

ОТЗЫВ

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

Виды рода *Paeonia* L. в России считаются одними из самых популярных цветочных культур. В настоящее время природные виды пионов активно используются в ландшафтном дизайне самых разнообразных стилей. Поскольку многие виды рода *Paeonia* L. относятся к категории редких и реликтовых растений, то встает вопрос о возможностях сохранения популяций дикорастущих пионов. Очевидным решением этого вопроса является поддержание генофонда редких видов в коллекциях и изучение особенностей их репродуктивной биологии, а также выделение для интродукции именно тех видов, которые адаптированы к условиям произрастания в Западной Сибири, и могут быть использованы в качестве цветочных культур, в том числе и в ландшафтном дизайне. В связи с этим актуальность диссертации О.В. Коминой "Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири" не вызывает сомнений.

Диссертация Коминой О.В. – серьезное, многолетнее, трудоемкое исследование соответствующее современному уровню разработки проблемы. В работе затронут ряд важных теоретических вопросов, связанных с особенностями онтогенеза и семенного размножения видов рода *Paeonia* L., дана характеристика жизнеспособности пыльцы четырех видов, а также дана оценка перспективности интродукции подробно изученных 8 видов рода *Paeonia*. Особый интерес представляют данные по изучению онтогенеза *P. lactiflora*, где в течение онтогенеза происходит смена способа нарастания и типа побегов. К несомненному практическому успеху автора следует отнести создание коллекции видов и пополнение коллекции сортов рода *Paeonia* в ЦСБС СО РАН, а также разработка приемов по их культивированию и размножению вегетативными способами и семенами, которые создают возможности для дальнейшей плодотворной научной работы.

Автореферат свидетельствует о том, что его автор сложившийся специалист. Согласно автореферату диссертационная работа Коминой О.В. оставляет хорошее впечатление, как по содержанию, так и по оформлению. Скорее к пожеланию, чем к замечанию для диссертанта, следует отнести необходимость в настоящее время в интродукционных работах указывать анализ инвазионной опасности интродуцируемых видов для фитоценозов аборигенной флоры.

Все вышеизложенное позволило нам прийти к следующему заключению. Диссертационная работа О.В. Коминой выполнена с использованием современных методов научного анализа. Автором получены, вне всякого сомнения, важные сведения, которые пополняют знания по репродуктивной биологии рода *Paeonia* L. и будут способствовать оптимизации интродукции видов, а также их селекции. Автореферат отражает суть экспериментов, его выводы находятся в соответствии с содержанием. Результаты исследований исчерпывающе апробированы на научных конференциях. Новизна работы, ее актуальность, объем, уровень и методы решения поставленных задач соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Считаю, что автор диссертации, Комина Ольга Васильевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – "Ботаника".

Кандидат биологических наук,

Батурин Сергей Олегович

Научный сотрудник,
Лаборатория генной инженерии,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт цитологии и генетики
Сибирское отделение Российской академии наук
630090, г. Новосибирск,
ул. Лаврентьева, д.10.
телефон: +7(383) 363-49-25
e-mail: SO_baturin@mail.ru
Сайт организации: <http://www.bionet.nsc.ru/>

16.03.2015г