

Отзыв

на автореферат диссертации Королевой Елены Викторовны «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнологии растений.

Актуальность и научная значимость диссертации Королевой Елены Викторовны определяются необходимостью увеличения ассортимента декоративных растений в условиях юга Западной Сибири. Выбор в качестве объекта исследования видов и имеющихся сортов *Clarkia* обусловлен, с одной стороны, высокой декоративностью таксонов и культиваров, а с другой, отсутствием их в озеленении городов Западной Сибири.

Диссертант впервые всесторонне изучила биологические особенности 21 коллекционного образца 3-х видов кларкии при интродукции. На большом фактическом материале получены новые оригинальные данные по фенологии, а именно продолжительности периодов развития, сроков цветения, репродуктивной биологии, в том числе семенной продуктивности и жизнеспособности пыльцы. Проведенная оценка образцов по хозяйственно-биологическим признакам позволила впервые разработать оригинальную методику для испытаний на отличимость, однородность и стабильность культиваров кларкии и схему селекционного процесса для создания новых сортов кларкии. Полученные диссертантом результаты доказывают перспективность выращивания кларкии в континентальном климате Западной Сибири.

В результате выполнения диссертационной работы Королева Елена Викторовна вывела 5 новых сортов кларкии, районированных для Западной Сибири, что безусловно, показывает большую практическую значимость диссертации. Разработанные соискателем практические рекомендации для селекции новых сортов, различающихся по окраске, будут способствовать расширению цветочного ассортимента, а её исследования по особенностям цветения и развития кларкии будут востребованы при создании ландшафтной архитектуры городских поселений на юге Сибири.

На основании анализа автореферата считаю, что диссертация «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири» представляет собой законченное научное исследование и вносит весомый вклад в биологическую науку и декоративное садоводство. По оригинальности, новизне, объему, достоверности материалов и сформулированным выводам работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Королева Елена Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнологии растений.

Доктор биологических наук, профессор
Специальность 03.02.01-ботаника

Главный научный сотрудник,

Лаборатория биоморфологии и популяционной биологии,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук

630090, Россия, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, д. 101.

Телефон: +7 (383) 339-97-62; E-mail: cher.51@mail.ru

26. 01.2026 г.

Черемушкина Вера Алексеевна

