

Отзыв на автореферат диссертации Королевой Елены Викторовны
«Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pupsh*) с высоким
декоративным потенциалом на юге Западной Сибири», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Селекция,
семеноводство и биотехнология растений

В диссертационной работе Е.В. Королёвой представлены результаты многолетних комплексных исследований видов и культиваров растений из рода кларкия с целью создания исходного материала для селекции и получения новых высоко декоративных сортов, устойчивых на юге Западной Сибири. Ассортимент однолетних цветочных растений для Сибирского региона включает преимущественно традиционные культуры, многие годы составляющие основу городских цветников. Однако современные направления и подходы в ландшафтном дизайне делают особенно ценными нестандартные решения, требующие включения в композиции новых видов растений. К таким перспективным видам, несомненно, относятся и представители рода кларкия. Они отличаются неприхотливостью и устойчивостью, экономически эффективны – достаточно короткий период вегетации позволяет их выращивать юге Западной Сибири безрассадным способом. Сорта кларкии отличаются высокой декоративностью, создают яркие эффектные цветочные пятна, устойчивы к полеганию, полифункциональны – могут использоваться не только в цветниках, но и в контейнерной культуре, для срезки. К сожалению, сортовое разнообразие кларкии в отечественном цветоводстве невелико, что делает работу Е.В. Королёвой актуальной и востребованной в практическом отношении.

Диссертант успешно решила поставленные задачи. Обработав большой объем многолетних фактических материалов, в значительной степени уникальных, Е.В. Королева получила значимые результаты и сделала обоснованные выводы. Сформирован отечественный генофонд кларкии, включающий 3 вида, 1 подвид и 21 образец, впервые проведена оценка его декоративных и хозяйственно-биологических признаков в условиях юга Западной Сибири, созданы 5 новых высоко декоративных сортов, перспективных для использования в цветоводстве и озеленении. Несомненно, важны методические разработки диссертанта – методика испытания кларкии на отличимость, однородность и стабильность, включающая 36 идентификационных признаков, и способ определения жизнеспособности пыльцы *in vitro* у видов с сортов кларкии, защищенный патентом на изобретение. Следует отметить высокий научно-методический уровень выполнения работы, подтверждающий достоверность полученных результатов. На основании оценки роста и развития 3 видов и 1 подвида кларкии по продолжительности межфазных периодов в убедительно доказана перспективность их использования в озеленении на юге Западной Сибири. Особенно интересен вид *Clarkia purpurea*, впервые окультуренный диссертантом и показавший наиболее раннее цветение и созревание семян. Результаты оценки исходного материала кларкии на отличимость, однородность и стабильность не вызывают сомнений, однако представляются не совсем удачными термины «полушаровидный» и «полустелющийся» при характеристике габитуса. Судя по рисунку 5 в автореферате, первый (рис. 5.3) вполне можно было бы назвать шаровидным, а побеги второго (рис. 5.4) являются не стелющимися, а восходящими. Интересно было бы узнать, насколько тип габитуса закреплён генетически, или, все-таки, зависит преимущественно от условий среды обитания. Подтверждение наследственно закреплённого типа габитуса дало бы возможность широко использовать этот перспективный признак в селекции для отбора форм различного функционального назначения.

Материал автореферата изложен ясно, чётко и логично, хорошим научным языком. Защищаемые положения, заключение и выводы обоснованы представленными материалами. Результаты, полученные Е.В. Королёвой, широко апробированы на научных конференциях, опубликованы в статьях в научных журналах, из которых 7 статей – в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России.

На основе анализа автореферата считаю, что диссертационная работа Королевой Елены Викторовны «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pupsh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений, по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов несомненно соответствует требованиям и критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и изложенным в п.п. 9-11, 13 и 14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Королева Елена Викторовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

23.01.2026

Байкова Елена Валентиновна,
доктор биологических наук (1.5.9 - Ботаника),
ведущий научный сотрудник лаборатории Гербарий
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Центрального сибирского ботанического сада
Сибирского отделения Российской академии наук,



630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101
Тел. +7(383) 330-41-01
e-mail: botgard@csbg-nsk.ru
сайт: <https://csbg-nsk.ru>

