* С. Hartm.; Фл. Сиб. 2: 111; Фл. РДВ: 376. — На песках и галечниках, болотистых лугах морского побережья: Аркт.-Гип., Сах.

*A. syreitschikowii* P. Smirn.; Консп. фл. Сиб.: 285. — *A. vinealis* auct.; Фл. Сиб. 2: 113. — На солонцеватых лугах: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

*A. trinii* Turcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 208; Фл. Сиб. 2: 112. — В степном и нижней части лесного пояса, на солонцеватых лугах, вырубках и гарях: Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.

*A. tuvinica* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 112. — В среднем и верхнем горных поясах: по субальпийским лугам, песчано-галечниковым берегам рек: Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

*A. ussuriensis* Probat.; Фл. РДВ: 377. — В канавах у дорог, на отмелях и антропогенно нарушенных местообитаниях: Маньч.

#### Род *Polypogon* Desf.

*P. fugax* Nees ex Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 216. — У дорог на сорных местах; заносное: Маньч.

*P. maritimus* Willd.; Консп. фл. Сиб.: 313. — На влажных солонцеватых лугах, по берегам рек: Алт.-Енис.

*P. monspeliensis* (L.) Desf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 216. — На ж.-д. насыпях, у дорог, по сорным местам; заносное: Маньч.

#### ТРИБА PHALARIDAE BENTH.

##### ПОДТРИБА ANTHOXANTHINAE MIQ.

#### Род *Hierochloë* R. Вг.

*H. alpina* (Sw.) Roem. et Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 317; Фл. Сиб. 2: 116; Фл. РДВ: 342. — В мохово-лишайниковой и дриадовой тундре: во всех провинциях.

*H. annulata* V. Petrov; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 219; Фл. Сиб. 2: 116. — На пойменных лугах и речном аллювии, приречных обрывах, лесных опушках и вырубках: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч.

*H. arctica* С. Presl; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 219; Фл. Сиб. 2: 117. — На приречных и приморских песках, влажных лужайках: Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч.

*H. helenae* Probat.; Фл. РДВ: 445. — На сырых лугах, по краям болот: Маньч.

*H. glabra* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 223; Фл. Сиб. 2: 117. — На лугах, лесных опушках и в лиственничных редколесьях, по долинам горных рек: Сев.-Вост., Амур., Сах.

Subsp. *bungeana* (Trin.) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 118. — В горно-степном поясе, по берегам озер: Алт.-Енис.

Subsp. *chakassica* Peschkova; Фл. Сиб. 2: 118. — На солонцеватых лугах: Алт.-Енис., Байк.

*H. kamtschatica* (Probat.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 221. — На приречных дюнах и приморских песках: *Камч., Сах.*

*H. ochotensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 223; Фл. Сиб. 2: 118. — По каменистым осыпям, щебнистым приморским склонам, на горных и приморских лугах: *Сев.-Вост., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.*

*H. odorata* (L.) Beauv.; Фл. Сиб. 2: 119. — На песчаных и галечниковых отмелях, в разреженных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*H. pauciflora* R. Вг.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 223; Фл. Сиб. 2: 119; Фл. РДВ: 343. — В арктической тундре и редколесьях, на болотистых лугах: *Аркт.-Гин, Чук., Охот., Камч.*

*H. repens* (Host.) Beauv.; Фл. Сиб. 2: 120. — В сосновых борах: *Зап.-Сиб.*

*H. sachalinensis* (Printz) Worosch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 222; Фл. РДВ: 343. — На лугах, лесных опушках, приречных и приморских песках и галечниках, на залежах, у дорог: *Камч., Сах.*

*H. sibirica* (Tzvelev) Czert.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 219; Фл. Сиб. 2: 120; Фл. РДВ: 343. — На лугах, лесных полянах: *Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*H. wrangelica* Jurtz. et Probat.; Фл. РДВ: 343. — На сухих скалах: *Чук.*

#### Род *Anthoxanthum* L.

*A. alpinum* A. et D. Löve; Фл. Сиб. 2: 121. — На субальпийских и альпийских лугах: *Аркт.-Гин., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*A. nipponicum* Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 225. — На приморских скалах и горных вершинах: *Сах.*

*A. odoratum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 225; Фл. Сиб. 2: 121. — В лиственных лесах, на лесных полянах и опушках: *Зап.-Сиб., Байк., Камч. (заносное), Сах. (заносное).*

#### ПОДТРИБА PHALARIDINAE GRISEB.

#### Род *Phalaroides* N.M. Wolf

*P. arundinacea* (L.) Rausch.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 226; Фл. Сиб. 2: 122; Фл. РДВ: 384. — На лугах, болотах, по берегам водоемов: *Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*P. picta* (L.) Probat.; Фл. РДВ: 384. — Вдоль дорог, в населенных пунктах; одичавшее из культуры: *Маньч.*

#### Род *Phalaris* L.

*P. canariensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 227; Фл. Сиб. 2: 123. — У дорог: *Зап.-Сиб., Байк., Маньч. (заносное), Сах. (о. Сахалин; заносное [Кожевников, Кожевникова, 2011]).*

*P. minor* Retz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 227; Фл. РДВ: 344. — У дорог, на ж.-д. насыпях; сорное, заносное: *Маньч.*

*P. paradoxa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 227; Фл. РДВ: 344. — У дорог, на ж.-д. насыпях; сорное: *Маньч. (заносное), Камч., Сах.*

ТРИБА PHLEEAE DUMORT.

ПОДТРИБА ВЕСКМАННИИНАЕ NEVSKI

Род *Beckmannia* Host

*B. borealis* (Tzvelev) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 229; Фл. Сиб. 2: 123. — На сырых болотистых лугах, по песчаным отмелям: *Аркт.-Гип.* [Ребристая, 1999], *Зап.-Сиб.*, *Охот.*, *Камч.*

*B. eruciformis* (L.) Host s. str.; Фл. Сиб. 2: 123. — На лугах, по берегам водоемов: *Аркт.-Гип.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*B. hirsutiflora* (Roshev.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 228; Фл. Сиб. 2: 124. — На сырых пойменных лугах и на речном аллювии: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*B. syzigachne* (Steud.) Fern.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 228; Фл. Сиб. 2: 124. — По берегам стариц, на сырых лугах, изредка на морских побережьях: *во всех провинциях.*

ПОДТРИБА PHLEINAE BENTH.

Род *Phleum* L.

*Ph. alpinum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 231; Фл. Сиб. 2: 125. — В арктической зоне и горной тундре, на каменистых склонах и по галечникам горных ручьев: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Камч.*, *Сах.*

*Ph. arenarium* L.; Фл. РДВ: 386. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*Ph. paniculatum* Huds.; Фл. РДВ: 386. — По обочинам дорог; заносное: *Маньч.*

*Ph. phleoides* (L.) Karst.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 231; Фл. Сиб. 2: 125. — В остепненных лесах, на суходольных лугах, залежах, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.* (заносное).

*Ph. pratense* L. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 231; Фл. Сиб. 2: 125. — На лесных и суходольных лугах, у дорог; на Дальнем Востоке — заносное: *Чук.*, *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Subsp. *nodosum* (L.) Arcang.; Консп. фл. Сиб.: 308. — На каменистых склонах, песках и галечниках: *Зап.-Сиб.* (Новосибирская обл., Тогучинский р-н, окр. пос. Которово), *Байк.* (окр. пос. Слюдянка).

Род *Limnas* Trin.

*L. malyshevii* Nikiforova; Фл. Сиб. 2: 126; Фл. РДВ: 349. — *L. stelleri* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 232. — На выходах известняков, по сухим южным склонам: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*

*L. stelleri* Trin.; Фл. Сиб. 2: 126. — В разреженных лиственничных и сосновых лесах, преимущественно на карбонатных породах: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Род *Alopecurus* L.

*A. aequalis* Sobol.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 239; Фл. Сиб. 2: 127. — На болотах, сырых болотистых лугах, у берегов водоемов, на речном аллювии: *во всех провинциях.*

*A. alpinus* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 235; Фл. Сиб. 2: 127. — В тундре, на песчаных отмелях и галечниках, в прибрежных кустарниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Камч.*

*A. altaicus* (Griseb.) V. Petrov; Консп. фл. Сиб.: 286. — В высокогорьях в осоково-кобрезиевой и ерниковой тундре: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. arundinaceus* Poiret; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 234; Фл. Сиб. 2: 128. — По берегам рек, на лугах, у дорог; на Дальнем Востоке — заносное: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*A. brachystachyus* Vieb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 234; Фл. Сиб. 2: 128. — На сырых болотистых, иногда засоленных лугах, в поймах рек: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*A. geniculatus* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 238; Фл. РДВ: 349. — По берегам водоемов, у дорог: *Маньч.* (заносное), *Камч., Сах.*

*A. glaucus* Less.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 237; Фл. РДВ: 349. — На болотистых лугах, в пойменных ивняках, на речном аллювии: *Чук., Охот., Камч.*

*A. longiaristatus* Maxim.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 239. — На отмелях по берегам рек, озер и стариц: *Маньч.*

*A. mysuroides* Huds.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 239. — По канавам, у дорог, в населенных пунктах: *Байк.* (г. Улан-Удэ [Суткин, 2010]), *Маньч.* (заносное).

*A. pratensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 235; Фл. Сиб. 2: 128; Фл. РДВ: 349. — У берегов водоемов, среди кустарников, у дорог, в населенных пунктах; на Дальнем Востоке — заносное: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

Subsp. *soongoricus* (Schrenk) Vlassova; Консп. фл. Сиб.: 286. — *A. alpinus* var. *soongoricus* Schrenk, 1841, Enum. Pl. Nov.: 1. — В высокогорьях на субальпийских высоко-травных лугах: *Алт.-Енис.*

Лектотип хранится в (LE).

*A. pseudobrachystachyus* Ovcz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 237; Консп. фл. Сиб.: 287; Фл. РДВ: 349. — На болотах и болотистых лугах, по берегам водоемов: *Тунг.-Лен., Амур., Маньч.*

*A. roshevitzianus* Ovcz.; Фл. Сиб. 2: 129. — На пойменных лугах: *Аркт.-Гип.*

*A. stejnegeri* Vasey; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 235. — На сырых лужайках, у снежников, на речном аллювии: *Чук., Охот., Камч.*

*A. turczaninovii* Nikiforova; Фл. Сиб. 2: 129. — На песчаных и галечниково-вых береговых отмелях: *Байк.*

#### ТРИБА SCOLOCHLOEAE TZVELEV

##### Род *Scolochloa* Link

*S. festucacea* (Willd.) Link.; Фл. Сиб. 2: 129. — На болотистых лугах, по долинам рек: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

#### ТРИБА РОЕАЕ R. BR.

##### П О Д Т Р И Б А FESTUCINAE C. PRESL

##### Род *Festuca* L.

*F. albifolia* Reverd., 1936, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 3: 2; Фл. Сиб. 2: 151, pro syn. *F. lenensis* Drob. — На каменистых склонах и скалах, в каменистых степях: *Алт.-Енис., Байк.*

Таксон восстановлен в ранге вида Д.В. Чусовляновым [2007].

*F. altaica* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 246; Фл. Сиб. 2: 140. — На каменистых склонах, в сухой тундре, разреженных лиственничниках: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*

*F. altissima* All.; Фл. Сиб. 2: 136. — В лиственных и смешанных лесах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*F. amurensis* E. Alexeev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 256. — На каменистых склонах и скалах: *Маньч.*

*F. auriculata* Drob.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 253; Фл. Сиб. 2: 145. — В каменистой и щебнистой тундре; в гольцовом горном поясе: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*

*F. baffinensis* Polun.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 249; Фл. Сиб. 2: 145. — На каменистых склонах, в тундре, обычно вблизи известняковых обнажений: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*

*F. bargusinensis* Malyshev; Фл. Сиб. 2: 143. — В гольцовом поясе на лужайках: *Байк.*

*F. beckeri* (Hackel) Trautv. s. str.; Фл. Сиб. 2: 146. — В песчаных степях, остепненных борах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

Subsp. *polesica* (Zapal.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 146. — На песках, в остепненных борах: *Зап.-Сиб.*

*F. blepharogyna* (Ohwi) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 244; Фл. РДВ: 368. — На каменистых склонах и скалах; в гольцовом горном поясе: *Маньч.*

*F. borissii* Reverd.; Фл. Сиб. 2: 146. — На лугах, каменистых склонах, скалах и осыпях; в гольцовом горном поясе: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*F. brachyphylla* Schult. et Schult. fil.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 251; Фл. Сиб. 2: 147. — На каменистых и щебнистых склонах, скалах и галечниках; в сухой тундре в Арктике и гольцовом горном поясе: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Камч.*, *Сах.* (?)

*F. brevissima* Jurtz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 250; Фл. РДВ: 369. — В каменистой и щебнистой тундре, на склонах и осыпях, иногда на галечниках; до гольцового пояса: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*F. chionobia* Egor. et Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 253; Фл. Сиб. 2: 147. — На нивальных лугах, каменистых склонах и скалах; в гольцовом горном поясе: *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.* (высокогорья).

*F. dahurica* (St.-Yves) V. Krecz. et Bobrov; Фл. Сиб. 2: 147. — В песчаных степях: *Байк.*

*F. extremiorientalis* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 243; Фл. Сиб. 2: 138. — В приречных лесах и среди кустарников по долинам рек: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*F. hondoensis* (Ohwi) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 249. — На каменистых склонах и приморских скалах: *Сах.* (о. Шикотан).

*F. hubsugulica* Krivot.; Фл. Сиб. 2: 139. — На осыпях и скалах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*F. hyperborea* Holmen ex Frederiksen; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 250; Фл. Сиб. 2: 147. — На щебнистых известняковых и суглинисто-известняковых склонах: *Аркт.-Гип.*, *Чук.*, *Охот.*



*F. jacutica* Drob.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 248; Фл. Сиб. 2: 149. — В разреженных лиственничных, сосновых и березовых лесах, на сухих склонах и скалах: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*F. kamtschatica* (St.-Yves) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 256. — На каменистых склонах и скалах, в каменистой тундре; до гольцового пояса: *Камч.*

*F. karavaevii* E. Alexeev; Фл. Сиб. 2: 149. — На подвижных песках: *Тунг.-Лен.*

*F. kemerovensis* Czus.; Консп. фл. Сиб.: 300. — На базальтовых обнажениях в долинах рек: *Зап.-Сиб.* (предгорья Кузнецкого Алатау).

*F. kolesnikovii* Tzvelev; Фл. РДВ: 369. — На приморских скалах и галечниках: *Маньч.*

*F. kolymensis* Drob.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 255; Фл. Сиб. 2: 149. — В каменистой тундре, на каменистых остепненных склонах: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч.*

*F. komarovii* Krivot.; Фл. Сиб. 2: 140. — В высокогорьях на скалах и каменистых осыпях: *Байк.*

*F. kryloviana* Reverd.; Фл. Сиб. 2: 151. — На каменистых склонах, галечниках: *Аркт.-Гул., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*F. kuprijanovii* Chus.; Консп. фл. Сиб.: 301. — В высокогорьях на каменистых лугах: *Алт.-Енис.*

*F. kurtschumica* E. Alexeev; Фл. Сиб. 2: 151. — В высокогорьях на каменистых лугах, скалах: *Алт.-Енис., Байк.* (о. Ольхон).

*F. lenensis* Drob.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 254; Фл. Сиб. 2: 151. — В каменистой тундре, на щебнистых склонах и осыпях: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*F. limosa* (E. Alexeev) Probat.; Фл. РДВ: 369. — На зарастающих грязевых вулканических выбросах: *Сах.* (пос. Пугачево).

*F. litvinovii* (Tzvelev) E. Alexeev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 256; Фл. Сиб. 2: 152. — На каменистых склонах и скалах: *Байк., Амур., Маньч., Сах.*

*F. malyshevii* E. Alexeev; Фл. Сиб. 2: 152. — На лужайках, каменистых склонах и скалах; в гольцовом горном поясе: *Алт.-Енис., Байк.*

*F. mollissima* V. Krecz. et Vobr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 253. — На песчано-щебнистых приморских косах, каменистых склонах и скалах; от морских побережий до верхнего горного пояса: *Охот., Маньч., Сах.*

*F. olchonensis* E. Alexeev; Фл. Сиб. 2: 153. — В сосновых и лиственничных лесах: *Байк.* (о. Ольхон).

*F. ovina* L. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 257; Фл. Сиб. 2: 154. — На лугах, лесных полянах, галечниках, песчаных дюнах, щебнистых склонах: *во всех провинциях, кроме Камч.*

Subsp. *sphagnicola* (B. Keller) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 154. — На каменистых склонах, лугах; доминирует в верхнем горном поясе: *Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *vylzaniae* E. Alexeev; Фл. Сиб. 2: 154. — На песчаных дюнах и скалах: *Байк.*

*F. popovii* E. Alexeev; Фл. Сиб. 2: 143. — На скалах: *Байк.*

Эндемичный вид, имеющий, вероятно, гибридное происхождение [Власова, 2009].

*F. probatoviae* E. Alexeev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 250. — На каменистых склонах и скалах, в горной тундре; в гольцовом поясе: *Сах.*

*F. pseudosulcata* Drob.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 257; Фл. Сиб. 2: 155. — На остепненных каменистых склонах, среди кустарников, в степях, сухих сосновых и лиственничных лесах: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

*F. pseudovina* Hackel ex Wiesb.; Фл. Сиб. 2: 155. — В луговых и разнотравных степях, на остепненных лугах, солончаках и солонцах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

*F. rubra* L. s. str.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 246; Фл. Сиб. 2: 155. — В различных типах тундры, разреженных лесах, на залежах, песках и галечниках, у дорог, на различных нарушенных и вторичных местообитаниях: *во всех провинциях.*

Subsp. *arctica* (Hackel) Govor.; Фл. Сиб. 2: 158. — В различных типах тундры, на гольцах: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *baicalensis* (Griseb.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 158. — На песках и галечниках: *Байк.*

По мнению Е.Б. Алексеева [1982], отличительными признаками подвидов являются соотношения длины и ширины нижних цветковых чешуй, наличие ости.

*F. rupicola* Neuffel; Фл. Сиб. 2: 158. — В разнотравно-ковыльных степях, на старых залежах: *Зап.-Сиб., Байк.* (Бурятия [Куликов, 2005]).

*F. sibirica* Hackel ex Voiss.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 246; Фл. Сиб. 2: 140. — На осыпях, галечниках, иногда на песках: *Охот. (?)*, *Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Камч. (?)*

*F. skrjabinii* E. Alexeev; Фл. Сиб. 2: 159. — На подвижных песках: *Тунг.-Лен.*

*F. tristis* Krylov et Ivanitzk.; Фл. Сиб. 2: 143. — В высокогорьях на лужайках и каменистых склонах: *Алт.-Енис., Байк.*

*F. tschujensis* Reverd.; Фл. Сиб. 2: 159. — В каменистых степях, на склонах, скалах и галечниках; обычен в горно-степном поясе: *Алт.-Енис., Байк.*

*F. valesiaca* Gaudin; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 255; Фл. Сиб. 2: 159. — В сухих степях, на сухих лугах, каменистых склонах, известняках, песках и галечниках, в остепненных борах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч.* (заносное).

Subsp. *hypsohila* (St.-Yves) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 161. — В горных степях, на каменистых скалах, лужайках, скалах и галечниках; в верхнем с среднем горных поясах; изредка: *Алт.-Енис., Байк.*

*F. venusta* St.-Yves; Фл. Сиб. 2: 161. — В высокогорьях на сырых лужайках, склонах и галечниках: *Байк.*

*F. vivipara* (L.) Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 252. — В тундре, на сырых щебнистых и суглинистых эродированных склонах, на галечниках: *Чук., Камч.*

*F. viviparoides* Krajina et Pavlick; Фл. Сиб. 2: 161. — На щебнистых и суглинистых обычно б.м. эродированных склонах, скалах, осыпях и галечниках, в различных типах тундры: *Аркт.-Гип., Алт.-Енис., Байк.*

*F. vorobievii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 257. — На приморских песках, галечниках, скалах: *Охот. (?)*, *Маньч., Сах.*

*F. wolgensis* P. Smirnov; Фл. Сиб. 2: 161. — На известняках: *Зап.-Сиб.*

#### Род *Schedonorus* Beauv.

*S. arundinaceus* (Schreb.) Dumort.; Фл. РДВ: 371. — *Festuca arundinacea* Schreb.; Фл. Сиб. 2: 139. — *S. phoenix* (Scop.) Holub; Консп. фл. Сиб.: 299. — На

б.м. солонцеватых лугах, по берегам ручьев и рек, на известняковых и меловых обнажениях: *Зап.-Сиб., Камч., Сах.* (заносное).

*S. giganteus* (L.) Soreng et Terrel; Консп. фл. Сиб.: 299. — Во влажных равнинных и горных лесах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис.*

*S. pratensis* (Huds.) Beauv.; Консп. фл. Сиб.: 299; Фл. РДВ: 371. — На лугах, залежах, у дорог: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

#### Род *Stenofestuca* (Honda) Nakai

*S. pauciflora* (Thunb.) Nakai; Фл. РДВ: 371. — Вблизи горячих источников: *Сах.* (о. Кунашир).

#### Род *Lolium* L.

*L. multiflorum* Lam.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 259; Фл. Сиб. 2: 162. — На сорных местх, у дорог, на ж.-д. насыпях: *Охот., Зап.-Сиб., Байк.* (г. Иркутск [Конспект..., 2008], г. Улан-Удэ [Суткин, 2010]), *Маньч., Сах.*

*L. perenne* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 259; Фл. Сиб. 2: 162. — У дорог, на полях, ж.-д. насыпях, сорных местах: *Охот.* (г. Магадан; заносное [Лысенко, 2010в]), *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Амур., Маньч., Камч.* (о. Парамушир), *Сах.*

*L. persicum* Boiss. et Hohen.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 260. — По сорным местам, у дорог; заносное, сорное: *Маньч.*

*L. remotum* Schrank; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 261; Фл. Сиб. 2: 163. — У населенных пунктов, вдоль дорог, на пустырях; заносное: *Байк., Маньч.*

*L. rigidum* Gaudin; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 260. — По сорным местам, у дорог; заносное: *Маньч.*

*L. temulentum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 261; Фл. Сиб. 2: 163. — У дорог, в посевах, на ж.-д. насыпях; сорное: *Аркт.-Гип., Зап.-Сиб., Маньч., Сах.*

#### Род *Vulpia* C.C. Gmel.

*V. megalura* (Nutt.) Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 263. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*V. myuros* (L.) C.C. Gmel.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 262; Фл. РДВ: 338. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

### П О Д Т Р И Б А POINAE STAPF

#### Род *Poa* L.

L.J. Gillespie и R.J. Soreng [2005] представили новое филогенетическое исследование *Poa*, охватывающее род в мировом масштабе. Полученная классификация, как наиболее современная и обоснованная, с небольшими изменениями использована в данной работе.

#### П о д р о д *Ochlopoa* (Ashers. et Graebn.) Nyl.

#### Секция *Alpinae* (Nyman) Stapf.

*P. alpina* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 268; Фл. Сиб. 2: 170. — На альпийских лужайках, щебнистых и каменистых склонах: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Subsp. *vivipara* (L.) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 309. — На альпийских лужайках, щебнистых и каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

Секция *Arenariae* Stapf. — секция *Bolbophorum* (Ashers. et Graebn.) Maire

*P. bulbosa* L.; Фл. Сиб. 2: 170. — В степях на каменистых и щебнистых склонах: *Зап.-Сиб.*

Секция *Micrantherae* Stapf. — секция *Ochlopoa* (Ashers. et Graebn.) Yiras.

*P. annua* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 284; Фл. Сиб. 2: 178. — У дорог, в населенных пунктах; сорное в огородах, на выгонах, лужайках и галечниках по берегам рек: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.*

*P. hisauchii* Honda; Фл. РДВ: 356. — Сорное в парках, на залежах и выгонах: *Маньч., Сах.*

*P. supina* Schrader; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 284; Фл. Сиб. 2: 178; Фл. РДВ: 363. — На лужайках у троп и дорог, в населенных пунктах, на влажных лугах и лесных полянах: *Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч.*

#### П о д р о д *Poa*

Многие мятлики подрода *Poa*, особенно типовой секции и *Stenopoa*, отличаются высокой изменчивостью, известно, что большинство видов этих секций легко гибридизируют друг с другом с образованием гибридогенно-апомиктических или агамных комплексов.

#### Секция *Homalopoa* Dumort.

*P. radula* Franch. et Savat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 283. — На лесных полянах, среди кустарников, на высокотравных лугах, по берегам ручьев и речек: *Камч., Сах.*

*P. remota* Forsell.; Фл. Сиб. 2: 176. — На лесных полянах: *Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

*P. ussuriensis* Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 282. — В долинных лиственных лесах, среди кустарников, на полянах, речном аллювии: *Маньч., Сах.* [Баркалов и др., 2009].

#### Секция *Macropoa* F. Hermann ex Tzvelev

*P. sibirica* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 177; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 288. — На лугах, в разреженных лесах: *во всех провинциях.*

*P. insignis* Litv. ex Roshev.; Фл. РДВ: 357. — *P. sibirica* subsp. *insignis* (Litv. ex Roshev.) Olon.; Консп. фл. Сиб.: 311. — В горных лесах и на горных луговинах, на лесных опушках: *Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч.*

#### Секция *Nivicolae* (Roshev.) Probat.

*P. ircutica* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 175. — В горно-лесном поясе на лужайках; эндемик: *Байк.*

***P. kronokensis*** Probat.; Фл. РДВ: 449. — На галечниках горных ручьев; эндемик: Камч., Сах.

***P. shumushuensis*** Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 282; Фл. РДВ: 362. — На лужайках близ снежников, по берегам горных ручьев; эндемик: Охот., Камч., Сах.

***P. veresczaginii*** Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 311. — В высокогорьях, на речном аллювии; эндемик: Алт.-Енис.

### Секция *Poa*

Подразделяется на две подсекции. Почти все виды этой секции б.м. тесно связаны с *P. pratensis*, образуя сложный агрегат.

### П о д с е к ц и я *Poa*

***P. alpigena*** (Blytt) Lindman; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 280; Фл. Сиб. 2: 169; Фл. РДВ: 353. — В тундре и на гольцах, на лугах, в приречных кустарниках, на речном аллювии: Аркт.-Гин., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Амур., Маньч., Камч., Сах.

Морфологически этот вид не вполне отграничен от широко распространенного и полиморфного *P. pratensis*, являясь его арктической и высокогорной расой и должен, по-видимому, рассматриваться в составе агрегата *P. pratensis*.

Subsp. ***colpodea*** (Th. Fries) Jurtzev et Petrovsky; Консп. фл. Сиб.: 310. — *P. alpigena* var. *colpodea* (Th. Fries) Scoland; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 282. — В тундровой зоне: Аркт.-Гин., Чук., Охот., Камч.

***P. angustifolia*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 280; Фл. Сиб. 2: 170; Фл. РДВ: 362. — По степным и суходольным лугам, на приречных песках и галечниках: во всех провинциях.

Исследования показали [Олонова, 2007], что ни ширина листьев вегетативных побегов, ни даже признаки жизненной формы не дают абсолютного успеха в разграничении *P. angustifolia* и *P. pratensis*, отражая, скорее, эволюционные тенденции, поэтому следует присоединиться к мнению авторов, рассматривающих *P. angustifolia* как «мелкий» вид, принадлежащий агрегату *P. pratensis*.

***P. arctoserpentinicola*** Jurtzev et Probat.; Фл. РДВ: 448. — На болотистых лугах и в тундрах; эндемик: Чук.

***P. humilis*** Ehrh. ex Hoffm.; Фл. РДВ: 356. — *P. subcaerulea* Smith; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 278. — На приморских песках и галечниках, у населенных пунктов: Камч.

Тесно связан с *P. pratensis* и должен, по-видимому, рассматриваться в составе агрегата *P. pratensis*.

***P. koniensis*** Probat.; Фл. РДВ: 449. — В сыроватых листовничниках и на болотистых лугах; эндемик: Охот.

***P. krasnoborovii*** Stepanov; Консп. фл. Сиб.: 310. — На лугах; эндемик: Алт.-Енис.

Описан по единственному сбору и, судя по описанию и фотоснимку типа, представляет собой форму, отклоняющуюся от обычного *P. pratensis*. К настоящему времени повторные сборы отсутствуют и нет сведений о фертильности этого вида.

***P. kuraica*** Oloп.; Консп. фл. Сиб.: 310. — По влажным, слегка засоленным лужайкам; эндемик: *Алт.-Енис.*

Встречается в местах совместного произрастания *P. tibetica* и *P. pratensis*, морфологически значительно ближе к *P. pratensis* и, по-видимому, должен рассматриваться в составе его агрегата.

***P. paratunkensis*** Ком.; Фл. РДВ: 359. — *P. pratensis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 278, р.р. — На сырых лугах, травянистых склонах, в березовых и смешанных лиственничных лесах; эндемик: *Камч.*

Н.С. Пробатова [2006] сближает этот вид с *P. raduliformis*.

***P. pratensis*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 278; Фл. Сиб. 2: 172. — На лесных и пойменных лугах, полянах и вырубках: *во всех провинциях.*

Благодаря исключительному полиморфизму вида, проявляющемуся на протяжении всего ареала, было предпринято множество попыток выделить из этого вида более мелкие, менее изменчивые по морфологическим признакам единицы (виды и разновидности). В зависимости от принимаемой концепции, они рассматриваются различными авторами как близкие виды или подвиды *P. pratensis*. Здесь они приведены как «мелкие» виды в составе агрегата *P. pratensis*.

Subsp. ***skrjabinii*** Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 310. — На подвижных и слабозакрепленных песках: *Аркт.-Гул., Тунг.-Лен.*

***P. pruinosa*** Korotky; Фл. Сиб. 2: 173. — На песках и галечниках, прибрежных лужайках: *Байк.*

***P. raduliformis*** Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 282; Фл. Сиб. 2: 173; Фл. РДВ: 361. — На лесных полянах: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах. (?)*

***P. sabulosa*** (Roshev.) Roshev.; Фл. Сиб. 2: 173. — На солонцеватых лугах; эндемик: *Байк.*

Близок морфологически к *P. pratensis*. Тип *P. sabulosa* отличается исключительно мелкими колосками, не превышающими обычно 3 мм. Должен, по-видимому, рассматриваться в составе агрегата *P. pratensis*.

***P. sergievskajae*** Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 280; Фл. Сиб. 2: 173; Фл. РДВ: 362. — По березовым и еловым лесам, лесным полянам, в зарослях кустарников: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.* [Баркалов и др., 2009].

Морфологически очень близок к *P. pratensis*, отличается от него в целом более узкими листьями и умеренно опушенными нижними цветковыми чешуями.

***P. sobolevskiana*** Gudosch.; Фл. Сиб. 2: 174. — На прибрежных лугах, песках и галечниках; эндемик: *Алт.-Енис.*

Узкоэндемичный «мелкий» вид, морфологически и экологически очень близок к *P. alpigena*.

***P. sublanata*** Reverd.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 276; Фл. Сиб. 2: 174; Фл. РДВ: 363. — В тундре, на лужайках, прибрежных песках и галечниках: *Аркт.-Гул., Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Камч.*

Subsp. ***vivipara*** (Tzvelev) Oloп.; Консп. фл. Сиб.: 311. — На прибрежных песках и галечниках: *Аркт.-Гул.*

***P. tianschanica*** (Regel) Hackel ex O. Fedtsch.; Фл. Сиб. 2: 174. — На солонцеватых песках и галечниках: *Алт.-Енис., Тунг.-Лен.*

***P. turfosa*** Litv.; Фл. Сиб. 2: 175. — На торфяных болотах и переувлажненных лугах: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

***P. urjanchaica*** Roshev.; Консп. фл. Сиб.: 311. — По лесным опушкам: *Алт.-Енис., Байк.*

***P. zhukovae*** (Jurtzev et Tzvelev) Probat.; Фл. РДВ: 367. — *P. alpigena* (Blytt.) Lindman; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 280, р.р. — В сырой тундре, на приречных песках и галечниках; эндемик: *Чук.*

Н.С. Пробатова [2006] сближает этот вид с *P. alpigena* и считает его связующим звеном между последним и *P. sergievskajae*.

#### Подсекция *Malacanthae* Probat.

***P. arctica*** R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 272; Фл. Сиб. 2: 170. — На альпийских лужайках, в каменистой и щебнистой тундре, на осыпях и галечниках: *Аркт.-Гип., Сев.-Вост., Чук., Охот., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

***P. beringiana*** Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 275; Фл. РДВ: 355. — На горных лужайках, в горной тундре у снежников: *Чук., Охот., Камч.*

\****P. ketoiensis*** Tatew. et Ohwi, 1935, Acta Phylotax. Geobot. (Kyoto) 4, 2: 61. — *P. macrocalyx* Trautv. et С.А. Меу., р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 275. — На приморских скалах, луговинах по склону морских террас: *Камч.* (Курильские острова [Баркалов, 2010]).

***P. lanata*** Scribn. et Merr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 270; Консп. фл. Сиб.: 309. — На прибрежных песках и галечниках: *Аркт.-Гип., Чук., Охот., Камч.*

***P. lindbergii*** Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 172. — На каменистых и глинистых склонах: *Аркт.-Гип.*

***P. macrocalyx*** Trautv. et С.А. Меу.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 275. — На приморских лугах, склонах морских террас, прибрежных песках и галечниках, в зарослях кустарников: *Чук., Охот., Маньч., Камч., Сах.*

***P. malacantha*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 269. — На альпийских лужайках, в каменистой и щебнистой тундре, на осыпях и галечниках, вулканических шлаках: *Охот., Камч., Маньч., Сах.*

***P. mariae*** Reverd.; Фл. Сиб. 2: 172. — *P. smirnowii* subsp. *mariae* (Reverd.) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 309. — На альпийских лужайках и речном аллювии: *Алт.-Енис.*

Морфологически очень мало обособлен от *P. smirnowii* и может рассматриваться только как «мелкий» вид в составе одноименного агрегата.

***P. neosachalinensis*** Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 274; Фл. РДВ: 459. — На эродированных склонах и осыпях, на речном аллювии; эндемик: *Сах.*

***P. platyantha*** Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 270. — На горных лугах и лесных полянах, в зарослях ивы и каменной березы, на речном аллювии: *Охот., Камч.*

***P. polozhiae*** Revjakina, 1996, Фл. и раст. Алтая: 102. — *P. smirnowii* subsp. *polozhiae* (Revjakina) Oron.; Консп. фл. Сиб.: 309. — На альпийских лужайках; эндемик: *Алт.-Енис., Байк.*

Морфологически очень мало обособлен от *P. smirnowii* и может рассматриваться только как «мелкий» вид в составе одноименного агрегата.

*P. smirnowii* Roshev. s. str.; Фл. Сиб. 2: 174; Фл. РДВ: 362.— На альпийских лужайках, каменистых и щебнистых осыпях: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Довольно широко распространенный сибирский вид, на северо-востоке своего ареала морфологически тесно связан с *P. arctica*. Представлен несколькими расами, которые рассматриваются здесь как «мелкие» виды в составе агрегата *P. smirnowii*.

*P. sugawarae* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 270; Фл. РДВ: 363. — В каменистой тундре, на каменистых осыпях, склонах и скалах, в зарослях кедрового стланика: *Сах.*

*P. tatewakiana* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 274; Фл. РДВ: 364. — На приморских обрывах, скалах и осыпях: *Охот.* (Командорские острова), *Камч.*, *Сах.* (юж. Курильские острова).

*P. tolmatchewii* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 175; Фл. РДВ: 364. — На каменистых и щебнистых склонах: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Байк.*

*P. turneri* Scribn.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 276; Фл. РДВ: 365. — На лугах вблизи морских побережий, на обращенных к морю склонах; эндемик: *Камч.*, *Сах.* (Курильские острова).

#### Секция *Poastena* Probat.

*P. almasovii* Golub; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 274. — На обрывах морских террас, каменистых и глинистых склонах, скалах и галечниках морского побережья; эндемик: *Чук.*, *Охот.*

*P. charkeviczii* Probat.; Фл. РДВ: 448. — На склонах и скалах; эндемик: *Охот.*

*P. golubii* Probat.; Фл. РДВ: 448. — На щебнисто-глинистых склонах морских террас, иногда среди кустарников в верхней части склонов; эндемик: *Охот.*

*P. kamezatensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 277; Фл. РДВ: 358. — На щебнистых склонах, скалах и осыпях небольших сопков; эндемик: *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*

*P. magadanensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 303; Фл. РДВ: 359. — На щебнистых склонах и в горной тундре; эндемик: *Охот.*, *Камч.*

*P. trivialiformis* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 272; Фл. РДВ: 365. — В разреженных лесах, на полянах, среди кустарников, на речном аллювии: *Охот.* (п-ов Кони [Лысенко, 2010в]), *Камч.*, *Сах.* (?)

*P. uzonica* Probat.; Фл. РДВ: 449. — По долинам горных ручьев, вблизи геотермальных полей; эндемик: *Камч.*

#### П о д р о д *Stenopoa* (Dumort.) Soreng et L.J. Gillespie

##### Секция *Abbreviatae* Tzvelev

*P. abbreviata* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 290; Фл. Сиб. 2: 179. — В каменистой тундре, на открытых склонах, щебнистых осыпях и скалах: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*

*P. pseudoabbreviata* Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 290; Фл. Сиб. 2: 179; Фл. РДВ: 360. — В каменистой тундре и по прибрежным галечникам: *Аркт.-Гул.*, *Чук.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*



*P. vrangelica* Tzvelev; Фл. РДВ: 366. — *P. hartzii* Gand.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 296. — На каменистых склонах речных террас; эндемик: Чук.

Секция *Oreinos* Ashers. et Graebn.

*P. leptocoma* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 286; Фл. РДВ: 359. — На речном аллювии, на лужайках и сырых затененных местах: Чук. (?), Охот., Камч., Сах.

*P. paucispicula* Scribn. et Merr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 286; Фл. Сиб. 2: 178; Фл. РДВ: 360. — На речном аллювии, на лужайках, в каменистой тундре: Аркт.-Гип., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Камч., Маньч.

Секция *Pandemos* Ashers. et Graebn.

*P. trivialis* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 287; Фл. Сиб. 2: 179; Фл. РДВ: 365. — По лесным опушкам, на сырых лугах, близ дорог и в населенных пунктах; на Дальнем Востоке — заносное: Чук., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк., Маньч., Камч., Сах.

Секция *Stenopoa* Dumort.

*P. ajanensis* Probat.; Фл. РДВ: 447. — В хвойных лесах, на каменистых склонах, на скалах, сложенных карбонатными породами; эндемик: Чук., Охот.

*P. albertii* Regel, 1881, Acta Horti Petrop. 7: 611 (pro hybr.). — В высокогорных каменистых и щебнистых степях: Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

Вид произошел от гибридизации между *P. attenuata* и *P. glauca*, которые нередко произрастают совместно в высокогорьях Центр. Азии и Алтая. Похоже, что в результате гибридизации образовалась целая серия популяций, многие из которых были описаны как виды.

*P. altaica* Trin.; Фл. Сиб. 2: 180. — На каменистых склонах и щебнистых склонах и осыпях в верхнем горном поясе: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

Морфологически очень близок к широко распространенному полиморфному аркто-высокогорному *P. glauca* и может рассматриваться в составе одноименного агрегата как наиболее мезоморфная алтайская раса.

*P. anadyrica* Roshev., 1949, Бот. мат. (Ленинград) 11: 26. — *P. glauca* Vahl, р.р.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 300; Фл. Сиб. 2: 183. — В каменистой тундре, на гольцах, скалах, склонах и осыпях, приречных песках и галечниках: Сев.-Вост., Чук.

*P. arctosteporum* Jurtzev et Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 301. — На сухих остепненных склонах; эндемик: Охот. (Магаданская обл. [Лысенко, 2010в]), Чук.

*P. argunensis* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 180. — В степях: Алт.-Енис., Байк.

Хакасские низкогорные популяции занимают промежуточное положение между центральноазиатской *P. koelzii* и забайкальской *P. argunensis*, более приближаясь к последней, поэтому до выяснения истинного родства этой расы она рассматривается традиционно как *P. argunensis*.

*P. arsenjevii* Probat.; Фл. РДВ: 448. — На выходах известняков и по ручьям в лесном поясе гор; эндемик: Охот., Маньч.

*P. attenuata* Trin.; Фл. Сиб. 2: 180. — В высокогорных каменистых и щебнистых степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

Полиморфный высокогорный вид. Такие признаки, как характер опушения оси колоска, нижней цветковой чешуи и ее каллуса, а также длина язычка, очень изменчивы даже

в пределах популяций этого вида, поэтому следует проявлять сомнение в самостоятельности *P. dahurica* (*P. attenuata* var. *dahurica* Trin., *P. attenuata* subsp. *dahurica* (Trin.) Gubanov), отличающейся от типичного *P. attenuata* только голым каллусом нижней цветковой чешуи.

