

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Корякиной Ольги Вячеславовны «Биологические особенности и хозяйственно ценные признаки зимостойких видов и сортов *Geranium* L. для условий Центрального Нечерноземья России», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Корякина Ольга Вячеславовна в 2019 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева) по направлению «Ландшафтная архитектура» с присвоением квалификации «Магистр». С 2020 г. по 2024 г. являлась аспирантом кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева по направлению подготовки 06.06.01 Ботаника.

В диссертационной работе Корякиной Ольги Вячеславовны отражены результаты исследований биоморфологического разнообразия коллекционных видов и сортов гераней как ценных зимостойких декоративных растений для озеленения. Выделены виды и сорта гераней, наиболее перспективные для выращивания в условиях Центрального Нечерноземья.

Перед диссертантом стояли следующие основные задачи:

1. Изучить ритмы развития видов и сортов рода *Geranium*;
2. Выявить особенности макро- и микроморфологического строения коллекционных образцов;
3. Исследовать способность к семенному и вегетативному размножению видов и сортов генетической коллекции гераней, особенности биологии и размножения видов подрода *Robertium*;
4. Провести комплексную оценку коллекционных образцов гераней по биологическим и хозяйственно ценным признакам;
5. Выявить наиболее перспективные виды и сорта гераней для использования в озеленении.

На основе результатов исследований, диссертантом при внедрении гераней в озеленение рекомендовано учитывать характеристику их габитуса — форму кустов и размеры. На открытых солнечных местах рекомендовано размещать герани с узкими по ширине (<10,3 см) и толстыми (>13,5 мкм) листовыми пластинками, с наибольшим отношением хлорофилла «а» к хлорофиллу «b» (>2,7 мг). Семена *G. robertianum* и *G. pyrenaicum* предложено сеять во второй половине лета или осенью. Для увеличения всхожести семян *G. pyrenaicum* после сухого периода хранения рекомендовано проводить скарификацию или холодную стратификацию. При апробации сортов рекомендовано учитывать признаки: форма и особенности строения листьев, индекс околоцветника, особенности габитуса (форма и диаметр куста, высота растений). По результатам комплексной оценки биологических и

хозяйственно ценных признаков диссертантом рекомендованы к использованию в озеленении виды и сорта с ценными признаками: 16 крупноцветковых, 5 обильноцветущих, 9 длительноцветущих, 23 устойчивых к болезням, 16 с оригинальной формой и окраской цветков и листьев, 15 перспективных для использования в качестве эфиромасличных растений образцов. Среди них 2 вида и 5 сортов сочетают не менее 5 из 7 признаков.

Результаты исследований в разные годы были представлены на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях и опубликованы в 10 научных статьях, в том числе 4 научные статьи в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, получено 1 свидетельство о регистрации базы данных.

За период подготовки диссертации Корякина О.В. сформировалась как грамотный, эрудированный, квалифицированный научный работник, продемонстрировала способность самостоятельно выполнять теоретические и экспериментальные исследования, логически мыслить и формулировать выводы.

Представленная работа носит заверченный характер, по актуальности темы, новизне полученных результатов, научной и практической значимости, обоснованности и достоверности результатов исследований, по содержанию, объему и качеству выполненных исследований отвечает п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

На основании вышесказанного считаю, что соискатель Корякина Ольга Вячеславовна сформировалась как квалифицированный исследователь и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
заведующий кафедрой декоративного
садоводства и газоноведения
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
им. К.А. Тимирязева

127550, г. Москва,
ул. Тимирязевская, д. 49,
тел. 8 (499) 977-10-65
e-mail: s.makarov@rgau-msha.ru

Подпись Макарова Сергея Сергеевича
заверяю:

 Макаров Сергей Сергеевич

