



**Hortus
Botanicus
Sibiricus
Centralis**



***DELECTUS
SEMINUM***

2011-2012

**Rossia
Novosibirsk**



СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

SECTIO SIBIRICA
ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICUS
HORTUS BOTANICUS SIBIRICUS CENTRALIS

DELECTUS SEMINUM ET SPORARUM
E PLANTIS SPONTANEIS ET CULTIS

QUAE HORTUS BOTANICUS SIBIRICUS CENTRALIS
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT
ANNO **2011, 2012**

Praefectus, compilator et principalis
O. Zhirova

Director Horti Botanici Sibirici Centralis
Corr. Member RAS, Professor V. Sedelnikov

Curator Herbariorum
Dr. D. Schaulo

NOVOSIBIRSK
CENTRAL SIBERIAN BOTANICAL GARDEN
2011

ПЕРЕЧЕНЬ СЕМЯН, ПРЕДЛАГАЕМЫХ В ОБМЕН

ЦЕНТРАЛЬНЫМ СИБИРСКИМ БОТАНИЧЕСКИМ САДОМ СО РАН
В **2011–2012** гг.

Составитель и ответственный редактор
О. С. Жирова

Директор ЦСБС СО РАН
чл.-корр. РАН, профессор В. П. Седельников

Заведующий Гербарием ЦСБС СО РАН
к.б.н. Д. Н. ШАУЛО

НОВОСИБИРСК
Центральный сибирский ботанический сад
2011

УДК 631.531

ББК 28.5с

П273

Перечень семян, предлагаемых в обмен Центральным сибирским ботаническим садом в 2011-2012 гг. / Сост. и отв. ред. О. С. Жирова. – Новосибирск: Центральный сибирский ботанический сад, 2011. – 60 с. – ISBN 978-5-9009-56220-0

В настоящем научно-справочном издании приводится 1513 наименований образцов семян обменного фонда семенотеки ЦСБС СО РАН, собранных на экспериментальных участках и в оранжереях, а также в местах природного обитания растений. Издание предназначено ботаническим учреждениям Российской Федерации, стран СНГ и Дальнего Зарубежья, участвующим в системе международного обмена семенами для научных исследований и интродукции.

*Утверждено к печати
Ученым советом Центрального сибирского
ботанического сада СО РАН*

Издается в авторской редакции

ISBN 978-5-9009-56220-0

© Центральный сибирский
ботанический сад СО РАН,
2011

Кураторы коллекций ЦСБС СО РАН

Семенной фонд Seminum Collectionis Cuctos	О. Жирова O. Zhirova
Травянистые растения Сибири Plantae herbaceae sibiricae	Н. Шауло N. Shaulo
Древесные растения-интродуценты Collectio arboretum	Т. Киселева T. Kiseleva
Дендрарий и древесные лианы Dendrarium et lianae lignosae	Н. Лаптева N. Lapteva
Редкие и исчезающие растения Сибири Plantae sibiricae rarae et protectae	Т. Елисафенко T. Elisafenko
Виды сем. <i>Violaceae</i> Species e fam. <i>Violaceae</i>	Т. Елисафенко T. Elisafenko
Виды сем. <i>Fabaceae</i> Species e fam. <i>Fabaceae</i>	Н. Карнаухова N. Karnauhova
Лекарственные растения Plantae medicinales	А. Каулинь A. Kaulin
Виды и сорта пищевых растений Plantae alimentariae – Species et сv. e gen. <i>Ribes</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Sorbus</i> , <i>Padus</i> , <i>Berberis</i> , <i>Viburnum</i> , <i>Vaccinium</i> et alii	А. Горбунов, И. Боярских, С. Асбаганов, В. Симагин, Т. Снакина – A. Gorbunov, I. Boyarskikh, S. Asbaganov, V. Simagin, T. Snakina
Овощные культуры Culturae oleracea	Ю. Фотев
Декоративные растения Plantae ornamentales	Т. Фомина T. Fomina
Газонные растения Plantae caespitis artefactus	Г. Зуева G. Zueva
Виды сем. <i>Ranunculaceae</i> Species e fam. <i>Ranunculaceae</i>	Л. Буглова L. Buglova
Оранжерейные растения Plantae caldariorum et fervidariorum	Ю. Овчинников Yu. Ovchinnikov
Растения аридных зон Plantae caldariorum (regio arida)	Д. Костиков D. Kostikov
Виды сем. <i>Begoniaceae</i> Species e fam. <i>Begoniaceae</i>	Т. Фершалова T. Ferschalova

**СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩЕННЫХ
В ЦЕНТРАЛЬНОМ СИБИРСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ СО РАН**

SEMINA ET SPORAE PLANTARUM
IN HORTO BOTANICO CULTARUM

Aceraceae

1. *Acer ukurunduense* Trautv. et Mey.

Alliaceae

2. *Allium altaicum* Pall.
3. *Allium austrosibiricum* N. Friesen
4. *Allium giganteum* Regel
5. *Allium montibaicalensis* N. Friesen
6. *Allium nutans* L.
7. *Allium ramosum* L.
8. *Allium obliquum* L.
9. *Allium schoenoprasum* L.
10. *Allium spirale* Willd. ex Schltdl.
11. *Allium strictum* Schrad.
12. *Allium victorialis* L.
13. *Calloscordum nerinifolium* Herb.

Apiaceae

14. *Bupleurum longifolium* L. subsp. *aureum* (Fisch. ex Hoffm.) Soo
15. *Conium maculatum* L.
16. *Daucus carota* L.
17. *Eryngium planum* L.
18. *Heracleum dissectum* Ledeb.
19. *Levisticum officinale* W.D.J. Koch
20. *Libanotis intermedia* Rupr.
21. *Ligusticum scoticum* L.
22. *Peucedanum morisonii* Bess. ex Spreng.
23. *Phlojodicarpus sibiricus* (Stephan ex Spreng.) Koso-Pol.
24. *Pimpinella saxifraga* L.
25. *Sanicula chinensis* Bunge

Asclepiadaceae

26. *Asclepias syriaca* L.
27. *Vincetoxicum sibiricum* (L.) Decne.

Asparagaceae

28. *Asparagus officinalis* L.

Asteraceae

29. *Achillea millefolium* L.
30. *Adenostyles platyphylloides* (Sommier & Levier) Czerep.
31. *Alfredia cernua* (L.) Cass.

- 32. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.
- 33. *Anthemis tinctoria* L.
- 34. *Arnica foliosa* Nutt.
- 35. *Bidens tripartita* L.
- 36. *Calendula officinalis* L.
- 37. *Centaurea cyanus* L.
- 38. *Coreopsis grandiflora* Hogg
- 39. *Echinacea purpurea* (L.) Moench.
- 40. *Echinacea purpurea* (L.) Moench. cv. *alba*
- 41. *Echinops ritro* L.
- 42. *Eupatorium glehnii* F. Schmidt ex Trautv.
- 43. *Grossheimia macrocephala* (Muss.-Puschk. ex Willd.) Sosn. & Takht.
- 44. *Helenium hoopesii* A. Gray
- 45. *Heliopsis scabra* Dun.
- 46. *Hieracium pilosella* L.
- 47. *Inula helenium* L.
- 48. *Ligularia macrophylla* (Ledeb.) DC.
- 49. *Ligularia sibirica* (L.) Cass.
- 50. *Matricaria recutita* L.
- 51. *Pyrethrum balsamita* (L.) Willd.
- 52. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.
- 53. *Pyrethrum macrophyllum* (Waldst. & Kit.) Willd.
- 54. *Rhaponticum carthamoides* var. *chamarense* (Peschkova) Zhirova
- 55. *Saussurea chamarensis* Peschkova
- 56. *Senecio cannabinolius* Less.
- 57. *Senecio platyphylloides* (Sommier & Levier) Czerep.
- 58. *Serratula coronata* L.
- 59. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
- 60. *Solidago canadensis* L.
- 61. *Solidago vulgare* L.
- 62. *Tagetes* cv. *mixtum*
- 63. *Tanacetum vulgare* L.
- 64. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.
- 65. *Tripleurospermum caucasicum* (Willd.) Hayek
- 66. *Xanthium strumarium* L.

Berberidaceae

- 67. *Berberis aquifolium* Pursh.
- 68. *Berberis vulgaris* L. f. *atropurpurea*

Boraginaceae

- 69. *Anchusa officinalis* L.
- 70. *Cynoglossum officinale* L.
- 71. *Symphytum officinale* L.

Brassicaceae

- 72. *Bunias orientalis* L.

73. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl
74. *Erysimum cheiranthoides* L.

Campanulaceae

75. *Campanula alliariifolia* Wild (*C. ochroleuca* Kem.-Nath.)
76. *Campanula carpatica* Jacq.
77. *Campanula glomerata* L.
78. *Campanula latifolia* L.
79. *Campanula persicifolia* L.
80. *Campanula punctata* Lam.
81. *Campanula rapunculoides* L.
82. *Campanula trachelium* L.
83. *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC.

Cannabaceae

84. *Humulus lupulus* L.

Caprifoliaceae

85. *Euonymus verrucosa* Scop.
86. *Lonicera alpigena* L.
87. *Lonicera dioica* L.
88. *Lonicera gibbiflora* (Rupr.) Dipp.
89. *Lonicera involucrata* (Richards.) Banks
90. *Lonicera maximowisii* (Rupr.) Regel
91. *Lonicera nigra* L.
92. *Lonicera ruprechtiana* Regel
93. *Lonicera xylosteum* L.

Caryophyllaceae

94. *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br.
95. *Coronata coriacea* (Moench) Schischk. ex Gorschk.
96. *Dianthus barbatus* L.
97. *Dianthus deltoides* L. (mix cv.)
98. *Dianthus fragrans* Adam.
99. *Dianthus superbus* L.
100. *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link
101. *Gypsophila altissima* L.
102. *Lychnis chalcedonica* L.
103. *Melandrium album* (Mill.) Garcke
104. *Phlox sibirica* L.
105. *Saponaria officinalis* L.
106. *Steris viscaria* (L.) Raf.

Celastraceae

107. *Euonymus europaea* L.
108. *Euonymus verrucosa* Scop.

Chenopodiaceae

109. *Atriplex hortensis* L.
110. *Chenopodium unthelminticum* L.