***P. actruensis*** (Olon.) Olon., **comb. nov.** — *P. attenuata* subsp. *actruensis* Olon., 2000, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та 91: 8; Консп. фл. Сиб.: 312. — В горно-лесном поясе на полянах; эндемик: *Алт.-Енис.*

«Мелкий» вид родства *P. attenuata*, отличающийся необычно тонкими и мягкими увядающими листьями.

***P. botryoides*** (Trin. ex Griseb.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 298; Фл. Сиб. 2: 181. — В горно-степном поясе, по сухим склонам: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.*

Расплывчатость границ между *P. stepposa* и *P. botryoides* побудила систематиков рассматривать их как один вид с приоритетным названием *P. botryoides*, в то время как Л.П. Сергиевская [19616] указывала, что *P. stepposa* прекрасно отличается от *P. botryoides* широкой, до 4 см, метелкой и облиственным выше середины стеблем. Исследования маскового гербарного материала показали, что даже на Алтае, откуда описана *P. stepposa*, встречаются популяции как с относительно широкими метелками, так и с узкими. При этом в популяциях с узкой метелкой узел располагается в целом несколько ниже. Предлагается рассматривать *P. botryoides* как один из «мелких», недостаточно морфологически обособленных видов агрегата *P. versicolor* Bess.

***P. bryophila*** Trin., 1836, Bull. Sc. Acad. Pétersb. 1: 69. — *P. glauca* Vahl, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 300; Фл. Сиб. 2: 183. — В каменистой тундре и на гольцах, на скалах, склонах и осыпях, приречных песках и галечниках: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук.*

***P. buriatica*** (Olon.) Olon., 2010, Бот. журн. 95, 6: 873. — *P. versicolor* subsp. *buriatica* Olon.; Консп. фл. Сиб.: 313. — На прибрежных скалах; эндемик: *Байк.*

«Мелкий» вид, занимающий промежуточное положение между *P. stepposa* и *P. transbaicalica*, относится к агрегату *P. versicolor*.

***P. filiculmis*** Roshev.; Фл. Сиб. 2: 183. — *P. × filiculmis* Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 303. — На приречных песках и галечниках: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук.*

***P. glauca*** Vahl; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 300; Фл. Сиб. 2: 183. — *P. litvinoviana* Ovcz.; Фл. Сиб. 2: 184. — *P. tristis* Trin.; Консп. фл. Сиб.: 313. — *P. tristis* subsp. *bryophila* (Trin.) Olon.; Консп. фл. Сиб.: 313. — В каменистой тундре и на гольцах, на скалах, склонах и осыпях, приречных песках и галечниках: *во всех провинциях.*

Чрезвычайно полиморфный вид, представляющий собой сложный гибридогенный комплекс, в составе которого было описано более 15 видов и огромное количество таксонов внутривидового уровня. Среди них и относительно неплохо обособленные — *P. altaica* Trin., *P. bryophila* Trin., и слабо обособленные — *P. litvinoviana* Ovcz., *P. tristis* Trin., *P. anadyrica* Roshev., *P. shapshalica* Olon.

***P. intricata*** Wein; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 303, pro hybr. — В лиственных и смешанных лесах и по их опушкам, в зарослях кустарников, на лугах, по берегам водоемов: *во всех провинциях.*

Предлагается относить к *P. intricata* популяции, сочетающие признаки *P. palustris* и *P. nemoralis*, и рассматривать его не как современный гибрид, а в качестве гибридогенного вида.

***P. jamalinensis*** Probat.; Фл. РДВ: 449. — На приречных галечниках, в среднем и верхнем горных поясах; эндемик: *Маньч.*

***P. koelzii*** Bor, 1948, Kew Bull. 1: 139. — *P. argunensis* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 180, р.р. — *P. attenuata* subsp. *tshuensis* (Serg.) Oloň.; Консп. фл. Сиб.: 312. — *P. rangkulensis* Ovcz. et Czuk.; Консп. фл. Сиб.: 313. — В высокогорных каменистых и щебнистых степях: *Алт.-Енис.*

Высокогорный вид, отличается опушенными между жилками нижними цветковыми чешуями, должен рассматриваться в составе агрегата *P. albertii*, объединяющего «мелкие» виды, образовавшиеся в результате гибридизации *P. attenuata* и *P. glauca*. Сравнение типов *P. rangkulensis* и *P. argunensis* Roshev. var. *tshuensis* показало, что они морфологически практически не отличаются от ранее описанного Н.Л. Бором *P. koelzii*.

***P. krylovii*** Reverd.; Фл. Сиб. 2: 183. — *P. urssulensis* subsp. *krylovii* (Reverd.) Oloň.; Консп. фл. Сиб.: 313. — На остепненных, каменистых и закустаренных склонах и скалах: *Зан.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Морфологически очень близок к *P. urssulensis*, довольно широко распространенному полиморфному виду предположительно гибридного происхождения, и может рассматриваться в составе одноименного агрегата как отдельная раса.

***P. lapponica*** Prokud.; Фл. Сиб. 14: 23. — На лугах, каменистых склонах: *Урал.-Сиб.*

***P. nemoralis*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 292; Фл. Сиб. 2: 184. — В лиственных и смешанных лесах, по их опушкам, в зарослях кустарников: *во всех провинциях.*

***P. ochotensis*** Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 298; Фл. РДВ: 359. — На каменистых склонах и скалах, в редколесьях и среди кустарников: *Охот., Амур., Маньч., Сах. (?)*

Вид отождествляется с восточнокитайским *P. spondylodes* Trin., тем не менее, проведенные исследования массового гербарного материала и типовых образцов позволяют предполагать, что *P. ochotensis*, по-видимому, является результатом гибридизации между сибирским *P. stepposa* или каким-то другим видом родства *P. versicolor* s.l. и *P. spondylodes* и замещает *P. stepposa* Kryn. на российском Дальнем Востоке.

***P. palustris*** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 292; Фл. Сиб. 2: 184. — На лугах, в зарослях кустарников, по берегам водоемов: *во всех провинциях.*

***P. pekulnejensis*** Jurtzev et Tzvelev; Фл. РДВ: 360. — *P. glauca* Vahl subsp. *pekulnejensis* (Jurtzev et Tzvelev) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 301. — В сырой пятнистой тундре, на щебневато-суглинистых пятнах; эндемик: *Чук.*

**\**P. pseudoaltaica*** (Oloň.) Oloň., 2010, Бот. журн. 95, 6: 875. — *P. araratica* Trautv. subsp. *pseudoaltaica* Oloň. — На остепненных, каменистых и закустаренных склонах и скалах в подгольцовом поясе: *Алт.-Енис.*

***P. pseudoattenuata*** Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 298; Фл. РДВ: 360. — На каменистых и щебнистых склонах и скалах, сухих галечниках, реже — по склонам морских террас: *Амур., Маньч., Сах.*

\**P. pseudodahurica* Oloň., 2010, Бот журн. 95, 6: 874. — *P. botryoides* subsp. *orientalis* Oloň.; Консп. фл. Сиб.: 312. — В степях; эндемик: Байк.

Близкий к *P. botryoides* мелкий вид, также относящийся к агрегату *P. versicolor*. От других видов этого агрегата отличается голым каллусом нижней цветковой чешуи, причем популяции имеют явную географическую приуроченность к Вост. Сибири. По этому признаку он сближается с *P. attenuata*, значительно более ксероморфным видом, образующим другой агрегат.

*P. reverdattoi* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 184; Фл. РДВ: 361. — На сухих каменистых склонах: Алт.-Енис., Амур., Маньч.

*P. shapshalica* Oloň.; Консп. фл. Сиб.: 313. — На скалах с выходами карбонатных пород; эндемик: Алт.-Енис., Байк.

Морфологически очень близок к широко распространенному полиморфному аркто-высокогорному *P. glauca*, может рассматриваться в составе одноименного агрегата как мезоморфная алтайская раса с очень крупными колосками и длинными веточками метелки. От близкого вида *P. altaica* отличается крупными (4.5–8.0 мм) колосками и длинными, направленными вверх веточками метелки.

*P. selemdzhensis* Probat.; Фл. РДВ: 449. — На сырых лугах в долинах рек; эндемик: Маньч.

Возможно, происходит от гибридизации *P. nemoralis* и *P. palustris*, и тогда может рассматриваться в составе агрегата *P. intricata*.

*P. sichotensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 292; Фл. РДВ: 362. — В широколиственных лесах, среди кустарников, на лесных опушках, реже — на скалах и галечниках; эндемик: Маньч.

*P. skvortzovii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 296; Фл. Сиб. 2: 185; Фл. РДВ: 362. — В степях, на скалах: Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Сах. (о. Монерон).

*P. stepposa* (Krylov) Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 298; Фл. Сиб. 2: 185; Консп. фл. Сиб.: 313. — На остепненных каменистых склонах: во всех провинциях.

*P. subpolaris* Kuvajev; Консп. фл. Сиб.: 313. — Во влажных разреженных лесах и лесотундре: Аркт.-Гип., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб.

*P. tanfiljewii* Roshev.; Фл. РДВ: 363. — На луговинах, каменистых обнажениях, на речном аллювии: Охот., Маньч.

Вызывает некоторое сомнение указание Н.С. Пробатовой [2006] на нахождение этого вида в Маньчжурской провинции. Морфологически этот вид близок к *P. palustris*, *P. nemoralis* и *P. glauca*, и, принимая во внимание то, что этот вид был описан из низовьев Печоры, можно предполагать его гибридное происхождение с участием всех трех видов.

*P. transbaicalica* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 185. — На остепненных щебнистых склонах: Тунг.-Лен., Байк.

*P. udensis* Trautv. et С.А. Mey.; Фл. РДВ: 365. — *P. glauca* Vahl, p.p.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 300. — На склонах морских террас и приморских скалах; эндемик: Охот., Сах. (континентальная часть).

Н.С. Пробатова [2006] отмечает морфологическую близость этого вида к *P. glauca*, поэтому он, вероятно, может рассматриваться в составе одноименного агрегата.

*P. urssulensis* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 294; Фл. Сиб. 2: 185. — На остепенных, каменистых и закустаренных склонах и скалах: *во всех провинциях*.

Включает, по-видимому, ксерофитные популяции, образовавшиеся в результате гибридизации между *P. palustris* и *P. nemoralis*, а также более ксероморфные дериваты этих видов. Здесь рассматривается как агрегат, включающий несколько «мелких», слабо обособленных видов.

*P. vorobievii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 296; Фл. РДВ: 366. — На приморских каменистых склонах, скалах и галечниках; эндемик: *Маньч*.

*P. zhirmunskii* Probat.; Фл. РДВ: 366. — На приморских обрывах и скалах; эндемик: *Маньч*. (о. Веры в зал. Петра Великого).

#### Секция *Tichopoa* Ashers. et Graebn.

*P. compressa* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 301; Фл. Сиб. 2: 186. — У дорог, на ж.-д. насыпях, глинистых и щебнистых склонах, сорное в парках и на залежах; на Дальнем Востоке — заносное: *Чук., Зап.-Сиб., Байк., Маньч., Камч., Сах.*

#### Секция *Kolymensis* Probat.

*P. kolymensis* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 289. — В каменистой тундре, на щебнистых склонах: *Охот.*

*P. tzvelevii* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 289; Фл. РДВ: 365. — На щебнистых склонах и скалах: *Охот.*

#### Род *Arctopoa* (Griseb.) Probat.

##### Секция *Arctopoa* (Griseb.) Tzvelev

*A. alexeji* (Sofejkova et Worosch. Probat.; Фл. РДВ: 328. — Близ морского побережья, на сырых лугах, в устьях ручьев и рек: *Охот., Камч., Сах.*

*A. eminens* (C. Presl) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 304; Фл. РДВ: 328. — На сырых приморских лугах, засоленных приморских болотах, на галечниках и песках морского берега и в устьях рек: *Чук., Охот., Камч., Сах.*

##### Секция *Aphydris* (Griseb.) Tzvelev

*A. reventa* Probat.; Фл. РДВ: 329. — На эродированных склонах, у дорог: *Маньч.*

*A. schischkinii* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 167. — На засоленных увлажненных лугах; эндемик: *Алт.-Енис., Байк.*

*A. subfastigiata* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 304; Фл. Сиб. 2: 167. — На засоленных увлажненных лугах: *Сев.-Вост., Чук., Охот., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч.*

*A. tibetica* Munro ex Stapf; Фл. Сиб. 2: 167. — На солончаках, солонцовых лугах: *Алт.-Енис.*

*A. trautvetteri* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 169. — На песках и галечниках речных долин; эндемик: *Аркт.-Гип.*

\**A. petrovskii* Probat., 2003, Комаровские чтения 49: 93. — На речном аллювии; эндемик: *Аркт.-Гип.*

Род *Eremopoa* Roshev.

*E. altaica* (Trin.) Roshev.; Фл. Сиб. 2: 186. — В опустыненных степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

Subsp. *songarica* (Schrenk) Tzvelev; Консп. фл. Сиб.: 298. — В опустыненных степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

Род *Hyalopoa* (Tzvelev) Tzvelev

*H. lanatiflora* (Roshev.) Tzvelev s. str.; Фл. Сиб. 2: 187. — В гольцах на каменистых склонах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Охот., Тунг.-Лен.*

Subsp. *ivanoviae* (Malyshev) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 187. — В гольцах, на альпийских лужайках, каменистых склонах и осыпях: *Охот.* [Синельникова, 2007], *Тунг.-Лен., Байк.*

Subsp. *momica* (Tzvelev) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 187. — В гольцах – на галечниковых и каменистых осыпях; эндемик: *Сев.-Вост.* (хр. Момский).

\**H. zarubinii* Enustschenko et Schumkin, 2008, Бот. журн. 93, 8: 1269. — На альпийских лугах: *Байк.* (Бурятия).

Род *Arctophila* (Rupr.) Andersson

*A. fulva* (Trin.) Andersson; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 308; Фл. Сиб. 2: 188. — На болотах: *Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Тунг.-Лен., Камч.*

Род *Dupontia* R. Br.

*D. fisheri* R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 306; Фл. Сиб. 2: 188. — В арктической тундре, на болотах: *Аркт.-Гун., Чук.*

Subsp. *pelligera* (Rupr.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 189. — В арктической тундре на болотистых лугах, по берегам водоемов: *Аркт.-Гун.*

Обладает переходными признаками к *D. psilosantha* Rupr.

*D. psilosantha* Rupr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 305; Фл. Сиб. 2: 189. — По морским побережьям, на сырых лугах: *Аркт.-Гун., Чук.*

Род *Catabrosa* Beauv.

*C. aquatica* (L.) Beauv.; Фл. Сиб. 2: 189. — По берегам водоемов: *Алт.-Енис., Байк.*

Род *Paracolpodium* (Tzvelev) Tzvelev

*P. altaicum* (Trin.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 190. — В высокогорьях, на луговых склонах, у снежников: *Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Байк.*

Род *Phippsia* (Trin.) R. Br.

*P. algida* (Soland.) R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 308; Фл. Сиб. 2: 190. — На речных наносах, по берегам водоемов: *Аркт.-Гун., Чук., Охот.*

*P. concinna* (Th. Fries) Lindeb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 309; Фл. Сиб. 2: 190. — По глинистым склонам, на слабозасоленных участках морского побережья, по берегам водоемов: *Аркт.-Гун., Чук.*

## Род *Puccinellia* Parl.

### Секция *Paralochloa* (V. Krecz.) Bor

\**P. geniculata* V. Krecz., 1934, Фл. СССР 2: 759, 471; Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР 2: 187. — На затопляемых приливами приморских отмелях, часто в устьях крупных рек: Чук., Охот., Камч., Сах.

Литоральный вид, замещающий *P. phryganodes* (Trin.) Scribn. et Merr. на побережье Охотского моря, имеет более мелкие колоски и нижние цветковые чешуи, нормально развитые пыльники, не образует стелющихся вегетативных побегов или вегетативное размножение незначительно. Совершенно справедливо предположение Н.С. Пробатовой [2006], что диплоидные виды *P. geniculata* и *P. phryganodes* являются наиболее древними в секции, а также в роде [Овчинникова, 2001а], и вся прибрежноморская группа — берингийского происхождения.

*P. phryganodes* (Trin.) Scribn. et Merr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 312, р.р.; Фл. Сиб. 2: 205; Фл. РДВ: 332. — На отмелях, приморских лугах, в полосе морского прилива: Аркт.-Гин., Чук., Охот., Сах.

Сибирские растения по внешнему облику, величине пыльников и нижних цветковых чешуй ничем не отличались от типового материала с Аляски. В Сибири произрастает *P. phryganodes* s. str. [Овчинникова, 2001а].

Встречается по всему арктическому побережью Европы, Таймыра и Якутии, на Чукотке и в Северной Америке. Северная граница распространения проходит по 79° с.ш., южная по 69° с.ш.

### Секция *Xeratropis* (V. Krecz.) Bor

#### П о д с е к ц и я *Festuciformes* Ovczinnikova

*P. dolicholepis* V. Krecz.; Фл. Сиб. 2: 199. — На солончаках в типчаково-пыльных степях по щебнистым южным склонам: Зан.-Сиб.

*P. gigantea* (Grossh.) Grossh.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 312; Фл. Сиб. 2: 199. — На солончаках и солонцах по берегам озер, как сорное на ж.-д. насыпях: Зан.-Сиб., Маньч. (заносн.)

*P. waginiæ* Bubnova; Фл. Сиб. 2: 208. — На солончаках, солончаковых лугах, по берегам солоноватых водоемов: Зан.-Сиб.

В последние годы найден в Курганской области (г. Курган, близ пос. Карамзитный завод), Алтайском крае (Благовещенский р-н, с. Н. Суетка; долина р. Кулунды; Шипуновский р-н, с. Шипуново), Новосибирской обл. (10 км южнее Татарска; окр. оз. Суислово; Карасукский р-н, с. Троицкое; между оз. Чаган и болотом Надыр; Чановский р-н, д. Блюдцы; вост. берег оз. Урюн) (NS, NSK).

#### П о д с е к ц и я *Asiaticæ* Ovczinnikova

##### Ряд *Tenuifloræ* Ovczinnikova

*P. jacutica* Bubnova; Фл. Сиб. 2: 201. — На солончаках, солончаковых злаковых остепненных лугах: Сев.-Вост., Тунг.-Лен., Маньч. (заносное).

Вид, безусловно, связан своим происхождением с *P. tenuiflora*. Однако неровно выгрызенно-реснитчатая форма язычка *P. jacutica*, строение скульптуры экзины пыльцевых зерен [Овчинникова, 1990] позволяют предположить его тесную связь с видами подсекции

*Orientales* секции *Puccinellia*. В целом, это хорошо сформировавшийся на остепненных лугах Якутии (бассейны рек Амга, Лена, Вилюй, Яна) вид бескильницы, самостоятельность которого не вызывает сомнений. Занесен в окр. Владивостока, ст. Первая Речка — на ж.-д. путях, 3.08.1984, Т. Нечаева (VLA).

*P. kalininae* Bubnova; Фл. Сиб. 2: 202. — На злаковых и осоковых солончаковых лугах по берегам рек; до верхнего горного пояса: *Алт.-Енис.*

Вид отличается от *P. tenuiflora* небольшой б.м. сжатой метелкой, наличием чешуевидных влагалищ в основании стеблей, более крупными, 2.05–2.25 (2.5) мм дл., ланцетовидными нижними цветковыми чешуями и пыльниками (1.05) 1.2–1.4 (1.6) мм дл., а также экологией. Отличается он и от высокогорного среднеазиатского вида *P. tianschanica* (Tzvel.) Kopp. коленчатоизогнутыми в основании стеблями, шероховатыми веточками метелки, наличием хорошо выраженных ресничек по краю колосковых и цветковых чешуй и более узкими и короткими свернутыми листьями. Найден в новом местонахождении: Респ. Алтай, Кош-Агачский р-н, урочище Кара-Чад, солонец 49°16' N — 87°41' E, 2400 м над ур. м., 13.07.2008, О.Ю. Писаренко (NSK).

*P. kreczetoviczii* Bubnova; Фл. Сиб. 2: 203. — На солонцах, солонцеватых лугах, песчано-глинистых отмелях по берегам соленых озер: *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Усть-Ордынский Бурятский АО [Чепинога и др., 2007]).

*P. kulundensis* Serg.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 314; Фл. Сиб. 2: 203. — По солонцам и солончаковым лугам: *Зан.-Сиб.*

В Новосибирской обл. *P. kulundensis* часто произрастает совместно с *P. tenuissima*, но занимает более влажные экотопы и всегда растет отдельными экземплярами. *P. tenuissima* с очень тонкими стеблями приурочена к более сухим степным участкам, нередко доминирует в растительных группировках.

Н.Н. Цвелев [1976б] приводит для вида широкий ареал, ошибочно принимая за него многочисленные гибридные формы между *P. macranthera* и *P. tenuiflora*. Растения из Якутии, также относимые Цвелевым [1971] к *P. kulundensis*, описаны в качестве самостоятельного вида *P. jacutica*. Н.С. Пробатова [1976, 1985] и Д.П. Воробьев [1982] ошибочно указывают *P. kulundensis* для окрестностей Владивостока как заносное растение.

*P. mongolica* (T. Norlindh) Bubnova; Фл. Сиб. 2: 204. — На сырых болотистых солонцеватых лугах, по берегам рек и озер, в зарослях караганы; в лесном горном поясе: *Байк.*

*P. tenuiflora* (Griseb.) Scribn. et Merr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 314; Фл. Сиб. 2: 207; Фл. РДВ: 333. — На солончаках, влажных солонцеватых лугах, по берегам соленых озер, на хужирах, как сорное на ж.-д. насыпях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

Просмотр гербарного материала LE, ТК, NS, NSK, знакомство с природными популяциями *P. tenuiflora* s.l. во время полевых работ в Хакасии, Тыве и Бурятии показали, что *P. tenuiflora* является сложным полиморфным комплексом, объединяющим 6 самостоятельных видов, хорошо отличимых морфологически и занимающих ограниченные ареалы: *P. tenuiflora* s. str., *P. tianschanica*, *P. jacutica*, *P. kalininae*, *P. kreczetoviczii*, *P. mongolica* [Бубнова, 1988]. Таксоны, описанные из родства этого вида во «Флоре Даурии» [Галанин, 2009], не являются эффективно обнародованными.

#### Ряд *Macrantherae* Ovczinnikova

*P. macranthera* V. Krecz.; Фл. Сиб. 2: 204. — На солончаках, в солончаковых степях, чиевниках, по берегам засоленных озер: *Алт.-Енис.*, *Байк.*



Недавно описан из Забайкальского края как *P. candida* Enuschenko et Gnutikov [Енущенко, Гнутиков, 2009]. Авторы ошибочно указывают на родство своего вида с японским приморским видом *P. nipponica* Ohwi из секции *Pumilae*. Величина пыльников – важный признак секционного уровня, и заметные различия по нему указывают на отсутствие родственных связей этих видов, причем величина пыльников совершенно не зависит от числа хромосом.

*P. tenuissima* Litv. ex V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 314; Фл. Сиб. 2: 207; Фл. РДВ: 333. — По полынно-злаковым степям, на солонцах и солонцеватых лугах; как сорное на ж.-д. насыпях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.* (Бурятия [Ломоносова, 2008], Даурия).

#### Секция *Hiphelochloa* (V. Krecz.) Vog

*P. altaica* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 195. — На солонцеватых лугах и приречных галечниках в нижнем и среднем горных поясах: *Алт.-Енис.* (Алтай: Чуйская степь).

#### Секция *Puccinellia*

##### Подсекция *Puccinellia*

##### Ряд *Montanae* Ovczinnikova

*P. schischkinii* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 205. — На почвах, покрытых корочкой солей, по берегам сильно соленых озер и источников, в чиевниках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.* (заносное).

В Сибири был известен из четырех пунктов — Тыва и Алтайский край (Ключевский р-н) [Бубнова, 1990; Определитель..., 2003]. Найден А.Ю. Королюком в Алтайском крае: Благовещенский р-н: солончаки вост. оз. Баужансор, 21.09.2003; 6 км южнее с. Степное Озеро, солончак, 17.09.2005; окр. с. Новотроицкое, солонцы, 16.06.1993, А.В. Дубьнин; 16 км сев.-зап. с. Благовещенка, оз. Ягодное, солончак, 18.09.2005; Новосибирская обл.: Барабинский р-н, зап. с. Белово, колючая лесостепь, болотно-солончаковый луг, 22.07.2001; Чистоозерный р-н, сев.-зап. с. Канавы, обсохшая периферийная часть Юдинского плеса, солончак, 25.07.2001 (NSK). Впервые указывается для российского Дальнего Востока: Приморский край, п-ов Муравьева-Амурского, г. Владивосток, на пустыре у ж.-д. полотна близ ст. Первая Речка, 28.09.1974, № 3940, Н. Пробатова, В. Селедец (VLA). Был определен как *P. tenuissima*.

##### Ряд *Alpicolae* V. Krecz.

*P. hackeliana* V. Krecz.; Фл. Сиб. 2: 200. — На солончаковых лугах, галечниках с выцветами солей; до верхнего горного пояса: *Алт.-Енис.*

Центральноазиатский вид, в Сибири известен из четырех местонахождений: Тувинская АССР, сев. склон г. Монгун-Тайга, к долине р. Мугур, долинный луг, 2.07.1980, А.В. Куминова, В. Голованова; Горный Алтай, хр. Сев.-Чуйский, р. Кызкы-Нор, берег реки, галечниковая отмель с белесыми выцветами солей на поверхности, 18.07.1986, Б.Б. Намзалов (NS); Алтай, Кош-Агачский р-н, окр. пос. Ташанта, долина р. Богуты, берег озера на моренных холмах, 12.07.1999, Н.Н. Лашинский; Кош-Агачский р-н, окр. с. Кош-Агач, пересохшее озеро, луг, 19.06.2007, Е.А. Королюк, А.Ю. Королюк (NSK).

## Ряд *Puccinellia*

*P. distans* (Jacq.) Parl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 315, р. тах. р.; Фл. Сиб. 2: 197. — На солонцеватых лугах, приречных песках; как сорное у дорог и в населенных пунктах: *Аркт.-Гип.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Чук.*, *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

Обычен по югу Зап. Сибири, Красноярского края и в Тыве, редко в естественных местообитаниях встречается в Иркутской обл. и по берегу оз. Байкал, заносится на север Тюменской обл., Красноярского края, Якутии, а также на Дальний Восток.

### П о д с е к ц и я *Orientales* Ovczinnikova

#### Ряд *Orientales* Ovczinnikova

*P. borealis* Swallen; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 315; Фл. Сиб. 2: 197. — На песчаных поймах и отвалах, по берегам рек: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Урал.-Сиб.*, *Чук.*, *Охот.*

Северный континентальный вид. Ранее указывался для севера Якутии по берегам рек Анабар, Оленек, Лена, Яна, Индигирка и Колыма, Чукотского п-ва и Аляски. В 2004 г. впервые собран в Зап. Сибири [Ломоносова, 2006]. Впервые найден нами в гербарных коллекциях и собран в природе в Магаданской обл.: Хасынский р-н, Снежная Долина, высококотравные луга, по правому берегу р. Дукчи, 20.07.1970, М.И. Максимова, И. Шустова; Сев.-Эвенский р-н, п/л Таватум, 6.07.1973, А.П. Хохряков (МАГ); Магаданская обл., Сусуманский р-н, окр. г. Сусумана, бас. р. Берелёх, щебнистые участки, 22.07.2008, С.В. Овчинникова и др. (NSK).

*P. hauptiana* V. Krecz.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 315; Фл. Сиб. 2: 200; Фл. РДВ: 330. — На солонцеватых лугах, приречных песках и галечниках, у дорог и в населенных пунктах, в нижнем поясе гор: *во всех провинциях.*

Преимущественно азиатский вид. Широко распространен во всех районах Сибири и Дальнего Востока, изредка встречается в Ср. Азии, Монголии, Китае, занесен в Европу.

*P. interior* Sørensen; Фл. Сиб. 2: 201; Фл. РДВ: 330. — На солончаковых лугах, по берегам озер, вдоль дорог, вдали от морского побережья: *Сев.-Вост.*, *Тунг.-Лен.*, *Чук.*, *Охот.*, *Камч.*, *Маньч.* (заносное).

Континентальный вид, описанный с Аляски. Относится к группе родства *P. nuttaliana* (Schult.) Hitchc. [Т. Sørensen, 1950]. *P. interior* близок к *P. hauptiana* и *P. borealis*. От *P. hauptiana* отличается менее шероховатыми веточками метелки, островатыми и более крупными нижними цветковыми чешуями, от *P. borealis* — более слабым опушением всех частей растения, более мелкими пыльниками и особенностями экологии. Был впервые приведен для территории Сибири и российского Дальнего Востока во «Флоре Сибири» [Бубнова, 1990]. Занесен в Приморский край, Михайловский р-н, зап. окраина пос. Ново-Шахтинск, в проулке, сырые места, 16.06.2010, В.Т. Лапенко, № 252 (VLA). Для Иркутской обл. приводился ошибочно.

*P. kamtschatica* Holmb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 316; Фл. Сиб. 2: 202; Фл. РДВ: 330. — На влажных лугах и галечниках близ горячих источников: *Тунг.-Лен.*, *Камч.*

Очень редкое растение. Вид найден в Якутии в трех местонахождениях и на Камчатке, гербарный материал из Сибири относится к 1862–1914 гг. Современных сборов нет.

***P. neglecta*** (Tzvelev) Bubnova; Фл. Сиб. 2: 205; Фл. РДВ: 331. — На песчаных буграх (байджарахах), обрывистых песчаных берегах рек: *Аркт.-Гун., Чук.*

В Сибири обычен в высокой Арктике, севернее 70° с.ш. на Таймыре, в низовьях рек Анабар, Лена, Яна, Б. Куропаточья, Чукочья, Индигирка, Колыма, известен с Зап. Чукотки: склон обрывов озера в сев.-зап. части п-ова Каргык, 31.07.1958, В. Филимонов (LE).

***P. nuttalliana*** (Schult.) Hitchc.; Фл. РДВ: 331. — На пустырях, у дорог: *Маньч.*

Вид близкого родства *P. borealis*, а не *P. distans*, с которым сравнивает *P. nuttalliana* Н.С. Пробатова [2006].

***P. sublaevis*** (Holmb.) Tzvelev; Фл. РДВ: 332. — *P. kamtschatica* Holmb. var. *sublaevis* Holmb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 317, in adnot. — На галечниках, у горячих источников: *Камч.*

#### Ряд *Capillares* Ovczinnikova

***P. sibirica*** Holmb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 317; Фл. Сиб. 2: 206. — Вдали от морского побережья, по склонам холмов и речных террас, на песках и галечниках в долинах рек: *Аркт.-Гун., Чук., Урал.-Сиб.*

Встречается на п-ове Ямал, Гыданском полуострове, в низовьях рек Обь и Таз, на п-ове Таймыр: в низовьях р. Енисей, в долинах рек Пясины, Верх. Таймыра, Хаганга, очень редко в бас. р. Колымы и на Чукотке: по берегу зал. Лаврентия. Собран в окр. г. Ханты-Мансийска [Ломоносова, 2006].

#### П о д с е к ц и я *Angustatae* Ovczinnikova

##### Ряд *Angustatae* Ovczinnikova

***P. angustata*** (R. Br.) Rand et Redf.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 317; Фл. Сиб. 2: 195. — На глинистых и песчаных почвах береговых склонов, оползнях и в тундре, удаленной от морского побережья: *Аркт.-Гун., Чук.*

Циркумпольный, высокоарктический вид, распространен в Сибири севернее 71° с.ш. на полуостровах Ямал, Таймыр и арктических островах Якутии. За пределами Сибири вид встречается на Шпицбергене, Новой Земле и Югорском полуострове, на побережье Восточно-Сибирского моря, арктическом побережье Канады и в Гренландии. Наиболее близок к *P. lenensis*.

***P. lenensis*** (Holmb.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 204; Фл. РДВ: 330. — По склонам песчаных холмов-байджарахов, вдоль береговых валов: *Аркт.-Гун., Чук.* (район Чаунской губы).

\****P. palibinii*** Sørensen, 1953, Revis. Greenl. Sp. Puccinellia: 74. — *P. fragilliflora* Sørensen, 1953, l.c.: 73, s. str. (quoad typo); Цвелев, 1964, Аркт. фл. СССР 2: 198. — На глинистых оползнях береговых яров, на галечниках и в поймах рек: *Аркт.-Гун.*

Для Сибири (для п-ова Таймыр) впервые указан в работе Е.Б. Поспеловой и И.Н. Поспелова [2007]. Найден там в бассейнах рек Бикада и Мал. Балахня, в районе оз. Таймыр и западнее в устье р. Фадьюкуда. Ранее считался подвидом *P. angustata* (R. Br.) Rand et Redf. subsp. *palibinii* (Sørensen) Tzvelev [Цвелев, 1976], однако морфологически хорошо отличается по опушению веточек метелки и характеру края (без ресничек) нижней цветковой чешуи. Был известен с островов Земля Франца-Иосифа и Новая Земля.

### Ряд *Jenisseienses* Ovczinnikova

*P. jenisseiensis* (Roshev.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 202. — На осыпающихся глинистых и песчаных склонах, оползнях; эндемик: *Аркт.-Гун.* (п-ов Таймыр: р. Енисей, в устье впадения р. Убойной, в бухте Ефремов камень).

### Подсекция *Vaginatae* Ovczinnikova

*P. vaginata* (Lange) Fern. et Weath.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 317; Фл. Сиб. 2: 208; Фл. РДВ: 333. — *P. sachalinensis* Ohwi; Цвелев, 2004, Бот. журн. 89, 5: 841. — На влажных участках морских побережий: *Аркт.-Гун.*, *Чук.*, *Камч.*, *Сах.*

Арктический литоральный вид Гренландии и Сев. Америки, для Евразии впервые был указан для побережья Оленекского залива, близ пос. Станнах-Хочо [Цвелев, 1964]. Был найден на российском Дальнем Востоке на Сахалине [Пробатова, 1974] и на Чукотке [Юрцев и др., 1975]. В 1988 г. *P. vaginata* был собран в Якутии в устье р. Яна, в 27 км от пос. Нижнеянк на задернованных участках осыпающегося берега, периодически заливаемых водой, в одном сообществе с *P. phryganodes* (Овчинникова С.В.); Якутия, Аллаиховский р-н, близ устья р. Хомус-Юрэх, в 9 км от морского берега (Овчинникова С.В., SASY!). Указание этого вида для Камчатки и Сахалина [Пробатова, 2006] ошибочны. Эти гербарные образцы следует относить к *P. kurilensis* (Takeda) Honda.

### Секция *Pumilae* Ovczinnikova

*P. alascana* Scribn. et Merr.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 319. — На приморских скалах, песчаных и галечных отмелях: *Чук.*, *Камч.*

Указывался для Командорских островов, о. Беринга [Пробатова, 1985]. Найден также в Камчатской обл., Командоры, о. Медный, 13.07.2001, О.А. Мочалова, В.В. Якубов (MAG).

*P. kurilensis* (Takeda) Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 319. — На приморских галечниках и скалах, засоленных болотистых лугах в устьях рек: *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

До конца не ясны родственные отношения между этим видом и североамериканским *P. pumila* (Vasey) Hitchc., а также с видами, близкими к *P. tenella*. Требуется дальнейшего изучения.

*P. langeana* (Berlin) Sørensen, 1950, Hultén, Fl. Alaska and Yukon 10: 1713, p.p. — *P. tenella* (Lange) Holmb. subsp. *langeana* (Berlin) Tzvelev; Цвелев, 1976, Злаки СССР: 511; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 319, in adnot. — На приморских отмелях и скалах: *Аркт.-Гун.*, *Чук.*

Отличается от *P. tenella* наличием в метелке сидячих колосков, голыми при основании островатыми нижними цветковыми чешуями. Для Чукотки приводится по данным Sørensen [1950], также возможно произрастание в арктической зоне Якутии [Михалева, 1974].

*P. nipponica* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 318. — На илистых и песчаных приморских отмелях: *Маньч.*, *Сах.* (о. Шикотан).

*P. tenella* (Lange) Holmb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 319; Фл. Сиб. 2: 206. — На глинистых и песчаных отмелях морского побережья, в полосе приливов и в расщелинах скал: *Аркт.-Гун.*, *Чук.*

Встречается на Новой Земле, Югорском полуострове, Вайгаче, Таймыре и на побережье моря Лаптевых в Якутии, на севере Дальнего Востока.

#### Секция *Pseudocolpodium* Tzvelev

*P. beringensis* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 320; Фл. Сиб. 2: 242; Фл. ДВ: 333. — На каменистых и песчаных местах близ морского побережья: *Аркт.-Гун.*, Чук.

*P. beringensis* описан Н.Н. Цвелевым [1973] с Чукотского полуострова как предполагаемый гибридогенный вид от скрещивания *P. tenella* и *P. wrightii* (Scribn. et Merr.) Tzvelev. На Чукотке произрастают оба предполагаемых родителя. Однако вид был собран в 1981 г. на Таймыре Н.В. Матвеевой и Л.Л. Занохой на скальном мысе в бухте Ефремов Камень. По материалам тех же коллекторов в этом местообитании определены [Овчинникова, 1990] пять видов: *P. tenella*, *P. byrrangensis*, *P. jensseiensis*, *P. gorodkovii*, *P. angustata*. У всех этих видов были изучены пыльцевые зерна. По строению скульптуры эскины *P. beringensis* заметно отличается от исследованных видов. Наиболее близок он по скульптуре эскины к чукотскому виду *P. colpodioides* Tzvelev. По морфологическим признакам очень близок к североамериканскому виду *P. andersonii* Swall., отличаясь от него только более крупными пыльниками.

Считался эндемиком Дальнего Востока, найден там в трех местонахождениях: Чукотский полуостров: между мысом Леймин и устьем р. Китулинвей, близ поселков Лаврентия и Уэлен [Юрцев и др., 1972]. Найден на Таймыре [Бубнова, 1990].

*P. byrrangensis* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 197. — В пятнистой и каменистой тундре: *Аркт.-Гун.*

Эндемик п-ова Таймыр. Относится к группе арктических петрофильных видов, близких к *P. vahliana*. По мнению Н.Н. Цвелева [1971, 1976в], занимает промежуточное положение между амфиатлантическим видом *P. vahliana* и амфитихоокеанским *P. wrightii*.

*P. colpodioides* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 321. — В щебнистой и каменистой тундре: Чук.

*P. gorodkovii* Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 200. — На оползнях и по склонам холмов-байджарахов, в устьях рек и на скалистых берегах морского побережья: *Аркт.-Гун.*

Н.Н. Цвелев [1976б] считает вид *P. gorodkovii* родственным *P. angustata* и относит его к секции *Puccinellia*. Однако *P. gorodkovii* характеризуется гладкими веточками метелки, длинными, б.м. складчатыми, в основании слабо опушенными нижними цветковыми чешуями, крупными пыльниками, что сближает ее с видами секции *Pseudocolpodium*.

Эндемик Таймыра. До сих пор был известен только с р. Ниж. Таймыра. При просмотре гербарного материала из арктической Сибири выявлен еще в четырех местонахождениях: низовья р. Яму-Нера; устье р. Убойной; бухта Ефремов Камень; побережье Таймырского озера: р. Бикада, п-ов Депту-Молла.

*P. wrightii* (Scribn. et Merr.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 321. — На каменистых участках, влажных лужайках, приречных песках и галечниках: Чук., *Охот.*, *Камч.*

Слабо изученный берингийский вид, известный из немногих пунктов на Чукотке: о. Аракамчечен, окр. пос. Чаплино, в Сев. Корякии и на о. Карагинском. В гербарии ИБПС ДВО РАН обнаружен еще в двух местонахождениях — Магаданская обл.: Билибинский р-н, Омолонский стационар, 1974, Р.Е. Докучаев; Чукотский р-н, пос. Янракыннот, приморский склон, 25.08.1972, Б.А. Юрцев, А.П. Хохряков.

Н.Н. Цвелевым [1971] описан род × *Pucciphippsia* Tzvelev гибридного происхождения от скрещивания *Phippsia* R. Br. × *Puccinellia* Parl. с промежуточными признаками. Межродовой стерильный гибрид × *Pucciphippsia czukczorum* Tzvelev (*Phippsia algida* (Soland) R. Br. × *Puccinellia wrightii*) описан с Чукотского полуострова из пос. Лаврентия. В гербарии МАГ хранится другой образец гибрида «Магаданская обл., Чукотский р-н, пос. Янра-кынот, берег лагуны, 25.08.1972, Б.А. Юрцев».

