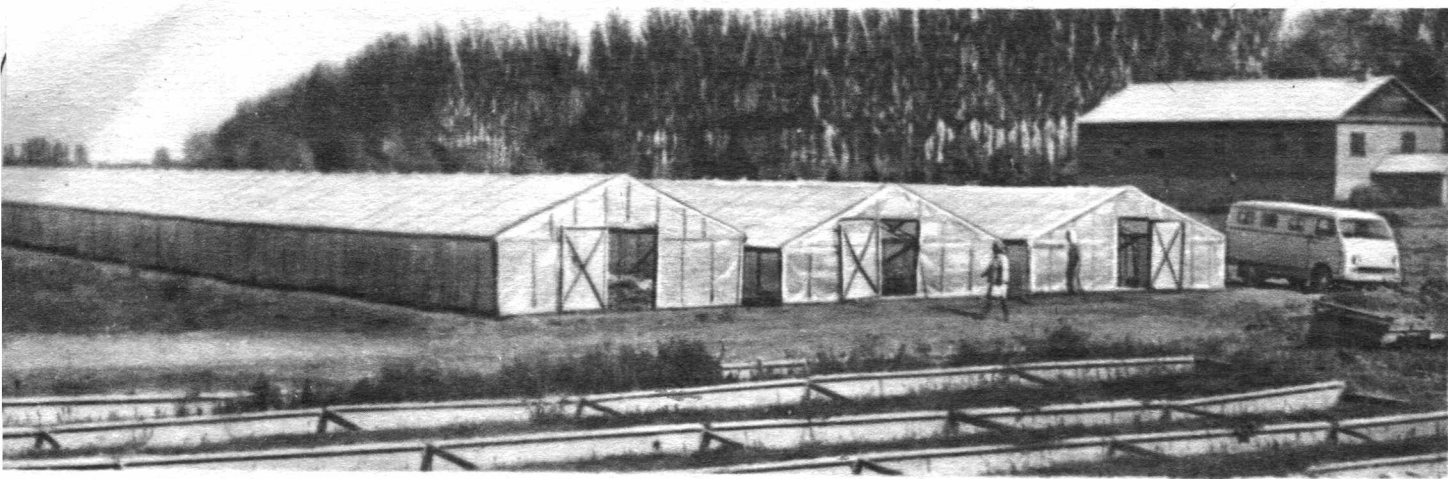


Цветоводство

Май 5 1978





В ЭТОМ НОМЕРЕ РАССКАЗЫВАЕТСЯ О ДОСТИЖЕНИЯХ ЦВЕТОВОДОВ И ОЗЕЛЕНИТЕЛЕЙ КИРГИЗИИ
(см. стр. 10—15)



Ведущее предприятие отрасли в республике — фрунзенский Совхоз декоративного садоводства МКХ Киргизской ССР.

Отлично трудятся здесь звеньевая Чон-Ташского питомника Сайрабюбю Шалпыкова [фото 2], работница оранжевого хозяйства Людмила Деркач [3], поливальщик Сергей Омурханов [4] и многие другие.

С помощью пленочных укрытий значительно растягивается период цветения в грунте хризантем, гладиолусов, луковичных, гвоздики Шабо [1].

Обилие тепла в сочетании с поливом по бороздам позволяет выращивать в Киргизии саженцы березы в 1,5—2 раза быстрее, чем в средней полосе России [5].

НАУКА СЛУЖИТ ПРОИЗВОДСТВУ

№ 5, МАЙ — 1978

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1958 году

МОСКВА. ИЗДАТЕЛЬСТВО „КОЛОС“



Дорогие читатели!
Поздравляем вас
с Днем
международной
солидарности
трудящихся
1 Мая
и Днем Победы!
Наш сердечный
привет
цветоводам
и озеленителям—
ветеранам труда
и участникам
Великой
Отечественной
войны.