Convallariaceae

111. *Convallaria majalis* L.
112. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce (*P. officinale* All.)

Cornaceae

113. *Swida alba* (L.) Opiz

Crassulaceae

114. *Rhodiola rosea* L.
115. *Sedum aizoon* L.
116. *Sedum hybridum* L.
117. *Sedum spurium* Bieb.

Cupressaceae

118. *Thuja occidentalis* L.

Datiscaceae

119. *Datisca cannabina* L.

Dipsacaceae

120. *Dipsacus sylvestris* Huds. (*D. fullonum* L.)
121. *Cephalaria alpina* (L.) Schrad. ex Roem. et Schult.
122. *Cephalaria gigantea* (Lebed.) Bobr.
123. *Knautia arvensis* (L.) Coul.

Elaeagnaceae

124. *Elaeagnus commutata* Bernth.
125. *Shepherdia argentea* (Pursh) Nutt.

Fabaceae

126. *Astragalus cicer* L.
127. *Astragalus falcatus* Lam.
128. *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge
129. *Astragalus onobrychis* L.
130. *Astragalus propinquus* Schischk.
131. *Astragalus serioceocanus* Gontsch.
132. *Astragalus sulcatus* L.
133. *Astragalus tibetanus* Benth. ex Bunge
134. *Galega officinalis* L.
135. *Galega orientalis* Lam.
136. *Genista florida* L.
137. *Genista tinctoria* L.
138. *Glycyrrhiza uralensis* Fisch.
139. *Hedysarum alpinum* L.

140. *Hedysarum austrosibiricum* B. Fedtsch.
141. *Hedysarum flavescens* Regel et Schmalh.
142. *Lathyrus sylvestris* L.
143. *Lespedeza hedysaroides* (Pall.) Kitag.
144. *Lotus corniculatus* L.
145. *Medicago falcata* L.
146. *Medicago tianschanica* Vass.
147. *Melilotus albus* Medik.
148. *Onobrychis sibirica* (Sirj.) Turcz. ex Grossh.
(O. arenaria (Kit.) DC. ssp. *sibirica* (Sirj.) P.W. Ball)
149. *Ononis arvensis* L.
150. *Oxytropis campanulata* Vass.
151. *Trifolium ambiguum* Bieb.
152. *Trifolium hybridum* L.
153. *Trifolium lupinaster* L.
154. *Trifolium medium* L.
155. *Trifolium montanum* L.
156. *Trifolium pannonicum* Jasq.
157. *Trifolium rubens* L.
158. *Trifolium trichocephalum* Bieb.

Fumariaceae

159. *Corydalis nobilis* (L.) Pers.
160. *Fumaria officinalis* L.

Gentianaceae

161. *Gentiana lutea* L.
162. *Gentiana macrophylla* Pall.

Geraniaceae

163. *Geranium pratense* L.
164. *Geranium sanquineum* L.

Hemerocallidaceae

165. *Hemerocallis lilio-asfodelus* L. (*H. flava* (L.) L.)
166. *Hemerocallis middendorffii* Frautv. et Mey.
167. *Hemerocallis minor* Mill.

Hypericaceae

168. *Hypericum ascyron* L.
169. *Hypericum hirsutum* L.
170. *Hypericum perforatum* L.

Iridaceae

171. *Iris bloudowii* Ledeb.
172. *Iris halophila* Pall.
173. *Iris laevigata* Fisch. et C.A. Mey.
174. *Iris pseudacorus* L.

175. Iris rutenica Ker Gawl.
176. Iris sanguinea Horn.
177. Iris setosa Pall. ex Link.

Lamiaceae

178. Betonica officinalis L.
179. Dracocephalum grandiflorum L.
180. Dracocephalum moldavica L.
181. Dracocephalum nutans L.
182. Dracocephalum ruyschiana L.
183. Elscholzia ciliata (Thunb.) Hyl. (*E. patrinii* (Lepech.) Garcke)
184. Hyssopus officinalis L.
185. Lamium album L.
186. Leonurus quinquelobatus Gilib.
187. Leonurus tataricus L.
188. Lophanthus anisatus Benth.
189. Monarda didima L.
190. Monarda fistulosa L.
191. Nepeta cataria L.
192. Nepeta caucasica auct.
193. Nepeta sibirica L.
194. Origanum vulgare L.
195. Phlomoides tuberosa (L.) Moench (*Phlomis tuberosa* L.)
196. Physostegia virginiana (L.) Benth.
197. Prunella vulgaris L.
198. Salvia cadnica auct.
199. Salvia officinalis L. cv. 'rebiflora'
200. Salvia pratensis L.
201. Salvia przewalski auct.
202. Salvia sclarea L.
203. Salvia verticillata L.
204. Scutellaria baicalensis Georgi
205. Stachys villosicarpus auct.
206. Thymus serpyllum L.

Liliaceae

207. Erythronium sibiricum (Fisch. & C.A. Mey.) Krylov
208. Lilium pensylvanicum Ker-Gawl.
209. Lilium pilosiusculum (Freyn) Misch.
210. Lilium pumilum Delile

Linaceae

211. Linum perenne L.

Lythraceae

212. Lythrum salicaria L.

Malvaceae

213. *Alcea rosea* L.
 214. *Althaea officinalis* L.
 215. *Lavatera thuringiaca* L.
 216. *Malva moschata* L. cv. *alba*

Melanthiaceae

217. *Veratrum lobelianum* Bernh.
 218. *Veratrum nigrum* L.

Menispermaceae

219. *Menispermum dauricum* L.

Oleaceae

220. *Syringa amurensis* Rupr.
 221. *Syringa wolfii* Schneid.

Onagraceae

222. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. (*Epilobium angustifolium* L.)
 223. *Oenothera biennis* L.

Paeoniaceae

224. *Paeonia anomala* L.
 225. *Paeonia lactiflora* Pall.

Papaveraceae

226. *Chelidonium majus* L.
 227. *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br.
 228. *Papaver dubium* L.
 229. *Papaver kuvajavii* Schaulo et Sonnikova
 230. *Papaver orientale* L.
 231. *Papaver rhoeas* L.

Phytolaccaceae

232. *Phytolacca americana* L.

Plantaginaceae

233. *Plantago lanceolata* L.

Poaceae

234. *Agrostis alba* L.
 235. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.
 236. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.
 237. *Enneapogon borealis* (Griseb.) Honda
 238. *Festuca gigantea* (L.) Vill.
 239. *Festuca ovina* L.
 240. *Festuca rubra* L.
 241. *Lolium perenne* L.

- 242. *Melica altissima* L.
- 243. *Melica virgata* Turcz. ex Trin.
- 244. *Poa pratensis* L.
- 245. *Stipa pennata* L.

Polemoniaceae

- 246. *Phlox sibirica* L.
- 247. *Polemonium caeruleum* L.

Polygonaceae

- 248. *Aconogonon divaricatum* (L.) Nakai ex Mori (*Polygonum divaricatum* L.)
- 249. *Aconogonon savatieri* (Nakai.) Tzvel.
- 250. *Bistorta major* S. F. Grey (*Polygonum major* L.)
- 251. *Polygonum hidropiper* (L.) Spach.
- 252. *Rheum altaicum* L.
- 253. *Rheum rhabarbatum* L.
- 254. *Rumex confertus* Willd.
- 255. *Rumex thrysiflorus* Fingerh.

Portulacaceae

- 256. *Portulaca oleracea* L.

Primulaceae

- 257. *Primula macrocalyx* Bunge in Ledeb.

Ranunculaceae

- 258. *Aconitum altaicum* Steinb
- 259. *Aconitum anthoroideum* DC.
- 260. *Aconitum barbatum* Pers.
- 261. *Aconitum baicalense* Turcz. ex Rapaics
- 262. *Aconitum decipiens* Worosch. & Anfalov
- 263. *Aconitum subglandulosum* A. Khokhr.
- 264. *Aconitum taigicola* Worosch. (*A. glandulosum* A. Khokhr. 1985, non Rapais)
- 265. *Aconitum kusnezoffii* Reichenb.
- 266. *Aconitum leucostomum* Worosch.
- 267. *Aconitum soongaricum* Stapf.
- 268. *Actaea erythrocarpa* Fisch.
- 269. *Adonis vernalis* L.
- 270. *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub (*Anemone ranunculoides* L.)
- 271. *Anemone sylvestris* L.
- 272. *Anemone virginiana* L.
- 273. *Aquilegia flabellata* Siebold & Zucc.
- 274. *Aquilegia glandulosa* Fisch. ex Link
- 275. *Aquilegia hortensis* (mixtum)
- 276. *Aquilegia oxysepala* Trautv. & C.A.Mey.
- 277. *Aquilegia sibirica* Lam.
- 278. *Aquilegia sibirica* Lam. × *A. glandulosa* Fisch. ex Link
- 279. *Aquilegia viridiflora* Pall.

280. *Clematis brevicaudata* DC.
 281. *Clematis dioscoreifolia* auct.
 282. *Clematis fusca* Turcz.
 283. *Clematis glauca* Willd.
 284. *Clematis integrifolia* L.
 285. *Clematis ligusticifolia* Nutt.
 286. *Clematis manschurica* Rupr.
 287. *Clematis orientalis* L.
 288. *Clematis paniculata* Thunb.
 289. *Clematis recta* L.
 290. *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh.
 291. *Clematis viticella* L.
 292. *Delphinium elatum* L.
 293. *Delphinium grandiflorum* L.
 294. *Delphinium laxiflorum* DC.
 295. *Delphinium tatiense* Franch
 296. *Nigella arvensis* L.
 297. *Pulsatilla* × *patens* (L.) Mill.
 298. *Pulsatilla turczaninovii* Kryl. & Serg.
 299. *Thalictrum aquilegfolium* L.
 300. *Thalictrum contortum* L.
 301. *Thalictrum flavum* L.
 302. *Thalictrum foetidum* L.
 303. *Thalictrum minus* L. s.l.
 304. *Thalictrum simplex* L.
 305. *Trollius asiaticus* L.
 306. *Trollius ledebourii* Reichenb.

Rhamnaceae

307. *Rhamnus cathartica* L.
 308. *Rhamnus ussuriensis* Ja.Vassil.

