

ОТЗЫВ

**об автореферате диссертации О.В. Коминой
«Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при
интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».**

Виды рода *Paeonia*, как можно судить по данным автореферата, обладают широким спектром экологических возможностей (эврибионты) и это стало предметом исследований диссертации Ольги Васильевны Коминой. В связи с высоким уровнем декоративности и по причине использования видов рода *Paeonia* в лекарственных целях они повсеместно стали редкими, а изучение и сохранение биоразнообразия редких и полезных растений в условиях интродукции – очень современное и актуальное направление.

Автором впервые в условиях резко континентального климата проведён сравнительный анализ видов рода *Paeonia* из трёх секций, изучен органогенез, показаны особенности онтогенеза, описана биология цветения и плодоношения.

В процессе изучения, интродуцируемых видов рода *Paeonia* в условиях Новосибирска выделено два феноритмотипа: весенне-летне-осенний и весенне-летнезелёный. В условиях лесостепи Западной Сибири виды рода проходят полное сезонное развитие и в работе проанализирована репродуктивная биология, проведен анализ пыльцевых зёрен, что позволило автору отметить, что наибольшее количество фертильной и жизнеспособной пыльцы образуется у вида, интродуцированного из местной флоры (*P. anomalia*).

Всестороннее направление исследований позволяют автору диссертации распределить виды рода *Paeonia* для использования их в ландшафтном дизайне, а на основе проведённого анализа коллекционного фонда пионов ЦСБС показано, что имеется достаточное количество сортов универсального назначения, которые можно использовать в многоцелевом направлении.

Результаты работы основаны на данных, которые получены в ходе методически верных и обоснованных, хорошо спланированных серий экспериментов. Результаты обработаны статистическими методами с помощью компьютерных программ и являются достоверными.

В диссертации О.В. Коминой использованы традиционные формы исследований с типичной структурой и она производит хорошее впечатление. Написана грамотно, информативно и содержит элементы научной новизны. Практическое значение выполненной работы вполне очевидно.

Выводы, соответствуют целям и задачам и сформулированы в диссертации на основе полученных данных. Свои результаты соискатель демонстрировала на российских и международных конференциях и опубликовала их в 16 печатных работах, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

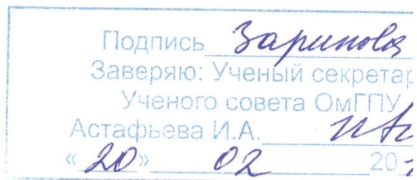
Выполненные исследования по своему объёму и методической проработке вполне соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Комина Ольга Васильевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доцент, кандидат биологических наук,
научный сотрудник ОмГПУ

11

Рафаил Гарифович
Зарипов

20.02.2015 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение образования
Омский государственный педагогический университет
644099, г. Омск, наб. Тухачевского, 14.
телефон: +7(38-12) 24-81-05
e-mail: Rafail-Garifovich@yandex.ru
Сайт организации: <http://www.omgpu.ru/>