



БОТАНИЧЕСКИЙ САД

БОТАНИЧЕСКИЙ САД

Ботанический сад АН Киргизской ССР создан в марте 1938 г. Руководителями и организаторами его были академик Н. В. Выходцев, профессор Е. В. Никитина и Э. З. Гареев. В настоящее время директором является доктор биологических наук К. А. Ахматов.

В 1964 г. Ботаническому саду присвоен статус научно-исследовательского института. В его составе пять лабораторий: древесных и кустарниковых растений, цветочно-декоративных растений, физиологии устойчивости растений, биологии плодовых растений, научных основ озеленения; работают два доктора и 11 кандидатов наук.

Ботанический сад АН Киргизской ССР — крупное научное учреждение республики, успешно разрабатывающее важную проблему интродукции и акклиматизации растений.

В результате многолетнего труда выполнена большая интродукционная работа, оказавшая благотворное влияние на зеленое строительство республики. В Ботаническом саду создана богатая коллекция, состоящая из 5600 видов, разновидностей и форм, в том числе более 2470 древесно-кустарниковых и 2600 цветочно-декоративных, оранжерейных и полезных травянистых растений, которые служат ис-

ходящим материалом для отбора, размножения и внедрения в народное хозяйство. Кроме того, имеется 6 тыс. гибридных форм плодовых растений, созданных в результате селекционных работ.

Проведены исследования по изучению спонтанной гибридизации древесных и кустарниковых растений в природных условиях как одной из основ формо- и видообразования.

В результате опытных работ отобрано и рекомендовано для вертикального озеленения более 15 видов декоративных, быстрорастущих и приспособленных к местным условиям лиан.

Впервые в условиях Средней Азии строятся дендрарии по принципу родовых комплексов. В биогруппы высажены древесные и кустарниковые растения 38 родов, из которых наиболее богато представлены тополь, роза, яблоня, боярышник, береза, ель, спирея, клен, дуб, сосна, ясень и др.

Завершены многолетние исследования по адаптации древесных пород к засухе, в результате которых установлены причины повреждаемости интродуцентов и разработаны методы отбора засухоустойчивых и зимостойких растений для освоения аридных зон.

Ботаническим садом путем селекции созданы высокодекоративные, приспособленные к местным условиям формы ведущих цветочных растений. Сорты гладиолусов «Чарующий» и «Загадка» успешно прошли государственное испытание и районированы по республике. Широко используются в озеленении рекомендованные Ботаническим садом селекционные сорта гладиолусов «Кызыл Гуль», «Хантенгри», «Ай-Чу-

рек», «Великолепный», «Огни Ала-Тоо», пионов — «Бибисара», «Асель», «Рассвет», «Рубик». Принят на государственное сортоиспытание сорт пиона «Кыргызстан».

В результате проведенных исследований отобрано пять видов шиповника для подвоя роз, что позволило значительно улучшить качество роз и довести их производство до 70—80 тыс. кустов в год. Рекомендовано 20 вьющихся форм роз для широкого внедрения в озеленение.

Разработаны приемы вегетативного размножения хвойных и ведущих цветочных растений (роз, хризантем, пионов, флоксов, гладиолусов, гландитов и др.).

Для выведения новых высокоурожайных, зимостойких гибридных форм плодовых растений разработаны принципы подбора родительских пар для гибридизации. Гибридные сорта яблони «Киргизское зимнее» и «Рашида», превосходящие по вкусовым качествам, лежкости и урожайности плодов в 2,5 раза стандартный сорт «Апорт», районированы по республике. Гибридные формы яблони «Токтогул» и «Пальмира» также широко внедряются в колхозно-совхозное производство.

На сортоиспытание переданы три гибридные формы яблони и пять форм сливы. В 1978 г. на государственное испытание принят сорт яблони «Чолпонбай», в 1979 г. — сорт сливы «Киял».

Ботанический сад проводит большую работу по разработке научных основ озеленения. Переданы в производство рекомендации «Ассортимент растений для озеленения г. Фрунзе», «Ассортимент деревь-

ев и кустарников для озеленения Киргизии», разработаны архитектурно-художественные основы группировки древесных и кустарниковых растений для парков Прииссыккулья и рекомендации «Ассортимент растений для озеленения прибрежной зоны оз. Иссык-Куль».

В целях планомерного освоения растительных ресурсов земного шара налажена регулярная связь по обмену семенами древесных, кустарниковых, цветочных, лекарственных и других растений с 268 ботаническими садами и научными учреждениями СССР и зарубежных стран.

Ботанический сад ежегодно внедряет в зеленое строительство республики большое количество древесных, кустарниковых и цветочных растений.

Итоги научных исследований опубликованы в следующих изданиях: в сборниках «Интродукция и акклиматизация растений в Киргизии», в монографиях: «Особенности заложения цветочных почек у яблони» (Э. Э. Гареев); «Деревья и кустарники дикорастущей флоры Киргизии и их интродукция» (В. И. Ткаченко); «Адаптация древесных растений к засухе» (К. А. Ахматов), «Хвойные экзоты в Чуйской долине» (Т. Е. Золотарев); «Перспективные газонные злаки в Чуйской долине» (Б. Умралиева); «Шиповники Киргизии и их использование для подвоя роз» (У. Д. Джакипов); «Ландшафтные группы древесных и кустарниковых растений в Прииссыккулье» (Г. И. Оморкулова) и многие другие.

Ботанический сад широко пропагандирует достижения ботанической науки в республике. Сотрудники сада проводят лекции-экскурсии, выступают по радио, телевидению, в периодической печати, оказывают консультативную помощь учреждениям и населению городов и сел Киргизии. В Ботаническом саду успешно работает университет с двумя факультетами — любителей природы и по озеленению.

Ботанический сад является постоянным участником Выставок достижений народного хозяйства СССР и Киргизской ССР, где экспонирует цветы, плоды яблони и сливы своей селекции. За участие на ВДНХ СССР получены 1 Малая золотая, 3 серебряные, 17 бронзовых медалей, 6 дипломов I степени, 1 диплом II степени, 11 аттестатов; на ВДНХ Киргизской ССР — 26 дипломов и несколько свидетельств. На Международной выставке в г. Эрфурте (ГДР) лучшим плодам гибридных форм яблони присуждены 2 золотые и 2 серебряные медали. Ботанический сад ежегодно участвует и занимает первые места на выставках цветов в г. Фрунзе, за оформление которых награждается дипломами, грамотами и премиями.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИЛИМ»

ФРУНЗЕ 1982