Rosaceae

309. *Agrimony pilosa* Ledeb.
 310. *Alchemilla vulgaris* L. s.l.
 311. *Amelanchier ovalis* Medik. (*A. rotundifolia* (Lam.) Dum.-Cours.)
 312. *Amygdalus nana* L.
 313. *Aronia melanocarpa* (Michx.) Britton
 314. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald
 315. *Cerasus pennsylvanica* (L.) Loisel
 316. *Chaenomeles maulei* (Mast.) C. K. Schneid.
 317. *Cotoneaster dammeri* Schneid.
 318. *Cotoneaster lucidus* Schlecht.
 319. *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt
 320. *Crataegus maximowiczii* Schneid.
 321. *Crataegus nigra* Waldst. et Kit.
 322. *Crataegus pinnatifida* Bunge
 323. *Crataegus sanguinea* Pall.

324. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim.
 325. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.
 326. *Filipendula vulgaris* Moench
 327. *Geum coccineum* hort.
 328. *Geum urbanum* L.
 329. *Malus mandshurica* (Maxim.) Kom.
 330. *Padus virginiana* (L.) Mill. × *P. avium* Mill. F_1 cv. 'Granatovaja grozd'
 331. *Padus virginiana* (L.) Mill. × *P. avium* Mill. F_1 cv. 'Mawra'
 332. *Padus virginiana* (L.) Mill. × *P. avium* Mill. F_1 cv. 'Pamjaty Salomatova'
 333. *Padus virginiana* (L.) Mill. × *P. avium* Mill. F_1 cv. 'Pozdnja radost'
 334. *Padus virginiana* (L.) Mill. × *P. avium* Mill. F_2 cv. 'Samoplodnaja'
 335. *Padus virginiana* (L.) Mill. × *P. avium* Mill. F_1 № 1-17-3 f. rubrifolia
 336. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz
 337. *Potentilla argentea* L.
 338. *Potentilla alba* L.
 339. *Potentilla chrisantha* Trev.
 340. *Potentilla tergemina* Sojak
 341. *Pyrus ussuriensis* Maxim.
 342. *Rosa rugosa* Thunb.
 343. *Rosa rugosa* Thunb. f. alba
 344. *Rosa spinosissima* L.
 345. *Sanguisorba alpina* Bunge
 346. *Sanguisorba magnifica* I. Schischk. & Kom.
 347. *Sanguisorba menziesii* Rydb. cv. Burnet
 348. *Sanguisorba officinalis* L.
 349. *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link
 350. *Sibiraea altaiensis* (Laxm.) Schneid.
 351. *Sorbaria sorbifolia* (L.) A.Br.
 352. *Sorbus aucuparia* L.
 353. *Sorbus aucuparia* L. cv. 'Nevezhinskaja'
 354. *Sorbus sibirica* Hedl. f. ITNP-1
 355. *Spiraea betulifolia* Pall.
 356. *Spiraea fritschiana* Schneid.
 357. *Spiraea japonica* L. cv. 'Little Princes'
 358. *Spiraea japonica* L. var. ovalifolia

Rutaceae

359. *Ruta graveolens* L.

Sambucaceae

360. *Sambucus williamsii* Hance (*S. coreana* (Nakai) Kom. et Aliss.)

Saxifragaceae

361. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch
 362. *Heuchera grossularifolia* Rydb.
 363. *Heuchera sanguinea* Engelm.

Scrophulariaceae

- 364. *Digitalis grandiflora* Mill.
- 365. *Digitalis purpurea* L.
- 366. *Gratiola officinalis* L.
- 367. *Linaria vulgaris* Mill.
- 368. *Penstemon digitalis* Nutt.
- 369. *Scrophularia nodosa* L.
- 370. *Verbascum nigrum* L.
- 371. *Verbascum densiflorum* Bertol. (*V. thapsiforme* Schrad.)
- 372. *Verbascum thapsus* L.
- 373. *Veronica dentata* F.W. Schmidt (*V. austriaca* L.)
- 374. *Veronica incana* L.
- 375. *Veronica spicata* L.
- 376. *Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell (*V. sibirica* L.)

Solanaceae

- 377. *Datura stramonium* L.
- 378. *Licopersicum peruvianum* (L.) Mill. 2020
- 379. *Licopersicum pimpinellifolium* (L.) Mill. 'Red Currant'
- 380. *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.
- 381. *Physochlaina physaloides* (L.) G. Donf.
- 382. *Solanum kitagawae* Schonbeck-Temesy
- 383. *Solanum dulcamara* L.

Tiliaceae

- 384. *Tilia cordata* Mill.

Typhaceae

- 385. *Typha angustifolia* L.
- 386. *Typha latifolia* L.

Valerianaceae

- 387. *Patrinia sibirica* (L.) Juss.
- 388. *Valeriana officinalis* L.

Viburnaceae

- 389. *Viburnum lantana* L.
- 390. *Viburnum opulus* L.
- 391. *Viburnum sargentii* Koehne

Violaceae

- 392. *Viola acuminata* Ledeb.
- 393. *Viola alexandrowiana* (W. Becker) Juz.
- 394. *Viola arvensis* Murray
- 395. *Viola dactyloides* Schult. in Roem. & Schult.
- 396. *Viola dissecta* Ledeb.
- 397. *Viola elatior* Fries
- 398. *Viola incisa* Turcz.

- 399. *Viola kamtschadalorum* W. Becker & Hulten
- 400. *Viola mirabilis* L.
- 401. *Viola nemoralis* Kutz.
- 402. *Viola orientalis* (Maxim.) W. Beck.
- 403. *Viola patrinii* DC.
- 404. *Viola persicifolia* Schreb. (*V. stagnina* Kit.)
- 405. *Viola prionantha* Bunge (*V. irinea* N. Zolot.)
- 406. *Viola rupestris* F.W.Schmidt
- 407. *Viola tricolor* L. f. 'subalpina'
- 408. *Viola variegata* Fisch. ex Link

Vitaceae

- 409. *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv.
- 410. *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino
- 411. *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch
- 412. *Parthenocissus guenguefolia* (L.) Planch.
- 413. *Vitus amurensis* Rupr.

ОРАНЖЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ
PLANTAE CALDARIORUM ET FERVIDARIORUM

* – planta vivae

** – planta vivae et sporare

Live plant material is sent only with a fair messenger.

Adiantaceae

- | | |
|--|-------------------------|
| 414. <i>Adiantum capillus-veneris</i> L. | cv. <i>Reginae</i> |
| 415. " " | cv. <i>Fimbriatum</i> |
| 416. " <i>concinnum</i> Willd. | |
| 417. " <i>cuneatum</i> Langsd. et Fisch | cv. <i>Fritz-Luthii</i> |
| 418. " " | cv. <i>Weigandii</i> |
| 419. " <i>formosum</i> R. Br. | |
| 420. " <i>tenerum</i> Swartz | cv. <i>Farleyense</i> |
| 421. " " | cv. <i>Withaker</i> |
| 422. " <i>trapeziforme</i> L. | |

Amaryllidaceae

- | |
|---|
| 423. * <i>Cyrtanthus parvifolius</i> Baker |
| 424. <i>Haemanthus katharinæ</i> Baker |
| 425. * " <i>macowanii</i> Bak. |
| 426. * " <i>albiflos</i> Jacq. |
| 427. * <i>Zephyranthes candida</i> (Lindl.) Herb. |

Araceae

- | |
|---|
| 428. <i>Aglaonema commutatum</i> Schott cv. <i>Malay Beaty</i> |
| 429. <i>Aglaonema commutatum</i> Schott cv. <i>Maria</i> |
| 430. <i>Aglaonema commutatum</i> Schott cv. <i>Pseudobracteatum</i> |
| 431. <i>Aglaonema commutatum</i> Schott cv. <i>Romana</i> |
| 432. <i>Aglaonema commutatum</i> Schott cv. <i>Silver Queen</i> |
| 433. <i>Aglaonema commutatum</i> Schott cv. <i>Treubii</i> |
| 434. <i>Aglaonema commutatum</i> Schott var. <i>elegans</i> (Engl.) Nicolson |
| 435. <i>Aglaonema crispum</i> (Pit. et Manda) Nicols. cv. <i>B.J. Freedman</i> |
| 436. <i>Aglaonema crispum</i> (Pit. et Manda) Nicols. cv. <i>Cleopatra</i> |
| 437. <i>Aglaonema crispum</i> (Pit. et Manda) Nicols. cv. <i>Pattaya Beauty</i> |
| 438. <i>Aglaonema fumeum</i> Serebryanyi |
| 439. <i>Aglaonema modestum</i> Schott et Engl. |
| 440. <i>Aglaonema modestum</i> Schott et Engl. cv. <i>Exotica</i> |
| 441. <i>Aglaonema nitidum</i> (Jacq.) Kunth var. <i>nitidum</i> f. <i>curtisii</i> (N.E.Br.) Nicols. |
| 442. <i>Aglaonema nitidum</i> (Jacq.) Kunth var. <i>nitidum</i> f. <i>curtisii</i> (N.E.Br.) Nicols.
cv. <i>Green Sun</i> |
| 443. <i>Aglaonema nitidum</i> (Jacq.) Kunth var. <i>nitidum</i> f. <i>curtisii</i> (N.E.Br.) Nicols.
cv. <i>Jade Queen</i> |
| 444. <i>Aglaonema nitidum</i> (Jacq.) Kunth var. <i>nitidum</i> f. <i>curtisii</i> (N.E.Br.) Nicols.
cv. <i>King of Siam</i> |
| 445. <i>Aglaonema nitidum</i> (Jacq.) Kunth var. <i>nitidum</i> f. <i>nitidum</i> Nicols. |
| 446. <i>Aglaonema ovatum</i> Engler |

