



ЦВЕТОВОДСТВО

Вологодская областная универсальная научная библиотека
www.booksite.ru

10
196



Почетный труд

Тот, кто занимается декоративным садоводством и озеленением, проектирует зеленый наряд, претворяет планы архитекторов в действительность, выращивает растения и заботливо ухаживает за ними, — делает все для того, чтобы города и поселки стали краше, чтобы яркая зелень и красивые цветы были на каждой улице, в каждом дворе, в каждом доме не только в праздничные дни, но и в будни.

Они трудятся самоотверженно, творчески, отдавая любимому делу силы, знания, способности и опыт.

В прошлом году большая группа работников озеленения и коммунального хозяйства Украинской ССР — садоводы, цветоводы, агрономы, каменщики, сварщики, шоферы — была отмечена высокими правительственными наградами, а также почетными памятными медалями Выставки достижений народного хозяйства СССР и дипломами и премиями Выставки передового опыта в народном хозяйстве Украинской республики. Орден Трудового Красного Знамени получили 11 человек, орден „Знак Почета“ — 23, медаль „За трудовую доблесть“ — 13, медаль „За трудовое отличие“ — 5 человек.

За выдающиеся успехи в труде сотрудники Украинской опытной станции цветочных и декоративных растений **Н. Птицын** (агроном-дендролог) и Е. Гонтаренко (рабочая) награждены медалью „За трудовую доблесть“. Медали ВДНХ СССР получили двадцать два человека.

На снимке: группа сотрудников Украинской опытной станции, работа которых отмечена наградами. Слева направо: Т. Заворотная (агроном-семеновод), Е. Гонтаренко (звеньевая отдела летников), З. Дроздова (звеньевая отдела многолетников), Е. Красий (директор), А. Прикоп (гл. агроном), Е. Прикоп (ст. мастер отдела закрытого грунта), С. Загоняйло (работница отдела летников), Л. Оноприенко (работница питомника).

ЦВЕТОВОДСТВО

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

10



ИЗДАТЕЛЬСТВО «КОЛОС», МОСКВА
ДЕСЯТЫЙ ГОД ИЗДАНИЯ

1967

50 ЛЕТ
СОВЕТСКОЙ
ВЛАСТИ

ОЗЕЛЕНЕНИЕ И ЦВЕТОВОДСТВО УКРАИНЫ

А. ГРОШЕВОЙ,
начальник Управления зеленого строительства
МХХ УССР

УДК 635.9(477)

Много зеленых насаждений создано на Украине за годы Советской власти.

В результате выполнения 10-летнего (1956—1965 гг.) плана развития зеленых зон озелененные площади занимают 538,7 тыс. га (108,5% плана). В границах городской застройки насаждений стало в 2,5 раза больше, парков, скверов и бульваров — в 3 раза. Площадь насаждений общего пользования (без внутриквартального и придомового озеленения) на одного жителя в городах в 1966 г. достигла 16,8 кв. м против 6,5 кв. м в 1956 г. Значительно улучшился внешний вид областных и промышленных центров.

Совет Министров УССР в 1966 г. принял постановление о пятилетнем плане (1966—1970 гг.) комплексного развития зеленых зон городов и поселков городского типа. В нем особое внимание уделено повышению качества нового озеленения и реконструкции существующих насаждений.

За пятилетку у нас появятся зеленые массивы и будут насаждения на территориях застроек, вдоль дорог и в местах массового отдыха трудящихся на площади 210 тыс. га (в том числе 71 тыс. га — к 50-летию Великого Октября). Кроме того, предстоит реконструировать насаждения (22 тыс. га), рекультивировать значительные территории (2 тыс. га), оформить 702 въезда в города и поселки.

Украинские градостроители, ландшафтные архитекторы и специалисты зеленого строительства не только мечтают о создании городов среди зеленых насаждений, городах-садах, но и многое делают для этого. Первый год пятилетнего плана озеленения выполнен на 101,6%, площадь насаждений увеличилась на 41,5 тыс. га. Предприятия министерств лесного и сельского хозяйства, автомобильного транспорта и шоссейных дорог, просвещения и др. также занимаются озеленением. В 1966 г. Министерством лесного хозяйства вокруг населенных пунктов создано насаждений более чем на 15 тыс. га.

После Великой Отечественной войны повсеместно проводились массовые посадки деревьев и кустарников. Но нередко это делалось на низком архитектурно-художественном уровне, в большинстве случаев без проектов и учета особенностей местности. Вот почему в настоящее время озеленители взялись за повышение художественного уровня садов и парков.

В Донецке, Запорожье, на историческом острове Хортица и в Полтаве (на поле Полтавской битвы), а также в Одессе, Тернополе, Симферополе, Харькове, Днепропетровске и Луганске появляются образцовые ландшафтные парки, созданные в духе лучших традиций отечественного паркостроения. В Киеве теперь получилась целая система приднепровских парков; созданы новые районные парки, в зеленых зонах заложено много рощ. В Одессе, Запорожье и Виннице также посажены рощи — ореховые, в Херсоне — дубовая, а в Кировограде возник сосновый бор.

За последние годы во Львове появилось 6 крупных парков и 86 скверов. Зеленые массивы, заложенные на окраинах города, скоро станут живописными лесопарками и парками.

В Северодонецке и Докучаевске все жилые кварталы, значительная часть улиц, площадей, заводских территорий озеленены в основном силами общественности. Сейчас в Северодонецке на одного жителя приходится 27 кв. м насаждений. Любовно озеленяют свои города жители Киева, Одессы, Днепропетровска, Севастополя, Полтавы и многих других городов Украины. Активное участие населения дает возможность ежегодно осуществлять дополнительно работы стоимостью до миллиона рублей.

Хорошо украшены зеленью территории предприятий металлургической, химической и угольной промышленности. Так, запыленные и задымленные территории коксохимического комбината им. Дзержинского (Днепродзержинск), на заводе «Азовсталь» (Жданов), на Северодонецком химическом комбинате превращены в цветущие сады.

Коллективы предприятий и организаций коммунального хозяйства широко развернули социалистическое соревнование за досрочное выполнение плана 1967 г., за достойную встречу 50-летия Октября. Они решили заложить в городах 159 юбилейных садов, парков и скверов (1435 га), а в поселках и райцентрах — 231 юбилейный парк и сквер (988 га).

Парки в честь юбилея в 1966 г. проектировали более 10 организаций, они выдали заказчикам техническую документацию на 106 объектов.

Питомники декоративных растений системы коммунального хозяйства в 1966 г. вырастили 16,4 млн. саженцев древесно-кустарниковых пород. За последние годы богаче стал ассортимент, увеличился выпуск посадочного материала ценных растений.

В питомниках Киева и Львова ведущими породами стали конский каштан и липа, в Одессе — платан, Донецке и Жданове —

В этом номере (стр. 1—25) украинские цветоводы и озеленители рассказывают о своих делах и достижениях.



Киев. Ирещатин

тополь туркестанский и шаровидная акация, в Харькове — клен остролистый, в городах Закарпатья — черешня Исакура и катальпа. Питомники улучшают посадочный материал, саженцы выпускают в соответствии с республиканскими техническими условиями. Закладываются школы выращивания крупномерного материала. Большие работы в этом направлении ведутся в Харькове, Запорожье, Киеве, Одессе.

За пятилетие общая площадь питомниководческих хозяйств увеличится на 3,2 тыс. га.

* * *

До настоящего времени цветы для продажи населению у нас выращивали только предприятия системы коммунального хозяйства. В 1966 г. они выпустили 60 млн. горшечных и срезанных цветов. Из этого количества в зимний период продано 5,3 млн. горшечных и 3 млн. срезанных цветов, то есть в пересчете на 1000 жителей соответственно по 210 и 140 штук. В денежном выражении цветов реализовано на 4 млн. руб. — на 1 млн. руб. больше, чем в 1965 г., что в пересчете на одного жителя республики составляет 15 коп. По отдельным же городам это выражается в таких цифрах: в Киеве — 53 коп., Харькове — 48, Мукачево — 76, Сумах — 35, Дрогобыче — 14. Тернополе — 38, Запорожье — 19, Виннице — 18 и в Днепропетровске — 23 коп.

Производство цветов сдерживается тем, что в республике мало оранжерей. Общая площадь их 16,5 га, то есть на 1000 жителей в среднем приходится по 6,6 кв. м (в Харькове и Киеве — по 15 кв. м, а во Львове — 32 кв. м). Больше половины украинских го-

родов не имеют цветочных оранжерей, а многие из существующих конструктивно устарели, в них нет условий для выращивания цветов широкого ассортимента, внедрения прогрессивной технологии.

Большинство цветоводческих хозяйств смешанного типа: они выпускают и посадочный материал (рассаду) для озеленения и цветы для населения. Сейчас увеличивается потребность в декоративно-лиственных растениях, используемых в оформлении общественных зданий, торговых помещений и пр.

В последние годы в республике значительно расширяются производственные площади цветоводства. Только в 1966 г. площадь оранжерей увеличилась на 25%. Применяются новые экономические конструкции и материалы. Так, в Херсоне за 1,5 года построены вантовые оранжереи площадью 1,2 га, площадь закрытого грунта увеличилась в 12 раз. Уже в этом году в зимний и зимне-весенний периоды не только херсонцы были обеспечены цветами, но и сотни гладиолусов, роз были направлены в Киев и другие города республики.

Внедряются прогрессивные приемы выращивания цветов. В ряде хозяйств (Харьков, Одесса, Луганск, Львов, Киев) на гидропонике выращивают каллы, розы, гвоздику. В Харькове выращивание калл и роз гидропонным методом оказалось весьма эффективным. Этот способ можно рекомендовать крупным хозяйствам, имеющим площади для культуры цветов на срезку.

В соответствии с постановлением Совета Министров УССР «О мерах по развитию цветоводства и увеличения продажи цветов населению» значительно расширится база цветоводства. Так,

Украинская опытная станция цветочных и декоративных растений была создана по решению Совета Народных Комиссаров УССР в феврале 1946 г. Перед ней ставились задачи: совершенствовать агротехнику в декоративном растениеводстве, обобщать достижения науки и передового опыта в этой области и внедрять их в производство.

Директором назначили опытного озеленителя бывшего фронтовика А. А. Грошевого. Первым делом расширили материально-техническую базу станции, восстановили оранжерею, заложили маточный сад и питомники.

Началась и научно-опытная работа. Так, кандидат биологических наук М. Морехин и С. Брагилевская подбирали рациональные приемы агротехники и удобрения цветочных растений — грунтовой посев, нормы и способы удобрения горшечных и грунтовых цветов. Им помогали садовники Е. Басюк и А. Мироненко. Чтобы удешевить цветочное оформление, разрабатывались методы безрассадного выращивания цветов и технология применения минерального питания. Выпускаемые станцией наборы удобрений для комнатных культур и сейчас находят широкое применение не только на Украине, но и в других республиках.

По защите растений много работали агроном-энтомолог Т. Товстолес и техник В. Слета. Они изучили состав вредителей и болезней и разрабатывали меры борьбы с почвенными вредителями, щитовкой, сиреневой молью, болезнями и вредителями астр.

В 1949 г. начали выходить ежегодные сборники по обмену опытом в зеленом строительстве, в которых освещаются научно-опытные исследования станции и ее опорных пунктов, а также достижения передовых хозяйств Украины.

Были изданы инструкции по грунтовому посеву цветочных растений, посадке деревьев в городах УССР и применению удобрений для грунтовых и комнатных цветов,

50 ЛЕТ
СОВЕТСКОЙ
ВЛАСТИ

В неразрывной связи с производством

УДК 635.9 : 631.116.96

памятка по уходу за зелеными насаждениями в городах УССР, краткие указания по разведению лимонов.

Кандидат сельскохозяйственных наук М. Ковалевская и Л. Гиль в 1956 г. установили оптимальные нормы высева и предпосевной обработки цветочных семян при безрассадном выращивании, определили площади питания, усовершенствовали посев и способы ухода за растениями.

Под руководством кандидата биологических наук З. Шевченко проведена большая работа по улучшению ассортимента цветочных культур, организации семеноводства, выращиванию и распространению сортовых семян. Были изданы методические указания по элитному семеноводству, брошюра «Повышение махровости у левкоев путем семенного отбора». Выводы и предложения, изложенные в ней, помогают выращивать семена с махровостью в потомстве до 80 %.

Отдел дендрологии во главе с Н. Птицыным изучал порайонный ассортимент деревьев и кустарников УССР. В эти же годы создается розарий и сирингарий (более 80

сортов сирени). Пополняется ценными экзотами маточный дендрарий (465 видов, разновидностей, садовых форм и сортов), представляющий ныне один из красивейших уголков станции, редкий по разнообразию пород источник исходного материала. Разрабатывалась агротехника для питомников. В 1955 г. опубликован ряд статей, изданы инструкции по сбору, хранению и подготовке к посеву семян, а также по размножению деревьев и кустарников зелеными черенками.

В связи с утверждением 10-летнего плана развития озеленения (1955—1964 гг.) создается новый отдел организации и строительства зеленых зон, на который возложены методическое руководство и контроль за выполнением плана на местах, соблюдение качественных показателей, предусмотренных проектом. Образованы два отдела — многолетних культур и летников.

Изданы порайонный ассортимент древесных и кустарниковых пород для декоративных питомников (авторский коллектив отдела зеленых зон во главе с Е. Белоруцек), порайонный ассортимент цветочных

в предприятиях системы коммунального хозяйства к концу 1970 г. намечено довести площади оранжерей до 40 га; площади открытого грунта под цветочными культурами увеличатся до 930 га. В совхозах Министерства сельского хозяйства цветочные культуры будут выращиваться в оранжереях на площади 2,6 га, а культуры открытого грунта займут 237 га.

Для улучшения торговли цветами намечено в течение 1967—1970 гг. открыть 110 новых цветочных магазинов, 160 киосков, организовать торговлю вразнос на площадях, скверах, вокзалах и других местах массового посещения трудящихся (в 1966 г. построено и оборудовано 18 цветочных магазинов, установлено 48 киосков).

Специалисты республики стремятся обогатить и улучшить ассортимент декоративных растений. Проведено испытание нескольких сотен видов, садово-декоративных форм и сортов цветочных культур открытого и защищенного грунта. Организована система зонального семеноводства на Украинской опытной станции цветочных и декоративных растений и ее опорных пунктах в Донецке, Днепропетровске, Львове, Харькове, Николаеве, Одессе, Севастополе, Чернигове и Виннице. Выращивается около 2 т семян цветочных культур.

Завезены из-за рубежа и находятся в промышленном размножении новые для Украины сорта тюльпанов, нарциссов, гиацинтов, крокусов, лилий, роз, пионов, многолетних семенного размножения, летников, оранжерейных растений.

Для увеличения выпуска посадочного материала луковичных растений в республике в ближайшие годы предусматривается

только размножение их. При Украинской опытной станции создан интродукционно-карантинный питомник для проверки растений, полученных из-за рубежа. Из карантинного питомника посадочный материал будет поступать на специально организуемые в различных почвенно-климатических зонах республики репродукционные участки по размножению и выпуску исходного посадочного материала. Такой участок уже создан в Симферополе, здесь планируется довести выпуск луковичных растений в 1971 г. до 1 млн.

Только предприятия зеленого хозяйства областных и крупных промышленных центров республики наметили в 1967 г. выпустить более 50 млн. срезанных цветов открытого грунта, около 3 млн. — закрытого грунта, около 4,5 млн. горшечных цветов. К 1971 г. предусматривается увеличить вдвое выпуск цветов, причем срезанных из защищенного грунта — до 20 млн.

Таким образом, в настоящее время цветоводство в республике усиленно развивается, в связи с этим возникает много задач, которые необходимо решить в ближайшее время: обеспечить планомерный выпуск продукции; выращивать цветы в объеме и ассортименте, гарантирующем круглогодичное снабжение населения цветами; разработать и ввести рациональные методы севообороты цветочных растений; обеспечить оранжерейные хозяйства исходным посадочным материалом роз, гвоздики, хризантем, луковичных, а также новых декоративно-лиственных горшечных культур, для чего создать специализированные элитно-маточные хозяйства; организовать культурную торговлю цветочной продукцией.

растений (Л. Лазичка, Т. Зыкова) работа о предпосевной обработке семян однолетних растений перемешиванием температур (М. Ковалевская) и др.

Организовано размножение растений дикорастущей флоры. На эту тему опубликованы брошюра кандидата биологических наук Т. Плотниковой и статья Л. Лазички.

Отделом летников установлена система зонального семеноводства, в результате чего значительно расширено и улучшено выращивание сортовых семян. Испытано 1140 сортов летников и двулетников, из которых передано в производство 119. Решен ряд частных вопросов культуры этих растений и опубликованы соответствующие статьи (Л. Лазичкой — «Опыт выращивания семенников левковок и астр в торфоперегнойных горшочках», В. Бондаренко — «Опыт выращивания гвоздики Шабо в условиях юга Украины», М. Ковалевской — «Внекорневые подкормки однолетних цветочных растений», а также каталог «Цветочные и декоративные растения»).

В отделе многолетников изучено более 1000 видов и сортов корневищных многолетников и луковичных; наиболее ценные размножены и переданы производству (более 150). В настоящее время станция располагает большим ассортиментом (200 видов, 700 сортов), и многие хозяйства Украины имеют возможность пополнить свои ресурсы этими растениями. Внедрены в широкую практику рекомендации по выращиванию клубнелуковиц, луковиц и срезанных цветов гладиолусов и тюльпанов (Л. Гиль). Изучаются биологические и морфологические особенности многолетников, выводятся новые сорта с ценными признаками вторичного цветения, а также выравненные по долготелости сорта, размножаемые семенами (И. Котова).

Сотрудники отдела защищенного грунта определяли комплекс агротехники оранжерейных культур и организационно-экономические мероприятия. Рекомендована производству система корневой и внекорневой подкормки, передовая технология выращивания цикламена, азалии и выгоночной сирени; подобран ассортимент канн, хризантем, георгин, их размножают, чтобы передать хозяйствам; готовят также сортовые семена 50 сортов горшечных культур. Изучено 206 сортов хризантем (рекомендованы в качестве промышленных 32), 194 сорта оранжерейно-цветущих (рекомендовано 62), декоративно-лиственные 75 наименований, 230 сортов георгин, канн и пеларгоний (промышленных 95). Ведется селекция высокодекоративных и хозяйственно ценных линий и сортов горшечных растений. Отобрано 17 перспективных линий цикламена, цинерарии, кальцеоларии и глоссинии.

В последние годы совместно с отделом экономики разрабатываются культурообороты, технологические карты и экономические показатели выращивания горшечных культур. Подготовлены и изданы следующие работы: «Влияние короткого дня на ускорение цветения и декоративные качества хризантем» (Т. Зыкова), «Выращивание роз на срез в оранжереях и переносных ящиках» (Н. Сергийчук), «Гидропоника в цветоводстве» (Б. Глазачев и Т. Зыкова), «Опыт выращивания семян оранжерейных культур» (Н. Крезю), информационно-технические письма — «Сорта канн» и «Сорта георгин» (Т. Зыкова).

Отделом дендрологии разработана эффективный способ размножения ели колючей, прогрессивную технологию подготовки кустовых роз, конского каштана и красивоцветущих кустарников (опубликованы брошюры и статьи).

В отделе защиты растений выработаны меры борьбы с вредителями и болезнями. Опубликовано около десяти печатных работ Л. Поповкиной и Т. Соколовой.

Агрохимлаборатория станции (зав. Э. Ковальчук) проводит многочисленные анализы, связанные с опытами всех отделов. Кроме того, здесь изучается влияние доз органических и минеральных удобрений на урожайность цветочных растений открытого грунта. Опубликовано: «Известкование почв под гладиолусы» (Л. Гиль и Э. Ковальчук) и «Корректировка питательных растворов гидропоники для цветочных растений» (Э. Ковальчук).

Есть на станции и отдел экономики (зав. С. Фельзер), где разработаны стандарты и единые цены на семена, посадочный материал и другую цветочную продукцию, временные нормы выхода продукции. Завершается подготовка единых форм и методики составления промфинпланов для предприятий зеленого хозяйства МКХ УССР.

Станция в больших масштабах размножает и продает семена и посадочный материал предприятия зеленого хозяйства. Так, в 1965 г. реализовано 1025 кг цветочных семян, 230,3 тыс. рассады многолетников, 66,7 тыс. луковиц, 1 млн. клубнелуковиц, 98,9 тыс. оранжерейно-цветущих растений, в том числе срезанных — 19 тыс.; 2,14 млн. срезки грунтовых, 492 тыс. саженцев деревьев и кустарников.

Станция неоднократно была участником ВДНХ СССР и УССР, награждена 3 бронзовыми медалями, дипломами II и III степени, денежными премиями и ценными подарками. За натуральные экспонаты получен несколько аттестатов первой, второй и третьей степени, а сотрудники награждены медалями.

Большие перспективы научной и производственной деятельности открываются перед нами в связи с организацией и завершением строительства карантинного питомника, сортоиспытательного участка и нового оранжерейного хозяйства (8 тыс. кв. м). Оранжерейный фонд увеличится более чем в 4 раза и будет составлять в 1968 г. 11 тыс. кв. м.

Научная работа будет вестись по четырем проблемным вопросам: разработка, обобщение и внедрение в производство прогрессивных приемов выращивания цветочных и декоративных растений; сортовое семеноводство цветочных культур; оценка перспективных для производства сортов; изучение и внедрение в производство организационно-экономических мероприятий по выращиванию декоративных растений.

В связи с 50-летием Великого Октября коллектив станции взял новые, повышенные обязательства: вырастить 65 кг элитных семян 15 сортов и 1000 кг товарных сортовых семян; передать производству 50 новых сортов; размножить импортный посадочный материал и передать производству 350 тыс. луковиц; к 7 ноября выполнить годовой план размножения и 11-месячный план реализации продукции.

