

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вронской О.О. «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.

Диссертационная работа Вронской О.О. посвящена выявлению морфологических особенностей и оценке адаптационных возможностей представителей рода *Lilium* при интродукции на север лесостепной зоны Западной Сибири. Виды и сорта лилий давно известны как декоративные растения с высокими адаптационными способностями. Однако в условиях северной лесостепи Западной Сибири эти многолетние луковичные растения еще недостаточно используются в озеленении данного региона.

Автором впервые, в условиях северной лесостепи Западной Сибири, изучены феноритмы, морфологические особенности, декоративные качества видов и сортов лилий. Определены сроки цветения и дана оценка перспективности интродукции. Также автором выявлена индикаторная роль основных пигментов фотосинтетического аппарата (хлорофиллов *a* и *b*, каротиноидов) в листьях видов и сортов лилий в разные фазы вегетации для определения их устойчивости.

Для практического применения интродукционное изучение лилий позволило выделить два вида и 24 сорта, очень перспективных для зеленого строительства. 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 соотношение в листьях.

В качестве замечания отмечу, что не совсем корректно названа глава 5. «Содержания фотосинтетических пигментов», что не раскрывает сути этой главы. Кроме того, требуется пояснение, почему хлорофилла *A* в период бутонизации больше, чем хлорофилла *B*.

Таким образом, диссертационная работа Оксаны Олеговны Вронской «Интродукция видов и сортов рода *Lilium L.* в северной лесостепи Западной Сибири», является законченным научным исследованием. Она актуальна, имеет большое теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой ботаники, ФГБОУ ВПО
«Алтайский государственный университет»



Силантьева Марина Михайловна

656049, г. Барнаул, пр. Ленина 61.

Тел. 8(3852) 363077,

e-mail: msilan@mail.ru

ПОДПИСЬ
ДОКУМЕНТОВЕД
26.05.2016

ЗАВЕ
ЧЕРВИНСК

