

УДК 580.006  
ББК 28.5л6

**Наследие академика Н.В. Цицина: Ботанические сады. Отдалённая гибридизация растений и животных.** Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 125-летию академика Н.В. Цицина (Москва, 3–7 июля 2023 г.) / Под ред. С.А. Сенатора и В.П. Упелниака. М.: Издательство, 2023. 172 с.

ISBN 978-5-6050278-0-5

В сборнике представлены материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 125-летию академика Н.В. Цицина и проведенной с 3 по 7 июля 2023 г. в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН. Конференция объединила исследователей, занимающихся вопросами сохранения биоразнообразия растений, биологическими коллекциями, теоретическими и практическими аспектами отдалённой гибридизации в селекции растений и животных с целью обсуждения мирового научно-практического опыта и наиболее актуальных проблем ботанических садов, биологических коллекций, генетики и селекции.

Материалы сборника представляют интерес для специалистов в области ботаники, экологии и интродукции растений, генетики и селекции растений и животных.

УДК 580.006  
ББК 28.5л6

ISBN 978-5-6050278-0-5

© Коллектив авторов, 2023  
© Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина  
Российской академии наук, 2023

# НОВЫЕ ЛАНДШАФТНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭКСПОЗИЦИИ В ЦБС НАН БЕЛАРУСИ

DOI: 10.35102/cbg.2023.52.31.025

Шпитальная Т.В., Рудевич М.Н., Котов А.А., Гринкевич В.Г.

*e-mail: T.Shpitalnaya@cbg.org.by, A.Kotov@cbg.org.by*

*Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь*

**Аннотация.** Изучены адаптационные способности новых древесно-кустарниковых интродуцентов Центрального ботанического сада НАН Беларуси за последние годы. Созданы новые экспозиции декоративных древесно-кустарниковых растений. Приведен породный количественный и качественный состав экспозиций, перспективы их пополнения, создание новых аллей.

**Ключевые слова:** древесно-кустарниковые растения, экспозиции, аллеи, ЦБС, Беларусь

## NEW LANDSCAPE AND DECORATIVE EXPOSITIONS IN THE CBS NAS OF BELARUS

Shpitalnaya T.V., Rudevich M.N., Kotov A.A., Grinkevich V.G.

*e-mail: T.Shpitalnaya@cbg.org.by, A.Kotov@cbg.org.by*

*Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*

**Abstract.** The adaptive abilities of new tree-shrub introducers of the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus in recent years have been studied. New expositions of ornamental trees and shrubs have been created. The breed quantitative and qualitative composition of the expositions, the prospects for their replenishment, the creation of new alleys are given.

**Keywords:** trees and shrubs, expositions, alleys, CBS, Belarus

Основная цель наших исследований заключалась в создании новых ландшафтно-декоративных экспозиций Центрального ботанического сада НАН Беларуси за счет привлечения таксонов высокодекоративных древесных экзотов, красивоцветущих кустарников, декоративно-лиственных растений. Объектами исследования служили древесно-кустарниковые растения из 5 коллекций лаборатории интродукции древесных растений ЦБС НАН Беларуси: – «Дендрарий», «Декоративные садовые формы лиственных древесных и кустарниковых растений», «Магнолии», «Сирингарий», «Питомник». Данные коллекции активно используются при проведении практически всех НИР по различным программам, выполнение которых связано с представленными в коллекции растениями.

Декоративные садовые формы лиственных древесных и кустарниковых растений (Сад красивоцветущих) является одним из новых коллекционно-экспозиционных объектов. В саду экспонируется более 400 образцов 65 видов, 180 форм и сортов декоративных кустарниковых растений из 23 семейств (Berberidaceae, Bignoniaceae, Buddlejaceae, Caprifoliaceae, Celastraceae, Cornaceae, Hydrangeaceae, Oleaceae, Rosaceae). Наиболее широко представлены роды барбарис (*Berberis*) – 12 наименований, вейгела (*Weigela*) – 10, гортензия (*Hydrangea*) – 6, лапчатка (*Potentilla*) – 7, спирея (*Spiraea*) – 11, чубушник (*Philadelphus*) – 5 и др. Благодаря разнообразию красок, оригинальности форм и общей продолжительности цветения экспозиция декоративна на протяжении всего периода вегетации.

