

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

Наряду с традиционными способами сохранения растений в природных местообитаниях большое значение в настоящее время играет сохранение биоразнообразия растений *ex situ*. Важнейшую роль в развитии этого направления играют ботанические сады, в которых сохранение и воспроизводство живых организмов *ex situ* является одной из актуальнейших задач. Собранные в ботанических садах коллекции живых растений способствуют не только сохранению биоразнообразия, но могут служить источниками семенного и посадочного материала для последующей реинтродукции или репатриации растений в места их естественного произрастания.

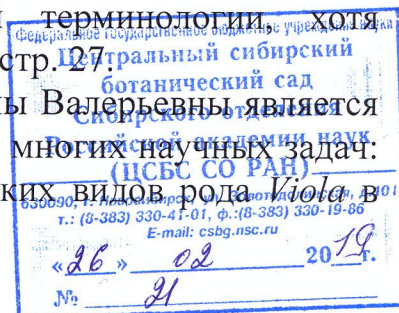
Работа Елисафенко Т.В. посвящена крупнейшему роду семейства *Violaceae* – *Viola*. Изучение биологических особенностей сибирских видов рода *Viola* и выявление их адаптационных признаков, а также разработка подходов сохранения представителей рода в условиях интродукции и в природе является основной целью, представленной диссертации.

Елисафенко Т.В. применяет разносторонние подходы для изучения интродукционных популяций сибирских видов рода *Viola* в культуре. В ходе исследований автором изучены особенности онтогенеза, размножения, биологии цветения, жизненные формы представителей рода. Определены модели побегообразования, проведено описание морфологии семян и ультраскульптуры поверхности семенной кожуры, определены условия прорастания семян, установлена биологическая и интродукционно-рентабельная долговечность для большинства сибирских видов, проведен анализ чисел хромосом, выявлены адаптационные признаки для видов рода, разработаны критерии оценки акклиматизации и адаптации, даны рекомендации по выращиванию в культуре.

Накопленный обширный научный материал, полученный в ходе выполнения данной работы, служит основой для решения вопросов сохранения, а также восстановления вида в природных и успешного культивирования в искусственных ценозах.

Замечание: В разделе автореферата, посвященном «научной новизне» работы заявлено, что автором «предложена терминология, применяемая при реконструкции природных популяций» (стр. 2), жаль, что в тексте автореферата отсутствуют примеры этой новой терминологии, хотя соответствующий раздел приведён в автореферате на стр. 127.

Отмечаем, что диссертация Елисафенко Татьяны Валерьевны является законченным исследованием и представляет решение многих научных задач: составление интродукционного прогноза для сибирских видов рода *Viola* в



лесостепной зоне и в условиях Центрального сибирского ботанического сада; определение разнообразия жизненных форм и типов побегообразования у сибирских видов рода *Viola* в природе и выявление биоморфологических признаков в интродукционном эксперименте; изучение особенностей онтогенеза и ритма сезонного развития сибирских видов рода *Viola* в условиях интродукции; выявление репродуктивных адаптационных признаков на основе сравнительно-морфологического анализа хазмогамных и клейстогамных цветков, изучения ритма цветения и репродуктивной способности видов; исследование особенностей семенного размножения; изучение морфологии плодов и семян, биологии прорастания семян; определение влияния условий и срока хранения семян на их долговечность; модифицирование системы оценки результатов интродукционного эксперимента на примере сибирских видов рода *Viola*; выявление комплекса адаптационных признаков и основных направлений их формирования в генезисе сибирских видов рода *Viola*; разработка способов сохранения разнообразия видов рода *Viola* в Сибири.

В целом работа Т.В. Елисафенко отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Доктор биологических наук, (03.02.01 – «Ботаника»),
доцент,
ведущий научный сотрудник Светлана Анатольевна Шереметова
отдела «Кузбасский ботанический сад»
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный исследовательский центр
угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ УУХ СО РАН),
650065, г. Кемерово,
просп. Ленинградский, 10
Телефон: (3842)57-50-93
e-mail: centr@coal.sbras.ru;
ssheremetova@rambler.ru
Сайт: <http://www.kemsc.sbras.ru>



30 января 2019 г.

