

А.С. Коротких

НОЦ «Ботанический сад» НИУ «БелГУ», г. Белгород

A.S. Korotkih

Botanical Garden of Belgorod State University, Belgorod.

E-mail: korotkih@bsu.edu.ru

ИНТРОДУКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *NARCISSUS* L. В РОССИИ И СТРАНАХ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

INTRODUCTION MEMBERS OF THE GENUS *NARCISSUS* L. IN RUSSIA AND CIS COUNTRIES

Резюме: статья посвящена интродукции представителей рода *Narcissus* L. Содержит сведения о селекции нарциссов. Перечислены сорта, включенные в «Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию».

Ключевые слова: *Narcissus* L., интродукция, селекция, *in vitro*, сортоизучение

Summary: the article is dedicated to the introduction of representatives of the genus *Narcissus* L. It contains information about the selection of daffodils. All listed varieties are included in the "State Register of Breeding Achievements Approved for Use".

Key words: *Narcissus* L., introduction, selection, *in vitro*, studying of plant variety

Нарциссы были известны в культуре за 300 лет до нашей эры и описаны впервые Теофрастом. Возделывали нарциссы в Древнем Египте, Иране, Древней Греции, Риме. В восточной поэзии их воспевали наряду с розами. Кроме декоративных целей, древние греки использовали сок нарциссов для приготовления лечебных мазей. Для парфюмерной промышленности во Франции из цветков нарцисса из группы жонкилей, имеющего приятный аромат, получают эфирное масло.

В середине XVI века нарциссы попали в Англию из Южной Европы, нашли там вторую родину и являются в этой стране любимым цветком. Уже в XVII веке были введены в культуру около 100 различных форм, отобранных из природной популяции трубчатых видов. В 1899 году английский селекционер Кенделл выявил сорт нарцисса Кинг Альфред с огромными трубчатыми цветками, который не утратил своего значения до сих пор. Селекцией нарциссов в то время занимались в Англии и Голландии [3].

Крупнокорончатые нарциссы появились в результате гибридизации морфологически отдельных видов – трубчатых и поэтических. В этой

группе появились первые нарциссы с розово окрашенной коронкой в начале XX века. В дальнейшем, центром по селекции розовых нарциссов стали Австралия и США.

Английский селекционер Бэжхауз создал сорта нарциссов с красно окрашенной коронкой. В группе крупнокорончатых нарциссов получены сорта с коронкой разнообразной величины и формы, а также гофрированным или окаймленным ее краем.

В результате обратного скрещивания крупнокорончатых нарциссов с поэтическими были созданы мелкокорончатые нарциссы. Махровые нарциссы возникли как соматические почковые мутации различных сортов в XVIII веке. Селекцией махровых нарциссов занимался в Англии Копленд. Его сорта Мери Копленд и Техас выращиваются до сих пор.

В XVIII – XIX веках пользовались особой популярностью жонкилеевые, тацеттные и поэтические нарциссы, отличающиеся приятным ароматом. В настоящее время видовые тацетты очень редки, так как очень теплолюбивы. Сорта, полученные от скрещивания тацеттов с поэтическими нарциссами, сохраняя многоцветковость и приятный аромат, приобрели большую зимостойкость. От скрещивания двухцветных трубчатых нарциссов с крупнокорончатыми получены гибриды с «расщепленной» коронкой, которая состоит из шести свободных или сросшихся у основания долей. В 1975 году они выделены в самостоятельную группу Разрезнокорончатые. Таким образом, садовые формы и сорта нарциссов возникли в результате межвидовой и межсортовой гибридизации и последующего отбора.

В России нарциссы появились в эпоху Петра I, когда были организованы аптекарские (ботанические) сады, куда привозили различные растения из Голландии. До начала шестидесятых годов XX века производство луковиц нарциссов было незначительным.

В карантинных питомниках, НИИ и ботанических садах проводилась большая работа по изучению сортов. Только во Всероссийском научно-исследовательском институте цветоводства и субтропических культур г. Сочи прошли изучение 140 сортов нарциссов за 1965-1980 годы. В результате этой работы были выявлены перспективные сорта, многие из которых после получения положительной оценки в системе испытательных участков Государственной комиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур были районированы во многих областях страны. В 1978 году был практически сформирован основной промышленный сортимент нарциссов – 48 сортов.

К 2008 году из сортов, выделенных для широкого возделывания в семидесятых годах, остается в «Госреестре» лишь один сорт нарцисса – Бишерб, который рекомендуются для всех областей возможного возделывания. В 2019 году в «Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию», насчитывается 11 сортов нарциссов: Акрополис, Аксент, Анна Павловна, Апофеоз и др. [1]. Все эти сорта рекомендованы для использования лишь в Северо-Западном регионе.

В 2009 году в НОЦ Ботанический сад НИУ «БелГУ» начато создание коллекции видов и сортов рода *Narcissus* L.

Успешная работа по интродукции нарциссов ведется в различных регионах России – в ботанических садах и других научно-исследовательских учреждениях Москвы, Воронежа, Новосибирска, Владивостока. Выполняются исследовательские работы по биоморфологии научными учреждениями Москвы, Санкт-Петербурга, Сочи, Перми, Бердска, Белгорода. В ближнем зарубежье сортоизучение проводится на Украине, в Белоруссии, в Молдове, в Киргизии. В Белоруссии проводятся исследования по размножению нарциссов. По результатам сортоизучения на юге и в Черноземной зоне России разработан ассортимент нарциссов, отвечающий требованиям промышленного цветоводства, а также разработаны рекомендации выращивания посадочного материала.

Изучению закономерностей морфогенеза посвящены работы Г.Е. Капинос, Ф.М. Куперман. Хромосомный набор изучался Т.С. Матвеевой. В Главном ботаническом саду АН бывшего СССР разработаны рекомендации по выгонке нарциссов. Разработаны современные методы размножения *in vitro* нарциссов в Японии, в России, в Венгрии.

Интродукция нарциссов в Алтайском крае начата З.И. Лучник и продолжена И.В. Верещагиной. За последние годы получено много сортов нарциссов и даже выделена новая группа Разрезнокорончатые [2].

В России и за рубежом проводится много исследований по изучению нарциссов. Виды, проявившие себя в одних районах как наиболее перспективные, могут оказаться менее перспективными в других.

Выводы. Таким образом, в России и прилегающих странах созданы и создаются коллекции видов и сортов рода *Narcissus* L. как растений перспективных для озеленения населенных пунктов. Однако вопросы развития и структуры побеговых систем изучены у небольшого числа видов. Не изучены биологические особенности видов и сортов различного эколого-географического происхождения в условиях культуры, включая виды, не имеющие естественных местообитаний в России, что позволило бы получить новые сведения о жизни растений, успешно сохранять и преумножать численность растений данного рода, а также использовать хозяйственно-ценные признаки сортов в селекционных целях и внедрять наиболее устойчивые в культуре виды и сорта в озеленение региона.

Список использованных источников

1. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию / Сорта растений. – М.: 2014. – Т 1. – 456 с.
2. Коротких А.С. Биологическая характеристика и селекционная оценка видов и сортов рода *Narcissus* L. в условиях юго-запада ЦЧЗ (на примере Белгородской области): дис... канд. биол. наук. – Белгород, 2015. – 150 с.
3. Матвеева Т.С. Полиплоидия декоративных растений. Однодольные. – Л.: Наука, 1980. – 300 с.