Е. КРАСИЙ,
директор станции

Репродукторами товарных семян цветочных культур в системе МСХ УССР последнего времени были Украинский научно-исследовательский институт садоводства (с опытным хозяйством «Новоселки», Млеевская опытная станция садоводства им. Л. П. Симиренко, Сквирское опытное поле Украинского НИИ овощеводства картофеля и колхозы им. К. Маркса, «Дивельник коммунизму» и «Заря коммунизма» (Житомирская обл.), им. И. В. Мичурна (Полтавская обл.).

Несколько лучше обстояло дело с выращиванием посадочного материала декоративных древесных и кустарниковых растений. За последние 20 лет питомники Млеевской и Донецкой опытных станций вырастили около 10 млн. декоративных растений.

Исследования в области декоративного садоводства в системе МСХ УССР начали сравнительно недавно. Отделы декоративного садоводства, созданные в Украинском НИИ садоводства в 1965 г., на Млеевской станции и Сквирском опытном поле (1960 г.) на первом этапе своей деятельности занимались в основном вопросами интродукции растительного материала, в какой-то мере дублируя работу ботанических садов, а вопросы агротехники в промышленном производстве семян и посадочного материала почти не решали.

В настоящее время определен круг вопросов, подлежащих разработке в текущем пятилетии, установлены твердые планы выращивания товарных цветочных семян и п...

50 ЛЕТ
СОВЕТСКОЙ
ВЛАСТИ

Харьков

За год площадь насаждений общепользования увеличится на 114 га. Все проекты озеленения утверждены архитектурно-художественным советом города. Многие парки, скверы, сады (37 га) реконструируются с учетом современных требований ландшафтной архитектуры. В Саржинском Яру закладывается новый ботанический сад на реке Уды — лугопарк.

Всего в городе будет высажено к празднику свыше 122 тыс. деревьев, 328 тыс. кустарников (в т. ч. 36 тыс. роз), 52 тыс. многолетников, 5,3 млн. летников. Устроено 20 га газонов.

Общая площадь цветников составляет 10 га. Вместо мелких разрозненных пятен большого числа видов появились цветники из 1—3 культур на фоне газона. Устроено 5 новых розариев.

Цветочные хозяйства выпускают 3,1 млн. цветов, в т. ч. 2,5 млн. срезки (0,5 млн. гвоздики, 0,25 млн. роз и др.), а питомники...

садового материала на 1967—1970 гг. В 1967 г. только в системе института садоводства общая площадь семенных плантаций для получения элиты и первой репродукции астры китайской, левкоя, львиного зева и маттиолы возросла с 3 до 10 га. К выращиванию семян подключены Львовская и Приднестровская опытные станции садоводства. Артемковский гослесопитомник Донецкой опытной станции садоводства специализируется на выращивании саженцев роз (в 1970 г. будет выпущено 250 тыс. кустов).

Основное внимание уделяется разработке зональных рекомендаций по ускоренному размножению луковичных, клубнелуковичных растений, роз, некоторых хвойных пород (ель обыкновенная, белая, Энгельмана, кедр европейский и др.), а также использованию плодовых культур в озеленении населенных мест.

Краснокутский опорный пункт садоводства (Харьковская обл.), где работа ведется на базе старейшего на Украине дендрологического сада (бывш. Основянский), основанного И. Н. Каразиным в 1809 г., подвел итоги интродукции и акклиматизации древесных и кустарниковых растений более чем за 150 лет. Выделено 40 видов хвойных и лиственных экзотов, хорошо акклиматизировавшихся, но не получивших широкого распространения в лесных и парковых насаждениях северо-восточной части лесостепи. Продолжаются ранее начатые исследования по семенному и вегетативному их размножению.

После постановления Совета Министров УССР в 14 областях республики к выращиванию цветов привлечены 43 совхоза, в которых созданы специализированные отделения, бригады и звенья с закрепленными за ними площадями закрытого и открытого грунта, а также средствами механизации. Общая площадь под цветочными культурами открытого грунта в совхозах должна составить в 1967 г. 119 га и возрасти к 1970 г. до 237 га; закрытого грунта соответственно — 6350 и 28350 кв. м. В совхозах десяти овоще-молочных трестов, обслуживающих население крупных промышленных городов, в 1968—1970 гг. будут дополнительно построены за счет собственных средств и кредитов Госбанка оранжерей (2 га).

Предполагается, что исходным материалом цветочных культур совхозы будут снабжаться через ботанические сады и другие учреждения и хозяйства. В ряде трестов совхозов, а также во всех совхозах с большим объемом производства цветов, семян и посадочного материала введены должности агрономов по декоративному садоводству. При Главном управлении совхозов МСХ создана специальная группа.

В июне в Киеве Министерство сельского хозяйства провело 10-дневный семинар для агрономов совхозов и трестов по основным вопросам организации и агротехники выращивания цветочных культур.

В наиболее благоприятных почвенно-климатических районах следует создать специализированные хозяйства (например,

луковичные, гвоздичные, а также выпускающие другую цветочную продукцию открытого и закрытого грунта, посевной и посадочный материал различных групп цветочных культур).

Научные учреждения должны помочь совхозам не только определить сортимент цветочных культур, но и дать рекомендации по зональной агротехнике их выращивания, рекомендовать наиболее рациональные культурообороты как для комбинированных цветочно-овощных теплиц, так и для новых цветочных оранжерей.

Организация промышленного цветоводства требует более четкой координации работ всех научных учреждений. Надо ускорить создание групп декоративного садоводства на Львовской и Донецкой опытных станциях садоводства, как это было указано в решении министерства. Создание таких групп в Донбассе и западных районах Украины, а в дальнейшем и на других опытных станциях Украинского НИИ садоводства позволит охватить почти все климатические зоны республики, более полно решать вопросы селекции и агротехники выращивания товарных цветочных семян, посадочного материала и выпуска среза цветов для удовлетворения нужд производства и спроса населения городов.

В. МЕНЬШОВ,

зам. отделом декоративного садоводства Украинский НИИ садоводства

В КАНУН ВЕЛИКОГО ПРАЗДНИКА

около 260 тыс. деревьев, 784 тыс. кустарников, в т. ч. до 180 тыс. красивоцветущих.

Стеллажная площадь оранжерей увеличится на 5 тыс. кв. м. На плантации 30 га высажены летники на срез.

И. КРИВОШАПОВ,
зам. председателя горисполкома

Севастополь

Строятся новые парки и скверы (около 6 га). Отделяется сквер на Куликовом поле. Заканчивается капитальный ремонт парков на знаменитом Малаховом кургане и на Черной речке. В этом году многие дома, подпорные стены, лестницы украшены вьющимися (около 15 тыс. растений). Протяженность этих посадок составила 2600 п. м. Озеленено 9 км автодорог.

К празднику будет высажено 36 тыс. деревьев (платан, каштан, шаровидная белая акация, кипарис, кедр, ель, туя), 182 тыс. кустарников (розы, сирень, форзиция, дей-

ция, вечнозеленый бересклет), около 2 млн. цветов.

Сооружается цветочный комбинат, намечено строительство вантово-пневматической оранжереи на 6 тыс. кв. м с покрытием из полиэтиленовой пленки.

Хозяйство «Зеленстрой» вырастило для севастопольцев 1,5 млн. срезанных цветов, 23 тыс. горшечных, 7 тыс. клубнелуковиц.

П. СТЕНКОВОЙ,
председатель горисполкома

Одесса

Реконструируется 40 га парков и скверов. Зеленая зона увеличится на 200 га. На берегу моря началось комплексное строительство ландшафтного юбилейного парка (более 100 га). Уже в этом году там будут посажены памятные рожи из дуба и платана, аллеи Ветеранов Октября и Строителей коммунизма (всего 20 га).

К городским насаждениям прибавится 14 тыс. вечнозеленых деревьев, 260 тыс. роз и других красивоцветущих кустарников. Цветники займут 10 га (на 30% больше, чем в 1966 г.). В парке «Победа» устроены скалистые участки, оформленные декоративными растениями.

Открывается новый дендропарк (50 га) с водоемами, детским городком, современными малыми архитектурными формами. Еще один парк (19 га) ждет одесситов, переехавших в новый жилой район. К знаменательной дате закончатся работы в зеленом поясе Славы (200 га), разбитом на рубежах героической обороны Одессы.

Коллектив цветоводов подготовил в 1967 г. 140 тыс. горшечных и 8 млн. срезанных цветов, в т. ч. 3,5 млн. гвоздик, 0,5 млн. луковичных, 0,8 млн. астр, а также гладиолусы, розы, пионы и др. Только с 1 по 10 ноября будет продано населению 540 тыс. хризантем, 100 тыс. гвоздик и 60 тыс. роз.

М. КИРИЧЕНКО,
нач. РСУ по озеленению

ПОМОЩЬ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ

УДК 635.9 : 580.006

У входа в Центральный
республиканский
ботанический сад
АН УССР (Киев)



Число ботанических садов на Украине за годы Советской власти выросло в 4 раза, сейчас их — 20. В последнее пятилетие заложены сады в Донецке, Кривом Роге, Виннице, Симферополе; строятся дендропарки в Полтаве, Ужгороде и других местах. В честь 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции в республике создана целая сеть парков, скверов, садов.

Никитским и Центральным республиканским ботаническим садом АН УССР (ЦРБС) разработаны assortименты цветочных, древесных и кустарниковых растений для озеленения Крымского полуострова, Донецкого, Криворожского и Днепропетровского промышленных районов, степной и лесостепной зон, а также других областей Украины.

Подбираются растения для озеленения площадей, прилегающих к новым водохранилищам, территорий бывших горнорудных разработок. Сотрудники ботанических садов активно участвуют в создании проектов парков, защитных насаждений, озеленении новостроек и реконструкции старых кварталов. Разработан новый эффективный метод борьбы с фузариозом цветочных растений. Частично внедрена комплексная система защиты садово-парковых насаждений от вредителей и болезней.

С помощью ботанических садов, в первую очередь ЦРБС, восстановлены насаждения в уникальных старинных дендропарках — памятниках зеленой архитектуры — «Софиевка» (г. Умань), «Тростянец» (Черниговская обл.), «Александрия» (г. Белая Церковь под Киевом). Ведутся исследования дымо- и газоустойчивости древесных и цветочных растений. Решается проблема озеленения терриконов, золоотвалов, отвалов от вскрышных разработок.

Арундо



В ЦЕНТРАЛЬНОМ
БОТАНИЧЕСКОМ
САДУ

Цветут чубушник
и виола





*Кольквиция
приятная —
невысокий
кустарник из сем.
жимолостных*

*Кантусовая гора
в Никитском
ботаническом саду*

*Никитский
ботанический сад.
Партер перед
Главным зданием*

Фото А. Скороспехова



Ботанические сады всемерно способствуют распространению ботанических знаний среди широких масс трудящихся (экскурсии, доклады, лекции и выступления по радио и телевидению, издание популярных брошюр, выставки цветов). Устраиваются семинары и курсы повышения квалификации работников зеленого строительства.

Особое место в тематике ботанических садов Украины занимает цветоводство. Научные исследования могут быть условно разделены на направления, соответствующие известной поговорке цветоводов: «Что нужно, чтобы были цветы? — Сорт, навоз, садовник». Говоря иными словами, ученые работают над созданием сортов, отработывают агротехнику цветочных растений, способствуют подготовке кадров.

В ботанических садах собраны большие коллекции сортов, полудиких и диких форм тюльпанов, гладиолусов, роз и других видов наших любимых цветов. Они служат прекрасным материалом для гибридизации и отбора стойких, высокодекоративных форм.

Селекционерами ЦРБС выведены оригинальные сорта: ирисов — Богдан Хмельницкий, Иван Сусанин, Киевлянин, Гордость Киева, Подарок; флоксов — Детство, Киевский Ранний, Новинка, Лунник, Киевский Поздний; георгин — Марийка, Аленушка, Мавка, Марко Вовчок, Оксана; гладиолусов — Мир, Отвага, Поэт, Юбиляр, Весна (селекционер — Е. Д. Харченко); стойкие сорта роз — Киевская Пионерка, Память Ильича, Звезда Мичурина, Леся Украинка, Валентина Терешкова (Л. П. Лемпицкий); сиреней — Огни Донбасса, Богдан Хмельницкий, Лесная Песня, Тарас Бульба, Верхovina, Киевлянка, Невеста, Полтава, Десна, Киевская Заря (Л. И. Рубцов, В. Г. Жоголева).

Вводятся в культуру новые виды, взятые из природной флоры. Замечательными декоративными качествами обладают эремурусы и луки (Средняя Азия), вейгела (Корея), крокусы (Крым и Кавказ), брунера (Алтай), ирисы и тюльпаны (Кавказ), лилии (Дальний Восток).

Стремление расширить не только сортовой, но и видовой состав цветочных растений понятно. Ведь в задачи современного зеленого строительства входит освоение очень трудных участков с плохой почвой, подверженных засолению, засухе, действию дыма, сажи, пыли, газообразных отходов. Естественно, что цветники и газоны в таких условиях не могут быть созданы из культур, требующих тщательного ухода и ежегодной пересадки.

Для выведения новых сортов украинские селекционеры успешно применяют не только скрещивание родительских пар, но и методы современной генетики — получение полиплоидных рас-

тений, химических и радиационных мутантов. Уже первые опыты оказались успешными.

Научные работники начинают уделять большое внимание вопросам питания и удобрения, водного режима, фотопериодизма и т. д.

Особый интерес представляет изучение действия химических ингибиторов и стимуляторов роста, которые на цветочных растениях дают неожиданный эффект. ЦРБС совместно с Институтом органической химии АН УССР провел испытание большой серии новых препаратов. Некоторые из них значительно ускоряли прорастание луковиц при выгонке, другие позволяли увеличить число цветков в соцветии или вызывали изменения в морфологии цветков.

Работа ботанических садов Украины и Молдавии была бы мало эффективной, если бы не существовало деловой координации научных исследований, обмена опытом работы и посадочным материалом.

Систему координации осуществляет региональный Совет, который находится при ЦРБС и объединяет усилия 64 научных, учебных и научно-производственных учреждений. Эффективность научно-исследовательской работы во многом зависит от того, насколько быстро будут подхватывать и проверять рекомендации хозяйства, питомники, управления зеленых зон городов.

До последнего времени зеленое строительство зачастую велось без достаточных теоретических обоснований, по архитектурным канонам, сложившимся в прошлом веке, без учета изменений, которые произошли в планировке городов, в народном хозяйстве и быту советских людей. При проектировании и разбивке цветников порой не учитывается необходимость максимального использования механизации.

Зеленое строительство должно рассматриваться не как простое украшательство наших городов, сел, бытовых и служебных помещений, а как элемент создания культурного ландшафта будущего, под которым понимается вся совокупность биологических, геологических и связанных с деятельностью человека факторов.

Мы затронули лишь небольшую часть вопросов, над которыми работают украинские ботанические сады. Перед ними стоят большие задачи. Многие еще предстоит сделать.

А. ГРОДЗИНСКИЙ,
профессор, директор ЦРБС,
председатель Совета ботанических садов
Украины и Молдавии

Харьков

Подготовка кадров

Пятилетний план комплексного развития зеленых зон городов и поселков Украины (1966—1970 гг.) предполагает создание новых ландшафтных насаждений, использование лучших образцов садово-паркового искусства.

Успешно выполнить эти задачи могут лишь высококвалифицированные кадры. Министерство коммунального хозяйства УССР постоянно уделяет внимание теоретической и практической подготовке рабочих и инженерно-технического персонала.

Агрономы цветочно-оранжерейных хозяйств и питомников, инженеры садово-паркового строительства, специалисты по защите растений ежегодно занимают на республиканских курсах (срок обучения 30 дней) или семинарах (10 дней).

В 1967 г. начали работать заочные 10-месячные курсы повышения квалифи-

кации техников и мастеров зеленого строительства.

Учебные комбинаты при областных отделах коммунального хозяйства ежегодно проводят занятия для бригадиров и садовых рабочих. На специализированных предприятиях зеленого хозяйства рабочие овладевают техническим минимумом.

Организованы школы передового опыта, к работе в них привлекаются крупнейшие специалисты.

Республиканское управление зеленого строительства совместно с Выставкой передового опыта в народном хозяйстве УССР систематически проводит семинары, на которых обсуждаются актуальные вопросы озеленения городов, развития цветоводства, семеноводства, питомниководства и пр.

При Центральном ботаническом саду АН УССР функционируют 6-месячные

курсы подготовки бригадиров цветоводческих хозяйств.

Харьковский техникум зеленого строительства Министерства коммунального хозяйства УССР ежегодно выпускает по профилю «Озеленение городов» свыше 100 специалистов. С 1966 г. инженеров зеленого строительства готовит заочное отделение лесохозяйственного факультета Украинской сельскохозяйственной академии (специальность — «Городское зеленое строительство») и Киевский инженерно-строительный институт (по профилю «Ландшафтная архитектура»).

Для подготовки специалистов-цветоводов средней квалификации предполагается создать постоянно действующую республиканскую школу с одноступенчатым сроком обучения.

В. ОСИПЕНКО,
зам. начальника управления «Укрзеленстрой»



ГИДРОПОНИКА В ТЕПЛИЦЕ

УДК 635.9 : 631.589.2

В питомнике № 1 Харьковского РСУ зеленого строительства в 1965 г. были сданы в эксплуатацию 4 оранжереи общей площадью 1024 кв. м, оборудованные для выращивания цветов на гидропонике. В феврале в одну из оранжерей (256 м²) были высажены 4000 калл — по 16 шт. на 1 м² (такую густоту посадки мы считаем оптимальной). Предварительно гравий, уложенный в корыто (стеллаж), выдерживали сутки в 5%-ном растворе серной кислоты, затем промыли несколько раз водой, а потом обработали 1%-ной вытяжкой суперфосфата. Прежде чем высадить растения, выращенные из деток, корни освободили от земли, тщательно промыли, обрезали и обработали 1%-ным раствором марганцовокислого калия и ростовыми веществами (гетероауксин). Режим питания калл установили следующий: первые 7 дней подавали чистую воду, затем — 7 дней 50%-ный питательный раствор, после этого готовился уже полный 100%-ный раствор по Абеле (в г на 1 куб. м: магний сернокислый — 320, калийная селитра — 560, аммиачная селитра — 270, суперфосфат (простой) — 1000, железо сернокислое — 6,3, марганец сернокислый — 0,6, борная кислота — 0,8, цинк сернокислый, медь сернокислая, кобальт азотнокислый и молибдат аммония — по 0,1).

В раствор добавляется серная кислота до pH=5,8—6,3. Реакция ежедневно проверяется и по мере надобности корректируется, хотя у нас кислотность бывает обычно устойчива. Раствор подается зимой один раз в день, летом — 2—4 раза.

Концентрированный раствор сначала готовится в двух смешанных бочках емкостью по 300 л, а затем перекачивается в основную резервуар емкостью 7 м³. Из резервуара раствор попадает к растениям по системе труб при помощи распределительного аппарата Латенко, работа которого в наших условиях автоматизирована.

Полностью раствор заменяем раз в месяц, а на основании данных химического анализа каждые 10 дней делаем корректировку. Отработанный раствор направляется в специальные баки и используется для полива оранжерейных растений.

Состав раствора несколько изменяем в зависимости от фазы роста растений и времени года. Так, в осенне-зимний период во время интенсивного цветения и снижения солнечной радиации увеличиваем количество калия до 800 г/м³ и суперфосфата до 1200, а аммиачной селитры уменьшаем до 100 г/м³.

Цветение калл в этой оранжерее начинается в сентябре и наибольшей интенсивности достигает в январе—феврале, затем идет спад и к маю совсем прекращается. За весь период цветения было срезано 12600 калл, т. е. по 50 шт. с 1 кв. м.

В декабре 1965 г. и марте 1966 г. вступили в строй еще 3 таких же оранжереи. В двух были размещены каллы, а в одной — розы. Каллы, высаженные в декабре, гораздо быстрее прижились, дружно тронулись в рост и в конце февраля отдельные экземпляры уже зацвели. Каллы мартовской посадки дольше болели и не цвели, зато в течение лета они не прекращали роста, т. е. у них был слабо выражен период покоя.

Качество срезки с растений, выращенных на гидропонике, отличное: цветы крупные, до 20 см в диаметре, на длинном крепком цветоносе.

Большинство калл у нас сорта Николау. Он дает неплохие цветоносы, но в будущем мы думаем заменить его более урожайным — Штутгартская Жемчужина.

Выращивание калл гидропонным способом выгодно хозяйству, даже в первый год. Так, в 4-й оранжерее получено 9161 шт. срезки. Доход составил 3855 руб., накопления — 1027 руб. Себестоимость 1 цветка равнялась 31 коп., рентабельность культуры — 36,3%.

В апреле—мае в этой оранжерее второй раз цвели двухлетние растения. У них очень мощные кусты, роскошные темно-зеленые листья и крупные цветы.

Летом в знойные дни наружные стекла оранжерей искусственно охлаждаются — включаются дождевальные насадки. Для увлажнения и охлаждения растений также служат дождевальные установки внутри оранжерей.

Обслуживают оранжерею 2 человека — мастер и рабочий, который ухаживает за растениями. Они приготавливают раствор, корректируют его, следят за реакцией раствора, ежедневно определяют его по Алямовскому, срезают и сдают цветы, ведут учет срезки, летом удаляют отмершие листья, отбирают детку.

П. ВАСИЛЕВСКИЙ,
начальник РСУ зеленого строительства



1



2

1—бульвар на ул. Леси Украинки

2—у входа во Дворец юных пионеров

3—вертикальное озеленение жилого дома

4—золотистая форма клена ясенелистного на ул. Вышегородской

4



3



В К И Е В Е

У Киева есть свой неповторимый, запоминающийся каждому, кто хоть однажды посетил его, зеленый облик. Еще издали старая часть города, раскинувшаяся по крутобережью Днепра, предстает зрителю прежде всего своими густыми кустами деревьев. Это город садов, парков, водных пространств, широких заднепровских далей.