447. *Amydrium zippelianum* (Schott) Nicolson
 448. *Anthurium bakeri* Hook. f.
 449. *Anthurium clarinervium* Matuda
 450. *Anthurium crystallinum* Lindl. et Andre
 451. *Anthurium durandii* Engl.
 452. *Anthurium hookeri* Kunth
 453. *Anthurium leuconeurm* Lem.
 454. *Anthurium polyschistum* R. E. Schult. et Idrobo
 455. *Anthurium radicans* C. Koch et A. Haage
 456. *Anthurium scandens* (Aubl.) Engl.
 457. *Anthurium scandens* (Aubl.) Engler var. *ovalifolium* Engler
 458. *Anthurium splendidum* hort.
 459. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Altimo
 460. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. 'Baleno'
 461. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Champion
 462. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Cynthia
 463. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Ellrina
 464. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Favorite
 465. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Grp Otazu
 466. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Jga-gold
 467. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Leny
 468. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Midori ycn.
 469. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Pink Champion
 470. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Pink Paradise
 471. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Porzellan
 472. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. Ruby
 473. *Anthurium x cultorum* Birdsey cv. White Champion
 474. *Colocasia esculenta* (L.) Schott cv. Nancy Revenge
 475. *Colocasia gigantea* (Blume) Hook. f.
 (*C. indica* auth., non (Lour.) Kunth, *Alocasia gigantea* hort.)
 476. *Dieffenbachia amoena* Bull. cv. Tropic Snow
 477. *Dieffenbachia amoena* Bull. cv. Tropic Sun
 478. *Dieffenbachia amoena* Bull. cv. Tropical
 479. *Dieffenbachia daguensis* Engl.
 480. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Camilla
 481. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Exotica
 482. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Hilo
 483. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Marianna
 484. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Mars
 485. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Reflecta
 486. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Renata
 487. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don cv. Rudolph Roehrs
 488. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don
 489. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don var. angustior cv. Jenmanii
 490. *Dieffenbachia maculata* (Lodd.) G. Don var. elatior Engler cv. Memoria
 491. *Dieffenbachia oerstedtii* Schott
 492. *Dieffenbachia oerstedtii* Schott cv. Bertina
 493. *Dieffenbachia oerstedtii* Schott cv. Variegata

494. *Dieffenbachia seguina* (L.) Schott
 495. *Dieffenbachia seguina* (L.) Schott cv. Irrorata
 496. *Dieffenbachia seguina* (L.) Schott var. *lineatae* Engl.
 497. *Dieffenbachia* sp. 1 aff. *oerstedtii*
 498. *Epipremnum aureum* (Linden et Andre) Bunt.
 499. *Epipremnum aureum* (Linden et Andre) Bunt. cv. Marble Queen
 500. *Epipremnum aureum* (Linden et Andre) Bunt. cv. N' Joy
 501. *Epipremnum aureum* (Linden et Andre) Bunt. cv. Neon
 502. *Epipremnum giganteum* Schott
 503. *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl.
 504. *Monstera acuminata* C. Koch
 505. *Monstera adansonii* Schott
 506. *Monstera borsigiana* C. Koch
 507. *Monstera borsigiana* C. Koch cv. Variegata
 508. *Monstera deliciosa* Liebm.
 509. *Monstera karwinskyi* Schott
 510. *Monstera lechleriana* Schott cv. Cobra
 511. *Philodendron andreanum* Dev.
 512. *Philodendron bipennifolium* Schott
 513. *Philodendron bipinnatifidum* Sohott ex Endl.
 514. *Philodendron colombianum* R.E. Schult.
 515. *Philodendron* cv. Lennettac
 516. *Philodendron* cv. Pink Queen
 517. *Philodendron* cv. Silver Queen
 518. *Philodendron* cv. Whyte Knigthe
 519. *Philodendron* cv. Xanadu
 520. *Philodendron* *duisbergii* Schott
 521. *Philodendron* *eichleri* Engler
 522. *Philodendron elegans* Krause
 523. *Philodendron erubescens* C. Koch et Augustin
 524. *Philodendron erubescens* C. Koch et Augustin cv.
 525. *Philodendron erubescens* C. Koch et Augustin cv. Aurea
 526. *Philodendron erubescens* C. Koch et Augustin cv. Emerald Queen
 527. *Philodendron erubescens* C. Koch et Augustin cv. Imperial Red
 528. *Philodendron erubescens* C. Koch et Augustin cv. Painted Lady
 529. *Philodendron glaucophyllum* Croat
 530. *Philodendron glaziovii* Hook. fil.
 531. *Philodendron goeldii* G. M. Barroso
 532. *Philodendron hastatum* C. Koch et Sello
 533. *Philodendron* hybr. cv. Evansii
 534. *Philodendron imbe* Schott
 535. *Philodendron krebsii* Schott
 536. *Philodendron lacerum* (Jacq.) Schott
 537. *Philodendron mamei* Andre
 538. *Philodendron martianum* Engler
 539. *Philodendron melanochrysum* Linden et Andr
 540. *Philodendron microstichum* Standl et L.O. Wiliams
 541. *Philodendron ornatum* Schott

542. *Philodendron pedatum* (Hook) Kunth
 543. *Philodendron quercifolium* Engl.
 544. *Philodendron radiatum* Schott
 545. *Philodendron recurvifolium* Sott
 546. *Philodendron sagittifolium* Schott
 547. *Philodendron scandens* C. Koch et H. Sello
 548. *Philodendron scandens* C. Koch et H. Sello f. *micans* (Klotzsch) Bunting
 549. *Philodendron scandens* C. Koch et H. Sello ssp. *oxycardium*
 550. *Philodendron scandens* C. Koch et H. Sello ssp. *oxycardium*
 cv. *Variegata Medio-Picta*
 551. *Philodendron selloum* C. Koch cv. *Gold Satin*
 552. *Philodendron* sp. aff. *krebsii* Schott
 553. *Philodendron squamiferum* Poepp.
 554. *Philodendron tripartitum* (Jacq.) Schott

Aristolochiaceae

555. *Aristolochia elegans* Mast.

Asclepiadaceae

556. **Caralluma frerei* Rowl.
 557. **Ceropegia dichotoma* Haw.
 558. * " *ballyana* Bullock
 559. * " *linearis* E. Mey.
 560. * " *sandersonii* Hook. fil.
 561. * " *stapeliiformis* Haw.
 562. * " *woodii* Schltr.
 563. **Dischidia merrillifolia* Schlechter
 564. **Dischidia livida* Elmer
 565. **Huernia keniensis* R. E. Fries
 566. * " *pendula* E. A. Bruce
 567. * " *primulina* N. E. Br.
 568. * " *zebrina* N. E. Br.
 569. **Stapelia gigantea* N. E. Br.
 570. **Stapelia grandiflora* Mass.

Asparagaceae

571. *Asparagus asparagoides* (L.) Wight.

Asphodelaceae

572. **Aloe ciliaris* Haw.
 573. **Aloe distans* Haw.
 574. **Aloe jacksonii* Reyn.
 575. **Chlorophytum bichetii* Hort. ex Baker
 576. **Gasteria batesiana* Rowl.
 577. * " *brevifolia* Haw.
 578. * " *caespitosa* v. Poelln.
 579. * " *carinata* (Mill.) Haw.
 580. * " *disticha* (L.) Haw.

581. * " ernestii-ruschii DTR.
 582. * " liliputana v. Poelln.
 583. * " pseudoniricans (Salm) Haw
 584. * " trigona Haw.
 585. * " verrucosa (Mill.) Duval
 586. * *Haworthia attenuata* Haw. v. *clariperla* (Haw.) Bak.
 587. * " cassytha Bak.
 588. * " cuspidata Haw.
 589. * " cymbiformis (Haw.) Duv. v. *Angustata* cv. *Variegata*
 590. * " fasciata (Willd.) Haw.
 591. * " glauca Baker
 592. * " cooperi Bak.
 593. * " nitidula v. Poelln
 594. * " radula (Jacq.) Haw.
 595. * " reinwardtii Haw.
 596. * " tessellata (Salm.) Haw.
 597. * " viscosa (L.) Haw.

Aspidiaceae

598. *Callipteris prolifera* (Lam.) Bory
 599. *Cyrtomium caryotideum* (Wall.) C. Presl
 600. *Cyrtomium fortunei* J. Smith
 601. *Dryopteris serra* (Swartz) O. Kuntze
 602. *Polystichum tsus-simense* (Hook.) Smith.
 603. *Tectaria cicutaria* (L.) Copel

Aspleniaceae

604. *Asplenium bulbiferum* Forst. fil.
 605. ***Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl cv. *Plumosa*
 606. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.
 607. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. cv. *Marginatum*
 608. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. cv. *Serratifolium*
 609. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm. cv. *Undulatum*

Asteliaceae

610. **Cordyline fruticosa* (L.) Chevall. cv. *Baptistii*
 611. * " " cv. *Kiwi*
 612. * " " cv. *Purple Compacta*
 613. * " " cv. *Red Edge*

Asteraceae

614. **Othonna capensis* L.H. Bailey
 615. **Othonna carnosa* Less.
 616. **Senecio acaulis* (L.f.) Sch. Bip.
 617. * " *aizoides* (DC.) Sch. Bip.
 618. * " *articulatus* (L.f.) Sch. Bip.
 619. * " *citriformis* Rowl.
 620. * " *crassissimus* H. Humb

621. * " cuneatus Hook. f.
 622. * " haworthii (Haw.) Sch. Bip.
 623. * " herreianus Dinter
 624. * " jacobseni Rowl.
 625. * " kleiniiformis Susseng.
 626. * " longiflorus (DC.) Sch. Bip.
 627. * " longiflorus (DC.) Sch. Bip.
 var. madagascariensis (Humbert) Rowley
 628. * " meddley-woodii Hutch.
 629. * " obovatus Arv.
 630. * " rowleyanus Jakobs.
 631. * " scaposus DC.
 632. * " spiculosus (Cheph.) Rowl.
 633. * " stapeliiformis E. P. Phillips
 634. * " macroglossus DC.
 635. * " macroglossus DC. cv. Variegata

Basellaceae

636. *Basella alba* L. cv. Rubra
 637. **Anredera baselloides* (H.B.K.) Baill.
 638. **Anredera cordifolia* (Ten.) Stennis

Begoniaceae

639. *Begonia acetosa* Vell.
 640. *Begonia acida* A. DC.
 641. *Begonia aconitifolia* A. DC. cv. Hildegard Schneider
 642. *Begonia aconitifolia* A. DC. (B. *sceptrum* Hook.)
 643. *Begonia albo-picta* hort.
 644. *Begonia angularis* Raddi
 645. *Begonia bahiensis* A. DC.
 646. *Begonia boisiana* Gagnep.
 647. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Anita Swarrad
 648. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Bow-ariiola
 649. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Elegans
 650. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Fairyland
 651. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Loospe-tu
 652. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Major
 653. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Nigramarga
 654. *Begonia bowerae* Ziesenh. cv. Whirly Girl
 655. *Begonia bowerae* Ziesenh. var. bowerae Ziesenh.
 656. *Begonia carolinifolia* Reg.
 657. *Begonia coccinea* Hook.
 658. *Begonia conchifolia* A. Dietr.
 659. *Begonia conchifolia* A. Dietr. var. rubrimacula J. Golding
 660. *Begonia convolvulacea* A. DC. сем.
 661. *Begonia corallina* Carr. cv. Lucerna
 662. *Begonia corallina* Carr. cv. President Carnot
 663. *Begonia crassicaulis* Lindl.

