

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

также тропическими и субтропическими растениями для фитодизайна интерьеров. Коллекции отражают биологическое разнообразие тех или иных родов и видов растений, достижения и направления селекционной работы. Большое внимание уделяется изучению адаптивного потенциала интродуцированных растений, познанию защитно-приспособительных реакций к действию неблагоприятных абиотических и биотических факторов.

По результатам сортооценки и сравнительного изучения ведется отбор наиболее перспективных видов и сортов для условий Беларуси, которые рекомендуются для районирования в пределах республики. В настоящее время около 50 таксонов цветочных культур, рекомендованных ЦБС НАН Беларуси для широкого выращивания, включены в Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород и получили право на размножение и реализацию в Беларуси. Примерно такое же количество растений находится еще на рассмотрении Комитета по сортоиспытанию.

На базе коллекционных фондов ведется селекционная работа по созданию отечественных сортов, адаптированных к местным условиям. В этом видится одна из важнейших задач интродукционной деятельности. Определенные результаты этой работы уже достигнуты. С использованием разных селекционно-генетических методов созданы 12 сортов тюльпана (селекционер В. М. Кудрявцева), 6 — георгины (И. А. Коревко), 3 — герберы (Н. А. Янукова, Н. М. Глушакова), 2 — примулы (Н. М. Лунина), 1 — антиринума (Т. М. Бурганская), 1 — лилии (Л. В. Завадская).

Для ускорения распространения новых растений в ботаническом саду созданы маточники и организовано опытное производство посадочного материала, который реализуется организациям и садоводам-любителям. Благодаря интродукционным работам Центрального ботанического сада НАН Беларуси культурная флора орнаментальных растений Беларуси обогатилась многими ценными растениями, которые уже стали привычными для обывателя и ассоциируются с аборигенной флорой. Ботанический сад положил начало культивированию в Беларуси герберы, стрелиции, многих однолетних и многолетних травянистых декоративных растений открытого грунта, красивоцветущих кустарников. При заинтересованности со стороны производства и финансовой поддержке деятельности сада его вклад в развитие отечественного декоративного садоводства и цветоводства может значительно возрасти.