


Отзыв
на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук
Вронской Оксаны Олеговны

«Интродукция видов и сортов рода *Lilium* L. в северной лесостепи Западной Сибири»
(специальность 03.02.01 – Ботаника)

Диссертация Вронской Оксаны Олеговны выполнена в рамках традиционного интродукционного исследования с целью выявления возможностей введения в культуру в условиях Южной Сибири одной из ценнейшей в декоративном отношении группы цветковых растений рода *Lilium*. Этот род включает большое число видов и сортов, которые культивируются практически во всех ботанических садах Земного шара. Поскольку Кузбасский ботанический сад молодой необходимо было из большого разнообразия лилий отобрать наиболее перспективные формы пригодные для успешного выращивания в конкретном регионе. Автору за короткий срок удалось собрать большую коллекцию видов и сортов из различных таксономических групп рода. В процессе удачно поставленных экспериментальных исследований и методов оценки отобранные и рекомендованы для широкого внедрения в культуру в региональных условиях 2 вида *Lilium pilosiusculum* и *L. regale* и 24 сорта, отличающихся высокими декоративными качествами и устойчивостью к местному климату. Перспективные формы подразделены по срокам вегетации, началу и продолжительности цветения, габитусу и размеру цветка. Важной составляющей частью работы является установление зависимости сроков начала цветения от суммы активных температур. Для определения устойчивости различных образцов разработана оригинальная методика, основанная на изучении накопления в листьях основных пигментов фотосинтетического аппарата (хлорофиллов а и b, каротиноидов) в разные сроки фенофазы. Разработанные методики по установлению сроков цветения и оценки устойчивости растений могут быть использованы при интродукции лилий и в других регионах. Представленная работа является законченным исследованием, отвечает всем требованиям, предъявляемым к защите кандидатских диссертаций, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.01
«Ботаника»), ведущий научный сотрудник
Ботанического сада Биологического факультета
Московского государственного университета
имени М.В.Ломоносова

Клюйков Евгений Васильевич


26.05.2016

119234, Москва, Ленинские горы, 1-12
Ботанический сад
т. 8 (495) 939-34-71
E-mail: kljuykov@gmail.com