Все отрасли народного хозяйства, выполняющая задания 3-го года пятилетки, уверенно идут по пути повышения эффективности и качества работы.

Одно из главных звеньев в системе мер, ведущих к этой цели, — ускорение научно-технического прогресса, улучшение работы научных учреждений. Им отведена авангардная роль в осуществлении планов десятой пятилетки. В Письме ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ о развёртывании социалистического соревнования в 1978 г. говорится: «Добиваться высокого научного и инженерного обеспечения развития производства — профессиональный и нравственный долг, дело чести научных и инженерно-технических работников».

В системе Министерства сельского хозяйства СССР среди научно-исследовательских учреждений, решающих проблемы развития цветоводства, центральное место занимает институт горного садоводства и цветоводства (НИИГСиЦ). С каждым годом повышается эффективность его работы, теснее становится связь с производством.

Этому во многом способствует совершенствование форм руководства отраслью со стороны министерства.

По решению коллегии МСХ СССР в 1976 г. на базе института было создано первое в стране Научно-производственное объединение по промышленному цветоводству и горному садоводству, призванное обеспечить ускоренное внедрение новых открытий и технических разработок.

С целью конкретизации научных исследований и приближения их к нуждам производства с 1976 г. Главным управлением садоводства, виноградарства, чая и субтропических культур МСХ СССР введены заказы-задания на решение важнейших технологических и организационно-экономических проблем, которые определяют научно-технический прогресс в промышленном цветоводстве и горном садоводстве.

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 26 августа 1976 г. «О мерах по дальнейшему повышению эффективности сельскохозяйственной науки и укреплению ее связи с производством» уточнены и частично пересмотрены заказы-задания и перспективный план, усилен раздел внедрения.

На основе заказов-заданий институтом разработан проблемно-тематический план на 1977—1980 гг., он включает 11 заказов-заданий по промышленному цветоводству.

Значительная роль отводится разработке технологии промышленного выращивания ремонтантной гвоздики, роз, герберы, луковичных, клубнелуковичных и малораспространенных цветочных культур.

Планом работы предусматривается подбор и расширение промышленного сортамента этих культур путем интродукции и сортоизучения, выявление более продуктивных и высокодекоративных новых сортов.

Программа исследований по выращиванию ремонтантной гвоздики включает агротехнические мероприятия, обеспечивающие получение с 1 м² полезной площади не менее 250 шт. срезанных цветов, 700 черенков с маточных насаждений и 550 укорененных черенков за один оборот; способы длительного хранения укорененных и неукорененных черенков и цветочной продукции; химические средства продления жизни срезанных цветов.

В целях значительного увеличения производства посадочного материала тюльпанов и нарциссов, улучшения его качества и сортамента планируется совершенствование агротехнических приемов и разработка способов доращивания луковиц после выгонки.

Чтобы обеспечить получение значительной доли урожая роз в теплицах в зимний и ранневесенний периоды, предстоит выявить оптимальные схемы посадки и формирования кустов; провести сравнительную оценку культуры привитых и корнесобственных роз.

При разработке технологии выращивания герберы основное внимание будет обращено на новые эффективные приемы массового размножения с одновременным созданием маточных насаждений; способы промышленного выращивания в контейнерах из пластмассы, полистирола и других легких долговечных материалов, позволяющих эксплуатировать насаждения 2—4 года; методы капельного орошения с автоматическим регулированием поступления воды и внесении удобрений одновременно с поливом; механизацию технологических процессов; режимы и способы досвечивания в осенне-зимний и ранневесенний периоды.

Из редких и малораспространенных растений подлежат изучению ксифиум, гиппеаструм, альстромерия, пуансеттия, тубероза, орхидеи и др.

Предусматривается подготовить рекомендации по передовым приемам агротехники промышленного возделывания и выгонки этих культур, способствующие получению высококачественного посадочного материала и цветов на срез.

