

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

Тема избранная диссертантом актуальна, так как посвящена представителям одной из самых популярных цветочных культур – пионам. Но их видовой и сортовой состав в Западной Сибири до интродукционных исследований О.В. Коминой был небольшим. Не изучены были и биологические особенности пионов в этом регионе.

Научная новизна представленной работы также очевидна, так как комплексный анализ биологических особенностей видов и сортов пиона в условиях резко континентального климата Сибири диссертантом проведен впервые. Выявленные О.В. Коминой адаптационные возможности видов и сортов пиона в этих условиях вносят значительный вклад в познание механизмов адаптации растений к экстремальным условиям произрастания.

Диссертантом выявлены и показаны особенности онтогенеза, биологии цветения и плодоношения и определены возможности сохранения пионов в культуре как в результате семенного, так и вегетативного размножения.

В результате тщательно проведенных интродукционных исследований О.В. Коминой значительно пополнен генофонд пионов в ЦСБС СО РАН, который в настоящее время включает 56 сортов и 13 видов, в том числе и аборигенных.

В результате длительного комплексного изучения диссертантом выявлены 18 сортов и 5 видов пиона с высокими качествами пыльцы и семенной продуктивности, перспективных для использования в дальнейших селекционных исследованиях, в озеленении и ландшафтном дизайне.

Значительные и очень нужные для гибридизации исследования проведены О.В. Коминой по изучению фертильности и жизнеспособности пыльцы у видов и сортов пиона. Вызывает однако некоторое сомнение и требует более конкретного исследования утверждение автора, что довольно низкое качество пыльцы у сорта 'Elsa Saas' связано с его махровостью.

Диссертационная работа выполнена автором на достаточно высоком методическом уровне с использованием современных методик, материалы ее апробированы на 12 научных конференциях международного и регионального уровня и нашли отражение в 16 научных публикациях.

По моему мнению название данной диссертационной работы, в которой рассмотрены не только виды, но и значительное число сортов должно было иметь название «Биологические особенности представителей рода *Paeonia* L. при интродукции в Лесостепной зоне Западной Сибири.

Надеюсь, что О.В. Коминой по результатам проведенных исследований будет опубликована под этим названием монография.

Считаю, что по своей актуальности, объему проведенных исследований, новизне и ценности выводов, а также полученным результатам диссертационная работа О.В. Коминой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Зав. лаборатории цветоводства
отдела дендрологии, цветоводства
и ландшафтной архитектуры
Государственного бюджетного учреждения
Республики Крым
«Ордена Трудового Красного Знамени
Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр»
д.б.н., профессор

З.К. Клименко

Подпись З.К. Клименко
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
ГБУ РК «НБС- ННЦ»
д.б.н.

И.И. Маслов

Государственное бюджетное учреждение Республики Крым
«Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад-
Национальный научный центр»
пгт Никита, Ялта, Республика Крым, 298648
Тел.(654) 33-55-30, факс 38 (0654) 33-53-86, e-mail: 1812@yandex.ru

26.02.2015 г.