

Отзыв

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

Интродукционные исследования, в которых объектами являются представители родового комплекса, особенно местной флоры, позволяют сделать наиболее полное и достоверное заключение об адаптационном потенциале интродуцентов. В связи с этим собранный соискателем, Т.В. Елисафенко, коллекционный генофонд рода *Viola* L. представляет большую ценность, а его изучение – актуальность.

Автором проведено комплексное изучение сибирских видов рода *Viola*. На основе экологической и фитоценотической приуроченности сибирских видов рода *Viola* дан интродукционный прогноз в лесостепной зоне в условиях Центрального сибирского ботанического сада, определено разнообразие жизненных форм и типов побегообразования в природе, выявлены биоморфологические признаки.

Произведена модификация системы оценки результатов интродукционного эксперимента на примере сибирских видов рода *Viola*. Выявлены комплексы адаптационных признаков и основные направления их формирования в генезисе сибирских видов рода *Viola*. Разработаны способы сохранения разнообразия видов. Разработаны подходы для изучения интродукционных популяций в культуре и семенного размножения травянистых растений на примере сибирских видов рода *Viola*. Выявлены адаптационные признаки для видов рода, разработаны критерии оценки акклиматизации и адаптации, предложена терминология, применяемая при реконструкции природных популяций.

Впервые у сибирских видов рода *Viola* L. выявлены особенности онтогенеза, жизненных форм в условиях культуры, определены модели побегообразования, изучены размножение и биология цветения, проведено детальное описание морфологии семян и ультраскульптуры поверхности семенной кожуры, определены условия прорастания семян, биологическая и интродукционно-рентабельная долговечность для большинства сибирских видов, проведен анализ чисел хромосом, выявлены адаптационные признаки. Описан новый вид для флоры Сибири – *V. taynensis* T. Elisafenko et Ovezinnikova

Материалы работы логично изложены и проиллюстрированы соответствующими рисунками и таблицами. В целом работа представляет большое научное и практическое значение, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор, Татьяна Валерьевна Елисафенко, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 «ботаника».

Кандидат биологических наук (03.02.01-«Ботаника»)

Ведущий научный сотрудник – Вронская Оксана Олеговна

Лаборатория интродукции растений

Институт экологии человека ФИЦ УУХ СО РАН

650065, Кемерово

Пр-т. Ленинградский
Email: oksana_vronski@mail.ru

23.01.2019