В планы работы включена также разработка методов промышленной выгонки в зимний период веток красивоцветущих кустарников и деревьев (форзиция, спирея, сакура, вейгела, дейция, калина, сирень и др.) с использованием различных способов их подготовки.

Большое внимание уделяется выведению новых сортов промышленных цветочных культур — ремонтантной гвоздики, нарциссов — с высокими

декоративными и хозяйственно-биологическими качествами, повышенной устойчивостью к вредителям и болезням во влажных субтропиках.

В план работы включены следующие вопросы: сбор, изучение и поддержание коллекций исходного селекционного материала; отбор элитных форм, размножение и первичное изучение полученных гибридов; конкурсные испытания, отбор кандидатов в сорта и передача их в госсортоиспытание; размножение посадочного материала утвержденных сортов для промышленного производства.

Институту предстоит подготовить рекомендации по технологии получения и размножения безвирусного посадочного материала ремонтантной гвоздики, герберы, хризантемы.

Этой темой предусматривается разработка методики создания безвирусных маточников из меристемных и каллюсных тканей; оптимальных режимов выращивания и размножения оздоровленных растений; приемов диагностики и идентификации вирусных болезней на основе современных достижений науки; способов получения диагностических антисывороток к главнейшим возбудителям; выявление причин и путей вторичного заражения и мер борьбы с ними.

С целью создания оптимального микроклимата в защищенном грунте и хранилищах для цветочной продукции лаборатории теплотехники и полимеров предстоит определить типы культивационных сооружений для основных цветочных культур, оптимальные параметры теплиц (длина, ширина, высота, ориентация и т. д.) и технологического оборудования для выращивания и выгонки цветов на срез и производства посадочного материала; разработать техническое задание на проектирование автоматизированного универсального хранилища, позволяющего проводить термообработку луковиц и клубнелуковиц; испытать в опытно-производственных условиях новые полимерные и другие материалы для покрытия теплиц; установить эффективность, нормативы и сроки дополнительного облужения цветочных культур и обработки посадочного материала электромагнитным полем (ЭМП).

Для механизированного возделывания цветочных культур и многолетних насаждений в условиях Северного Кавказа институту определены задания на модификацию серийных и конструирование новых машин.

В связи с этим отделу механизации предстоит решить следующие вопросы: создание экспериментальных образцов комбайна для уборки луковиц, машин для декапитации тюльпанов, посадочной машины, макетных образцов поточной линии для химической обработки луковиц, машины для сортировки луковиц; рабочих органов к очистительной и счетной машинам для луковиц; разработку технологии механизированного возделывания луковичных, цветочных культур в открытом грунте, послеуборочной обработки луковиц.

На совещании в Главном управлении садоводства, виноградарства, чая и субтропических культур МХС СССР в марте этого года был заслушан отчет НИИГСиЦ о выполнении плана научно-исследовательских работ за 1977 г.

В соответствии с тематикой разрабатывались и совершенствовались технологи-

гия промышленного выращивания цветочных культур открытого и защищенного грунта, технические средства для их возделывания. Значительно расширился ассортимент декоративных растений за счет перспективных сортов фрезии, герберы, гиппеаструма, ксифиума, альстремери, пуансеттии.

Изучено 17 новых крупноцветковых и многоцветковых сортов ремонтантной гвоздики, 8 из которых обладают высокими хозяйственно-биологическими и декоративными признаками.

Проведены исследования возможности загущения посадок тюльпанов, особенно если луковицы мелких разборов, с целью более эффективного использования земли.

Выделено 7 лучших сортов гладиолуса для выращивания в защищенном грунте, из них 3 — для ранневесенней выгонки и 2 — для поздневесенней.

Изучено 10 сортов фрезии, им дана полная биологическая и хозяйственная характеристика.

При разработке промышленных способов вегетативного размножения герберы установлено, что черенкование — оптимальный.