На одного киевлянина приходится 18 кв. м зеленых насаждений общего пользования, что вдвое больше, чем в Лондоне, и почти в три раза больше, чем в Нью-Йорке. Если же учесть расположенные в черте города лесопарки и леса, то общая площадь зеленых насаждений на одного жителя составит почти 400 кв. м.

Конец весны здесь отмечается буйным цветением на улицах знаменитых киевских каштанов. А стройные пирамидальные тополя окаймляют многочисленные бульвары, образуя строгие аллеи, или, как величественные часовые, стоят у памятников, братских могил.

До революции в столице Украины высаживалось около 200 тыс. цветов, а в этом году только на городских цветниках цветет более 9,5 млн. растений. Очень много здесь роз, канн.

Широко участвуют киевские озеленители и цветоводы в юбилейной экспозиции Выставки передового опыта в народном хозяйстве Украинской ССР.

5—памятник Богдану Хмельницкому

6—цветущий шиповник на пл. Калинина



5



6

ЛЮБИМЫЙ ЦВЕТOK НАРОДА

УКРАИНА

Народ, глубоко понимающий природу, воспевае свои любимые цветы в песнях, стихах, поэтических сказаниях. Их несколько цветов — символов Украины, ее привольных степей с волнующимися от малейшего ветерка травами, необозримых полей спелой пшеницы, красивых перелесков и светлых дубрав.

Цветком нежности, радости и любви называют украинцы ландыш. Народная легенда говорит, что возник он от счастливого смеха лесной красавицы Мавки, когда она впервые ощутила радость любви. Во многих народных песнях воспет этот прелестный цветок. Поэтесса Леся Украинка посвятила ему несколько своих произведений, великий кобзарь — Шевченко в далеком изгнании, среди палящих зноем песков Мангышлака, тоже часто писал о нем с любовью.

Как не вспомнить и о маках — «Маки, маки, макивочки...» — алых, гордых, жизнелюбивых цветах, которыми весной, словно трепетным ковром, покрываются степи под Херсоном!

Цветок вольных полей, он нередко использовался подпольщиками как пароль, служил символом протеста против самодержавной власти в дни стачек и демонстраций (красные маки в петлицах лиджачков бастующих, букеты алых цветов в колоннах демонстрантов).

«Червони маки — квітки кохання» (красные маки — цветы любви) — так начинается одна из современных лирических песен, рассказывающих о силе любви.

Множество старинных украинских обычаев и праздников связано с этим цветком (праздник Маковея, свадебные обряды). На свадебных торжествах молодые парни, сопровождающие жениха, обязательно продают в петлицу «червоний» мак, а девушки, подружки невесты, украшают себя маками и ромашками.

Не меньше, чем ландыш и мак, любят на Украине ромашку и «волошку» (василек). С васильком обычно сравниваются синие глаза девчат — «як волошки в жити» (как васильки во ржи). Без ромашки разве может обойтись девичья любовь? С трепетом обрывает лепестки девушка: «Любит — не любит...» А то сплетет веночек из ромашек и васильков с двумя — тремя маками и осторожно пустит в воду, как в давние времена на праздник Ивана Купала.

Ну а в более степенные годы хозяйка около дома высадит ноготки и «чернобривцы» (бархатцы).

Пожалуй, не найдется «тына» (забора) в украинском селе, у которого не росли бы долгожизненные мальвы. Пришли они невесте откуда и так и остались здесь навсегда.

Радужный перечень любимых цветов нашего народа был бы неполным, если б не был назван барвинок. Он встречается у каждой «присыбь» (завалинки) в селе. «Зеленый барвиночек, стелися низенько» — начинается одна из популярнейших песен.

Да, любят цветы на Украине, и трудно сказать, какой же больше всех.

С. ПРИХОДЬКО

КАННЫ В КИЕВЕ

УДК 635.965.287.3

С этими растениями киевляне познакомились в конце прошлого столетия; есть сведения, что они экспонировались на киевских выставках цветов в 1897 г., а затем в 1908 г. В озеленении города до революции канны применялись в очень незначительном количестве (всего несколько сотен, что объясняется главным образом их высокой стоимостью).

Сегодня эти цветы украшают главную магистраль — Крещатик (на цветочных полосах шириной 1,5 метра, на тротуарах между липами), привокзальную площадь и другие центральные цветники. Всего в насаждениях общего пользования к 1966 г. было высажено около 40 тыс. канн. Очень много их на территориях предприятий и организаций.

Управление предприятий зеленого хозяйства города обращает особое внимание на чистосортность материала. В киевских цветниках высажено 27 сортов, в т. ч. 23 сорта крупноцветных и 4 декоративно-лиственных. Среди крупноцветных сортов 17 имеют зеленые листья разных оттенков, а 6 — красные. Основные окраски цветов: красная, розовая, желтая, оранжевая. Высота кустов — 0,5—1,5 м.

Лучшими сортами мы считаем: Огненная Птица (ярко-красный, высота куста 0,8—0,9 м), Президент (красный, до 1,5 м), Гумберт (огненно-красный, до 1 м), Луиза Ратибор (лососево-розовый, 0,8—0,9 м), Память о Пфицере (золотисто-оранжевый, до 1 м), Юлий Кох (амарантово-красный, 0,6—0,7 м), Шарлотта (красный с широкой канареечно-желтой каймой, 0,7—0,8 м), Золотая Птица (беловато-желтый, 0,8—0,9 м).

Выращиванием канн занимаются в основном районные конторы Управления предприятий зеленого хозяйства. После первых осенних заморозков (обычно в начале октября) растения вынимают с комом земли из цветников и клуб. Корневища хранят в хорошо вентилируемых теплицах под стеллажами при температуре 6—10°. К размножению приступают с февраля. Очищенные от старых корней и стеблей корневища раскладывают для проращивания на стеллажах с легкой питательной землей (смесь парниковой, дерновой и торфяной) слоем 2—3 см, а при недостатке площади — и под стеллажами. Правда, в последнем случае рассада получается более слабой, вытянутой. Сверху корневища присыпают той же землей. Растениям требуется температура 16—20° и регулярный полив.

При раскладывании канн на стеллажах легче делить корневища по числу проростков и к тому же экономится площадь по сравнению с посадкой непроросших деленых частей прямо в вазоны.

Когда ростки достигнут 15—16 см, корневища делят и высаживают в 11—13-сантиметровые горшки с хорошей питательной смесью из дерновой торфяной (или листовой) земли и речного песка, взятых в равных частях. Во избежание загнивания порезы присыпают толченым древесным углем.

После укоренения (недели через две) растения выносят для закалки в теплые парники. Без этой процедуры у растений в цветниках при изменчивой весенней погоде желтеют листья и задерживается цветение.

Посадка канн в цветниках начинается с 10—15 мая. Цветение длится со второй половины июня и до заморозков, приблизительно до 6—10 октября. Почва удобряется перегноем (лиственным или парниковым) или торфяной крошкой (6—10 кг/кв. м), а перед появлением бутонов вносится полное минеральное удобрение — 100 г/кв. м (аммиачная селитра — 50 г, суперфосфат — 35 и калийная соль — 15 г).

Периодическое рыхление и прополка, полив 1—2 раза в неделю (лучше избегать попадания воды на цветы, чтобы не уменьшить яркость их окраски), тщательное удаление увядших цветов и листьев — все это способствует более продолжительному и пышному цветению.

Заболевание канн — явление редкое, поражений вредителями не наблюдалось. Норма посадки — 5 шт./кв. м, однако хорошие результаты получаются и при уменьшении нормы до 3 шт.: кусты вырастают более мощными и дают много цветов.

Внесение при посадке в почву навоза (слоем 20 см в траншее 40 × 40 см) с присыпкой его таким же слоем хорошей питательной земли дает увеличение высоты куста более чем на 30%. Это особенно важно при устройстве высоких цветущих бордюров.

Канны должны украсить и другие города и селения Союза, в том числе и более северные, при условии, конечно, внесения корректив в приемы и сроки выращивания. В получении исходного маточного сортового материала может помочь и Киев.

А. БРЯНЦЕВ,
агроном-садовод

Гладиолусы на Украине выращивают повсеместно. Тюльпаны и нарциссы имеют значительно меньший удельный вес из-за нехватки посадочного материала; однако площади, занятые этими культурами, ежегодно возрастают.

Благодаря длинному вегетационному периоду срезку гладиолусов в открытом грунте Полесья — лесостепи можно получать в течение 2,5—3 месяцев, а в южных районах и более продолжительное время. Все большее значение приобретает культура гладиолусов на срезку в защищенном грунте. В оранжереях Херсонского областного питомника МКХ УССР, например, выращивают более 250 тыс. гладиолусов (цветут они с середины апреля до июня).

Посадочный материал в больших количествах получают в Киеве, Львове, Донецке, Одессе, Харькове, Днепропетровске, Симферополе и многих других городах Украины. Зона Полесья — лесостепи наиболее благоприятна: здесь без искусственного орошения из детки вырастают товарные клубнелуковицы (более 35 мм в диаметре) за 2 года, а 15—20% достигают кондиций в первый год.

В зеленых хозяйствах выращивают до 40 сортов гладиолусов. Наиболее распространены: Шнеепринцессин, Альбино, Голд Дуст, Ройял Дрим, Лавли Мелоди, Блюмфонтейн, Пикарди, Винцент Ван Гог, Маюба, Лайлек Глори. Обогащать ассортимент надо за счет сортов с темно-красными, фиолетовыми, сиреневыми цветами.

В последние годы из-за рубежа завезены луковицы тюльпанов, нарциссов, гиацинтов, крокусов. В Киеве, Симферополе, Львове, Донецке и других городах начато промышленное выращивание материала для выгонки в защищенном грунте (с января по март включительно).

Сейчас на Украине культивируют до 30 сортов тюльпанов, 20 — нарциссов, 8 — гиацинтов, 4 — крокусов.

У нас среди сортов тюльпанов особо выделяются: Бриллиант Стар Максима, Кулер Кардинал, Генерал де Вет, Ибис, Принц Карнавал — для ранней выгонки в горшках (декабрь—январь) и для цветников; Крелагес Триумф, Принцесса Беатриса, Бартигон, Энюрпассабль, Роза Копленд, Вильям Копленд, Ред Питт, Вильям Питт, Деметер — для более поздней выгонки (февраль—март), получения срезки в открытом грунте и для цветников; Художник, Большой Театр, Лефеберс Фаворит, Голландс Глори, Лондон, Оксфорд — для цветников и ранней срезки в открытом грунте, в меньшей степени — на выгонку. Все они дают достаточно высокой урожай луковиц.

Лучшие сорта нарциссов: длиннотрубчатые — Голден Харвест, Квин оф зе Байкалерс, Маунт Худ, Магнифисенс; крупнокорончатые — Карлтон, Флауер Рекорд, Сельма Лагерлеф, Форчун. Они дают хорошую цветочную продукцию в открытом и защищенном грунте, эффективны в цветниках, имеют высокий коэффициент размножения.

Украинской опытной станцией на основе десятилетних исследований разработаны и внедряются в производство агротехнические рекомендации (способы выращивания гладиолусов и луковичных культур с учетом механизации, получение посадочного материала и срезки, удобрение, сроки выкопки, условия хранения и др.).

Посадочный материал гладиолусов выращивают из детки. При нормах высева (850—900 кг. детки) урожай клубнелуковиц в 1-м году составляет 1,5—2 млн. шт. с 1 га. В следующем сезоне доращивают ленточным двухстрочным способом, (60×20 см) до товарных кондиций и собирают 450—500 тыс. товарных клубнелуковиц. Для получения срезки высаживают по той же схеме, но размещают 250 тыс. клубнелуковиц. Средний выход срезки — 200 тыс. шт.

Высокие дозы минеральных удобрений (до 1,5 т/га) обеспечивают нормальный рост и развитие растений. Применение смеси органических и минеральных удобрений повышает урожай и особенно качество продукции. Хорошую срезку гладиолусов в условиях Украины можно получать при искусственном орошении. Рекомендуются способы посадки, позволяющие механизировать нарезку борозд, междурядную обработку, опрыскивание и опыливание, выкопку.

При более ранней выкопке гладиолусов (в сентябре—октябре), до наступления прохладной и сырой осенней погоды, удаётся тщательно высушить клубнелуковицы, и снизить заболеваемость в период сушки и хранения.

Для размножения луковичных культур в крупных цветочных хозяйствах создаются специальные участки.

Выращивание луковиц и срезки тюльпанов и нарциссов имеет ряд специфических особенностей. Крупные луковицы тюльпанов (диаметром более 35 мм), двух-трехконусные луковицы нарциссов используют для размножения. Мелкие луковицы доращивают год-два до товарных кондиций, а затем используют на срезку и для репродукции.

Опытная станция рекомендует и одногодичную культуру луковичных. При такой системе имеется возможность тщательно очищать участки от сорной растительности до посадки луковичных, ежегодно вносить высокие дозы органических удобрений (60—80 т/га). Минеральные удобрения вносят в несколько приемов (всего до 1,6 т/га).

Период вегетации тюльпанов, нарциссов, гиацинтов длится 70—90 дней. На участках, свободных от сорняков, весь уход состоит в своевременных подкормках, рыхлениях и орошении. Ленточный двухстрочный способ выращивания (60×20 см) позволяет механизировать процессы. На 1 га высаживают 250 тыс. крупных луковиц тюльпанов, до 200 тыс. нарциссов.

Для успешного размножения низких сортов тюльпанов (простые, махровые ранние, а также Менделевские и Триумф), чтобы получить товарные луковицы, надо цветки удалять, как только они распустятся. У других групп (Дарвиновские, Дарвиновские гибриды, Пионовидные, Лилейные) срезать цветущие стебли можно с одним листом, при этом получают достаточно высокой урожай посадочного материала. Луковицы Дарвиновских тюльпанов диаметром более 34 мм дают в среднем по 1,2—1,5, а Дарвиновских гибридов — 1,5—1,8 товарной луковицы.

Чтобы успешно размножить луковичные, особенно в условиях лесостепных и степных районов, необходимо орошение. Тогда значительно увеличивается размер луковиц. Срез цветов не влияет на урожай луковиц нарциссов. Своевременная выкопка тюльпанов и нарциссов позволяет избежать массовых потерь (особенно мелких луковиц).

Крупные луковичные хозяйства находятся в Киеве, Симферополе, Днепропетровске, Львове и других городах.

Необходимо будет остановиться и на нерешенных проблемах. В хозяйствах еще очень высоки отходы гладиолусов от болезней (в отдельные годы 40—50%). А ведь каждый процент отхода уменьшает доход в среднем на 300 руб. с 1 га. Задача состоит в том, чтобы научиться выращивать элитный посадочный материал, свободный от вредителей и болезней.

Многие сорта тюльпанов поражены вирусными болезнями, в первую очередь пестролепестностью. Только тщательная выбраковка больных растений, соблюдение мер, препятствующих распространению вирусных заболеваний (борьба с сосущими насекомыми и устранение причин, способствующих заражению растений при срезе цветов, во время междурядной обработки почвы и т. п.), позволяют выращивать здоровый посадочный материал. Правильно поступают в тех хозяйствах, где после завоза нового сортового посадочного материала полностью удаляют старые сорта, пораженные вирусом.

Л. ГИЛЬ,
зам. директора Украинской опытной станции
цветочных и декоративных растений

Киев

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Продолжается подписка на 1968 г. Бесперебойную доставку журнала обеспечит годовая подписка.

Обращайтесь в местные почтовые отделения, к представителю «Союзпечати» или к обществу распространителю печати в учреждениях, на предприятиях, учебных заведениях и т. д. Подписка на журнал «Цветоводство» не ограничена.

СЕМЕНОВОДСТВО

УДК 635.969.9

В приказе министра коммунального хозяйства УССР (5 апреля 1967 г.) дан конкретный план выращивания цветочной продукции в областях Украины с указанием размеров земельных площадей, выделенных для этой цели. Под цветами в открытом грунте в 1970 г. будет занято 930 га, в закрытом грунте — 40 га. Для городских хозяйств нужно подготовить в 1967 г. 1556 кг семян.

Основную массу семян летников, двулетников и многолетников (1054 кг) вырастит Украинская опытная станция цветочных и декоративных растений и 502 кг ее опорные пункты в 9 областных центрах.

На станции разработана система зонального семеноводства, которая дает возможность планомерно, с соблюдением всех правил вести в республике выращивание высококачественной продукции. Центральное звено системы — опытная станция. У нее несколько опорных пунктов (семеноводческие хозяйства), размещенных в основных почвенно-климатических зонах Украины: в Полесье (Киев, Чернигов), лесостепи (Львов, Винница), в степи (Харьков, Днепропетровск, Донецк, Николаев, Одесса) и на Крымском побережье (Севастополь).

Для каждого опорного пункта станция составляет план выращивания семян, исходя из предполагаемой потребности в следующем году. Станция снабжает хозяйства исходным посевным материалом и контролирует выполнение ими основных правил выращивания сортовых семян.

Во время цветения растений во всех хозяйствах проводится апробация посевов. Опорные пункты сдают очищенные и проверенные в контрольно-семенной лаборатории семена со всеми документами (акт апробации, сортовые свидетельства). Ежегодно на участках грунтконтроля высеваются образцы семян всех партий в двух повторностях. Каждое хозяйство получает не только сообщение о результатах обследования посевов на грунтконтроле, но и предложения, как повысить чистосортность и типичность сорта. Заведующие опорными пунктами имеют возможность осмотреть посевы и познакомиться с результатами проверки.

Сейчас основное внимание специалистов направлено на повышение качества исходного посевного материала, который должен быть на уровне элиты или первой репродукции. Такой материал дает опытная станция.

Каждое хозяйство на опорных пунктах также выращивает элитные семена, причем количество сортов в каждом из них сокращено, чтобы облегчить работу семеновода. Наиболее капризными и трудоемкими культурами (сальвия, маргаритка, петуния и портулак) занимается несколько хозяйств.

При размещении культур и сортов в хозяйствах учитывалась прежде всего урожайность растений в данной зоне. Одна из важнейших культур на семена — астра. Основные условия успешного выращивания ее — умеренные температура, влажность воздуха и почвы. Многолетние наблюдения показали, что слишком жаркий сухой климат снижает декоративность растений.

Сорта Шаровидных, Исполинских и Пионовидных групп, Триумф, Страусово перо, Калифорнийские хорошо развиваются в Полесье и неплохо — в условиях лесостепи. Астры Уникум ведут себя по-разному: маломахровый сорт Уникум Огненно-красная сохраняет типичность даже в южной части лесостепи, а Розовая уже в Полесье быстро становится немахровой. Несколько более устойчивы сорта Белая и Силеневая.

Семеноводство астр группы Принцесс полностью передано Севастопольскому опорному пункту, расположенному в долине реки и защищенному от суховея. Семена этих астр, а также группы Аврора могут созревать и в Полесье, но не всегда получается хороший урожай.

Рассаду астр выращивают в торфоперегнойных горшочках; семена высевают зимой прямо в горшки, стоящие в ящиках в холодном помещении или в парниках. Весной посевы начинают поливать. Такая ранняя рассада не требует полива при высадке и быстро развивается. В небольших хозяйствах астру выращивают парниковой рассадой, на юге — посевом в грунт.

Антирринум на юге дает более высокий урожай и цветет дольше, чем в средней полосе. Всходы иногда попадают под суховеи и задерживаются в росте. В Полесье в сырое лето он дает пониженный урожай. Красные, оранжевые, розовые тона требуют бесперывной обработки в селекционно-элитном питомнике, при-

чем у некоторых сортов отмечено упорное расщепление на два определенных тона, например, у сорта Лимонад — и более яркий желтый, и бледный, почти кремовый. Длительным отбором можно добиться однородной желтой окраски.

Наилучший сорт балезамина — Махровый розовый, дающий часть немахровых цветов. Это культура южных областей республики хотя в засушливые годы дает высокий урожай и в Полесье, но здесь растения быстро становятся немахровыми.

Вербена засухоустойчива, она дает хорошие урожаи и в южных областях Украины, семена выращивают на станции и на всех опорных пунктах. Белые сорта расщепления не дают.

Семеноводство гвоздики Шабо полностью передано степным опорным пунктам — Одесскому и Николаевскому, так как в северной части Украины урожай не гарантирован. Выращивание гвоздики рассадой на станции положительных результатов не дало. Не всегда получает хороший урожай и Днепропетровский опорный пункт.

Душистый горошек можно выращивать только в Полесье, и то при условии раннего посева и регулярного полива.

Семеноводство левкоя ведется на полях станции, отбираются семенники с высоким процентом махровых форм. Оно может быть успешным только в северной части Украины при очень раннем высеве, а еще лучше — при выращивании в торфоперегнойных горшочках, с высадкой рассады в середине апреля. При позднем посеве (в мае) растения развивают обильную зеленую массу, а цветы начинают только после осеннего похолодания — в конце сентября — в октябре и семена почти не завязывают.

Календула довольно устойчива в северной части Украины, но на юге она теряет махровость. Чистосортность поддерживается в большинстве случаев массовым отбором. Урожай семян почти всегда бывает высоким. Выращивается посевом семян в грунт.

Розовые сорта петунии лучше растут в северной части Украины, красные — при условии систематического полива дают более высокий урожай на юге, а синие — также в степной части Украины. Белую петунию, имеющую склонность к вытягиванию, лучше культивировать на юге. В Полесье петунию выращивают из рассады, на юге — посевом в грунт.

