

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каменевой Любови Анатольевны «Биология цветения и плодоношения представителей рода *Magnolia* L. (Magnoliaceae Juss.) в условиях культуры на юге Российского Дальнего востока», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника, Владивосток, 2018.

Всестороннее изучение представителей семейства Magnoliaceae Juss. чрезвычайно важно, так как при этом пополняются сведения о древнем семействе, могут быть выявлены новые закономерности процессов развития тех или иных органов и структур, а также определены адаптивные возможности и репродуктивный потенциал при интродукции в новые районы. Поскольку одним из основных показателей успешности интродукции является формирование семян местной генерации, актуальность рецензируемой работы, в которой главной целью является выявление особенностей цветения и плодоношения ряда видов и гибридов магнолии в условиях интродукции, очевидна. Диссертантом проведены исследования биологии цветения и плодоношения девяти видов и двух гибридов рода *Magnolia* L., показаны особенности антологического аспекта их репродуктивного цикла, определена семенная продуктивность и всхожесть семян. Результаты проведенных исследований позволили автору рекомендовать наиболее перспективные виды (*M. officinalis*, *M. sieboldii* *M. sieboldii* subsp. *japonica*) в практику декоративного садоводства.

На будущее хотелось бы посоветовать автору цель формулировать так, чтобы в ней звучал вопрос, т.е. не изучить, а установить, выявить и т.д., тогда в задачах будет не изучение ради изучения, а будет проводиться изучение, чтобы ответить на поставленный в цели вопрос. Потом непонятно, почему в выводе 2 говорится об анализе фенофаз только у *M. sieboldii*, ведь в 3-ем выводе тоже характеризуются отдельные фенофазы и касается это других видов.

В целом же, диссертантом выполнена довольно большая работа, результаты проведенных исследований осмыслены и обобщены. Было проведено серьезный анализ литературы, в том числе иностранной, что свидетельствует об эрудиции Любови Анатольевны. Материал диссертации был широко представлен научной общественности и опубликован в специализированных журналах.

Исходя из данных автореферата, следует заключить, что по своей актуальности, научной новизне полученных результатов и их практической значимости диссертация «Биология цветения и плодоношения представителей рода *Magnolia* L. (Magnoliaceae Juss.) в условиях культуры на юге Российского Дальнего востока» отвечает п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор диссертации, Каменева Любовь Анатольевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.01- ботаника)

Профессор, главный научный сотрудник

Лаборатория биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений

ФГБУН «Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»

298648 Республика Крым, г. Ялта, пер. Никита

Телефон: +7 (978) 834 38 26

E-mail: Shevchenko_nbs@mail.ru

30 июля 2018 года

Подпись Шевченко С.В., д.б.н., проф. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь, ФГБУН «НБС-НИИ», И.Б.И.

Н.А. Багрикова