В результате сортоизучения ксифиума выделено 2 сорта для выращивания в защищенном грунте и 6 — в открытом. Установлены режимы хранения луковиц, сроки посадки.

Институтом создан новый химический препарат для продления жизни срезанных цветов гвоздики, герберы, фрезии и роз.

Разработана методика расчета технологического оборудования для подземных хранилищ. Рекомендованы производству различные пленки и мульчирующие материалы.

Подобраны и модернизированы технические устройства для сортировки луковиц по весу, сконструированы новые рабочие органы к машинам для выкопки луковиц.

Укрепляя связь науки с производством, институт в 1977 г. шире развернул работу по внедрению, применив новую его форму — заключение двусторонних договоров с совхозами.

В цветоводческих хозяйствах Краснодарского края, Азербайджана, Грузии и других республик была внедрена прогрессивная технология выращивания следующих культур: ремонтантной гвоздики (посадочный материал и цветы на срез, на площади 12 га), тюльпанов и нарциссов (посадочный материал, 56 га), выгоночных роз и гладиолусов (7,3 га).

Отобраны и переданы в промышленное производство 10 сортов тюльпанов, 5 — гладиолусов, 6 сортов роз.

Внедрена конструкция развозочной теплицы для производства посадочного материала ремонтантной гвоздики (2400 м²).

Изготовлена установка для досвечивания цветочных культур (400 м²).

В совхозе «Оранжевый комплекс» внедрены рекомендации по размножению и выращиванию безвирусного посадочного материала ремонтантной гвоздики из апикальных меристем.

С целью защиты растений от вредителей и болезней, а также борьбы с сорняками внедрены новые препараты и методы борьбы (на площади 1816 га).

Изготовлены и переданы в хозяйства 11 машин: для выкопки луковичных культур, посадки и сортировки луковиц; 29 тыс. шт. дождевальных насаждений.

РЕЗЕРВЫ, ПОИСКИ, НАХОДКИ

Среди предприятий декоративного садоводства Латвийской ССР все более заметную роль начинает играть Комбинат зеленого хозяйства г. Елгавы.

Для этого хозяйства характерны высокая культура производства, неустанный поиск резервов, активное освоение новых культур и сортов, прогрессивных методов технологии.

Недаром именно Елгавскому комбинату поручены такие ответственные задания, как размножение для хозяйств Латвии луковичных

и гвоздики из меристемных черенков, выращиваемых в лаборатории г. Огре.

За разработку и внедрение перспективных агротехнических приемов, введение в производство новых продуктивных сортов, обеспечивших в 1976 г. получение с 1 м² 129 шт. срезанных цветов и 21,5 руб. прибыли, доведение уровня рентабельности хозяйства до 37%, демонстрацию в павильоне «Цветоводство и озеленение» роз, гербер, азалий высокого качества (10 баллов) ВДНХ СССР наградила в 1977 г.

Комбинат зеленого хозяйства г. Елгавы Дипломом I степени. Начальнику комбината Э. Ж. Миезису вручена золотая медаль, начальнику участка А. Я. Андерсону — серебряная, передовой работнице А. И. Пешковой и электрору-рационализатору А. Р. Силиньшу — бронзовые.

По просьбе редакции цветоводы Елгавы делятся своим опытом.

ВНИМАНИЕ — ПРОГРЕССИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Э. Ж. МИЕЗИС,
начальник комбината

Елгавский комбинат зеленого хозяйства создан в 1970 г. на самостоятельном балансе для обеспечения цветами и рассадой города и близлежащих населенных пунктов.

В остекленных теплицах площадью 11,9 тыс. м² ежегодно выращивается 1,5 млн. цветов, или 22 шт. на 1 городского жителя.

За последние годы эффективность производства по всем основным показателям значительно выросла. Объем реализации в 1977 г. составил 550 тыс. руб., прибыль — 130 тыс. руб., доход с 1 м² — 46,2 руб., выработка на 1 чел. — 3,72 тыс. руб. в год.

