

## Отзыв

на автореферат диссертации Коротких Алины Сергеевны «Биологическая характеристика и селекционная оценка видов и сортов рода *Narcissus* L. в условиях юго-запада ЦЧЗ (на примере Белгородской области)» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В России в условиях открытого грунта из представителей семейства *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. культивируют, главным образом, сорта рода *Narcissus* L., но в городском озеленении нарциссы мало распространены и практически не используются в весенних цветочных композициях.

Создание и изучение коллекций нарциссов и других представителей амариллисовых, выявление особенностей их строения и развития является актуальной задачей, так как способствует расширению культивируемого ареала и внедрению наиболее устойчивых в культуре видов и сортов в озеленение населенных пунктов юго-запада Черноземья.

Целью диссертационной работы являлось изучение и выявление биологических признаков видов и сортов и расширение ассортимента декоративных растений рода *Narcissus* для селекции в климатических условиях юго-запада Черноземья.

Впервые установлена продолжительность жизни монокарпических побегов рода *Narcissus* от начала формирования почек до отмирания базальных частей развившихся побегов. Доказано, что у рода *Narcissus* побеги дициклические. Выявлены особенности строения надземной части побегов видов и сортов родов *Narcissus*, *Galanthus* и *Leucojum*. Изложены новые сведения об эпидерме листовых пластинок видов и сортов родов *Narcissus*, *Galanthus* и *Leucojum*. В результате исследований рода *Narcissus* выявлена средняя отрицательная корреляция между числом и длиной листьев ( $r = -0,36$ ), то есть чем больше листьев, тем они короче. Изучена изменчивость основных морфологических признаков родов *Narcissus*, *Galanthus* и *Leucojum*. Вычислены коэффициенты семенной продуктивности и вегетативного размножения у видов и сортов рода *Narcissus*, а так же установлен симподиальный тип нарастания луковиц. Проведена оценка интродукции изученных видов и сортов рода *Narcissus* для использования в селекционных целях и озеленении. Впервые в климатических условиях юго-запада Черноземья изучены ритмы развития, сроки и особенности цветения четырех видов и 33 сортов рода *Narcissus*. Установлены факторы, определяющие продолжительность выгонки, высоту цветоносных побегов и абортирование бутонов (величина луковиц, условия их хранения до выгонки, температура).

Выявлены высокодекоративные, устойчивые в декоративной культуре виды и сорта нарциссов 'Dutch Master', 'Passionale', 'Rip Van Winkle', 'Split', 'Tahiti', 'Tete-a-Tete' и 'White Lion', рекомендованные для промышленного



выращивания в климатических условиях юго-запада Черноземья. Выделены источники ценных признаков для селекции – высокая семенная продуктивность, высокорослые генеративные побеги, сроки цветения. Разработаны практические рекомендации по культивированию видов и сортов рода *Narcissus* в климатических условиях юго-запада Черноземья и их выгонке. Дана характеристика наиболее перспективных сортов иностранного происхождения, интродуцированных в климатических условиях юго-запада Черноземья. На основании оценки хозяйственно-ценных признаков выделены виды *N. cyclamineus*, *N. minor* var. *pumilus* и сорта нарциссов 'All Glory', 'Aranjuez', 'Gertie Millar', 'Golden Harvest', 'Inglescombe', 'Ornatus Maximus' и 'Sir Watkin' для различных типов использования (выгонки, срезки, озеленения).

Диссертация состоит из введения, пяти глав, выводов, рекомендаций для производства и селекции, библиографического списка, включающего 231 наименование, в том числе, 71 – на иностранных языках, и четырех приложений. Работа изложена на 150 страницах, включает 37 рисунков, 25 таблиц. Все рисунки в работе выполнены автором.

Выводы состоят из 9 пунктов, вытекающих из содержания диссертации. Материалы диссертации опубликованы в 12 публикациях автора, из них 4 статьи в изданиях рекомендованном Перечнем ВАК РФ, которые полностью отражают содержание диссертации.

В результате исследования диссертантом изучен большой фактический материал. Считаем, что данное исследование является завершенным, соответствующим целям и задачам, поставленным перед диссертантом. Таким образом, диссертационная работа является логически завершенной научной работой, отвечающей всем требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор Коротких А.С. заслуживает присвоения искомой научной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Кандидат биологических наук,  
заведующая отделением «Садово-паркового  
и ландшафтного строительства» института  
дизайна Кабардино-Балкарского  
государственного университета  
им. Х.М. Бербекова, 360004, КБР,  
г. Нальчик, ул. Чернышевского 173  
Тел. +7(928)6945291  
[e.a.krapivina@mail.ru](mailto:e.a.krapivina@mail.ru)



ПОДПИСЬ *Крaпивинa Е.А.*

ЗАВЕРЯЮ  
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРАМИ КБГУ

**В.А. КВАШИН**

*С.И. Ибрагимов* *УК КБГУ*  
*И.В. Битарова*

**Крaпивинa Еленa Александровнa**