

Отзыв

на автореферат диссертации Вронской Оксаны Олеговны
“ Интродукция видов и сортов рода *Lilium* L. в северной лесостепи Западной
Сибири ”, представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.01 “Ботаника”

Диссертация посвящена актуальной проблеме интродукции видов и сортов рода *Lilium* L. в условиях северной лесостепи Западной Сибири и оценке адаптационных возможностей представителей этих ценных декоративных растений.

Автором проведено комплексное изучение ритмов роста и развития, сравнительный морфометрический анализ, определено содержание основных пигментов фотосинтетического аппарата (хлорофиллов *a* и *b*, каротиноидов) в листьях видов и сортов лилий в разные фазы вегетации, выявлены декоративные качества и дана оценка успешности интродукции, выделены перспективные виды и сорта лилий с оптимальным сочетанием декоративных признаков и высокими адаптационными способностями.

Впервые собран коллекционный генофонд видов и сортов рода *Lilium* который включает 5 видов из 5 секций и 33 сорта из 4 разделов международной классификации гибридных лилий, это свидетельствует, что данные исследования имеют хорошую дальнейшую перспективу.

Выявлена видо- и сортоспецифичность ритма развития по отношению к сумме положительных, эффективных и активных температур. Показана высокая адаптационная способность видов и сортов лилий по содержанию хлорофиллов *a* и *b*, каротиноидов, их соотношению в листьях. Интродукционное изучение лилий позволило выделить два вида и 24 сорта, очень перспективных для зеленого строительства.

Соискателем опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Замечаний по работе нет. К числу пожеланий можно отнести следующее: в разделе «методы исследования» следовало указать с помощью какой методики определялись феноритмотипы.

В целом работа представляет большое научное и практическое значение, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Оксана Олеговна Вронская, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 «ботаника».

Кандидат биологических наук

Младший научный сотрудник

Ольга Васильевна Комина

Лаборатория интродукции декоративных растений
ФГБУН Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук
<http://www.csbg.nsc.ru>

630090, г. Новосибирск-90, ул. Золотодолинская, д. 101.

Телефон: (383) 339-97-92

Факс: (383) 330-19-86

E-mail: kuznetsova_olga8@mail.ru