#### Род *Torreyochloa* Church

*T. natans* (Kom.) Church; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 321; Фл. РДВ: 387. — По берегам водоемов, часто в воде: *Охот.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*T. viridis* (Honda) Church; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 322. — В ельниках, на переувлажненных участках: *Сах.*

#### ПОДТРИБА DACTYLIDINAE STAPF

##### Род *Dactylis* L.

*D. altaica* Besser; Фл. Сиб. 2: 209; Фл. РДВ: 340. — В горно-лесном поясе: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Маньч.*

*D. glomerata* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 323; Фл. Сиб. 2: 209. — На лугах, залежах, у дорог; на Дальнем Востоке — заносное: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

##### Род *Cynosurus* L.

*C. cristatus* L.; Фл. Сиб. 2: 209; Фл. РДВ: 338. — У дорог: *Байк.*, *Сах.* (заносное).

#### ПОДТРИБА BRIZINAE TZVELEV

##### Род *Briza* L.

*B. media* L.; Фл. Сиб. 2: 210. — На лугах; заносное: *Байк.*

##### Род *Macrobriza* Tzvelev

*M. maxima* (L.) Tzvelev; Фл. РДВ: 389. — *Briza maxima* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 324. — У дорог, в населенных пунктах; заносное: *Маньч.*

#### ПОДТРИБА CINNINAE OHWI

##### Род *Cinna* L.

*C. latifolia* (Trev.) Griseb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 324; Фл. Сиб. 2: 210; Фл. РДВ: 390. — В тенистых лесах, по берегам рек: *Охот.*, *Урал.-Сиб.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

##### Род *Arctagrostis* Griseb.

*A. arundinacea* (Trin.) Veal; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 325; Фл. Сиб. 2: 211. — На лугах, речном аллювии, среди кустарников, на вырубках и гарях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-Вост.*, *Чук.*, *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Камч.*, *Сах.*

*A. latifolia* (R. Br.) Griseb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 325; Фл. Сиб. 2: 211. — По берегам рек и озер, среди кустарников, на вырубках и гарях: *Аркт.-Гип.*, *Сев.-*

Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч.

ПОДТРИБА COLEANTHINAE ROUY

Род *Coleanthus* Seidel

*C. subtilis* (Tratt.) Seidel; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 325; Фл. Сиб. 2: 211. — На пойменных лугах, илисто-песчаных речных отмелях: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Маньч. (по Амуру), Сах.

ТРИБА BRYLKINIEAE ТАТЕОКА

Род *Brylkinia* Fr. Schmidt

*B. caudata* (Munro) Fr. Schmidt; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 327. — В хвойных и смешанных лесах и на их опушках, на полянах; до нижнего горного пояса: Сах.

ТРИБА MELICEAE ENDL.

ПОДТРИБА GLYCERINAE DUMORT.

Род *Glyceria* R. Br.

*G. amurensis* Probat.; Фл. РДВ: 350. — *G. × amurensis* Probat. = *G. leptorhiza* × *G. triflora*; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 335. — На низких илистых заливаемых берегах: Маньч. (по Амуру), Сах.

*G. alnasteretum* Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 328. — В ольховниках, реже — в хвойных лесах и ивовых зарослях, по берегам рек и ручьев: Охот., Камч., Сах.

*G. depauperata* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 333; Фл. РДВ: 350. — По берегам водоемов, нередко в воде: Сах. (юж. Курильские острова).

*G. fluitans* (L.) R. Br.; Фл. Сиб. 2: 213. — По берегам водоемов: Зап.-Сиб., Байк.

*G. leptolepis* Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 329. — В болотистых пойменных лесах, реже — на сырых лугах, по берегам водоемов и у дорог: Маньч.

*G. leptorhiza* (Maxim.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 332; Фл. Сиб. 2: 213. — На береговых отмелях и болотистых лугах: Байк., Амур., Маньч.

*G. lithuanica* (Gorski) Gorski; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 328; Фл. Сиб. 2: 213; Фл. Сиб. 14: 26; Фл. РДВ: 350. — В сырых хвойных и лиственных лесах, по лесным болотам, оврагам и ручьям: Аркт.-Гип., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис. Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

*G. maxima* (Hartman) Holmb.; Фл. Сиб. 2: 214. — По берегам водоемов: Зап.-Сиб.

*G. notata* Chevall; Фл. РДВ: 350. — *G. plicata* (Fries) Fries; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 335; Фл. Сиб. 2: 214. — По берегам водоемов, на сырых лугах: Зап.-Сиб., Байк., Маньч., Сах. (на Дальнем Востоке — заносное [Баркалов и др., 2009]).

*G. orientalis* Kom.; Фл. РДВ: 350. — *G. × orientalis* Kom. = *G. lithuanica* × *G. alnasteretum*; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 335. — На пойменных лугах, в разреженных ивняках, у ручьев и рек: Камч.

**G. probatovae** Tzvelev; Фл. РДВ: 351. — *G. ischyronoura* auct. non Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 333. — На влажных лугах, лесных полянах, среди кустарников: Сах. (юж. Курильские острова).

**G. spiculosa** (Fr. Schmidt) Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 332; Фл. Сиб. 2: 214. — На болотах, заболоченных лугах: Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах. (о. Сахалин и континентальная часть).

**G. triflora** (Korsh.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 329; Фл. Сиб. 2: 215; Фл. РДВ: 351. — На болотах и сырых лугах, по берегам водоемов: Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах. (кроме Курильских островов).

**G. voroschilovii** Tzvelev; Фл. РДВ: 351. — По берегам ручьев: Сах. (юж. Курильские острова).

#### Род *Pleuropogon* R. Br.

**P. sabinii** R. Br.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 335; Фл. Сиб. 2: 215. — В болотистой тундре, по илистым берегам озер и ручьев: Аркт.-Гун., Сев.-Вост., Чук., Охот., Урал.-Сиб., Алт.-Енис.

#### Род *Schizachne* Hack.

**S. callosa** (Turcz. ex Griseb.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 337; Фл. Сиб. 2: 216; Фл. РДВ: 368. — В хвойных и смешанных лесах, на лесных полянах, в зарослях кустарников: Охот., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Маньч., Сах.

**S. komarovii** Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 337. — В березняках, на полянах, среди кустарников: Камч.

### ПОДТРИБА MELICINAE DUMORT.

#### Род *Melica* L.

**M. altissima** L.; Фл. Сиб. 2: 217. — В разреженных лесах, на лесных полянах: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк.

**M. komarovii** Lucznik; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 338. — В лиственных и смешанных долинных лесах: Маньч.

**M. nutans** L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 338; Фл. Сиб. 2: 217. — В лесах: Урал.-Сиб., Зап.-Сиб., Алт.-Енис., Тунг.-Лен., Байк., Амур., Маньч., Камч., Сах.

**M. transsilvanica** Schur; Фл. Сиб. 2: 218. — В степях: Зап.-Сиб., Алт.-Енис.

**M. turczaninowiana** Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 339; Фл. Сиб. 2: 218. — На каменистых южных склонах и скалах, лесных опушках, среди кустарников: Алт.-Енис., Байк., Амур., Маньч.

**M. virgata** Turcz. ex Trin.; Фл. Сиб. 2: 219. — На каменистых степных склонах: Байк.

### ТРИБА MOLINIEAE JIRAS.

#### Род *Molinia* Schrank

**M. caerulea** (L.) Moench.; Фл. Сиб. 2: 219. — На болотах, во влажных лесах: Зап.-Сиб.



Род *Moliniopsis* Hayata

*M. japonica* (Hack.) Hayata; Фл. РДВ: 351. — *Molinia japonica* Hack.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 340. — На болотах: *Сах.*

ТРИБА DIARRHENEAE ТАТЕОКА

Род *Neomolinia* Honda

*N. fauriei* (Hack.) Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 342. — В сырых тенистых смешанных лесах на склонах, по лесным ручьям: *Маньч.*

*N. japonica* (Franch. et Savat.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 343; Фл. РДВ: 368. — По лесным ручьям: *Сах.* (юж. Курильские острова).

*N. koryoensis* (Honda) Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 342. — На лесных опушках, в долинных широколиственных и смешанных лесах; до нижнего горного пояса: *Маньч.*

*N. mandshurica* (Maxim.) Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 340; Фл. РДВ: 368. — В смешанных и лиственных лесах, на лесных полянах: *Маньч.*

ТРИБА NARDEAE ANDERSSON

Род *Nardus* L.

*N. stricta* L.; Фл. Сиб. 2: 219. — На горных лугах, лесных полянах; поднимается до высокогорий: *Урал.-Сиб.* (Предуралье), *Зап.-Сиб.* (Кемеровская обл.), *Байк.* (хр. Хамар-Дабан).

ТРИБА STIPEAE DUMORT.

Род *Achnatherum* Beauv.

*A. confusum* (Litv.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 344; Фл. Сиб. 2: 220. — В разреженных лесах, на остепненных лугах, каменистых склонах, среди кустарников: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.* (?)

*A. extremiorientale* (Hara) Keng ex Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 343; Консп. фл. Сиб.: 283. — В разреженных лесах на склонах, среди кустарников: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*A. sibiricum* (L.) Keng ex Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 344; Фл. Сиб. 2: 220; Фл. РДВ: 390. — На остепненных лугах, лесных полянах, каменистых склонах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. splendens* (Trin.) Nevski; Фл. Сиб. 2: 221. — На солонцах, солонцеватых лугах, по щебнистым склонам: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

Род *Ptilagrostis* Griseb.

*P. alpina* (Fr. Schmidt) Sipl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 345; Фл. Сиб. 2: 221; Фл. РДВ: 344. — В высокогорьях на каменистых склонах и горных лугах: *Охот.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*P. junatovii* Grub.; Фл. Сиб. 2: 222. — В высокогорьях в сухой тундре, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*P. malyshevii* Tzvelev; Фл. РДВ: 344. — В каменноберезняках, на каменистых склонах и лужайках: *Байк.*, *Маньч.*

*P. mongholica* (Turcz. ex Trin.) Griseb.; Фл. Сиб. 2: 222; Фл. РДВ: 345. — На каменистых склонах, галечниках: *Аркт.-Гун.*, *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*

В Хакасии встречается эндемичный подвид — *P. mongholica* subsp. *minutiflora* (Titov ex Roshev.) Tzvelev.

#### Род *Stipa* L.

\**S. anomala* P. Smirn., 1934, Фл. СССР, 2: 96, 740. — В песчаных степях, сосновых борах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* [Определитель..., 2003; 2007].

*S. baicalensis* Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 345; Фл. Сиб. 2: 224; Фл. РДВ: 346. — На сухих и остепненных лугах, каменистых склонах и скалах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*S. barchanica* Lomonosova; Фл. Сиб. 2: 224, nom. sp., nom. non rite publ. (sine Herb. designat.). — На песках: *Алт.-Енис.*

Т у р u s: regio Tuvaensis, lacus Teri-Chol (Erzin), in arenis mobilibus, 29.06.1947. R. Sobolevskaia (NS).

Для валидации названия нового вида или внутривидового таксона с 1 января 1990 г., следуя ст. 37.7 действующего в настоящее время «Международного кодекса ботанической номенклатуры: Венский кодекс» [International code..., 2006; Международный кодекс..., 2009], необходимо указывать единственное гербарное учреждение, где хранится типовой экземпляр, что не было сделано в сводке «Флора Сибири».

*S. brauneri* (Pacz.) Klokov; Фл. Сиб. 2: 225. — В степях: *Зап.-Сиб.*

\**S. breviflora* Griseb., 1868, Nachr. Ges. Wiss. Götting. 3: 82. — В каменистых степях: *Алт.-Енис.* [Определитель..., 2007].

*S. capillata* L.; Фл. Сиб. 2: 225. — В остепненных лугах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. consanguinea* Trin. et Rupr.; Фл. Сиб. 2: 225. — На каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*S. dasyphylla* (Lindem.) Trautv.; Фл. Сиб. 2: 226. — На опушках в разреженных лесах, в степях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. glabrata* P. Smirn.; Фл. Сиб. 2: 226. — В степях: *Зап.-Сиб.*

*S. glareosa* P. Smirn.; Фл. Сиб. 2: 226. — В степях, на каменистых склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. grandis* P. Smirn.; Фл. Сиб. 2: 226. — В степях, на песках: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. kirghisorum* P. Smirn.; Фл. Сиб. 2: 227. — В степях, на каменистых склонах и скалах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*S. klemenzi* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 227. — На каменистых склонах, в песчаных степях: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. korshinskyi* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 227. — В каменистых степях: *Зап.-Сиб.*

*S. krylovii* Roshev.; Фл. Сиб. 2: 228. — В степях, на каменистых склонах, остепненных лугах: *Сев.-Вост.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

*S. lessingiana* Trin. et Rupr.; Фл. Сиб. 2: 228. — В степях: *Зап.-Сиб.*

*S. orientalis* Trin.; Фл. Сиб. 2: 228. — В степях, на скалах, каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*S. pennata* L.; Фл. Сиб. 2: 228. — В луговых степях, на лесных опушках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*

*S. pulcherrima* C. Koch; Фл. Сиб. 2: 229. — В степях: *Зан.-Сиб.*

\**S. sareptana* A. Beck. s.l., 1882, Bull. Soc. Nat. Moscou, 57: 52. — В степях, на солонцах: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.* [Определитель..., 2007].

Бликий вид *S. praescapillata* Alechin [Флора Сибири, 1990, т. 2, с. 229], имеющий листовые пластинки, покрытые только острыми бугорками, редко с одиночными жесткими щетинками, рассматривается как эндемичный вид центр. и вост. районов «Флоры европейской части СССР» [Цвелев, 1974].

*S. tirsia* Stev.; Фл. Сиб. 2: 229. — На каменистых склонах, среди кустарников: *Зан.-Сиб.*

*S. zaleskii* Wilensky; Фл. Сиб. 2: 230. — В степях, на мелкоземистых каменистых склонах: *Зан.-Сиб.*

#### ТРИБА ARUNDINEAE DUMORT.

##### Род *Phragmites* Adans.

*P. australis* (Gav.) Trin. ex Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 346; Фл. Сиб. 2: 230. — У берегов водоемов, на болотистых лугах и солончаках: *Зан.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. altissimus* (Benth.) Nabile; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 347. — По берегам водоемов, на болотистых лугах в поймах рек: *Маньч.*, *Сах.*

*P. japonicus* Steud; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 348; Фл. РДВ: 389. — На приречных, реже — приморских песчаных и галечниковых отмелях, по склонам морских террас, у берегов водоемов: *Маньч.*, *Сах.*

#### ТРИБА DANTHONIEAE ZOTOV

##### Род *Danthonia* DC.

*D. riabuschinskii* (Kom.) Kom.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 348; Фл. РДВ: 338. — На сухих лугах, лесных полянах, в нижнем и среднем горных поясах: *Охот.*, *Камч.*

#### ТРИБА AELUROPODEAE NEVSKI EX BOR.

##### Род *Aeluropus* Trin.

*A. intermedius* Regel; Фл. Сиб. 2: 230. — На солончаках и солончаковых лугах: *Зан.-Сиб.*

#### ТРИБА PAPPOPHOREAE WOODS

##### Род *Enneapogon* Desv. ex Beauv.

*E. borealis* (Griseb.) Honda; Фл. Сиб. 2: 231. — На скалах и каменистых степных склонах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*

#### ТРИБА CYNODONTHEAE DUMORT.

#### П О Д Т Р И Б А ERAGROSTIDINAE DUMORT.

##### Род *Cleistogenes* Keng

*C. hancei* Keng; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 350. — На каменистых склонах и скалах: *Маньч.*

*C. kitagawae* Honda; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 350; Фл. Сиб. 2: 232. — На сухих остепненных лугах, в степях, на каменистых и щебнистых склонах и скалах: *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.* (континентальная часть).

*C. nakaii* (Keng) Honda; Фл. РДВ: 341. — На остепненных каменистых склонах: *Маньч.*

*C. nedoluzhkoii* Tzvelev; Фл. РДВ: 341. — На песках морского побережья: *Маньч.* (близ г. Находки).

*C. songorica* (Roshev.) Ohwi; Фл. Сиб. 2: 232; Фл. РДВ: 328. — На каменистых склонах: *Алт.-Енис.*

*C. squarrosa* (Trin.) Keng; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 351; Фл. Сиб. 2: 232; Фл. РДВ: 342. — В степях, на песках, каменистых и щебнистых склонах и скалах: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

#### Род *Tripogon* Roem. et Schult.

*T. chinensis* (Franch.) Hack.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 352; Фл. Сиб. 2: 233; Фл. РДВ: 387. — На сухих каменистых склонах и скалах: *Байк.*, *Маньч.*

#### Род *Eragrostis* N.M. Wolf

*E. amurensis* Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 354; Фл. Сиб. 2: 233; Фл. РДВ: 378. — На песках, у дорог, на галечниковых отмелях: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*E. cilianensis* (All.) Vign.-Lut.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 355; Фл. РДВ: 378. — На ж.-д. насыпях и пустырях, у дорог; заносное: *Маньч.*

*E. imberbis* (Franch.) Probat.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 353; Фл. Сиб. 2: 233. — На приречных песках и галечниках: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*E. minor* Host; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 355; Фл. Сиб. 2: 234. — На щебнистых склонах, вдоль дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.* (заносное).

*E. multicaulis* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 354. — На песках и галечниках, у дорог: *Маньч.*, *Камч.* (заносное), *Сах.*

*E. pilosa* (L.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 352; Фл. Сиб. 2: 234. — На полях, приречных песках: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Сах.*

*E. suaveolens* A. Beck. ex Claus; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 355; Фл. РДВ: 378. — На ж.-д. насыпях и пустырях; заносное: *Маньч.*

#### П О Д Т Р И Б А CHLORIDINAE BENTH.

##### Род *Chloris* Sw.

*C. virgata* Sw.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 356. — На песках и галечниках у дорог, на ж.-д. насыпях: *Маньч.*

#### П О Д Т Р И Б А MUHLENBERGIIINAE PILG.

##### Род *Muhlenbergia* Schreb.

*M. curviaristata* (Ohwi) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 357. — На лесных опушках и полянах, среди кустарников на склонах: *Сах.*

*M. huegelii* Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 357. — В широколиственных и смешанных лесах, на опушках и полянах, до среднего горного пояса: *Маньч.*

*M. japonica* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 357; Фл. РДВ: 352. — На лесных опушках и полянах, вырубках, щебнистых склонах, старых залежах, по обочинам дорог: *Маньч.*

ПОДТРИБА SPOROBOLINAE BENTH.

Род *Crypsis* Aiton

*C. aculeata* (L.) Ait.; Фл. Сиб. 2: 235. — На засоленных лугах: : *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*

*C. alopecuroides* (Piller et Mitt.) Schrader; Фл. Сиб. 2: 232; Фл. Сиб. 14: 27. — На влажных песках, солонцеватых лугах: *Зап.-Сиб.*

*C. schoenoides* (L.) Lam.; Фл. Сиб. 2: 235; Фл. РДВ: 385. — У дорог, на засоленных участках; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.* (заносное).

ТРИБА ZOYSIEAE BENTH.

Род *Zoysia* Willd.

*Z. japonica* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 358. — На песках морского побережья: *Маньч.*

ТРИБА ARUNDINELLEAE STAPF

Род *Arundinella* Raddi

*A. anomala* Steud.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 359; Фл. Сиб. 2: 236. — На сухих лугах, каменистых склонах, песчаных гривах, галечниках до нижнего горного пояса: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*A. hirta* (Thunb.) Tanaka; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 359; Фл. РДВ: 389. — На склонах морских террас, приморских лугах и галечниках: *Маньч.*, *Сах.* (о. Шикотан [Баркалов и др., 2009]).

ТРИБА PANICEAE R. BR.

ПОДТРИБА PANICINAE REICHENB.

Род *Panicum* L.

*P. barbipulvinatum* Nash; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 361. — На пустырях, ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

*P. bisulcatum* Thunb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 360. — На влажных лугах в долинах рек, у берегов водоемов; сорное в посевах риса: *Маньч.*, *Сах.* (юж. Курильские острова).

*P. capillare* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 346; Фл. РДВ: 378. — На ж.-д. насыпях, пустырях, у дорог; заносное: *Маньч.*

*P. dichotomiflorum* Michx.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 361. — На ж.-д. насыпях, пустырях, у дорог; заносное: *Маньч.*

*P. miliaceum* L.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 362; Фл. Сиб. 2: 236. — У дорог, в посевах; культивируется, изредка как сорное: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*P. ruderale* (Kitag.) Chang.; Фл. РДВ: 378. — *P. miliaceum* subsp. *runderale* (Kitag.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 362, примеч.; Фл. Сиб. 2: 236. — На пустырях; сорное, заносное: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*

П О Д Т Р И Б А BRACHIARIINAE DUMORT.

Род *Echinochloa* Beauv.

*E. caudata* Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 362; Фл. Сиб. 2: 237; Фл. ДВ: 340. — На сырых лугах, у берегов водоемов, иногда как сорное на рисовых полях: *Охот.*, *Байк.*, *Амур.* [Старченко, Дарман, 2005б], *Маньч.*

*E. crusgalli* (L.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 364; Фл. Сиб. 2: 237; Фл. РДВ: 340. — На влажных лугах, на берегах водоемов, у дорог, на полях; на Дальнем Востоке — злостный сорняк: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Чук.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

*E. frumentacea* Link; Фл. РДВ: 340. — В посевах; возможно, заносное или одичавшее из культуры: *Маньч.*

*E. occidentalis* (Wiegand) Rydb.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 363; Фл. Сиб. 2: 238; Фл. РДВ: 340. — На сырых и болотистых лугах, по берегам водоемов; как сорное на рисовых полях: *Зап.-Сиб.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.* (?)

*E. oryzoides* (Ard.) Fritsch; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 366. — На рисовых полях, у дорог, на мусорных местах; сорное: *Охот.* (окр. г. Магадана; заносное [Лысенко, 2010а]), *Маньч.*

*E. phylloponon* (Stapf) Kossenko; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 366. — В посевах, иногда по берегам водоемов и у дорог; сорное: *Маньч.*

*E. utilis* Ohwi et Yabuno; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 364. — В посевах, у дорог и на пустырях; одичавшее из культуры: *Маньч.*, *Сах.* (?)

Род *Urochloa* Beauv.

*U. panicoides* Beauv.; Фл. РДВ: 389. — На ж.-д. насыпях; заносное: *Маньч.*

Род *Eriochloa* Kunth

*E. villosa* (Thunb. ex Murray) Kunth; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 366; Фл. Сиб. 2: 238; Фл. РДВ: 390. — На глинистых береговых склонах и галечниках; как сорное у дорог, на рисовых полях и в посевах: *Зап.-Сиб.*, *Байк.* (Иркутская обл. [Чепинога и др., 2007]), *Амур.*, *Маньч.*

Род *Paspalum* L.

*P. thunbergii* Kunth ex Steud.; Фл. РДВ: 379. — На сорных местах у животноводческих ферм; заносное: *Маньч.*

Род *Digitaria* Hall.

*D. asiatica* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 368; Фл. Сиб. 2: 239. — По берегам рек на песках и галечниках, в лесном поясе: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

*D. ciliaris* (Retz.) Koel.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 367; Фл. РДВ: 384. — На песках, у дорог, на ж.-д. насыпях и по сорным местам: *Маньч.* (заносное), *Сах.* (юж. Курильские острова).

***D. ischaetum*** (Schreb.) Muehl.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 369; Фл. Сиб. 2: 239; Фл. РДВ: 384. — На лугах, сухих открытых склонах, у дорог, на сорных местах: *Зап.-Сиб.* (Алтайский край [Силантьева, 2006б]), *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.* (заносное).

***D. sanguinalis*** (L.) Scop.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 368. — У дорог, на ж.-д. насыпях и по сорным местам: *Байк.* (Иркутская обл. [Чепинога и др., 2007]), *Маньч.* (заносное), *Камч.* (заносное).

#### ПОДТРИБА SETARIINAE DUMORT.

##### Род *Setaria* Beauv.

***S. faberi*** Herzm.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 372; Консп. фл. Сиб.: 316. — У дорог, на полях; сорное: *Зап.-Сиб.*, *Маньч.*, *Сах.*

***S. italica*** (L.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 372. — В качестве кормового и пищевого растения культивируется, изредка встречается у дорог, в посевах: *Амур.*, *Маньч.*

***S. pachystachys*** (Franch. et Savat.) Matsum.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 370. — На приморских щебнистых склонах, песках и галечниках, у дорог: *Маньч.*, *Сах.* (юж. Курильские острова).

***S. pumila*** (Poir.) Schult.; Фл. Сиб. 2: 240; Фл. РДВ: 390. — На межах, залежах, прирусловых песках; часто как сорное: *Охот.*, *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*, *Камч.*, *Сах.*

***S. pycnocomia*** (Steud.) Henrard et Nakai; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 371. — *S. viridis* subsp. *pycnocomia* (Steud.) Tzvelev; Фл. Сиб. 2: 241. — На полях, у дорог, в населенных пунктах; часто как сорное: *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

***S. verticillata*** (L.) Beauv.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 372. — В посевах, у дорог; сорное: *Байк.* (окр. г. Иркутска [Конспект..., 2008]), *Маньч.* (заносное).

***S. viridis*** (L.) Beauv. s. l.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 370; Фл. Сиб. 2: 240. — *S. weinmannii* Roem. et Schult.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 371; Фл. РДВ: 390. — На приречных песчаных и галечных отмелях, обрывах, у дорог: *Зап.-Сиб.*, *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*, *Маньч.*, *Сах.*

Subsp. ***glareosa*** (V. Petrov) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 241. — На песках и галечниках, по долинам рек: *Алт.-Енис.*, *Тунг.-Лен.*, *Байк.*

Subsp. ***purpurascens*** (Maxim.) Peschkova; Фл. Сиб. 2: 241. — На щебнистых и глинистых склонах, у дорог: *Байк.*

#### ТРИБА ANDROPOGONEAE DUMORT.

#### ПОДТРИБА SACCHARINAE GRISEB.

##### Род *Spodiopogon* Trin.

***S. sibiricus*** Trin.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 374; Фл. Сиб. 2: 242. — В разреженных дубняках на каменистых склонах, среди кустарников, реже — на суходольных лугах и песчаных гривах в поймах рек: *Байк.*, *Амур.*, *Маньч.*

Самый северный вид тропическо-субтропического рода, ареал которого располагается в Вост. и Юж. Азии, один вид встречается в Турции [Цвелев, 1976б].

Род *Miscanthus* Andersson

*M. purpurascens* Andersson; Фл. РДВ: 333; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 375, pro syn. *M. sinensis* Andersson. — На открытых луговых склонах: *Маньч.*, *Сах.*

*M. sacchariflorus* (Maxim.) Benth.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 375. — На лугах, песчаных гривах, в поймах рек: *Маньч.*

*M. sinensis* Andersson; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 375, p.p. excl. syn. — На лесных опушках, открытых щебнистых и мелкоземистых горных склонах: *Маньч.*, *Сах.*

Род *Microstegium* Nees

*M. nodosum* (Kom.) Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 376. — На влажных лугах, лесных опушках, у троп, иногда как сорное у дорог: *Маньч.*

П О Д Т Р И Б А ANDROPOGONINAE C. PRESL.

Род *Sorghum* Moench

*S. durra* (Forssk.) Stapf; Фл. РДВ: 386. — У ж.-д. насыпей; сорное: *Маньч.*

*S. halepense* (L.) Pers.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 377. — На пустырях у ж.-д. насыпей; заносное: *Маньч.*

П О Д Т Р И Б А ARTHRAXONINAE BENTH.

Род *Arthraxon* Beauv.

*A. centrasiatricus* (Griseb.) Gamajun.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 380. — У дорог, на выгонах и пустырях; заносное: *Маньч.*

*A. hispidus* (Thunb.) Makino; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 380. — У дорог, на пустырях; заносное: *Маньч.*

*A. langsdorffii* (Trin.) Roshev.; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 380. — На влажных лужайках, галечниках, по берегам водоемов: *Маньч.*

П О Д Т Р И Б А DIMERINAE NACK.

Род *Dimeria* R. Br.

*D. neglecta* Tzvelev; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 381; Фл. РДВ: 339. — На влажных и болотистых лугах, на сплавинах по берегам водоемов: *Маньч.*

П О Д Т Р И Б А ROTTBUELLINAE C. PRESL

Род *Hemarthria* R. Br.

*H. sibirica* (Gand.) Ohwi; Сосуд. раст. сов. ДВ 1: 382; Фл. РДВ: 390. — По галечникам рек и озер, на лугах, лесных полянах, среди кустарников: *Маньч.*



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абаимов А.П., Коропачинский И.Ю.** Лиственницы Гмелина и Каяндера. Новосибирск, 1984. 121 с.
- Абанькина М.Н., Гончарова С.Б.** Новые и редкие виды сосудистых растений острова Монерон (Японское море) // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 7. С. 111–113.
- Аверьянов Л.В.** Род *Spiranthes* (Orchidaceae) на территории России // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 10. С. 104–111.
- Агафонов А.В.** Дифференциация рода *Elymus* L. (Triticeae: Poaceae) в азиатской части России с позиций таксономической генетики // Сибирский ботанический вестник. 2007. Т. 2, вып. 1. С. 5–15. URL: <http://journal.csbg.ru>
- Агафонов А.В.** Биосистематическое исследование комплекса *Elymus macrourus* – *E. jacutensis* и критического таксона *E. ircutensis* (Triticeae: Poaceae) // Растительный мир Азиатской России: Вестн. ЦСБС СО РАН. 2008. № 2. С. 20–32.
- Алексеев Е.Б.** Род Овсяница (*Festuca* L.) на Дальнем Востоке СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1982. Т. 19. С. 6–45.
- Алексеев Е.Б.** *Festuca* L. – Овсяница // Флора Сибири. Новосибирск, 1990. Т. 2. С. 130–162.
- Алексеев Ю.Е.** Сем. Sparganiaceae Rudolphi – Ежеголовниковые // Флора европейской части СССР. Л., 1979. Т. 4. С. 322–326.
- Алексеева Н.Б.** Виды рода *Iris* L. во флоре России. Проблемы охраны в природе и интродукции: автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2005. 18 с.
- Амельченко В.П.** Новые находки сосудистых растений в Томской области // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2000. Т. 91. С. 12–13.
- Амельченко В.П., Катаева Т.Н.** Новые местонахождения редких видов растений на юге Томской области // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: сб. науч. тр. / под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул, 2011. Вып. 17. С. 40–42.
- Аненхонов О.Д.** Находка *Gastrolychnis violascens* в Центральной Сибири // Бот. журн. 1992. Т. 77, № 2. С. 98–99.
- Антонова Л.А.** О находке *Otellia alismoides* (L.) Pers. (Hydrocharitaceae) в Хабаровском крае // Материалы VII Дальневосточной конф. по заповедному делу. Биробиджан, 2005а. С. 29.
- Антонова Л.А.** О находке *Otellia alismoides* (L.) Pers. (Hydrocharitaceae) в Хабаровском крае // Ботанические исследования в Приамурье и сопредельных территориях: материалы регион. совещ. (Благовещенск, 24–26 мая 2004 г.). Благовещенск, 2005б. С. 95–96.
- Антонова Л.А.** Новые адвентивные виды во флоре Хабаровского региона // Turczaninowia. 2010. Т. 13, вып. 1. С. 113–116.
- Арктическая флора СССР** / под ред. А.И. Толмачева. Л., 1971. Вып. 6. 247 с.
- Арктические тундры острова Врангеля** / под ред. Б.А. Юрцева. СПб., 1994. 280 с.
- Артемов И.А., Королюк А.Ю., Макунина Н.И.** Флористические находки в Алтайском крае // Turczaninowia. 2000. Т. 3, вып. 1. С. 58–60.

- Байкалова А.С.** Растительный мир // Байкалова А.С., Стрельникова Е.Г., Стрельникова О.Г. Юганский заповедник. Тюмень, 1998. С. 29–39.
- Байков К.С.** Положение сибирских видов в системе рода *Euphorbia* L. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 6. С. 122–128.
- Байков К.С.** Конспект секции *Tulocarpa* рода *Euphorbia* в Северной Азии // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 4. С. 37–63.
- Байков К.С.** К систематике *Euphorbia potaninii* (Euphorbiaceae) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы I Междунар. конф. Барнаул, 2003а. С. 102–106.
- Байков К.С.** *Euphorbia falcata* L. – новый заносный вид во флоре Сибири // Turczaninowia. 2003б. Т. 6, вып. 4. С. 43–46.
- Байков К.С.** Молочай Северной Азии. Новосибирск, 2007. 362 с.
- Байков К.С., Липин А.С.** Конспект рода *Leymus* (Poaceae) во флоре Азиатской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 5. С. 83–88.
- Балдаева Р.А.** К географии узколистных видов овсяниц (*Festuca* L.) в Западном Забайкалье // Вестн. БГУ. 1998. № 1. С. 20–21, 101–105.
- Балдаева Р.А.** О находке *Festuca tschuensis* Reverd. в Западном Забайкалье // Исследование флоры и растительности Забайкалья: материалы регион. науч. конф. Улан-Удэ, 1998. С. 20–21.
- Балдаева Р.А., Холбоева С.А.** К изучению рода *Festuca* L. в Тункинской долине Бурятии // Krynovia. Сиб. бот. журн. Томск, 1999. Т. 1. С. 116–119.
- Баркалов В.Ю.** Новые для Курильских островов виды сосудистых растений // Бот. журн. 1980. Т. 65, № 12. С. 1802–1808.
- Баркалов В.Ю.** Новые и редкие виды сосудистых растений Курильских островов // Бот. журн. 1984. Т. 69, № 12. С. 1685–1690.
- Баркалов В.Ю.** Луковые – Alliaceae J. Agardh // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1987. Т. 2. С. 376–393.
- Баркалов В.Ю.** Сем. Луковые – Alliaceae J. Agardh // Флора Сихотэ-Алинского биосферного заповедника (сосудистые растения). Владивосток, 2004а. С. 208–209.
- Баркалов В.Ю.** Флористические находки на острове Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин: материалы Междунар. сахалинского проекта. Владивосток, 2004б. Ч. 1. С. 23–38.
- Баркалов В.Ю.** Луковые – Alliaceae J. Agardh // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996) / отв. ред. А.Е. Кожевников, Н.С. Пробатова. Владивосток, 2006. С. 272–274.
- Баркалов В.Ю.** Флора Курильских островов. Владивосток, 2009. 468 с.
- Баркалов В.Ю.** О таксономическом статусе *Poa ketoiensis* (Poaceae) с Курильских островов // Бот. журн. 2010. Т. 95, № 2. С. 248–251.
- Баркалов В.Ю., Еременко Н.А.** Флора природного заповедника «Курильский» и заказника «Малые Курилы» (Сахалинская область). Владивосток, 2003. 285 с.
- Баркалов В.Ю., Пробатова Н.С.** Сем. Ежеголовниковые – Sparganiaceae Rudolphi (Turphaceae подсем. Sparganioideae Takht.) // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996) / отв. ред. А.Е. Кожевников, Н.С. Пробатова. Владивосток, 2006. С. 393.
- Баркалов В.Ю., Такахаци Х.** Подсемейство Monotropoideae (Ericaceae) на российском Дальнем Востоке: таксономия и распространение // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 6. С. 877–884.
- Баркалов В.Ю., Таран А.А.** Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин: материалы Междунар. сахалинского проекта. Владивосток, 2004. Ч. 1. С. 39–66.

- Баркалов В.Ю., Якубов В.В.** Новый для флоры России вид *Psilotum nudum* (Psilotaceae) с Курильских островов // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 12. С. 1946–1948.
- Баркалов В.Ю., Якубов В.В., Таран А.А.** Флористические находки на Сахалине и Курильских островах // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 11. С. 1715–1725.
- Барышева О.В., Яковлева Г.И.** Новые виды сосудистых растений во флоре Кемеровской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 4. С. 156–159.
- Бекишева И.В., Свириденко Б.Ф., Зарипов Р.Г., Свириденко Т.В., Самойлова Г.В., Ефремов А.Н.** Флористические находки в Омской области и в Ханты-Мансийском автономном округе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, № 3. С. 63–65.
- Беляева И.В., Епанчинцева О.В., Шаталина А.А., Семкина Л.А.** Ивы Урала: атлас-определитель. Екатеринбург, 2006. 175 с.
- Беркутенко А.Н.** *Silene macrosperma* (Porsild) Hultén (Caryophyllaceae) – новый вид для Магаданской области // Вестн. СВНЦ ДВО РАН. 2009. № 2. С. 108–109.
- Беркутенко А.Н., Полежаев А.Н.** *Carex microglochis* Wahlenb. (Cyperaceae) и *Viola variegata* Fisch. ex Link (Violaceae) – новые виды для Сахалинской области // Новости систематики высших растений. СПб., 2005. Т. 37. С. 193–194.
- Беркутенко А.Н., Полежаев А.Н.** *Grossularia* Mill. (Grossulariaceae) – новый род для флоры Восточной Сибири // Новости систематики высших растений. СПб., 2008. Т. 40. С. 73–75.
- Берников К.А.** Некоторые дополнения к водной флоре Зауралья // Исследования молодых ботаников Сибири: тез. докл. 2-й Междунар. конф. (Новосибирск, 24–27 фев. 2004 г.). Новосибирск, 2004. С. 6–7.
- Бобров Е.Г.** Забытые виды И.И. Георги из «Байкальской флоры» // Ботанические материалы Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР. Л., 1960. Т. 20. С. 19–21.
- Бобров Е.Г.** Лесообразующие хвойные СССР. Л., 1978. 188 с.
- Болотова Я.В., Козырь И.В.** *Caulinia tenuissima* (Najadaceae) – новый вид для флоры Амурской области // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 9. С. 1473–1474.
- Большаков Н.М.** Сем. Salicaceae – Ивовые // Флора Сибири. Новосибирск, 1992. Т. 5. С. 11–59.
- Борисова А.Г.** Сем. Толстянковые – Crassulaceae DC. // Флора СССР. М.; Л., 1939. Т. 9. С. 8–134.
- Борисова А.Г.** Конспект системы сем. Crassulaceae DC. флоры СССР (добавления и изменения) // Новости систематики высших растений. Л., 1969 [1970]. Т. 6. С. 112–121.
- Бубнова С.В.** Род *Eleocharis* R. Br. (Cyperaceae) в Сибири // Бот. журн. 1986. Т. 71, № 10. С. 1401–1406.
- Бубнова С.В.** О полиморфном виде *Puccinellia tenuiflora* (Poaceae) // Бот. журн. 1988. Т. 73, № 9. С. 1330–1338.
- Бубнова С.В.** *Puccinellia* Parl. – Бескильница // Флора Сибири. Новосибирск, 1990. Т. 2. С. 191–209.
- Бузунова И.О.** Новый вид рода *Rosa* L. (Rosaceae) из Восточной Азии // Новости систематики высших растений. Л., 1996. Т. 30. С. 99–102.
- Бузунова И.О., Ковтонюк Н.К.** Типовые образцы таксонов рода *Primula* (Primulaceae), описанных из Сибири и Дальнего Востока, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE) // Растительный мир Азиатской России: Вестн. ЦСБС СО РАН. 2010. № 1 (5). С. 12–18.
- Буко Т.Е.** Конспект флоры высших сосудистых растений заповедника «Кузнецкий Ала-тау» // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: сб. науч. тр. / под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул, 2002. С. 35–53.

