

Отзыв

на автореферат диссертации 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»

Тема диссертации Коминой Ольги Васильевны очень актуальна, она связана с сохранением биоразнообразия флоры России *Ex situ*, что является одной из основных задач ботанических садов в настоящее время. В условиях Новосибирска подобное исследование ранее не проводилось. В суровых климатических условиях лесостепной зоны Западной Сибири весьма важно проведение подобных исследований, что позволяет полнее изучить биологические особенности растений и расширить ассортимент для озеленения. Объектами исследования являлись представители рода *Paeonia* L., большинство их являются редкими и реликтовыми растениями, входят в различные «Красные книги» и нуждаются в охране.

Автором сделана комплексная оценка растений, изучены их репродуктивные особенности и динамика сезонного развития, описан онтогенез растений семенного и вегетативного происхождения, изучены перспективы дальнейшей интродукции видов и форм этого ценного в ботаническом и декоративном отношении рода. Работа выполнена современными методами. Подробно и комплексно изучены 8 видов и 26 сортов пионов. Выявлены особенности анэкологии и семенной продуктивности. Выделены сорта с махровым типом цветка, образующие полноценные семена, что позволяет их вовлечь в селекционный процесс. В результате работы собрана большая коллекция в ЦСБС СО РАН, насчитывающая 13 видов из 4 секций и 56 сортов из 5 садовых групп.

Результаты исследования апробированы на 12 научных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 16 работ, в том числе четыре в изданиях, рекомендуемых ВАК. Автор успешно справилась с поставленными задачами. Работа выполнена на уровне требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям. Считаю, что диссертант, Комина Ольга Васильевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,
Старший научный сотрудник,
Отдел Ботанический сад,

Фирсов Геннадий Афанасьевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
197376, г. Санкт-Петербург,
ул. профессора Попова, 2,
тел. +7 (950) 030 65 42
e-mail: gennady_firsov@mail.ru

17 февраля 2014 г.