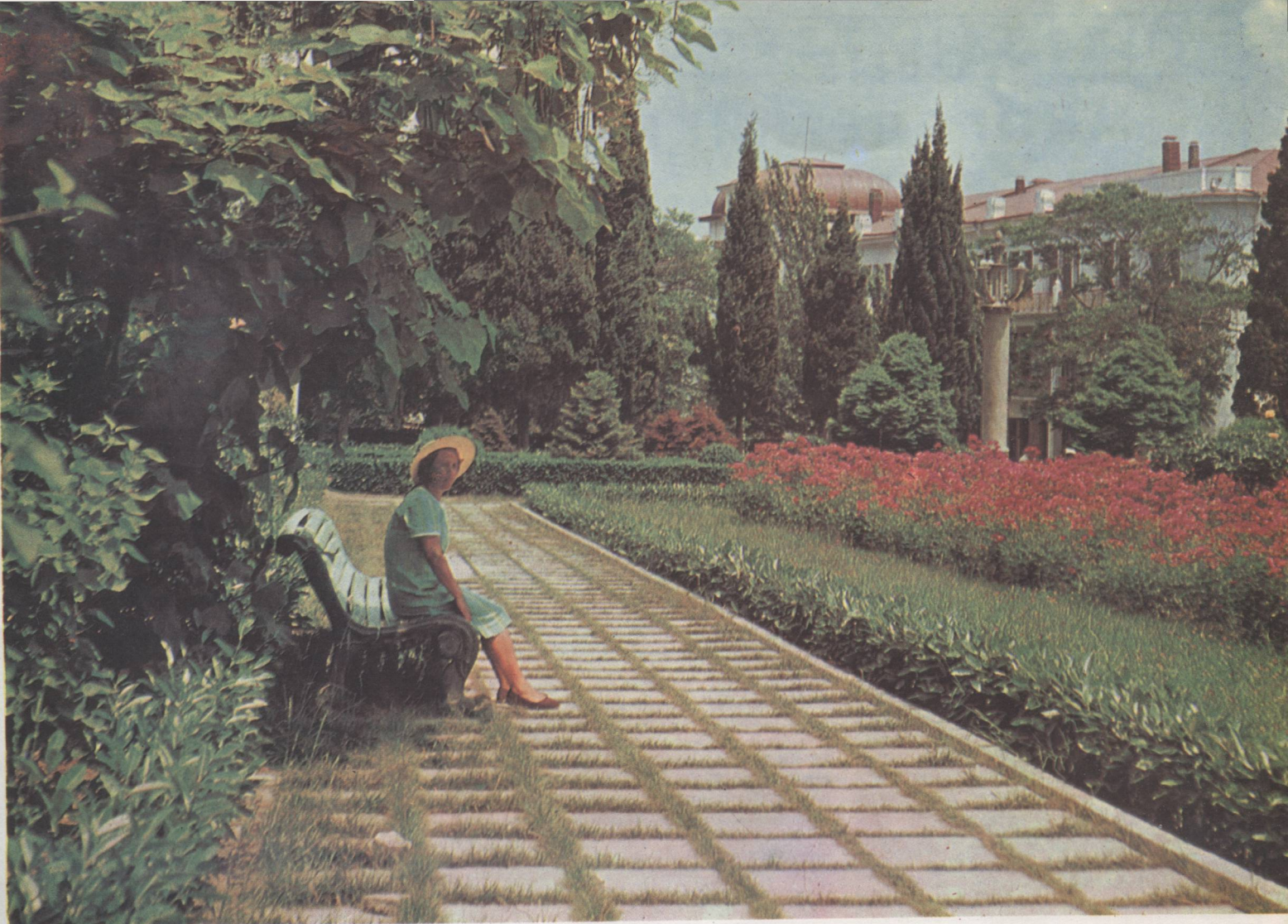
Семеноводством циннии занимаются преимущественно на юге, хотя декоративность ее сортов в северной части республики выше. Основное препятствие к получению семян в Полесье — ранние заморозки (в третьей декаде сентября), когда в течение одной ночи погибают все плантации с незрелыми семенами. Выращивать ее рассадным способом нерационально, так как при пересадке она болеет и отстает в росте. На полях станции выращивают только исходный материал, а массовое семеноводство передано степным опорным пунктам.

Работа над сортами ведется путем индивидуального отбора и посемейственного анализа. Замечено, что при перемене места произрастания у красных сортов несколько меняется оттенок, розовые же совершенно не поддаются обработке. Все немахровые растения выбраковываются и удаляются из посева. Специальными опытами установлено, что семена, собранные из середины махровой корзинки, дают больший процент махровых растений, чем краевые. Циннии следует сеять редко (не менее чем 25—30 см между растениями). При этом растения хорошо разрастаются, дают много корзинок и более крупные семена.

Было изучено большое число сортов бархатцев. Отбрано и выращивается только 3 сорта низких. Высокие сорта почти не принимаются.

В настоящее время семена оранжерейных растений готовит лишь наша станция и ее опорный пункт при Львовском тресте зеленого строительства. Всего выпускается около 6 кг, хотя потребность в них вдвое больше, а в ближайшее пятилетие (с учетом плана строительства оранжерей) возрастает в 5 раз. Введение в строй новых оранжерей на Украинской опытной станции даст возможность выпускать больше семян (18—20 кг). Много семян аспарагуса будут выращивать субтропические питомники на Кавказе.

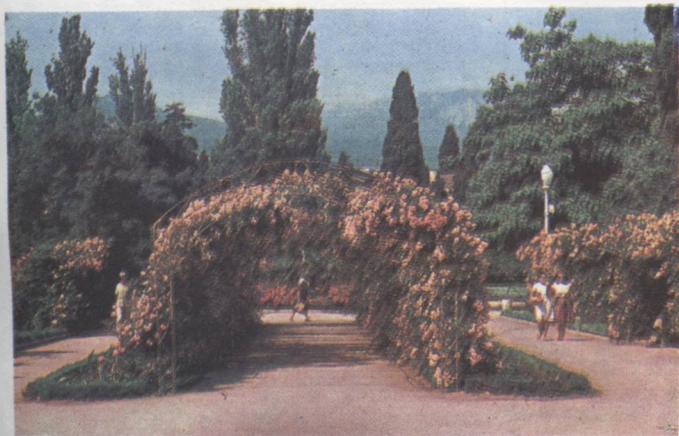
Л. ЛАЗИЦКАЯ,
зав. Киевским госсортоиспытательным участком



*Площадка отдыха в Алуштинском парке
Рабатка из турецкой звезды*

В ГОРОДАХ КРЫМА

Плетистые розы на набережной в Ялте



СОРТОВЫЕ МНОГОЛЕТНИКИ— ИЗ СЕМЯН

Большинство сортов многолетников до недавнего времени разводили исключительно вегетативно, так как при семенном воспроизведении терялась сортность. Сохраняли типичность и размножались семенами лишь видовые многолетники, значение которых в озеленении не так уж велико. Трудности же вегетативного способа ограничивали возможности распространения. Поэтому не получили широкого внедрения в производство вегетативные сорта люпинов, дельфиниумов, пиетруммов.

Учитывая это, в последние годы селекционеры направили усилия на создание форм, воспроизводящихся семенами. За рубежом уже существуют сотни сортов многолетников семенного размножения, многие из них получили всеобщее признание.

Украинская опытная станция цветочных и декоративных растений в течение многих лет собирает и испытывает подобные растения (отечественные и зарубежные), чтобы создать ассортимент для различных почвенно-климатических зон республики. Весной 1965 г. станция получила большую партию

семян, в том числе 35 сортов многолетников из ГДР и 37 — из США.

Из большого количества образцов отобрано более ста. В описании включены морфологические, биологические и хозяйственные характеристики, указаны отличия. Эти материалы будут служить руководством для семеноводов, в них сформулированы направление и методы селекционной обработки сортов.

Велся отбор новых форм и линий. В итоге по основным культурам (люпин, дельфиниум, пиетрум, аквилегия, нивяник, мак) мы имеем по 7—10 подходящих к нашим условиям сортов и линий. Из них только 35 могут быть рекомендованы производству.

Ряд очень декоративных форм еще не соответствует современным требованиям, не выравнены морфологически или имеют большой процент примеси, поражаются болезнями или еще плохо акклиматизировались. Они требуют тщательной селекционной обработки путем индивидуального отбора с анализом отбираемых семей по потом-

ству. В силу большого расщепления некоторые формы не могут служить материалом для восстановления исходного сорта. Однако их можно использовать для создания новых форм и линий.

В 1966 г. цветководческие хозяйства 15 городов Украины получили для испытания наборы семян рекомендуемых сортов.

Украинская станция совместно с Черниговским опорным пунктом выпускает семена 35 сортов многолетников (5 из них элитные), они идут, как правило, в цветководческие хозяйства республики для массовой репродукции.

Приведем названия сортов некоторых многолетников семенного размножения: аквилегия голубая гибридная—Роте Штерн, Голубая (линия станции), Роуз, Розалинде, Коралл; гайлардия крупноцветная—Бургундер, Бремен; дельфиниум садовый гибридный из группы Пасифик—Галахед, Кинг Артур, Блю Джей; дельфиниум китайский—Блауершпигель; колокольчик персиколистный—Веджвуд, Синий тетраплоидный; кореопсис крупноцветный—Зонненкинд, Майфилд Ризен; люпин многолистный—Гибрид Рассела, Абендглот, Ляйттендрот, Рубинкениг, Май Каасл; мак голостебельный—Империиел Джюелс; нивяник крупноцветный—Зигер, Майфилд Ризен, Поларис; пиетрум розовый—Робинзон, Карминный (линия станции); примула элатиор грандифлора—смесь ярких колеров (отработана станцией); рудбекия гибридная—Глориоза Дези, Голд Дези.

Перед станцией стоит задача дальнейшего совершенствования и расширения ассортимента многолетников семенного размножения и доведения его до уровня элиты.

И. КОВА, зав. отделом многолетников

Украинская опытная станция цветочных и декоративных растений Киев

САМООЧИЩАЮЩИЕСЯ РОЗЫ

Чтобы кусты роз оставались декоративными и после увядания, а также для стимулирования повторного цветения, обычно удаляют все отцветшие цветки. Эта трудоемкая работа удорожает содержание роз в садах и парках. Поэтому особенно важно при селекции отбирать растения, у которых цветки опадают сами. В последнее время за рубежом и в нашей стране большое внимание уделяется таким сортам.

Явление самоочищения наблюдается у чайногибридных роз (Арктик Флейм, Чиф Ситл, Лодестар), миниатюрных (Миджет, Тинкер Белл, Цвергкениг), полиантовых (Марго Костер), Флорибунда (Ангела, Бордер Квин, Фейершейн, Френсхем, Готенгафен, Селмон Перфекшн, Тамбурин). После первого цветения у этих сортов все цветки опадают и из одной или двух нижележащих хорошо развитых почек отрастают побеги. Они короче побегов первого прироста, но цветки имеют нормальную величину. И хотя количество их в соцветиях (группа Флорибунда) уменьшается, но тем не

менее общее число больше, чем при первом цветении.

У некоторых сортов побеги после очищения растут очень неравномерно, поэтому куст приобретает неправильную форму. Однако нами выделено 6 сортов, у которых не ухудшается декоративность. Благодаря самоочищению цветение возобновляется (июнь—ноябрь). Эти сорта представляют большой интерес для использования в оформлении парков и скверов.

Арктик Флейм (Arctic Flame. Brownell, 1955). Чайногибридный. Цветки темно-красные, махровые; нижние лепестки слегка заострены. Куст до 65 см высоты, раскидистый. Листья темно-зеленые, кожистые.

Френсхем (Frensham. Norman, 1946). Флорибунда. Цветки темно-красные, средней величины, полумахровые, собраны в крупные соцветия. Куст высокий (100—105 см), густооблиственный. Цветение обильное.

Готенгафен (Gotenhafen. M. Tantau, 1940). Флорибунда. Цветки розовые с кар-

минным оттенком, средней величины, полумахровые, с ароматом шиповника. Куст средний, раскидистый. Листья блестящие. Цветение очень обильное.

Марго Костер (Margo Koster. D. A. Koster, 1931). Полиантовый. Цветки лососево-розовые с оранжевым оттенком, мелкие, шаровидной формы, махровые. Куст низкий (30—35 см). Листья удлинено-заостренные. Цветение очень обильное.

Миджет (Midget. De Vink, 1941). Миниатюрный. Бутоны заостренные. Цветки карминово-розовые, мелкие (1,5—2 см в диаметре), махровые (20 лепестков). Куст карликовый (15—20 см), шаровидный.

Тинкер Белл (Tinker Bell. De Vink, 1954). Миниатюрный. Цветки темно-розовые, мелкие (2,5—3,5 см), густомахровые (100—105 лепестков). Куст карликовый, густооблиственный, компактный, шаровидный. Листья очень мелкие, блестящие, темно-зеленые, кожистые.

З. КЛИМЕНКО

Никитский ботанический сад Ялта

В Центральном республиканском ботаническом саду АН УССР (ЦРБС) изучается влияние гибберелловой кислоты на рост, развитие и декоративные качества примулы обконика и цикламена персидского. Цель исследований — установить оптимальные концентрации растворов, число опрыскиваний и сроки обработок.

Растения выращивались в теплице, в 13-сантиметровых горшках на обычных земляных смесях. В течение всего вегетационного периода их подкармливали органическими и минеральными удобрениями, так как наиболее полное действие регуляторов роста сказывается на растениях, выращенных на высоком агрофоне. Обработку делали в утренние часы (температура 16—18°, относительная влажность воздуха — 90—95%).

Применяли свежие водные растворы

(0,1—0,01—0,001—0,0001%-ные) гибберелловой кислоты $A_3C_{19}H_{22}O_6$. Расход на одно растение — 2,5—3 мл. Проводили одно-, двух-, трех-, четырех- и пятикратную обработку надземной части растений, особенно точек роста, через каждые пять дней.

Наиболее подходящими для растений являются 0,1—0,01%-ные растворы. Примулы следует обрабатывать через 160—165 дней после всходов, а цикламены — через 270—275. Двукратное опрыскивание примулы ускоряет зацветание на 15—20 дней; образуются три-четыре цветоноса; диаметр соцветия увеличивается на 3,5—4 см. Кроме того, через семь—восемь дней после распускания основной массы цветков в соцветии появляется цветонос, на котором образуется второе соцветие (явление пролификации). Срок декоративности удлиняется.

При трехкратной обработке цикламена цветение наступает на 35—40 дней раньше, диаметр цветка увеличивается на 2—3 см. Цветоносы удлиняются на 19—21 см, и растения приобретают несвойственную им ампельную форму.

Наиболее положительное действие на растения оказывает двух- и трехкратное опрыскивание гибберелловой кислотой.

Однократная обработка не дает заметного ускорения в развитии и изменения внешнего вида. В вариантах, где проводились четырех- и пятикратные опрыскивания, отмечено отрицательное влияние: хуже развились листья, значительно снижались декоративные качества.

Т. ЧЕРЕВЧЕНКО,
научный сотрудник ЦРБС

Киев

ВЫГОНКА В ОПИЛКАХ

УДК 635.965.28

В течение двух лет в лаборатории агрохимии Киевского научно-исследовательского и конструкторско-технологического института городского хозяйства мы занимались выгонкой гиацинтов, тюльпанов, нарциссов и крокусов. Для этого использовались древесные опилки с питательной смесью. Опилки обладают высокой влагоемкостью и большой водоудерживающей способностью. Процесс разложения их протекает медленно, в течение 4—5 лет. В опыте были взяты опилки смешанных пород — хвойных и лиственных (1:1) (дубовые не годятся из-за большого содержания в них дубильных веществ). Растения, выращиваемые на этом субстрате, не болели.

Луковицы мы высаживали для выгонки в конце декабря. На дно цветочного горшка (емкость 1 л) укладывали гравий слоем 3—5 см, а затем доверху заполняли опилками, предварительно просеянными через грохот. На один цветочный горшок уходило по 100—150 г гравия и 200 г опилок. Затем, уплотнив субстрат, поливали два дня подряд до полного насыщения. Через два дня сажали луковицы (гиацинтов и тюльпанов по две, а нарциссов по три в один горшок). Затем перенесли их в темное помещение и содержали при низкой температуре (около 8°). Когда появились всходы, то есть через неделю после посадки, горшки перенесли в оранжерею, где температура воздуха днем была 12°, а ночью 6—8°. В более теплых условиях развитие проходит быстрее и цветение наступает раньше.

До появления всходов опилки увлажняли водой через 2 дня, а затем — раз в сут-

ки питательной смесью № 1, разработанной лабораторией агрохимии НИКТИ, причем первые две недели смесь наполовину разводили водой, а потом перешли на полный питательный раствор.

Состав полного питательного раствора

(в г на 1000 л воды)

Микроэлементы

Суперфосфат	— 1220
Магний сернокислый	— 510
Калий азотнокислый	— 400
Аммоний азотнокислый	— 250
Аммоний сернокислый	— 30
Калий сернокислый	— 30
Железо сернокислое закисное	— 10
Борная кислота	— 1,0
Аммоний молибденовокислый	— 0,5
Кобальт азотнокислый	— 0,1
Марганец сернокислый	— 0,1
Медь сернокислая	— 0,1
Цинк сернокислый	— 0,1

В 1967 г. цветение гиацинтов и нарциссов наступило через шесть недель после посадки и продолжалось 20 дней у гиацинтов и 12 — у нарциссов. Тюльпаны зацвели через 10 недель, цветение их продолжалось две недели. В нашем опыте выращивался сорт Прайд оф Гаарлем. Цветы были крупные, вишневые, на высоких цветоносах. Крокусы зацвели через 25 дней; цветение продолжалось неделю.

Способ выращивания цветочных растений в опилках с питательной смесью № 1 внедрен в производство в оранжерее РСУ по озеленению (Одесса). Он очень экономичен: один кубометр опилок стоит



Выгоночные гиацинты
(в горшках вместо земли — опилки)

50 коп., минеральные соли, необходимые для ежемесячной смены питательного раствора (1000 л), обходятся в 12 руб. 77 коп. в год. Цветы, выращенные в опилках, в комнатных условиях будут сохраняться в среднем до 10 дней, не требуя особого ухода, кроме полива обычной водой раз в сутки. Выгонку луковичных растений в зимнее время можно приурочить к знаменательным датам и праздникам.

Н. БЕДРИКОВСКАЯ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Киев



*Люпин многолистный
из группы Рассела (сорт Пейдж)*

*Дельфиниум садовый
из группы Пацифик (сорт Кинг Артур)*



В городских садах и парках немаловажную роль играет архитектура малых форм. Практика показывает, что она может либо способствовать созданию запоминающихся выразительных композиций, либо «уничтожить» самые удачные ландшафтные решения. Часто еще встречаются места массового отдыха, наводненные безвкусными скульптурами, фонтанами, вазами, урнами, садовыми диванами. Таков, например, парк в г. Рубежное Луганской обл., где архитектура мешает воспринимать красоту парковых композиций; цветы безвкусно высажены на замысловатых рабатках, обнесенных бетонным «ажурным» поребриком, или в железобетонных вазах, по мнению их создателей, напоминающих формы греческой и римской архитектуры. Не лучше выглядит и парк г. Краснодона, разбитый рядом с известным памятником молодогвардейцам, а ведь это место часто посещается туристами со всех концов нашей страны и зарубежными гостями. В малых городах и поселках городского типа встречаются еще большие нелепости.

Однако во многих местах Союза, в частности в Прибалтийских республиках и Армении, уже созданы прекрасные образцы новых парков. Они характеризуются четкой планировкой и зонированием территории, хорошим подбором древесно-кустарниковых пород, художественными пейзажными композициями, в которых архитектурные элементы помогают созданию современного паркового ансамбля. Этот опыт необходимо популяризировать и всемерно внедрять его в практику.

В Научно-исследовательском и конструкторско-технологическом институте городского хозяйства МХ УССР (НИКТИ) создан отдел архитектуры малых форм. Здесь разработан специальный альбом, куда вошли более 70 предложений по архитектуре малых форм для садов, парков и лесопарков. Проектировщики предлагают использовать главным образом местные материалы: дерево, камень, кирпич и применяют простейшие конструкции. (В ближайшее время этот альбом будет издан издательством «Будівельник».) Некоторые малые формы апробированы на территории Выставки достижений народного хозяйства УССР. Проверка в натуре показала, что при относительно небольших затратах можно получить новые интересные решения малых форм.

На фото 1, 2 и 3 изображена экспериментальная площадка отдыха, замощенная бетонными плитами с декоративным бассейном, стелой, выложенной из силикатного кирпича и декоративными вставками в красном кирпиче. Интересна скамья плавных очертаний, длиной 15 метров; сиденье выполнено из отходов деревянных реек, поставленных на ребро. Архитектурные формы органически сочетаются с плоскостью газона и пятнами цветов, живописно размещенных среди плит покрытия и на газоне. В композицию удачно включены существующие деревья.

В 1964 г. на территории ВДНХ УССР проходил всесоюзный семинар по зелено-

ХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

УДК 712.7

му строительству. Участникам были продемонстрированы некоторые образцы — декоративные бассейны-чаши из стеклоцемента, вазы для цветов, установленные на разной высоте, декоративные плиты с мозаикой и резьбой по силикальцитовым блокам.

Анализ отечественного и зарубежного опыта показывает, что в парковой архитектуре не следует злоупотреблять применением ярких по цвету материалов (например, цветные пластики). Интенсивные краски вносят в пейзаж парка налет легковесности, создают грубые цветовые контрасты, не имеющие органической связи с общим цветовым колоритом зелени. Гораздо лучше оживят ландшафт цветы.

Нет надобности окрашивать или облицовывать малые формы, выполненные из бетона — серый цвет его прекрасно сочетается с зеленью газона, деревьев и кустарников, с цветами любых колеров.

Очень эффектно и современно воспринимаются в парках композиции из есте-

ственного камня (валуны) на траве или в сочетании с цветами, фантастические природные композиции из стволов, корней или ветвей, широко экспонируемые на выставках «Природа и фантазия» и т. п.

Незаслуженно забыто использование в пейзаже деревянной скульптуры, а наша история знает прекрасные выразительные композиции с древнерусскими идолами на траве, искусно сделанными дорожными столбами, стелами. Этот мотив мы часто встречаем в полотнах таких певцов нашей старины, как Н. К. Рерих.