Большое внимание уделяется в хозяйстве усовершенствованию конструкции теплиц и освоению прогрессивной технологии.

Так, на первом участке все культуры, кроме роз, выращиваются на торфяном субстрате, подкормка ведется согласно рекомендациям агрохимлаборатории.

Хороших результатов этот коллектив добился по азалии — в 1977 г. с 1 м² инвентарной площади получили доход 29 тыс. шт. дождевальных насаждений.

С 1976 г. проводим температурную обработку клубнелуковиц фрезии в специально оборудованных камерах с автоматическим регулированием режима. Высаживаем их во второй половине декабря, основной урожай срезки снимаем в апреле. Такую позднюю посадку считаем экономически выгодной — в 1977 г. с 1 м² получили 182 шт. на сумму 44 руб. До посадки фрезии с той же площади реализуем цикламен в горшках.

Одна из ведущих культур в хозяйстве — гвоздика, занимающая 3 тыс. м². Выращиваем ее в теплицах по 540 м², разработанных институтом «Латкоммун-проект».

Гвоздику высаживаем на низких стеллажах с торфяным субстратом. Этот способ в значительной степени предупреждает появление болезней.

Большое внимание уделяем защите растений. Ежедневно проводим профилактическую дезинфекцию дорожек в теплицах 5%-ным медным купоросом.

Лучшее звено, возглавляемое Л. А. Савиной, в 1977 г. с 1 м² полезной площади срезало 226 шт. гвоздики.

Продукция гвоздики 'Уайт Сим', 'Вильям Сим' и 'Нора', выращенная в хозяйстве, в 1977 г. была удостоена золотой медали на Международной выставке садоводства в Эрфурте (ГДР).

Применение средств механизации и автоматизации значительно облегчило тяжелый труд цветоводов. В большинстве теплиц механизированы полив цветов, смешивание компонентов субстрата, в новых теплицах установлены тельферы.

Активно работают рационализаторы комбината. Только в 1976 г. было внедрено 12 их предложений с условным экономическим эффектом 8,9 тыс. руб. при плане 1,2 тыс. руб. Под руководством Ф. Г. Рубина на комбинате создана автоматическая установка для поддержания необходимого микроклимата в теплицах. Пять предложений по этим вопросам подал и внедрил электрик А. Р. Силинш — один из лучших наших рационализаторов.

В этом году оборудовали помещение с регулируемой температурой для сортировки срезанных цветов.

Развернув социалистическое соревнование за досрочное выполнение и перевыполнение плана 1978 г., коллектив комбината принял следующие сообразительства:

план реализации и прибыли выполнить до 28 декабря;

выпустить дополнительно продукции на 3,5 тыс. руб.;

повысить производительность труда по сравнению с 1977 г. на 2,5%;

вырастить гвоздики на 13 тыс. шт. больше плана и реализовать не менее 66% общего количества сортами экстра и первым;

подготовить 100 тыс. луковиц тюльпанов I разбора для выгонки;

в первом квартале выгнать на 20 тыс. тюльпанов больше, чем за тот же период 1977 г.;

внедрить 5 рационализаторских предложений с условным экономическим эффектом 0,8 тыс. руб.

Заключен договор о соцсоревновании с комбинатами зеленого хозяйства Лиепай и Вентспилса.

ТЕМПЕРАТУРА РЕГУЛИРУЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

Ф. Г. РУБИН,
начальник участка

Правильное соотношение температуры и освещенности — важнейшее звено в технологии выращивания гвоздики на срезку. В теплицах без досвечивания в условиях Латвии надо соблюдать по месяцам следующий температурный режим (°C):

	ночью	днем		ночью	днем
январь	5	8	июль	14	21
февраль	8	11	август	14	21
март	11	15	сентябрь	12	18
апрель	14	19	октябрь	8	12
май	14	19	ноябрь	6	9
июнь	14	21	декабрь	5	8

В нашем хозяйстве применяются три системы отопления. По стенам идут чугунные конверторы или оребренные трубы. Между двумя теплицами установлена вентиляционная камера с калориферами КМС-10, которая подает воздух в центр помещений через вентиляционный канал с регулирующими отверстиями 1X1 м (шаг 5 м). Отопительные агрегаты АПВС 110/70 размещены по два в верхней части каждой оранжереи.

