

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Каменевой Любви Анатольевны
«Биология цветения и плодоношения представителей рода *MAGNOLIA* L.
(*MAGNOLIACEAE* JUSS.) в условиях культуры на юге Российского Дальнего
Востока»

Диссертационная работа Каменевой Любви Анатольевны «Биология цветения и плодоношения представителей рода *MAGNOLIA* L. (*MAGNOLIACEAE* JUSS.) в условиях культуры на юге Российского Дальнего Востока» посвящена актуальной проблеме адаптации магнолий к новым условиям произрастания. Магнолии обладают высокими декоративными качествами, являются источниками лекарственного сырья, широко используются в медицине и парфюмерии. Территория юга Приморского края характеризуется суровыми климатическими условиями для выращивания магнолий, и, несмотря на это, дальневосточными интродукторами в настоящее время создана коллекция магнолий, которая сохраняется и постоянно пополняется новыми образцами.

Основная цель исследований - изучение биологии цветения и плодоношения представителей рода *Magnolia* в условиях культуры на юге российского Дальнего Востока.

Автором изучена морфология и органогенез генеративных органов, ритм сезонного развития различных видов магнолий, выявлены оптимальные условия для сбора пыльцы для дальнейшего использования при получении гибридов и поддержания жизнеспособности пыльцы магнолий в процессе ее хранения, особенности семенной продуктивности и семенного размножения; дана оценка перспективности использования представителей рода *Magnolia* в декоративном садоводстве в условиях юга российского Дальнего Востока.

Впервые проведены комплексные исследования биологии цветения и плодоношения девяти видов и двух гибридов рода *Magnolia*, изучены этапы органогенеза и особенности строения органов цветка. Обобщены исследования семенной продуктивности и всхожести семян.

Работа, несомненно, представляет теоретический и практический интерес. Разработаны рекомендации по сбору, проращиванию и хранению пыльцы для дальнейшего использования при получении гибридов. Для размножения растений могут быть использованы данные о семенной продуктивности, условиях хранения и сроках посева семян.

Доверительны сроки исследования, большой объем экспериментального материала. Особо следует отметить ее методическую ценность и методологический подход, основанный на современных мировых исследованиях в областях фенологии, репродуктивной биологии, семенного размножения и математического статистического анализа.

Результаты работы представлены в шести главах и выводах, соотносятся с поставленными целью и задачами. Основные положения диссертации опубликованы в 9 статьях, а также широко апробированы на 8 научных конференциях международного и регионального уровня.

Входящий №	08
« 13 »	08 2008 г.
Совет по защите диссертаций	

Представленная диссертация «Биология цветения и плодоношения представителей рода *MAGNOLIA* L. (*MAGNOLIACEAE* JUSS.) в условиях культуры на юге Российского Дальнего Востока» полностью соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Любовь Анатольевна Каменева - заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук, (03.02.01 – «Ботаника»)

Заведующий лабораторией

интродукции древесных растений

ЦБС НАН Беларуси

Шпитальная Тамара Васильевна

Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Беларуси»

220012, г. Минск,

Ул. Сурганова, 2В

Телефон: +37517284-15-11

E-mail: T.Shpitalnaya@cbg.org.by

02.08.2018

Подпись Шпитальной Т.В. заверяю:

