

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Коминой Ольги Васильевны «Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири»

Диссертация Коминой Ольги Васильевны посвящена изучению некоторых видов рода *Paeonia* L., в связи с их интродукцией. Задачи исследования - изучение их биологических особенностей и оценка адаптивного потенциала. Объект исследования - пионы, считается одной из ведущих декоративных культур, большинство видов являются редкими и реликтовыми растениями, и детальное исследование их адаптационных стратегий вносит определенный теоретический вклад в познание видов рода Пион в Сибири.

Соискателем впервые получены данные о сравнительном анализе ритмов роста и развития видов рода *Paeonia* из секций *Flavonia*, *Paeon*, *Sternia*, включая все виды, представленные во флоре Сибири; был изучен органогенез почек возобновления, были показаны особенности онтогенеза видов пионов семенного и вегетативного происхождения, описана биология цветения и плодоношения.

Практическое значение работы заключается в выявлении наиболее перспективных видов пионов для интродукции в условиях Западной Сибири, кроме того, в подборе видов пионов и составлении рекомендаций для ландшафтного дизайна.

Большой объем выполненных экспериментальных исследований с использованием классических и современных методов и статистической обработки результатов указывает на достоверность и обоснованность научных положений диссертационной работы. Диссертантом были изучены пыльца, ультраструктура экзотесты семян (для изучения которой, была модифицирована методика удаления кутикулы с поверхности семян). Автором подробно изучались этапы органогенеза почек, все исследования проиллюстрированы цветными фотографиями в хорошем качестве.

Автореферат представляет собой качественно выполненный научный труд, подкрепленный опубликованными работами, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – «Ботаника».

Старший преподаватель кафедры ботаники
кандидат биологических наук

Марина Гармажаповна Цыренова

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Бурятский государственный университет»,
670000, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Смолина, д. 24 «а»
(3012) 21-57-18
e-mail: tsyrenova2000@mail.ru
Сайт организации: www.bsu.ru

10.03.2015