При создании современных садов и парков следует соблюдать лучшие традиции искусства малых архитектурных форм и применять эти формы так, чтобы они вписывались в общую архитектурно-художественную композицию всего ансамбля и вместе с тем соответствовали бы условиям эксплуатации садов и парков различного назначения.

В. СКУГАРЕВ,
кандидат архитектуры

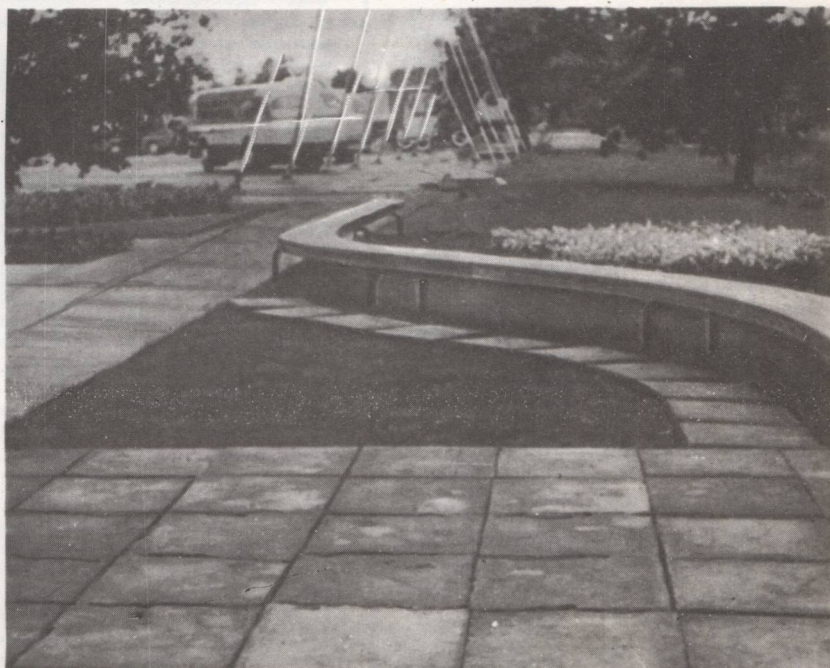
НИКТИ, Киев



*Ваза с турецкой
гвоздиной*

*Бегония вечноцветущая
в ящиках на газоне*

*Парковая скамья на территории Выставки передового опыта
в народном хозяйстве УССР*



В течение нескольких лет мы стремимся создать устойчивые газоны в Николаеве. Исходный семенной материал получили из средней полосы Союза, юго-восточных районов и Средней Азии. К 1966 г. на коллекционном участке было собрано около 60 видов и разновидностей трав. Почвы под травами темно-каштановые, слабо смытые, тяжелосуглинистые, на лёссе.

За время испытаний было выбраковано более 10 видов по таким признакам, как требовательность к влаге, недостаточная холодостойкость, малодекоративный травостой и т. п.

Мы рекомендуем для орошаемых партерных газонов применять овсяницу красную № 314 и зимостойкие расы райграса пастбищного.

Обыкновенные садовые газоны можно создавать из волоснеца сизого, житняка гребневидного, различных видов пыреев, ковра безостого. Опытные участки из этих трав с ограниченным поливом были заложены в городе в 1963 г. Они показали себя как устойчивые к засухе и морозам, но их сизо-зеленая окраска менее декоративна, чем у райграса и овсяницы.

Николаевской конторой зеленого хозяйства организовано семеноводство газонных трав. Первый урожай в производственных условиях получен в 1966 г. (райграсс пастбищный — 5 ц/га, овсяница красная № 314 — 4, волоснец сизый — 9, житняк — 6,5 ц/га). Травы на семена выращиваем без орошения. Семенники будут использоваться три года. Теперь

наш город обеспечен газонными семенами своего сбора.

Опытами установлено, что поливная норма — 500 куб. м/га два раза в месяц — достаточна для газонов из всех злаков нашей коллекции. Поливать нужно так, чтобы увлажнялся 30-сантиметровый слой почвы, где расположена основная масса корней.

Хотим испытать и другие местные травы (мятлик узколистный, овсяница бороздчатая, житняки Лавренкова, пустынный, сибирский) и почвопокровные растения (парнолистник бобовидный, подмаренники, тысячелистники и др.).

В. БОНДАРЕНКО,
агроном

г. Николаев

Черенкование кирказона

УДК 635.9 : 582.65

● На площади около 20 тыс. га созданы зеленые зоны вокруг промышленных городов Донбасса—Донецка, Макеевки, Жданова, Горловки, Дзержинска, Тореза, Славянска и других.

● К 1970 г. в донецких городах и поселках будет 5 млн. кустов роз — по кусту на каждого жителя.

● **Донецк.** За последние два года появились новые бульвары на улицах Пушкина, Шевченко, создается бульвар Мира, в зеленый наряд оделись жилые кварталы новостроек в Донецких Черемушках.

В честь юбилея будет разбит городской парк на площади 740 га.

● **Жданов.** Закончена реконструкция зеленых насаждений на улицах Ленина, Нахимова, Артема, Серго, Металлургов. Высажено более 2000 крупномерных тополей, 1200 кленов остролистных, 300 каштанов, 400 шаровидных акаций и другие ценные породы.

● **Горловка.** Посадки юбилейного года—400 голубых елей и 150 шаровидных буксусов—украшают площади и улицы города. На улице Ленина теперь шумят листвою двадцатилетние липы, которые появились здесь весной этого года (использован крупномерный посадочный материал).

● **Краматорск.** Закладка зеленых массивов в честь славного юбилея Советского государства началась в прошлом году. Осенью был создан бульвар Машиностроителей, на нем высажено 1100 взрослых деревьев и большое количество красивоцветущих кустарников.

Кирказон крупнолистный, или аристолохия сифо (*Aristolochia macrophylla* Lam.), — красивая североамериканская лиана, поднимающаяся до 10—15 м. Хорошо обвивает опоры, плотно покрывая их крупными (до 30 см) листьями, которые образуют красивую мозаику. У нас в культуре встречается чаще всего в коллекциях ботанических садов. Недостаточное распространение этой лианы вызвано трудностью размножения. Семена не всегда вызревают, особенно севернее центрально-черноземной зоны; вегетативные способы размножения изучены еще недостаточно.

В условиях Днепропетровска аристолохия цветет очень обильно, но семян завязывает мало. Вот уже несколько лет мы выращиваем ее из зимних черенков. Во второй половине февраля заготавливаем побеги. Затем в теплице нарезаем черенки (3—3,5 см) с одной почкой. Срезы делаем косыми: нижний на 0,5 см ниже почки, а верхний — на 1,5 см выше ее. Нижний срез присыпаем ростовой пудрой (толченый древесный уголь или тальк — 25 г с мелкоразмельченным гетероауксином — 0,01 г).

Укореняются черенки в песке (2,5—3 см), насыпанном на питательную смесь (6—7 см), состоящую из огородной земли, перегноя и песка в равных количествах. Перед посадкой песок в ящиках хорошо выравниваем и обильно поливаем. Черенки надо положить чуть наклонно, как показано на рисунке, на расстоянии 2—2,5 см друг от друга. Почву вокруг них плотно обжимаем пальцами и регулярно поливаем. Первое время ящики закрыты полиэтиленовой пленкой. Дважды в неделю ее снимают днем (с 12 до 14 час.). Через 40—45 дней, когда черенки начнут укореняться, пленку снимают ежедневно (с 12 до 15 час.), а через 10 дней убирают ее совсем. Температура в теплице в это время должна быть 20—22°. Приживаемость че-

ренков 80—85%. К моменту высадки растений в грунт (в конце апреля) они имеют хорошо развитую корневую систему и листья.

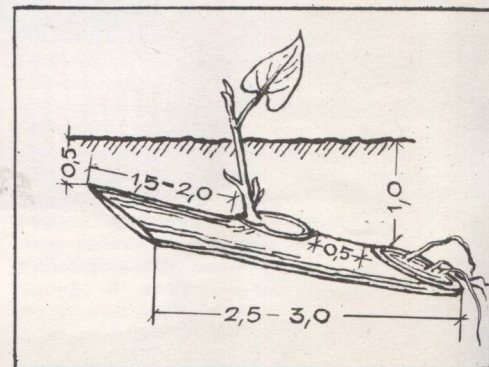
За 10 дней до посадки укорененные черенки выносят из теплицы в полутененное место для закаливания. Сажают в тени на гряды по схеме 20×20 см. Почву мульчируют полуперепревшими листьями. Уход состоит в регулярных поливах, рыхлении почвы, прополке.

К концу вегетации прирост однолетнего побега достигает 25 см. Рост заметно усиливается при подкормке слабым раствором коровяка 1—2 раза за вегетационный период. На зиму укрываем растения сухими листьями слоем 6—8 см. Осенью следующего года саженцы кирказона можно высаживать на постоянное место, где они зимуют уже без защиты.

З. НЕВЕСЕНКО,
научный сотрудник

Днепропетровский ботанический сад

Схема посадки черенка кирказона (размеры даны в сантиметрах)



ДЕКОРАТИВНЫЕ ПИТОМНИКИ

УДК 635.965

Питомники декоративных растений системы коммунального хозяйства Украины занимают 10 тыс. га. В ближайшие годы их площадь увеличится на 3 тыс. га.

В 1966 г. выращено более 16 млн. саженцев древесных и кустарниковых пород, в том числе 4,5 млн. — в возрасте 8—12 лет. Во многих питомниках есть школы крупномерного материала (12—20 лет).

Из ассортимента древесных растений, утвержденного МКХ УССР в 1964 г., теперь исключены такие малодекоративные породы, как клен ясенелистный, тополь канадский; меньше выращивается желтой акации, жимолости татарской.

Сеянцы местных пород для закладки защитных насаждений, лесопарков и т. п., как правило, приобретаются в лесопитомниках.

Городские питомники переходят сейчас на выпуск ценных декоративных растений. Это платан, тополя туркестанский и пирамидальный, шаровидные формы клена остролистного и белой акации, конский каштан, липа крупнолистная, рябина, бирючина, кизильник, свидина; из хвойных пород — себрестия, голубая и сизая формы ели колючей, различные формы туи западной и восточной, тисса, можжевельника обыкновенного, виргинского и казацкого.

Большое внимание уделяется красивоцветущим кустарникам. Питомники Харькова, Луганска, Запорожья, Днепропетровска и Донецкой области в текущем году вырастят около миллиона саженцев роз лучших сортов.

Довольно много выпускается айвы японской, миндаля трехлопастного махрового, вишни железистой махровой, различных сортов чубушника, форзиции, спирей Вангутта и Бумальда. В Киеве, Львове, Харькове с успехом выращивают сортовую сирень (маточный материал получен из коллекций Центрального республиканского ботанического сада и Млеевской опытной станции).

Во Львове и Ужгороде освоена культура древовидного пиона, виноградовника трехконечного, клематиса Жакмана. На Украинской опытной станции цветочных и декоративных растений в больших количествах размножают гортензию метельчатую.

Чтобы обеспечить хозяйства республики исходным посадочным материалом ценных растений, в этом году в лучших питомниках создаются репродукционные участки. На каждом из них будут размножать по 10—12 видов ценных и редких растений (всего таких пород намечено более 100).

Совершенствуются управление и структура питомников. Мелкие хозяйства специализируются на выращивании красивоцветущих кустарников и цветочных растений. Многие питомники реорганизованы в совхозы «Декоративные культуры».

Украинская сельскохозяйственная академия разработала рекомендацию по производственной структуре питомников площадью до 150 га. В одном севообороте совмещается выращивание саженцев древесных и кустарниковых пород определенных возрастных категорий. Переход к новой технологии требует и соответствующей организации территории.

В питомнике предусматривается четыре отдела. Отдел размножения состоит из посе-

вного отделения, где выращивают 1—2-летние сеянцы, и разводочного — для семенного и вегетативного размножения пород, труднокультивируемых в открытом грунте. Из теплиц, парников и гряд растения высаживают в поле доращивания, а затем — в отдел формирования, состоящий из трех школ.

В школу 2—4-летнего пребывания высаживают 1—2-летние саженцы кустарников с двухлетним сроком формирования кустов (цикл повторяется дважды за одну ротацию севооборота), 1—2-летние сеянцы быстрорастущих древесных пород с продолжительностью выращивания 4 года и 6-летние саженцы медленнорастущих пород (с доращиванием их до 10-летнего возраста). В этой же школе проводится прививка на быстрорастущие подвои и формирование кроны у саженцев садовых и декоративных форм медленнорастущих видов.

Школа 3—6-летнего пребывания предназначена для выращивания медленнорастущих саженцев (срок 6 лет), привитых и декоративных форм кустарников и формирования кроны у перешколенных саженцев, привитых на быстрорастущие подвои (3 года). Выращивание саженцев с трехлетним сроком пребывания в школе повторяется дважды за одну ротацию севооборота.

В школе хвойных и крупномерных лиственных деревьев выращивают саженцы хвойных пород раз-

ного возраста и взрослые лиственные деревья, которые выкапывают с комом земли, что и вызывает необходимость создания специальной школы.

Маточный отдел, состоящий в основном из коллекционного участка роз и различных плантаций (тополевых, ивовых, ягодных) обеспечивает питомник черенками. Маточный плодовый сад и семенники в небольших питомниках из-за недостатка площади создавать нецелесообразно.

В хозяйственный отдел входят усадьбы, дороги, защитные насаждения и запольный клин.

При совместном выращивании древесных и кустарниковых саженцев можно комплексно механизировать работы, если подобрать соответствующие схемы размещения растений в школах.

Так, размещение посевных и посадочных мест по схемам, приведенным на рис. 2 позволяет механизировать посев, посадку, уход и выкопку растений в посевном отделе и школах на тяге тракторов Т-74 и Т-16. При этом можно вести выборочную выкопку (отдельные ряды саженцев), что создает определенные удобства во время реализации посадочного материала.

П. КАЛЬНОЙ
доцент Украинской сельскохозяйственной академии

Е. БЕЛУСЕЦ
нач. производственного отдела
Управления зеленого строительства
МКХ УССР

СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ

Наименование школ и виды посадочного материала	Возраст посадочн. материала	Срок выращивания (в годах)	Число посадочных мест или погон. м посевных строк на 1 га	Расстояние в ряду (м)	Схемы размещения посевных строк (см) и посадочных мест между рядами (м)
ОТДЕЛ РАЗМНОЖЕНИЯ					
Посевное отделение Разводочное отд.	посев семян	1—2	27600		
	1	1—2	100000	0,2	
ОТДЕЛ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ					
Школа 2—4-летн. пребыв.					
1. Кустарники корнесобственные*	1	2+2	28000	0,25	
2. Саженцы быстрорастущих древесных пород	1—2	4	7100 (3550)	0,5 (1,0)	
3. Доращивание саженцев медленнорастущих древесных пород	6	4	5000 (3550)	0,75 (1,0)	
Школа 3—6-летн. пребыв.					
1. Кустарники привитые*	1	3	28900	0,25	
2. Саженцы быстрорастущих древесных пород	3—4	3	3550	1,0	
3. Саженцы медленнорастущих древесных пород	1—2	6	11650	0,30	
Школа хвойных и крупномерных листв. деревьев					
1. Хвойных (выкопка с комом)	2—3	4—5	5000 2500	1,0 2,0	
2. Доращивание крупномерн. листвен. деревьев (вык. с ком.)	8	4—6	1660	2,0	

* кустарники вводятся в междурядья древесных пород с двукратным (трехкратным) выращиванием за одну ротацию.

В ГОЛОСЕЕВСКОМ ЛЕСУ

УДК 712.2 : 634.92



В зеленом поясе Киева на базе существующих пригородных лесов создается система лесопарков. Крупнейший из них и самый интересный по природным условиям — Голосеевский лес. Его площадь — 1500 га; в первую очередь осваивается 860 га. Это уникальная дубрава с сильно пересеченным рельефом. Здесь встречаются дубы-великаны с диаметром ствола до 2 м, посаженные еще в середине XV века, трехсотлетние ясени — ровесники эпохи воссоединения Украины с Россией, вековые липы, грабы и клены.

Очень разнообразен и состав травянистых растений, в том числе дикорастущих многолетников: подснежник, пролеска, ветреница, фиалка, незабудка, хохлатка, сныть, ландыш, зверобой, душица, копытень, папоротники. В удаленных местах лесопарка много залитых солнцем полян и лужаек.

Что же будет представлять собой реконструированный Голосеевский лес? Главная наша задача — сделать удобным отдых киевлян среди природы, сохранив и обогатив при этом существующие насаждения.

Центральная часть с системой прудов отводится под активный отдых. Здесь размещаются спортивные площадки, водная станция, база однодневного отдыха, кафетерий, детские площадки, автостоянки. Большая часть территории за прудами отводится для прогулок, пикников, туристских экскурсий.

Реконструируются и расширяются пруды (при второй очереди строительства будут созданы два новых водоема). В результате водная поверхность лесопарка увеличится в пять раз. Здесь разместится водно-спортивная база с пляжами.

По Голосеевскому лесу пройдут различные прогулочные маршруты: автомобильные, велосипедные, пешеходные, рассчитанные на осмотр самых живописных пейзажей и исторических памятников (места загородного терема князя Андрея Боголюбского, подземные пещеры, древнеславянские погребения, национальный музей быта).

Большое внимание уделяется улучшению ландшафта. Помимо рубок ухода, здесь предусмотрены разнообразные посадки. Вокруг лужаек и полян, а также вдоль дорог создаются опушки из красивоцветущих кустарников, а внутри лесопарка — густые птицевозащитные насаждения. Зимой в выходные дни в лесопарк устремляются сотни спортсменов-лыжников. Поэтому важно позаботиться и о зимнем ландшафте. Уже сейчас на открытых местах и близ дорог проводятся групповые посадки из хвойных пород. На отдельных участках намечаются декоративные рощи из березы, лиственницы, лесной черешни, рябины, тополя серебристого и уголки северного леса.

И. РОДИЧКИН,
кандидат архитектуры



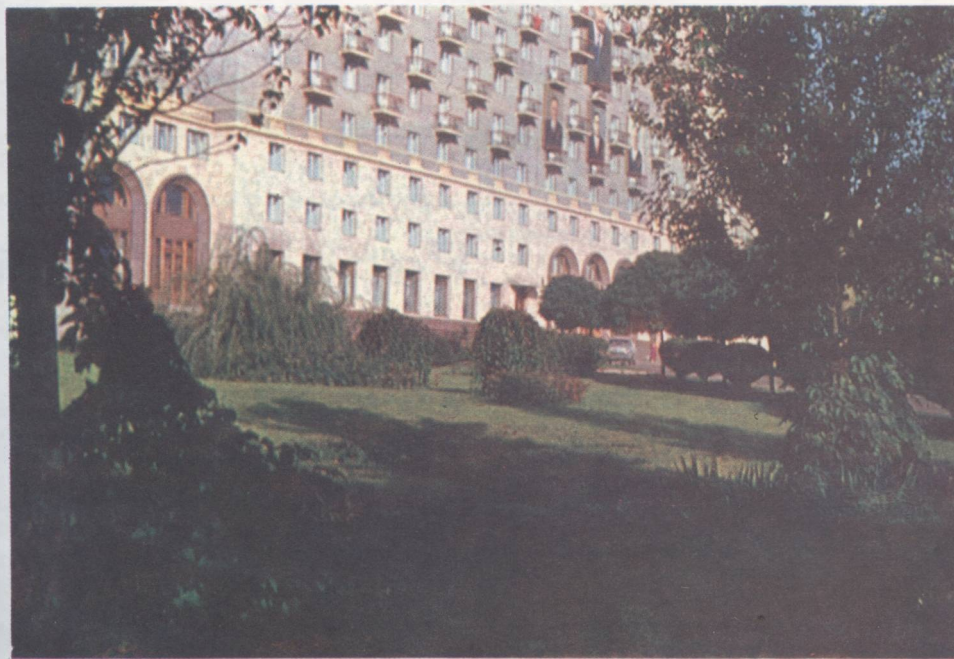
В городах Донбасса часто можно встретить полиантовые розы и шаровидную белую акацию

ЗЕЛЕНЫЙ НАРЯД ДОНБАССА

Фото Н. Ильиной

Снег перед гостиницей „Украина“ в Донецке

УДК 635.9(477.60)



О старой, дореволюционной Юзовке Вересаев писал: «Скучные тут мезоразнообразные здания шахт, ряды рыхлых землянок, удушливый запах каменного угольного дыма. Черная земля, черные роги. На всем руднике — ни одного дерева, ни одного кустика. Нет ни пруда, ни чейки». Таким был и весь Донбасс полвека тому назад.

Нам стоит вспомнить те времена того, чтобы еще лучше осознать огромные перемены, происшедшие в жизни горняков и металлургов, всех трудящихся нашего края и всей страны за годы Советской власти.

В предвоенные годы, когда создавалась мощная индустрия, бурно развивалась промышленность Донбасса, много было сделано для благоустройства и озеленения не только крупных, но и мелких городов. Однако квалифицированных специалистов было мало, не был собран ассортимент древесно-кустарниковых пород для местных условий, не хватало техники.

В послевоенный период (до 1955 г.) в области ежегодно создавалось 700—800 новых зеленых насаждений. После постановления правительства Украинской ССР (1955 г.) «О создании и развитии зеленых зон городов и рабочих поселков Украины» резко изменились объемы озеленительных работ, их характер, темпы строительства.

По пятилетнему плану предстоит создать новые и реконструировать существующие насаждения на площади 18,3 тыс. га и построить цветочные оранжереи (55 тыс. кв. м), соорудить водоемы и открытые бассейны для плавания, детские бассейны-плески, благоустроить и оформить въезды в города и поселки. В 1966—1967 гг. создано 7235 га новых насаждений.