- Буко Т.Е., Горшкова Л.А.** Конспект флоры высших сосудистых растений заповедника «Кузнецкий Алатау» // Биологические исследования заповедника «Кузнецкий Алатау». Новосибирск, 1995. С. 15–34.
- Буко Т.Е., Горшкова Л.А.** Дополнения к конспекту флоры высших сосудистых растений заповедника «Кузнецкий Алатау» // Биоценологические исследования в заповеднике «Кузнецкий Алатау». Новосибирск, 1996. С. 42–52.
- Буко Т.Е., Шереметова С.А., Куприянов А.Н., Чусовлянов Д.В., Кузьмина Е.А.** Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Кемеровской области // Бот. журн. 2005. Т. 90. № 12. С. 1903–1907.
- Бусик В.В.** Семейство Sparganiaceae – Ежеголовниковые // Флора Центральной Сибири. Новосибирск, 1979. Т. 1. С. 54–57.
- Буч Т.Г.** Актинидиевые – Actinidiaceae Hutch. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1991. Т. 5. С. 117–119.
- Буч Т.Г., Швыдкая В.Д.** *Quamoclit* (Convolvulaceae) – новый адвентивный род флоры СССР // Бот. журн. 1988. Т. 73, № 6. С. 898–902.
- Буш Е.А.** Сем. Primulaceae // Флора Сибири и Дальнего Востока. Л., 1926. С. 7–81.
- Бялт В.В.** О приоритетном названии для *Hylotelephium ruprechtii* (Crassulaceae) // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 11. С. 34–36.
- Бялт В.В.** Конспект рода *Orostachys* Fisch. (Crassulaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 1999. [2000]. Т. 32. С. 40–50.
- Бялт В.В.** Сем. Crassulaceae J. St.-Nil. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 250–285.
- Бялт В.В., Орлова Л.В.** *Egeria densa* Planch. (Hydrocharitaceae) – новый адвентивный вид для флоры Украины // Новости систематики высших растений. СПб., 2003. Т. 35. С. 211–214.
- Ваганов А.В., Шмаков А.И.** Новый вид *Cryptogramma* (Cryptogrammaceae) с Дальнего Востока // Turczaninowia. 2007. Т. 10, вып. 1. С. 5–8.
- Варлыгина Т.И., Денисова Л.В., Камелин Р.В. и др.** Список семенных растений для Красной книги Российской Федерации: проект // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 2. С. 119–128.
- Васильченко З.А.** О систематическом положении родов *Medicago* L. и *Trigonella* L. // Новости систематики высших растений. Л., 1979. Т. 16. С. 130–136.
- Васильченко З.А.** Высокогорная флора Сохондинского заповедника // Природа Сохондинского заповедника. Чита, 1983. С. 37–58.
- Васина А.Л.** Ботанические исследования в заповедниках РСФСР. М., 1984. С. 66–73.
- Васина А.Л.** Арктические, арктоальпийские и гипоарктические виды растений во флоре заповедника «Малая Сосьва» // Ботанические исследования на Урале: информационный материал. Свердловск, 1986. С. 35.
- Васина А.Л.** Флора и растительность заповедников СССР: Сосудистые растения заповедника «Малая Сосьва» (аннотированный список сосудистых растений). М., 1989. 48 с.
- Васина А.Л.** Редкие и исчезающие виды растений Ханты-Мансийского автономного округа // О состоянии окружающей среды Ханты-Мансийского автономного округа в 1997 году: обзор. Ханты-Мансийск, 1998. С. 35–47.
- Верхозина А.В., Казановский С.Г.** К вопросу о самостоятельности и распространении *Picea obovata* var. *coerulea* Malysch. // Dendrological studies in the Baikal Siberia. Irkutsk, 2001. P. 21–22.
- Верхолат В.П., Баркалов В.Ю., Гришин С.Ю.** Флористические находки на острове Парамушир (Северные Курилы) // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 1. С. 73–79.
- Вибе Е.И.** Сем. Колокольчиковые – Campanulaceae // Определитель растений Кемеровской области. Новосибирск, 2001. С. 299–302.

- Викторов В.П.** Таксономический конспект рода *Campanula* L. (Campanulaceae) России и сопредельных государств // Новости систематики высших растений. СПб., 2002. Т. 34. С. 197–234.
- Викторов В.П., Халипова Г.И.** Род *Campanula* во флоре Сибири // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: материалы III Междунар. науч. конф., посвященной 120-летию Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та (Томск, 16–18 нояб. 2005 г.). Томск, 2005. С. 14–15.
- Власова Н.В.** Ботанико-географические связи редких видов овсяниц секции *Breviaristatae* (*Festuca*, Роасеае) гор Южной Сибири // Проблема и стратегия сохранения биоразнообразия растительного мира Северной Азии: материалы Всерос. конф. Новосибирск, 2009. С. 44–46.
- Власова Н.В., Лащинский Н.Н.** Новый для флоры Сибири вид – *Stellaria winkleri* (Caryophyllaceae) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115, вып 4. С.80–82.
- Власова Н.В., Науменко Ю.В.** Заметка о роде *Spergularia* (Caryophyllaceae) в Республике Тыва // Turczaninowia. 2003. Т. 6, вып. 1. С. 67–69.
- Волкова Л.В., Ломоносова М.Н.** О двух видах рода *Cirsium* Hill. (Asteraceae) в Сибири // Turczaninowia. 2001. Вып. 1/2. С. 73–78.
- Волобаев П.А.** Водная флора Кемеровской области. Семейства Рогозовые – Наядовые: метод. указания к определению растений. Кемерово, 1989. 19 с.
- Волобаев П.А.** Новые и редкие для флоры Сибири виды высших водных растений // Бот. журн. 1991а. Т. 76, № 4. С. 616–618.
- Волобаев П.А.** Род *Elatine* L. в Сибири // Сиб. биол. журн. 1991б. Вып. 4. С. 59–64.
- Волобаев П.А.** Дополнения к флоре гидрофильных растений Сибири // Бот. журн. 1992. Т. 77, № 5. С. 62–70.
- Волобаев П.А.** Заметки о роде *Zannichellia* (Zannichelliaceae). L: взаимоотношения в группе «узколистных» видов // Сиб. биол. журн. 1993а. Вып. 4. С. 55–60.
- Волобаев П.А.** О двух таксонах рода *Potamogeton* L. в Сибири // Сиб. биол. журн. 1993б. Вып. 3. С. 51–53.
- Волобаев П.А.** Сем. Ежеголовниковые – Sparganiaceae // Определитель растений Кемеровской области. Новосибирск, 2001. С. 439–441.
- Волотовский К.А.** Флористические находки в Юго-Восточной Якутии // Бот. журн. 1989. Т. 74, № 3. С. 418–425.
- Волотовский К.А.** Новые и редкие виды для флоры Алданского нагорья и Станового хребта (Южная Якутия) // Бот. журн. 1991. Т. 76, № 6. С. 39–47.
- Волотовский К.А.** Водосбор железистый — *Aquilegia grandilosa* Fisch ex Link // Красная книга Республики Саха (Якутия). Якутск, 2000а. Т. 1. С. 111.
- Волотовский К.А.** Купальница (жарок, огонек) одноцветковая — *Trollius uniflorus* Sipl. // Красная книга Республики Саха (Якутия). Якутск, 2000б. Т. 1. С. 116–118.
- Волотовский К.А.** Ложнопузырник (кочедыжник) игольчатый — *Pseudocystopteris spinulosa* (Maxim.) Ching. // Красная книга Республики Саха (Якутия). Якутск, 2000в. Т. 1. С. 92–93.
- Волотовский К.А., Голяков В.П., Захарова В.Н.** Редкие виды сосудистых растений Южной Якутии и их охрана // Ботанические исследования в криолитозоне: сб. науч. тр. Якутск, 1992. С. 50–54.
- Волотовский К.А., Кузнецова Л.В.** Флористические находки на Алданском нагорье и хребте Токинский становик // Бот. журн. 1993. Т. 78, № 11. С. 88–92.
- Воробьев Д.П.** Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. Л., 1982. 254 с.
- Воронихин Н.Н.** Водоросли минерализованных водоемов Кулундинской степи // Ботанические материалы отдела споровых растений. М.; Л., 1950. Т. 6, вып. 7–12. С. 130.

- Ворошилов В.Н.** Флора советского Дальнего Востока. М., 1966. 478 с.
- Ворошилов В.Н.** Определитель растений советского Дальнего Востока. М., 1982. 672 с.
- Ворошилов В.Н.** Список сосудистых растений советского Дальнего Востока // Флористические исследования в разных районах СССР. М., 1985. С. 139–199.
- Ворошилов В.Н.** О подсекциях в роде *Aconitum* L. (Ranunculaceae) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1997. Т. 102, № 3. С. 62–63.
- Гавриленко И.Г., Горовой П.Г.** О систематическом положении *Thalictrum baicalense* (Ranunculaceae) // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 9. С. 52–54.
- Гавриленко И.Г., Старченко В.М.** Систематика дальневосточных видов секции *Colobota* рода *Eritrichium* (Boraginaceae) // Бот. журн. 1980. Т. 65, № 10. С. 1422–1428.
- Галанин А.В.** Сем. Orchidaceae Juss. – Орхидные // Флора Даурии. Владивосток, 2008. Т. 1. С. 102–114.
- Галанин А.В.** Флора Даурии. Владивосток, 2009. Т. 2. 279 с.
- Галанин А.В., Беликович А.В.** Флора Даурии. Владивосток, 2011. Т. 3. 235 с.
- Галанин А.В., Золотухин Н.И., Марина Л.В.** Конспект флоры хребта Куркуре (Восточный Алтай) // Бот. журн. 1979. Т. 64, № 5. С. 623–634.
- Гельтман Д.В.** Систематические заметки о видах подсекции *Esulae* рода *Euphorbia* (Euphorbiaceae) флоры Восточной Европы // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 9. С. 73–89.
- Герман Д.А.** О роде *Thellungiella* O.E. Schulz (Cruciferae) // Turczaninowia. 2002. Т. 5, вып. 2. С. 32–41.
- Герман Д.А.** *Gagea shmakoviana* Levishev – Гусинолул Шмакова // Красная книга Алтайского края. 2-е изд. Барнаул, 2006. Т. 1. С. 130.
- Герман Д.А.** *Clausia trichosepala* (Cruciferae) – новый вид для флоры России // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 1. С. 166–169.
- Герман Д.А., Смирнов С.В., Камелин Р.В., Чен Венли, Жан Шурен, Са Рен.** Флористические находки на Алтае // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 12. С. 1915–1919.
- Герман Д.А., Эбель А.Л.** Некоторые интересные находки крестоцветных (Cruciferae) в Азии // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2009. № 101. С. 5–11.
- Глазунов В.А., Валеева Э.И.** Новые местонахождения *Dryopteris filix-mas* (Dryopteridaceae) в Тюменской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 7. С. 125–126.
- Голоскоков В.П.** Два новых вида растений из Тянь-Шаня // Ботанические материалы Гербария Института ботаники АН КазССР. Алма-Ата, 1977. Вып. 10. С. 31–36.
- Голяков П.В.** Сосудистые растения Олекминского заповедника (аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. М., 1994. Вып. 54. 33 с.
- Гончарова С.Б.** О таксономии представителей подсемейства Sedoideae (Crassulaceae) российского Дальнего Востока. 2. Роды *Rhodiola* и *Orostachys* // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 9. С. 120–128.
- Гончарова С.Б.** Очитковые (Sedoideae, Crassulaceae) флоры российского Дальнего Востока. Владивосток, 2006. 223 с.
- Гончарова С.Б., Колдаева М.Н., Дудкин Р.В., Роднова Т.В.** Дополнения к семейству Crassulaceae российского Дальнего Востока // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 1. С. 161–165.
- Горовой П.Г.** n° 5951. *Zanichellia palustris* L. s.l. // Список растений Гербария флоры СССР. Л., 1982. Т. 23, вып. 120. С. 23.
- Горшкова С.Г.** Род 897. Повойничек – *Elatine* L. // Флора СССР. М.; Л., 1949. Т. 15. С. 261–271.
- Грабовская А.Е. (Бородина)** Род Щавель – *Rumex* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. 9. С. 101–119.

- Гранкина В.П.** Система рода *Glycyrrhiza* L. (Fabaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2008. Т. 40. С. 89–108.
- Гранкина В.П.** Новые виды рода *Glycyrrhiza* L. (Fabaceae) из Сибири // Новости систематики высших растений. СПб., 2011. Т. 42. С. 181–184.
- Гребенюк А.В.** *Marsilea strigosa* (Marsileaceae) – редкий папоротник во флоре Сибири // Бот. журн. 2003. Т. 88, № 7. С. 116–122.
- Гребенюк А.В.** Заметка о гибридном виде × *Statice erectiflora* V. Fedtsch. et Gontsch. (Limoniaceae) и его находке во флоре Сибири // Новости систематики высших растений. 2005. Т. 37. С. 155–167.
- Гребенюк А.В.** Заметки по таксономии, номенклатуре и географии сибирских Limoniaceae // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: материалы IV Междунар. науч. конф. (Томск, 1–3 нояб. 2010 г.). Томск, 2010. С. 11–13
- Гребенюк Г.Н., Тарасов А.И.** Типы кедровых лесов бассейна реки Вах. Нижневартовск, 1996. 92 с.
- Гринталь А.** n° 6961. *Elodea canadensis* Michx. // Список растений Гербария флоры СССР. Л., 1990. Т. 27, вып. 140. С. 53.
- Гринталь А.** n° 7154. *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle // Список растений Гербария флоры России и сопредельных государств. СПб., 1992. Т. 28, вып. 144. С. 5.
- Гроссгейм А.А.** Род Гусиный Лук – *Gagea* Salisb. // Флора СССР. М.; Л., 1935. Т. 4. С. 61–112.
- Грубов В.И.** Определитель сосудистых растений Монголии. Л., 1982. 443 с.
- Губанов И.А.** Конспект флоры Внешней Монголии (сосудистые растения). М., 1996. 136 с.
- Губанов И.А., Игнатов М.С., Новиков В.С., Петелин Д.А.** Сосудистые растения // Флора и растительность хребта Тукурингра. М., 1981. С. 81–166.
- Губанов И.А., Камелин Р.В.** Материалы к флоре Монгольской Народной Республики: новые сосудистые растения, выявленные в МНР в последние годы // Природные условия, растительный покров и животный мир Монголии: сб. науч. тр. Пуццино, 1988. С. 189–217.
- Гуреева И.И.** О видах родства *Athyrium filix-femina* (L.) Roth в Южной Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2000. Вып. 92. С. 4–10.
- Гуреева И.И.** Равноспоровые папоротники Южной Сибири. Томск, 2001. 157 с.
- Гуреева И.И., Пейдж К.Н.** К вопросу о систематическом положении орляка в Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. 2005. Вып. 95. С. 18–26.
- Гуреева И.И., Пейдж К.Н.** Род *Pteridium* (Hypolepidaceae) в Северной Евразии // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 6. С. 915–934.
- Гусарова Г.Л.** Конспект рода *Euphrasia* (Scrophulariaceae) России и сопредельных государств // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 7. С. 1087–1115.
- Девятов А.Г.** Обзор рода *Orites* Adans. (Caryophyllaceae) // Новости систематики высших растений. Л., 1987. Т. 24. С. 85–94.
- Девятов А.Г., Тихомиров В.Н.** Новые таксоны и новые номенклатурные комбинации в трибе *Lychnideae* Fenzl. (Caryophyllaceae – Silenoideae) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 3. С. 122–124.
- Доронькин В.М., Шауло Д.Н.** *Iris psammocola* (Iridaceae) – новый вид для флоры России // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 3. С. 435–439.
- Дорофеев В.И.** Крестоцветные (Cruciferae Juss.) Европейской России // Turczaninowia. 2002. Т. 5, вып. 3. 114 с.
- Дудов С.В., Овчинникова С.В.** *Eritrichium sachalinense* M. Pop. (Boraginaceae) — новый вид для материковой части Дальнего Востока России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117, вып. 2. С. 82–85.

- Дурникин Д.А. Сем. Занникеллиевые – Zannichelliaceae // Определитель растений Алтайского края. Новосибирск, 2003. С. 481–482.
- Дурникин Д.А. Флористические находки в Сибири // Turczaninowia. 2005. Т. 8, вып. 2. С. 41–43.
- Дурникин Д.А., Романов Р.Е. Флористические находки в Алтайском крае // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 3. С. 47–48.
- Егорова А.А. Таволга изящная — *Spiraea elegans* Pojark. // Красная книга Республики Саха (Якутия). Якутск, 2000. Т. 1. С. 179.
- Егорова Т.В. Болотница, ситняг – *Eleocharis* R. Br. // Флора европейской части СССР. Л., 1976. Т. 2. С. 107–118.
- Егорова Т.В. Обзор осок (*Carex* L.) Камчатской области // Новости систематики высших растений. Л., 1979. Т. 16. С. 42–61.
- Егорова Т.В. Род *Eleocharis* R. Br. во флоре Дальнего Востока СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1980. Т. 17. С. 65–81.
- Егорова Т.В. Система и конспект рода *Eleocharis* R. Br. (Cyperaceae) флоры СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1981. Т. 18. С. 95–124.
- Егорова Т.В. Linaceae DC. ex S.F. Gray – Льновые // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. 9. С. 346–361.
- Егорова Т.В. Род *Papaver* L. (Papaveraceae) во флоре Восточной Европы // Новости систематики высших растений. Л., 1998. Т. 32. С. 92–120.
- Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Санкт-Петербург; Сент-Луис, 1999. 772 с.
- Егорова Т.В. Таксономический обзор рода *Eleocharis* R. Br. (Cyperaceae) флоры России // Новости систематики высших растений. СПб., 2001. Т. 33. С. 56–85.
- Егорова Т.В. Род *Cyperus* L. (Cyperaceae) во флоре России // Новости систематики высших растений. СПб., 2002. Т. 34. С. 12–33.
- Егорова Т.В. Род *Pycnospora* P. Beauv (Cyperaceae) во флоре России и сопредельных государств // Новости систематики высших растений. СПб., 2003. Т. 35. С. 27–40.
- Еленевский А.Г., Дервиз-Соколова Т.Г. О северо-восточных подвидах *Ranunculus propinquus* C.A. Mey. // Биол. науки. 1979. Вып. 12. С. 70–73.
- Еленевский А.Г., Дервиз-Соколова Т.Г. Ревизия лютиков (*Ranunculus* L.) цикла *Acricarpus*. // Новости систематики высших растений. Л., 1981. Т. 18. С. 177–190.
- Еленевский А.Г., Дервиз-Соколова Т.Г. Основы внутривидовой таксономии рода *Ranunculus* L. // Филогения высших растений. М., 1982. С. 53–55.
- Еленевский А.Г., Куранова Н.Г., Пятунникова С.К. О секциях в роде *Galium* L. (Rubiaceae) // Новости систематики высших растений. 2003. Т. 35. С. 174–187.
- Енущенко И.В. О некоторых видах рода *Agrostis* L. (Poaceae) в Северной Азии // Новости систематики высших растений. СПб., 2009. Т. 41. С. 5–17.
- Енущенко И.В., Гнутиков А.А. Новый вид рода *Puccinellia* (Poaceae) из Восточной Сибири // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 10. С. 1557–1559.
- Енущенко И.В., Шумкин П.В. Новый вид рода *Hyalopoa* (Poaceae) из Восточного Саяна // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 8. С. 1269–1271.
- Ефимов П.Г. Род *Epipactis* Zinn (Orchidaceae) на территории России // Turczaninowia. 2004. Т. 7, вып. 3. С. 8–42.
- Ефимов П.Г. О таксономическом статусе *Platanthera ditmariana* Kom. (Orchidaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2005. Т. 37. С. 80–85.
- Ефимов П.Г. Род *Platanthera* (Orchidaceae) во флоре России. 1. Виды подсекции *Platanthera* секции *Platanthera* // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 11. С. 1713–1731.
- Ефимов П.Г. Род *Platanthera* (Orchidaceae) во флоре России. 2. Виды из родства *Platanthera mandarinorum*, *P. oligantha* и *P. sachalinensis* // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 3. С. 402–419.



- Ефимов П.Г.** Заметки об азиатских видах родов *Platanthera* Rich. и *Limnorchis* Rydb. // *Turczaninowia*. 2009. Т. 12, вып. 3/4. С. 17–24.
- Ефремов А.Н.** Возобновление и половая структура ценопопуляций *Stratiotes aloides* L. (Hydrocharitaceae) // *Вестн. ТГУ. Сер. биол.* 2009. № 323. С. 351–353.
- Жмылев П.Ю.** Заметки о камнеломках (*Saxifraga* L.) секции *Trachyphyllum* Gaud. // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 1988. Т. 93, вып. 1. С. 91–99.
- Жмылев П.Ю.** К таксономии комплекса *Saxifraga nelsoniana* s.l. (Saxifragaceae) // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 1995. Т. 100, вып. 3. С. 75–82.
- Жмылев П.Ю.** Камнеломки подрода *Micranthes* (Haw.) H.G.L. Reichenbach (*Saxifraga* L., Saxifragaceae) // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 1996. Т. 101, вып. 6. С. 67–77.
- Жмылев П.Ю.** Систематический обзор камнеломок (*Saxifraga* L.) России и сопредельных территорий: подроды *Micranthes*, *Diptera*, *Hirculus* // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 1997а. Т. 102, вып. 3. С. 46–51.
- Жмылев П.Ю.** Систематический обзор камнеломок (*Saxifraga* L.) России и сопредельных территорий: подроды *Porphyron* и *Saxifraga* // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 1997б. Т. 102, вып. 6. С. 43–49.
- Жмылев П.Ю.** Новые таксоны рода *Saxifraga* L. (Saxifragaceae) // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 1999. Т. 104, вып. 2. С. 40–41.
- Жмылев П.Ю., Разживин В.Ю.** Новый вид рода *Saxifraga* (Saxifragaceae) из арктической Сибири // *Бот. журн.* 2000. Т. 85, № 5. С. 119–121.
- Жмылев П.Ю.** Камнеломка Коржинского – *Saxifraga korshinskii* Kom. // *Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)*. М., 2008. С. 507–508.
- Жукова П.Г., Петровский В.В.** Хромосомные числа и таксономия некоторых видов растений Анойского нагорья // *Бот. журн.* 1980. Т. 65, № 5. С. 651–659.
- Жукова П.Г., Петровский В.В.** Кариотаксономическое изучение некоторых видов рода *Saxifraga* (Saxifragaceae) из Северной Азии // *Бот. журн.* 1987. Т. 72, № 5. С. 632–640.
- Зарубин А.М., Барицкая В.А., Янчук Т.М.** Новые адвентивные растения из сем. Malvaceae и Solanaceae в Иркутске // *Turczaninowia*. 2000. Т. 3, вып. 1. С. 54–55.
- Зарубин А.М., Иванова М.М., Ляхова И.Г.** Новые данные о распространении сосудистых растений в Центральной Сибири // *Проблемы экологии, биоразнообразия и охраны природных экосистем Прибайкалья*. Иркутск, 2000. С. 46–57.
- Зарубин А.М., Иванова М.М., Ляхова И.Г., Барицкая В.А., Ивельская В.И.** Флористические находки в Прибайкалье // *Бот. журн.* 1993. Т. 78, № 8. С. 93–101.
- Зарубин А.М., Ляхова И.Г.** Новые и адвентивные растения в Иркутской области // *Бот. журн.* 1998. Т. 83, № 10. С. 1331–1332.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Верхозина А.В., Барицкая В.А., Прудникова А.Ю.** Новые данные по адвентивным растениям в Байкальской Сибири // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8, вып. 4. С. 45–52.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Верхозина А.В., Барицкая В.А., Прудникова А.Ю.** Новые данные по адвентивным растениям в Байкальской Сибири // *Материалы к флоре Байкальской Сибири*. Иркутск, 2007. Вып. 1. С. 130–140.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Шумкин П.В.** Новые и редкие растения в Иркутской области // *Turczaninowia*. 1999. Т. 2, вып. 1. С. 31–39.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Шумкин П.В.** Новые и редкие адвентивные растения в Иркутской области // *Turczaninowia*. 2001. Т. 4, вып. 3. С. 27–34.
- Захарова В.И.** Клопогон простой — *Cimicifuga simplex* (DC.) Wormsk. ex Tircz. // *Красная книга Республики Саха (Якутия)*. Якутск, 2000. Т. 1. С. 113–114.
- Зернов А.С.** Новые таксоны и новые комбинации в родах растений флоры Кавказа // *Новости систематики высших растений*. СПб., 2004. Т. 36. С. 223–228.

- Зернов А.С.** Валидизация секционного названия *Rohrbachia* в роде *Typha* L. (Typhaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2006. Т. 38. С. 351.
- Золотов Д.В.** Новые виды для флоры бассейна реки Барнаулки // *Turczaninowia*. 2005. Т. 5, вып. 4. С. 58–72.
- Золотухин Н.И.** Заметки о некоторых растениях острова Кунашир // Новости систематики высших растений. Л., 1991. Т. 28. С. 153–155.
- Золотухин Н.И., Золотухина И.Б.** Многорядник шиповатый и карпезиум печальный в Алтайском заповеднике // Редкие виды растений в заповедниках. М., 1987. С. 121–125.
- Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Марина Л.В.** Флора высокогорий Алтайского заповедника // Новое во флоре Сибири. Новосибирск, 1986. С. 190–220.
- Зув В.В.** Секция *Graminifoliae* Chowdhuri рода *Silene* L. (Caryophyllaceae) в Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1990. Т. 95, вып. 1. С. 98–101.
- Зыкова Е.Ю.** Новые местообитания *Leersia oryzoides* (L.) Sw. (Poaceae) в Алтайском крае и Республике Алтай // *Turczaninowia*. 2000. Т. 23, вып. 3. С. 59–61.
- Иваненко Ю.А.** Заметка о *Diphasiastrum sitchense* (Rupr.) Holub (Lycopodiaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2007. Т. 39. С. 7–16.
- Иванова М.М.** *Polygonum* L. – Горец // Флора Центральной Сибири. Новосибирск, 1979. Т. 1. С. 281–291.
- Иванова М.М.** Находки во флоре Байкало-Патомского нагорья // Бот. журн. 1981. Т. 66, № 3. С. 447–455.
- Иванова М.М.** Находки во флоре Прибайкалья и Южного Забайкалья // Бот. журн. 1991. Т. 76, № 7. С. 1007–1016.
- Иванова М.М.** Аконит Сукачева (*Aconitum sukaczewii* Steinb.) – узколокальный эндем южного побережья озера Байкал // Генезис флоры и растительности Байкальской Сибири. Иркутск, 1999. С. 20–30.
- Иванова М.М.** Флористические находки на Байкале и в Прибайкалье // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 2. С. 51–78.
- Иванова М.С.** Новые данные по систематике рода *Taraxacum* Wigg. Алтайской горной страны // *Turczaninowia*. 2001. Т. 14 (1). С. 8–9.
- Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В.** Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. С. 5–105.
- Иконников С.С.** Род Пустынница – *Eremogone* Fenzl // Флора Восточной Европы. М.; СПб., 2004а. Т. 11. С. 176–180.
- Иконников С.С.** Род Смолка — *Viscaria* Bernh. // Флора Восточной Европы. М.; СПб., 2004б. Т. 11. С. 206–207.
- Ильин М.М.** Маревые — Chenopodiaceae // Флора СССР. М.; Л., 1936. Т. 6. С. 2–354.
- Казановский С.Г.** Липарис Лезеля – *Liparis loeselii* (L.) Rich. // Красная книга Иркутской области. Иркутск, 2010. С. 180.
- Камелин Р.В.** Материалы по истории флоры Азии (Алтайская горная страна). Барнаул, 1998. 240 с.
- Камелин Р.В.** Род Лапчатка – *Potentilla* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 394–452.
- Камелин Р.В., Шмаков А.И., Дьяченко С.А.** Некоторые флористические находки 1995–1998 гг. на плоскогорье Укок // *Turczaninowia*. 1999. Т. 2, вып. 4. С. 42–43.
- Камелин Р.В., Чубаров И.Н., Шмаков А.И.** Что такое *Sanicula uralensis* Kleop.? // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5, вып. 2. С. 11–25.
- Капитонова О.А., Дюкина Г.Р.** Новый вид *Typha* (Typhaceae) из Удмуртии // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 7. С. 1132–1134.
- Карваев М.Н.** Конспект флоры Якутии. М.; Л., 1958. 189 с.

- Кашина Л.И.** Заметки о рдестах и альтерии в Сибири // Новое о флоре Сибири. Новосибирск, 1986. С. 242–247.
- Кашина Л.И.** Род *Rumex* L. – Щавель // Флора Сибири. Новосибирск, 1992. Т. 5. С. 89–106.
- Кечайкин А.А., Шмаков А.И.** Два новых вида лапчатки (*Potentilla*, Rosaceae). — *P. khanminczunii* и *P. rudolfii* из Республики Алтай // *Turczaninowia*. 2011. Т. 4, вып. 4. С. 5–8.
- Киприянова Л.М.** Находки видов рода *Rupria* в Новосибирской области // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 4. С. 24–26.
- Киприянова Л.М.** Флористические находки в Новосибирской области, Алтайском крае и Хакасии // Бот. журн. 2009а. Т. 94, № 9. С. 1389–1392.
- Киприянова Л.М.** О роде *Rupria* (Rupriaceae) в Сибири // *Turczaninowia*. 2009б. Т. 12, вып. 3/4. С. 25–30.
- Киселева А.А.** Флористические находки на южном побережье озера Байкал // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. 1977. Вып. 2, № 15. С. 36–38.
- Киселева А.А.** Находки заносных видов во флоре Центральной Сибири и Красноярского края // Бот. журн. 1988. Т. 73, № 12. С. 1760–1761.
- Клеопов Ю.Д.** Основные черты развития флоры широколиственных лесов европейской части СССР // Материалы по истории флоры и растительности СССР. М.; Л., 1941. Вып. 1. С. 181–255.
- Клоков В.Н., Краснова А.Н.** Замітка про українські роги (рід *Typha* L.) // Укр. бот. журн. 1972. Т. 29, № 6. С. 687–695.
- Князев М.С.** Новый вид рода *Luzula* DC. (Juncaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2008. Т. 40. С. 35–38.
- Князев М.С.** Критические заметки о некоторых видах гвоздичных (Caryophyllaceae) на Урале и сопредельных территориях // Новости систематики высших растений. СПб., 2009. Т. 41. С. 80–89.
- Князев М.С.** Заметки о некоторых видах крестоцветных (Brassicaceae) на Урале и сопредельных территориях // Новости систематики высших растений. СПб., 2011. Т. 42. С. 136–146.
- Ковтонюк Н.К.** Скульптура поверхности семян в связи с систематикой родов *Androsace* и *Douglasia* (Primulaceae) Северной Азии // Бот. журн. 2002. Т. 87, № 1. С. 57–63.
- Ковтонюк Н.К.** Секция *Cortusoides* (*Primula* L., Primulaceae) во флоре Азиатской России // Проблема и стратегия сохранения биоразнообразия растительного мира Северной Азии: материалы Всерос. конф. (Новосибирск, 9–11 сент. 2009 г.). Новосибирск, 2009а. С. 118–119.
- Ковтонюк Н.К.** *Primula bukukunica* Kovt. — новый вид рода *Primula* (Primulaceae) // Бот. журн. 2009б. Т. 94, № 12. С. 1835–1841.
- Ковтонюк Н.К.** К систематике секции *Cortusoides* рода *Primula* (Primulaceae) во флоре России // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 7. С. 953–966
- Ковтонюк Н.К., Аверкова Г.П., Пименова Е.А., Eveleigh P.** Обоснование для внесения в Красную книгу России первоцвета йезского (семейство Первоцветные) // Проблемы Красных книг регионов России: материалы межрегион. науч.-практич. конф. (30 нояб. –1 дек. 2006 г., Пермь). Пермь, 2006. С. 158–161.
- Ковтонюк Н.К., Баркалов В.Ю., Фризен Н.В.** Конспект семейства Alliaceae Borkh. – Луковые флоры азиатской части России // *Turczaninowia*. 2009. Т. 12, вып. 3/4. С. 31–47.
- Ковтонюк Н.К., Виньковская О.И., Conti E.** Классическое местонахождение узколокального эндемика *Primula pinnata* M. Pop. et Fed. // Проблемы охраны растительного мира Сибири: тез. докл. Междунар. совещ. (Новосибирск, 21–24 авг. 2001 г.). Новосибирск, 2001. С. 55–56.

- Ковтонюк Н.К., Гончаров А.А.** Филогенетические отношения в роде *Primula* L. (Primulaceae) на основании сравнения нуклеотидных последовательностей ITS-региона ядерной рДНК // Генетика. 2009. Т. 45, № 6. С. 758–765.
- Ковтонюк Н.К., Фризен Н.В.** Семейство Alliaceae – Луковые // Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения. Новосибирск, 2005. С. 250–253.
- Кожевников А.Е.** Сытевые, осоковые – Cyperaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1988. Т. 3. С. 175–403.
- Кожевников А.Е.** Колокольчиковые – Campanulaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1996. Т. 8. С. 269–301.
- Кожевников А.Е.** Бузина – *Sambucus* L., Болотница – *Eleocharis* R. Br. // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996) / отв. ред. А.Е. Кожевников, Н.С. Пробатова. Владивосток, 2006. С. 209, 290–292.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В.** *Cyperus tenuispica* (Cyperaceae) – новый вид для флоры России // Бот. журн. 2010. Т. 95, № 10. С. 1488–1490.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В.** Комплекс адвентивных видов растений как компонент природной флоры Дальнего Востока России: разнообразие и пространственные изменения таксономической структуры // Комаровские чтения. Владивосток, 2011. Вып. 58. С. 5–36.
- Кожевников А.Е., Кожевникова З.В., Баркалов В.Ю., Прокопенко С.В., Легченко М.В.** Флористические находки в Приханковье (Приморский край) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 6. С. 51–53.
- Кожевников Ю.П.** Сем. Caryophyllaceae Juss. // Растения Центральной Азии: По материалам Бот. ин-та им. В.Л. Комарова. СПб., 1994. Вып. 11. С. 13–99.
- Кожевникова З.В., Кожевников А.Е.** *Egeria densa* Planch. (Hydrocharitaceae) – новый заносный вид для флоры Азиатской России // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 11. С. 1705–1710.
- Кожевникова З.В., Кожевников А.Е.** Род *Dioscorea* L. (Dioscoreaceae R. Br.) на Дальнем Востоке России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115, вып. 6. С. 55–59.
- Кожевникова З.В., Колкишко Р.И., Кожевников А.Е.** *Asarum heterotropoides* var. *mandshuricum* (Aristolochiaceae) – новый таксон для флоры России // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 12. С. 1949–1954.
- Козыренко М.М., Артюкова Е.В., Болтенков Е.В., Миронова Л.Н., Журавлев Ю.Н.** Самостоятельность видов *Iris vorobievii* N.S. Pavlova, *I. mandshurica* Maxim. и *I. humilis* Georgi (Iridaceae): доказательство из хлоропластного генома // Докл. Акад. наук. 2009. Т. 426, № 3. С. 416–420.
- Колбасина Э.И.** О распространении видов *Actinidia* на Сахалине и Курильских островах // Бот. журн. 1969. Т. 54, № 10. С. 1583–1585.
- Колесникова Т.Д.** Современное и прошлое распространение видов рода *Najas* L. в СССР и их значение для палеогеографии четвертичного периода // Бот. журн. 1965. Т. 50, № 2. С. 182–190.
- Комаров В.Л.** Флора Камчатки. Л., 1930. Т. 3. 209 с.
- Комаров В.Л., Клобукова-Алисова Е.Н.** Определитель растений Дальневосточного края. Л., 1931. Т. 1. С. 120–125.
- Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) /** В.В. Чепинога, Н.В. Степанцова, А.В. Гребенюк и др.; под ред. Л.И. Малышева. Иркутск, 2008. 327 с.
- Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения /** сост. Л.И. Малышев, Г.А. Пешкова, К.С. Байков и др. Новосибирск, 2005. 362 с.
- Коркишко Р.И.** *Synanchum nipponicum* (Asclepiadaceae) – новый вид для флоры России из Приморского края // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 9. С. 1471–1472.

- Королюк Е.А.** Флористические находки на юге Сибири // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: сб. науч. тр. / под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул, 2005. Вып. 11. С. 90–92.
- Коропачинский И.Ю., Встовская Т.Н.** Древесные растения Азиатской России. Новосибирск, 2002. 707 с.
- Косачев П.А.** Обзор секции *Pseudolysimachium* W.D.J. Koch рода *Veronica* L. (Scrophulariaceae) во флоре Алтайской горной страны // *Turczaninowia*. 2003а. Т. 6, вып. 1. С. 11–33.
- Косачев П.А.** Дополнения к флоре Сибири (Scrophulariaceae) // *Turczaninowia*. 2003б. Т. 6, вып. 2. С. 88–91.
- Косачев П.А.** Дополнение к сем. Scrophulariaceae Juss. s.l. и Orobanchaceae Vent. флоры Сибири и Казахстана // *Turczaninowia*. 2009. Т. 12, вып. 3/4. С. 40–47.
- Косачев П.А., Эбель А.Л.** Заметки о верониках Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2010. № 102. С. 9–16.
- Косинский К.К.** Сем. Повойничковые – Elatinaceae // Флора Азиатской России. Петроград, 1917. Вып. 14. 21 с.
- Котухов Ю.А.** Новые виды рода *Allium* L. (Alliaceae J. Agardh) из Восточного Казахстана // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 1. С. 5–10.
- Красная книга** Российской Федерации (растения и грибы) / сост Р.В. Камелин и др. М., 2008. 855 с.
- Красноборов И.М.** По поводу некоторых видов во флоре Алтайского края // *Turczaninowia*. 2000а. Т. 3, вып. 1. С. 56–57.
- Красноборов И.М.** По поводу некоторых публикаций в сибирской ботанической литературе // *Turczaninowia*. 2000б. Т. 3, вып. 1. С. 76–80.
- Красноборов И.М., Ломоносова М.Н.** Дополнение к флоре Сибири из сем. Chenopodiaceae // *Turczaninowia*. 2000. Т. 3, вып. 3. С. 62–63.
- Красноборов И.М., Чепуров А.И.** Редкие виды растений Якутии, собранные в долине реки Оленек // *Turczaninowia*. 2005. Т. 8, вып. 4. С. 41–44.
- Красноборов И.М., Шмаков А.И., Герман Д.А., Чубаров И.Н., Косачев П.А.** Новинки во флоре Кемеровской области, Республики Алтай и Алтайского края // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5, вып. 2. С. 54–59.
- Краснова А.Н.** Определительная таблица видов рода *Typha* L. // Биология внутренних вод: информ. бюл. Борок, 1986. С. 6–9.
- Краснова А.Н.** К систематике рогоза широколистного (*Typha latifolia* L.) на территории СССР // Тр. Ин-та биол. внутр. вод. Л., 1987. Вып. 54 (57). С. 43–59.
- Краснова А.Н.** О полиморфности *Typha minima* Funk // V Всерос. конф. по водным растениям «Гидробиология 2000» (Борок, 10–13 окт. 2000 г.): тез. докл. Борок, 2000. С. 160–161.
- Краснова А.Н.** К систематике *Typha* L. подсекции *Rohrbachia* Kronf. ex Riedl. (Typhaceae) // Укр. бот. журн. 2002. Т. 59, № 6. С. 702–707.
- Краснова А.Н.** К систематике *Typha domingensis* Pers. в евразийской части ареала // Биология внутренних вод. 2004. № 3. С. 24–28.
- Краснова А.Н., Дурников Д.А.** К систематике сибирских таксонов секции *Engleria* (Leonova) Tzvelev рода *Typha* L. // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 2. С. 8–15.
- Краснова А.Н., Кузьмичев А.И.** Сибирские таксоны секции *Engleria* (Leonova) Tzvelev рода *Typha* L. // Ботанические исследования в Азиатской России: материалы XI съезда РБО (Новосибирск; Барнаул, 18–22 авг. 2003 г.). Барнаул, 2003. Т. 1. С. 262–263.
- Краснопевцева В.М., Краснопевцева А.С., Мартусова Е.Г.** Новинки флоры сосудистых растений национального парка «Тункинский» // *Turczaninowia*. 2009. Т. 11, вып. 3/4. С. 51–52.

- Крестовская Т.В.** Род *Adenophora* Fisch. (Campanulaceae) в Центральной Азии // Новостности систематики высших растений. СПб., 2002. Т. 34. С. 235–243.
- Крестовская Т.В.** Сем. Campanulaceae Juss. // Растения Центральной Азии: По материалам Бот. ин-та им. В.Л. Комарова РАН / под ред. В.И. Грубова. М., 2006. Вып. 15. С. 88–105.
- Кречетович В.И.** Бескильница – *Atropis* Rupr. // Флора СССР. Л., 1934. Т. 2. С. 460–494, 759–766.
- Кречетович В.И.** Род Осока – *Carex* L. // Флора СССР. Л., 1935. Т. 3. С. 111–464.
- Крешенок И.А.** Флористические находки представителей рода *Woodsia* R. Br. в Амурской области // Turczaninowia. 2010. Т. 13, вып. 4. С. 16–17.
- Крешенок И.А., Шмаков А.И.** Новый вид *Woodsia* с Дальнего Востока // Turczaninowia. 2007. Т. 10, вып. 1. С. 9–12.
- Крогулевич Р.Е., Ростовцева Т.С.** Хромосомные числа цветковых растений Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск, 1984. 286 с.
- Крылов Г.В.** О новом виде березы из Томской области // Бот. журн. 1954. Т. 38, № 2. С. 250–255.
- Крылов П.Н.** *Elatine* L. – Повойничек // Флора Алтая и Томской губернии. Томск, 1908. Т. 1. С. 181.
- Крылов П.Н.** *Sparganium* L. – Ежеголовник // Флора Алтая и Томской губернии. Томск, 1912. Т. 6. С. 1256–1259.
- Крылов П.Н.** Флора Западной Сибири. Томск, 1927. Вып. 1. 138 с.
- Крылов П.Н.** Флора Западной Сибири. Томск, 1930. Вып. 4. С. 719–979.
- Крылов П.Н.** *Elatine* L. – Повойничек // Флора Западной Сибири. Томск, 1935. Вып. 8. С. 1909–1910.
- Крылов П.Н.** Флора Западной Сибири. Томск, 1958 (1931). Вып. 5. С. 981–1228.
- Крылов П.Н.** Флора Западной Сибири / сост. Л.П. Сергиевская. Томск, 1964. Т. 12, ч. 2. С. 3255–3550.
- Крылов П.Н., Шишкин Б.К.** Новый вид *Typha* L. – *T. veresczaginii* // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 1927. № 1. С. 1.
- Крюкова М.В., Шлотгауэр С.Д., Баркалов В.Ю., Ермошкин А.В.** Новые и редкие виды сосудистых растений в Хабаровском крае // Бот. журн. 2010. Т. 95, № 2. С. 262–270.
- Куваев А.В., Куваев В.Б.** Флористические находки в приенисейской средней тайге // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 3. С. 67–68.
- Куваев В.Б.** Новые таксоны родов гастролихнис (*Gastrolychnis* (Fenzl.) Reichenb., Caryophyllaceae) и лютик (*Ranunculus* L., Ranunculaceae) из среднесибирской Арктики // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1997. Т. 102, вып. 5. С. 70–72.
- Куваев В.Б., Кожевникова А.Д., Гудошников С.В., Журбенко М.П., Нездойминого Э.Л.** Растительный покров острова Сибирякова: Опыт комплексного флористического и геоботанического исследования. М., 1994. 138 с.
- Куваев В.В., Рыбкин А.В., Шелгунова М.Н.** Ареалы некоторых исчезающих и редких растений Красной книги РСФСР (1988) // Krylovia. Сиб. бот. журн. 2001. Т. 3, № 1. С. 43–52.
- Куваев В.Б., Сонникова А.Е.** Новый вид княжика (*Atragene* L., Ranunculaceae) из Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 2. С. 106–108.
- Кудрин С.Г.** Новые для Амурской области виды сосудистых растений // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 5. С. 660–664.
- Кузнецова М.Г.** О находке *Oxalis acetosella* L. на юге Магаданской области // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 8. С. 116–117.

