

**ОТЗЫВ**  
**официального оппонента**  
на диссертацию  
Кирия Индиры Валерьевны

«Камелия японская (*Camellia japonica* L.) и ее внутривидовое разнообразие в условиях влажных субтропиков Абхазии», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Инвентаризация и анализ состояния разнообразия декоративных таксонов, введенных в озеленение в результате интродукционного и акклиматизационного экспериментов, является важной составляющей сохранения и обогащения уникального генофонда растений. В этой связи представленная Кирией Индирой Валерьевной диссертация «Камелия японская (*Camellia japonica* L.) и ее внутривидовое разнообразие в условиях влажных субтропиков Абхазии» является весьма актуальной, поскольку по имеющимся данным сортовое разнообразие этого вида в условиях Причерноморья за последнее столетие в значительной мере утеряно.

Диссертационная работа представлена на 211 страницах, включая общую характеристику работы, где изложены мотивы выбора темы, цели, задачи, научная новизна; пять глав (1. Таксономическая характеристика камелии японской (*Camellia japonica* L.). 2. Условия, объекты и методы исследований. 3. Идентификация и морфо-биологическая характеристика сортов *Camellia japonica*, культивируемых в Абхазии). 4. Особенности репродуктивной биологии. 5. Оценка перспективности сортов *Camellia japonica* в условиях Абхазии.); выводы, рекомендации по использованию *C. japonica*, приложение (аннотированный каталог *C. japonica*, произрастающих в Абхазии) и список литературы, содержащий 170 источников, в том числе 39 – на иностранных языках. В тексте имеется 11 таблиц, 25 рисунков. Считаю, что структурная организация диссертационной работы Кирия И.В. вполне соответствует уровню кандидатского исследования.

Диссертационная работа посвящена анализу разнообразия внутривидовых таксонов *C. japonica* на территории Черноморского побережья Абхазии с проведением оценки биоэкологических, морфометрических, фенологических, декоративных особенностей растений и отработкой технологий их размножения.

Объем выполненной работы значительный: исследования проведены во всех значимых парках и садах г. Сухум: арборетуме и субтропическом дендропарке БИН АНА, пяти городских парках (Синоп, Сухумская гора, санатория МВО, им. Леона, им. Т. Шамба); были исследованы и отдельные частные коллекции. Всего выявлено 55 сортов и 10 сортообразцов (277 образцов) *C. japonica*, оценка состояния и развития которых проводилась методом маршрутных обследований каждые 5-10 дней.

Анализ диссертационной работы Кирия И.В. показывает убедительность постановки проблемы, ее новизну, достоверность результатов и полученных выводов, обеспеченных многолетними исследованиями автора (2015-2022 гг.). Работа прошла апробацию на заседаниях ученого совета БИН АНА. Материалы диссертации докладывались на 6-ти международных научных и научно-практических конференциях в России и Абхазии. По теме диссертационной работы опубликована статья в рецензируемом журнале, рекомендованном ВАК РФ, и 2 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных Президиумом АНА.

Новизна диссертационной работы заключается в проведении инвентаризации и анализе состояния сортового разнообразия *C. japonica* в городском озеленении и ботанических коллекциях Абхазии и разработке методики оценки декоративности сортов этого вида.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в обосновании рекомендаций по использованию существующих сортов *C. japonica* в зеленом строительстве и декоративном садоводстве Республики Абхазия, введении в культуру 2-х новых для региона сортов. Полученные результаты могут быть использованы при подготовке учебных

пособий и включены в курсы учебных заведений по специальностям «Ботаника», «Садоводство».

Информационное наполнение диссертации соответствует шифру специальности – 03.02.01 – ботаника. Автореферат и публикации полностью отражают содержание диссертационной работы.

Важнейшие результаты, полученные автором:

1. Поведено детальное исследование сортового разнообразия *C. japonica* на территории Черноморского побережья Абхазии.
2. Установлены основные таксационные параметры растений и их жизненное состояние.
3. Определены морфологические особенности сортов *C. japonica*,
4. Проведена оценка перспективности сортов – важнейший этап, ввиду длительности интродукционного эксперимента (некоторые сорта насчитывают более 100 лет).
5. Исследования позволили автору составить аннотированный каталог сортов *C. japonica* для Абхазии.

