

БОТАНИЧЕСКИЙ САД— ДЕКОРАТИВНОМУ САДОВОДСТВУ

А. М. ГРОДЗИНСКИЙ,
директор

Научные исследования по цветоводству и декоративному садоводству проводятся почти во всех отделах Центрального республиканского ботанического сада АН УССР.

Отдел цветочно-декоративных растений открытого грунта занимается интродукцией и селекцией цветочных культур с целью расширения производственного ассортимента. Его коллекции насчитывают 1070 видов и около 3100 сортов и форм. При выведении новых сортов применяют межсортовую и межвидовую гибридизацию, индуцированный мутагенез, инбридинг. Селекционеры отдела получили на свои сорта 14 авторских свидетельств.

11 сортов флоксов и ирисов вывела Е. Д. Харченко. Президиумом АН УССР она удостоена премии имени В. Я. Юрьева. Большой популярностью у озеленителей пользуется георгина 'Вечный Огонь' с ярко-красными цветами и пурпурными листьями (оригинатор Н. П. Ященко).

Ученые отдела наладили семеноводство газонных трав в республике и внедрили в озеленение свои сорта овсяницы красной ['Сырецкая 01', 'Выдубецкая Славная'] и полевицы побегоносной ['Клоновая'].

Государственное сортоиспытание проходят более 40 семян георгины, флокса, хризантемы, гладиолуса. В гибридном фонде около 1000 перспективных семян астры однолетней, циннии элегантной, гацании, гладиолуса, тюльпана, пиона, георгины, канны, клематиса, розы.

В отделе растений закрытого грунта собраны коллекции кактусовых, орхидных, вересковых, геснериевых, бромелиевых и др. — всего свыше 1600 видов, около 300 сортов и форм. Выделены наиболее перспективные для озеленения промышленных цехов и служебных помещений (циртантусы желто-белый и Маковани, пеларгония крупноцветковая, бегония Вершаффельта, гедихиум Гардиера, диффенбахия пестрая, стрептокарпус гибридный). Для госсортоиспытания подготовлены два сеянца азалии индийской.

Привлекают внимание исследования по размножению растений закрытого грунта методом культуры изолированных тканей. Стимулировано развитие спящих стеблевых пазушных почек у орхидей на среде Мурасиге-Скуга с добавлением гуминовой кислоты.

С помощью регуляторов роста достигнуто ускорение цветения и повышение декоративности цветочных растений. Обработка 0,01%-ным гиббереллином дает наилучший эффект у гортензии при диаметре соцветий 2—3 см; у примулы — при длине первых цветоносов 4—5 см; у цикламена — при окрашивании первых бутонов; у астильбы Арендса — при высоте цветоноса с бутонами 8—9 см. Внесение в почву 0,1—0,5%-ного хлорхолинхлорида [25—50 мл на 1 растение] при появлении первых 3—4 листьев у пуансеттии и клубневой бегонии способствует формированию низкорослых компактных экземпляров. Подготовлены рекомендации для внедрения

этих приемов в производство.

Представляет интерес метод выгонки пионов в январе — марте, предложенный нашими сотрудниками. Лучшие сорта — 'Эдулис Суперба' и 'Президент Тафт'.

Отдел дендрологии и парковедения разрабатывает научные основы озеленения городов и поселков и вопросы расширения ассортимента. Для внедрения в зеленое строительство республики рекомендованы магнолии, древовидный пион, вейгела корейская, дейция шершавая. Сотрудники этого отдела занимаются и селекцией. В госсортоиспытание передано три гибридных сеянца сирени — 'Богдан Хмельницкий', 'Тарас Бульба' и 'Огни Донбасса'.

В отделе акклиматизации создан декоративный плодовый сад, который показывает возможности применения плодовых культур в озеленении.

Отделом природной флоры отобраны перспективные виды декоративных травянистых растений, интродуцированных из Средней Азии (например, эремурус, луки) и других ботанико-географических районов страны.

Новые виды, формы и сорта декоративных растений успешно внедряются в озеленение Киева и других городов Украины.

В лаборатории цитологии созданы препараты для продления жизни срезаемых цветов гвоздики (Витант-1) и для ускорения распускания зимой цветов выгоночной сирени. Сейчас налаживается производство этих препаратов.

НОВЫЕ ГИБРИДЫ ФЛОКСА МЕТЕЛЬЧАТОГО

Е. Д. ХАРЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Выращиваемые на Украине сорта флокса метельчатого отечественной и зарубежной селекции цветут обычно в июне — июле, а в августе цветение заканчивается. Поэтому в Центральном республиканском ботаническом саду АН УССР последнее десятилетие занимались выведением сортов флокса, цветущих в позднеосенний период. В работе были использованы гибридизация и многократный индивидуальный отбор.

В результате получены гибриды, зацветающие в конце августа, первой и второй декаде сентября. Они отличаются густой облиственностью, мощным высоким кустом, крупными соцветиями различного строения и плотности. Цветки — 3—4,5 см в диаметре, белые, розовые (разных оттенков), карминовые, красные, сиреневые и других окрасок. Ценно и то, что гибриды зацветают в разные сроки, слабо поражаются болезнями, в частности мучнистой росой, в последние годы

очень сильно распространенной на флоксах отечественной и зарубежной селекции.