- Куликов П.В.** Новые данные о флоре Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 3. С. 88–89.
- Куликов П.В., Филиппов Е.Г.** Таксономический состав и распространение представителей комплекса *Dactylorhiza* aggr. *traunsteineri* (Saut.) Soó (Orchidaceae) на Урале // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999а. Т. 104, вып. 1. С. 61–65.
- Куликов П.В., Филиппов Е.Г.** О наличии *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova во флорах Урала и Западной Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999б. Т. 104, вып. 2. С. 29–33.
- Куминова А.В.** Два новых вида растений из Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 1939. № 1/2. С. 3.
- Куприянов А.Н.** Новые виды полыни (*Artemisia* subgen. *Artemisia*, Asteraceae) из Центрального Казахстана // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 7. С. 82–84.
- Куприянов А.Н.** Новый вид рода *Artemisia* L. с юга Западной Сибири // Флора и растительность Алтая: тр. Южно-сиб. бот. сада. Барнаул, 1997. С. 37–39.
- Курбатский В.И.** Род *Potentilla* L. – Лапчатка // Флора Сибири. Новосибирск, 1988. Т. 8. С. 38–83.
- Курбатский В.И.** Заметки по роду *Potentilla* L. во флоре Сибири // Turczaninowia. 1999. Т. 2, вып. 3. С. 10–18.
- Курбатский В.И., Выдрин С.Н.** Новые и редкие растения для флоры Республики Хакасия // Turczaninowia. 2004. Т. 7, вып. 3. С. 71–75.
- Курбатский В.И., Масленникова А.В.** Новые и редкие растения для флоры Республики Хакасия с территории Западного Саяна // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2007. № 98. С. 9–13.
- Курбатский В.И., Олонова М.В., Наумова Е.Г.** Новые и редкие растения для юга Красноярского края // Krylovia. Сиб. бот. журн. Томск, 2000. Т. 2, № 1. С. 44–45.
- Курбатский В.И., Эбель А.Л.** *Potentilla pamirica* Juz. – редкий вид для флоры России // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск. 2011. № 104. С. 34–35.
- Курбатский В.И., Эбель Т.В., Кузнецов А.А.** К изучению флоры Республики Хакасия // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск. 2009. № 101. С. 23–30.
- Курченко Е.И.** К систематике полевиц *Agrostis syreitschikowii* Smirn., *A. marschalliana* Sered., *A. trinii* Turcz. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1979. Т. 84, вып. 6. С. 110–119.
- Курченко Е.И.** Критические заметки о полевицах группы *Agrostis stolonifera*: новый вид *A. diluta* (Poaceae) // Бот. журн. 2002. Т. 85, № 5. С. 115–121.
- Лазыков Г.А.** Критические заметки о роде *Silene* L. (Caryophyllaceae) в Сибири // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 1. С. 108–112.
- Лазыков Г.А.** Обзор секции *Holopetalae* рода *Silene* (Caryophyllaceae) // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 5. С. 89–95.
- Лазыков Г.А.** Заметка о *Silene amoena* L. (Caryophyllaceae) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. С. 38–40.
- Лазыков Г.А.** Род *Silene* L. (Caryophyllaceae) во флоре Евразии: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 2003. 37 с.
- Лашинский Н.Н., Королюк А.Ю., Лашинская Н.В., Королюк Е.А.** Находки редких и заносных видов сосудистых растений в Омской, Новосибирской и Тюменской областях и Алтайском крае // Turczaninowia. 2010. Т. 13, вып. 1. С. 117–123.
- Лашинский Н.Н., Лашинская Н.В., Королюк А.Ю., Буко Т.Е., Шереметова С.А.** Новые виды для флоры Новосибирской и Кемеровской областей // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 6. С. 895–898.
- Левичев И.Г.** Что такое *Gagea pseudoerubescens* Pasch. (Liliaceae)? // Новости систематики высших растений. Л., 1990а. Т. 27. С. 22–26.

- Левичев И.Г.** О возрастной изменчивости и гибридизации у некоторых представителей *Gagea* (Liliaceae) // Бот. журн. 1990б. Т. 75, № 5. С. 658–667.
- Левичев И.Г.** Обзор рода *Gagea* (Liliaceae) во флоре Дальнего Востока // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 12. С. 77–92.
- Левичев И.Г.** Новые виды рода *Gagea* (Liliaceae) из типовой секции // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 2. С. 110–112.
- Левичев И.Г.** Новые виды рода *Gagea* Salisb. (Liliaceae) из западных районов Азии // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 1/2. С. 5–35.
- Леонова Т.Г.** Обзор видов рода *Typha* L. европейской части СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1976. Т. 13. С. 8–15.
- Леонова Т.Г.** Сем. Typhaceae Juss. – Рогозовые // Флора европейской части СССР. Л., 1979. Т. 4. С. 326–330.
- Липин А.С., Бадмасва Н.К., Байков К.С., Агафонов А.В.** О таксономическом статусе *Leymus ordensis* (Poaceae) по результатам морфологического анализа и SDS-электрофореза запасных белков эндосперма и гистона H1 // Растительный мир Азиатской России: Вестн. ЦСБС СО РАН. 2008. Вып. 1. С. 71–82.
- Лисицына Л.И., Папченко В.Г.** Флора водоемов России: Определитель сосудистых растений. М., 2000. 237 с.
- Литвинов Д.И.** Библиография флоры Сибири. СПб., 1909. 458 с.
- Лозина-Лозинская А.С.** Род Ревень – *Rheum* L. // Флора СССР. М.; Л., 1936. Т. 5. С. 482–501.
- Ломоносова М.Н.** О роде *Suaeda* (Chenopodiaceae) в Сибири // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: тез. докл. II Рос. научн. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 24–26 апр. 2000 г.). Томск, 2000. С. 79.
- Ломоносова М.Н.** Новые данные о распространении некоторых видов семейств Chenopodiaceae и Poaceae в Азиатской России // Turczaninowia. 2008. Т. 11, вып. 4. С. 56–59.
- Ломоносова М.Н., Зыкова Е.Ю.** Флористические находки в городе Новосибирске // Turczaninowia. 2003. Т. 6, вып. 1. С. 63–66.
- Ломоносова М.Н., Никифорова О.Д.** Новый вид рода *Myosotis* (Boraginaceae) с северо-запада Сибири // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 12. С. 1884–1887.
- Ломоносова М.Н., Сухоруков А.П.** Флористические находки в южной Сибири // Turczaninowia. 2000. Т. 3, вып. 4. С. 64–66.
- Ломоносова М.Н., Фрайтаг Г.** Род *Suaeda* (Chenopodiaceae) в Азиатской России // Растительный мир Азиатской России: Вестн. ЦСБС СО РАН. 2008. № 2. С. 12–19.
- Луферов А.Н.** Заметки по таксономии некоторых видов рода *Ranunculus* L. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 4. С. 96–103.
- Луферов А.Н.** Род *Anemone* L. (Ranunculaceae) во флоре России // Бюл. ГБС. 2001. Вып. 182, № 2. С. 47–56.
- Луферов А.Н.** Таксономический конспект лютиковых (Ranunculaceae) Дальнего Востока России // Turczaninowia. 2004. Т. 7, вып. 1. С. 5–85.
- Луферов А.Н., Бородина-Грабовская А.Е.** О лютиках (*Ranunculus*) секций *Xanthobatrachium* (Prantl) L. Benson и *Polyphyllum* (Tzvelev) Luferov et Borod.-Grabovsk. // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 3. С. 10–26.
- Лысенко Д.С.** Адвентивные растения // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010а. С. 235–289.
- Лысенко Д.С.** О родах × *Elyleymus* и *Elymotrigia* (Poaceae) в Магаданской области // Бот. журн. 2010б. Т. 95, № 12. С. 1763–1764.
- Лысенко Д.С.** Сем. Poaceae, или Gramineae // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010в. С. 67–99.



- Лысенко Д.С., Якубов В.В.** Сем. Rosaceae – Розовые // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010. С. 175–179.
- Мавродиев Е.В.** О двух разновидностях *Typha latifolia* L. sensu latiore в Восточной Европе // Тез. 6-й молодеж. конф. ботаников в Санкт-Петербурге (12–16 мая 1997 г.). СПб., 1997а. С. 5.
- Мавродиев Е.В.** Об изменчивости *Typha latifolia* L. // Флора и растительность Средней России: материалы научн. конф. (г. Орел, 3–5 окт. 1997 г.). Орел, 1997б. С. 56–57.
- Мавродиев Е.В.** Морфолого-биологические особенности и изменчивость рогозов (*Typha* L.) России: автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1999. 19 с.
- Мавродиев Е.В.** *Typha* × *smirnovii* E. Mavrodiev (*T. latifolia* L. s. str. × *T. laxmannii* Lereschin) и некоторые другие гибридные рогозы с территории юго-востока России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 4. С. 65–69.
- Мавродиев Е.В.** *Rohrbachia* – новый род семейства Typhaceae // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 9. С. 120–124.
- Мавродиев Е.В.** *Typha tichomirovii* Mavrodiev и *Cryptobasis mariae* Mavrodiev – новые виды с юго-востока Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 5. С. 77–79.
- Мавродиев Е.В., Алексеев Ю.Е.** О диагностике и систематическом положении *Typha* × *glauca* Godron (*Typha angustifolia* L. × *T. latifolia* L.) в связи с изменчивостью некоторых среднерусских рогозов // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103, вып. 6. С. 51–54.
- Мавродиев Е.В., Сухоруков А.П.** Заметки о новых, редких и критических таксонах флоры юго-востока Европейской России // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 3. С. 138–143.
- Мавродиев Е.В., Сухоруков А.П.** Некоторые новые и критические таксоны флоры крайнего юго-востока Европы // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 1. С. 77–83.
- Максимова М.И.** Новый вид рода *Sedum* L. из Забайкалья // Новости систематики высших растений. Л., 1968. Т. 5 (б/н). С. 147–148.
- Малышев Л.И.** *Carex* L. – Осока // Флора Центральной Сибири. Новосибирск, 1979. Т. 1. С. 150–202.
- Малышев Л.И.** Saxifragaceae – Камнеломковые // Флора Сибири. Новосибирск, 1994. Т. 7. С. 168–206.
- Малышев Л.И.** Разнообразие рода Остролодка (*Oxytropis*) в Азиатской России // Turczaninowia. 2008б. Т. 11, вып. 3. С. 5–141.
- Малышев Л.И., Байков К.С., Доронькин В.М.** Флористическое деление Азиатской России на основе количественных признаков // Krylovia. Сиб. бот. журн. Томск, 2000. Т. 2, № 1. С. 3–16.
- Малышев Л.И., Пешкова Г.А.** Особенности и генезис флоры Сибири (Предбайкалье и Забайкалье). Новосибирск, 1984. 265 с.
- Мамаев С.А., Князев М.С., Куликов П.В., Филиппов Е.Г.** Орхидные Урала: систематика, биология, охрана. Екатеринбург, 2004. 124 с.
- Маслова О.М.** Конспект флоры Западных низкогорий Алтая // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: сб. науч. тр. / под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул, 2002. Вып. 9. С. 3–50.
- Маслова О.М.** *Gagea ancestralis* Levichev — Гусинолука крючковатый // Красная книга Алтайского края. Барнаул, 2006. 2-е изд. Т. 1. С. 129.
- Международный кодекс ботанической номенклатуры (Сент-Луисский кодекс) / пер. с англ. Т.В. Егорова. СПб., 2001. 210 с.**
- Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс), принятый на 17-м Международном ботаническом конгрессе. Вена, Австрия, июль 2005 г. / пер.**

- с англ. Т.В. Егоровой, Д.В. Гельтман, И.В. Соколовой, И.В. Татанова. М.; СПб., 2009. 282 с.
- Михайлова М.А.** О самостоятельности *Corydalis gracilis* Ledeb. (Fumariaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2008. Т. 40. С. 70–72.
- Михалева В.М.** *Puccinellia* Parl. Бескильница // Определитель высших растений Якутии. Новосибирск, 1974. С. 79–81.
- Михеев В.С., Ряшин В.А.** Физико-географическое районирование // Атлас Забайкалья. Москва, Иркутск, 1976. С. 76.
- Мочалова О.А.** Род *Isoetes* (Isoetaceae) на северо-востоке Азии // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 1. С. 94–98.
- Мочалова О.А.** О находке *Potamogeton strictifolius* и *Potamogeton* × *sparganifolius* (Potamogetonaceae) на северо-востоке Азии // Бот. журн., 2008. Т. 93, № 10. С. 1602–1605.
- Мочалова О.А.** Род *Sparganium* (Sparganiaceae) в Магаданской области // Бот. журн., 2009. Т. 94, № 8. С. 1235–1241.
- Мочалова О.А.** Сем. Lemnaceae – Рясковые // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010а. С. 117–118.
- Мочалова О.А.** Сем. Orchidaceae – Орхидные // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010б. С. 125–127.
- Мочалова О.А., Якубов В.В.** Флора Командорских островов. Владивосток, 2004. 120 с.
- Мульдьяров Е.Я., Пяк А.И., Эбель А.Л.** Новые для флоры Томской области виды мохообразных и сосудистых растений // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 5. С. 90–93.
- Мункуева М.С.** Таксономический состав и географические особенности рода *Aconitum* L. в Бурятии // Флора и растительные ресурсы Забайкалья. Новосибирск, 2000. Т. 1. С. 4–5.
- Мяделец М.А., Красноборов И.М.** Дополнение к флоре Республики Хакасия из семейства Губоцветные (Lamiaceae) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 84–85.
- Намзалова Б.Д.-Ц., Шмаков А.И.** Новый для Байкальской Сибири папоротник *Asplenium nesii* Christ // Turczaninowia. 2009. Т. 11, вып. 3/4. С. 63–65.
- Науменко Н.И.** Интересные флористические находки в Курганской области // Вестн. Ленинград. ун-та, сер. 3 (биол.). 1991. Вып. 2. С. 42–49.
- Науменко Н.И.** Флористические находки в лесостепи Зауралья // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 12. С. 97–102.
- Науменко Н.И.** Флора и растительность Южного Зауралья. Курган, 2008. 512 с.
- Науменко Н.И., Иваненко Ю.А.** Определитель сосудистых растений Южного Зауралья. 1: Плауны, хвощи, папоротники и голосеменные. Курган, 1999. 87 с.
- Невский С.А.** Род Критезион – *Critesion* Rafin. // Флора СССР. Л., 1934. Т. 2. С. 721–722.
- Недолужко В.А.** Бузина – *Sambucus* L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1987. Т. 2. С. 293–297.
- Недолужко В.А.** Новый вид ивы из Магаданской области // Бюл. ГБС. 1989. Вып. 153. С. 29–31.
- Недолужко В.А.** Род *Salix* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1995а. Т. 7. С. 190–212.
- Недолужко В.А.** Конспект дендрофлоры российского Дальнего Востока. Владивосток, 1995б. 208 с.
- Недолужко В.А., Скворцов А.К.** Сем. Березовые – Betulaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1996. Т. 8. С. 9–28.

- Нестерова И.А.** Новые и редкие виды водоемов Сихотэ-Алиня // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 5. С. 792–797.
- Нечаев А.П.** *Trapella sinensis* (Trapellaceae) в приамурской части ареала // Бот. журн. 1980. Т. 65, № 8. С. 1172–1177.
- Никитин В.В.** Сорные растения флоры СССР. Л., 1983. 454 с.
- Никитин В.В.** Новые таксоны *Viola* L. (Violaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2002. Т. 34. С. 125–130.
- Никитин В.В.** Фиалки (*Viola* L., Violaceae) Тувы // Новости систематики высших растений. СПб., 2008. Т. 40. С. 164–183.
- Никитин В.В., Силантьева М.М.** Фиалки (*Viola* L., Violaceae) Алтайского края // Новости систематики высших растений. СПб., 2006. Т. 38. С. 167–201.
- Никифорова О.Д.** *Alopecurus* L. – Лисохвост // Флора Сибири. Новосибирск, 1990. Т. 2. С. 126–129.
- Никифорова О.Д.** Новый вид *Myosotis jenssejensis* (Boraginaceae) из Сибири // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 2. С. 339–342.
- Никифорова О.Д.** Новые таксоны рода *Myosotis* (Boraginaceae) с Алтая // Turczaninowia. 2010. Т. 13, № 1. С. 103–112.
- Никифорова О.Д.** О видах секции *Steenhammera* (Reichenb.) A. Gray рода *Mertensia* Roth (Boraginaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2011. Т. 42. С. 192–197.
- Николаенко С.А., Глазунов В.А.** Редкие виды растений водной флоры лесостепной зоны Тюменской области // Вестн. экол., лесовед. и ландшафтовед. Тюмень, 2009. № 9. С. 48–53.
- Николин Е.Г.** *Isoetes echinospora* (Isoetaceae) – новый вид для флоры Якутии // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 1. С. 99–100.
- Новиков В.С.** Семейство *Juncaceae* Juss. – Ситниковые // Флора европейской части СССР. Л., 1976. Т. 2. С. 59–83.
- Новиков В.С.** Сем. Ситниковые – *Juncaceae* Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1985. Т. 1. С. 57–88.
- Новиков В.С.** Род *Luzula* (L.) DC. (Juncaceae) в Монгольской Народной Республике // Новости систематики высших растений. Л., 1989. Т. 26. С. 29–38.
- Новоселова М.С.** Систематика видов *Eriophorum* (Cyperaceae) родства *E. russeolum* // Бот. журн. 1993. Т. 38, № 8. С. 80–89.
- Новоселова М.С.** Род *Eriophorum* L. (Cyperaceae) во флоре России // Новости систематики высших растений. СПб., 2001. Т. 33. С. 44–55.
- Новоселова М.С.** Род *Fimbristylis* Vahl (Cyperaceae) во флоре России // Новости систематики высших растений. СПб., 2002. Т. 34. С. 43–46.
- Овчинников П.Н.** Род Лисохвост, Батлачек – *Alopecurus* L. // Флора СССР. Л., 1934. Т. 2. С. 135–160.
- Овчинникова С.В.** Обзор сибирских видов рода *Puccinellia* (Poaceae) // Бот. журн. 1989а. Т. 74, № 12. С. 1786–1792.
- Овчинникова С.В.** Род *Puccinellia* Parl. (Poaceae) в Сибири: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск, 1989б. 16 с.
- Овчинникова С.В.** Изучение пыльцы сибирских видов *Puccinellia* (Poaceae) для целей систематики // Бот. журн. 1990. Т. 75, № 11. С. 1523–1534.
- Овчинникова С.В.** Определитель родов: *Lappula* Moench, *Hackelia* Opiz, *Eritrichium* Schrader ex Gaudin, *Anoplocaryum* Ledeb., *Amblynotus* (A. DC.) Johnst., *Asperugo* L., *Craniospermum* Lehm., *Rochelia* Reichenb., *Rindera* Pallas, *Cynoglossum* L. // Флора Сибири. Новосибирск, 1997а. Т. 11. С. 99–102, 131–156, 225–226, 256–263.

- Овчинникова С.В.** Заметки о роде *Anoplocaryum* Ledeb. в Северной Азии // Флора, растительность и растительные ресурсы Забайкалья: материалы Междунар. конф. Чита, 19976. Т. 1. С. 49–51.
- Овчинникова С.В.** Система рода *Craniospermum* (Boraginaceae) // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 12. С. 77–87.
- Овчинникова С.В.** Заметки о распространении и эволюции сибирских видов рода *Puccinellia* Parl. (Poaceae) // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: сб. науч. тр. / под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул, 2001а. Вып. 7. С. 8–13.
- Овчинникова С.В.** Новый вид рода *Lappula* (Boraginaceae) из Сибири // Бот. журн. 20016. Т. 86, № 5. С. 133–135.
- Овчинникова С.В.** О полиморфном виде *Eritrichium sericeum* s.l. (Boraginaceae) // Turczaninowia. 2001в. Т. 4, вып. 4. С. 23–36.
- Овчинникова С.В.** Род *Eritrichium* (Boraginaceae Juss.) в Якутии // Флора и растительность криолитозоны: сб. науч. тр. Якутск, 2003. Ч. 1. С. 111–124.
- Овчинникова С.В.** Заметки о некоторых видах из секции *Lappula* рода *Lappula* (Boraginaceae) // Turczaninowia. 2005. Т. 8, вып. 2. С. 5–19.
- Овчинникова С.В.** Структура поверхности плодов у некоторых видов семейства Boraginaceae (трибы Eritrichieae, Asperugeae, Echiochileae, Lithospermeae) // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 3. С. 365–377.
- Овчинникова С.В.** Конспект видов рода *Eritrichium* (Boraginaceae) Северной Азии // Растительный мир Азиатской России: Вестн. ЦСБС СО РАН. 2008. № 1. С. 17–36.
- Овчинникова С.В.** Конспект подтрибы Echinosperrinae Ovczinnikova (Boraginaceae) флоры Евразии // Новости систематики высших растений. СПб., 2009. Т. 41. С. 209–272.
- Овчинникова С.В., Никифорова О.Д.** Есть ли *Cryptantha spiculifera* (Boraginaceae) на Чукотском полуострове? // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 4. С. 580–583.
- Овчинникова С.В., Орлов В.П.** *Craniospermum subfloccosum* (Boraginaceae) – новый вид для флоры России // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 9. С. 1463–1464.
- Овчинникова С.В., Пяк А.И., Эбель А.Л.** Новинки в роде *Lappula* (Boraginaceae) // Turczaninowia. 2004. Т. 7, вып. 2. С. 5–13.
- Олонова М.В.** К изучению рода *Poa* L. Дополнительные материалы к «Флоре Сибири» // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 1992. Т. 89. С. 19.
- Олонова М.В.** Система и конспект мятликов (*Poa* L.) в Сибири // Turczaninowia. 1998. Т. 1, вып. 4. С. 5–19.
- Олонова М.В.** Новые таксоны мятлика (*Poa* L.) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2000. Т. 91. С. 4–8.
- Олонова М.В.** Новое местонахождение *Poa compressa* L. на территории Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2003. Т. 93. С. 11.
- Определитель растений Алтайского края** / под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск, 2003. 634 с.
- Определитель растений Кемеровской области** / под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск, 2001. 477 с.
- Определитель растений Новосибирской области** / под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск, 2000. 491 с.
- Определитель растений Республики Тывы** / под ред. Д.Н. Шауло. Новосибирск, 2007. 705 с.
- Определитель растений Ханты-Мансийского автономного округа** / под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск; Екатеринбург, 2006. 304 с.

- Осипов П.А.** Новые виды сосудистых растений в северной части Малханского хребта (юг Западного Забайкалья) // Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока: Чтения памяти Л.М. Черепнина. Красноярск, 1996. С. 80–82.
- Павлов В.Н., Хохряков А.П.** К флоре Северо-Восточной Якутии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1989. Т. 94, вып. 5. С. 94–101.
- Павлова Н.С.** Род Звездчатка – *Stellaria* L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1996а. Т. 8. С. 65–85.
- Павлова Н.С.** Род Пустынник – *Eremogone* Fenzl. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1996б. Т. 8. С. 53–55.
- Павлова Н.С., Якубов В.В.** Сосудистые растения Ольского и Ямского лесничества заповедника «Магаданский» // Флора охраняемых территорий российского Дальнего Востока: Магаданский, Буреинский и Курильский заповедники. Владивосток, 1998. С. 7–25.
- Павлова Т.А.** Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.) в природе и культуре. Новосибирск, 1990. 80 с.
- Пазий В.К.** *Puccinellia* Parl. – Пукчинеллия. Ак-малик (каз.) // Определитель растений Средней Азии: Критический конспект флоры Средней Азии. Ташкент, 1968. Т. 1. С. 139–145.
- Пахомова М.Г.** Сем. Eriodactylaceae – Хвойниковые // Определитель растений Средней Азии. Ташкент, 1968. Т. 1. С. 25–34.
- Пейдж К.Н., Гуреева И.И.** Новый гибрид хвоща из Западной Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2009. № 101. С. 15–21.
- Пейдж К.Н., Гуреева И.И., Мочалов А.С.** Новый для флоры Сибири гибрид хвоща *Equisetum* × *trachyodon* A. Braun (Equisetaceae) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2009. № 101. С. 21–23.
- Петелин Д.А.** Род *Galium* L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1991. Т. 5. С. 212–234.
- Петров В.А.** Флора Якутии [Flora Iakutiae] / под ред. В.Л. Комарова. Л., 1930. Вып. 1. 221 с.
- Петровский В.В.** Список сосудистых растений о. Врангеля // Бот. журн. 1973. Т. 58, № 1. С. 113–126.
- Петровский В.В.** Роды *Eritrichium* Schrad. – Незабудочник, *Cryptantha* Lehm. – Криптанта, Скрытоцветник // Арктическая флора СССР. Л., 1980. Вып. 8. С. 238–246.
- Петровский В.В.** Три новых вида рода *Papaver* (Papaveraceae) с северо-востока Азии // Бот. журн. 1985. Т. 70, № 1. С. 113–117.
- Петровский В.В.** Заметки об арктических видах – *Draba chamissonis* G. Don и *Draba tshuktschorum* Trautv. (Brassicaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2005. Т. 37. С. 95–106.
- Петровский В.В.** Заметки о некоторых видах рода *Draba* L. (Brassicaceae) на Чукотке // Новости систематики высших растений. СПб., 2011. Т. 42. С. 147–165.
- Пешкова Г.А.** Степная флора Байкальской Сибири. М., 1972. 207 с.
- Пешкова Г.А.** Заметки о злаках Средней Сибири // Новости систематики высших растений. Л., 1973. Т. 10. С. 60–68.
- Пешкова Г.А.** Заметки по флоре Средней Сибири // Новости систематики высших растений. Л., 1975. Т. 12. С. 273–280.
- Пешкова Г.А.** Роасеае, или Gramineae – Мятликовые, или Злаки // Флора Центральной Сибири. Новосибирск, 1979. Т. 1. С. 69–139.
- Пешкова Г.А.** *Bromopsis pumPELLIANA* (Scribner) Holub (Роасеае) и близкие к нему сибирские виды // Новости систематики высших растений. Л., 1986. Т. 23. С. 24–32.

- Пешкова Г.А.** Род 1. *Leersia* Sw. – Род 12. *Bromus* L. // Флора Сибири. Новосибирск, 1990. Т. 2. С. 16–68.
- Пешкова Г.А.** Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири. Новосибирск, 2001. 192 с.
- Пешкова Г.А.** Семейство Хвойниковые, или Эфедровые (Ephedraceae) во флоре Сибири // *Turczaninowia*. 2004. Т. 7, вып. 2. С. 58–68.
- Пешкова Г.А.** Конспект видов рода *Ephedra* (Ephedraceae) флоры Сибири // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 3. С. 423–436.
- Пименова Е.А.** Флористические находки в Сихотэ-Алинском биосферном заповеднике // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 3. С. 437–445.
- Победимова Е.Г.** О новых видах рода *Typha* // Ботанические материалы Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР. М.; Л., 1949. Т. 11. С. 3–17.
- Победимова Е.Г.** Род *Galium* L. // Флора СССР. М.; Л., 1958. Т. 23. С. 287–381.
- Положий А.В.** Материалы к познанию рода *Potentilla* L. Красноярского края // Заметки по фауне и флоре Сибири. Томск, 1949. Вып. 15. С. 61–64.
- Положий А.В., Крапивкина Э.Д.** Реликты широколиственных лесов во флоре Сибири. Томск, 1985. 157 с.
- Поляков П.П.** Род Болотница – *Heleocharis* R. Вг. // Флора Казахстана. Алма-Ата, 1958. Т. 2. С. 24–32.
- Попов М.Г.** Новые бурачниковые // Ботанические материалы Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР. М.; Л., 1951. Т. 14. С. 305–335.
- Попов М.Г.** Бурачниковые – Boraginaceae G. Don // Флора СССР. М.; Л., 1953. Т. 19. С. 97–718.
- Попов М.Г.** 3810. *Cerastium furcatum* Cham. et Schlecht. // Список растений Гербария флоры СССР. М.; Л., 1955. Т. 13, вып. 77. С. 10.
- Попов М.Г.** Флора Средней Сибири. М.; Л., 1957. Т. 1. 555 с.
- Попов М.Г., Бусик В.В.** Род Осока – *Carex* L. // Конспект флоры побережий озера Байкал. М.; Л., 1966. С. 49–58.
- Попова О.А.** *Rhamnus × pissjaukovae* (Rhamnaceae) – новый гибридный вид из Читинской области // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 4. С. 554–557.
- Поспелова Е.Б.** Флористические находки на территории Государственного биосферного заповедника «Таймырский» // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 8. С. 127–130.
- Поспелова Е.Б.** Флора сосудистых растений центральной части гор Бырранга, Таймыр // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: тез. докл. II Рос. науч. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения П.Н. Крылова (Томск, 24–26 апр. 2000 г.). Томск, 2000. С. 111–112.
- Поспелова Е.Б., Поспелов И.Н.** Флора сосудистых растений Таймыра и сопредельных территорий: Аннотированный список флоры и ее общий анализ. М., 2007. Ч. 1. 457 с.
- Пошкурлат А.П.** Род Горичвет – *Adonis* L.: систематика, распространение, биология. М., 2000. 199 с.
- Преображенский В.С.** Становое нагорье: Растительность // Природные условия освоения севера Читинской области. М., 1962. С. 36–46.
- Пробатова Н.С.** Новые и редкие виды злаков (Poaceae) с Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л., 1973. Т. 10. С. 68–79.
- Пробатова Н.С.** Заметки о злаках флоры Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л., 1974. Т. 11. С. 57–69.
- Пробатова Н.С.** Новые и редкие злаки из Восточной Сибири и Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л., 1976. Т. 13. С. 32–42.

- Пробатова Н.С.** Сем. Мятликовые, или Злаки – Poaceae Barnh. (Gramineae Juss.) // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1985. Т. 1. С. 89–382.
- Пробатова Н.С.** Сем. Первоцветовые – Primulaceae Vent. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1987. Т. 2. С. 139–170.
- Пробатова Н.С.** Сем. Ситниковидные – Juncaginaceae // Флора Российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996) / отв. ред А.Е. Кожевников, Н.С. Пробатова. Владивосток, 2006а. С. 267–268.
- Пробатова Н.С.** Сем. Мятликовые – Poaceae Bernhart. // Флора Российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996) / отв. ред А.Е. Кожевников, Н.С. Пробатова. Владивосток, 2006б. С. 327–391.
- Пробатова Н.С., Баркалов В.Ю.** Сем. Кизиловые – Cornaceae // Флора Российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток, 2006. С. 191–192.
- Пробатова Н.С., Буч Т.Г.** *Hydrilla verticillata* (Hydrocharitaceae) на советском Дальнем Востоке // Бот. журн. 1981. Т. 66, № 2. С. 208–214.
- Пробатова Н.С., Соколовская А.П.** Конспект хромосомных чисел Poaceae советского Дальнего Востока. I. Трибы Oryzeae, Brachypodieae, Triticeae // Бот. журн. 1982. Т. 67, № 1. С. 62–70.
- Пробатова Н.С., Соколовская А.П.** Числа хромосом некоторых видов сосудистых растений российского Дальнего Востока // Бот. журн. 1995. Т. 80, № 3. С. 85–88.
- Прокопенко С.В., Кудрявцева Е.П.** Флористические находки в Приморском крае // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 3. С. 70–72.
- Прямоносова С.А., Князев М.С.** Сем. Poaceae – Злаки // Определитель сосудистых растений Среднего Урала. М., 1994. С. 57–92.
- Пунина О.Е., Мачс Э.М., Ким Е.С., Мякошина Ю.А., Родионов А.В.** Кариосистематика и молекулярная филогения представителей семейства Trilliaceae // Биологические мембраны. 2005. Т. 22, № 3. С. 247–255.
- Пшенникова Л.М.** Новый вид рода *Dasiphora* (Rosaceae) с Дальнего Востока России // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 6. С. 951–954.
- Пшенникова Л.М., Берестенко Е.Н.** О находках редких водных растений на Дальнем Востоке России // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 12. С. 1919–1921.
- Пяк А.И.** Заметка о видах рода *Craniospermum* Lehm. (Boraginaceae) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2000. № 91. С. 8–11.
- Пяк А.И.** Флористические находки в Республике Тыва // Turczaninowia. 2002. Т. 5, вып. 1. С. 43–44.
- Пяк А.И.** *Anthyllis arenaria* (Rupr.) Juz. – новый адвентивный род и вид флоры Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2005. № 95. С. 31–32.
- Пяк А.И., Эбель А.Л.** Материалы к флоре Алтая // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 1/2. С. 86–94.
- Пяк А.И., Эбель А.Л., Эбель Т.В.** Новые и редкие виды растений во флоре Алтайского края и Республики Алтай // Krylovia. Сиб. бот. журн. 1999. Т. 1, № 1. С. 92–101.
- Пяк А.И., Эбель А.Л., Эбель Т.В.** Новые и редкие виды растений во флоре Алтайского края и Республики Алтай // Krylovia. Сиб. бот. журн. 2000. Т. 2, № 1. С. 67–72.
- Ребристая О.В.** Сем. Droseraceae Salisb. – Росянковые // Арктическая флора СССР. Л., 1984. Вып. 9, ч. 1. С. 7–9.
- Ребристая О.В.** Новые данные о флоре полуострова Ямал (Западносибирская Арктика) // Krylovia. Сиб. бот. журн. Томск, 1998. Т. 1, № 1. С. 92–101.

- Ревердатто В.В.** Заметки о *Calamagrostis* Roth. приенисейской флоры // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 1941. Т. 1. С. 1–4.
- Ревердатто В.В.** Новый вид рода *Calamagrostis* Roth. из Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 1961. Т. 82. С. 4–5.
- Ревердатто В.В.** Флора Красноярского края. Томск, 1964. Вып. 2. 146 с.
- Ревушкин А.С.** Высокогорная флора Алтая. Томск, 1988. 320 с.
- Ревушкин А.С., Пяк А.И.** *Erodium tibetanum* (Geraniaceae) в Сибири // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 6. С. 78–73.
- Ревушкин А.С., Пяк А.И., Эбель А.Л.** Флористические находки в Горном Алтае // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 8. С. 130–133.
- Ремизова М.В., Соколов Д.Д., Москвичева Л.А.** Морфология и развитие цветка и побеговой системы *Tofieldia pusilla* (Tofieldiaceae) // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 6. С. 840–853.
- Родионенко Г.И.** О самостоятельности рода *Xyridion* (Iridaceae) // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 1. С. 55–59.
- Родионенко Г.И.** *Eremiris* – новый род семейства Iridaceae // Бот. журн. 2006а. Т. 91, № 11. С. 1707–1712.
- Родионенко Г.И.** О самостоятельности рода *Sclerosiphon* (Iridaceae) // Бот. журн. 2006б. Т. 91, № 12. С. 1895–1898.
- Родионенко Г.И.** О самостоятельности рода *Limniris* (Iridaceae) // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 4. С. 547–554.
- Родионенко Г.И.** Новая система рода *Iris* (Iridaceae) // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 3. С. 423–435.
- Рожевиц Р.Ю.** *Atropis* Rupr. – Бескильница // Флора Забайкалья. Л., 1929. Вып. 1. С. 85–86.
- Рожевиц Р.Ю.** Вейник – *Calamagrostis* // Флора СССР. Л., 1934. Т. 2. С. 189–230.
- Ролдугин И.И., Фисюн В.** 5351. *Alopecurus soongoricus* (Roschev.) V. Petrov // Список растений Гербария флоры СССР. Л.; М., 1975. Вып. 108. С. 29.
- Ротерт В.А.** Сем. Ежеголовниковые – Sparganiaceae // Флора Азиатской России. СПб., 1913. Вып. 1. С. 17–37.
- Рыбинская Е.В.** *Arnebia* Forsk. – Арнебия // Флора Сибири. Новосибирск, 1997. Т. 11. С. 105.
- Сабирова Н.Д., Сабиров Р.Н.** Новые для Сахалина виды сосудистых растений // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 2. С. 302–304.
- Сабирова Н.Д., Сабиров Р.Н.** *Pachysandra terminalis* (Вухасеae) – новый вид для флоры Сахалина и России // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 7. С. 971–973.
- Салмина Л.П.** Сем. Alliaceae J. Agardh. – Луковые // Определитель сосудистых растений Среднего Урала. М., 1994. С. 136–137.
- Самутина М.Л.** Обзор видов секции *Botryosambucus* Sprach рода *Sambucus* L. (Caprifoliaceae) // Новости систематики высших растений. Л., 1986. Т. 23. С. 160–177.
- Сафронова И.Н.** О флоре острова Большевик (архипелаг Северная Земля) // Бот. журн. 1993. Т. 78, № 2. С. 79–84.
- Светлова А.А.** Таксономический обзор видов секции *Adenolinum* (Reichenb.) Juz. рода *Linum* L. (Linaceae) флоры Северной Евразии // Новости систематики высших растений. СПб., 2005. Т. 37. С. 112–133.
- Светлова А.А.** Таксономический обзор видов секции *Sillinum* (Griseb.) Juz. рода *Linum* L. (Linaceae) во флоре Восточной Европы и Кавказа // Новости систематики высших растений. СПб., 2006. Т. 38. С. 143–161.



