

Отзыв
на автореферат диссертации Елисафенко Татьяны Валерьевны
«Род *Viola* L. в Сибири (Биология, сохранение видового разнообразия)»
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Всестороннее изучение in-situ и сохранение ex-situ биоразнообразия полезных растений является актуальнейшей проблемой современности и составляет сущность интродукционной деятельности ботанических садов, продекларированной в Стратегии ботанических садов России. Тем более, разработка этой проблемы актуальна для такого региона как Сибирь и такого многообразного и уникального рода как *Viola*.

В связи с этим, работа Елисафенко Татьяны Валерьевны, посвященная изучению биологических особенностей сибирских видов рода *Viola* и выявлению их адаптационных признаков, очень актуальна и нацелена на разработку научно-обоснованных рекомендаций по сохранению генофонда редких, эндемичных, декоративных и лекарственных видов изучаемого рода.

Работа выполнена с применением очень широкого спектра как современных, так и традиционных подходов и методов для решения поставленных задач. Особенно удачным представляется выбор метода родовых комплексов Ф.Н. Русанова в качестве основы интродукционного подхода, позволяющего выявлять адаптационные особенности видов в сравнительно-аналитическом аспекте.

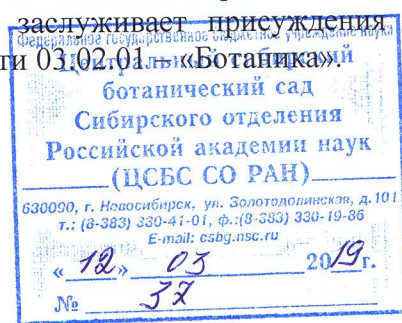
Многолетние исследования автора позволили уточнить фитоценотические и эколого-географические характеристики сибирских видов рода *Viola*, а также детально изучить и описать морфо-биологические особенности их развития, цветения и плодоношения по этапам онтогенеза. Выявлены адаптационные признаки, характеризующие основные направления современного эволюционного процесса видов рода; разработаны критерии оценки акклиматизации и адаптации и методы реконструкции природных популяций.

Впервые у сибирских видов рода выявлены особенности онтогенеза и высокая изменчивость биоморфологических признаков, определяющая их адаптационные способности в разнообразных экологических условиях, в том числе в условиях интродукции. Определены модели побегообразования, изучены особенности размножения видов, дано детальное описание морфологии семян и ультраструктуры поверхности семенной кожуры, проведен хромосомный анализ рода, определены условия прорастания и сроки хранения семян разных видов в объеме исследуемых таксономических групп. Описан новый для флоры Сибири вид – *Viola taynensis* T.Elisafenko et Ovczinnikova.

Выполненные на высоком методическом уровне исследования автора, имеют не только научную, но и практическую значимость. Разработаны рекомендации по сохранению генофонда сибирских видов рода *Viola* и начаты работы по восстановлению природных популяций ряда редких видов рода; определены критерии оценки декоративности видов рода в условиях культуры; в зависимости от особенностей онтогенеза подобраны виды для практического использования в качестве почвопокровных или декоративных растений и разработаны конкретные агротехнические рекомендации по их интродукции.

Сформулированные научные положения и выводы логичны, вытекают из результатов собственных исследований автора, опубликованных в 64-х научных работах, и соответствуют современному уровню фундаментальных ботанических исследований.

Настоящая работа заслуживает высокой оценки и отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».



Кандидат биологических наук (03.00.05 – «Ботаника»),

ведущий научный сотрудник
Лаборатория флоры высших растений
Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного
ведения «Институт ботаники и
фитоинтродукции» Комитета науки
Министерства образования и науки
Республики Казахстан,
050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева, 36 «Д».
Телефон: +7(273)394-80-40
E-mail: pol_ves@mail.ru
Сайт: <http://www.botsad.kz>

Веселова Полина Васильевна

Кандидат биологических наук (03.00.05 – «Ботаника»),

ведущий научный сотрудник
Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного
ведения «Институт ботаники и
фитоинтродукции» Комитета науки
Министерства образования и науки
Республики Казахстан,
050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева, 36 «Д».
Телефон: +7(727)394-72-87
E-mail: kazwelsh@mail.ru
Сайт: <http://www.botsad.kz>

Грудзинская Людмила Михайловна

«28» января 2019 года