У осенних флоксов высокий коэффициент размножения. Они хорошо разрастаются, размножаются черенками, которые укореняются почти на 100%. Все это позволило нам быстро размножить их и внедрить в озеленение. Лучшими считаем следующие гибриды.

'Осенний' — высокий (100—110 см), стройный, с густо облиственными стеблями, светло-зелеными листьями. Цветки крупные (4—4,5 см в диаметре), розово-сиреневые, с большим ярко-карминовым глазком; соцветие (20—25 см длины и 15—18 см в диаметре) средней плотности. Цветет в сентябре — октябре. Сеянец получил высокую оценку экспертной комиссии на ВДНХ СССР и оформлен для передачи на государственное сортоиспытание.

'Веселый' — высокий (95—100 см), густооблиственный. Цветки (3—3,5 см

белые, с ярко-карминовым глазком, соцветие крупное, очень плотное. Обильно цветет в августе — сентябре.

'Славутич' — высокий (95—100 см), густооблиственный. Цветки (3,5—4 см) ярко-карминовые, с темно-карминовым глазком; соцветие овальное крупное, очень плотное. Обильно цветет в августе — сентябре.

'Скромный' — средневысокий (85—90 см), густооблиственный. Цветки бледно-розовые (3—3,5 см), соцветие плотное, округлое. Обильно цветет в сентябре — октябре.

Сеянец № 38/71 — средневысокий (85—90 см), густооблиственный. Цветки (3—3,5 см) персиково-розовые, с ярко-карминовым глазком; соцветие плотное, округлое. Цветет в августе — сентябре.

'Киевлянин' — средневысокий (80—90 см), хорошо облиственный. Цветки (3—4 см) розовые, лепестки гофрированные; соцветие округлое, плотное. Цветет очень обильно в сентябре — октябре.

Цветки осенних флоксов заморозками не повреждаются.

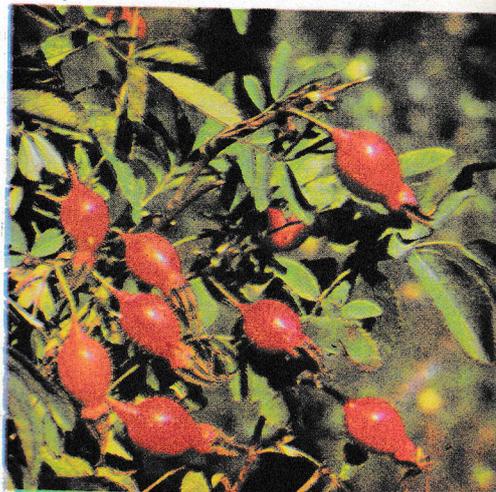
Иллюстрации к этой статье на 16-й странице

ШИПОВНИКИ С ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛОДАМИ

Многие шиповники, применяемые в парковых композициях, интересны не только своими изящными цветками, обильно покрывающими куст, но и оригинальными, большей частью ярко окрашенными плодами.

В Центральном республиканском ботаническом саду АН УССР собрана коллекция шиповников, включающая свыше ста видов и разновидностей. Среди них по красоте и обилию плодов нами были выделены пять видов, наиболее интересных для садово-паркового строительства.

Роза морщинистая (*Rosa rugosa*) широко культивируется и знакома почти всем садоводам. Хотелось бы еще раз подчеркнуть особую декоративность ее плодов. Ярко-красные, мясистые, яблочковидные, с неопавшими чашелистиками, они соседствуют на кусте с цветками на протяжении всего лета и украшают его осенью.