Значительно улучшилось качество садово-парковой работы, увеличился ассортимент растений. Значительное место в озеленении заняли газоны. В городах высажено около 120 тыс. кустов роз (в юбилейном году к ним прибавили еще 500 тыс.), 1200 голубых елей и буков, а такой посадочный материал, как каштан, рябина, черемуха, липа, спирея, бушник, становится обычным на улицах, площадях, скверах и бульварах городов Донбасса. Не сравнить облик наших городов даже с тем, каким он был 10—15 лет тому назад. Особенно большие озеленительные работы проведены в Донецке, Жданове, Горловке, Краматорске. Зеленое строительство ведется по проектам, утвержденным на архитектурно-художественных советах. Активное участие в озеленении принимает общественность.

В питомниках области только в прошлом году высажено в школах доращивать 147 тыс. саженцев, заложены семенные участки газонных трав, площадь их в этом году будет доведена до 500 га. Это позволит полностью удовлетворить потребности донецких городов в семенах газонных трав.

Работники зеленого строительства охотно встречаются славный юбилей достигают в труде, выполнении всех принятых обязательств, делают все для того, чтобы зеленый наряд Донбасса стал еще краше.

Почти всюду приняты решения заложить в честь юбилейной даты парки. Сейчас ведутся работы в 34 городах и поселках области.

А. А. НИСИМОВ
главный инженер

Областное РСУ зеленого строительства

Донецк

Цветоводы-любители предлагают в большом количестве бесплатный семенной и посадочный материал декоративных растений. Посылая заказ, не забудьте оплатить почтовые расходы.

Душистый табак, львиный зев, васильки, однолетние хризантемы, агератум. Ж. Злобина (Карагандинская обл., г. Балхаш, ул. К. Маркса, 22, кв. 39).

Для цветоводов юга — цезальпиния. В. Шапиро (Баку, Б. Крепостная, 24).

Детка крупноцветных гладиолусов, тюльпанов. Р. Колтова (Минск, 40, ул. Можайского, 12).

Семена целозии и амариллиса. Г. Долинская (Кабардино-Балкарская АССР, г. Майский, ул. Партизанская, 110).

Ваточник, или асклепиад сирийский. Высота около 1,5 м. Рекомендуется для посадки вдоль дорог, оврагов, в цветниках — на заднем плане. Высылаются корневища (бандеролями). Николай Ковтун (УССР, Житомирская обл., п/о Денеши).

Аквилегия, турецкая гвоздика, гайлардия, садовая ромашка, лунария. Е. Кулакова (Кабардино-Балкарская АССР, Нальчик, ул. 9 Мая, 57).

Мальва, многолетний кореопсис, львиный зев, турецкая гвоздика, анютины глазки, космея, диморфотека, портулак, ноготки, однолетняя хризантема. А. Ким (Киргизская ССР, г. Ош, ул. Шота Руставели, 6, кв. 13).

Аквилегия (белая), многолетний мак, анемона дубравная (белая). Т. Панасенко (УССР, Луганская обл., г. Старобельск, ул. Пушкина, 64).

Детка гладиолусов, астры, многолетний мак, мальва, анютины глазки, георгины. Талыбов Абас Кулам-оглы (Азербайджанская ССР, г. Куба, ул. Агамалиева, 13).

Юнона (голубая) — семена для всех желающих, а луковички юноны — в обмен на ранневесенние луковичные растения. П. Скородумов (Чимкент, 13, ул. М. Маметова, 25).

Гибискус (белый с фиолетовой серединкой и розовый с белой серединкой). М. Кара (Азербайджанская ССР, ст. Герань, Касуй Исмаилов, ул. XX партсъезда (новый поселок).

Лакфиоль, иберис, флокс Друммонда (однолетний), квамоклит, клубневая бегония, детка сортовых гладиолусов. Г. Мавлянов (Узбекская ССР, Андижан, 17, 6 пер., ул. Южная, 15).

Актинидия. Э. Душинский (Днепропетровск, 10, ул. Баха, 19).

Лунария, физалис, конвольвулюс триколор, брiza максима и др. Т. Стасенко (Киев, К-28, Цымбалов Яр, 83, кв. 2).

Мак восточный, многолетний дельфиниум, аквилегия длинношпорцевая, тагетес, многолетний флокс, рудбекия; детка крупноцветных сортовых гладиолусов, тюльпанов и нарциссов. А. Колесникова (Луганская обл., Антрацит, ул. Зеленый гай, 49).

Цветоводам Сибири и Дальнего Востока — однолетняя астра, тагетес (бархатцы). Н. Фидоров (Куйбышевская обл., Борский р-н, п/о Таволжанка).

Детка сортовых гладиолусов (смесь) А. Григорьев (Московская обл., г. Хотьково, ул. Фрунзе, 6).

ЛЬВОВСКИЕ ЦВЕТНИКИ

Цветение многолетников в парках Львова продолжается от снега до снега. Уже в марте появляются крокусы, подснежники, примулы, а осенью — грунтовые хризантемы цветут, несмотря на заморозки и первый осенний снежок, до декабрьских морозов.

Затраты на закладку и содержание 1 кв. м цветника из многолетников составляют всего 66 коп. Однако на центральных клумбах незаменимы летники — сальвия, бегонии семперфлоренс и клубневая, посевные георгины, агератум, пеларгония и другие.

В 1966 г. цветники в парках и скверах были устроены на 59,6 тыс. кв. м. Многолетники и розы занимали 76,2% этой площади, летники и двулетники — 23,3%, ковровые — 0,5%.

Применение многолетников очень разнообразно. Во многих парках и скверах устроены миксбордеры, где растения чередуются по окраске и времени цветения. Нередко применяем сочетания, контрастные по цвету, например флокс белый и красный, флокс фиолетовый и золотистый гелениум и т. д.

Очертания групп в миксбордере обычно криволинейны, но иногда они имеют и геометрическую форму. Многолетники дополняют включения летников и двулетников (сальвия, бегония, петуния, агератум, виола, маргаритка и др.).

Очень распространена у нас посадка цветов пятнами на газоне, преимущественно на фоне деревьев и кустарников. Такие композиции встречаются в парке «Дружба», Стрийском, И. Франко, Высоком Замке, скверах Островского, Калинина и многих других. Эффектны сочетания одновременно цветущих деревьев, кустарников и многолетников. В начале апреля, когда на деревьях еще не распустились листья, рядом с цветущей форзицией хороши коврики фиолетовых крокусов, синих мускари или грунтовых примул — сиреневой кортузо-

видной, фиолетовой зубчатолистой, пестрой весенней.

В мае ярко-красные цветы айвы японской контрастируют со снежно-белым арабисом альпийским. Яркость алых тюльпанов усиливается на фоне белого ибериса вечнозеленого. Перед кустами бульденежа мы высаживаем красные пионы.

Красива композиция из огненных маков восточных и синих садовых ирисов на фоне обильно цветущей спиреи Вангутта. В августе желтые и коричневые гелениумы приятно выглядят рядом с буддлеей Давида, на раскидистых ветвях которой появляются сиренево-фиолетовые кисти цветов.

Некоторые многолетники (флокс метельчатый, тюльпаны с седумом спектабиле) размещаются и на прямоугольных рабатках.

Тюльпаны, гиацинты, нарциссы мы высаживаем с виолой или незабудкой. Там, где в миксбордерах находятся группы луковичных, летом земля оголяется. Здесь можно посадить под колышек рассаду летников, не нарушая находящиеся в почве луковички.

В последние годы на цветниках, занятых луковичными, мы применяем невысокие стелющиеся многолетники с поверхностной корневой системой: седумы спуриум, глянукум, лидиум, спектабиле, цераструм Биберштейна и др.

Весной луковичные легко пробиваются между побегами седумов. Стелющиеся создают красивый фон для цветущих тюльпанов и нарциссов, а летом, когда листья луковичных усыхают, седумы зацветают, образуя яркие коврики белых, розовых и желтых цветов. Перечисленные покровные растения могут расти вместе с луковичными на одном месте 5—8 лет.

В парках и садах львовские садоводы устраивают альпинарии и каменистые участки. Небольшие ступени и извилистые дорожки, выложенные плоскими

Рапортуют цве

Львовское РСУ зеленого строительства. К 50-летию Советского государства намечено ввести в эксплуатацию цветочный комбинат из 24 оранжерей; инвентарная площадь — 8600 кв. м и 3000 кв. м парников на водяном обогреве.

Начнут работать установки для выращивания калл на срезку (гидропонным методом) на площади 236 кв. м и для поддонного полива горшечных растений (197 кв. м).

Управление взяло обязательство вырастить и реализовать в 1967 г. 183 тыс.

горшечных цветов, 2,7 млн. рассады и 3,8 млн. цветочной срезки, в том числе из закрытого грунта 225 тыс. шт.

Будут закончены реконструкция парка «Погулянка» (124 га), строительство парка «Шевченковский гай» (215 га), благоустройство лесопарка «Бюховичи» (18 га) и строительство сквера по ул. 700-летия.

Запроектированы сад непрерывного цветения в парке «Дружба», декоративный уголок, реконструкция альпинарии и благоустройство территории областной выставки в Стрийском парке.

УДК 635.9(477.83)

камнями или обломками бетонных плит, дополняют живописность таких цветников. Здесь высажены низкие многолетники с мелкими яркими цветами — обриецы, арабис, флокс дернистый, армерия, грунтовые примулы, низкие виды седумов, саксифрага, спергула, церастиум Биберштейна и др. Между этими растениями хороши группы из ирисов низких, гвоздики многолетней 'Гер Меджести', невысоких сортов многолетних астр, зуфорбии, колокольчика карпатского, солидаго, стахиса ланата («медвежье ухо»).

Среди камней живописны также луковичные: тюльпаны — Грейга, Кауфмана, карликовые нарциссы, галантус, леукойм, мускари и т. п. Прекрасно дополняют цветочные растения низкие формы деревьев и кустарников: жимолости нитида и пилеата, можжевельник казацкий, тиссы, сосна горная.

В честь 50-летия Советской власти в парке «Дружба» заложен сад непрерывного цветения, где собран весь ассортимент многолетников, имеющих в во Львове. Здесь демонстрируются различные приемы цветочного оформления.

Все шире мы стали применять композиции из разных сортов одного вида; уголок флоксов, участок многолетних астр (на переднем плане — низкие бордюрные, за ними — средней высоты и сзади — высокорослые). Сейчас мы собираем коллекцию сортовых ирисов для оформления иридария.

Ежегодно осенью или ранней весной мы вносим под многолетники на цветниках торфокомпосты слоем 5—8 см. Поливаем только после посадки (в последующие годы — во время длительной засухи, что бывает у нас очень редко).

Высаживаем многолетники в сентябре—октябре, а хризантемы в мае—июне и они зацветают в том же году.

С. КАПЛАН,
главный инженер РСУ
зеленого строительства

ПОСЕВ БЕЛОЙ АКАЦИИ

Белая акация довольно редко встречается в посадках. Может быть, это объясняется тем, что не все знают, как ее размножить семенами. Действительно, при обычном посеве семена ее почти не прорастают, так как у них очень крепкая оболочка и ростки не могут разорвать ее даже при набухании во влажной почве. Мне удалось добиться почти 100%-ной всхожести. Собрал осенью хорошо вызревшие семена, я просушил их, провеял на ветру, завязал в мешочек и в течение зимы сохранял в сухом месте. Весной все семена обварил кипятком, завернул в мокрую материю и положил на солнце. Через 3—4 дня появились небольшие ростки.

Взрыхлив прогретую солнцем почву, я сделал неглубокую бороздку (5—6 см) и высеял семена. Все они возошли. Надеюсь, что этим простым способом воспользуются озеленители, юннаты и все цветоводы, заинтересованные в выращивании этого прекрасного декоративного дерева.

Я. ГРАБЕНКО

Житомир, 7,
3 Смоковский пер., 5

ЧЕРЕНКИ В КОЛОДЦЕ (зимнее хранение)

Я предлагаю простой способ сохранения зеленых черенков гвоздики, хризантем, антирринума и других летников. В сентябре—октябре надо срезать черенки, не укорачивая на них листья. Черенки прикапывают в ящиках с землей и оставляют на открытом воздухе, если дни стоят очень теплые, или переносят в теплицы и парники, если на улице уже холодно. С наступлением морозов я выкапываю черенки с уже образовавшимся каллюсом, промываю водой и помещаю в полиэтиленовый мешок. Туда же кладу черенки поздней заготовки, без каллюса. Мешок завязываю и опускаю в колодец, так чтобы он находился над водой. Затем выкапываю маточники гвоздики и других летников, удаляю листья, укорачиваю побеги и в полиэтиленовых мешках опускаю в колодец так же, как и зеленые черенки.

На зиму плотно закрываю колодец крышкой, утепляю его листом, а потом снегом. Температура воздуха в колодце равномерная в течение зимы, даже при самых сильных морозах у воды бывает +2, а в верхней части минус 1—2°. С наступлением теплой погоды в конце марта или начале апреля колодец постепенно раскрываю. Черенки промываю водой, удаляю частично листья и высаживаю в парники. Если черенки перед посадкой обработать гетероауксином, то они скорее дают корни.

В солнечную погоду после посадки черенки на несколько дней притеняю. Хорошо укореняются растения в полиэтиленовых переносных парниках. В них же высаживаю и маточники. Через месяц черенки уже можно прищипнуть. Зацветают молодые растения в начале и середине июля, а маточники, которые дают особенно мощные кусты, — в конце июня. Подкармливаю растения калийной селитрой, фосфорнокислым калием и микроэлементами.

Этот способ дает возможность сохранить большое количество исходного материала, заготовленного осенью, когда он имеется в достаточном количестве.

П. БУНЦЕЛЬМАН

Рига, 10,
ул. Дзирнаву, 23, кв. 9

РАЗВОДИТЕ БАРВИНОК

В каждом саду на Украине, в каждом дворе растет барвинок. Полюбили его люди за синие цветы и пышный зеленый ковер глянцевиных листьев. Без барвинка не обходится ни одна свадьба на Украине, его вплетают в венок невесты, им украшают каравай. А вечером, когда кончится трудовой день, над селом льется народная песня «Стелься, барвинку»...

Барвинок



ТОВОДЫ

В городских парках и скверах высажено 10 тыс. кустов роз и 116 тыс. многолетников, созданы юбилейные цветники на проспекте Ленина, в парке культуры и отдыха им. Б. Хмельницкого и в парке «Дружба».

Киевский цветочно-декоративный комбинат взял обязательство вырастить 346,8 тыс. оранжерейных культур, 906 тыс. летников, двулетников и многолетников. Будет выпущено из оранжерей 245,1 тыс. горшечных растений и 248,9 тыс. цветочной срезки; из открытого грунта — 367,5 тыс. кустов и 2,64 млн. срезанных цветов.

Лет десять назад я впервые достал отрпрыск барвинка и посадил его у себя в саду. Это растение может расти в сильно затененных местах. Разрастается оно очень быстро, образуя плети длиной до 1 м и более. На каждом междоузлии появляются молодые корни и затем образуется новый кустик. Таким образом, за 2—3 года из небольшого растения может получиться красивый стелющийся ковер. Глянцевитые вечнозеленые листья очень красивые, а рано весной барвинок покрывается голубыми или розовыми колокольчатыми цветками до 3—4 см в диаметре, они поднимаются чуть выше зеленой листвы.

Я посадил барвинок под деревьями. Он быстро укоренился и вокруг стволов появились зеленые нарядные коврики. Рано весной образуется множество новых побегов, а когда зацветает барвинок, кажется, ничего нет красивее его нежных голубых цветков. Цветение продолжается до 2 недель, затем растут новые побеги с красивыми листьями, которые радуют нас до снега.

Под снежным покровом побеги и листья остаются живыми, их можно использовать для украшения комнат зимой.

Особого ухода барвинок не требует, однако 2 раза в год я удобряю его настоем коровяка, весной — перед началом роста и в августе. В засушливое лето поливаю. Размножается барвинок делением куста и укоренившимися побегами, которые высаживают под зиму.

Тем, кто заинтересуется этим растением, могу предложить его в обмен на другие. А городам и селам целины смогу послать бесплатно, надо только прислать заказ, а после получения — оплатить почтовые расходы.

В. КИРИЧЕНКО

Житомирская обл.,
г. Коростень, 7, ул. Карбышева, 7

КАКТУСЫ ИЗ СЕМЯН

В Ботаническом саду Харьковского университета основная коллекция кактусов выращена из семян. В последнее время мы отказались от предлагаемого многими авторами способа посева семян кактусов в землю и стали сеять в чашки Петри на фильтровальную бумагу, которая постоянно была влажной (полив дождевой водой). Преимущество этого метода в том, что почти исключается возможность появления плесени и создается постоянная влажность воздуха. Кроме того, при таком способе легко отделяются невзошедшие семена.

Сроки посева зависят от погодных условий и времени получения семян. Если дни солнечные, мы начинаем посев в начале апреля (в более северных районах этот срок отодвигается на месяц — полтора). При дополнительном освещении можно сеять и раньше, начиная с января — февраля. Температура для успешного прорастания должна быть достаточно высокой — около 30—35°.

Основная масса семян давала всходы на 3—7 день. Очень важно не допускать высыхания фильтровальной бумаги, до появления всходов чашки должны быть все время закрыты. Молодые всходы притеняем белой бумагой и переставляем чашки так, чтобы на них не попадали прямые солнечные лучи.

Всходам очень вредно и переувлажнение, и пересыхание. В первом случае всходы загнивают, а во втором — отмирают корешки и рост приостанавливается. Всходы постепенно приучаем к свежему воздуху: в солнечную погоду чашки открываем на несколько часов, а в пасмурную — на целый день. Через неделю — две выбираем непроросшие семена, слегка перетираем их с песком и высеем еще раз.

Вокруг семян в чашках Петри насыпаем немного земли и совсем снимаем крышку. В таких условиях семена растут месяц — полтора. Затем приступаем к пикировке. Посуда для этой цели должна быть низкая, с водосточными отверстиями. Мы используем пластмассовые коробочки высотой 3—4 см с прожженными отверстиями (пробивать нельзя — потрескается посуда). Отверстия закладываем кусочками древесного угля, затем на 1—1,5 см высоты насыпаем мелкий хорошо промытый гравий, а сверху — слой земли в 1,5—2 см, состоящий из дерновой, листовой, парниковой земли и песка (2:1:1:2). Кроме того, добавляем немного толченого древесного угля и старой штукатурки. Землю надо слегка уплотнить и увлажнить. Пикируем таким образом: осторожно выкапываем сеянец вилочкой, переносим его в подготовленное углубление и прижимаем вокруг землю. Поливаем на вторые сутки с поддонника. Переувлажнение земли нежелательно. Как только появляется несколько капелек воды на поверхности земли, мы сразу же убираем поддон. Этого запаса влаги достаточно для увлажнения всей земли в посуде. Первое время кактусы содержим в тепличке с небольшим притенением, затем постепенно приучаем к сухости воздуха. В пасмурные дни можно открывать их совсем. Быстрорастущие кактусы рассаживаем свободнее, медленно-растущие можно выращивать в той же посуде до 2 лет. В случае появления на земле зеленых водорослей опрыскиваем слабоокрашенным раствором марганцовокислого калия.

Поливать продолжаем с поддонника, а если подсыхает только верхний слой земли — опрыскиваем сверху из пульверизатора. В этой же посуде чаще всего мы оставляем кактусы зимовать. Зимой сеянцы помещаем на самом светлом месте.

В наших условиях лучше всего росли и развивались такие виды, как маммиллярия Карвинского (*Mammillaria karwinskiana* Mart.), маммиллярия корончатая (*M. peoconaria* Backbg.), астропитум звездчатый (*Astrophytum asterias* Lem.), маммиллярия колючейшая (*M. spinosissima* Lem.). Медленнее развивались маммиллярии денудата (*M. denudata* Berg.), бразиликактус Хазельберга (*Brasilicactus haselbergii* Backbg.), пародия мелкосеменная (*Parodia microsperma* Speg.), гимнокалициум Сарлионе (*Gymnocalycium sagliane* Br. et R.).

В комнатных условиях тоже можно выращивать семена кактусов в чашках Петри, только сеять нужно не на чистую фильтровальную бумагу, а на увлажненный слой (1—2 см) просеянной и стерилизованной земли.

С. ЧЕРЕДНИЧЕНКО,
старший научный сотрудник
Н. СОЛОМКО,
садовник

Ботанический сад университета
Харьков

ПОЧКА — ЧЕРЕНОК — КУСТ

Я размножаю розы зелеными неодревесневшими черенками, которые можно снимать через 25—30 дней после распускания почек. За несколько дней до этого надо обильно полить куст и поддерживать землю во влажном состоянии. Черенки не срезаю, а выламываю с пяткой. Делаю это утром, до 10 часов. Черенки складываю в бумажные пакеты и вношу в прохладное помещение. Зачищаю пятку косым срезом (бритвой), а затем обрабатываю стимулятором роста. Хорошие результаты были получены от применения БФК-19, присланного из Ботанического сада МГУ. После 6-часового замачивания в стимуляторе черенок припудриваю мелким толченым углем. Для посадки выбираю слегка затененный участок. Перекапываю грунт на 20—25 см, хорошо разбиваю комья, выравниваю, обношу рамкой из досок на случай непогоды и поливаю землю раствором аммиачной селитры (30 г на ведро воды). Насыпаю сверху небольшой слой песка и поливаю его дезинфицирующим раствором (на одно ведро воды для полива 1 кв. м беру по 5 г марганцовокислого калия, борной кислоты, глауберовой соли и 10 г мочевины). Затем почву поливаю чистой водой — и все готово к посадке.

Маркером делаю углубления в песке, сажаю черенки, затем поливаю из лейки с мелким ситечком. Через 30—45 дней черенки развивают уже довольно сильную корневую систему (6—12 корешков длиной 5—12 см). Первые 20—30 дней после укоренения очень важно удалить бутоны, которые могут появиться, чтобы они не истощали черенок.

К моменту полного укоренения (примерно конец июня) их нужно пересадить в 13-сантиметровые горшки или на постоянное место в грунт. На растения успевают в первый сезон распуститься 1—2 бутона.