- Светлова А.А. Род *Linum* L. (Linaceae DC. ex Perleb) во флоре Северной Евразии: систематика, география, эволюция: автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2007. 26 с.
- Светлова А.А. Таксономический обзор рода *Linum* L. (Linaceae) флоры России и сопредельных государств // Новости систематики высших растений. СПб., 2009. Т. 41. С. 99–165.
- Свириденко Б.Ф., Бекишева И.В., Пликина Н.В., Зарипов Р.Г., Токарь О.Е., Свириденко Т.В., Шипицина И.Н. Флористические находки в Омской, Тюменской и Новосибирской областях // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 2. С. 308–312.
- Свириденко Б.Ф., Бекишева И.В., Свириденко Т.В., Сорокина Н.В., Зябликова Ю.А. Флора национального археологического и природного парка «Батаково» // Естественные науки и экология: межвузов. сб. науч. тр. Омск, 2000. Вып. 5. С. 50–62.
- Свириденко Б.Ф., Зарипов Р.Г., Бекишева И.В., Свириденко Т.В. Флористические находки в Омской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 1. С. 153–156.
- Секретарева Н.А. Флористические находки в кутовой части бухты Пенкигней (Чукотский полуостров) // Бот. журн. 1986. Т. 71, № 5. С. 67–683.
- Семиотрочева Н.Л. // Иллюстрированный определитель растений Казахстана. Алмата, 1969. Т. 1. С. 242–243.
- Сенников А.Н. Заметки по систематике и номенклатуре некоторых таксонов из родов *Adonis* L. (Ranunculaceae), *Linum* L. (Linaceae), *Adenophora* Fisch. (Campanulaceae) и *Hypericum* L. (Hypericaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 1998. Т. 31. С. 81–91.
- Сергиевская Л.П. *Calamagrostis* Seidl. Вейник // Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Томск, 1961а. Т. 12, ч. 1. С. 3094–3097.
- Сергиевская Л.П. *Puccinellia* Parl. – Бескильница // Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Томск, 1961б. Т. 12, ч. 1. С. 3110–3117.
- Сергиевская Л.П. Род *Carex* L. // Флора Забайкалья. Томск, 1972. Вып. 3. С. 24–112.
- Серов В.П. Система и конспект рода *Clematis* (Ranunculaceae) во флоре СССР // Бот. журн. 1988. Т. 73, № 12. С. 1737–1741.
- Силантьева М.М. Флористические находки в Алтайском крае // Turczaninowia. 2005. Т. 8, вып. 3. С. 27–34.
- Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края. Барнаул, 2006а. 392 с.
- Силантьева М.М. Флористические находки в Алтайском крае // Бот. журн. 2006б. Т. 91, № 1. С. 104–105.
- Силантьева М.М., Усик Н.А. Дополнение к флоре Алтайского края // Turczaninowia. 1999. Т. 2, вып. 1. С. 27–29.
- Силантьева М.М., Шибанова А.В. Флористические находки в пойме р. Обь в пределах Алтайского края // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. Барнаул, 2005. С. 76–78.
- Силантьева М.М., Шмаков А.И., Смирнов С.В. Дополнение к флорам Республики Алтай и Алтайского края // Turczaninowia. 2005. Т. 82, вып. 4. С. 36–40.
- Силантьева М.М., Эбель А.Л., Эбель Т.В. Флористические находки в Алтайском районе Алтайского края // Turczaninowia. 2003. Т. 6, вып. 2. С. 42–50.
- Синельникова Н.В. О находке *Hyalopoa lanatiflora* (Poaceae) в Магаданской области // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 1. С. 169–170.
- Сипливинский В.Н. Камнеломки (*Saxifraga* L.) секции *Porphyrium* Tausch в Восточной Сибири // Новости систематики высших растений. Л., 1972. Т. 9. С. 187–191.
- Сипливинский В.Н. Критические заметки о некоторых видах рода *Saxifraga* L. флоры СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1977. Т. 14. С. 96–116.

- Скворцов А.К.** Материалы по морфологии и систематике ивовых. 3. Новый вид ивы из секции *Chrysanthae* W. Koch // Ботанические материалы Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР. Л., 1957. Вып. 18. С. 34–42.
- Скворцов А.К.** Три новых вида цветковых растений во флоре СССР и новые видовые названия // Бот. журн. 1972. Т. 57, № 5. С. 493–494.
- Скворцов А.К.** Ивы СССР. М., 1968. 264 с.
- Скворцов А.К., Куваев В.Б.** Новый подвид *Salix rhamnifolia* (Salicaceae) с Енисея // Бот. журн. 2002. Т. 87, № 3. С. 131–132.
- Скворцов В.Э.** Новые флористические находки в Республике Хакасия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 3. С. 89–92.
- Смирнов А.А.** Южный Сахалин – новое местонахождение *Cakile edentula* (Bigel.) Hook. (Brassicaceae) на российском Дальнем Востоке // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 6. С. 72–73.
- Смирнов В.С.** О гибридном происхождении *Brachanthemum baranovii* (Krasch. et Pojark.) Krasch. (Asteraceae) // Тез. 7-й молодеж. конф. ботаников (Санкт-Петербург, 15–19 мая 2000 г.). СПб., 2000. С. 38.
- Смирнова С.А.** Значение карпологических признаков в систематике семейств Бурачниковых, Губоцветных и Вербеновых // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1986. Т. 91, вып. 2. С. 84–89.
- Соколовская А.П.** Географическое распространение полиплоидных видов растений. (Исследование флоры о. Сахалина) // Вестн. Ленинград. ун-та. 1960. Т. 21, вып. 4. С. 42–58.
- Соколовская А.П., Пробатова Н.С.** Хромосомные числа некоторых злаков (Poaceae) флоры СССР // Бот. журн. 1975. Т. 60, № 5. С. 667–678.
- Сонникова А.Е., Куваев В.Б.** Дополнение к флоре Западного Саяна // Бот. журн. 1991. Т. 76, № 3. С. 450–460.
- Сосудистые растения** советского Дальнего Востока / под ред. С.С. Харкевича. Л., СПб., 1985–1996. Т. 1–8.
- Стародубцев В.Н.** Ветреницы: систематика и эволюция. Л., 1990. 200 с.
- Старченко В.М.** Бурачниковые (Boraginaceae G. Don) советского Дальнего Востока. Владивосток, 1985. 108 с.
- Старченко В.М.** Бурачниковые – Boraginaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1991. Т. 5. С. 254–276.
- Старченко В.М.** Флора Амурской области и вопросы ее охраны: Дальний Восток России. М., 2008. 228 с.
- Старченко В.М., Дарман Г.Ф.** Флористические находки в Амурской области // Бот. журн. 2005а. Т. 90, № 3. С. 445–449.
- Старченко В.М., Дарман Г.Ф.** Флористические находки в бассейне реки Амур // Бот. журн. 2005б. Т. 90, № 13. С. 1908–1915.
- Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Болотова Я.В.** Флористические находки в Амурской области // Бот. журн. 2008. Т. 93, № 3. С. 476–481.
- Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Болотова Я.В.** Флористические находки в Амурской области // Бот. журн. 2009. Т. 94, № 5. С. 759–763.
- Старченко В.М., Дарман Г.Ф., Крещенок И.А.** Флористические находки в Амурской области // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 2. С. 313–322.
- Степанов Н.В.** Флорогенетический анализ (на примере северо-восточной части Западного Саяна). Красноярск, 1994. Ч.1. 108 с.
- Степанов Н.В.** О новом виде, названном в честь Т.Н. Буториной // Ботанические исследования в Сибири. Красноярск, 2010. Вып. 18. С. 189–192.
- Степанов Н.В., Стасова В.В.** О новом таксоне рода Кандык (*Erythronium* – Liliaceae) из Западного Саяна // Вестн. КрасГАУ. 2011. № 8. С. 58–63.

- Студеникина Е.Ю. Высшие сосудистые растения флоры Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и низкогорий Алтая. Барнаул, 1999. 121 с.
- Студеникина Е.Ю. О редких видах Бие-Катунского междуречья в пределах предгорий и межгорий Алтая // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 1. С. 149–151.
- Суткин А.В. Новые для Центральной Сибири виды рода *Amaranthus* (Amaranthaceae) во флоре города Улан-Удэ // Turczaninowia. 2005. Т. 8, вып. 4. С. 55–57.
- Суткин А.В. Новые виды сосудистых растений Бурятии во флоре г. Улан-Удэ // Turczaninowia. 2006. Т. 9, вып. 3. С. 100–102.
- Суткин А.В.. О некоторых адвентивных растениях во флоре Бурятии // Бюл. МОИП Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 3. С. 69–70.
- Суткин А.В. Находки адвентивных видов сосудистых растений в Республике Бурятия // Turczaninowia. 2010. Т. 13, вып. 3. С. 75–76.
- Сухоруков А.П. О новом для флоры Сибири виде рода *Chenopodium* (Chenopodiaceae) // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: тез. докл. 2-й Рос. конф., посвященной 150-летию со дня рождения П.Н. Крылова. Томск, 2000. С. 139.
- Сухоруков А.П. Новый вид рода *Atriplex* (Chenopodiaceae) из Якутии // Новости систематики высших растений. СПб., 2001. Т. 33. С. 85–86.
- Тараскина Н.Н. Сем. Ranunculaceae S.F. Gray – Белозоровые // Арктическая флора СССР. Л., 1984. Вып. 9, ч. 1. С. 18–24.
- Татанов И.В. Критические заметки о видах *Bolboschoenus desoulavii* (Drob.) A.E. Kozhevnikov и *Bolboschoenus yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan (Cyperaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2003. Т. 35. С. 51–61.
- Татанов И.В.. Система рода *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla (Cyperaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2004. Т. 36. С. 80–95.
- Татанов И.В. Новый межродовой гибрид × *Bolboschoenoplectus* Tatanov (Cyperaceae) // Новости систематики высших растений. СПб., 2007. Т. 39. С. 150–158.
- Тахтаджян А.Л. Отдел Псилотовидные // Жизнь растений. М., 1978. Т. 4. С. 125–128.
- Тахтаджян А.Л. Система магнолиофитов. Л., 1987. 439 с.
- Терехина Т.А., Копытина Т.М., Мишина И.А. Флористические находки на территории Алтайского края // Turczaninowia. 2005. Т. 8, № 3. С. 42–47.
- Тильба А.П. Растительность озер Константиновского района Амурской области и возможности ее использования // Тр. Благовещен. с/х ин-та. Благовещенск, 1961. № 2. С. 53–58.
- Тимохина С.А. Род *Alisma* (Alismataceae) во флоре Сибири // Бот. журн. 1987. Т. 72, № 9. С. 1206–1207.
- Тимошок Е.Е., Райская Ю.Г., Скороходов С.Н. Новые виды во флоре государственного природного заповедника «Тунгусский» и междуречья Подкаменной Тунгуски и Чуни // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2008. № 100. С. 34–36.
- Тихомиров В. 6101. *Alisma bjorkqvistii* Tzvelev // Список растений Гербария флоры СССР. Л., 1983. Т. 24, вып. 123. С. 4.
- Толмачев А.И., Петровский В.В. Новые виды *Papaver* с крайнего северо-востока Азии // Бот. журн. 1973. Т. 58, № 8. С. 1127–1130.
- Тупицына Н.Н. Ястребинки Сибири. Новосибирск, 2004. 208 с.
- Тюрин В.Н. Гусиный лук зернистый – *Gagea granulosa* Turcz. // Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы. Екатеринбург, 2003. С. 222.
- Усик Н.А. Дополнение к флоре Алтайского края и Республики Алтай (сем. Boraginaceae) // Turczaninowia. 2002. Т. 5, вып. 2. С. 49–53.
- Усик Н.А. Флористические находки на Алтае // Turczaninowia. 2005. Т. 8, вып. 2. С. 35–40.

- Федоров Ан.А.** Первоцвет – *Primula* L. // Флора СССР. М.; Л., 1952. Т. 18. С. 111–202.
- Федоров Ан.А.** Сем. Samranulaceae // Флора СССР. М.; Л., 1957. Т. 24. С. 126–450.
- Федоров Н.И., Мухаметзянова К.Ф.** О фенотипическом разнообразии *Delphinium dictyocarpum* (Ranunculaceae) на Южном Урале // Бот. журн. 2002. Т. 87, № 10. С. 85–90.
- Федотова К.П.** Флора Курганской области: учеб.-метод. пособие для студ. и препод. биол. факульт., лекторов. Курган, 1988. 111 с.
- Федченко Б.А.** Заметка о *Typha minima* в Европейской России // Ботанические материалы Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР. 1923. Т. 4. С. 39–40.
- Флора** Азиатской России / под ред. Б.А. Федченко. СПб., Пг., 1913–1920. Вып. 1–15. 1108 с.
- Флора** Алтая / под ред. Р.В. Камелина. Барнаул, 2005. Т. 1. 340 с.
- Флора** России. Сер. 1: Флора Азиатской России / под ред. Б.А. Федченко. Пг., Л., 1923–1924. Вып. 1–3. 319 с.
- Флора** российского Дальнего Востока. Алфавитные указатели к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996 гг.) / под ред. А.Е. Кожевникова, Н.С. Пробатовой. Владивосток, 2002. 180 с.
- Флора** российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996) / отв. ред. А.Е. Кожевников, Н.С. Пробатова. Владивосток, 2006. 456 с.
- Флора** Сибири. Новосибирск, 1987–2003. Т. 1–14.
- Флора** Сибири и Дальнего Востока. СПб., Пг., Л., 1913–1931. Вып. 1–6. 1255 с.
- Флора** Центральной Сибири / под ред. Л.И. Малышева, Г.А. Пешковой. Новосибирск, 1979. Т. 1–2. 1048 с.
- Ханина М.А., Серых Е.А., Амельченко В.П.** Атлас анатомических признаков полыней. Томск, 1999. 55 с.
- Ханминчун В.М.** Сем. Eriodaceae – Эфедровые // Флора Сибири. Новосибирск, 1988. С. 85–86.
- Харкевич С.С.** *Amsinckia* Lehm. – новый род для флоры СССР (сем. Boraginaceae) // Бот. журн. 1975. Т. 60, № 5. С. 696–698.
- Харкевич С.С.** Камнеломковые – Saxifragaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1989. Т. 4. С. 122–190.
- Хлонов Ю.П.** Атлас деревьев и кустарников Сибири (ивы, тополя, чозения). Новосибирск, 2000. 93 с.
- Ходачек Е.А., Соколова М.В.** Ботанико-географическая характеристика широтного профиля северо-западного побережья полуострова Таймыр (бассейн реки Ленивой) // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 4. С. 563–581.
- Хорева М.Г.** Флора островов Северной Охотии. Магадан, 2003. 173 с.
- Хорева М.Г.** Отдел Lycopodiophyta – Плауновидные // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010а. С. 59–62.
- Хорева М.Г.** Отдел Polypodiophyta – Папоротниковидные // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010б. С. 52–58.
- Хорева М.Г.** Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010в. С. 134–142.
- Хорева М.Г.** Сем. Sauraceae – Сытевые, или Осоковые // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010г. С. 99–117.

- Хорева М.Г.** Сем. Oxalidaceae – Кисличные // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан, 2010д. С. 186.
- Хорева М.Г., Беркутенко А.Н.** *Polystichum lonchitis* (L.) Roth в Магаданской области // Бот. журн. 1997. Т. 82, № 6. С. 109–112.
- Хохряков А.П.** Два новых вида – *Saxifraga pseudoajanica* Khokhr., сем. Saxifragaceae и *Dendranthema xeromorphum* Khokhr., сем. Compositae – с хребта Черского (Якутская АССР и Магаданская область) // Бот. журн. 1977. Т. 62, № 10. С. 1446–1447.
- Хохряков А.П.** Камнеломки секции *Trachyphyllum* Gaud. на Северо-Востоке Азии // Новости систематики высших растений. 1978. Т. 15. С. 157–164.
- Хохряков А.П.** Новые виды растений с северо-востока Азиатского материка // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1983. Т. 88, вып. 5. С. 95–97.
- Хохряков А.П.** Флора Магаданской области. М., 1985. 400 с.
- Хохряков А.П.** *Bobrovia* A. Khokhr. – новый род из семейства Fabaceae // Новости систематики высших растений. Л., 1998. Т. 31. С. 137–139.
- Хохряков А.П., Юрцев Б.А.** Материалы к флоре южной части Магаданской области // Флора и растительность Магаданской области. Владивосток, 1976. С. 33–35.
- Хрусталева И.А.** Флористические находки в Алтайском крае // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: сб. науч. тр. / под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул, 2005. Вып. 11. С. 83.
- Цвелев Н.Н.** Род *Puccinellia* Parl. – Бескильница // Арктическая флора СССР. М.; Л., 1964. Вып. 2. С. 178–208.
- Цвелев Н.Н.** Растения Центральной Азии: По материалам Ботанического института им. В.Л. Комарова. Л., 1968. Вып. 4. 247 с.
- Цвелев Н.Н.** Заметки о злаках флоры СССР, 6 // Новости систематики высших растений. Л., 1971. Т. 8. С. 57–83.
- Цвелев Н.Н.** К систематике мятликов (*Poa* L.) европейской части СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1972а. Т. 9. С. 47–54.
- Цвелев Н.Н.** Новые таксоны злаков (Poaceae) флоры СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1972б. Т. 9. С. 55–46.
- Цвелев Н.Н.** Заметки о злаках флоры СССР, 7 // Новости систематики высших растений. Л., 1973. Т. 10. С. 79–98.
- Цвелев Н.Н.** О роде Мятлик (*Poa* L.) в СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1974. Т. 11. С. 24–41.
- Цвелев Н.Н.** Заметка о роде *Najas* L. в СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1976а. Т. 13. С. 15–20.
- Цвелев Н.Н.** Злаки СССР. Л., 1976б. 788 с.
- Цвелев Н.Н.** О происхождении арктических злаков (Poaceae) // Бот. журн. 1976в. Т. 61, № 10. С. 1354–1363.
- Цвелев Н.Н.** О роде *Zannichellia* L. в СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1979а [1978]. Т. 15. С. 9–14.
- Цвелев Н.Н.** О роде частуха (*Alisma* L.) в СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1979б [1978]. Т. 15. С. 14–17.
- Цвелев Н.Н.** Сем. Alismataceae Vent. – Частуховые // Флора европейской части СССР. Л., 1979в. Т. 4. С. 156–167.
- Цвелев Н.Н.** Сем. Zannichelliaceae Dumort. – Цаникеллиевые // Флора европейской части СССР. Л., 1979г. Т. 4. С. 194–198.
- Цвелев Н.Н.** О новом для СССР виде рода *Ruppia* L. (Ruppiaceae) с Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л., 1981. Т. 18. С. 58–59.
- Цвелев Н.Н.** Заметки о некоторых водных растениях Дальнего Востока, 2 // Новости систематики высших растений. Л., 1983. Т. 20. С. 238–242.

- Цвелев Н.Н.** Заметки о некоторых гидрофильных растениях флоры СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1984. Т. 21. С. 232–242.
- Цвелев Н.Н.** Три новых вида *Eriocaulon* L. (Eriocaulaceae) с Дальнего Востока // Бот. журн. 1985. Т. 70, № 3. С. 390–394.
- Цвелев Н.Н.** Заметки о некоторых видах подмаренника (*Galium* L., Rubiaceae) флоры СССР // Новости систематики высших растений. Л., 1986. Т. 23. С. 153–160.
- Цвелев Н.Н.** Заметки о Polygonaceae во флоре Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л., 1987. Т. 24. С. 72–79.
- Цвелев Н.Н.** Семейство Гречиховые – Polygonaceae // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1989. Т. 4. С. 25–122.
- Цвелев Н.Н.** О некоторых новых для Кавказа видах растений // Новости систематики высших растений. Л., 1990а. Т. 27. С. 179–183.
- Цвелев Н.Н.** 6811. *Caulinia tenuissima* (A. Br.) Tzvelev // Список растений Гербария флоры СССР. Л., 1990б. Т. 27, вып. 137. С. 7.
- Цвелев Н.Н.** О некоторых видах ароидных (Araceae) и рясковых (Lemnaceae) Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л., 1991. Т. 28. С. 28–33.
- Цвелев Н.Н.** Заметки о Маревых (Chenopodiaceae) Восточной Европы // Укр. бот. журн. 1993. Т. 50, № 1. С. 78–85.
- Цвелев Н.Н.** Род Повойничек – *Elatine* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. 9. С. 178–180.
- Цвелев Н.Н.** О некоторых критических и заносных видах сосудистых растений северо-западной России // Новости систематики высших растений. СПб., 1998. Т. 31. С. 257–269.
- Цвелев Н.Н.** Об объеме и номенклатуре некоторых родов сосудистых растений европейской России // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 7. С. 109–118.
- Цвелев Н.Н.** Заметки о некоторых родах семейства Гвоздичных (Caryophyllaceae s.l.) в Восточной Европе // Новости систематики высших растений. 2000а, Т. 32. С. 26–36.
- Цвелев Н.Н.** Новые комбинации таксонов сосудистых растений // Новости систематики высших растений. СПб., 2000б. Т. 32. С. 181–185.
- Цвелев Н.Н.** О роде *Gastrolychnis* (Caryophyllaceae) в Европейской России // Бот. журн. 2000в. Т. 85, № 11. С. 99–102.
- Цвелев Н.Н.** Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области). СПб., 2000г. 781 с.
- Цвелев Н.Н.** О родах трибы Смолевковых (*Sileneae* DC. Caryophyllaceae) в Восточной Европе // Новости систематики высших растений. СПб., 2001. Т. 33. С. 90–113.
- Цвелев Н.Н.** О родах *Betula* L. и *Alnus* Mill. (Betulaceae) в Восточной Европе // Новости систематики высших растений. СПб., 2002. Т. 34. С. 47–73.
- Цвелев Н.Н.** Новый род *Pseudosclerochloa* и новый вид *Puccinellia qinghaica* семейства Poaceae // Бот. журн. 2004а. Т. 89, № 5. С. 839–842.
- Цвелев Н.Н.** Род Мерингия – *Moehringia* L. // Флора Восточной Европы. М.; СПб., 2004б. Т. 11. С. 174–176.
- Цвелев Н.Н.** Род Мшанка – *Sagina* L. // Флора Восточной Европы. М.; СПб., 2004в. Т. 11. С. 186–191.
- Цвелев Н.Н.** Сем. Betulaceae S.F. Gray – Березовые // Флора Восточной Европы. М.; СПб., 2004г. Т. 11. С. 63–95.
- Цвелев Н.Н.** Род Орляк (*Pteridium*, Huperlepidaceae) в Восточной Европе и Северной Азии // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 6. С. 891–896.
- Цвелев Н.Н.** Fam. Hydrocharitaceae Juss. // Конспект флоры Кавказа. СПб., 2006. Т. 2. С. 378–379.

- Цвелев Н.Н.** О видах спиреи (*Spiraea* L., Rosaceae) секции *Calospira* C. Koch на Дальнем Востоке России // Новости систематики высших растений. 2008. Т. 40. С. 76–83.
- Цвелев Н.Н.** О роде Тонконог (*Koeleria* Pers., Poaceae) в России // Новости систематики высших растений. СПб., 2011. Т. 42. С. 63–90.
- Цвелев Н.Н., Бочкин В.Д.** О новых и редких для Краснодарского края адвентивных растениях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 5. С. 99–106.
- Цыренова Д.Ю.** Герани (*Geranium*, Geraniaceae) в бассейне Амура: Систематика, распространение, филогения. Хабаровск, 2007а. 182 с.
- Цыренова Д.Ю.** Новый вид рода *Geranium* L. (Geraniaceae) из бассейна реки Амур // Новости систематики высших растений. СПб., 2007б. Т. 39. С. 218–219.
- Чепинога В.В.** *Brasenia schreberi* (Cabombaceae) – новый вид для флоры Сибири // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 6. С. 144–147.
- Чепинога В.В., Верховина А.В., Енущенко И.В., Прудникова А.Ю.** Флористические находки в Южной Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 6. С. 48–50.
- Черепанов С.К.** Свод дополнений и изменений к «Флоре СССР» (т. I–XXX). Л., 1973. 668 с.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.
- Черепнин Л.М.** Флора южной части Красноярского края. Красноярск, 1959. Вып. 2. 240 с.
- Черепнин Л.М.** Флора южной части Красноярского края. Красноярск, 1961. Вып. 3. 252 с.
- Числа** хромосом цветковых растений флоры СССР. Moraceae – Zygophyllaceae / под ред. акад. А.Л. Тахтаджяна. СПб., 1993. 430 с.
- Чубаров И.Н.** Редкие и новые виды семейства Apiaceae Lindl. для территории Алтайского края // Turczaninowia. 2000. Т. 3, вып. 1. С. 61–62.
- Чубарь Е.А.** *Cakile edentula* (Brassicaceae) – новый род и вид для флоры Восточной Азии // Бот. журн. 2008. Т. 93, вып. 4. С. 634–637.
- Чусовлянов Д.В.** Новый вид *Festuca* L. (Poaceae) с Кузнецкого Алатау // Бот. журн. 2003. Т. 88, № 7. С. 92–94.
- Чусовлянов Д.В.** Овсяницы (*Festuca* L., Poaceae) Алтайской горной страны: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 2007. 17 с.
- Шауло Д.Н.** Флора Западного Саяна // Turczaninowia. 2006а. Т. 9, вып. 1/2. С. 5–336.
- Шауло Д.Н.** Флора окрестностей кордона Сей-Кор-Еган (бассейн р. Сарм-Сабун, природный парк «Сибирские увалы») // Биологические ресурсы и природопользование: сб. науч. тр. Сургут, 2006б. Вып. 9. С. 145–158.
- Шауло Д.Н., Артемов А.И., Додук А.Д., Молокова Н.И.** Флористические находки в Республике Тыва // Turczaninowia. 2002. Т. 5, вып. 2. С. 42–48.
- Шауло Д.Н., Артемов А.И., Додук А.Д., Молокова Н.И.** Флористические находки в Республике Тыва // Turczaninowia. 2006. Т. 9, вып. 3. С. 90–98.
- Шауло Д.Н., Додук А.Д., Молокова Н.И.** Флористические находки в Республике Тыва, 3 // Turczaninowia. 2003. Т. 6, вып. 4. С. 35–42.
- Шауло Д.Н., Дурников Д.А.** Флористические находки в Южной Сибири // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 4. С. 73–75.
- Шауло Д.Н., Зыкова Е.Ю., Драчев Н.С., Кузьмин И.В., Доронькин В.М.** Флористические находки в Западной и Средней Сибири // Turczaninowia. 2010. Т. 13, вып. 3. С. 77–91.
- Шауло Д.Н., Молокова Н.И., Додук А.Д.** Флористические находки в Республике Тыва // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 4. С. 68–72.

- Шауло Д.Н., Сонникова А.Е.** Новый вид рода *Papaver* (Papaveraceae) из Западного Саяна // Turczaninowia. 2003. Т. 6, вып. 4. С. 3–6.
- Шауло Д.Н., Эрст А.С.** Новый вид водосбора (*Aquilegia* L., Ranunculaceae) из Тувы // Turczaninowia. 2010а. Т. 13, вып. 3. С. 43–45.
- Шауло Д.Н., Эрст А.С.** Новый вид рода *Fritillaria* L. (Liliaceae) с Западного Саяна // Turczaninowia. 2010б. Т. 13, вып. 3. С. 46–49.
- Шауло Д.Н., Эрст А.С.** Новый вид *Aquilegia* (Ranunculaceae) из Западного Саяна, Северная Азия // Turczaninowia. 2011. Т. 14, вып. 3. С. 28–34.
- Шемберг М.А.** Семейство Betulaceae – Березовые // Флора Сибири. Новосибирск, 1992. Т. 5. С. 61–70.
- Шереметова С.А., Эбель А.Л., Буко Т.Е.** Новые для Горной Шории виды сосудистых растений // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: сб. науч. тр. / под ред. А.Н. Куприянова. Барнаул, 2009. Вып. 15. С. 86–90.
- Шеховцова И.Н.** Особенности структуры экзокарпия у видов подрода *Kreczetoviczia* рода *Carex* (Cyperaceae) // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 6. С. 696–708.
- Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В.** Флора охраняемых территорий побережья Российского Дальнего Востока. М., 2005. 264 с.
- Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В., Антонова Л.А.** Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. Владивосток; Хабаровск, 2001. 195 с.
- Шмаков А.И.** Определитель папоротников России. Барнаул, 1999. 108 с.
- Шмаков А.И.** Конспект папоротников России // Turczaninowia. 2001. Т. 4, вып. 1/2. С. 36–72.
- Шмаков А.И.** Сем. Botrychiaceae // Флора Алтая. Барнаул, 2005. Т. 1. С. 159–166.
- Шмаков А.И.** Определитель папоротников России. 2-е изд. Барнаул, 2009. 126 с.
- Шмаков А.И., Киселев А.Я.** Обзор видов семейства Woodsiaceae Евразии. Барнаул, 1995. 89 с.
- Шурова Е.А.** Формообразование и эндемизм в семействе Caryophyllaceae на Урале (на примере рода *Cerastium*): автореф. дис. ... канд. биол. наук. Свердловск, 1971. 21 с.
- Щеголева Н.В.** Систематический строй рода *Ranunculus* L. Алтае-Саянской флористической провинции // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2008. Вып. 100. С. 23–28.
- Щербина С.С.** Новые данные о флоре сосудистых растений бассейна Среднего Енисея // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 6. С. 76–79.
- Щербина С.С.** Флористические находки в бассейне Подкаменной Тунгуски (Красноярский край, Эвенкия) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115, вып. 3. С. 80–81.
- Эбель А.Л.** Дополнения к флоре Томской области // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 7. С. 1120–1031.
- Эбель А.Л.** Новые таксоны рода *Delphinium* (Ranunculaceae) с Алтая // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2006а. Вып. 95. С. 14–21.
- Эбель А.Л.** О некоторых редких видах растений во флоре юга Средней Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2006б. Вып. 97. С. 1–9.
- Эбель А.Л.** Новые виды рода *Delphinium* L. (Ranunculaceae) из Южной Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2007а. Вып. 98. С. 13–16.
- Эбель А.Л.** Новые находки адвентивных растений в Томской области // Бот. журн. 2007б. Т. 92, № 5. С. 764–774.
- Эбель А.Л.** Новые и редкие виды цветковых растений для флоры Алтайской горной страны // Turczaninowia. 2008. Т. 11, вып. 4. С. 77–85.



- Эбель А.Л. Новые и редкие для Томской области виды адвентивных растений // Turczaninowia. 2010. Т. 13, вып. 3. С. 96–102.
- Эбель А.Л., Яковлева Г.И., Манаков Ю.А. *Erucastrum gallicum* (Brassicaceae) – новый для Сибири адвентивный вид // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2008. № 99. С. 11–16.
- Эбель Т.В., Эбель А.Л. Заметки по осоковым (Cyperaceae) юга Западной и Средней Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. Томск, 2008. № 99. С. 25–32.
- Эрст А.С. Новые таксоны рода лютик (*Ranunculus*) из Алтайской горной страны // Turczaninowia. 2007. Т. 10, вып. 2. С. 5–11.
- Юзепчук С.В. Сем. Ежеголовниковые – Sparganiaceae Engl. // Флора СССР. Л., 1934. Т. 1. С. 216–229.
- Юзепчук С.В. Род Лапчатка – *Potentilla* L. // Флора СССР. 1941. Т. 10. С. 28–223.
- Юрцев Б.А. Новые растения из Восточной Якутии // Новости систематики высших растений. Л., 1965. Т. 2. С. 307–322.
- Юрцев Б.А. Флора Сунтар-Хаята (проблема истории высокогорных ландшафтов северо-востока Сибири). Л., 1968. 235 с.
- Юрцев Б.А. Род *Silene* L. – Смолевка // Арктическая флора СССР. Л., 1971. Вып. 6. С. 84–101.
- Юрцев Б.А. Семь новых таксонов цветковых растений из Северо-Восточной Азии и соседних территорий // Бот. журн. 1981. Т. 66, № 7. С. 1041–1046.
- Юрцев Б.А. *Dryas* L. – Дриада, куропаточья трава // Арктическая флора СССР. Л., 1984. Вып. 9, ч. 1. С. 250–286.
- Юрцев Б.А., Жукова П.Г. Хромосомные числа некоторых растений Северо-Восточной Якутии (бассейн среднего течения реки Индигирки) // Бот. журн. 1982. Т. 67, № 6. С. 778–787.
- Юрцев Б.А., Жукова П.Г., Плиева Т.В., Разживин В.Ю., Секретарева Н.А. Интересные флористические находки на востоке Чукотского полуострова, 3 // Бот. журн. 1975. Т. 60, № 2. С. 233–247.
- Юрцев Б.А., Кожевников Ю.П., Нечаев А.А. Интересные флористические находки на востоке Чукотского полуострова // Бот. журн. 1972. Т. 57, № 7. С. 765–778.
- Юрцев Б.А., Королева Т.М., Петровский В.В., Полозова Т.Г., Жукова П.Г., Катенин А.Е. Конспект флоры Чукотской тундры. СПб., 2010. 628 с.
- Юрцев Б.А., Петровский В.В., Галанин А.В., Катенин А.Е., Кожевников Ю.П., Разживин В.Ю. Новые флористические находки в Чукотской тундре (1973 г.) // Бот. журн. 1975. Т. 60, № 6. С. 831–842.
- Якубов В.В. Род *Potentilla* L. – Лапчатка, Таволга – *Spiraea* L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1996. Т. 8. С. 130–136, 168–206.
- Якубов В.В., Баркалов В.Ю. Взаимоотношения *Carex koraginensis* и *Carex scita* Maxim. s.l. на российском Дальнем Востоке // Чтения памяти А.П. Хохрякова (1933–1986): материалы Всерос. конф. Магадан, 2008. С. 90–92.
- Якубов В.В., Крестов П.В. *Saxifraga tolmiei* Torr. et Gray – новый вид для флоры России с вулкана Ключевская сопка (Центральная Камчатка) // Turczaninowia. 2000. Т. 3, вып. 3. С. 64–66.
- Якубов В.В., Чернягина О.А. Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). Петропавловск-Камчатский, 2004. 166 с.
- Abrams L. Illustrated flora of the Pacific States. Stanford, California, 1964. Vol. 2. 635 p.
- Abrams L. Cornaceae // Illustrated flora of the Pacific States (Washington, Oregon and California). Stanford, 1967. Vol. 3. P. 283–284.
- Akhani H., Edwards G., Roalson E.H. Diversification of the old world *Salsola* s.l. (Chenopodiaceae): molecular phylogenetic analysis of nuclear and chloroplast data

- sets and a revised classification // Int. Journ. of Plant Sci. 2007. Vol. 168 (6). P. 931–956.
- Ascherson P., Graebner P.** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Leipzig, 1897. Bd. 1. S. 279–293.
- Bacidalupi R.** Saxifragaceae // Abrams L. Illustrated flora of the Pacific states (Washington, Oregon and California). Stanford, 1964. Vol. 2. P. 349–384.
- Baranov A., Skvortsov B.** Diagnoses plantarum novarum et minus cognitarum Mandshuriae. Harbin, 1943. 9 p.
- Bayer E., López González G.** Nomenclatural notes on some names in *Gagea* Salisb. (Liliaceae) // Taxon. 1989. Vol. 38. P. 643–645.
- Belyaeva I.** Nomenclature of *Salix fragilis* L. and a new species, *S. euxina* (Salicaceae) // Taxon. 2009. Vol. 58, N 4. P. 1344–1348.
- Berlin A.** Karlvaxter insamlade under den Svenska expeditionen till Gronland 1883 // Öfersigt auf Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar (Stockholm). 1884. N 7. P. 17–89.
- Blattner F.R., Friesen N.** Relationship between Chinese chive (*Allium tuberosum*) and its putative progenitor *A. ramosum* as assessed by random amplified polymorphic DNA (RAPD) // Documenting Domestication: New Genetic and Archaeological Paradigms / eds. M.A. Zeder, D. Decker-Walters, D. Bradley, B.D. Smith. 2006. P. 134–142.
- Brummitt R.K., Powell C.E.** Authors of Plant Names. Kent, 1992. 732 p.
- Bunge A.** Species *Oxytropis* DC. // Bull. de l'Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. 1874. Vol. 22, N 1. P. 1–166.
- Casper S.J.** Beiträge zur Taxonomie und Chorologie europäischer Wasser- und Sumpfpflanzen. 2. Was ist *Najas marina* L.? // Feddes Repert. 1979. Bd. 90, h. 4. S. 217–238.
- Casper S.J., Krausch H.-D.** Pteridophyta und Anthophyta: Lycopodiaceae bis Orchidaceae // Süßwasserflora von Mitteleuropa / Hrsgb. von H. Ettl, J. Gerloff, H. Heynig. Jena, 1980. Bd. 24, t. 2. 403 s.
- Chang Y.L., Yang Y.L.** *Carex* L. // Flora plantarum herbacearum Chinae Boreali-Orientalis. Pekin, 1976. Vol. 11. P. 67–203.
- Chen S.Ch., Turland N.J.** *Gagea* // Flora of China. Beijing; St. Louis, 2000. Vol. 24. P. 118–122.
- Chen Yao-Dong.** A study on Chinese *Sparganium* // Acta Phytotaxonomica Sinica. 1981. Vol. 19, N 1. P. 43–56.
- Compton J.A., Hedderston T.A.J.** A morphometric analysis of the *Cimicifuga foetida* L. complex (Ranunculaceae) // Bot. Journ. Lin. Soc. 1997. Vol. 123. P. 1–23.
- Compton J.A., Culham A., Jury S.L.** Reclassification of *Actaea* to include *Cimicifuga* and *Souliea* (Ranunculaceae): phylogeny inferred from morphology, nrDNA ITS, and cpDNA *trnL*-F sequence variation // Taxon. 1998. Vol. 47 (3). P. 593–634.
- Cook C.D.K.** *Sparganium*: Some old names and their types // Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. 1985. Vol. 107. P. 269–276.
- Cook C.D.K., Nicholls M.S.** A monographic study of the genus *Sparganium* (Sparganiaceae). Pt. 1. Subgenus *Xanthosparganium* Holmberg. // Botanica Helvetica. 1986. Vol. 96, N. 2. P. 213–267.
- Cook C.D.K., Nicholls M.S.** A monographic study of the genus *Sparganium* (Sparganiaceae). Pt. 2. Subgenus *Sparganium* // Botanica Helvetica. 1987. Vol. 97, N 1. P. 1–44.
- Cook C.D.K., Urmi-König K.** A revision of the genus *Egeria* (Hydrocharitaceae) // Aquatic Botany. 1984. Vol. 19. P. 73–96.
- Cronquist A.** *Carex* // Hitchcock C.L., Cronquist A., Ownbey M. Vascular plants of the Pacific Northwest. Pt. 1. Vascular Cryptogams, Gymnosperms and Monocotyledons // University of Washington Publications in Biology. 1977. Vol. 17. P. 220–345.

- Efimov P.G.** 1748. Proposal to conserve the name *Orchis tipuloides* (*Platanthera tipuloides*) with a conserved type (Orchidaceae) // *Taxon*. 2006. Vol. 55, N 4. P. 1043–1044.
- Flora Europaea** / eds. T.G. Tutin et al. Cambridge, 1964. Vol. 1. 464 p.
- Flora of Siberia**. Enfield; Plymouth, 2000–2003.
- Flora Rossica. Stuttgartiae**, 1853. Vol. 4. 742 p.
- Friesen N.** *Allium* L. // *Flora of Siberia*. Enfield, 2001. Vol. 4. P. 43–91.
- Friesen N., Fritsch R.M., Blattner F.R.** Phylogeny and new intrageneric classification of *Allium* (Alliaceae) based on nuclear ribosomal DNA ITS sequences // *Aliso*. 2006. Vol. 22. P. 372–395.
- Fukuda I., Freeman J.D., Itou M.** *Trillium channelli*, sp. nov. (Trilliaceae), in Japan, and *T. camschatcense* Ker Gawler, correct name for the Asiatic diploid *Trillium* // *Novon*. 1996. Vol. 6, N 2. P. 164–171.
- Gelert O., Ostenfeld C.H.** *Flora Arctica*. Copenhagen, 1902. Pt. 1. 136 p.
- Gillespie L.J., Soreng R.J.** A phylogenetic analysis of the bluegrass genus *Poa* based on cpDNA restriction site data // *Syst. Bot.* 2005. Vol. 30. P. 84–105.
- Gontcharova S.B.** Conspectus of Sedoideae (Crassulaceae) of the Russian Far East // *Bull. of the Nat. Sci. Museum, Tokyo*. 1999. Ser. B. Vol. 25. P. 49–63.
- Graebner P.** Sparganiaceae // Engler A. *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. Leipzig, 1900. H. 2 (IV, 10). S. 1–26.
- Halda J.J.** *The Genus Primula in cultivation and the wild*. Denver, 1992. 364 p.
- Hämät-Ahti L. A.K.** Cajander's vascular plant collection from the Lena river, Siberia, with his ecological and floristic notes // *Ann. Bot. Fennici*. 1970. N 7. P. 254–324.
- Hämät-Ahti L.** A synopsis of the species *Luzula* subgenus *Anthelaea* Griseb. (Juncaceae) indigenous in North America // *Ann. Bot. Fennici*. 1971. N 8. P. 368–381.
- Harms V.L.** Taxonomic studies of North American *Sparganium* L.: *S. hyperboreum* and *S. minimum* // *Canad. Journ. Bot.* 1973. Vol. 51, N 9. P. 1629–1641.
- Holmgren, P.K., Holmgren N.H.** 1998 [continuously updated]. *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. URL: <http://sweetgum.nybg.org/ih/>
- Holub J.** Reclassifications and new names in vascular plant, 1 // *Preslia (Praha)*. 1998. Vol. 70, N 2. P. 97–122.
- Hultén E.** *Flora of Alaska and neighboring territories*. Stanford, 1974. 1008 p.
- International code of botanical nomenclature (Vienna Code)**. Liechtenstein, 2006. 586 p. (Regn. Veg. Vol. 146).
- Jarvis C.** *Order out of Chaos. Linnaean Plant Names and their Types*. L., 2007. 1016 p.
- John St. H.** *Monograph of the genus Egeria Planchon* // *Darwiniana*. 1961. Vol. 12. P. 293–307.
- Kadereit G., Borsch T., Weising K., Freitag H.** Phylogeny of Amaranthaceae and Chenopodiaceae and the evolution of C<sub>4</sub>-photosynthesis // *Int. Journ. Plant Sci.* 2003. Vol. 164 (6). P. 959–986.
- Kadereit G., Freitag H.** Molecular phylogeny of Camphorosmeae (Camphorosmoideae, Chenopodiaceae): Implications for biogeography, evolution of C<sub>4</sub>-photosynthesis and taxonomy // *Taxon*. 2011. Vol. 60 (1). P. 51–78.
- Kadereit G., Mavrodiev E.V., Zacharias E.H., Sukhorukov A.P.** Molecular phylogeny of Atripliceae (Chenopodioideae, Chenopodiaceae): Implications for systematics, biogeography, flower and fruit evolution, and the origin of C<sub>4</sub>-photosynthesis // *Am. Journ. Bot.* 2010. Vol. 97 (10). P. 1664–1687.
- Kaplan Z.** A taxonomic revision of *Stuckenia* (Potamogetonaceae) in Asia, with notes on the diversity and variation of the genus on a worldwide scale // *Folia Geobot. Phytotax.* (Praha). 2008. N 43. P. 159–234.