Для автоматической регулировки температуры в каждой теплице есть пульт управления, состоящий из 9 контактных термометров с реле УТР.

Если гвоздика выращивается в нескольких теплицах, то можно устанавливать в каждой из них по 6 таких приборов, а 3 — дополнительно в средних фанарях.

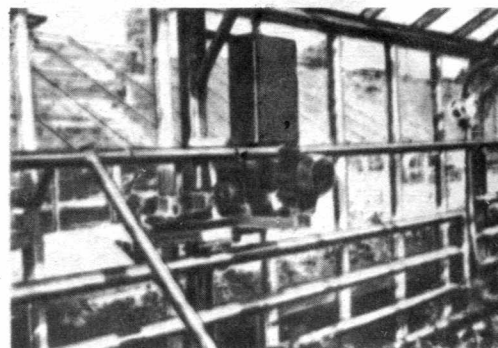
Работа отопительной системы регулируется 3 термометрами: 1-й — для наибольшей температуры, 2-й — для наименьшей, 3-й — аварийный. Например, если в теплице нужно поддерживать 8°C, то 1-й устанавливается на 9°, 2-й — 7°, 3-й — на 5° (разница в два градуса обеспечивает равномерную работу механизмов).

Действие термометров дублируется световыми сигналами на общем пульте в котельной: красный свет показывает аварийную ситуацию (он подключен к 3-му прибору), белый означает, что тепло не подается (подключен к 2-му), зеленый — тепло подается (подключен к 1-му).

Если горят красная и белая лампочки, оператор должен проверить, не испорчен ли регулирующий механизм. Одновременное загорание красного и зеленого света сигнализирует, что тепло идет, но недостаточно, необходимо затопить дополнительный котел.

Термометр, регулирующий действие калориферов в венткамерах (4-й), установлен на 1° ниже, а отопительных агрегатов (5-й) — на 2° ниже, чем 2-й.

Еще 4 термометра подключены к механизмам открывания вентиляционных окон (вначале открываются верхние форточки, затем боковые). Вначале при



Механизм для открывания окон



В теплице с гвоздикой

Фото Э. Миезиса

мере 6-й термометр установлен на 9,5°, 7-й — 10°, 8-й — 10,5°, 9-й — на 11°.

Ширина щели регулируется в пределах 5—50 см (в зимнее время вверх — 15 см, по бокам — 5 см, то есть практически до марта боковые окна не открываем).

Пульт с контактными термометрами обязательно надо закрывать от прямого воздействия солнечных лучей плотным или пластмассой.

Для поддержания относительной влажности в теплицах в пределах 55—60% установлен датчик. Влажность регулируем с помощью туманообразующих форсунок в вентиляционных каналах. Давление подаваемой воды 4—5 атм.

В летнее время калориферы и отопительные агрегаты подключены к холодной воде (4—5°). Режим в теплицах устанавливаем следующий: 6-й и 7-й термометры — 19—19,5° (открываются верхние фрамуги), 8-й и 9-й — 20—20,5° (открываются боковые фрамуги), 4-й — 21° (включаются калориферы в вентиляционной камере), 5-й — 21,5° (включаются охлаждающие агрегаты), дополнительный термометр — 22° (открывается механизм для подачи холодной воды в систему). При чрезмерном понижении температуры в теплицах механизмы действуют в обратном порядке.

Холодильные установки в хозяйстве не применяются.