Хорошо укореняются этим способом сорта Фрау Карл Друшки, Баттерфляй, Миранди, Глория Деи, а особенно Кримсон Рамблер и Нью Доун. Молодые кусты оказались в наших условиях достаточно зимостойкими — они хорошо перенесли морозы, доходившие иногда до 20—25°.

По сравнению с обычным способом черенкования (в конце июня) этот способ дает больше времени для развития растений летом.

Харьков,
ул. Доброхотова, 8

Н. КОСТЫРКИН



4

Композиции В. Исавой из георгинов и метельчатой гортензии. Нашло выполнены автором из шнура с хлорвиниловой изоляцией. На нижних снимках: исходный материал, инструменты и рабочий момент изготовления нашло.

Фото Е. Игнатович



3



1



2

ФИКУС В КОМНАТЕ

УДК 635.965.27

Пожалуй, нет другого комнатного растения, которому бы так доставалось от людей, как фикусу. В самом деле, в чем только его не обвиняли — например, считали мешанским растением и вместе с канарейками в клетке безжалостно изгоняли из квартир. Да и теперь еще нередко новоселы, переезжая на новые квартиры, оставляют фикус вместе со старой полуразвалившейся мебелью — ведь сейчас в моде ампельные растения! Они бы, наверное, очень удивились, увидев многочисленные зарубежные журналы, посвященные оформлению интерьеров, где чуть ли не на каждой фотографии небольшое деревце фикуса вполне уживается со строгими линиями современной мебели.

В том же, что фикус некрасивый, «голенастый», виноваты сами владельцы. Ухаживайте за ним правильно, создайте необходимые условия, и он отблагодарит вас хорошим ростом, красивым видом. Ведь фикус — одно из первых комнатных растений, не одно столетие украшающее жилища европейцев. И как ни одно другое растение приспособился он к неблагоприятным комнатным условиям, совсем не похожим на те, что были у него на родине — в индийских джунглях.

Настоящие любители комнатного цветоводства всегда в душе коллекционеры. Конечно, всех 600 видов фикуса нет даже в ботанических садах, но несколько видов разнообразного строения уже составили бы интересную коллекцию, обогатили бы ассортимент комнатных растений. А юннаты, школьные биологические кабинеты получили бы один из интереснейших объектов для различных наблюдений и опытов.

Какие же фикусы можно выращивать в комнатах? На первом месте, конечно, стоит всем хорошо известный фикус эластика (*Ficus elastica* Roxb.), или, как его называют немецкие цветоводы, «комнатное каучуковое дерево». Ведь млечный сок, выступающий при поранениях листа или стебля растения, долгое время был ценным сырьем для получения каучука, лишь впоследствии на смену ему пришли новые более богатые каучуконосы.

Несмотря на то, что фикус — старое комнатное растение, его владельцы нередко допускают грубые ошибки в выращивании, считая, например, что он выдерживает любое теневое местоположение и нуждается в обильном поливе. Действительно, летом, во время интенсивного роста, нужно давать много воды (лучше, если растение будет стоять на светлом месте), а вот к зиме, начиная с осенних месяцев, поливку резко сокращают. Если этого не сделать, то придется подбирать с пола опавшие, на вид совсем здоровые, крупные листья.

А фикус красив только тогда, когда ствол его сверху донизу покрыт ровными темно-зелеными листьями. Некоторые хозяйки, стремясь наводить глянец на все в комнате, протирают листья фикуса до блеска молоком или маслом — этого ни в ко-

ем случае не следует делать, потому что закупориваются в листе устьица, через которые происходит газообмен в растении.

Иногда в ботанических садах можно увидеть пестролистную форму фикуса эластика (*F. e. var. variegata hort.*). За рубежом как промышленную культуру разводят другую разновидность — декора (*F. e. 'Decora' hort.*). У этого фикуса более широкие листья с красноватыми жилками. Черешки короче, чем у основной формы, и кажется, что листья держатся крепче.

Особенно красивы листья у лировидного фикуса (*F. lyrata* Warb.), но растет он настолько быстро, что в комнате ему очень скоро становится тесно. Зато для зимних садов, больших оранжерей этот вид просто великолепен — его листья, действительно напоминающие по конфигурации лиру, бывают до полуметра длины.

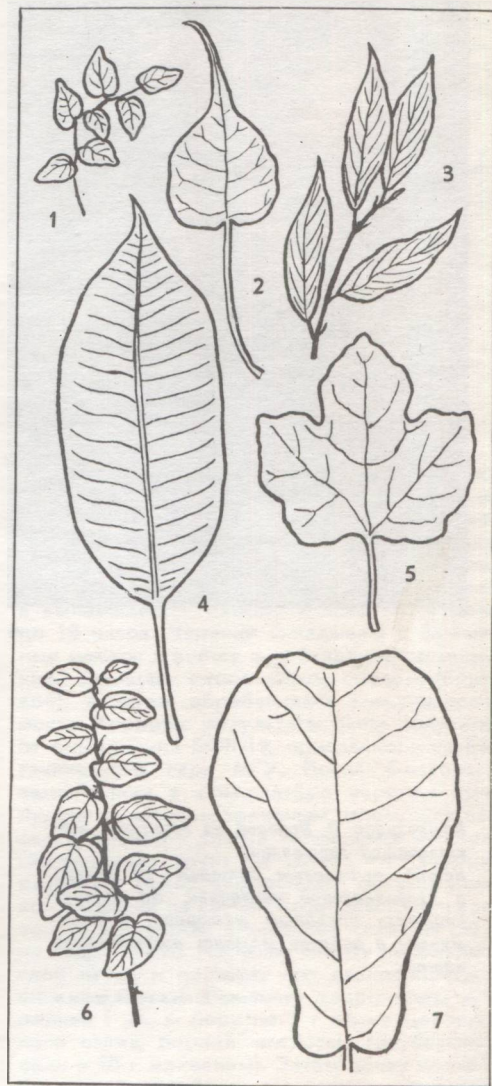
В тропических оранжереях ботанических садов нередко привлекают внимание два вида с более тонкими шероховатыми из-за короткого опушения листьями. Это красновато-коричневый фикус Каннони (*F. cagnoni*) и белопятнистый фикус Парцелли (*F. parcellii* Veitch. et Cogn.) — они требуют более влажного воздуха и повышенной температуры (28—30°).

Любителей ампельных растений, безусловно, заинтересуют мелколистный вид фикусов. На родине они растут как лианы, укореняясь корнями-присосками во всех неровностях коры деревьев, в оранжереях же успешно разрастаются по неровной каменной стене (один экземпляр способен своей зеленой массой закрыть стену площадью несколько квадратных метров). В комнатах они лучше растут, свешиваясь вниз. Прежде всего надо назвать два вида — укореняющийся (*F. radicans* Desf.) с ланцетовидными заостренными листочками и ползучий (*F. repens* Roxb.) с округлыми листьями.

Очень интересна карликовая форма ползучего фикуса (*F. pumila* L. var. *minima hort.*) с крошечными клиновидными листочками, не превышающими 6—7 мм в поперечнике. Такой фикус особенно хорош в композициях с другими растениями, он очень красиво разрастается, если в плошку или горшок положить неровный кусок коры, старого пня.

Иногда бывают случаи, когда фикус зацветает в комнате. Его соцветие напоминает по форме округлую ягоду. В опылении фикуса принимает участие маленькая оса — бластофага, и только редко бывают случаи завязывания семян без оплодотворения. Обычно же в комнатах фикус размножают черенками. Срезайте их лучше всего весной, с двумя-тремя глазками. Вытекающий млечный сок надо обсушить промокающей бумагой. Крупнолистные виды легко укореняются в бутылках с водой, мелколистные лучше черенковать в песке. Укоренение происходит успешнее в тепличке с подогревом почвы.

Культивируют фикусы в земле, состоящей из дерновой, торфяной, листовой земли и песка (2:2:2:1). Крупные кадочные экземпляры можно не пересаживать каждый год, а лишь менять верхний слой земли. Красивее выглядит фикус с прямым стволом. Если растение выросло слишком высоким, верхушку его можно срезать и



Листья фикусов: 1—нарликового; 2—религиоза; 3—укореняющегося; 4—эластика; 5—нарина (инжира); 6—ползучего; 7—лировидного

укоренить отдельно. Все срезы следует присыпать толченым углем или порошком серы.

Очень полезно регулярно опрыскивать и обмывать листья фикусов. Зимой, когда полив сокращают, надо рыхлить поверхность земли в горшке.

Разнообразие форм, красота листьев, неприхотливость, безусловно, делают фикус ценным растением для комнатной культуры, для озеленения заводских цехов, школ и зимних садов. Сейчас, когда в нашей стране предусматривается расширение площади оранжерей, фикусы должны занять почетное место в ассортименте декоративно-лиственных растений. Интересен пример Германской Демократической Республики, где только в одном демократическом Берлине ежегодно выращивается около 50 тысяч экземпляров фикуса декора.

Т. КЛЕВЕНСКАЯ



Можно ли срезать цветы боярышника? — Л. Варёная (Краснодарский край, ст. Ясенская)

— Цветы боярышника можно срезать. Это не повлияет на цветение в следующем году. Но не следует ломать большие ветки. Сильно обрезанные кусты будут цвести слабее.

Боярышники обильно цветут, как правило, через год. Лишь при очень хорошем уходе можно добиться ежегодного цветения и плодоношения.

Как только астры немного подросли, у них начали закручиваться листья, образовываться вздутия. Вредителей не было видно. Может быть, это болезнь? — В. Бадашева (Ростов-на-Дону)

— Деформация листьев может быть от избыточного внесения свежего навоза. Такое же явление наблюдается и от повреждения тлями. Даже если насекомых уничтожить, то молодые листочки, на которых они побывали, развиваются уже скрученными. Деформация может сохраняться и на старых листьях. Листья же, появившиеся после уничтожения тлей, развиваются нормальными.

В качестве профилактики перед посевом семена следует протравливать гранозаном (1—2 г) или ТМТД (3—4 г на 1 кг семян). Собирать семена нужно только со здоровых растений.

Как приготовить медно-мыльную смесь, чтобы она не свертывалась? — М. Чекаева (Алма-Атинская обл., Карабулак).

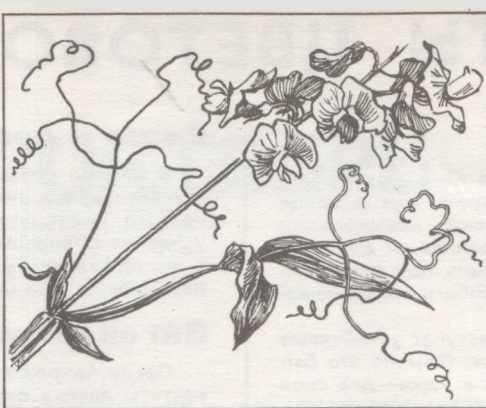
— Сначала в небольшом количестве горячей воды растворяют зеленое или хозяйственное мыло (примерно 300 г). Обязательно процеживают через два слоя марли, затем выливают в деревянную бочку или эмалированное ведро (металлическое не годится) и разбавляют холодной водой (до 7 литров). Для того чтобы предупредить свертывание раствора, можно в мыльную воду добавить горчицу (50 г), предварительно размешанную в воде до сметанообразного состояния.

В другом сосуде, лучше в стеклянном, также в небольшом количестве горячей воды, растворяют медный купорос (30 г). Нельзя пользоваться старым препаратом, который покрыт зеленым налетом, он всегда выпадает в осадок. Растворенный купорос разбавляют холодной водой (3 л) и тонкой струей при постоянном помешивании деревянной палочкой вливают в мыльную жидкость. Перед смешиванием надо проверить, нет ли в мыльной воде нерастворенных кусочков, а сверху — пены (т. к. это вызывает свертывание фунгицида).

Правильно приготовленная смесь должна иметь голубой цвет. Наливать ее нужно только в чистый, хорошо промытый опрыскиватель, через фильтр или марлю.

Что за растение чина? — М. Верченева (Луганская обл., г. Ровеньки)

— Чина широколистная — многолетнее растение из семейства бобовых. Стебли длиной до 2 м. Цветы белые, розовые или красные. Цветение длится 80—90 дней.



Чина широколистная

Размножается посевом семян под зиму или ранней весной. Место для чины лучше отводить солнечное. Используется для вертикального озеленения.

Сообщите, обязательно ли ежегодно выкапывать луковицы тюльпанов? Когда лучше выкапывать и сажать? Могут ли они расти без пересадки? — А. Парфенов (Саратовская обл., Базарный Карабулак)

— Тюльпаны требуют ежегодной выкопки, так как у них закладка цветочной почки проходит при более высокой температуре (22—25°), а в почве средней полосы такой температуры не бывает; кроме того, сильно уплотняется гнездо и уже на второй год бывает до 8—12 луковиц и несколько деток. Выкапывают, когда пожелтеют и привянут листья. Сажают в грунт осенью.

Мне принесли комнатное растение — „огонек“. В литературе не нашла о нем никаких сведений. Может быть, называется оно по-другому? — О. Лошманова (Карельская АССР, г. Кемь)

— Чаще всего в народе «огоньком» или «Ванькой мокрым» называют бальзамин многолетний. Это растение легко переносит пересадку, размножается черенками весной и летом. К уходу нетребовательно.

Бальзамин многолетний



КОРОТКИЕ СОВЕТЫ

● Луковицы гиацинта нельзя сажать осенью в слишком теплую почву, иначе весной растения будут плохо цвести. Земля должна быть прохладной и несырой. Лишь в том случае, когда она уже очень сухая, немного полейте ее. Дождевую и талую воду обязательно надо отводить с участка.

● При выкопке осенью георгин не выбрасывайте даже очень маленьких клубней. Расопите воск, обмакните в него клубеньки один-два раза и положите в мешочки из полиэтиленовой пленки. В таком виде их можно благополучно сохранить в течение всей зимы.

● Семена многолетников, полученные зимой или почему-либо не высеванные осенью, можно посеять в ящики, горшки, картонные стаканчики, полить и вынести под снег или выставить на балкон. Если нет никакой тары для посева, семена смешивают с влажной землей, завертывают в плотную материю и помещают под снег, а весной их высевают на грядку.

● Лучшая зимняя температура для камелий — несколько градусов выше 0°. В очень теплом помещении, где воздух всегда сухой, растения начинают сбрасывать цветочные почки. Надо обязательно следить за тем, чтобы ком земли никогда сильно не пересыхал.

● Ветки магонии весной нередко оказываются побуревшими от зимнего ветра и солнца. Чтобы этого не случилось, нужно набросать на них снег, и все ветки окажутся пригнутыми к земле. Если снега мало, можно использовать соломенные маты или какую-нибудь плотную ткань.

● Зимой в лесу под стволами сосен, слегка расчистив снег, можно легко обнаружить безлистные побеги черники. Ее тонкие, изящно изогнутые веточки очень хорошо подходят для зимних композиций и миниатюр.

● Комнатные растения, которые летом стояли на северных и западных окнах, на зиму поставьте на более светлое — южное или восточное окно. В это время из-за недостатка света нередко растения искривляются, листья становятся мельче.

● Поливать комнатные растения лучше всего снеговой водой, но не слишком холодной. Температура воды должна быть на 1—2° выше комнатной.

● Если вы достали луковицы эритрониума, немедленно высадите их в питательную почву с примесью торфа в несколько сыром и тенистом месте. На зиму следует немного укрыть.

● В том случае, когда галантусы посажены на газоне, постарайтесь не скашивать их листья вместе с травой, пока они не увянут.

● Попробуйте использовать соцветия мускари для бутоньерок. Для этого концы цветоносов заверните в непромокаемую бумагу или полиэтиленовую пленку.



Укройте ваши розы

В средней полосе готовить розы к зимовке начинают в зависимости от погоды — приблизительно в середине или в конце октября. Ножницами срезают листья, вырезают невызревшие побеги. Затем пригибают побеги к земле, закрепляя их деревянными колышками или крючками. Это надо делать при плюсовой температуре, т. к. даже при 2—3° ниже нуля побеги легко ломаются.

К укрытию приступают лишь тогда, когда наступят устойчивые морозы (6—10°) и земля промерзнет на 6—8 см. Обычно это бывает в первой декаде ноября. Укрывают розы в один—два слоя лапником, а сверху насыпают сухой древесный лист слоем 20—25 см. Чтобы его не сносило ветром, сверху набрасывают хворост. Так зимуют все сорта чайногибридных, полиантовых и плетистых роз.

Если нет елового лапника, то кусты роз (кроме плетистых) не пригибают, а обрезают на высоту 40—45 см и при подмерзании почвы окучивают их речным песком на высоту 20—25 см, а ремонтантные — до 30 см. Плетистые розы пригибают к земле, закрепляют колышками и засыпают песком.

Можно окучивать и землей, если она песчанистая и тощая, но это не очень надежный способ и некоторые сорта могут погибнуть. Укрытие на талой земле неминуемо приводит к выпреванию.

Некоторые цветоводы применяют укрытие ящиками. Это тоже надо делать уже по промерзшей земле, причем ящик нельзя плотно укрывать толем, надо с боков оставлять кое-где небольшие щели для вентиляции.

Чтобы сохранить к весне кустарники

Если вы хотите без потерь сохранить приобретенные поздно осенью разные декоративные кустарники, их надо прикопать. Выберите на участке более возвышенное место, чтобы не подмочили талые весенние воды, с помощью колышков укрепите параллельно две доски, поставленные на ребро (расстояние между досками и длина их зависят от количества прикапываемого материала). Получились две стенки; теперь можно начать прикапывать кусты один ряд за другим, не забывая снабжать растения этикетками. Когда все кусты прикопаны, сверху кладут доски и все накрывают толем, чтобы внутрь не попадала влага. С наступлением морозов поверх толя насыпают лист или землю, оставляя на некоторое время торцовые стороны открытыми для промерзания почвы, а затем их тщательно закрывают.

Подзимний посев

Осенью по промерзшей почве можно высевать семена летников — астр, антирринума, васильков, дельфиниума, годеции, ибериса, календулы, кларкии, мака, нигеллы, эшшольции. Сеют в бороздки заранее подготовленных грядок, засыпая их сверху смесью дерновой, листовой земли и песка. Чтобы на грядках зимой сохранялся снег, в ноябре—декабре по снегу разбрасывается лапник.

Сирень для выгонки

В начале ноября горшки с сиренью, предназначенной для выгонки, выкапывают из грядок открытого грунта и переносят в подвал с температурой около 2° или прикапывают в утепленном глубоком парнике. В декабре переносят в теплицу с температурой 6—8°.

Ремонтантная гвоздика

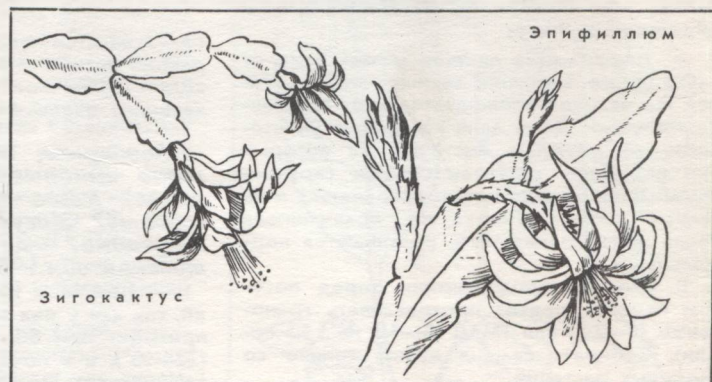
Хорошо укоренившуюся ремонтантную гвоздику необходимо прищипывать, чтобы получить правильно сформированный куст с большим количеством побегов. Если растение хорошо развивается и междуузлия невытянутые, прищипывают низко — на высоте 5—7 см, оставляя 2—3 междуузлия. Чем ниже сделана прищипка, тем компактнее будет куст. После такой операции растения нужно подкормить раствором коровяка (1 : 10) или минеральными удобрениями с преобладанием азота (15 г селитры, 10 г суперфосфата, 10 г азотнокислого калия).

Розы в оранжерее

В ноябре розы в оранжерее отцветают. С этого времени наступает период зимнего отдыха растений. Полив доводят до минимума, температуру постепенно снижают до плюс 3—5°. В этих условиях прекращается рост и постепенно опадают листья. Свет в это время розам не нужен, оранжереи прикрывают матами или парниковыми рамами.

Зигокантус и эпифиллум

После непродолжительного отдыха в августе и сентябре зигокантусы дают в октябре новые членики, которые в конце ноября покрываются бутонами, но цветение будет только в январе. По-



этому с середины октября начинается обычный для вегетирующего растения уход с поливкой — вначале умеренной, а перед цветением — обильной, молодые растения даже можно подкормить слабым раствором органического удобрения.

Внимательного ухода требуют и эпифиллумы. Для экземпляров, готовящихся к цветению, необходимо в этом месяце продолжать обычный уход и начинать подготовку их к зимнему режиму только после цветения. Не цветущие в это время подготавливают к отдыху в начале ноября. Опрыскивание и поливку постепенно сокращают до минимума, чтобы приостановить рост. Экземпляры, находившиеся летом на открытом воздухе, надо перенести в прохладное помещение еще до начала отопительного сезона, так как резкая перемена температуры может вызвать нежелательный рост и помешает весеннему цветению.

Молодые или слабые эпифиллумы надо поливать раза два в месяц, взрослые хорошо развитые растения — раз в месяц или еще реже при условии достаточно прохладной температуры в помещении (оно может быть и темным).

