

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. Упелниика. 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

1.3. КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ: ЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ

КОЛЛЕКЦИИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ПРОГРАММАХ

DOI: 10.35102/cbg.2023.49.22.016

Белоусова Н.Л.

e-mail: natacbs@tut.by

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь

Аннотация. В статье приведены сведения об использовании коллекций цветочно-декоративных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси в образовательных и просветительских программах.

Ключевые слова: коллекции, цветочно-декоративные растения, тематические экскурсии, образовательные программы

COLLECTIONS OF FLOWER AND DECORATIVE PLANTS IN EDUCATIONAL AND AWARENESS PROGRAMS

Belousova N.L.

e-mail: natacbs@tut.by

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

Abstract. The article provides information on the use of collections of flower and ornamental plants of the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus in educational and educational programs.

Keywords: collections, floral and ornamental plants, thematic excursions, educational programs.

Интродукция и формирование коллекций декоративных растений проводятся в ЦБС НАН Беларуси с первых лет его основания. К настоящему времени накоплен богатый фонд орнаментальных растений (таблица), который активно используется в образовательных и просветительских программах.

Таблица. Количественный состав коллекций лаборатории интродукции и селекции орнаментальных растений

№	Коллекция	Семейств	Родов	Видов	Образцов
1	Георгины	1	1	1	209
2	Гиацинты	1	1	1	128
3	Гладиолусы	1	3	4	653
4	Декоративные растения природной флоры Беларуси	31	58	72	75
5	Ирисы	1	1	21	380
6	Лилейники	1	1	6	135
7	Лилии	1	1	21	447
8	Малораспространенные декоративные многолетние растения	65	176	341	601
9	Нарциссы	1	1	4	435
10	Однолетние декоративные растения	54	172	301	804
11	Пионы	1	1	21	359
12	Почвопокровные растения	20	51	87	104
13	Тюльпаны	1	1	26	538
14	Флоксы	1	1	4	76
15	Хризантемы	1	1	2	319

16	Эфемероидные декоративные растения	8	24	128	232
17	Клематисы	1	2	32	162
18	Розы	1	1	1	269
19	Рододендроны	1	1	114	315
	Итого				6241

Большой интерес у посетителей Сада вызывают выставки растений, которые проводятся с ранней весны до поздней осени. Выставочный сезон открывают весенние цветы – «Легенды весны в Ботаническом саду», «Цветы весны – гиацинты, тюльпаны, нарциссы», «Дыхание весны», «Такие разные тюльпаны», «Античный красавец нарцисс», для подготовки которых сотрудниками лаборатории ежегодно выращиваются тюльпаны, гиацинты, нарциссы, мускари и др. растения. Очень популярны выставки пионов и ирисов – «Пионы, ирисы», «Магия пионов», «Радуга ирисов», гладиолусов «Гладиолусы», «Шпажники», хризантем – «Осенний калейдоскоп», «Симфония осени», «Солнечная мелодия осени», «Императорский цветок». Особой любовью пользуются сухоцветы, которые экспонируются в ноябре. Всегда много посетителей приходит на рождественские выставки, на которых представлены экспонаты из природных материалов.

Экскурсии по коллекциям проводятся для разных возрастных групп в периоды максимальной декоративности. Привлекают посетителей Сада «Дни культур», которые проводятся кураторами во время цветения коллекций растений – «Дни первоцветов», «Дни тюльпанов», «Дни рододендронов», «Дни однолетников» и т.д. В это время можно более подробно ознакомиться с каждой культурой, агротехникой выращивания и её использованием.

Круглый год проводятся занятия со школьниками и студентами. Для этой цели кураторами разработаны практические занятия («Вечнозеленые растения нашего Сада», «Первоцветы», «Многолетние растения мировой флоры», «Теневыносливые растения»), мастер-классы («Самое главное и простое о весеннем черенковании георгин», «Язык цветов», «Когда гербарий оживает», «Все, что надо знать о посеве семян и пикировке рассады», «Обрезка роз», и т.д.). Все мероприятия проводятся опытными специалистами лаборатории, посвятившими работе в Саду много лет.

Просветительская программа по использованию коллекции декоративных растений аборигенной флоры предполагает работу с разновозрастной аудиторией, как в рамках школьной программы, при получении дополнительного образования с возможностью закрепления знаний, а также могут служить базой для курсовых и дипломных работ студентов вузов. Это имеет большое значение для подготовки будущих специалистов – интродукторов, агрономов, цветоводов. Здесь закрепляются знания по ботанике, систематике, гербарному делу, селекции, экологии, агрономии.

Раз в несколько лет в Саду проводится научно-практический семинар для специалистов зеленого строительства, где освещаются проблемные вопросы использования биоразнообразия растительного мира, экологии городов и промышленных центров, инвазионных процессов во флоре Беларуси, болезней и вредителей зеленых насаждений, современных технологий производства посадочного материала декоративных растений.

С целью популяризации ботанических знаний сведения о растениях регулярно освещаются в многочисленных республиканских СМИ. Немалый интерес вызывают публикации сотрудников в журналах, газетах и в интернет-ресурсах.