

СУБД Access '97 в среде Windows 2000, позволяет иметь данные о генофонде хозяйственно-полезных растений ЦБС НАН Беларуси в мобильном и удобном состоянии, уменьшает количество рутинной работы по регистрации образцов, позволяет печатать необходимые кураторам документы, например, журнал куратора коллекции, карточка видообразца, главная интродукционная книга Сада, интродукционные книги (тетради) лабораторий, ежегодные инвентаризационные акты о составе коллекций, акты о приеме-передаче диаспор (семян, корневищ, луковиц и т. д.), акты о приеме-передаче видообразца для гербаризации и др.

И. К. Володько, В. Н. Чертович, Н. В. Богдан,
Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ ТРОПИЧЕСКИХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ НАН БЕЛАРУСИ

Коллекция тропических и субтропических растений ЦБС НАН Беларуси является уникальной для Беларуси. Она начала создаваться еще до войны (1936 г.) и к 1941 г. в коллекциях закрытого грунта насчитывалось 26 видов пальм, более 60 видов суккулентных растений, 27 видов папоротников. В период оккупации коллекция была практически полностью уничтожена. С восстановлением деятельности ботанического сада в послевоенные годы началось воссоздание этой коллекции. Значительно увеличились возможности в этом плане после строительства и ввода в действие в 1960 г. фондовых оранжерей площадью 1615 м². Огромная заслуга в формировании, пополнении и содержании коллекций тропических и субтропических растений принадлежит первому ее куратору П. И. Левданской. В настоящее время коллекция насчитывает 2141 видов, разновидностей и сортов, относящихся к 152 семействам.

В составе коллекции несколько больших групп: суккуленты, травянистые тропические многолетники, субтропические и тропические древесные растения.

Наиболее многочисленная группа — суккуленты, — представлена 30 семействами, 197 родами и 1090 видами. Коллекция кактусов в количестве более 500 видов считается одной из лучших среди ботанических садов стран СНГ. Богато представлены семейства Crassulaceae (214 видов), Asphodelaceae (157), Agavaceae (67). В группе тропических травянистых растений доминирующее положение по составу занимает семейство Begoniaceae (60 видов и 16 сортов) и Bromeliaceae (более 40 видов). Группа папоротников включает 60 тропических и субтропических видов. Имеются уникальные древовидные формы (*Blechnum brasiliense*), папоротники-лианы (*Lygodium japonicum*), эпифитные виды (*Platyserium bifurcatum*, *Davallia dissecta*, *Stenochlaena tenuifolia*). Коллекция голосеменных древесных растений представлена всеми классами современной флоры. Ценными реликвиями являются саговник (*Cycas L.*), а также *Welwitschia mirabilis* и *Ginkgo biloba*.

Разнообразны по составу коллекции фикусов (более 40 видов) и пальм (24 вида). Для познавательных целей несомненный интерес имеют пищевые растения: кофе, корица, банан, ананас и др. Коллекция субтропических растений состоит преимущественно из представителей флоры Средиземноморья, Австралии, Юго-Восточной Азии, Америки (около 200 видов). В 1991 г. самостоятельно оформлена коллекция цитрусовых (23 таксона), в составе которой как дикорастущие виды, так и весьма экзотичные сорта и гибриды.

За период с 1981 г. по 2000 г. коллекция пополнилась 643 новыми таксонами. Привлечены новые семейства Clusiaceae, Costaceae, Marcgraviaceae, Turneraceae. Коллекция суккулентных растений обогатилась 15 новыми семействами, в их числе Arocynaceae, Didiereaceae, представленные эндемиками острова Мадагаскар *Pachypodium lameri*, *Alluaudia procera*. Семейство Cactaceae пополнилось 45 новыми родами, такими, как *Arequipa*, *Aztekium*, *Cephalocereus*, *Carnegiea*, *Denmoza*, *Haageocereus* и др.