664. *Begonia cubensis* Hassk.
665. *Begonia cuculata* Willd.
666. *Begonia* cv. Arthur Mallet
667. *Begonia* cv. Beatrix Haddrell
668. *Begonia* cv. Benitochiba
669. *Begonia* cv. Black Magic
670. *Begonia* cv. Black Twist
671. *Begonia* cv. Bonita Shea
672. *Begonia* cv. Gloire de Lorraine
673. *Begonia* cv. Little Brother Montgomery
674. *Begonia* cv. Medora
675. *Begonia* cv. November Frost
676. *Begonia* cv. Silver Star
677. *Begonia* cv. Winter Jovel cem.
678. *Begonia* cv. Orococo
679. *Begonia cyathophora* Poepp. et Endl.
680. *Begonia deliciosa* Linden ex Fotsch.
681. *Begonia diadema* Lind.
682. *Begonia dietrichiana* Irmsch.
683. *Begonia dipetalla* Graham cem.
684. *Begonia dregei* Otto et Dietr. cem.
685. *Begonia dregei* Otto et Dietr. var. Glazgo
686. *Begonia dregei* Otto et Dietr. var. macbethii Bailey
687. *Begonia dregei* Otto et Dietr. var. partita Irmsch.
688. *Begonia echinocephala* Regel
689. *Begonia egregia* N. E. Br.
690. *Begonia epipsila* Brade
691. *Begonia fagifolia* Fisch.
692. *Begonia fenicis* Merr. cem.
693. *Begonia fernandoi-costae* Irmsch.
694. *Begonia filipes* Benth.
695. *Begonia fischeri* Schrank var. *palustris* (Bentham) Irmsch. cem.
696. *Begonia foliosa* H. B. K. f. var. *foliosa* cem.
697. *Begonia foliosa* H. B. K. var. *microphylla* (Klotzsch) L. Dorr
698. *Begonia foliosa* H. B. K. var. *miniata* L.B. Smith
699. *Begonia formosana* (Hayata) Masam. var. *formosana*
700. *Begonia friburgensis* Brade
701. *Begonia fuchsoides* Hook.
702. *Begonia goegoensis* N. E. Br.
703. *Begonia grandis* Dryand.
704. *Begonia guaduensis* H. B. et K.
705. *Begonia handelii* Irmsch. var. *handelii* M.C. Tebbitt
706. *Begonia hatacoa* Buch.-Ham.
707. *Begonia hatacoa* Buch.-Ham. cv. Silver
708. *Begonia heracleifolia* Cham. et Schlecht. cem.
709. *Begonia heracleifolia* Cham. et Schlecht. var. *longipila* A. DC.
710. *Begonia heracleifolia* Cham. et Schlecht. var. *nigricans* Hook.

711. *Begonia heracleifolia* Cham. et Schlecht.
var. *punctata* (Link et Otto) Nichols.
712. *Begonia hispida* Schott. var. *cucullifera* Irmsch.
713. *Begonia holtonis* A. DC.
714. *Begonia humbertii* Keraudren
715. *Begonia hydrocotylifolia* Otto
716. *Begonia imperialis* Lem. var. *smaragdina* Lem.
717. *Begonia isoptera* Driand.
718. *Begonia kellermanii* C. DC.
719. *Begonia kortsiae* Ziesenh.
720. *Begonia lanceolata* Vell.
721. *Begonia longialata* K.Y. Guan et D.K. Tian
722. *Begonia longifolia* Blume
723. *Begonia ludwigii* Irmsch.
724. *Begonia luxurians* Scheidw. var. *luxurians*
725. *Begonia macduffieana* Sm. et Schub.
726. *Begonia maculata* Raddi cv. *Picta*
727. *Begonia maculata* Raddi cv. *Wightii*
728. *Begonia maculata* Raddi var. *elegantissima* hort. ex Fotsch
729. *Begonia maestrensis* Urban
730. *Begonia malabarica* Roxb.
731. *Begonia manicata* Brongn. ex Cels.
732. *Begonia masoniana* Irmsch.
733. *Begonia masoniana* var. *maculata* S.K. Chen et R.X. Zheng ex D.Y. Xia
734. *Begonia metallica* W.G. Smith
735. *Begonia mollicaulis* Irmsch.
736. *Begonia naumoniensis* Irmsch. cem.
737. *Begonia nelumbifolia* Cham. et Slecht.
738. *Begonia obscura* Brade
739. *Begonia odorata* Willd.
740. *Begonia olbia* Kerch.
741. *Begonia oxyanthera* Warb.
742. *Begonia peltata* Otto et Dietr.
743. *Begonia peltata* Otto et Dietr. cv. *Grey Lady*
744. *Begonia pseudophyllomaniaca* A. Lange
745. *Begonia pustulata* Liebm.
746. *Begonia pustulata* Liebm. cv. *Argentea*
747. *Begonia pustulata* Liebm. cv. *Silver Jewel*
748. *Begonia salicifolia* A. DC.
749. *Begonia sanguinea* Raddi
750. *Begonia scabrida* A. DC.
751. *Begonia scharfii* Hook. f.
752. *Begonia sericoneura* Liebm.
753. *Begonia serratipetala* Irmsch.
754. *Begonia smilacina* A. DC. cem.
755. *Begonia solananthera* A. DC.
756. *Begonia soli-mutata* L.B. Sm. Et Wassh.
757. *Begonia strigillosa* A. Dietr.

758. *Begonia strigillosa* A. Dietr. cv. Nora
 759. *Begonia subacida* Irmsch. cv. 1
 760. *Begonia subnelumbiifolia* Lange et. C. Cheval.
 761. *Begonia subnummularifolia* Merill.
 762. *Begonia subvillosa* Klotzsch var. *leptotricha* (C. DC.) L.B. Smith et Wassh.
 763. *Begonia sutcherlandii* Hook. f. cem.
 764. *Begonia taiwaniana* Hayata var. *albomaculata*
 765. *Begonia taliensis* Gagnep.
 766. *Begonia tayabensis* Merr.
 767. *Begonia thelmae* L. B. Sm. et Wassh. cem.
 768. *Begonia thiemei* C.DC. 'Purpurea'
 769. *Begonia ulmifolia* Willd.
 770. *Begonia undulata* Schott
 771. *Begonia wallichiana* Lehm.
 772. *Begonia wollnyi* Herz.
 773. *Begonia wrightiana* A.DC. cem.
 774. *Begonia x argenteo-guttata* hort.
 775. *Begonia x credneri* Haage et Schmidt
 776. *Begonia x erytrophylla* Neumann
 777. *Begonia x erytrophylla* Neumann cv. *Bunchii*
 778. *Begonia x erytrophylla* Neumann cv. *Helix*
 779. *Begonia x fuscomaculata* A. Lange
 780. *Begonia x heracleifolia* Cham. et Schlecht.
 781. *Begonia x heriperia* Vill.
 782. *Begonia x ingramii* T. Moore et Ayres
 783. *Begonia x ricinifolia* A. Dietr.
 784. *Begonia x ricinifolia* A. Dietr. cv. *Crispa*
 785. *Begonia x ricinifolia* A. Dietr. cv. *Immense*
 786. *Begonia x verschaffeltii* Regel
 787. *Begonia x weltonensis* Regel

Bromeliaceae

788. *Aechmea melinonii* Hooker
 789. **x Cryptohoergia rubra*
 790. *Acanthostachys strobilacea* (Schult.) Klotzsch et Otto
 791. *Puya mirabilis* (Mag.) L. B. Smith

Cactaceae

792. **Aporocactus flagelliformis* (L.) Lem.
 793. **Austrocylindropuntia subulata* (Muhlenpf.) Backeb.
 794. **Austrocylindropuntia cylindrica* (Lam.) Backeb.
 795. **Austrocylindropuntia cylindrica* var. *cristata* hort.
 796. **Austrocylindropuntia vestita* (Salm-Dyck) Backeb. cv. *Cristata*
 797. **Chamaecereus silvestrii* (Speg.) Br. et R.
 798. **Cryptocereus anthonyanus* Alexand.
 799. **Aylostera heliosa* Rausch
 800. **Aylostera heliosa* Rausch cv. *Aurea*
 801. **Dolichothele camptotricha* (Dams) Tiegel

802. **Dolichothele surculosa* (Bodeker) Buxb.
 803. **Hatiora salicornioides* (Haw.) Br. & R.
 804. **Lobivia binghamiana* Backbg.
 805. **Lobivia leucorhodon* Backbg.
 806. **Mamillaria elongata* DC.
 807. **Mamillaria elongata* DC. cv. Cristata
 808. **Mamillaria prolifera* (Mill.) Haw
 809. **Mamillaria prolifera* (Mill.) Haw cv. cristata
 810. **Mamillaria prolifera* (Mill.) Haw v. haitiensis (K. Sch.) Borg.
 811. **Mamillaria willdii* Dietr.
 812. **Mamillaria woburnensis* Scheer
 813. **Mediolobivia pectinata* (Backbg.) Backbg. non Fric
 814. **Opuntia bachiensis* Britton et Rose
 815. **Opuntia leucotricha* DC.
 816. **Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff.
 817. **Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *albispina* Fobe
 818. **Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *rufida* Schum.
 819. **Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. f. *minima* hort.
 820. **Pereskia aculeata* (Plum.) Mill.
 821. **Pereskia aculeata* (Plum.) Mill. var. *godseffiana* (Sand.) Knuth
 822. **Rhodocactus antonianus* Backbg.
 823. **Rhipsalis cereuscula* Haw. ex Phil.
 824. * " clavata Web.
 825. * " cruciformis Castellanos
 826. * " magadascariensis Web.
 827. * " purpusii Wgt.
 828. * " roseana A. Berger
 829. **Selenicereus hamatus* (Scheidw.) Br. & R.
 830. **Sulcorebutia rauschii* G. Frank
 831. **Tephrocactus pentlandii* (Salm-Dyck) Backeb.
 832. **Wittiocactus amazonicus* (K.M. Schumann) S. Rauschert

Cneoraceae

833. *Cneorum tricoccon* L.