- Kaul R.B.** Fam. Sparganiaceae Rudolphi // Flora of North America North of Mexico. Oxford; New York, 2000. Vol. 22. P. 270–277.
- Kelso S.** *Primula tschuktschorum* and *Primula eximia* (Primulaceae: section *Crystallophlomis*): a distylous species and its homostylous derivative from the Bering Strait region, Alaska // Brittonia. 1987. Vol. 39, N 1. P. 63–72.
- Kelso S.** *Primula* L. // Flora of North America. New York; Oxford, 2009. Vol. 8. P. 286–301.
- Keng Y.** Flora Illustralis Plantarum Primarum Sinicarum. Gramineae. Beijing, 1959. 1181 p.
- Kirschner J.** Juncaceae 1: *Rostkovia* to *Luzula* // Species plantarum: Flora of the World. Canberra, 2002a. Pt. 6. P. 1–237.
- Kirschner J.** Juncaceae 2: *Juncus* subg. *Juncus* // Species plantarum: Flora of the World. Canberra, 2002b. Pt. 7. P. 1–336.
- Kirschner J.** Juncaceae 3: *Juncus* subg. *Agathryon* // Species plantarum: Flora of the World. Canberra, 2002c. Pt. 8. 1–192.
- Kitagawa M.** Index florum jeholensis // Report of the First scientific expedition to Manchoukuo. 1936. Sect. 4. Pt. 4. 108 p.
- Kitagawa M.** Notulae Fractae ob Floram Asiae Orientalis, 6 // J. Jap. Bot. 1951. Vol. 26. P. 11–18.
- Koyama T.** Classification of the family Cyperaceae, 2 // J. Fac. Sci. Univ. Tokyo. Sect. 3. Bot. 1962. Vol. 8, pt. 4. 278 p.
- Komarov V.** Species novae florum Asiae Orientalis (Manshuria et Koreae borealis) // Acta Horti Petropolitani 1901. Vol. 18, N 3. S. 417–449.
- Krachulcova A.** Cytotaxonomic Study of *Chelidonium majus* L. s.l. // Folia Geobot. Phytotax. (Praha). 1982. Vol. 17, N 3. P. 237–268.
- Kronfeld M.** Monographie der Gattung *Typha* Tourn. // Verhandlungen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. 1889. Bd. 39. P. 89–192.
- Küenthel G.** Cyperaceae – Caricoideae // Engler A. Das Pflanzenreich. Leipzig, 1909. H. 38. 824 s.
- Lassen P.** On the genus *Amsinckia* in the Nordic countries // Svensk Botanisk Tidskrift. 1988. Vol. 82, h. 2. P. 141–150.
- Ledebour C.F.** Gen. *Galium* L. // Flora Rossica. Stuttgartiae, 1844–1846. Vol. 2. P. 406–422.
- Ledebour C.F.** Flora Rossica. Stuttgartiae, 1852. Vol. 4. P. 44.
- Levichev I.G.** Phytogeographical analysis of the genus *Gagea* Salisb. (Liliaceae) // Komarovia. 1999. N 1. P. 45–57.
- Linné C.** Species plantarum. 2 ed., aucta. Holmiae, 1763. T. 2. 785–1684 p.
- Lomonosova M., Freitag H.** A new species of *Suaeda* (Chenopodiaceae) from the Altai (Central Asia) // Willdenowia. 2003. Vol. 33. P. 139–147.
- Löve A.** Conspectus of the Triticeae // Feddes Repert. 1984. Bd. 95, N 7/8. S. 425–521.
- Lu Dequan, Morton J.K.** *Cerastium* L. // Flora of China. Beijing; St. Louis, 2001. Vol. 6. P. 31–37.
- Mackenzie K.K.** Cyperaceae – Cariceae // North American Flora. N.Y., 1931 (Pt. 1–3). 1935 (Pt. 4–7). Vol. 18. 478 p.
- Marhold K., Hroudova Z., Duchaček M., Zakravsky P.** The *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae) in Central Europe including *B. laticarpus*, spec. nova // Phytion. 2004. Vol. 44, N 1. P. 1–21.
- Marhold K., Duchaček M., Hroudova Z.** Typification of three names in the *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae) // Willdenowia. 2006. Vol. 36. P. 103–113.
- Mavrodiev E.V.** Two new species of *Typha* L. (Typhaceae Juss.) from the Far East of Russia and from Mongolia // Feddes Repertorium. 2002. Vol. 113, N 3/4. P. 281–288.
- Mavrodiev E.V., Soltis P.S., Soltis D.E.** Plastid sequence data suggests that the genus *Rohrbachia* (Typhaceae) is sister to *Typha* s. str. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115, вып. 2. С. 72–74.

- Maximowicz C.J.** Primitiae florum Amurensis versus einer flora des Amurlandes. St. Pétersb., 1859. 504 p.
- Maximowicz C.J.** Diagnoses plantarum novarum asiaticarum. VII // Bull. de l'Acad. Imp. Sci. St.-Pétersb. 1888. Vol. 32. P. 484.
- Nakai H., Ito K.** Nomenclature on *Trillium camschatcense* Ker-Gawler and *T. komarovii* H. Nakai et Ko. Ito // J. Jap. Bot. 1991. Vol. 66, N 1. P. 53–57.
- Ning J., Xi Y., Zhang Y.** A study on pollen morphology of *Microula* Benth. and allied genera (Boraginaceae) // Acta Phytotax. Sin. 1993. Vol. 31, N 4. P. 318–328.
- Norlindh T.** Flora of the Mongolian steppe and desert areas. Stockholm, 1949. 157 p.
- Ohba H.** Crassulaceae // Flora of Japan. Tokyo, 2001. Vol. 21. P. 10–31.
- Ohwi J.** Symbolae ad Floram Asiae Orientalis, II // Acta Phytotax. et Geobot. (Kyoto). 1935. Vol. 4, N 1. P. 30–33.
- Ohwi J.** Flora of Japan. Washington, 1965. 1067 p.
- Oxelmann B., Liden M., Rabeler R.K., Papp M.** A revised generic classification of the tribe *Sileneae* // Nordic Journ. of Bot. 2000. Vol. 20, N 6. P. 743–748.
- Pascher A.** Conspectus *Gagearum* Asiae // Bull. de la Soc. Imp. Nat. Moscou. Nov. Ser. 1907. N 19. P. 352–375.
- Printz H.** The vegetation of the Siberian-Mongolian frontiers (The Sajansk region). Trondheim, 1921. 458 p.
- Qiner Yang, Tucker G.C.** *Elatine* Linnaeus // Flora of China. St.-Louis, 2007. Vol. 13. P. 56.
- Richards J.** *Primula*. Portland, 2003. 348 p.
- Scott A.J.** A revision of the Camphorosmoideae (Chenopodiaceae) // Feddes Repertorium, 1978. Bd. 89, h. 2/3. S. 101–119.
- Scribner F.L., Merrill E.D.** The grasses of Alaska // Contributions from the US National Herbarium. 1910. Vol. 13, pt. 3. P. 47–92.
- Skvortsov A.K.** Zur Taxonomie der Weiden von Grönland, Island und den Färöern // Ann. des Naturhistorischen Museums in Wien. 1971. Vol. 75. P. 223–233.
- Skvortsov A.K.** Willows of Russia and adjacent countries. Taxonomical and geographical revision // Univ. Joensuu Fac. Mathem. and Nat. Sci. Report Ser. 1999. Ser. 39. P. 1–307.
- Smith P.M.** *Bromus* L. // Flora Europaea. Cambridge, 1980. Vol. 5. P. 182–189.
- Soják J.** *Potentilla mongolica* novae // Folia Geobot. et Phytotax. 1970. N 5. S. 99–114.
- Soják J.** Notes on *Potentilla* (Rosaceae). II. Some new species from Mongolia // Willdenowia. 1986. Bd. 16. S. 125–142.
- Soják J.** Notes on *Potentilla*. V. *Potentilla pensylvanica* group in the Old World // Preslia. 1987a. R. 59. S. 289–305.
- Soják J.** Notes on *Potentilla paradoxa* and *P. supina* // Preslia. 1987b. R. 59, N 3. S. 271–273.
- Soják J.** Notes on *Potentilla* (Rosaceae). VII. Some Himalayan taxa // Candollea. 1988. Vol. 43, N 2. S. 437–453.
- Soják J.** Notes on *Potentilla*. XIII. Further new taxa from Asia // Preslia. 1992. R. 64. S. 211–222.
- Soják J.** *Potentilla* L. (Rosaceae) and related genera in the former USSR (identification key, checklist and figures). Notes on *Potentilla* // Bot. Jahrb. für Syst., Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. 2004. Bd. 125, N 3. S. 253–340.
- Soják J.** *Potentilla* L. (Rosaceae) in the former USSR; second part: comments. Notes on *Potentilla*, 24 // Feddes Repert. 2009. Vol. 120, N 3/4. P. 185–217.
- Soják J., Danihelka J., Hájek M.** *Potentilla turkestanica*, a rare species new to the Flora of Russia // Turczaninowia. 2011. T. 14, вып. 2. С. 101–105.
- Sørensen Th.** *Puccinellia* // Hultén E. Flora of Alaska and Yukon. Lund, 1950. Vol. 10. P. 1708–1717.

- Sørensen Th.** A revision of the Greenland species of *Puccinellia* Parl. København, 1953. 208 p.
- Standley L.A.** Systematics of the *Acutae* group of *Carex* (Cyperaceae) in the Pacific Northwest // Systematic Botany Monographs. 1985. Vol. 7. P. 1–106.
- Standley L.A., Cayouette J., Bruederle L.** *Carex* L., Section *Phacocystis* Dumort. // Flora of North America. N.Y., 2002. Vol. 23. P. 379–401.
- Strandhede S.-O.** Morphologic variation and taxonomy in European *Eleocharis* subser. *Palustris* // Opera Bot. a Soc. Bot. Lundensi. 1966. Vol. 10, N 2. P. 1–187.
- Suchorukov A.P.** Eine neue asiatische *Chenopodium* -Art aus der Sektion Pseudobliton Hook. f. (Chenopodiaceae) // Feddes Repert. 1999. Vol. 110, N 7/8. P. 493–497.
- Suchorukov A.P.** *Atriplex altaica* Sukhor. Eine neue Art aus der Flora des Altai Gebirges // Feddes Repert. 2000. Vol. 111, N 3/4. P. 175–179.
- Suchorukov A.P.** Zur Systematik und Chorologie der in Russland und den benachbarten Staaten (in den Grenzen der ehemaligen USSR) vorkommenden *Atriplex*-Arten (Chenopodiaceae) // Ann. des Naturhistorischen Museums in Wien. 2007. Bd. 108. S. 307–420.
- Sugawara Sh.** Illustrated Flora of Sakhalien with descriptions and figures of phanerogams and higher cryptogams indigenous to Saghalien. Tokio, 1940. P. 1572–1581.
- Takhtajan A.L.** Outline of the classification of flowering plants (Magnoliophyta) // Bot. Review. 1980. Vol. 46 (3). P. 225–359.
- Takhtajan A.L.** Diversity and classification of flowering plants. N.Y., 1997. 643 p.
- Takhtajan A.** Flowering plants. 2 ed. 2009. 871 p.
- Tetenyi P.** Données chimiotaxonomiques sur les Boraginacées // Acta Bot. Acad. Sci. Hungaricae. 1974. Vol. 20, N 1/2. P. 159–167.
- Triest L.** A revision of the genus *Najas* L. (Najadaceae) in the Old World // Les Mémoires de l'Acad. Royale des Sci. d'Outre-Mer Belgique, Classe des Sci. naturelles et médicales, Nouv. sér. Bruxelles, 1988. Vol. 22 (1). 172 p.
- Trinius K.B.** Graminum genera quaedam speciesque complures definitibus novis illustravit // Mémoires de l'Acad. Imp. des Sci. de St. Pétersb. Sci. Mathém., Physiq. et Natur. 1831 (1830). Ser. 6. T. 1. P. 54–93.
- Turczaninow N.** Flora baicalensi-dahurica. M., 18402–1845. Vol. 1. 544 c.
- Turczaninow N.** Flora baicalensi-dahurica // Bull. de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou. 1854. Vol. 27, N 3. P. 60, 169–171. [Separate: Turczaninow N. Flora baicalensi-dahurica... Mosquae, 1856. Vol. 2, fasc. 2. P. 169–171].
- Viinikka Y.** *Najas marina* L. (Najadaceae). Karyotypes, cultivation and morphological variation // Ann. Bot. Fennici. 1976. Vol. 13. P. 119–131; LT designat.: p. 128.
- Wang Qingfeng, Guo Youhao, Haynes R.R., Hellquist C.B.** Hydrocharitaceae: *Najas* Linnaeus // Flora of China. Beijing; St. Louis, 2010. Vol. 23. P. 91–95.
- Wilson C.A.** Subgeneric classification in *Iris* re-examined using chloroplast sequence data // Taxon. 2011. Vol. 60, N 1. P. 27–35.
- Yakovlev G.P., Sytin A.K., Roskov Yu. R.** Legumes of Northern Eurasia // A Check-list. Kew, 1996. 724 p.
- Zhu Ge-ling, Riedl H., Kamelin R.** Boraginaceae // Flora of China. Beijing, 1995. Vol. 16. P. 329–427.

## УКАЗАТЕЛЬ НОВЫХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ

<i>Adenophora subjenisseensis</i> (Kurbatsky) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . .	298
<i>Carex lyngbyei</i> Hornem. subsp. <i>cryptocarpa</i> (C.A. Mey.) Hultén var. <i>prionocarpa</i> (Franch.) I.N. Shekhovtsova, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	494
<i>Ciminalis jamesii</i> (Hemsl) Zuev, <b>comb. nov.</b> . . . . .	365
<i>Ciminalis nipponica</i> (Maxim.) Zuev, <b>comb. nov.</b> . . . . .	365
<i>Ciminalis zollingeri</i> (Fawc.) Zuev, <b>comb. nov.</b> . . . . .	366
<i>Dracocephalum ovalifolium</i> (A. Budantz.) V. Doronkin, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	418
<i>Eremiris biglumis</i> (Vahl) Doronkin, <b>comb. nov.</b> . . . . .	458
<i>Eremiris pallasii</i> (Fisch. ex Trev.) Doronkin, <b>comb. nov.</b> . . . . .	459
<i>Fornicium satzperovii</i> (Soskov) Zuev, <b>comb. nov.</b> . . . . .	343
<i>Goninolimom krylovii</i> A.V. Grebenjuk, <b>stat. et nom. nov.</b> . . . . .	116
<i>Jacobaea litvinovii</i> (Schischk.) Zuev, <b>comb. nov.</b> . . . . .	332
<i>Jacobaea pseudoarnica</i> (Less.) Zuev, <b>comb. nov.</b> . . . . .	333
<i>Kali monoptera</i> (Bunge) Lomon. <b>comb. nov.</b> . . . . .	101
<i>Limonium caspium</i> var. <i>patens</i> (Fisch. ex Boiss.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. nov.</b> . . .	117
<i>Luzula spicata</i> (L.) DC. subsp. <i>brevispicata</i> (Knjasev) Kovt., <b>comb. et stat. nov.</b> .	476
<i>Myosotis sajanensis</i> O. Nikiforova var. <i>austrobaicalensis</i> (O. Nikiforova) O. Nikiforova, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	379
<i>Najas aculeolata</i> (Tzvelev) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	430
<i>Najas brachycarpa</i> (Trautv.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	430
<i>Najas major</i> All. var. <i>grossidentata</i> (Rendle) A.V. Grebenjuk, <b>comb. nov.</b> . . . . .	431
<i>Panzerina argyracea</i> (Kuprian.) V. Doronkin, <b>comb. nov.</b> . . . . .	422
<i>Poa actruensis</i> (Olon.) Olon., <b>comb. nov.</b> . . . . .	554
<i>Silene amoena</i> L. var. <i>angustifolia</i> (Turcz.) N. Vlassova, <b>comb. nov.</b> . . . . .	86
<i>Sparganium</i> sect. <i>Americana</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	517
<i>Sparganium</i> ser. <i>Americana</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	517
<i>Sparganium</i> nothosect. <i>Friesantia</i> A.V. Grebenjuk, <b>nothosect. nov.</b> . . . . .	518
<i>Sparganium</i> sect. <i>Friesiana</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	517
<i>Sparganium</i> ser. <i>Friesiana</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	517
<i>Sparganium</i> sect. <i>Glomerata</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	518
<i>Sparganium</i> ser. <i>Glomerata</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	518
<i>Sparganium</i> ser. <i>Minima</i> (Asch. et Graebn.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> .	518
<i>Sparganium</i> nothosect. × <i>Mitantia</i> A.V. Grebenjuk, <b>nothosect. nov.</b> . . . . .	518
<i>Sparganium</i> ser. <i>Simplicia</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	517
<i>Sparganium</i> sect. <i>Stenophylla</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	516
<i>Sparganium</i> ser. <i>Stenophylla</i> (Juz.) A.V. Grebenjuk, <b>comb. et stat. nov.</b> . . . . .	516
<i>Stellaria pseudoglandulifera</i> N. Vlassova, <b>nom. nov.</b> . . . . .	70
<i>Stellaria</i> sect. <i>Jacuticae</i> N. Vlassova, <b>sect. nov.</b> . . . . .	75
<i>Stellaria</i> subsect. <i>Discolores</i> N. Vlassova, <b>subsect. nov.</b> . . . . .	72
<i>Stellaria</i> subsect. <i>Ruscifoliae</i> N. Vlassova, <b>subsect. nov.</b> . . . . .	74
<i>Swertia wilfordii</i> (A. Kerner) Zuev, <b>comb. nov.</b> . . . . .	369

## УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ

- Aceraceae 262  
Acoraceae 438  
Actinidiaceae 123  
Adiantaceae 15  
Adoxaceae 276  
Alangiaceae 274  
Alismataceae 432  
Alliaceae 461  
Amaranthaceae 91  
Anacardiaceae 263  
Apiaceae 281  
Apocynaceae 369  
Aquifoliaceae 280  
Araceae 438  
Araliaceae 281  
Aristolochiaceae 30  
Asclepiadaceae 369  
Asparagaceae 468  
Asphodelaceae 460  
Aspidiaceae 18  
Aspleniaceae 17  
Asteraceae 302  
Athyriaceae 20
- Balsaminaceae** 119  
Berberidaceae 30  
Betulaceae 64  
Biebersteiniaceae 263  
Blechnaceae 24  
Boraginaceae 374  
Botrychiaceae 14  
Brassicaceae 152  
Butomaceae 429  
Buxaceae 63
- Cabombaceae** 28  
Caesalpiniaceae 229  
Callitrichaceae 411  
Campanulaceae 296  
Cannabaceae 174
- Capparaceae 152  
Caprifoliaceae 276  
Caryophyllaceae 69  
Celastraceae 269  
Ceratophyllaceae 29  
Chenopodiaceae 91  
Chloranthaceae 29  
Commelinaceae 469  
Compositae 302  
Convallariaceae 466  
Convolvulaceae 372  
Cornaceae 273  
Corylaceae 67  
Crassulaceae 179  
Cryptogrammaceae 15  
Cucurbitaceae 151  
Cupressaceae 26  
Cuscutaceae 373  
Cyperaceae 478  
Cystopteridaceae 20
- Daphniphyllaceae** 63  
Dennstaedtiaceae 16  
Diapensiaceae 129  
Dioscoreaceae 468  
Dipsacaceae 280  
Droseraceae 119  
Dryopteridaceae 18
- Elaeagnaceae** 272  
Elatinaceae 121  
Empetraceae 129  
Ephedraceae 27  
Equisetaceae 12  
Ericaceae 123  
Eriocaulaceae 469  
Euphorbiaceae 176
- Fabaceae** 229  
Fagaceae 64



Frankeniaceae 118  
 Fumariaceae 60  
  
**G**entianaceae 365  
 Geraniaceae 264  
 Grossulariaceae 195  
  
**H**aloragaceae 183  
 Hemerocallidaceae 460  
 Hemionitidaceae 15  
 Hippuridaceae 411  
 Hostaceae 460  
 Huperziaceae 11  
 Hyacinthaceae 460  
 Hydrangeaceae 272  
 Hydrocharitaceae 431  
 Hydrocaryaceae 227  
 Hydrophyllaceae 374  
 Hymenophyllaceae 17  
 Hypecoaceae 60  
 Hypericaceae 120  
 Hypolepidaceae 17  
  
**I**ridaceae 456  
 Isoëtaceae 12  
 Ixioliriaceae 456  
  
**J**uglandaceae 67  
 Juncaceae 420  
 Juncaginaceae 433  
  
**L**abiatae 413  
 Lamiaceae 413  
 Leguminosae 229  
 Lemnaceae 439  
 Lentibulariaceae 412  
 Liliaceae 442  
 Limoniaceae 115  
 Linaceae 268  
 Lobeliaceae 301  
 Loganiaceae 360  
 Lycopodiaceae 10  
 Lythraceae 226  
  
**M**agnoliaceae 29  
 Malvaceae 172  
 Marsileaceae 24  
 Melanthiaceae 440  
 Menispermaceae 30  
 Menyanthaceae 301  
 Monotropaceae 128  
 Moraceae 174  
  
 Myricaceae 67  
  
**N**ajadaceae 429  
 Nelumbonaceae 30  
 Nitrariaceae 267  
 Nymphaeaceae 28  
  
**O**leaceae 389  
 Onagraceae 227  
 Onocleaceae 20  
 Ophioglossaceae 13  
 Orchidaceae 447  
 Orobanchaceae 407  
 Osmundaceae 14  
 Oxalidaceae 261  
  
**P**aeoniaceae 63  
 Papaveraceae 55  
 Parnassiaceae 270  
 Peganaceae 267  
 Penthoraceae 179  
 Phrymaceae 413  
 Phytolaccaceae 68  
 Pinaceae 24  
 Plagiogyriaceae 15  
 Plantaginaceae 409  
 Plumbaginaceae 115  
 Poaceae 520  
 Polemoniaceae 129  
 Polygalaceae 261  
 Polygonaceae 104  
 Polypodiaceae 16  
 Pontederiaceae 469  
 Portulacaceae 68  
 Potamogetonaceae 434  
 Primulaceae 130  
 Psilotaceae 11  
 Pyrolaceae 123  
  
**R**anunculaceae 31  
 Resedaceae 171  
 Rhamnaceae 217  
 Rosaceae 199  
 Rubiaceae 361  
 Ruppiaceae 436  
 Rutaceae 263  
  
**S**alicaceae 138  
 Salviniaceae 24  
 Sambucaceae 274  
 Santalaceae 271  
 Saxifragaceae 183

Scheuchzeriaceae 433  
Schisandraceae 29  
Scrophulariaceae 390  
Selaginellaceae 11  
Sinopteridaceae 15  
Smilacaceae 447  
Solanaceae 370  
Sparganiaceae 516

**Tamaricaceae** 118  
Taxaceae 26  
Taxodiaceae 27  
Thelypteridaceae 23  
Thymelaeaceae 173  
Tiliaceae 171  
Trapaceae 227  
Trapellaceae 412  
Trilliaceae 441

Typhaceae 519

**Ulmaceae** 173  
Umbelliferae 281  
Urticaceae 174

**Vacciniaceae** 123  
Valerianaceae 278  
Verbenaceae 413  
Viburnaceae 274  
Violaceae 147  
Viscaceae 271  
Vitaceae 198

**Woodsiaceae** 12

**Zannichelliaceae** 437  
Zosteraceae 437  
Zygophyllaceae 267

## УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ

- Abelia 276  
Abies 24  
Abutilon 172  
Acalypha 176  
Acanthospermum 304  
Acelidanthus 440  
Acer 262  
Acetosa 106  
Acetosella 106  
Achillea 311  
Achnatherum 569  
Achudemia 174  
Achyranthes 91  
Acinos 428  
Acomastylis 221  
Aconitum 38  
Aconogonon 111  
Acorus 438  
Acroptilon 343  
Actaea 36  
Actinidia 123  
Actinostemma 151  
Adenocaulon 326  
Adenophora 296  
Adiantum 15  
Adlumia 60  
*Adonanthe* 53  
Adonis 53  
Adoxa 276  
Aegilops 525  
Aegopodium 287  
Aeluropus 571  
Aethusa 289  
Agastache 416  
Ageratum 333  
Agrimonia 222  
Agriophyllum 99  
Agropyron 524  
Agrostemma 82  
Agrostis 538  
Aizopis 179  
Ajania 323  
Ajuga 413  
Alangium 274  
Alcea 172  
Alchemilla 222  
Aldrovanda 119  
Alethris 440  
Aleuritopteris 15  
Alfredia 340  
Alisma 432  
Alliaria 152  
Allium 461  
Allocarya 387  
Alnus 64  
Alopecurus 542  
Althaea 172  
Alyssum 152  
Amaranthus 91  
Amblynotus 383  
Ambrosia 304  
Amelanchier 202  
Amethystea 414  
Amitostygmata 448  
Ampelopsis 198  
Amphicarpaea 231  
Amsinckia 387  
Amygdalus 226  
Anabasis 100  
*Anacharis* 431  
Anagallidium 365  
Anagallis 137  
Anaphalis 325  
Ancathia 341  
Andromeda 123  
Androsace 135  
Anemone 42  
Anemonidium 42  
Anemonastrum 43  
Anemonoides 43  
Angelica 292  
Anisantha 529

Anoda 172  
Anoplocaryum 387  
Antennaria 323  
Antenoron 110  
Anthemis 310  
Anthoxanthum 541  
Anthriscus 282  
Anthyllis 253  
Antonina 424  
Apera 538  
Aphragmus 152  
Apium 287  
Aquilegia 34  
Arabidopsis 153  
Arabis 153  
Aralia 281  
Arctagrostis 566  
Arctanthemum 314  
Arctericia 123  
Arctium 334  
Arctogeron 309  
Arctophila 558  
Arctopoa 557  
Arctostaphylos 123  
Arctous 123  
Arenaria 78  
*Argentina* 207  
Argusia 374  
Arisaema 438  
Aristolochia 30  
Armeniaca 226  
Armeria 115  
Armoracia 154  
Arnebia 375  
Arnica 302  
Aronia 203  
Arrhenantherum 531  
Arsenjevia 43  
Artemisia 315  
Arthraxon 576  
Aruncus 199  
Arundinella 573  
Asarum 30  
Asparagus 468  
Asclepias 369  
Asperugo 387  
Asplenium 17  
Aster 306  
Asterothamnus 309  
Astilbe 183  
Astragalus 231  
Astrocodon 298

Asyneuma 299  
Athyriopsis 20  
Athyrium 20  
Atocion 83  
Atractylodes 334  
Atraphaxis 115  
Atrogene 46  
Atriplex 95  
Aulacospermum 284  
Avena 530  
Avenella 534  
Avenula 530  
Axyris 97

*Baeothryon* 513  
Barbarea 154  
Barnardia 460  
Bartsia 406  
Bassia 98  
Batrachium 52  
*Beccabunga* 396  
Beckmannia 542  
Beckwithia 47  
Belamcanda 456  
Bellis 306  
Berberis 30  
Bergenia 184  
Berteroa 154  
Beta 92  
Betonica 422  
Betula 64  
Bidens 303  
Biebersteinia 263  
*Biscutella* 166  
Bistorta 107  
Blechnum 24  
Blysmus 478  
Boehmeria 174  
Bolboschoenoplectus 478  
Bolboschoenus 478  
Boltonia 308  
Borago 377  
Borodinia 154  
Boschniakia 407  
Bothrocaryum 273  
Botrychium 14  
Botryostege 124  
Brachanthemum 313  
Brachyactis 310  
Brachybotris 375  
Brachypodium 521  
Brasenia 28

Brassica 154  
 Braya 155  
 Briza 566  
 Bromopsis 528  
 Bromus 529  
 Brunnera 377  
 Bryanthus 124  
 Brylkinia 567  
 Bryonia 151  
*Buccaferrea* 436  
 Buglossoides 375  
 Bulbostylus 478  
 Bunias 155  
 Bupleurum 285  
 Butomus 429  
  
 Cacalia 328  
 Cakile 155  
 Calamagrostis 535  
 Calathiana 365  
 Caldesia 432  
 Calla 439  
 Callianthemum 53  
 Callistephus 306  
 Callitriche 411  
 Calluna 124  
*Caloscordum* 466  
 Caltha 31  
 Calypso 455  
 Calystegia 372  
 Camelina 155  
 Campanula 299  
 Camphorosma 98  
 Camptosorus 18  
 Cancrinia 314  
 Cannabis 174  
 Capsella 156  
 Caragana 249  
 Cardamine 156  
 Cardaminopsis 157  
 Cardaria 157  
 Cardiocrinum 442  
 Carduus 340  
 Carex 479  
 Carlina 334  
 Caroxylon 101  
 Carpesium 326  
 Carpinus 67  
*Carpophora* 85  
 Carum 286  
 Caryopteris 413  
 Cassia 229  
  
 Cassiope 124  
 Castilleja 398  
 Catabrosa 558  
 Caucalis 283  
 Caulinia 429  
 Caulophyllum 31  
 Celastrus 269  
 Cenolophium 290  
 Centaurea 343  
 Centaurium 365  
 Centipeda 323  
 Centunculus 137  
 Cephalanthera 448  
 Cephalophilon 110  
 Cerapadus 225  
 Cerastium 76  
 Cerasus 225  
 Ceratocarpus 97  
 Ceratocephala 47  
 Ceratochloa 528  
*Ceratoides* 97  
 Ceratophyllum 29  
 Cerinthe 376  
 Chaenorhinum 393  
 Chaerophyllum 283  
 Chaiturus 421  
 Chamaecytisus 260  
 Chamaedaphne 124  
 Chamaenerion 227  
 Chamaepericlymenum 273  
 Chamaerhodos 219  
*Chamomilla* 312  
*Cheilanthes* 15  
 Chelidonium 55  
 Chenopodium 92  
 Chimaphila 124  
 Chloranthus 29  
 Chloris 572  
 Chondrilla 351  
 Chorisia 353  
 Chorispora 157  
 Chosenia 138  
 Chrysanthemum 313  
 Chrysaspis 259  
*Chrysocyathus* 53  
 Chrysosplenium 193  
 Chylocalyx 110  
 Cicer 257  
 Cicerbita 350  
 Cichorium 349  
 Cicuta 286  
*Cimicifuga* 36

Ciminalis 365  
Cinna 566  
Circaea 227  
Cirsium 340  
Clausia 158  
Claytonia 68  
Claytoniella 69  
Cleistogenes 571  
Clematis 46  
Climacoptera 101  
Clinopodium 427  
Clintonia 466  
Cnidium 290  
Coccyganthe 82  
Cochlearia 158  
Codonopsis 300  
Coeloglossum 449  
Coleanthus 567  
Collomia 129  
Coluria 221  
Comarum 206  
Comastoma 366  
Commelina 469  
Coniogramme 15  
Conioselinum 291  
Conium 284  
Coniza 308  
Conringia 158  
Consolida 38  
Convallaria 466  
Convolvulus 372  
*Coptidipteris* 16  
Coptidium 52  
Coptis 35  
Corallorhiza 456  
Coreopsis 303  
Coriandrum 284  
Corispermum 99  
Cornopteris 21  
Coronaria 82  
*Cornus* 273  
*Coronilla* 253  
*Cortusa* 131  
Corydalis 60  
Corylus 67  
Cosmos 303  
Cotoneaster 203  
Cotula 315  
Crambe 158  
Craniospermum 388  
Crataegus 203  
Cremastra 449

Crepis 351  
*Crinitaria* 310  
Cruciata 361  
Crypsis 573  
Cryptantha 386  
Cryptobasis 459  
Cryptogramma 15  
Cryptomeria 27  
Cryptotaenia 286  
Cuscuta 373  
Cyclachaena 304  
Cymbaria 403  
Cynanchum 369  
Cynoctonum 369  
Cynoglossum 389  
Cynosurus 566  
Cyperus 505  
Cypripedium 447  
Cystopteris 21  
  
**Dactylis** 566  
Dactylorhiza 449  
Dactylostalyx 450  
Danthonia 571  
Daphne 173  
Daphniphyllum 63  
Dasiphora 218  
Dasystephana 366  
Datura 370  
Daucus 284  
Deinostema 391  
Delphinium 36  
*Dendranthema* 313  
Dennstaedtia 16  
Dentaria 158  
Deschampsia 533  
Descurainia 158  
*Desmodium* 230  
Deutzia 272  
Dianthus 90  
Diapensia 129  
Diarthron 173  
Dicentra 62  
Dichodon 76  
*Dichostylis* 505  
Dictamnus 263  
Digitalis 394  
Digitaria 574  
Dimeria 576  
Dimorphostemon 158  
Dioscorea 468  
Diphasiastrum 10

Diphylleia 31  
 Diplazium 21  
 Diplotaxis 158  
 Dipsacus 280  
 Disporum 466  
 Dodartia 391  
 Dodecatheon 138  
 Doellingeria 309  
 Dontostemon 159  
 Doronicum 329  
 Douglasia 136  
 Draba 159  
 Dracocephalum 417  
 Drosera 119  
 Dryadanthe 219  
 Dryas 220  
*Drymocallis* 207  
 Dryopteris 18  
 Duchesnea 218  
 Dupontia 558  
 Duschekia 67  
 Dysophylla 428  
 Dysphania 95  
  
**Echinochloa** 574  
 Echinocystis 151  
 Echinops 333  
 Echium 375  
 Egeria 431  
 Elaeagnus 272  
 Elatine 121  
 Eleocharis 506  
 Eleocharis 450  
 Eleutherococcus 281  
 Elisanthe 85  
 Elodea 431  
 Elsholtzia 428  
 Elymus 521  
 Elytrigia 524  
 Empetrum 129  
 Enemion 34  
 Enneapogon 571  
 Ephedra 27  
 Ehippianthus 455  
 Epilobium 228  
 Epimedium 31  
 Epipactis 450  
 Epipogium 455  
 Equisetum 12  
 Eragrostis 572  
 Eranthis 34  
 Eremiris 458  
  
 Eremogone 79  
 Eremopoa 558  
 Eremurus 460  
 Erigeron 307  
 Eriocaulon 469  
 Eriochloa 574  
 Eriophorum 510  
 Eritrichium 380  
 Ermania 162  
 Erodium 264  
 Eruca 162  
 Erucastrum 162  
 Eryngium 282  
 Erysimum 162  
 Erythronium 442  
 Eschscholzia 60  
 Euclidium 163  
 Eubotryoides 124  
 Euonymus 269  
 Eupatorium 333  
 Euphorbia 176  
 Euphrasia 404  
 Euryale 28  
 Eutrema 163  
 Exochorda 202  
  
**Fagopyrum** 112  
 Falcaria 286  
 Fallopia 114  
 Fauria 301  
 Ferula 295  
 Ferulopsis 294  
 Festuca 543  
*Filago* 323  
 Filifolium 323  
 Filipendula 199  
 Fimbripetalum 75  
 Fimbristylis 512  
 Flueggea 179  
 Fornicium 342  
 Fragaria 219  
 Frangula 271  
 Frankenia 118  
 Fraxinus 389  
 Fritillaria 443  
 Fumaria 63  
  
**Gagea** 443  
 Galatella 309  
 Galearis 451  
 Galega 249  
 Galeobdolon 421

Galeopsis 420  
Galinsoga 304  
Galitzkya 164  
Galium 361  
Gastrodia 455  
Gastrolychnis 84  
Gaultheria 125  
Genista 260  
*Gentiana* 365  
Gentianella 367  
Gentianopsis 368  
Geranium 264  
Geum 221  
Girardinia 175  
Gladiolus 456  
Glaucium 59  
Glaux 137  
Glechoma 416  
Glehnia 294  
Glyceria 567  
Glycine 231  
Glycyrrhiza 250  
Gnaphalium 325  
Goldbachia 164  
Goniolimon 115  
Gonocormis 17  
Goodyera 448  
Gorodkovia 164  
Gratiola 390  
Grindelia 305  
Grossularia 195  
Grubovia 98  
Gueldenstaedtia 250  
Gymnadenia 451  
Gymnocarpium 21  
Gymnospermium 31  
Gymnostemma 151  
Gypsophila 89  
  
**Habenaria** 451  
Hackelia 383  
Halenia 368  
Halerpestes 52  
Halimione 97  
Halimodendron 251  
Halocnemum 100  
Halogeton 101  
Halosciastrum 291  
Hammarbya 455  
Hansenia 290  
Haplophyllum 263  
Harrimanella 125

Hedinia 164  
Hedysarum 251  
*Hegemone* 32  
Helianthus 302  
Helichrysum 325  
Helictotrichon 530  
Heloniopsis 440  
Hemarthria 576  
Hemerocallis 460  
Hemizonia 305  
Hepatica 44  
Heracleum 295  
Herminium 451  
Herniaria 70  
Hesperis 164  
Heteropappus 308  
Heuchera 184  
Hibiscus 172  
Hieracium 344  
Hierochloa 540  
Hippophae 272  
Hippuris 411  
Hirschfeldia 164  
Holcus 535  
Hololeion 346  
Honckenya 78  
Hordeum 527  
Hosta 460  
Hottonia 138  
Hulteniella 313  
Humulopsis 174  
Humulus 174  
Huperzia 11  
Hyalopoa 558  
Hydrangea 272  
Hydrilla 431  
Hydrocharis 431  
Hydrocotyle 282  
*Hylebia* 70  
Hylomecon 55  
Hylotelephium 180  
Hymenolobus 164  
Hyoscyamus 370  
Hypecoum 60  
Hypericum 120  
*Hypopitys* 128  
Hyssopus 428  
Hystrix 25  
  
**Iberis** 164  
Ilex 280  
Impatiens 119



Inula 326  
 Ipomoea 372  
 Iris 456  
 Isatis 165  
 Isoltes 12  
 Isopyrum 34  
 Ixeris 353  
 Ixiolirion 456  
  
**Jacobaea** 332  
 Juglans 67  
 Juncellus 512  
 Juncus 470  
 Juniperus 26  
 Jurinea 339  
*Jurtsevia* 43  
  
**Kadenia** 289  
 Kali 101  
 Kalidium 100  
 Kalimeris 309  
 Kalopanax 281  
 Kitagawia 294  
 Knautia 280  
 Knorringia 111  
 Kobresia 513  
 Kochia 98  
 Koeleria 531  
 Koenigia 114  
 Krascheninnikowia 97  
 Kreczetoviczia 513  
 Kummerovia 231  
 Kyllinga 514  
  
**Lacosteopsis** 17  
 Lactuca 350  
 Lagedium 350  
 Lagochilus 422  
 Lagopsis 415  
 Lagotis 394  
 Lagurus 538  
 Lamium 420  
*Lapathum* 105  
 Laportea 175  
 Lappula 383  
 Lapsana 351  
 Larix 25  
 Lathyrus 256  
 Lavatera 172  
 Ledum 125  
 Leersia 521  
 Leibnitzia 344  
  
 Leiospora 165  
 Lemna 439  
 Lens 257  
 Leontodon 348  
 Leontopodium 324  
 Leonurus 421  
 Lepidium 165  
 Lepidotheca 312  
 Lepisorus 16  
*Leptolepidium* 15  
 Leptopyrum 34  
 Lepyroclis 78  
*Lerchenfeldia* 534  
 Lespedeza 230  
 Lesquerella 166  
 Leucanthemella 315  
 Leucanthemum 315  
*Leuzea* 342  
 Leymus 525  
 Ligularia 327  
 Ligusticum 289  
 Ligustrina 390  
 Ligustrum 390  
 Lilium 446  
 Limnas 542  
*Limniris* 456  
*Limnorchis* 453  
 Limonium 116  
 Limosella 391  
 Linaria 393  
 Lindernia 391  
 Linnaea 276  
 Linum 268  
 Liparis 455  
 Lipocarpa 514  
 Listera 451  
 Lithosciadium 290  
 Lithospermum 375  
 Litwinowia 166  
 Lloydia 447  
 Lobelia 301  
 Lobularia 166  
 Logfia 323  
 Loiseleuria 125  
 Lolium 547  
 Lomatogonium 368  
 Lonicera 276  
 Lophanthus 416  
 Lotus 253  
 Ludwigia 229  
 Lunaria 166  
 Lunathyrium 21

