

Отзыв на автореферат диссертации Т.В. Елисафенко
«Род *Viola* L. в Сибири (биология, сохранение видового разнообразия)»,
представленной на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Всестороннее изучение родового комплекса *Viola* на территории Сибири – чрезвычайно непростая задача. Однако проведение такого исследования актуально и необходимо как с точки зрения познания эволюционных адаптационных механизмов, так и в целях организации комплекса мер по сохранению видового разнообразия в природных и искусственных условиях. Т.В. Елисафенко провела огромную работу, в которую было включено почти 50 видов сибирских фиалок. Вызывает глубокое удовлетворение тщательность проведенных исследований не только в условиях делянок Центрально-Сибирского ботанического сада, но и в природных популяциях.

Монографичность и всесторонность исследований очевидны: рассмотрена и проанализирована морфология основных вегетативных структур, в том числе выделены модели побегообразования; определены закономерности формирования структурных типов соцветий; рассмотрено разнообразие жизненных форм сибирских фиалок, учтена изменчивость жизненных форм в условиях культуры. Автор изучила онтогенетические особенности видов в условиях культуры, выявила ряд закономерностей, свойственных группам видов. Детально изучено формирование двух типов цветков, провела сравнительно-морфологический анализ хазмогамных и клейстогамных цветков, изучила особенности опыления и оплодотворения в цветках разных типов. В диссертации представлена характеристика сезонного развития растений разных жизненных форм, выявлены факторы, определяющие тип цветения. В работе отдельная глава посвящена семенному размножению сибирских видов *Viola*, включая изучение ультраструктуры спермодермы, что позволило выделить два комплекса признаков, связанных со способами распространения семян: мирмекохория и автомеханохория. Тщательно изучена семенная продуктивность, биология прорастания семян и долговечность семян. Не менее интересны выводы по главе, посвященной адаптационным преобразованиям в роде *Viola*, а также рассмотрение вопросов сохранения в природе сибирских видов, восстановления природных популяций и создания культивируемых резервов в условиях ботанических садов. Емкие и одновременно лаконичные выводы по диссертации достойно завершают текст автореферата. Несомненно, работа Т.В. Елисафенко представляет собой значительный вклад в познание биологии рода *Viola*, необходимо опубликовать диссертацию в форме отдельной монографии.

Результаты проведенных исследований апробированы на 37 форумах разного уровня, они представлены в 64 научных статьях и нескольких коллективных монографиях. Представленный фундаментальный научный труд демонстрирует огромный научно-практический опыт и высокий квалификационный уровень его автора.

Несомненно, диссертация «Род *Viola* L. в Сибири (биология, сохранение видового разнообразия)» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям – пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученой степени», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Т.В. Елисафенко заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),
профессор, доцент,
зав. лабораторией биоразнообразия
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный
университет имени С.А. Есенина»,
390000, Рязань, ул. Свободы, 46, m.kazakova@rsu.edu.ru

 – Марина Васильевна Казакова

