

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника Коминой Ольги Васильевны
«Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири»

Исследование биологических особенностей 8 видов рода *Paeonia* L. О.В. Коминой актуально в связи с изучением и сохранением биоразнообразия редких и полезных растений в условиях интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири с целью сохранения генофонда и использования в ландшафтном дизайне.

Заслуживает внимания практическая значимость работы: 18 сортов рекомендовано для вовлечения в селекционный процесс; показаны возможности сохранения видов в культуре посредством семенного и вегетативного размножения; результаты изучения декоративных признаков и сезонного развития рекомендуются для специалистов по озеленению и ландшафтному дизайну (обозначены перспективы использования по основным критериям отбора в условиях Западной Сибири, 5 видов получили высокую оценку перспективности интродукции, сочетающие комплексную устойчивость, долговечность и высокие декоративные качества); пополнена коллекция видов и культиваров *Paeonia* в ЦСБС СО РАН.

Автором адекватно выбраны и освоены методы фенологических исследований ритма роста и сезонного развития, описания биоморфологических особенностей и качественных признаков онтогенетических состояний, сравнительного изучения генеративных почек, выявления особенностей репродуктивной сферы (два метода определения качества пыльцевых зерен), изучения ультраскульптуры семян, статистической обработки экспериментальных результатов и другие.

Очень интересны полученные морфометрические данные по характеристике зародышей. Сравнение особенностей развития зародышевых мешков и зародышей у разных видов можно рекомендовать автору для дальнейшего изучения, это будет весомым вкладом в систематическую эмбриологию цветковых растений

Диссертационная работа Коминой Ольги Васильевны «Биологические особенности некоторых видов рода *Paeonia* L. при интродукции в лесостепной зоне Западной Сибири» актуальна, имеет большое практическое и теоретическое значение, выполнена с использованием современных методов исследования, представляет законченное научное исследование, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Новоселова Лариса Викторовна
614990, г. Пермь, улица Букирева, д.15
8(342) 2396229

Novoselova@psu.ru

Доктор биологических наук, специальность 03.02.01 – ботаника, доцент,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Пермский государственный национальный
исследовательский университет»,
профессор кафедры ботаники и генетики растений
05.03.2015 г.