Commelinaceae

834. **Cyanotis somaliensis* Clarke
 835. **Cyanotis kewensis* (Hassk.) Clarke
 836. **Geogenanthus undatus* (C. Koch et Lind.) Mildbr. et Strauss
 837. **Rhoeo spathacea* (Swartz) Stearn
 838. **Rhoeo spathacea* (Swartz) Stearn cv. Vittata
 839. **Tradescantia blossfeldiana* hort. Blossfeld
 840. **Tradescantia fluminensis* Vell. emend. Rrueckn.
 841. **Tradescantia fluminensis* Vell. emend. Rrueckn. cv. Aureovittata
 842. **Tradescantia navicularis* Ortg. (*Phyodina* Ortg.)
 843. **Tradescantia sillamontana* Matuda.
 844. **Tradescantia zebra* cv. Discolor
 845. **Tripogandra diuretica* (Martius) Handlos

846. **Tripogandra phanzii* Rohw
 847. **Zebrina pendula* Schnizl.
 848. **Zebrina pendula* Schnizl. cv. *Quadricolor*
 849. **Zebrina pendula* Schnizl. cv. *Purpusii*

Costaceae

850. *Costus igneus* N.Br.

Crassulaceae

851. **Adromischus poellnitzianus* Werderm.
 852. * " *cooperi* A. Berger
 853. * " *cristatus* (Haw.) Lem.
 854. * " *hemisphaericus* Lem.
 855. **Aeonium arboreum* (L.) Webb. et Berth.
 856. * " " *cv. Atropurpureum*
 857. * " *bethercourtianum* Bolle
 858. * " *castello-paivae* Bolle
 859. * " *decorum* Webb
 860. * " *domesticum* (Praeg.) Bgr.
 861. * " " *cv. Variegatum*
 862. * " *goochiae* Webb et Berth.
 863. * " *haworthii* (Salm) Webb et Berth.
 864. * " *lindleyi* Webb et Berth.
 865. * " *percameum* (Murray) J. Pitard et L. Proust
 866. * " " *cv. Kiwi*
 867. * " *sedifolium* (Webb et Bolle) J. Pitard et L. Proust
 868. * " *simsii* (Sweet) Stearn
 869. * " *subplanum* Praeg.
 870. * " *tabuliforme* (Haw.) Webb et Berth.
 871. * " *tortuosum* (Ait.) Bgr.
 872. **Cotyledon tomentosa* Harv.
 873. **Crassula argentea* Thunbg.
 874. * " " *cv. Variegata*
 875. * " *brevifolia* Harv.
 876. * " *cephalophora* Thunb. var. *dubia* (Schoenl.) Friedr.
 877. **Crassula cordata* Thunbg.
 878. * " *corymbulosa* Link et Otto
 879. * " *cultrata* L.
 880. * " *dejecta* Jacq.
 881. * " *falcata* H. Wendl.
 882. * " *gillii* Schoenl.
 883. * " *jacobseniana* Poelln.
 884. * " *justi-corderoyi* Jacobsen et Poelln.
 885. * " *lactea* Sol. ex Ait
 886. * " *lanuginosa* Harv.
 887. * " *luederitzii* Schoenl.
 888. * " *lycopodioides* Lam.
 889. * " " *cv. Monstrosa*

890. **Crassula lycopodioides* Lam. cv. Variegata
 891. * " " *v. lycopodioides* f. *fragilis* Huber.
 892. * " " *spec. aggreg.* *v. purpusii* Jakobs.
 893. * " " *spec. aggreg.* *v. viridis* Bgr.
 894. * " *marginata* Thunbg.
 895. * " cv. Rubra
 896. * " cv. Variegata
 897. * " *multicava* Lem.
 898. * " *nealeana* V. Niggins
 899. * " *orbicularis* L.
 900. * " *perforata* Thunbg.
 901. * " *x rupestris* Thunbg.
 902. * " *phyturus* Mildbr.
 903. * " *portulacea* Lam.
 904. * " *pubescens* (Thunb.) ssp. *radicans* (Hav.) Toelken
 905. * " *radicans* D. Dietr.
 906. * " *remota* Schoenl.
 907. * " *rosularis* Haw.
 908. * " *rupestris* Thunbg. cv. Jade Necke
 909. * " *sarmentosa* Harv. cv. Variegata
 910. * " *sericea* Schoenl.
 911. * " *socialis* Schoenl.
 912. * " *spathulata* Thunb.
 913. * " *tetragona* L.
 914. **Echeveria affinis* E. Walther
 915. * " *amoena* De Smet.
 916. * " *atropurpurea* (Baker) E. Morren
 917. * " *carnicolor* (Baker) E. Morr.
 918. * " *coccinea* (Cav.) DC.
 919. * " *elegans* Rose
 920. * " *expatriata* Rose
 921. * " *gibbiflora* DC. cv. *Carunculata*
 922. * " *grandifolia* Haw.
 923. * " *leucotricha* J.A. Purp.
 924. * " *multicaulis* Rose
 925. * " *nodulosa* (Bak.) Otto
 926. * " *peacockii* Coucher cv. *Cristata*
 927. * " *pringlei* (S. Wats.) Rose
 928. * " *pulvinata* Rose
 929. * " *runyonii* Rose
 930. * " *sedoides* E. Walth.
 931. * " *setosa* Rose et Purp.
 932. * " " cv. *Cristata*
 933. * " *shaviana* E. Walth
 934. * " *spectabilis* Alexander
 935. * " *stolonifera* Otto.
 936. **Graptopetalum filiferum* (S. Wats.) Whitehead
 937. **Graptopetalum macdougallii* Alexander

938. **Greenovia aurea* (C.Sm.) Webb et Berth
 939. **Kalanchoe beauverdii* Hamet
 940. * " *beharenensis* Drake et Castillo
 941. * " *draigremontiana* Hamet et Perr.
 942. * " *decumbens* Compton
 943. * " *farinaceae* Balf.
 944. * " *faustii* Font. et Quer
 945. * " *fedtschenkoi* Hamet et Perr.
 946. * " " *cv. Variegata*
 947. * " *gastonis-bonnierii* Hamet et Perrier
 948. * " *hildebrandtii* Baill.
 949. **Kalanchoe longiflora* Schlechter et Medley Vood cv. *Coccinea*
 950. * " *manginii* Hamet et Perr.
 951. * " *marmorata* Bak.
 952. * " *millotii* Hamet et Perrier
 953. * " *peltata* Baill.
 954. * " *peteri* Werd.
 955. * " *pinnata* (Lam.) Persoon
 956. * " *prolifera* (Browne) Hamet
 957. * " *pumila* Bak.
 958. * " *rhombopilosa* Mann. et Boit.
 959. * " *rotundifolia* Haw.
 960. * " *serrata* Mann. et Boit.
 961. * " *thyrsiflora* Harv.
 962. * " *tomentosa* Bak.
 963. * " *tubiflora* (Harvey) Hamet
 964. * " *x kewensis* Thiselton-Dyer.
 965. **Monanthes amygdros* Svent.
 966. * " *anagensis* Praeg.
 967. * " *laxiflora* (DC.) Bolle
 968. * " *muralis* (Webb) Christ
 969. * " *subcrassicaulis* (O. Ktze.) Praeg.
 970. **Pachyphytum bracteosum* Link, Klotzsch et Otto
 971. * " *compactum* Rose
 972. * " " *cv. Cristata*
 973. * " *oviferum* J. A. Purp.
 974. **Pachyveria pachyphytoides* (L. de Smet) E. Waltch
 975. **Sedum allantoides* Rose
 976. * " *brevifolium* DC.
 977. * " *burrito* Moran
 978. * " *compactum* Rose
 979. * " *compactum* Rose *cv. Albovariegata*
 980. * " *compressum* Rose
 981. * " *chontalense* Alexander
 982. * " *dasyphyllum* L.
 983. * " *dendroideum* Moc. et Sesse
 984. * " *griseum* Praeg.
 985. * " *hintonii* R.T. Clausen

986. * " humifusum Rose
 987. * " lineare Thunb.
 988. * " " cv. Albovariegata
 989. * " lucidum R. T. Clausen
 990. **Sedum* luteoviride T. Clausen
 991. * " makinoi Maxim.
 992. * " mexicanum Britt.
 993. * " moranense H. B. et K.
 994. * " morganianum E. Walth.
 995. * " nussbaumerianum Bitter
 996. * " nutans Rose
 997. * " pachyphyllum Rose
 998. * " palmerii S. Wats.
 999. * " potosinum Rose
 1000. * " rubens L.
 1001. * " rubrotinctum R.T. Clausen
 1002. * " " cv. Aurora
 1003. * " sieboldii Sweet
 1004. * " " cv. Mediopictum
 1005. * " stahlii Solms
 1006. * " ternatum Michx.
 1007. * " treleasei Rose
 1008. **Sempervivella* alba (Edgew.) Stapf
 1009. **Tacitus* bellus Moran et Meyran
 1010. **Villadia* batesii (Hemsl.) Baehni
 1011. **Villadia* imbricata Rose
 1012. ×*Graptoveria* cv. Titubans
 1013. ×*Pachyveria* clevelandii Hort. ex Poelln.
 1014. ×*Pachyveria* pachyphytoides (L. de Smet) E. Waltch.

Cyperaceae

1015. *Cyperus* natalensis Hochst.
 1016. *Cyperus* papirus L.
 1017. *Kyllinga* monocephala Rottb.
 1018. *Scirpus* sernuus Vahl.

