

ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертационную работу
Багателия Кристины Константиновны на тему «Некоторые цветочно-декоративные растения редкие в озеленении Абхазии и возможности их использования», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Актуальность темы. Интродукция растений – основной способ расширения и обогащения существующего ассортимента растений. Главной её целью являются создание, изучение и сохранение живых коллекций. Однако при этом решаются вопросы различных видов использования растений, адаптации их к новым условиям произрастания, а также в селекции. Обобщение опыта интродукции декоративных растений позволило автору разработать новый ассортимент культур для озеленения Абхазии.

Актуальность работы не вызывает сомнений. С каждым годом в Абхазии увеличивается туристический поток, интерес к объектам озеленения растёт.

Исследования автора вносят существенный вклад в изучение биологических особенностей цветочно-декоративных растений, в том числе выявление специфики роста и развития, фенологии, морфологии и декоративных качеств, а также служат толчком для развития декоративного цветоводства региона.

Цель, поставленная диссертантом, и круг обозначенных задач позволяют заключить, что настоящая работа отличается научной новизной и имеет практическую значимость.

Научная новизна работы состоит в том, что изучены и проанализированы морфологические признаки, особенности развития цветочно-декоративных растений, проведена оценка их декоративных качеств. Обозначены и описаны фенологические фазы. Предложены приёмы размножения изученных цветочно-декоративных растений. Выделен ассортимент, наиболее перспективный для массового введения в практику

декоративного цветоводства в Абхазии.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Полученные экспериментальные данные и выявленные особенности роста и развития цветочно-декоративных растений обосновывают перспективность выращивания их в условиях Абхазии.

На основании изучения новых и малораспространённых в Абхазии цветочно-декоративных культур автором был сформирован базовый ассортимент растений, перспективных для включения в городское озеленение. Полученные в результате работы сведения могут быть использованы в интродукционной деятельности, в практике декоративного садоводства, а также и при организации профильного бизнеса в Абхазии.

Апробация результатов исследований. Результаты работы доложены на ежегодных отчётных заседаниях Учёного совета Института ботаники Академии наук Абхазии, представлены на 10 научных и научно-практических конференциях различного уровня.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в т.ч. 1 – в журнале, рекомендованном ВАК РФ; 9 – в рецензируемых изданиях (РИНЦ); 3 – в прочих изданиях.

Автореферат в целом отражает содержание диссертации.

Оценка содержания работы.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями «Положения Президиума Академии наук Абхазии о присуждение учёных степеней», изложена на 139 страницах компьютерного текста, состоит из введения, шести глав, выводов и рекомендаций, списка литературы, включающего 167 источников, в том числе 27 – на иностранных языках. Работа проиллюстрирована 9 таблицами, 45 рисунками и 5 схемами. Табличные и графические материалы в необходимой степени отражают суть исследований.

Описание глав диссертационной работы.

В первой главе подробно освещаются вопросы интродукционной деятельности в целом и региона в частности. Рассматриваются условия освоения территории, распространения субтропических культур и причина сокращения ассортимента цветочно-декоративных растений.

Вторая глава «Объекты и методы исследования», в которой просматривается обдуманый подход к выбору объекты исследований, внимательный подбор методов изучения и анализа, среди которых как классические, так и современные, в том числе модифицированные автором.

В третьей главе представлена характеристика отобранных видов и их место в озеленении. Приводится ассортимент растений, используемых в озеленении ранее и предполагаемых для включения в изучение в настоящее время. Подробно описываются морфологические и биологические особенности отобранных культур. Раздел проиллюстрирован photographиями объектов и схемами периодов их декоративности. Включает обобщённую информацию о прохождении изучаемыми видами фенологических фаз усреднённые за годы исследований, представленную в табличном виде.

Четвёртая глава посвящена сравнительной характеристике природно-климатических условий Абхазии и мест естественного произрастания изучаемых растений. Достаточно подробно описаны и проиллюстрированы климатические условия Абхазии, Северной Америки, Мексики, Южной Америки, Евразии, Юго-Восточной Азии, Африки и Австралии. Интересные данные, отмеченные автором о существенных различиях в температурных и влажностных режимах условий Абхазии и естественных ареалов изучаемых растений.

В пятой главе подводятся итоги интродукции новых для Абхазии видов растений, рассматриваются перспективы привлечения редких видов. Приводится анализ видового и формового разнообразия выбранных объектов. Не меньшую значимость представляет обобщённый материал о сроках цветения, высоте растений и окраске цветка изучаемых растений. В

этом же разделе приводится дополнительный ассортимент растений, предлагаемый для озеленения.

Глава шесть посвящена использованию изучаемых культур в озеленении. Содержит описание типов цветочного оформления. Примеры и схемы использования изучаемых культур в ландшафтных композициях. А также особенности размножения и условия выращивания отобранных культур.

Все составные части диссертации связаны между собой и в то же время являются довольно самостоятельными объёмными исследованиями. Полученный автором экспериментальный материал хорошо систематизирован, результаты исследований аргументированы, научно обоснованы. Диссертация изложена грамотно, легко читается.

Выводы сформулированы в пяти пунктах, отражают основное содержание диссертационного исследования и практически полностью соответствуют поставленным задачам. Автореферат полностью соответствует материалам, изложенным в диссертации.

Замечания:

1. Логичнее было бы поменять местами главы три и четыре. В гл. 4 приводятся литературные данные о природно-климатических условиях места проведения исследований, а в гл. 3 – результаты работы автора, включающие описание видов, сроки прохождения фенофаз.
2. В современной научной литературе латинские названия растений рангом ниже семейства приводятся курсивом, от семейства и выше – прямым шрифтом. В диссертационной работе все названия семейств приведены курсивом.
3. Недостаточно полно раскрыт вопрос размножения растений. Больше внимание следовало бы уделить не агорекомендациям, а полученным при их использовании результатам – выходу посадочного материала.
4. Как проводилась оценка декоративности изучаемых растений – автором или коллегиально?

5. В качестве рекомендаций: чтобы акцентировать внимание на типах цветочного оформления (с. 109) следует использовать полужирный шрифт либо подчёркнутый. Курсив, помимо обозначения латинских названий растений, выделяют термины (*in vitro*, *in vivo*, *ex situ*, *de novo* и др.).

Заключение

Несмотря на перечисленные замечания, диссертационная работа Багателья Кристины Константиновны на тему «Некоторые цветочно-декоративные растения редкие в озеленении Абхазии и возможности их использования» является законченной научной работой, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует «Положению Президиума Академии наук Абхазии о присуждении учёных степеней», утверждённого Президиумом АНА 04.04.2017 г., а её автор, Багателья К.К. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Отзыв на диссертационную работу и автореферат Багателья Кристины Константиновны подготовлен старшим научным сотрудником, заведующей лабораторией интродукции и сортоизучения цветочно-декоративных культур отдела генетических ресурсов растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», кандидатом биологических наук (03.02.08 – экология (биология) – биологические науки; 03.02.01 – ботаника) Слепченко Натальей Александровной.

Старший научный сотрудник,
заведующая лабораторией интродукции
и сортоизучения цветочно-декоративных культур
отдела генетических ресурсов ФИЦ СНИЦ РАН,
кандидат биологических наук

Н.А. Слепченко

Подпись к.б.н. Слепченко Н.А. заверяю
Главный учёный секретарь, к.с.-х.н.

Е.Н. Журавлёва