Описанная автоматическая система позволяет поддерживать температуру воздуха летом 21—22°C.

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ
Дорогие товарищи, если вы оформили подписку на наш журнал на полгода, не забудьте своевременно возобновить ее.

УДК 635.965.286.5 (477.71)

ЦИКЛАМЕН В ЗАПОРОЖЬЕ

Запорожское областное производственное объединение зеленого хозяйства выпускает более 100 тыс. цикламенов в год силами одного тепличного отделения. До 60% этой продукции соответствует сорту экстра, что приносит значительные доходы.

О технологии, позволяющей получать цикламены высокого качества при интенсивном ведении культуры, рассказывает главный агроном объединения Александра Митрофановна Крикливая.



А. М. Крикливая

В теплицах совхоза цветочно-декоративных растений производственного объединения «Запорожзеленхоз» цикламен занимает 19 тыс. м² (полезная площадь — 13 300 м²).

Культуру ведем на слабозрелом торфе, который завозим из Прибалтики.

Перед посевом пропитываем субстрат питательным раствором, г на 1000 л воды: суперфосфата — 800, аммиачной селитры — 700, калийной селитры — 400, сернокислого магния — 200.

Добавляем 50 см³ раствора микроэлементов. Готовим его из расчета, г на

10 л воды: серной кислоты — 50, сернокислого цинка — 40, сернокислого железа — 270, сернокислого марганца — 20, молибденовокислого аммония, азотнокислого кобальта и медного купороса — по 2.

Каждый компонент растворяем в отдельной посуде, затем сливаем в общую, строго придерживаясь порядка согласно перечню.

Для понижения кислотности до pH 5,5 вносим мел — 5 кг/м³. Торфяную смесь пропариваем.

Семена перед посевом замачиваем на 12—14 ч в слабом растворе марганцовки.

Сеем в октябре по 200 шт. в пикировочный ящик, присыпая семена 1—1,5-сантиметровым слоем торфа. Температура в теплице 18—20°C.

Всходы появляются через 1,5 мес. В первых числах января пикируем их с расстоянием 12—14 см на стеллажи (50—60 шт/м²). Клубенок прикрываем торфом.

Через месяц раз в неделю подкармливаем цикламены раствором по Э. Ю. Абеле (III), г на 1000 л воды: сернокислого магния — 320, азотнокислого аммония — 240, азотнокислого калия — 560, суперфосфата — 600. Всего до высадки в горшки даем подкормки 2—3 раза.

Все питательные смеси готовятся у нас в специальном растворяющем узле и подаются в теплицы по трубам. Подкармливаем посадки из шлангов с наконечниками.

В мае рассаживаем растения в двухлитровые горшки, заполненные землей с освобожденных стеллажей. Теплицу притеняем, до укоренения не проветриваем. Хорошо поливаем, в солнечные дни опрыскиваем.

Когда цикламены укоренятся, открываем верхние и боковые фрамуги, обильно поливаем дорожки, опрыскиваем посадки 4—5 раз в день.

Горшки расставляем так, чтобы растения не соприкасались листьями. Подкармливаем раз в неделю раствором по Э. Ю. Абеле (IV), г на 1000 л воды: сернокислого магния — 300, азотнокислого аммония — 300, азотнокислого калия — 900, суперфосфата — 700.

На 1 м³ этой смеси добавляем по 50 см³ раствора микроэлементов.

В октябре растения опрыскиваем только в солнечные дни, полив уменьшаем, температуру поддерживаем 8—12°.

Массовое цветение цикламена бывает с ноября по апрель.

Выращиванием цикламена руководит старший агроном отделения Р. А. Сигец — грамотный, требовательный и внимательный специалист. Кадровые рабочие Л. И. Воробьева, Л. А. Палагута, М. Н. Ракева любят эту культуру, охотно передают свой опыт молодым.

Большое внимание уделяется в совхозе качеству семян. На семенники отбираем лучшие экземпляры.