Davalliaceae

1019. *Davallia* chaerophylloides (Poir.) Steud. var. stenochlamys
 1020. " dissecta J. Sw.
 1021. " pyxidata Cav.
 1022. " solida (Forst. fil.) Swartz
 1023. *Nephrolepis* bisserata (Swartz) Schott
 1024. " cordifolia (L.) C. Presl
 1025. " " cv. Duffii
 1026. " " cv. Plumosa
 1027. " exaltata (L.) Schott
 1028. *Nephrolepis* exaltata (L.) Schott cv. Childsii
 1029. " " cv. Cortidas

1030. " " cv. Fluffy Ruffles
 1031. " " cv. Hilli
 1032. " " cv. Teddy Junior
 1033. " " cv. Verona
 1034. " " cv. Wittmanii
 1035. " falcata (Cav.) C. Chr.
 1036. " hirsutula (Forst.) Presl
 1037. " multiflora (Roxb.) Jarret ex Morton
 1038. *Scyphularia pentaphylla* (Bl.) Fee

Dennstaedtiaceae

1039. *Dennstaedtia cicutaria* Moore
 1040. *Microlepia hirta* C. Presl
 1041. *Microlepia platyphylla* (L.) Schott
 1042. *Microlepia tenera* Christ (aff.)

Didiereaceae

1043. **Alluaudia prosera* (Drake) Drake
 1044. **Alluaudia dumosa* Drake

Dioscoreaceae

1045. **Dioscorea discolor* hort.
 1046. **Dioscorea zansibarensis* Pax

Dracaenaceae

1047. **Sansevieria aethiopica* Thunbg.
 1048. **Sansevieria cylindrica* Bojer
 1049. * " doonieri N. E. Br.
 1050. * " fulvozinca Oken
 1051. * " kirkii Bak.
 1052. * " parva N.E. Brown.
 1053. * " stuckyi Godef.
 1054. * " suffruticosa N. E. Br.
 1055. * " thyrsiflora Thunbg.
 1056. * " rifasciata Prain.
 1057. * " " cv. Golden Saum
 1058. * " " cv. Silver Cloud
 1059. * " " cv. Golden Hahnii
 1060. * " " cv. Hahnii
 1061. * " " cv. Silver Hahnii
 1062. **Sansevieria trifasciata* Prain. v. *laurentii* (De Wild.) N. E. Br.

Euphorbiaceae

1063. **Euphorbia aggregata* Bgr.
 1064. * " angularis Klotzsch
 1065. * " babalina Boiss.
 1066. * " caput-medusae L.
 1067. * " coerulescens Haw.

1068. * " *fimbriata* Scop. cv. Variegata
 1069. * " *flanaganii* N. E. Br.
 1070. * " *grandidens* Haw.
 1071. * " *globosa* (Haw.) Sims
 1072. * " *griseola* Pax.
 1073. * " *heterodoxa* Muell. Arg.
 1074. * " *lactea* Haw. cv. Cristata
 1075. * " *leuconeura* Boiss.
 1076. * " *mauritanica* L.
 1077. * " *milli* Desmoul.
 1078. * " " *v. bossieri* Rauh.
 1079. * " *neglecta* N. E. Br.
 1080. * " *obovalifolia* A. Rich.
 1081. * " *pendula* Boiss.
 1082. * " *pseudocactus* Bgr.
 1083. * " *pteroneura* Bgr.
 1084. * " *ramipressa* L. Croiz.
 1085. * " *resinifera* Bgr. v.*resinifera*
 1086. * " *sekukuniensis* R.A. Duer
 1087. * " *stenoclada* H. Baill.
 1088. * " *submammillaris* (Bgr.) Bgr.
 1089. * " *tirucalli* L.
 1090. * " *trigona* Haw.
 1091. * " " *cv. Purpurea*
 1092. **Monadenium cocineum* Pax
 1093. **Monadenium ellenbeckii* N. E. Br.
 1094. **Monadenium guentheri* Pax
 1095. **Monadenium rhisophorum* Bally
 1096. **Monadenium stapelioides* Pax
 1097. **Pedilanthus tithymaloides* Poit.
 1098. **Pedilanthus tithymaloides* Poit. cv. *Aureoviridis*
 1099. **Pedilanthus tithymaloides* Poit. cv. *Silver Slipper*
 1100. **Synadenium grantii* Hook. f.
 1101. **Synadenium* var. *rubra*

Gesneriaceae

1102. **Achimenes coccinea* (Scop) Pers

Hyacinthaceae

1103. *Bowiea volubilis* Harv. et Hook fil.
 1104. **Drimiopsis kirki* Hook. fil.
 1105. **Drimiopsis maculata* Lindl.
 1106. **Ledeburia socialis* (Backer) Jessop
 1107. *Scilla paucifolia* Baker

Iridaceae

1108. *Belamcanda sinensis* (L.) DC.
 1109. *Dietera bicolor* (Lindl.) Sweet

1110. *Moraea iridoides* L.
1111. **Iris japonica* Thunb.
1112. **Iris japonica* Thunb. cv. Variegata

Lamiaceae

1113. **Plectranthus oertendahlii* Th. Fries
1114. **Plectranthus prostratus* Gurke
1115. **Plectranthus purpuratus* Harv.

Moraceae

1116. *Dorstenia foetida* (Forssk.) Schweint.

Myrtaceae

1117. *Myrtus communis* L.
1118. *Myrtus communis* L. cv. *Microphylla*
1119. *Myrtus communis* L. cv. *Italica*
1120. *Psidium littorale* Sabine

Orchidaceae

1121. **Bletilla hyacinthina* Rchb. f.
1122. **Coelogine flaccida* Lindl.
1123. **Dendrobium delicatum* (Bailey) Bailey.

Piperaceae

1124. **Peperomia angulata* H. B. et K.
1125. **Peperomia argyrea* (Mig.) E. Moor
1126. **Peperomia blanda* (Jacq.) H. B. K.
1127. **Peperomia boivinii* C. DC.
1128. **Peperomia campylotropa* A.W. Hill
1129. **Peperomia caperata* Yunck.
1130. **Peperomia clusiifolia* (Jack.) Hook.
1131. **Peperomia columbiana* Miq.
1132. **Peperomia condesta* H. B. K.
1133. **Peperomia dolabriformis* H. B. K.
1134. **Peperomia fenzlei* Regel
1135. **Peperomia flexicaulis* Wawra
1136. **Peperomia galapagensis* Hook. f. ex Miq.
1137. **Peperomia galiooides* H. B. K.
1138. **Peperomia glabella* (Swartz) A. Dietr
1139. **Peperomia griseoargentea* Yunck.
1140. **Peperomia hederacea* Mig.
1141. **Peperomia hoffmannii* C. DC.
1142. **Peperomia hybrida* hort.
1143. **Peperomia incana* (Haw.) Hook.
1144. **Peperomia maculosa* (L.) Hook.
1145. **Peperomia malmeana* Dahlst
1146. **Peperomia marmorata* Hook. f. Bot. Mag.
1147. **Peperomia nivalis* Mig.

1148. **Peperomia orba* Bunt.
 1149. **Peperomia orba* Bunt. cv. Variegata
 1150. **Peperomia orba* Bunt. cv. Aureovariegata
 1151. **Peperomia orba* Bunt. cv. Crassifolia
 1152. **Peperomia orba* Bunt. cv. Magnoliefolia
 1153. **Peperomia orba* Bunt. cv. Variegata
 1154. **Peperomia obtusifolia* (L.) A. Dietr. f. Alba
 1155. " *pereskiiifolia* (Jacq.) N. B. K.
 1156. **Peperomia pernambusensis* Mig.
 1157. **Peperomia polybotria* H. B. et K.
 1158. **Peperomia polystachya* Hook.
 1159. **Peperomia prostrata* Hort. Williams.
 1160. **Peperomia puteolata* Trel.
 1161. **Peperomia reptilis* C. DC.
 1162. **Peperomia resedaeiflora* Andre
 1163. **Peperomia resedaeiflora* Andre var. pilorior
 1164. **Peperomia rubella* (Haw.) Hook.
 1165. **Peperomia serpens* (Swartz) Loud.
 1166. **Peperomia serpens* (Swartz) Loud. cv. Variegata
 1167. **Peperomia stolonifera* H. B. et K.
 1168. **Peperomia trifolia* A. Dietr.
 1169. **Peperomia velutina* Linden et Andre

Poaceae

1170. **Saccharum officinarum* L.

Polypodiaceae

1171. *Dendroglossa zeylanica* (Fee) Copel.
 1172. *Goniophlebium subauriculatum* (Blume) C. Presl
 1173. *Goniophlebium subauriculatum* (Blume) C. Presl cv. Knightiae
 1174. *Goniophlebium triseriale* (Swartz) Wherry
 1175. *Goniophlebium triseriale* (Swartz) Wherry cv. Crispum
 1176. *Microsorum musifolium* (Blume) Copel.
 1177. *Microsorum punctatum* (L.) Copel.
 1178. *Microsorum punctatum* (L.) Copel. cv. Ramo-Cristatum
 1179. *Niphidium crassifolium* (L.) Lellinger
 1180. *Phlebodium aureum* (L.) Smith
 1181. *Phlebodium aureum* (L.) Smith cv. Glaucum
 1182. *Phlebodium aureum* (L.) Smith cv. Mandaianum
 1183. *Phymatosorus longissimus* (Blume) Pic. Ser.
 1184. *Phymatosorus scolopendria* (Burm.) Pic. Ser.
 1185. *Platycerium bifurcatum* (Cav.) C. Chr. var. bifurcatum
 1186. *Pseudodrynaria coronans* (Wall.) Ching

Polygonaceae

1187. *Polygonum capitatum* Buch.-Ham. ex D.Don.

Portulacaceae

1188. **Portulacaria afra* Jacq
 1189. **Portulacaria afra* Jacq cv. Variegata

Pteridaceae

1190. *Pellaea falcata* (R.Br.) Fee
 1191. *Pellaea frotundifolia* (Forst.) Hook.
 1192. *Pellaea fviridis* (Forsk.) Prantl
 1193. *Pteris cretica* L. cv. Albo-lineata
 1194. *Pteris cretica* L. cv. Parkeri
 1195. *Pteris longifolia* L.
 1196. *Pteris palustris* Poir.
 1197. *Pteris podophylla* Swartz
 1198. *Pteris tremula* R. Br.

Rosaceae

1199. *Duchesnea indica* (Andr.) Focke

Rubiaceae

1200. *Coffea arabica* L.

Rutaceae

1201. *Murraya exotica* L.

Saururaceae

1202. **Houttuynia cordata* Thunb.
 1203. **Houttuynia cordata* Thunb. cv. Chamaeleon
 1204. **Saururus cernuus* L.