Обладая охарактеризованными, достоинствами, диссертационная работа Кирия И.В. имеет, вместе с тем, и определенные недостатки, не снижающие ее научную значимость, но на которые следует обратить внимание:

1. К сожалению, автор, проведя огромный объем работы по анализу различных параметров цветка, лепестков, листьев и т.д., не представил этот богатый материал в виде статистических данных в таблицах или графиках. В диссертации по всем признакам даны только лимиты. Среднее значение и стандартное отклонение указывается лишь для продолжительности цветения сортов. Это же замечание относится и к результатам черенкования, где было испытано 30 сортов, по 20 черенков с каждого сорта в разные сроки. Результаты же приводятся только для двух редких сортообразцов. Также к чрезмерной скромности автора следует отнести констатацию неудачи опыта по размножению двух форм камелии методом прививки в расщеп. Дополнительные данные о сроках прививки, параметрах подвоя и привоев и т.д. были бы полезны другим исследователям.

2. В разделе «Семенное размножение» автор провел анализ самосева *C. japonica* в парках, но не исследовал лабораторную и (или) грунтовую всхожесть семян. Несмотря на то, что при размножении семенами происходит расщепление и воспроизведение «чистого» сортового материала не гарантировано, при редкости образцов этот метод может быть полезен для сохранения генофонда.

3. Четвертое защищаемое положение выглядит не до конца сформулированным.

4. На наш взгляд, излишне много внимания уделено экологическим особенностям о. Хонсю (особенно, это бросается в глаза в автореферате, где ограничен объем). Тем более что не проводится детальный сравнительный анализ климатических параметров по данным метеостанций о. Хонсю и Республики Абхазия.

5. Первый и третий выводы сформулированы слишком пространно, необходимо было указать не факт проведения обследований и описания особенностей сортов, а результаты этих описаний.

6. Желательно было привести в диссертации феноспектры развития побегов и цветения сортов.

Из более мелких замечаний следует отметить:

1. В диссертации не приведена карта-схема размещения обследованных территорий, что способствовало бы лучшему восприятию материала.

2. Следует избегать таких выражений, как «описание вида по живому материалу» (стр. 15 диссертации) или «древесно-кустарниковых растений» (стр.7 автореферата; стр. 15, 47, 66 диссертации), т.к. деревья, кустарники, кустарнички и т.д – это жизненные формы древесных растений.

Из пожеланий для будущих исследований:

1. Для сохранения генофонда *C. japonica* необходимо привлекать методы биотехнологии.
2. Для паспортизации сортов использовать молекулярно-генетические методы.

Общее заключение:

Диссертация Кирия И.В. «Камелия японская (*Camellia japonica* L.) и ее внутривидовое разнообразие в условиях влажных субтропиков Абхазии» вносит существенный вклад в познание имеющегося разнообразия и особенностей развития сортов *Camellia japonica* в условиях Абхазии, представляя собой самостоятельное, завершенное исследование, обладающее внутренней логикой и содержательным единством, соответствуя «Положению о порядке присуждения ученых степеней», принятому Президиумом Академии наук Абхазии 17.09.2015 г. (протокол №9), утвержденному Общим собранием АНА 04.04.2017 г (протокол №1), а ее автор Кирия Индира Валерьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

доктор биологических наук,  
главный научный сотрудник,  
заведующий лабораторией дендрологии



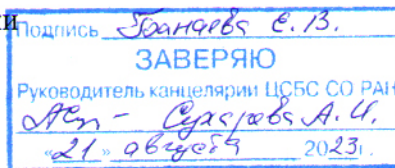
Банаев Евгений Викторович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральный сибирский ботанический сад  
Сибирского отделения Российской академии наук  
<https://csbg-nsk.ru>

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

Тел.: (383) 339-97-04

E-mail: [alnus2005@mail.ru](mailto:alnus2005@mail.ru)



18.08.2023 г.