

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каменевой Л.А. на соискание ученой степени кандидата биологических наук, на тему «Биология цветения и плодоношения представителей рода *Magnolia* (Magnoliaceae Juss.) в условиях культуры на юге Дальнего Востока»

Работа Л.А.Каменевой, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, посвящена оценке возможности произрастания в условиях Приморского края высоко декоративных растений рода *Magnolia*. Коллекция рода *Magnolia* ботанического сада Владивостока состоит из 22 видов. Основными задачами, стоявшими перед автором диссертации были изучение морфологии растений, ритма развития, выявление оптимальных условий хранения пыльцы, изучение особенностей семенного размножения и оценка возможности использования ряда видов магнолии в озеленении городов.

Автором впервые было отмечено удлинение вегетационного периода растений за 25 лет культуры, проведены комплексные исследования особенностей цветения и плодоношения девяти видов и двух гибридов магнолии, выявлен состав насекомых-опылителей.

Автором было доказано, что низкая семенная продуктивность некоторых видов является результатом низкой жизнеспособности пыльцы, недостаточным количеством опылителей, что приводит к необходимости применения методов искусственного опыления, которое способствует увеличению семенной продуктивности плодов в несколько раз.

Автором доказано, что наиболее устойчивыми и перспективными для культивирования на юге Дальнего Востока являются *Magnolia officinalis*, *M. sieboldii* и *M. sieboldii* sub.sp. *japonica*. Отмеченный у ряда видов самосев (*M.kobus*, *M.tripetala*, *M.sieboldii*), свидетельствует о натурализации этих растений.

В заключении автор приходит к выводу, что результаты интродукции ряда видов магнолии на юге Дальнего Востока успешны, о чем свидетельствует их использование в озеленении Владивостока.

Автором опубликовано 17 работ, посвященных данной теме, в том числе одна статья в журнале, входящем в систему Wos и Scopus, 6 статей в журналах, рекомендованных ВАКом.

На основании выше сказанного считаю, что работа Л.А.Каменевой соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор биологических наук, (03.02.01. – «Ботаника»)

Профессор,

Главный научный сотрудник Плотникова Лилиан Суреновна

Лаборатория Дендрологии

ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина РАН

127276, Москва

Ботаническая ул., 4

Телефон: 8 (499) 977-79-90

E-mail: dendro-gbs@mail.ru

05.09.2018

Входящий № 17
«25» 09 2018 г.
Совет по защите диссертаций

Плотникова
Лилиан Суреновна
уточняю



Зам. директора ФГБУН