Selaginellaceae

1205. **Selaginella apoda* (L.) Fern.
 1206. **Selaginella kraussiana* (G. Kunze) A. Br.
 1207. **Selaginella kraussiana* (G. Kunze) A. Br. cv. Aurea
 1208. **Selaginella martensii* Spring
 1209. **Selaginella serpens* Spring
 1210. **Selaginella uncinata* Spring

Thelypteridaceae

1211. *Christella dentata* (Forssk.) Brownsey et Jermy

Urticaceae

1212. **Pellionia daveauana* (Godefr.) N. E. Br.
 1213. **Pellionia pulchra* N. E. Br.
 1214. **Pellionia tsoongii* Merr.
 1215. **Pilea boniana* Gagnep.
 1216. **Pilea cadierei* Gagnep.
 1217. **Pilea depressa* (Swartz) Blume
 1218. **Pilea depressa* (Swartz) Blume cv. Variegata

- 1219. * " grandis Wedd.
- 1220. * " nummularifolia (Swartz) Wedd.
- 1221. * " pubescens cv. Norfolk
- 1222. * " repens (Swartz) Wedd.
- 1223. * " spruceana Wedd.
- 1224. * " " cv. Aluminii
- 1225. * " " cv. Bronze
- 1226. * " " cv. Silver Panamiga
- 1227. * " " cv. Silver Tree

Verbenaceae

- 1228. Lantana viburnoides Vahl.
- 1229. Lippia dulcis Trevir.

<i>Fabaceae</i>			
1246. <i>Galega orientalis</i> Lam.		ГАБС	2004
<i>Gentianaceae</i>			
1247. <i>Gentiana algida</i> Pall.	Alt	2004	
1248. <i>Gentiana macrophylla</i> Pall.	Alt	2004	
1249. <i>Gentiana septemfida</i> Pall.	Alt	2004	
<i>Hypericaceae</i>			
1250. <i>Hypericum ascyron</i> L.	Alt	2004	
<i>Lamiaceae</i>			
1251. <i>Lophanthus anisatus</i> Benth.	ГАБС	2003	
<i>Liliaceae</i>			
1252. <i>Lilium martagon</i> L.	Alt	2004	
<i>Linaceae</i>			
1253. <i>Linum hort.</i> cv. 'Nebesnaja lazur'	ГАБС	2004	
1254. <i>Paeonia anomala</i> L.	ГАБС	2004	
1255. <i>Paeonia anomala</i> L.	Alt	2004	
<i>Pinaceae</i>			
1256. <i>Pinus sibirica</i> Du Tour	ГАБС	2004	
<i>Poaceae</i>			
1257. <i>Hordeum jubatum</i> L.	ГАБС	2004	
<i>Ranunculaceae</i>			
1258. <i>Aconitum anthoroideum</i> DC.	Alt	2004	
1259. <i>Aconitum baicalense</i> Turcz. ex Rapaics.	Alt	2004	
1260. <i>Aconitum barbatum</i> Pers.	Alt	2004	
1261. <i>Aconitum krylovii</i> Steinb.	ГАБС	2004	
1262. <i>Aconitum leucostomum</i> Worosch.	Alt	2004	
1263. <i>Aconitum volubile</i> Pall. ex Koelle	ГАБС	2004	
1264. <i>Actaea erythrocarpa</i> Fisch.	Kem	2004	
1265. <i>Actaea spicata</i> L.	Kem	2004	
1266. <i>Atragene speciosa</i> auct.	Alt	2004	
1267. <i>Cimicifuga foetida</i> L.	Alt	2004	
<i>Rosaceae</i>			
1268. <i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	ГАБС	2004	
1269. <i>Potentilla nepalensis</i> Hook.	Alt	2004	
1270. <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Alt	2004	

Viburnaceae

1271. *Viburnum lantana* L.

ГАБС 2004

Trilliaceae

1272. *Paris quadrifolia* L.

Alt 2004

Sambucaceae			
1494. <i>Sambucus sibirica</i> Nakai		Tuva	2010
Scrophulariaceae			
1495. <i>Pedicularis achilleifolia</i> Stephan	Alt	2011	
1496. <i>Pedicularis aestivalis</i> auct.	Alt	2007	
1497. <i>Pedicularis incarnata</i> L.	Tuva	2010	
1498. <i>Rhinanthus vernalis</i> (N. Zing.) Schischk. & Serg.	Alt	2003	
1499. <i>Rhinanthus glacialis</i> Personnat ssp. <i>aristatus</i> (Celac.) Rauschert (<i>Rh. crista-galli</i> L. s.l.)	DNSk	2008	
1500. <i>Verbascum thapsus</i> L.	DNSk	2009	
1501. <i>Veronica longifolia</i> L.	Tuva	2010	
Solanaceae			
1502. <i>Hyoscyamus niger</i> L.	Alt	2004	
1503. <i>Physochlaina physaloides</i> (L.) G. Don	Alt	2011	
Sparganiaceae			
1504. <i>Sparganium erectum</i> L.	Alt	2009	
Trapaceae			
1505. <i>Trapa natans</i> L.	Alt	2004	
Trilliaceae			
1506. <i>Paris quadrifolia</i> L.	Alt	2003	
Typhaceae			
1507. <i>Typha laxmannii</i> Lepech.	Alt	2004	
1508. <i>Typha angustifolia</i> L.	DNSk	2008	
1509. <i>Typha latifolia</i> L.	DNSk	2008	
1510. <i>Typha laxmannii</i> Lepech.	DNSk	2008	
Urticaceae			
1511. <i>Urtica dioica</i> L.	DNSk	2008	
Valerianaceae			
1512. <i>Patrinia intermedia</i> (Hornem.) Roem. & Schult.	Alt	2011	
Viburnaceae			
1513. <i>Viburnum opulus</i> L.	Alt	2009	

СОДЕРЖАНИЕ

СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, ВЫРАЩЕННЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОМ СИБИРСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ СО РАН	6
ОРАНЖЕРЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ	18
СЕМЕНА РАСТЕНИЙ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ГОРНО-АЛТАЙСКИМ ФИЛИАЛОМ ЦСБС СО РАН «ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД»	38
СЕМЕНА, СОБРАННЫЕ В МЕСТАХ ПРИРОДНОГО ОБИТАНИЯ РАСТЕНИЙ	41

INDEX

SEMINA ET SPORAE PLANTARUM IN HORTO BOTANICO CULTARUM	6
PLANTAE CALDARIORUM ET FERVIDARIORUM	18
SEMINA PLANRARUM QUAE FILIA MONTANO-ALTAICUS HBSC «HORTUS BOTANICUS MONTANO-ALTAICUS» COMMUNICAVIT	38
SEMINA PLANTARUM SPONTANEARUM IN LOCONATALI LECTA	41

2012

HORTUS BOTANICUS SIBIRICUS CENTRALIS

Agreement on the supply of plant material

In response to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, June 5, 1992), the Central Siberian Botanical Garden supplies the seed collections requested below on the conditions:

- 1) On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.
- 2) Upon accepting plant material from our garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.
- 3) In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition these publications are supposed to be sent to the library of the Botanic Garden of Tver State University automatically, without request.
- 4) Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e. the user is obliged to share the benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 5) The recipient garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 6) Seeds and other plant material from the Central Siberian Botanical Garden may only be supplied on the basis and under these conditions and the other articles of the convention and corresponding agreements.

We accept the above conditions.

Institution

Date

Name

Signature and stamp

Sedes: Hortus Botanicus Sibiricus Centralis,
 Zolotodolinskaya 101, Novosibirsk,
 630090, Rossia
 e-mail: delectus.n-sk@mail.ru

Адрес: 630090, Новосибирск,
 ул. Золотодолинская, 101,
 Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

Your Address:

D E S I D E R A T A - 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310

311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	340
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800
801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850

851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030
1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040
1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060
1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070
1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090
1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100
1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150
1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160
1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180
1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210
1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220
1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240
1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250
1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270
1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280
1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290

1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300
1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310
1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340
1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360
1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370
1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390
1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1340
1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410
1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420
1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430
1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440
1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450
1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460
1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480
1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490
1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500
1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510
1511	1512	1513							

Curators commutationis: O. Zhirova

2012 год

Sedes: Hortus Botanicus Sibiricus Centralis,
 Zolotodolinskaya 101, Novosibirsk,
 630090, Rossia
 e-mail: delectus.n-sk@mail.ru

Адрес: 630090, Новосибирск,
 ул. Золотодолинская, 101,
 Центральный сибирский ботанический сад СО РАН

Your Address:

D E S I D E R A T A - 2 0 1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300

2011

HORTUS BOTANICUS SIBIRICUS CENTRALIS
Agreement on the supply of plant material

In response to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, June 5, 1992), the Central Siberian Botanical Garden supplies the seed collections requested below on the conditions:

- 1) On the basis of this agreement, the material is intended to serve the common good, particularly scientific study, education and the interests of environmental protection.
- 2) Upon accepting plant material from our garden, the recipient is obliged to document and preserve information relating to the material appropriately.
- 3) In the event that scientific publications on the plant material provided are produced, the origin of the material is to be cited. In addition these publications are supposed to be sent to the library of the Botanic Garden of Tver State University automatically, without request.
- 4) Intended commercial use by the recipient is not covered by this agreement. The commercialisation is the object of a separate agreement with the country of origin. This agreement underlies the provisions of the CBD, i.e. the user is obliged to share the benefits with the country of origin and to forward relevant information to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 5) The recipient garden will forward information on the material supply on request to the authority instructed with the implementation of the CBD.
- 6) Seeds and other plant material from the Central Siberian Botanical Garden may only be supplied on the basis and under these conditions and the other articles of the convention and corresponding agreements.

We accept the above conditions.

Institution

Date

Name

Signature and stamp

Научно-справочное издание

**Перечень семян, предлагаемых в обмен
Центральным сибирским ботаническим
садом СО РАН в 2011-2012 гг.**

Оформление обложки Л. Г. Перина,
О. С. Жирова, П. А. Красников
Компьютерная верстка О. С. Жировой

Оригинал-макет изготовлен
бюро мобилизации растительных ресурсов
Гербария ЦСБС СО РАН
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101,
тел.: 8-(383)-33-44-552

Подписано в печать 06.12.2011. Формат 60x84¹/16.
Усл.-печ. л. 3,78. Тираж 100 экз.

Информационно-издательская группа ЦСБС СО РАН
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101
тел.: 8-(383)-330-19-86