Новыми родами обновился состав папоротникообразных: *Pellaea*, *Polystichum*, *Pyrtosia*, *Woodwardia*, *Rumohra*. Семейство Cusadaceae пополнилось видом *Stangeria eriopus*. Увеличился на 25 таксонов род *Ficus*. Род *Pittosporum*, ранее представленный видом *P. undulatum*, в настоящее время насчитывает 12 видов. Значительно пополнилось семейство Araliaceae за счет видов и сортов *Dizygotheca*, *Schefflera*, *Hedera*, *Fatshedera*. В коллекции прижился конголезский кофе — *Coffea canephora*. Коллекция значительно пополнилась разнообразными пестролистными формами родов *Dracaena*, *Codiaeum*, *Peperomia*, *Ficus*, *Syngonium*, *Begonia* и др. В коллекции цитрусовых появился лимон Пандероза и *Citrus medica* сорт "Рука

Будды”.

Наряду с привлечением в коллекцию новых таксонов за последние 20 лет выбыло также большое число видов — 438. Из-за ухудшения в последнее десятилетие температурного режима сильно пострадали виды тропической флоры, в частности, представители семейств Araceae, Gesneriaceae, Orchidaceae. Семейство Gesneriaceae, ранее представленное в коллекции 30 видами, уменьшилось до 3. Значительно сократилось семейство Araceae — практически невозможным стало культивирование высокодекоративных видов и сортов родов *Dieffenbachia* и *Aglaonema*. Из более чем 40 видов Orchidaceae сохранились лишь холодоустойчивые и отдыхающие *Calanthe*, *Thunia*, *Dendrobium*, *Stanhopea*, некоторые *Coelogyne* и *Paphiopedilum*. Погибли единственный представитель семейства Dilleniaceae — *Dillenia indica* и *Terminalia catappa* из семейства Combretaceae, *Mangifera indica* из семейства Anacardiaceae. В семействе Sterculiaceae утрачен самый привлекательный вид — *Theobroma cacao*. Становится совершенно очевидным, что при нынешнем состоянии оранжерейных помещений содержание многих тропических, особенно травянистых видов, становится проблематичным. Без коренной реконструкции оранжерейного комплекса решение проблемы содержания генофонда тропических растений не представляется возможным.

Коллекции служат не только хранилищем генофонда биоразнообразия мировой флоры, но и являются материальной базой исследований в области интродукции и акклиматизации растений, источником обновления ассортиментов растений для фитодизайна интерьеров, имеют большое научно-познавательное значение.

И. К. Володько,

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

РОЛЬ ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА И ЦВЕТОВОДСТВА БЕЛАРУСИ

Мировые ресурсы декоративных растений необычайно богаты. Точно определить их численный состав не представляется возможным. В природе постоянно выявляются новые виды и формы, представляющие интерес с точки зрения декоративности, а селекционеры выводят ежегодно сотни новых сортов декоративных растений.

Современное декоративное садоводство и цветоводство является быстро развивающейся отраслью, базирующейся на широком ассортименте растений различного функционального назначения, интенсивных технологиях выращивания промышленных культур, новых материалах и веществах и т. д. Безусловно, это наукоемкая отрасль производства, которая успешно осваивает достижения многих областей научных знаний.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси является ведущим и практически единственным в Беларуси учреждением, осуществляющим научное обеспечение зеленого строительства и цветоводства. Эта функция сада обозначилась с конца 50-х гг. прошлого века, когда научные разработки оказались востребованными со стороны озеленительных организаций и цветоводческих хозяйств.

Источником обновления ассортимента декоративных растений, материальной базой и объектом научных исследований служат коллекционные фонды живых растений. Основу всех коллекций составляют интродуцированные виды и сорта, т. к. аборигенная флора сравнительно бедна, а успехи отечественной селекции весьма скромны. Пополнение коллекционных фондов осуществляется по международному обмену через Index Seminum в процессе экспедиционных поездок, через торговую сеть, а также по другим каналам.

В последние годы со стороны многих зарубежных партнеров накладываются ограничения на использование представляемого безвозмездно по обмену генетического материала. Это значительно усложняет работу по практическому освоению мировых растительных ресурсов за пределами естественных ареалов растений.

В настоящее время коллекции декоративных растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси представлены 15 широко распространенными цветочными культурами и 3 группами однолетних и многолетних растений открытого грунта, 4 культурами промышленного цветоводства закрытого грунта, а