

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Коминой Ольги Васильевны «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».

Пионы являются одной из основных цветочных культур. В настоящее время в мире насчитывается около 6000 сортов культурного пиона. В последние годы стали популярными различные дикорастущие декоративные растения, многие из которых служат исходными формами для выведения современных сортов.

Оценка адаптивного потенциала дикорастущих видов и предковых форм современных сортов *Paeonia* L., изучение их биологических особенностей, и подбор материала для дальнейшей селекционной работы актуальны.

Новизна работы состоит в том, что исследованиями автора впервые в условиях резко континентального климата проведен сравнительный анализ ритмов роста и развития представителей рода *Paeonia*, включая все виды, представленные во флоре Сибири. Изучен органогенез почек возобновления, показаны особенности онтогенеза видов пионов семенного и вегетативного происхождения, описана биология их цветения и семенной продуктивности.

Соискателем выявлены и проанализированы особенности сезонного развития видов рода *Paeonia*, на основании чего, для условий г. Новосибирска, выделено 2 феноритмотипа. Показана связь органогенеза видов и сортов рода *Paeonia* со сроками зацветания, что имеет, кроме теоретического, важное прикладное значение для озеленения. Приведены результаты изучения морфологических особенностей репродуктивных органов, а также биологии цветения и плодоношения пионов с рекомендациями для дальнейшей селекционной работы, включая межвидовую гибридизацию. Показаны перспективы использования видов и сортов пионов в ландшафтном дизайне лесостепи Сибири. Автором выявлены перспективные для интродукции виды *Paeonia*; 4 вида сохраняют в более суровых климатических условиях природные размеры, а 2 вида, превосходят в условиях культуры природные морфометрические показатели.

Автореферат написан хорошим научным языком, снабжен необходимыми иллюстрациями и даёт полное представление о содержании диссертации. Результаты исследований отражены в 16 научных публикациях, 4 из которых опубликованы в научных журналах, входящих в перечень ВАК. Диссертационная работа прошла апробацию на 14 конференциях разного

уровня. Результаты и выводы обоснованы и подтверждены экспериментальным материалом.

В целом, диссертационная работа Коминой Ольги Васильевны «Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири» является законченным научным исследованием, содержит современные проблемы и пути решения интродукции видов рода *Paeonia* для сохранения генофонда и расширения использования в ландшафтном дизайне.

Считаю, что диссертация Коминой Ольги Васильевны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат сельскохозяйственных

Наук,

Доцент

Кафедра ботаники и ландшафтной
архитектуры

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение Новосибирский
Государственный Аграрный Университет
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160.
телефон: 7(383)267-36-10

<http://nsau.edu.ru>

e-mail: ksenzova.atg@yandex.ru

16 февраля 2015 г.

Заверяю

Начальник отдела
кадров НГАУ

Ксензова Тамара Григорьевна