Коллекция «Магнолии» включает более 24 таксонов и является одним из ключевых объектов для посещения ее организованными экскурсионными группами и в индивидуальном порядке. В экспозиции представлены следующие сорта магнолий: *M. acuminata* 'Royal Star', *M. × loebneri* 'Leonard Messel', *M. × loebneri* 'Merrill', *M. × soulangeana* 'Alba superba', *M. hybrida* 'Betty' (hybr. *M. liliiflora* 'Nigra' × *M. acuminata* 'Rosea'), *M. hybrida* 'Ricki' (hybr. *M. liliiflora* 'Nigra' × *M. acuminata* 'Rosea'), *M. hybrida* 'Susan' (hybr. *M. liliiflora* 'Nigra' × *M. acuminata* 'Rosea'), *M. × soulangeana* 'Lennei', *M. × soulangeana* 'Lennei Alba', *M. 'George Henry Kern'* (hybr. *M. acuminata* × *M. liliiflora* 'Nigra'), *M. liliiflora* 'Nigra', *M. × loebneri* 'Leonard Messel', *M. × soulangeana* 'Genie', *M. 'Yellow Lantern'* (hybr. *M. acuminata* var. *subcordata* × *M. × soulangeana* 'Alexandrina'). На данном этапе продолжается таксономическая верификация имеющихся в наличии растений и этот процесс не закончен – некоторые образцы до сих пор не вступили в генеративную фазу развития; продолжено изучение наиболее эффективных способов семенного размножения: сроки посева семян и субстраты, использование стимуляторов роста при предпосевной обработке семян; интенсивность

плодоношения новых видов и сортов магнолий.

Древесно-кустарниковые растения (интродукционный питомник) широко отражают биоразнообразие растительного мира. В настоящее время здесь представлены 689 таксонов – 49 семейств, 101 род, 247 видов. Это декоративные формы хвойных и лиственных деревьев и кустарников, лианы, нетрадиционные плодово-ягодные растения. На долю лиственных деревьев приходится 25 %, кустарников 72 %, лиан 3 %. Ведущее место по жизненным формам принадлежит кустарникам. Экспозиция интродукционного питомника представлена разновозрастными растениями. Постоянно пополнение новыми таксонами ведется за счет экспедиций, по международному обмену семян и посадочного материала, в результате закупок, частного обмена, дара и т.д.

В ботаническом саду создана новая экспозиция сирени «Сиреневый сад». Уникальность ее заключается в количественном и качественном составе видового и сортового ассортимента. В список вошли сорта стран СНГ (34) и зарубежной селекции (41), а также сирени раноцветущей гиацинтоцветной группы – *S. × hyacinthiflora* (5 сортов) и поздноцветущей группы *S. × prestoniae* (17). Ряд сортов имеются только в ЦБС, особенно это относится к сортам собственной селекции. Прошли испытания и включены в Госреестр сорта сирени обыкновенной (оригинатор Македонская Н.В.) – ‘Минская Красавица’, ‘Фиалка Монмартра’, ‘Рококо’, ‘Княгиня Ирина’, ‘Метель – Завируха’, ‘Синеглазка’, ‘Белоснежка’, ‘Синеокая’ и ‘Генерал Антонов’. Экспозиция создана не только как культурно-просветительский объект, но и как маточник актуальных сортов сирени для целей репродукции, территориально расширен сирингарий.

Экспозиция «Флора Памиро-Алая» создавалась как новая учебно-познавательная тематическая ландшафтно-декоративная экспозиция с использованием имеющихся в дендрологической коллекции образцов, а также привлечения с территории Таджикистана посадочного материала новых таксонов, которые после интродукционных испытаний были использованы для создания данной экспозиции. Анализ состава и состояния коллекций Центрального ботанического сада НАН Беларуси с одной стороны и флористического разнообразия природной и культурной флоры Таджикистана показал, что имеются потенциальные возможности расширения коллекционного фонда ЦБС за счёт привлечения для интродукционных испытаний ряда представителей флоры Памиро-Алая. В процессе работы был подобран ассортимент из 23 таксонов, среди которых наиболее интересны для нашей экспозиции были *Aflautunia ulmifolia* (Franch.) Vassilcz., *Caragana aurantiaca* Koehne, *Celtis australis* subsp. *caucasica* (Willd.) C.C.Towns., *Cercis griffithii* Boiss., *Crataegus azarolus* var. *pontica* (K.Koch) K.I.Chr., *Malus sieversii* (Ledeb.) M.Roem., *Malus sieversii* ‘Себи Косимсаркори’, *Pyrus tadshikistanica* Zaprjagaeva, *Ulmus densa* Litv. и т.д. В перспективе планируется создать на основе цифровой картосхемы дендрологической части экспозиции и соответствующей электронной базы данных интерактивное приложение, содержащее описательные и иллюстративные материалы о размещённых на экспозиции растениях.

На территории Центрального ботанического сада созданы из древесных лиственных и хвойных растений аллея Академиков (тополь китайский или тополь Симона (*Populus simonii* Carriere) и аллея Космонавтов (можжевельник скальный (*Juniperus scopulorum* ‘Skyrocket’).