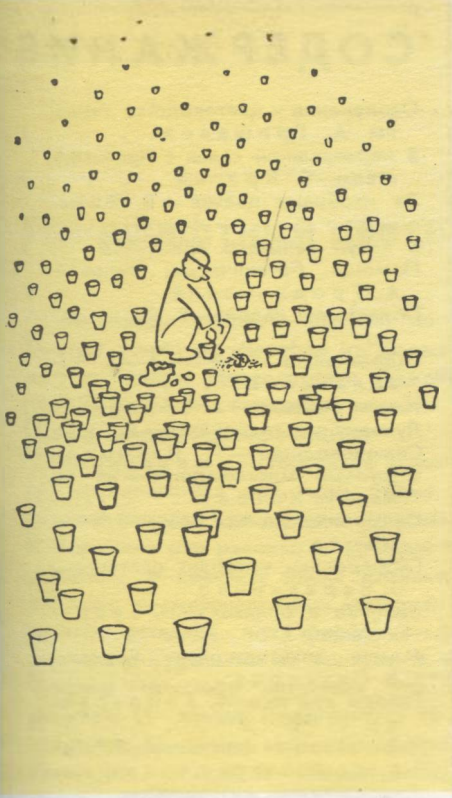
Против заболеваний

Болезней на розах на следующий год будет значительно меньше, если заранее провести ряд профилактических мер. Осенью все больные листья и побеги надо уничтожить, опавшие листья из-под больных кустов вымести (сжечь или использовать для компоста, предварительно обработав хлорной известью), а почву перекопать с оборотом пласта. После этого розы и почву вокруг них опрыснуть 2%-ным нитрафеном или бордоской жидкостью, или 1%-ным ДНОК (динитроортокрезол).

Защита от грызунов

Чтобы уберечь деревья и кустарники от повреждений мышами, крысами, зайцами, осенью обязывают стволы лапником, а пристольные круги опудривают гексахлораном. Можно применять и отпугивающие смеси: глину и навоз (по 2 кг) размешивают в 10 л воды и к ним добавляют 100 г креолина или 20 г гексахлорана. Можно сделать и другой состав: растирают в порошок 1 кг глины и смешивают с 10 г фосфидом цинка и раствором столлярного клея (5 г сухого клея варят в 1 л воды).

ОКТАБРЬ САДОВОДА



Говорят — октябрь; говорят — в это время природа укладывается спать. Но садовод лучше знает; садовод скажет вам, что октябрь — очень хороший месяц, не хуже апреля. К вашему сведению, октябрь — первый весенний месяц, месяц подземного зарождения и прорастания, скрытого набухания почек; попробуйте запустите пятерню в землю: вы найдете проклюнувшиеся ростки толщиной в палец, и хрупкие побеги, и жаждущие корни — да, да, уже весна. Выходи, садовод, начинай посадки (только будь осторожен, не повреди заступом проросшую луковичу нарцисса).

Итак, из всех месяцев именно октябрь — месяц посадок и пересадок. Ранней весной стоит садовод над своей клумбой, где там и сям уже начинают высываться остряя почек, и размышляет:

«Тут у меня немного голо и пусто: надо будет чего-нибудь посадить».

Примерно через месяц опять стоит он над этой самой клумбой, где успели уже взойти двухметровые хвосты дельфиниума, джунгли поповника, дебри колокольчиков и черт его знает чего еще, и размышляет:

«Тут у меня немножко чересчур разрослось. Гущина какая! Придется малость того... сделать прореживание и рассадить».

В октябре он стоит над той же клумбой, из которой там и сям торчит желтый лист или голый стебель, и размышляет:

«Тут у меня немножко голо и пусто. Подсажу-ка я чего-нибудь: ну, скажем, шесть флоксов или какую-нибудь астру покрупней».

Сказано — сделано. Жизнь садовода полна перемен и активной деятельности.

Ворча, но втайне довольный, обнаруживает в октябре садовод в своем саду голые места.

«Черт возьми, — говорит он себе, — тут у меня, скорей всего, что-то завяло. Постой, надо это пустое место засадить. Например, золотарником или лучше клопогоном. Правда, их у меня еще нет. Но лучше всего астильбе. А на осень хорошо бы сюда *Purethrum uliginosum**. Да и крестовник на весну был бы неплох. Стоп, я посажу сюда монарду — *Sunset* либо *Cambridge Scarlet*. Да и красnodнев тоже подошел бы». После чего он в глубокой задумчивости идет в дом, вспоминая по дороге, что и морина — славная былинка, не говоря о кореопсисе; да и буквицей не следует пренебрегать. Потом он поспешно выписывает в каком-нибудь цветочестве золотарник, клопогон, астильбе, *Purethrum uliginosum*, крестовник, монарду, красnodнев, морину, кореопсис, буквицу и, сверх того, еще анхузу и шалфей. Потом несколько дней неистовствует, что посылка не приходит и не приходит. Потом рассильный приносит ему огромную корзину, и он мчится с заступом на голое место. Не успел копнуть, как выворотил целый клубок корней с гроздью толстых ростков.

«Господи Иисусе, — ахает садовод, — ведь у меня тут была посажена купальница!»

Да, есть на свете безумцы, которые хотят иметь в своем саду все шестьдесят восемь родов растений двудомных, пятнадцать однодомных, два голосемянных, а из тайнобрачных — по крайней мере все папоротниковые, поскольку с плаунами и мхами пропадешь.

Но есть еще более безумные безумцы, посвятившие всю свою жизнь какому-нибудь одному виду, но желающие во что бы то ни стало иметь его во всех до сих пор выведенных и зарегистрированных разновидностях. Так, например, есть «луковичники», верные культуре тюльпанов, гиацинтов, лилий, хионодокс, нарциссов, тацет и других луковичных дикивин. Затем «примуломаны» и «аурикулисты», преданные исключительно первоцветам, а также «анемоники», посвятившие себя анемонам. Затем «ирисники» или «касточники», которые погибли бы с горя, если б упустили хоть что-нибудь из группы, куда входят *Arogon*, *Pogoniric*, *Regelia*, *Opocyclus*, *Junio* и *Xiphium*, не считая гибридов. Существуют «дельфинисты», разводящие исключительно этот вид лютиковых. Существуют розоманы или розариане, не признающие ничего, кроме «Мадам Друшки», «Мадам Эррио», «Мадам Каролины Тесту», «Господина Вильгельма Кордеса», «Господина Перне» и многочисленных других особ, переплоотившихся в розу. Существуют фанатики — «флоксисты», или «флоксифилы», которые в августе, когда у них цветут флоксы,

не скрывают своего презрения к «хризантемоманам», а последние платят им тем же в октябре, когда цветет *Chrysanthemum indicum*!

Существуют меланхолические «астровики», предпочитающие всем жизненным наслаждениям поздние астры. Но самые отчаянные из всех безумцев (не считая, конечно, любителей кактусов) — это «георгианцы», готовые заплатить за какую-нибудь новую американскую далию бешеные деньги: хоть двадцать крон!

Из всех них только «луковичники» имеют за собой некоторую историческую традицию и даже собственного патрона — именно святого Иосифа, который, как известно, держит в руке *Lilium candidum*, хотя теперь мог бы уже достать себе *Lilium Brownii leucanthum*, которая гораздо белей.

Наоборот, нет святого, который имел бы при себе цветок флокса или георгина: таким образом, люди, предающиеся культуре этих цветов, являются еретиками, иногда же основывают свою собственную церковь.

А почему бы этим культам не иметь своих житий святых? Попробуем набросать, допустим, житие святого Георгина Далийского. Георгинус был добродетельный и благочестивый садовник, которому после долгих молитв удалось вывести первые георгины. Узнав об этом, языческий император Флоксиниан воспылал гневом и послал стражу — свергнуть благочестивого Георгина в темницу.

— Слушай, огородник! — обрушился на него император Флоксиниан. — Ты будешь теперь поклоняться отцветшим флоксам.

— Не буду, — мужественно возразил Георгинус, — ибо георгины это георгины, а флоксы — только флоксы.

— Четвертуйте его, — взревел жестокий Флоксиниан.

И разрубили святого Георгина Далийского на части, и разорили сад его, посыпав зеленым купоросом и серой. Но части расчлененного тела святого Георгина превратились в клубни, давшие жизнь всем будущим георгианам, — а именно, пионовым, анемоновым, обыкновенным, кактусовым, звездчатым, миньонам, помпонным или лианпутам, розетковым, коллеретовым и гибридным.

Осень — самое щедрое время года; я сказал бы, что весна по сравнению с ней скуповата. Осень действует в крупном масштабе. Бывало у вас когда-нибудь, чтобы весенняя фиалочка вдруг выросла в три метра высотой или тюльпан рос бы, рос и в конце концов перерос деревья? Вот видите. А ведь бывает, что вы весной посадите какую-нибудь осеннюю астру, и она к октябрю даст вам двухметровый девственный лес, в который вы боитесь вступить, так как не уверены, что найдете дорогу обратно...

Полезное научное сотрудничество

Всем хорошо известны достижения цветоводов Голландии, где культура луковичных практикуется свыше 400 лет. Она поставлена на солидной научной основе. Большая программа исследований по биологии, физиологии, селекции и генетике этих ценных декоративных растений осуществляется в Лаборатории луковичных растений в Лиссе, которая давно стала научным центром тюльпанной индустрии Голландии и имеет на своем счету бесспорные теоретические и практические успехи.

Следует особенно подчеркнуть достижения лаборатории в изучении онтогенеза и физиологии развития луковичных растений. Данные этих исследований положены в основу агротехники выращивания товарных луковок, тщательно отработанной системы их хранения, подготовки и проведения выгонки. Все это позволяет получать первоклассные цветы практически в любое время года в северном и южном полушариях нашей планеты.

Голландская Ассоциация по развитию производства и экспорта луковок в 1966 г. предложила провести совместные эксперименты по выгонке луковичных растений в условиях сурового климата нашей страны. В мае 1967 г. в Москве между Академией наук СССР и Голландской Ассоциацией было подписано соглашение (сроком на 5 лет) о проведении совместной работы. Цель эксперимента — уточнение условий хранения луковок тюльпанов, гиацинтов, нарциссов и их выгонка в условиях Москвы.

Было решено создать в Главном ботаническом саду АН СССР экспериментальный и демонстрационный центр по современным способам выгонки луковок. К 1 октября на территории Сада будет построен комплекс опытных сооружений (выгоночная теплица, помещения для хранения и обработки луковок и небольшой выставочный зал). Каждый год будет проводиться опытная выгонка 250 тыс. луковок (150 тыс. тюльпанов, 50 тыс. гиацинтов, 25 тыс. нарциссов и 25 тыс. других — крокусов, галантусов, мускари, ирисов, сцилл). Подготов-

ка крупных партий цветов приурочена к Новому году, 8 Марта и к 1 Мая. В это время будут проходить выставки срезанных цветов.

Для проведения совместного советско-голландского эксперимента образована смешанная комиссия под председательством академика Н. В. Цицина, подготовлена подробная программа.

Годовые отчеты об эксперименте, а также сводный отчет опыта будут публиковаться на русском и английском языках.

Конструкции теплиц и оборудование экспериментального центра, включая автоматику, обеспечиваются голландской стороной. Для руководства монтажом теплиц, а также системы отопления, охлаждения, вентиляции, полива и освещения в Москву приедут голландские инженеры и техники.

В течение первых двух лет экспериментальные работы будут проходить при непосредственном участии голландского специалиста, а затем его обязанности полностью перейдут к научным работникам Советского Союза.

Голландские цветоводы в результате опыта получают новейшие данные о выращивании и подготовке луковок для надежной их выгонки в условиях суровым климатом, а советские специалисты — возможность освоить на практике ценный опыт по выгонке луковичных цветов и развить его применительно к нашим условиям.

Большую роль в осуществлении этого соглашения сыграли Президент Ассоциации д-р М. Хоох и наш давнишний друг — выдающийся селекционер тюльпанов Д. В. Лефевр. В подготовке условий к соглашению активное участие принимало Общество «СССР — Нидерланды». Несомненно, что совместная работа будет способствовать развитию дружбы и добрых отношений между нашими странами.

П. ЛАПИН,
зам. председателя
центрального правления общества
«СССР — Нидерланды»

ТОВАРЫ — ПОЧТОЙ

Торговые базы «Посылторга» высылают наложенным платежом садовый инвентарь и инструменты: ножи садовые, секаторы, культиваторы, сучкорезы, рыхлители, мотыжки, гидропульты, садовые опрыскиватели, электронасос «Кама» и запчасти к нему; соковыжималки, безмены, весы бытовые циферблатные, весы напольные; наборы слесарных инструментов, ножовки, стамески, напильники, рубанки и др.

С полным перечнем товаров, их стоимостью, условиями выполнения заказов можно ознакомиться по каталогу «Товары — почтой», который имеется в почтовых отделениях.

«Посылторг» Министерства торговли РСФСР

СОДЕРЖАНИЕ

Озеленение и цветоводство Украины А. Грошевой	1
В неразрывной связи с производством—Е. Красий	3
За изобилие цветов—В. Меньшов	4
В канун великого праздника	4
Помощь ботанических садов—А. Гродзинский	6
Подготовка кадров—В. Осипенко	8
Гидропоника в теплице—П. Василевский	9
Канны в Киеве—А. Брянцев	12
Луковичные, гладиолусы—Л. Гиль	13
Семеноводство—Л. Лазицка	14
Сортовые многолетники—из семян—И. Котова	16
Самоочищающиеся розы—З. Клименко	16
Гиббереллин ускоряет цветение—Т. Черевченко	17
Выгонка в опилках—Н. Бедриковская	17
Малые архитектурные формы—В. Скугарев	18
Газоны для юга—В. Бондаренко	20
Черенкование кирказона—З. Невесенко	20
Декоративные питомники—П. Кальной, Е. Белору-сец	21
В Голосеевском лесу—И. Родичкин	22
Зеленый наряд Донбасса—А. Анисимов	23
Львовские цветники—С. Каплан	24
Для дома, для сада	25—28
Заботы цветовода	30

На первой странице обложки — роза 'Поль Скарлит Клаймбер' в ЦРБС АН УССР. Это фото, а также фото на 2, 6, 10, 11, 15, 18, 22 и на четвертой странице обложки — К. Вдовинной.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Н. П. НИКОЛАЕНКО (главный редактор),
А. В. АЛЬБЕНСКИЙ, Н. А. БАЗИЛЕВСКАЯ,
В. Н. БЫЛОВ, В. В. ВАКУЛЕНКО, К. Ф. КАШИРСКИЙ, Е. П. КРАСИЙ, В. Л. МАШИНСКИЙ, Б. В. РУДНЕВ, С. Г. СААКОВ, Т. П. СТРОГАНОВА (зам. главного редактора),
А. А. ЧУВИКОВА, К. Ш. ШОГЕНОВ.

Оформление Н. И. Дмитриевской

Корректор Л. И. Самсонова.

Адрес редакции: Москва, К-6, ул. Горького, 32, телефоны: Д 0-22-20, Б 6-50-84

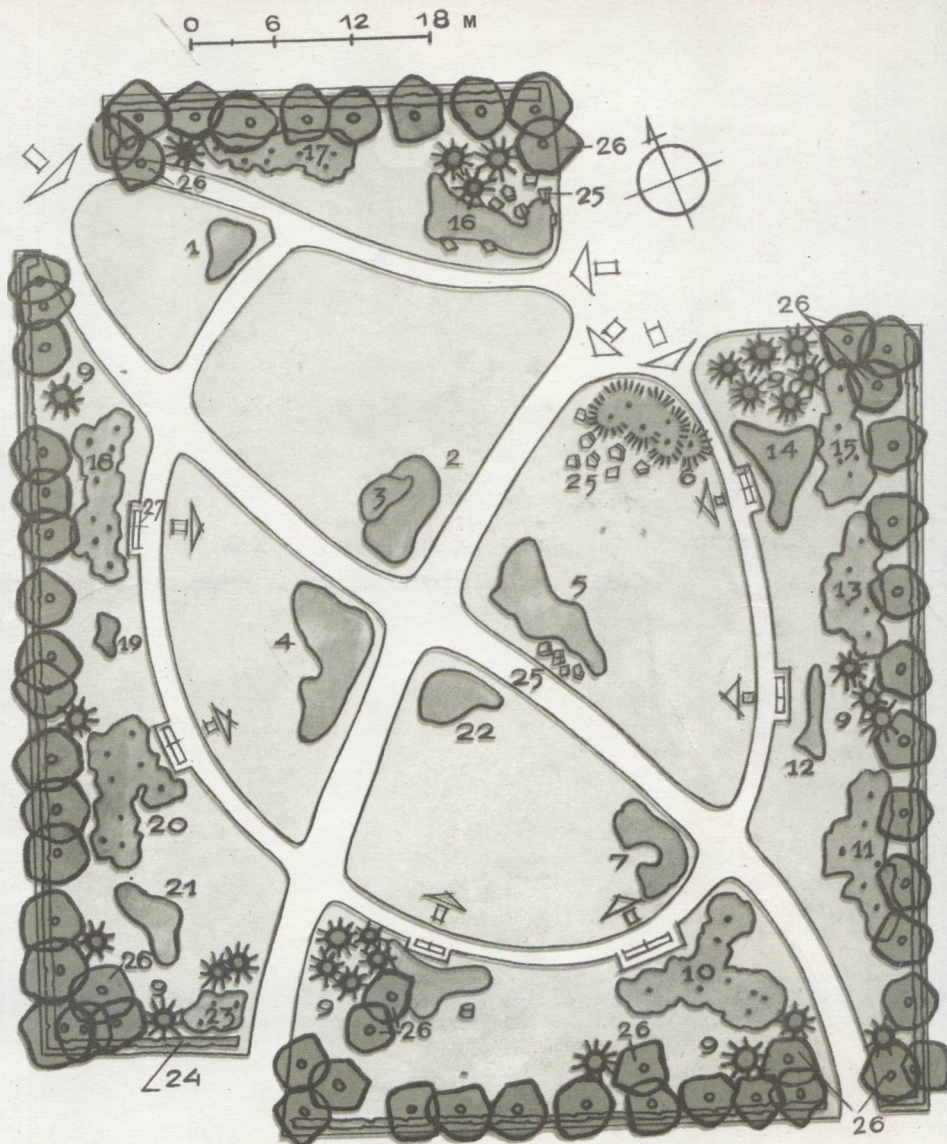
Сдано в набор 4/VII 1967 г.
Подписано к печати 31/VIII 1967 г.
Формат 60 × 90/8. Объем 4 печ. л. Учетно-издат. л. 5,77. Тираж 80 000 экз.
Цена 35 коп. Заказ № 1349.

Ленинградская фабрика офсетной печати № 1
Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР. Ленинград, Кронверкская ул., 7.

Ландшафтный цветник

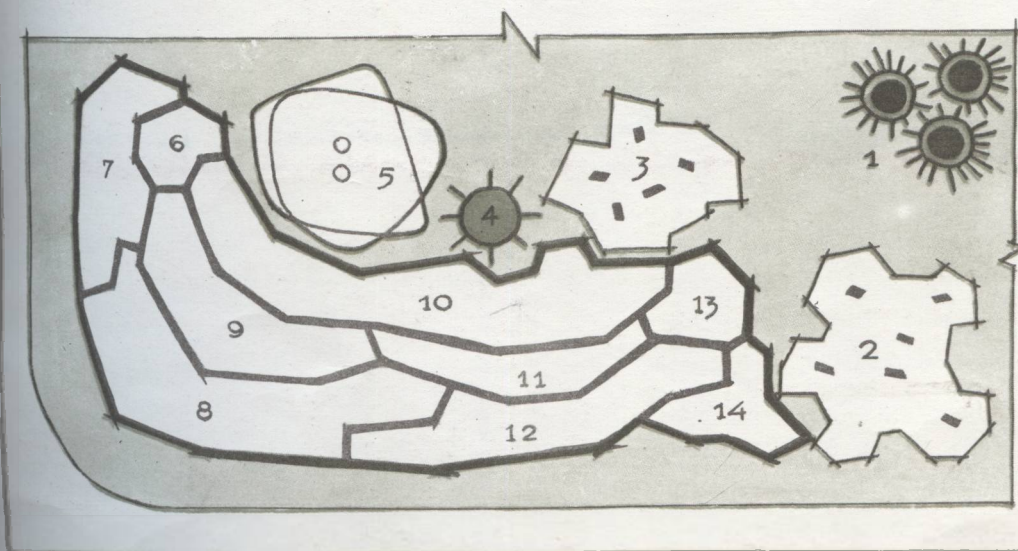
По периметру участка — рядовая посадка из липы и плотная изгородь из формованного кустарника. Многолетники размещены пятнами на газоне. Стрелками показаны основные направления просмотра.

Экспликация: 1 — гортензия древовидная крупноцветная или пион белый; 2 — ромашка луговая или пупавка красильная; 3 — борщевик или ревень; 4 — красный пион китайский; 5 — красный флокс метельчатый или пион; 6 — можжевельник казацкий; 7 — розовая астильба или флокс; 8 — лилия даурская с подбивкой из ясколки; 9 — ель колючая; 10 — слива китайская или айва японская; 11 — яблоня Недзвецкого; 12 — лилия белая; 13 — вишня сортовая; 14 — резеда ранняя или маттиола; 15 — яблоня лесная или груша дикая; 16 — гвоздика перистая или алиссум скальный; 17 — жасмин крупноцветный или спирея Вангутта; 18 — лох узколистный или сирень обыкновенная; 19 — белый флокс; 20 — гордовина или калина обыкновенная; 21 — дельфиниум; 22 — гортензия древовидная или розовый пион; 23 — дейция Лемуана или скумпия; 24 — грабинник или желтая акация; 25 — камни; 26 — береза бородавчатая; 27 — скамейка.



0 2 4 6 8 10 12 м

Автор арх. Родичкин



Участок непрерывного цветения

1 — ель колючая; 2 — форзиция; 3 — сирень; 4 — туя западная; 5 — слива китайская; 6 — солидаго; 7 — седум видный; 8 — тюльпан и сальв; 9 — колокольчик карпатский; 10 — многолетние астры; 11 — флокс Друммонда; 12 — ясколка войлочная; 13 — дельфиниум; 14 — лилейник.



В Голосеевском лесу.

Индекс 71061

Цена 35 коп.