

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Каменевой Любови Анатольевны
«Биология цветения и плодоношения представителей рода *Magnolia* L.
(*Magnoliaceae* Juss.) в условиях культуры на юге Российского Дальнего
Востока»

Род *Magnolia* L. относится к древнейшим представителям покрытосеменных растений и очень важен для понимания эволюции цветковых растений. В данном случае его изучение представляет важное научное и практическое значение с точки зрения интродукции, адаптогенеза, использования в зеленом строительстве. Магнолии уникальны с точки зрения декоративности. Всяческие мероприятия по освоению агротехники выращивания, оптимизации репродукции считаем крайне важными в связи с проблемами в семенной продуктивности, вегетативном размножении. В связи с вышеизложенным считаем, что тема диссертации достаточно актуальна не только в региональном аспекте, но имеет и важное общебиологическое значение в раскрытии механизмов плодо- и семеношения, органогенеза генеративных органов, фенологии и др.

Автором установлена интересная и важная закономерность по смещению фенологических фаз в связи с потеплением климата. Показана зависимость продуктивности семеношения от качества пыльцы, а его, в свою очередь, от температурных факторов, отсутствие самоопыления, роль насекомых-опылителей и др. Именно эти исследования, на наш взгляд, являются основными и наиболее важными в работе.

Изученные вопросы семенной репродукции имеют прямое практическое значение.

Дается прогноз перспективности интродукции магнолий и их использования в зеленом строительстве.

Следует отметить комплексный характер исследований, их высокий современный уровень, прежде всего методический, что позволяет уверенно судить о достоверности полученных данных. Чувствуется высокий профессионализм автора.

Некоторые неточности в автореферате, как выражение «рассматривается обзор истории» (стр. 4), «в листовке плода» (стр. 13) и некоторые другие носят не принципиальный характер. Единственное, что непонятно, как получилась средняя потенциальная семенная продуктивность у магнолии кобус 74%, когда лимиты 26 – 66% (табл. 2) и 60% у магнолии Зибольда при лимитах 40 – 55%. Указанные замечания не снижают общий уровень работы.

Входящий №	06
«08»	08 2018 г.
Совет по защите диссертаций	

1

Считаем, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – (Ботаника) за исследование механизмов мобилизации генофонда магнолий при адаптации к неблагоприятным эколого-климатическим условиям вне естественного ареала рода, впервые проведенные комплексные исследования биологии цветения и плодоношения, изучение этапов органогенеза и особенностей строения органов цветка, исследования семенной продуктивности и всхожести семян, выявление причин низкой семенной продуктивности.

Кандидат биологических наук, (03.02.01 – «Ботаника»), доцент
ведущий научный сотрудник Игорь Михайлович Гаранович
Лаборатория интродукции древесных растений
ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»,
220012, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сурганова, 2В,
Телефон: +375(017) 284 15 91
E-mail: bel.dendr@gmail.com

1

30.07.2018



Подпись Гарановича И.М. удостоверяю:

