

ОТЗЫВ

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

Представители рода *Paeonia* L. являются одними из наиболее ярко и красивоцветущих раннелетних травянистых растений, применяя которые, можно изменить ландшафтные композиции парков, скверов селитебных территорий. Многие из видов пионов являются редкими и реликтовыми растениями. Изучение их биологических особенностей для сохранения и дальнейшего использования в ландшафтном дизайне является актуальным.

Автор освоила и успешно применила все необходимые методики для проведения научной работы, органично сочетая как классические, так и новейшие методы. В работе прослеживается скрупулезность, пунктуальность, которую проявил молодой ученый при проведении исследований. При этом выполнен большой объем работы – изучено 8 видов и 26 сортов пионов. Получены оригинальные данные для условий пункта интродукции по вопросам органогенеза почек возобновления, особенностям онтогенетического развития растений семенного и вегетативного происхождения, установлены зависимости сроков цветения от количества почек возобновления при вегетативном размножении, а также описана биология цветения и плодоношения. Автором установлены необходимые климатические пределы для оптимального цветения и формирования полноценных семян, исследуемых растений, феноритмотипы, что в дальнейшем позволит их более обоснованно применять для озеленения. Выделены наиболее перспективные из изучаемых виды пионов для условий Западной Сибири. Кроме основных результатов автором проведена работа по сбору коллекции видовых и пополнению коллекции сортовых пионов ботанического сада.

Работа написана на высоком научном уровне, грамотно, интересно, с конкретными практическими предложениями для селекционеров и ландшафтных дизайнеров. Полученные результаты объединены в лаконичные выводы, которые соответствуют поставленным задачам.

По результатам исследований автором опубликовано 16 научных работ, 4 – в журналах, рекомендованных ВАК.

Работа Коминой О.В. является вполне законченным, самостоятельным исследованием. Она отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, и соответствует специальности 03.02.01. – «ботаника», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Канд. биол. наук

Руководитель группы сохранения биоразнообразия и борьбы с опустыниванием

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «НИИ аграрных проблем Хакасии»

655019, Хакасия, Россия, г. Абакан, а/я 709

8(390-32)2-56-09,

E-mail: savostyanov17@yandex.ru

18 февраля 2015 г.

Г.Н. Гордеева