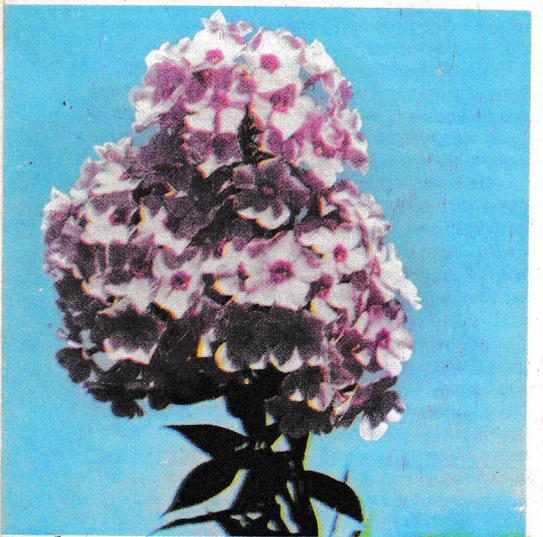
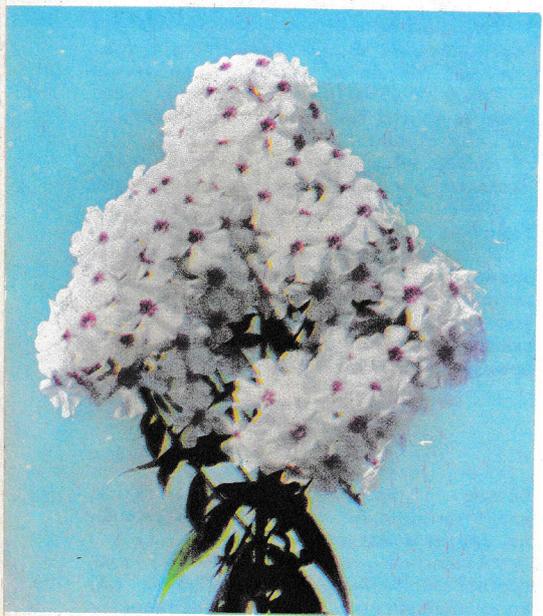
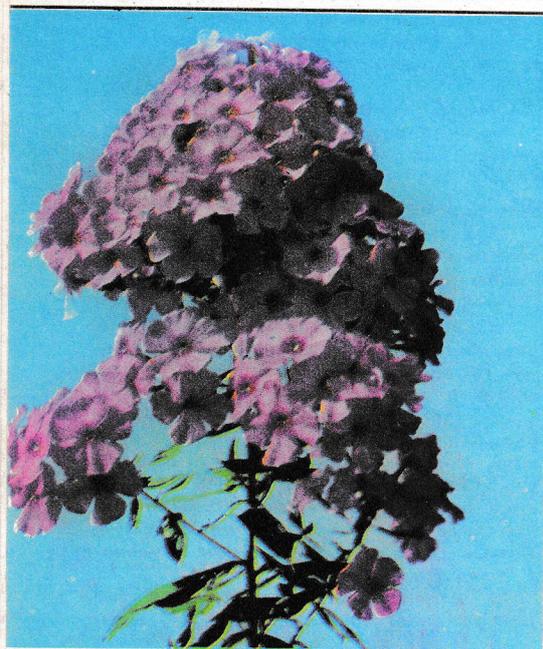
Красиво выглядит в осенний период **р. альпийская** (*R. pendulina*, syn. *reversa*), у которой ярко-красные плоды имеют своеобразную грушеподобную форму — округлую внизу и суживающуюся кверху. Длинные, узколанцетные чашелистики остаются на зрелых плодах.

Р. Генри (*R. henryi*) украшают многочисленные, округлые плоды на длин-

ных (2—2,5 см) ножках. Они собраны в изящно повисающие кисти, напоминающие рябину.

Р. колючейшая (*R. spinosissima* var. *hispida*) с глянцевыми, сплюснуто-шаровидными плодами, которые контрастно выделяются темно-красной окраской на фоне листьев.

Е. Л. РУБЦОВА



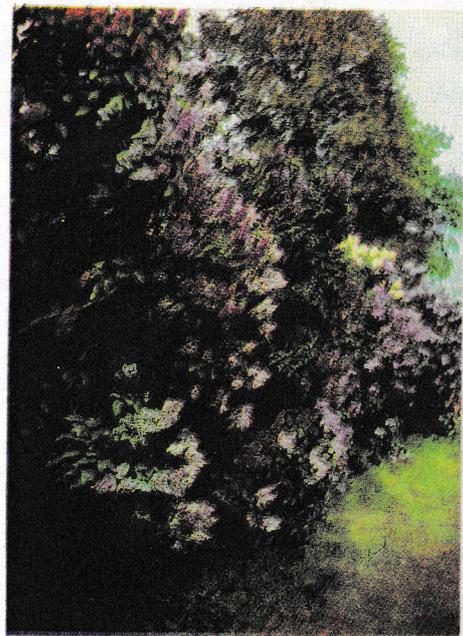


В южной части Киева, вдоль правобережья Днепра почти на 2 км протянулись живописные ландшафты республиканского ботанического сада. На площади около 170 га здесь разместились ботанико-географические участки, экспозиции, экспериментальные поля и питомники, озера, парники, теплицы.

Коллекции цветочных растений высажены в виде монокультурных садов, привлекающих в период цветения сотни специалистов, студентов, любителей природы. Это розарий, формовой сад, сады пионов, выющихся растений, знаменитый сирингарий.

Очень нравятся посетителям и экспозиции, устроенные по принципу использования определенного ассортимента в том или ином виде цветочного оформления: «партер», «горка непрерывного цветения», «скальный сад».

Всего коллекции цветочных растений открытого грунта насчитывают свыше 1380 видов. Особенно полно представлены луки, эремурусы, гвоздики.



НА СНИМКАХ Л. Беспалова, М. Загребы и В. Криворучко — сорта и виды декоративных растений, о которых рассказывают ученые ЦРБС АН УССР на стр. 15—17.

Новые гибриды флокса метельчатого (сверху вниз) — 'Славутич', 'Веселый', сеянец 38/71

Шиповники с декоративными плодами — роза альпийская (вверху слева), р. морщинистая (справа) и р. Генри (внизу)

Сад пионов

Сирингарий (коллекционный сад сиреней)