

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр
«Субтропический научный центр
Российской академии наук»,
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН



А.В. Рындин

«15» сентября 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» на диссертационную работу **Кирия Индиры Валерьевны** на тему: «**Камелия японская (*Camellia japonica* L.) и её разнообразие в условиях влажных субтропиков Абхазии**», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Актуальность темы. Камелия японская (*Camellia japonica* L.) – ценное декоративное субтропическое растение, с красивыми цветками и вечнозелеными листьями, произрастающее под пологом крупных древесных пород, цветущее в зимний и ранневесенний период. Несмотря на все достоинства камелии, в городском озеленении Республики Абхазия она встречается довольно редко. В настоящее время большая часть камелий представлена в парковых и коллекционных посадках г. Сухум. По многим из них отсутствует четкое представление о сортовом разнообразии, биоэкологических и декоративных особенностях отдельных сортов.

Актуальность работы не вызывает сомнений. Определение сортов камелии чрезвычайно сложно, одна из проблем состоит в отсутствии изображений во многих доступных нам источниках.

Исследования автора вносят существенный вклад в изучение биологических и декоративных особенностей камелии, строения отдельных

частей растений, фенологии, морфологии, особенностей размножения, 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 впервые проведена инвентаризация и идентификация сортового разнообразия камелии в ботанических коллекциях Республики Абхазии. Объединены подходы при определении и изучении генофонда этой культуры (таксономический, биометрический и экологический). Предложен новый методологический подход к идентификации внутривидовых таксонов камелии. Впервые разработана оценка декоративности сортов *C. japonica* в условиях Республики Абхазия и их морфологически значимых признаков. Впервые составлен аннотированный каталог изученных сортов *C. japonica*, культивируемых в зоне.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Получены экспериментальные данные и выявлены морфологические признаки необходимые для идентификации сортов камелии.

На основании изучения биоморфологических особенностей растений камелии была доработана и усовершенствована методика их декоративной оценки. Полученные в результате работы сведения легли в основу аннотированного каталога.

Апробация результатов исследований. Результаты работы доложены на ежегодных отчётных заседаниях Учёного совета Института ботаники Академии наук Абхазии, представлены на 6 научных и научно-практических конференциях различного уровня.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в т.ч. 1 – в журнале, рекомендованном ВАК РФ; 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных Президиумом АНА.

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 147 страницах компьютерного текста, состоит из введения, пяти глав, выводов, рекомендаций, списка литературы, включающего 170 наименований, в том числе 39 – на иностранных языках. Приложение на 65 страницах включает аннотированный каталог 65 изученных сортов *C. japonica*, культивируемых на ЧПА. Работа проиллюстрирована 11 таблицами, 25 рисунками. Табличные и графические материалы в необходимой степени отражают суть исследований.

Описание глав диссертационной работы.

В **первой главе** подробно освещаются вопросы систематики рода Камелия (*Camellia* L.), его ареал. Излагается история интродукции и селекции. Рассматриваются вопросы культивирования представителей рода в зоне.

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

В **третьей главе** представлена морфо-биологическая характеристика сортов камелии, культивируемых в Республике Абхазия. Приводятся особенности строения крон. Подробно описываются морфологические и биологические особенности листьев и цветков. Раздел проиллюстрирован фотографиями объектов исследований. Включает информацию о прохождении изучаемыми сортами камелии фенологических фаз, группировку сортообразцов по срокам и продолжительности цветения.

Четвёртая глава посвящена особенностям репродуктивной биологии камелии. Подробно описаны и проиллюстрированы способы размножения, этапы черенкования.

В **пятой главе** приводится оценка декоративности интродуцированных сортов камелии. Дается оценка экологической устойчивости и отношению к

стрессорам среды различной природы. Указываются факторы, влияющие на декоративность. Отмечаются болезни и вредители камелии.

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

Замечания:

1. По какой методике проведена оценка жизненного состояния растений? В Главе 2 таковая отсутствует, а в табл. 8 приводятся данные без пояснений.
2. При описании мест произрастания недостает информации о почвенных условиях.
3. Не во всех таблицах приведены единицы измерения. Некоторые показатели в «шапке» можно назвать иначе. Например, табл. 8 (4 столбец – следует заменить на «тип посадки».
4. При описании отдельных морфологических признаков (напр., цветков) изложенный текстовый материал для наглядности следовало бы обобщить в табличный вид.
5. В тексте также имеются опечатки технического характера, ошибки в названиях растений, отсутствие нумерации на некоторых страницах.

Заключение

Несмотря на перечисленные замечания, диссертационная работа Кирия Индиры Валерьевны на тему: «Камелия японская (*Camellia japonica* L.) и её разнообразие в условиях влажных субтропиков Абхазии» является законченной научной работой, по актуальности, новизне, теоретической и

практической значимости соответствует «Положению Президиума Академии наук Абхазии о присуждение учёных степеней», утверждённого Президиумом АНА 04.04.2017 г., а её автор, Кирия И.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Отзыв на диссертационную работу и автореферат Кирия Индиры Валерьевны подготовлен научным сотрудником, заведующей лабораторией биосинтетических процессов преобразования растительного сырья Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», кандидатом биологических наук (1.5.15 Экология (биологические науки)) Куниной Викторией Алексеевной и 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 биосинтетических
процессов преобразования растительного сырья
ФИЦ СЦ РАН,
кандидат биологических наук

В.А. Кунина

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

Н.А. Слепченко

Подпись

к.б.н. Куниной В.А.

к.б.н. Слепченко Н.А. заверяю

Главный учёный секретарь, к.с.-х.н.



Е.Н. Журавлёва