Lupinaster 258  
 Lupinus 260  
 Luzula 475  
 Lychnis 83  
 Lychnitis 392  
 Lycopodiella 10  
 Lycopodium 10  
 Lycopsis 377  
 Lycopus 423  
 Lysichiton 439  
*Lysiella* 454  
 Lysimachia 136  
 Lythrum 226  
  
**Maakia** 230  
 Macrobriza 566  
 Macropodium 166  
 Magadania 291  
 Magnolia 29  
 Maianthemum 466  
 Malaxis 455  
 Malus 202  
 Malva 172  
 Mannagettaea 407  
 Marsilea 24  
 Matricaria 312  
 Matteuccia 20  
 Matthiola 166  
 Mazus 391  
 Mecodium 17  
 Medicago 259  
 Meehania 416  
 Megacarpaea 166  
 Megadenia 166  
 Melampyrum 407  
 Melandrium 83  
 Melica 568  
 Melilotoides 259  
 Melilotus 260  
 Meniocus 166  
 Menispermum 30  
 Mentha 424  
 Menziesia 125  
 Menyanthes 301  
 Mertensia 375  
 Mesostemma 75  
*Metanarthecium* 440  
 Mataplexis 369  
 Microbiota 26  
 Microcerasus 225  
 Micromeles 202  
 Micropeplis 102  
  
 Microstegium 576  
 Microstigma 167  
 Middendorfia 226  
 Miliium 535  
 Mimulus 391  
 Minuartia 80  
 Misanthus 576  
 Mitchellia 364  
 Mitella 193  
 Mitrasacme 360  
 Miyakea 44  
 Moehringia 78  
 Molinia 568  
 Moliniopsis 569  
 Moneses 125  
 Monochoria 469  
 Monolepis 95  
 Monotropa 128  
 Monotropastrum 128  
 Montia 69  
 Morus 174  
 Mosla 428  
 Muhlenbergia 572  
 Mulgedium 350  
 Murdannia 469  
 Muscari 460  
 Myosoton 76  
 Myosotis 378  
 Myosurus 47  
 Myrica 67  
 Myricaria 118  
 Myriophyllum 183  
 Myrmechis 448  
  
 Nabalus 350  
 Najas 430  
 Nanophyton 102  
 Nardus 569  
 Naumburgia 137  
 Nelumbo 30  
 Neolindleya 452  
 Neomolinia 569  
 Neopallasia 323  
 Neotorularia 167  
 Neottia 452  
 Neottianthe 452  
*Neoussuria* 85  
 Nepeta 416  
 Neslia 167  
*Nesodraba* 160  
 Neuroloma 167  
 Nicandra 370

Nigella 34  
 Nitraria 267  
 Nonea 377  
*Novosieversia* 221  
 Nuphar 28  
 Nymphaea 28  
 Nymphoides 301  
  
**O**berna 86  
 Ocimum 429  
 Odontites 406  
 Oenanthe 287  
 Oenothera 229  
 Ofaiston 102  
 Olgaea 344  
 Omphalotrix 406  
 Onoclea 20  
 Onobrychis 252  
 Ononis 257  
 Onopordum 334  
 Onosma 374  
*Ophelia* 368  
 Ophioglossum 13  
 Oplopanax 281  
 Orchis 452  
 Oreopteris 23  
 Oreorchis 456  
 Origanum 424  
 Ornithogalum 460  
 Orobanche 407  
 Orostachys 181  
 Orthilia 126  
 Orumbella 291  
 Osmorhiza 283  
 Osmunda 14  
 Osmundastrum 15  
 Ostericum 293  
 Otites 88  
 Ottelia 431  
 Oxalis 261  
 Oxycoccus 126  
 Oxygraphis 47  
 Oxyria 107  
 Oxytropis 237  
  
**P**ackera 333  
 Padus 225  
 Pachyneurum 167  
 Pachypleurum 289  
 Pachysandra 63  
 Paeonia 63  
 Palimbria 295  
  
 Panax 281  
 Panicum 573  
*Panzeria* 422  
 Panzerina 422  
 Papaver 56  
 Paracolpodium 558  
 Parageum 221  
 Paraixeris 353  
 Paraquilegia 34  
 Parathelypteris 23  
 Pardanthopsis 459  
 Parietaria 175  
 Paris 441  
 Parnassia 270  
*Parrya* 167  
 Parthenocissus 198  
 Paspalum 574  
 Pastinaca 296  
 Patrinia 278  
 Pedicularis 399  
 Peganum 267  
 Pennellianthus 391  
*Pentaphylloides* 218  
 Penthorum 179  
 Peplis 227  
 Peracarpa 301  
 Perilla 428  
 Periploca 369  
 Persicaria 108  
 Petasites 328  
 Petrorhagia 90  
 Petrosimonia 102  
 Peucedanum 294  
 Phacelia 374  
 Phacellanthus 408  
 Palacroloma 308  
 Phalaris 541  
 Phalaroides 541  
 Phegopteris 23  
 Phellodendron 263  
 Philadelphus 273  
 Phippsia 558  
 Phleum 542  
 Phlojodicarpus 291  
*Phlomis* 419  
 Phlomoides 419  
 Phlox 129  
 Phragmites 571  
 Phryma 413  
 Phtheirospermum 407  
 Phyllanthus 179  
 Phyllitis 18

Phyllodoce 126  
Phyllospadix 437  
Physaliastrum 371  
Physalis 371  
Physocarpus 200  
Physochlaina 371  
Phytolacca 68  
Picea 25  
Picris 348  
Pilea 175  
Pilosella 347  
Pimpinella 288  
Pinguicula 412  
Pinus 25  
Plagiogyria 15  
Plagiorhegma 31  
Plantago 409  
Plastobrassica 167  
Platanthera 452  
Platycodon 301  
*Plecostigma* 445  
*Pleopeltis* 16  
Pleuropogon 568  
Pleurosoriopsis 18  
Pleurospermum 284  
Plumbagella 115  
Poa 547  
*Podistera* 291  
Podocarpium 230  
Podospermum 349  
Pogonia 454  
Polanisia 152  
Polemonium 130  
Polycnemum 92  
Polygala 261  
Polygonatum 467  
Polygonum 112  
Polypodium 16  
Polypogon 540  
Polystichum 19  
Ponerorchis 454  
Popoviocodonia 301  
Populus 138  
Portulaca 69  
Potamogeton 434  
Potentilla 206  
Prangos 284  
Prenanthes 350  
Primula 130  
Protowoodsia 22  
Prinsepia 226  
Prunella 419

Prunus 226  
Psammophiliella 90  
Psathyrostachys 527  
Pseudocystopteris 22  
*Pseudolysimachion* 394  
Pseudosedum 182  
Pseudosiphora 229  
Pseudostellaria 75  
Psilotum 11  
Ptarmica 311  
Pteridium 17  
Pterigocalyx 368  
Pterocypselia 350  
Ptilagrostis 569  
Ptilotrichum 167  
Puccinellia 559  
Pueraria 231  
Pugionium 167  
Pulicaria 326  
Pulmonaria 377  
Pulsatilla 44  
Pycnostelma 370  
Pycreus 514  
Pyrethrum 315  
Pyrola 126  
Pyrrosia 16  
Pyrus 202

**Quamoclit** 373  
Quercus 64

**Rabdosia** 429  
Ranunculus 47  
Raphanus 167  
Rapistrum 168  
Reaumuria 118  
Redowskia 168  
Reseda 171  
Reynoutria 114  
Rhamnus 271  
*Rhaponticum* 342  
Rheum 107  
Rhinactinidia 309  
Rhinanthus 406  
Rhizomatopteris 22  
*Rhodococcum* 128  
Rhodiola 182  
Rhododendron 127  
Rhynchospora 514  
Ribes 195  
Rindera 389  
Robinia 230

Rochelia 389  
*Roegneria* 522  
*Rohrbachia* 519  
 Rorippa 168  
 Rosa 204  
 Rubia 364  
 Rubus 205  
 Rudbeckia 303  
 Rumex 104  
 Rupiphila 290  
 Ruppia 436  
  
 Sagina 80  
 Sagittaria 433  
 Sajanelia 289  
 Salicornia 100  
 Salix 139  
 Salvinia 24  
 Salsola 102  
 Salvia 423  
 Sambucus 274  
 Sanguisorba 224  
 Sanicula 282  
 Saponaria 90  
 Saposhnikovia 294  
 Sasa 520  
 Satureja 427  
 Saussurea 334  
 Saxifraga 184  
 Scabiosa 280  
 Schedonurus 546  
 Scherardia 365  
 Scheuchzeria 433  
 Schisandra 29  
*Schistophyllidium* 207  
 Schizachne 568  
 Schizonepeta 416  
 Schizopepon 151  
 Schizophragma 273  
 Schulzia 289  
*Scilla* 460  
 Scirpoides 515  
 Scirpus 515  
 Scleranthus 82  
 Sclerosiphon 459  
 Scolochloa 543  
 Scorzonera 348  
 Scrophularia 392  
 Scutellaria 414  
 Securigera 253  
 Securinea 179  
 Sedobassia 99  
  
 Sedum 183  
 Selaginella 11  
 Selinum 290  
 Senecio 331  
 Serratula 341  
 Sesbania 230  
 Seseli 288  
 Setaria 575  
 Seutera 370  
 Sherardia 265  
*Shibateranthis* 34  
 Sibbaldia 219  
 Sibbaldianthe 219  
*Sibbaldiopsis* 207  
 Sibiraea 201  
 Sida 173  
 Siderites 416  
 Sieversia 221  
 Sigezbeckia 302  
 Silaum 291  
 Silene 86  
 Silybum 334  
 Sinapis 169  
 Siphonostegia 407  
 Sisymbrium 169  
 Sisyrinchium 459  
 Sium 287  
 Skimmia 263  
 Smelowskia 169  
 Smilacina 467  
 Smilax 447  
 Sofianthe 83  
 Solanum 371  
 Solidago 305  
 Sonchus 360  
 Sophora 230  
 Sorbaria 199  
 Sorbocotoneaster 203  
 Sorbus 202  
 Sorghum 576  
 Sparganium 516  
 Spargula 69  
 Spergularia 69  
 Sphaerophysa 251  
 Sphaerotorrhiza 169  
 Sphallerocarpus 283  
 Spinacia 95  
 Spiraea 200  
 Spiranthes 448  
 Spirobassia 99  
 Spirodela 439  
 Spodiopogon 575

Spuriopimpinella 288  
 Stachys 422  
*Statice* 116  
 Staurogeton 440  
 Stellaria 70  
 Stelleria 173  
 Stelleropsis 173  
*Stemmacantha* 342  
 Stenanthium 440  
 Stenocoelium 289  
 Stenofestuca 547  
 Stenosolenium 375  
 Stenotheca 348  
 Sterigmostemum 170  
*Steris* 82  
 Stevenia 170  
 Stipa 570  
 Stratiotes 431  
 Streptolirion 469  
 Streptopus 467  
 Strigosella 170  
 Strophostoma 379  
 Suaeda 102  
 Subularia 170  
 Succisa 280  
 Symphylocarpus 323  
 Symphytum 377  
 Symplocarpus 439  
 Syneilesis 328  
 Synurus 342  
 Syrenia 170  
 Syringa 390  
 Swertia 368  
 Swida 273

**T**  
 Tamarix 118  
 Tanacetum 314  
 Taphrospermum 170  
 Taraxacum 353  
 Tauscheria 170  
 Taxus 26  
 Teloxys 95  
 Tephrosia 329  
 Teucrium 413  
 Thacla 32  
 Thalictrum 54  
 Thelypteris 24  
 Thellungiella 171  
 Thermopsis 260  
 Thesium 271  
 Thladiantha 152  
 Thlaspi 171

Thymus 424  
 Thyselium 295  
 Tilia 171  
 Tilingia 290  
 Tillaea 183  
 Tofieldia 440  
*Toisusu* 139  
 Torilis 283  
 Torreyochloa 566  
*Torularia* 167  
 Toxicodendron 263  
 Trachomitum 369  
 Tragopogon 349  
*Transberingia* 153  
 Trapa 227  
 Trapella 412  
 Trautvetteria 47  
 Triadenum 121  
 Tribulus 267  
 Trichophorum 516  
 Tridactylina 313  
 Trientalis 137  
 Trifolium 257  
 Triglochin 433  
 Trigonella 259  
 Trigonotis 376  
 Trillium 442  
 Trinia 288  
 Triosteum 278  
 Tripleurospermum 312  
 Tripogon 572  
 Tripolium 310  
 Tripterospermum 369  
 Trisetum 531  
 Trollius 32  
 Trommsdorffia 348  
 Truellum 110  
 Tulipa 447  
*Tulotis* 453  
 Turczaninowia 309  
 Turgenia 283  
*Turritis* 153  
*Turukhania* 259  
 Tussilago 328  
 Typha 519

**U**  
 Ulmus 173  
*Uraspermum* 283  
 Urochloa 574  
*Ursia* 258  
 Urtica 175

Utricularia 412  
Vaccaria 90  
Vaccinium 127  
Vahlodea 534  
Valeriana 278  
Vallisneria 432  
Velarum 171  
Veratrum 441  
Verbascum 391  
Verbena 413  
Veronica 394  
Veronicastrum 394  
Viburnum 274  
Vicatia 286  
Vicia 253  
Vincetoxicum 370  
Viola 147  
Viscaria 82  
Viscum 271  
Vitis 198  
Vulpia 547  
  
Waldheimia 314

Waldsteinia 222  
Weigela 275  
Wilhelmsia 78  
Woodsia 22  
  
*Xamiliensis* 86  
Xanthium 304  
Xanthoselinum 295  
Xanthoxalis 261  
Ximensia 305  
Xyridion 457  
  
Youngia 352  
  
**Z**annichellia 437  
Zelkova 174  
Zigadenus 441  
Zinnia 302  
Zizania 521  
Ziziphora 427  
Zostera 437  
Zoysia 573  
Zygophyllum 267

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> (Л.И. Малышев, К.С. Байков, В.М. Доронькин) . . . . .	5
<b>Отдел LYCOPODIOPHYTA</b> . . . . .	10
<b>Класс LYCOPODIOPSISIDA</b> . . . . .	—
Семейство Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Huperziaceae Rothm. (Л.И. Малышев) . . . . .	11
Семейство Psilotaceae J.W. Griff. ex Henfr. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
<b>Класс SELAGINELLOPSIDA</b> . . . . .	—
Семейство Selaginellaceae Willk. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
<b>Класс ISOËTOPSISIDA</b> . . . . .	12
Семейство Isoëtaceae Reichenb. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
<b>Отдел EQUISETOPHYTA</b> . . . . .	—
<b>Класс EQUISETOPSISIDA</b> . . . . .	—
Семейство Equisetaceae Rich. ex DC. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
<b>ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA</b> . . . . .	13
<b>Класс ОРННОГЛОССОПСИДА</b> . . . . .	—
Семейство Ophioglossaceae Martinov (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Botrychiaceae Horan. (Л.И. Малышев) . . . . .	14
<b>Класс POLYPODIOPSISIDA</b> . . . . .	—
Семейство Osmundaceae Martinov (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Hemionitidaceae Pichi Sermolli (Л.И. Малышев) . . . . .	15
Семейство Sinopteridaceae Koidz. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Cryptogrammaceae Pichi Sermolli (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Adiantaceae Newman (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Plagiogyriaceae Bower (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Polypodiaceae J. Presl et C. Presl (Л.И. Малышев) . . . . .	16
Семейство Dennstaedtiaceae Lottsy (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Hypolepidaceae Pichi Sermolli (Л.И. Малышев) . . . . .	17
Семейство Hymenophyllaceae Mart. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Aspleniaceae Newman. (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Dryopteridaceae Herter, или Aspidiaceae Mett. ex Frank (Л.И. Малышев) . . . . .	18
Семейство Onocleaceae Pichi Sermolli (Л.И. Малышев) . . . . .	20
Семейство Athyriaceae Alston, включая Cystopteridaceae (Payer) Schmakov (Л.И. Малышев) . . . . .	—
Семейство Woodsiaceae (Diels) Herter (Л.И. Малышев) . . . . .	22
Семейство Thelypteridaceae Pichi Sermolli (Л.И. Малышев) . . . . .	23
Семейство Blechnaceae Newman (Л.И. Малышев) . . . . .	24
<b>Класс SALVINIOPSISIDA</b> . . . . .	—
Семейство Marsileaceae Mirb. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—



Семейство Salviniaceae Martinov ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	24
Отдел PINOPHYTA, или CONIFEROPHYTA . . . . .	—
Класс PINOPSIDA, или CONIFERAE . . . . .	—
Семейство Pinaceae Spreng. ex Rudolphi ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Семейство Cupressaceae Gray ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	26
Семейство Taxaceae Gray ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Семейство Taxodiaceae Saporta ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	27
Класс EPHEDROPSIDA . . . . .	—
Семейство Ephedraceae Dumort. ( <i>Г.А. Пешкова, Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Отдел MAGNOLIOPHYTA, или ANGIOSPERMAE . . . . .	28
Класс MAGNOLIOPSIDA, или DICOTYLEDONES . . . . .	—
Подкласс MAGNOLIIDAЕ . . . . .	—
Надпорядок Nymphaeanae . . . . .	—
Порядок Nymphaeales . . . . .	—
Семейство Cabombaceae Rich. ex A. Rich. ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Семейство Nymphaeaceae Salisb. ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Порядок Illiciales . . . . .	29
Семейство Schisandraceae Blume ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Порядок Chloranthales . . . . .	—
Семейство Chloranthaceae R. Br. ex Sims ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Порядок Ceratophyllales . . . . .	—
Семейство Ceratophyllaceae S.F. Gray ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Надпорядок Magnolianaе . . . . .	—
Порядок Magnoliales . . . . .	—
Семейство Magnoliaceae Juss. ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Надпорядок Piperanae . . . . .	30
Порядок Piperales . . . . .	—
Семейство Aristolochiaceae Juss. ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Подкласс RANUNCULIDAЕ . . . . .	—
Надпорядок Proteanae . . . . .	—
Порядок Nelumbonales . . . . .	—
Семейство Nelumbonaceae Bercht. et Presl ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Надпорядок Ranunculanae . . . . .	—
Порядок Menispermiales . . . . .	—
Семейство Menispermaceae Juss. ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Порядок Berberidales . . . . .	—
Семейство Berberidaceae Juss. ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Порядок Ranunculales . . . . .	31
Семейство Ranunculaceae Juss. ( <i>Л.И. Малышев</i> ) . . . . .	—
Порядок Papaverales . . . . .	55
Семейство Papaveraceae Juss. ( <i>Г.А. Пешкова, В.М. Доронькин</i> ) . . . . .	—
Семейство Нуресоасеae Willk. et Lange ( <i>Г.А. Пешкова</i> ) . . . . .	60
Семейство Fumariaceae Bercht. et J. Presl ( <i>Г.А. Пешкова, В.М. Доронькин</i> ) . . . . .	—
Порядок Paeoniales . . . . .	63
Семейство Paeoniaceae Raf. ( <i>Г.А. Пешкова, О.Д. Никифорова</i> ) . . . . .	—
Подкласс HAMAMELIDAЕ . . . . .	—
Надпорядок Hamamelidanae . . . . .	—
Порядок Daphniphyllales . . . . .	—
Семейство Daphniphyllaceae Müll. Arg. ( <i>В.М. Доронькин</i> ) . . . . .	—
Порядок Vuxales . . . . .	—
Семейство Vuxaceae Dumort. ( <i>В.М. Доронькин</i> ) . . . . .	—

Порядок Fagales . . . . .	64
Семейство Fagaceae Dumort. ( <i>И.В. Хан</i> ) . . . . .	—
Порядок Betulales . . . . .	—
Семейство Betulaceae S.F. Gray ( <i>В.М. Доронькин, Д.Н. Шауло</i> ) . . . . .	—
Семейство Corylaceae Mirb. ( <i>В.М. Доронькин, Д.Н. Шауло</i> ) . . . . .	67
Надпорядок Juglandanae . . . . .	—
Порядок Myricales . . . . .	—
Семейство Myricaceae Rich. ex Kunth ( <i>Д.Н. Шауло</i> ) . . . . .	—
Порядок Juglandales . . . . .	—
Семейство Juglandaceae DC ex Perleb ( <i>К.С. Байков</i> ) . . . . .	—
Подкласс CARYOPHYLLIDAE . . . . .	68
Надпорядок Caryophyllanae . . . . .	—
Порядок Caryophyllales . . . . .	—
Семейство Phytolaccaceae R. Br. ( <i>О.Д. Никифорова</i> ) . . . . .	—
Семейство Portulacaceae Juss. ( <i>В.В. Зувев</i> ) . . . . .	—
Семейство Caryophyllaceae Juss. ( <i>Н.В. Власова</i> ) . . . . .	69
Семейство Amaranthaceae Juss. ( <i>М.Н. Ломоносова</i> ) . . . . .	91
Семейство Chenopodiaceae Vent. ( <i>М.Н. Ломоносова</i> ) . . . . .	92
Надпорядок Polygonanae . . . . .	104
Порядок Polygonales . . . . .	—
Семейство Polygonaceae Juss. ( <i>О.Д. Никифорова</i> ) . . . . .	—
Порядок Plumbaginales . . . . .	115
Семейство Plumbaginaceae Juss. ( <i>А.В. Гребенюк</i> ) . . . . .	—
Семейство Limoniaceae Ser. ( <i>А.В. Гребенюк</i> ) . . . . .	—
Порядок Tamaricales . . . . .	118
Семейство Tamaricaceae Link ( <i>К.С. Байков</i> ) . . . . .	—
Семейство Frankeniaceae S.F. Gray ( <i>К.С. Байков</i> ) . . . . .	—
Надпорядок Nerenthanae . . . . .	119
Порядок Nerenthales . . . . .	—
Семейство Droseraceae Salisb. ( <i>А.В. Гребенюк</i> ) . . . . .	—
Подкласс DILLENIIDAE . . . . .	—
Надпорядок Ericanae . . . . .	—
Порядок Balsaminales . . . . .	—
Семейство Balsaminaceae Bercht. ex J. Presl ( <i>О.Д. Никифорова</i> ) . . . . .	—
Порядок Hypericales . . . . .	120
Семейство Hypericaceae Juss. ( <i>И.В. Хан</i> ) . . . . .	—
Семейство Elatinaceae Dumort. ( <i>А.В. Гребенюк</i> ) . . . . .	121
Порядок Ericales . . . . .	123
Семейство Actinidiaceae Gilg. et Werderm. ( <i>С.В. Овчинникова</i> ) . . . . .	—
Семейство Ericaceae Juss., включая Pyrolaceae Dumort. и Vacciniaceae S.F. Gray ( <i>К.С. Байков</i> ) . . . . .	—
Семейство Monotropaceae Nutt. ( <i>Д.Н. Шауло</i> ) . . . . .	128
Семейство Empetraceae Hook. et Lindl. ( <i>К.С. Байков</i> ) . . . . .	129
Порядок Diapensiales . . . . .	—
Семейство Diapensiaceae Lindl. ( <i>К.С. Байков</i> ) . . . . .	—
Порядок Polemoniales . . . . .	—
Семейство Polemoniaceae Juss. ( <i>В.М. Доронькин</i> ) . . . . .	—
Надпорядок Primulanae . . . . .	130
Порядок Primulales . . . . .	—
Семейство Primulaceae Batsch ex Borkh. ( <i>Н.К. Ковтонюк</i> ) . . . . .	—
Надпорядок Violanae . . . . .	138

Порядок Violales . . . . .	138
Семейство Salicaceae Mirb. (К.С. Байков, А.А. Петрук) . . . . .	—
Семейство Violaceae Batsch (В.В. Зуев) . . . . .	147
Порядок Cucurbitales . . . . .	151
Семейство Cucurbitaceae Juss. (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Надпорядок Sarralanae . . . . .	152
Порядок Sarralales . . . . .	—
Семейство Sarralaceae Juss. (Д.Н. Шауло) . . . . .	—
Семейство Brassicaceae Burnett (К.С. Байков) . . . . .	—
Семейство Resedaceae Bercht. et J. Presl (О.Д. Никифорова) . . . . .	171
Надпорядок Malvanae . . . . .	—
Порядок Malvales . . . . .	—
Семейство Tiliaceae Juss. (К.С. Байков) . . . . .	—
Семейство Malvaceae Juss. (И.В. Хан) . . . . .	172
Семейство Thymelaeaceae Juss. (К.С. Байков) . . . . .	173
Порядок Urticales . . . . .	—
Семейство Ulmaceae Mirb. (К.С. Байков) . . . . .	—
Семейство Moraceae Link (В.М. Доронькин) . . . . .	174
Семейство Cannabaceae Martinov (К.С. Байков) . . . . .	—
Семейство Urticaceae Juss. (Н.К. Ковтонюк) . . . . .	—
Надпорядок Euphorbianaе . . . . .	176
Порядок Euphorbiales . . . . .	—
Семейство Euphorbiaceae Juss. (К.С. Байков, С.В. Соловьев) . . . . .	—
Подкласс ROSIDAE . . . . .	179
Надпорядок Rosanae . . . . .	—
Порядок Saxifragales . . . . .	—
Семейство Penthoraceae Rydb. ex Britt. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Crassulaceae J. St.-Hil. (С.Б. Гончарова) . . . . .	—
Семейство Haloragaceae R. Br. (О.Д. Никифорова) . . . . .	183
Семейство Saxifragaceae Juss. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Grossulariaceae DC. (А.В. Гребенюк) . . . . .	195
Порядок Vitales . . . . .	198
Семейство Vitaceae Juss. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Порядок Rosales . . . . .	199
Семейство Rosaceae Juss. (С.В. Овчинникова, В.И. Курбатский — род <i>Potentilla</i> ) . . . . .	—
Надпорядок Myrtanae . . . . .	226
Порядок Myrtales . . . . .	—
Семейство Lythraceae J. St.-Hil. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Tragaceae Dumort., или Hydrocaryaceae Raimann (О.Д. Никифорова) . . . . .	227
Семейство Onagraceae Juss. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Надпорядок Fabanae . . . . .	229
Порядок Fabales . . . . .	—
Семейство Caesalpiniaceae R. Br. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Fabaceae Lindl., или Leguminosae Juss. (О.Д. Никифорова, Л.И. Малышев — род <i>Oxytropis</i> ) . . . . .	—
Порядок Polygalales . . . . .	261
Семейство Polygalaceae Hoffmanns. et Link (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Надпорядок Rutanae . . . . .	—
Порядок Oxalidales . . . . .	—

Семейство Oxalidaceae R. Br. (О.Д. Никифорова) . . . . .	261
Порядок Sapindales . . . . .	262
Семейство Aceraceae Juss. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Порядок Biebersteiniales . . . . .	263
Семейство Biebersteiniaceae Endl. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Порядок Rutales . . . . .	—
Семейство Rutaceae Juss. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Anacardiaceae R. Br. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Порядок Geraniales . . . . .	264
Семейство Geraniaceae Juss. (Г.А. Пешкова, С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Порядок Zygophyllales . . . . .	267
Семейство Zygophyllaceae R. Br. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Peganaceae Tiegh. ex Takht. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Nitrariaceae Bercht. et J. Presl (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Порядок Linales . . . . .	268
Семейство Linaceae DC. ex Perleb. (Г.А. Пешкова, С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Порядок Celastrales . . . . .	269
Семейство Celastraceae R. Br. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Parnassiaceae Martinov (А.В. Гребенюк) . . . . .	270
Надпорядок Santalanae . . . . .	271
Порядок Santalales . . . . .	—
Семейство Santalaceae R. Br. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Viscaceae Batsch (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Надпорядок Rhamnanae . . . . .	—
Порядок Rhamnales . . . . .	—
Семейство Rhamnaceae Juss. (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Семейство Elaeagnaceae Juss. (О.Д. Никифорова) . . . . .	272
Подкласс ASTERIDAE . . . . .	—
Надпорядок Cornanae . . . . .	—
Порядок Loasales . . . . .	—
Семейство Hydrangeaceae Dumort. (Д.Н. Шауло) . . . . .	—
Порядок Cornales . . . . .	273
Семейство Cornaceae Dumort. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Alangiaceae DC. (С.В. Овчинникова) . . . . .	274
Порядок Dipsacales . . . . .	—
Семейство Viburnaceae Rafin. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Sambucaceae Batsch ex Borkh. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Adoxaceae E. Mey. (С.В. Овчинникова) . . . . .	276
Семейство Caprifoliaceae Juss. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Valerianaceae Batsch (С.В. Овчинникова) . . . . .	278
Семейство Dipsacaceae Juss. (С.В. Овчинникова) . . . . .	280
Порядок Aquifoliales . . . . .	—
Семейство Aquifoliaceae Bercht. et J. Presl (Д.Н. Шауло) . . . . .	—
Порядок Apiales . . . . .	281
Семейство Araliaceae Juss. — Н.К. Ковтонюк) . . . . .	—
Семейство Apiaceae Lindl., или Umbelliferae Juss. (М.Г. Пименов) . . . . .	—
Надпорядок Asterales . . . . .	296
Порядок Campanulales . . . . .	—
Семейство Campanulaceae Juss. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Lobeliaceae Juss. (А.В. Гребенюк) . . . . .	301
Порядок Asterales . . . . .	—

Семейство Menyanthaceae Dumort. (В.М. Доронькин) . . . . .	301
Семейство Asteraceae Bercht. et J. Presl, или Compositae Giseke (В.В. Зув, А.А. Красников — род <i>Taraxacum</i> ) . . . . .	302
Подкласс LAMIIDAE . . . . .	360
Надпорядок Lamiales . . . . .	—
Порядок Rubiales . . . . .	—
Семейство Loganiaceae R. Br. ex Mart. (Е.В. Байкова) . . . . .	—
Семейство Rubiaceae Juss. (В.М. Доронькин, Е.А. Балде — род <i>Galium</i> ) . . . . .	361
Семейство Gentianaceae Juss. (В.В. Зув) . . . . .	365
Семейство Apocynaceae Juss. (В.М. Доронькин) . . . . .	369
Семейство Asclepiadaceae Borkh. (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Порядок Solanales . . . . .	370
Семейство Solanaceae Juss. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Convolvulaceae Juss. (В.М. Доронькин) . . . . .	372
Семейство Cuscutaceae Dumort. (В.М. Доронькин) . . . . .	373
Порядок Boraginales . . . . .	374
Семейство Hydrophyllaceae R. Br. (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Boraginaceae Juss. (С.В. Овчинникова — роды <i>Arnebia</i> , <i>Eritrichium</i> , <i>Amblynotus</i> , <i>Hackelia</i> , <i>Lappula</i> , <i>Cryptantha</i> , <i>Allocarya</i> , <i>Anoplacaryum</i> , <i>Amsinckia</i> , <i>Asperugo</i> , <i>Craniospermum</i> , <i>Rochelia</i> , <i>Cynoglossum</i> , <i>Rindera</i> ; О.Д. Никифорова — роды <i>Argusia</i> , <i>Onosma</i> , <i>Lithospermum</i> , <i>Buglossoides</i> , <i>Stenosolenium</i> , <i>Brachybotrys</i> , <i>Mertensia</i> , <i>Trigonotis</i> , <i>Cerlinthe</i> , <i>Borago</i> , <i>Brunnera</i> , <i>Echium</i> , <i>Lycopsis</i> , <i>Nonea</i> , <i>Pulmonaria</i> , <i>Symphytum</i> , <i>Myosotis</i> , <i>Strophostoma</i> ) . . . . .	—
Порядок Oleales . . . . .	389
Семейство Oleaceae Hoffmanns. et Link (О.Д. Никифорова) . . . . .	—
Порядок Lamiales . . . . .	390
Семейство Scrophulariaceae Juss. (В.М. Доронькин, И.В. Хан — род <i>Pedicularis</i> ) . . . . .	—
Семейство Orobanchaceae Vent. (В.М. Доронькин) . . . . .	407
Семейство Plantaginaceae Juss. (В.М. Доронькин) . . . . .	409
Семейство Callitrichaceae Link (В.М. Доронькин) . . . . .	411
Семейство Hippuridaceae Vest (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Семейство Trapellaceae Honda et Sakisake (В.М. Доронькин) . . . . .	412
Семейство Lentibulariaceae Rich. (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Семейство Verbenaceae J. St.-Hil. (В.М. Доронькин) . . . . .	413
Семейство Phrymaceae Schauer (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Семейство Lamiaceae Martinov, или Labiatae Juss. (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Класс LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONES) . . . . .	429
Подкласс ALISMATIDAE . . . . .	—
Надпорядок Alismatales . . . . .	—
Порядок Butomales . . . . .	—
Семейство Butomaceae Mirb. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Najadaceae Juss. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Hydrocharitaceae Juss. (А.В. Гребенюк) . . . . .	431
Порядок Alismatales . . . . .	432
Семейство Alismataceae Vent. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Порядок Potamogetonales . . . . .	433
Семейство Scheuchzeriaceae F. Rudolphi (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Juncaginaceae Rich. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Potamogetonaceae Bercht. et J. Presl (Д.А. Дурникин) . . . . .	434
Семейство Ruppiaceae Horan. (А.В. Гребенюк) . . . . .	436

Семейство Zannichelliaceae Chevall. (А.В. Гребенюк) . . . . .	437
Семейство Zosteraceae Dumort. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Надпорядок Aranae . . . . .	438
Порядок Arales . . . . .	—
Семейство Acoraceae Martinov (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Araceae Juss. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Lemnaceae Martinov (Н.К. Ковтонюк) . . . . .	439
Подкласс LILIIDAE . . . . .	440
Надпорядок Lilianae . . . . .	—
Порядок Melanthiales . . . . .	—
Семейство Melanthiaceae Batsch ex Borkh. (Н.В. Власова) . . . . .	—
Порядок Trilliales . . . . .	441
Семейство Trilliaceae Chevall. (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Порядок Liliales . . . . .	442
Семейство Liliaceae Juss. (Н.В. Власова, А.В. Гребенюк — род <i>Gagea</i> ) . . . . .	—
Порядок Smilacales . . . . .	447
Семейство Smilacaceae Vent. (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Порядок Orchidales . . . . .	—
Семейство Orchidaceae Juss. (Н.К. Ковтонюк) . . . . .	—
Порядок Iridales . . . . .	456
Семейство Ixioliriaceae Nakai (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Семейство Iridaceae Juss. (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Порядок Amaryllidales . . . . .	460
Семейство Hemerocallidaceae R. Br. (Н.В. Власова) . . . . .	—
Семейство Asphodelaceae Juss. (Н.В. Власова) . . . . .	—
Семейство Hyacinthaceae Batsch ex Borkh. (Н.В. Власова) . . . . .	—
Семейство Hostaceae V. Mathew (С.В. Овчинникова) . . . . .	—
Семейство Alliaceae Borkh. (Н.К. Ковтонюк, В.Ю. Баркалов, Н.В. Фризен) . . . . .	461
Порядок Asparagales . . . . .	466
Семейство Convallariaceae Horan. (Н.В. Власова) . . . . .	—
Семейство Asparagaceae Juss. (Н.В. Власова) . . . . .	468
Надпорядок Dioscoreanae . . . . .	—
Порядок Dioscoreales . . . . .	—
Семейство Dioscoreaceae R. Br. (В.М. Доронькин) . . . . .	—
Подкласс COMMELINIDAE . . . . .	469
Надпорядок Commelinanae . . . . .	—
Порядок Commelinales . . . . .	—
Семейство Commelinaceae Mirb. (Н.К. Ковтонюк) . . . . .	—
Семейство Pontederiaceae Kunth (Е.В. Байкова) . . . . .	—
Порядок Xyridales . . . . .	—
Семейство Eriocaulaceae Martinov (Н.К. Ковтонюк) . . . . .	—
Надпорядок Juncanae . . . . .	470
Порядок Juncales . . . . .	—
Семейство Juncaceae Juss. (Н.К. Ковтонюк, В.В. Якубов) . . . . .	—
Семейство Cyperaceae Juss. (Н.К. Ковтонюк, С.В. Овчинникова — род <i>Eleocharis</i> , И.Н. Шеховцова — род <i>Carex</i> ) . . . . .	478
Надпорядок Poanae . . . . .	516
Порядок Turphales . . . . .	—
Семейство Sparganiaceae Hanin (А.В. Гребенюк) . . . . .	—
Семейство Turphaceae Juss. (А.В. Гребенюк) . . . . .	519
Порядок Poales . . . . .	520

Семейство Poaceae Barnhart (О.Д. Никифорова — роды <i>Phragmites</i> , <i>Aeluropus</i> , <i>Panicum</i> ; С.В. Овчинникова — роды <i>Puccinellia</i> , <i>Nardus</i> , <i>Enneapogon</i> , <i>Arundinella</i> , <i>Eriochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Spodiopogon</i> ; А.С. Лунин — роды <i>Leersia</i> , <i>Zizania</i> , <i>Brachypodium</i> , <i>Elymus</i> , <i>Elytrigia</i> , <i>Agropyron</i> , <i>Hystrix</i> , <i>Leymus</i> , <i>Psathyrostachys</i> , <i>Hordeum</i> , <i>Bromopsis</i> , <i>Bromus</i> ; Н.В. Власова — роды <i>Sasa</i> , <i>Aegilops</i> , <i>Ceratochloa</i> , <i>Anisantha</i> , <i>Avena</i> , <i>Avenula</i> , <i>Helictotrichon</i> , <i>Arrhenatherum</i> , <i>Trisetum</i> , <i>Koeleria</i> , <i>Deschampsia</i> , <i>Avenella</i> , <i>Vahlodea</i> , <i>Holcus</i> , <i>Milium</i> , <i>Calamagrostis</i> , <i>Apera</i> , <i>Lagurus</i> , <i>Agrostis</i> , <i>Festuca</i> , <i>Schedonorus</i> , <i>Stenofestuca</i> , <i>Lolium</i> , <i>Vulpia</i> , <i>Polypogon</i> , <i>Phleum</i> , <i>Hyalopoa</i> , <i>Arctophila</i> , <i>Dupontia</i> , <i>Catabrosa</i> , <i>Paracolpodium</i> , <i>Phippsia</i> , <i>Torreya-chloa</i> , <i>Brylkinia</i> , <i>Neimolinia</i> , <i>Achnatherum</i> , <i>Ptilagrostis</i> , <i>Stipa</i> , <i>Danthonia</i> , <i>Tripogon</i> , <i>Eragrostis</i> , <i>Chloris</i> , <i>Muhlenbergia</i> , <i>Crypsis</i> , <i>Zoysia</i> , <i>Arundinella</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Urochloa</i> , <i>Paspalum</i> , <i>Setaria</i> , <i>Miscanthus</i> , <i>Microstegium</i> , <i>Sorghum</i> , <i>Arthraxon</i> , <i>Dimeria</i> , <i>Hemarthria</i> ; М.В. Олонова — роды <i>Hierochloe</i> , <i>Anthoxanthum</i> , <i>Phalaroides</i> , <i>Phalaris</i> , <i>Beckmannia</i> , <i>Limnas</i> , <i>Alopecurus</i> , <i>Scolochloa</i> , <i>Poa</i> , <i>Arctopoa</i> , <i>Eremopoa</i> , <i>Dactylis</i> , <i>Cynosurus</i> , <i>Briza</i> , <i>Macrobriza</i> , <i>Cinna</i> , <i>Arctagrostis</i> , <i>Coleanthus</i> , <i>Glyceria</i> , <i>Pleuropogon</i> , <i>Schizachne</i> , <i>Melica</i> , <i>Molinia</i> , <i>Moliniopsis</i> , <i>Cleistogenes</i> ) . . . . .	520
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> . . . . .	577
<b>УКАЗАТЕЛЬ НОВЫХ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ</b> . . . . .	615
<b>УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ СЕМЕЙСТВ</b> (Л.З. Лукманова) . . . . .	616
<b>УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ РОДОВ</b> (Л.З. Лукманова) . . . . .	619

Научное издание

**КОНСПЕКТ  
ФЛОРЫ  
АЗИАТСКОЙ РОССИИ:  
СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ**

Редактор *Ф.Х. Сагалаева*  
Дизайн обложки *А.А. Заостровский*  
Художественный редактор *М.Г. Рудакова*  
Оператор электронной верстки *Е.Н. Зимица*

---

Подписано в печать 15.10.2012. Формат 70×100 1/16. Гарнитура «Таймс».  
Усл. печ. л. 49,0. Уч.-изд. л. 50,0. Тираж 400 экз. Заказ № 259.

---

Издательство СО РАН  
630090, Новосибирск, Морской просп., 2  
E-mail: [psb@ad-sbras.nsc.ru](mailto:psb@ad-sbras.nsc.ru)  
тел. (383) 330-80-50  
Отпечатано в Издательстве СО РАН  
Интернет-магазин Издательства СО РАН  
<http://www.sibran.ru>