Все это дает успешные результаты. Цикламены цветут очень обильно — на каждом насчитывается 60—80 цветков и бутонов. С 1 м² реализуем 7—10 растений. Прейскурантная цена продукции экстра 2 руб/шт. Кроме того, срезаем с 1 м² 350—400 цветоносов.

ОБРЕЗКА ПОДВОЯ ПРИ ЗИМНЕЙ ОКУЛИРОВКЕ РОЗ

Е. Н. КОНДРАТЮК,
член-корреспондент АН УССР,
П. А. ГОРДИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
В. И. ПУТИНЦЕВ,
заведующий питомником

В некоторых хозяйствах при зимней окулировке роз спящим глазком предварительно обрезают сеянцы шиповника над корневой шейкой. Изучая вопросы интенсификации производства роз в условиях Донбасса, мы решили убедиться в целесообразности этого приема.

Зимой 1976/77 г. заложили опыты в трехкратной повторности (в каждой — по 100 сеянцев). Контролем служил необрезанный шиповник, местная форма *Rosa canina*.

Выкопанный осенью подвой прикопал в траншеи, торфяной пересыпкой и в ботанический сад АН УССР

ками. В феврале занесли его в помещение для зимней прививки.

Окулянты держали в хранилище (0—5°C) в ящиках с увлажненными опилками до весны.

К моменту высадки в открытый грунт провели учет приживаемости глазков. В контроле она составила 39,3%, а у обрезанных растений — 74,6%.

Это позволило сделать вывод, что обрезка сеянцев шиповника обязательна при окулировке роз в зимний период. Затраты на нее с лихвой окупаются за счет высокой приживаемости глазков.

СЕМЕНОВОДСТВО ЦВЕТОВ НА КУБАНИ ВЫГОДНО

Н. Н. КОНОВАЛЕНКО,
главный агроном краевого
объединения «Сортсеменовощ»

Семеноводством цветочных культур в Краснодарском крае занимаются только передовые хозяйства с высокой культурой земледелия.

Более 60% посевов размещено в колхозах «Победа» и «Восток» Усть-Лабинского района. Концентрация производства позволяет максимально механизировать сев, работы по уходу, обмолот и очистку семян. В результате заметно снижается себестоимость и увеличивается рентабельность отрасли, рационально используется рабочая сила, семеноводство становится на промышленную основу. Однако сосредоточение посевов в одной области имеет и негативную сторону — при стихийных бедствиях погибает значительная часть урожая.

Всего в крае цветочным семеноводством занимаются 10 хозяйств, которые

репродуцируют 69 культур более 100 сортов.

Практика показала, что наиболее рационально в одном хозяйстве возделывать цветы 20—25 наименований. Дальнейшее расширение ассортимента затрудняет уборку и доведение семян до требуемых кондиций. Целесообразно, чтобы площадь семенников была не менее 10 га.

Хорошие результаты дает специализация хозяйств. Так, на Майкопской опытной станции ВИР ведущими культурами стали астра, георгина и сальвия (всего — 10 видов 18 сортов), в колхозе «Восток» — васильки, цинния, гвоздика Шабо (28 видов 37 сортов), в колхозе «Победа» — львиный зев, однолетние маки, кларкия, гвоздика Шабо (35 видов 47 сортов).

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕМЕНОВОДСТВА ВЕДУЩИХ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР НА КУБАНИ

Культура	Площадь посева, га	Урожай с 1 га, кг	Показатели на 1 кг			Рентабельность, %
			производственная себестоимость, руб.	полная себестоимость, руб.	реализационная цена, руб.	
Астра	10,0	230	61	63	100	58,6
Львиный зев	5,0	100	30	32	50	56,2
Душистый горошек (крупноцветковый)	3,0	200	40	41	70	70,7
Кларкия	2,0	250	10	11	35	218,0
Цинния	10,0	300	18	20	35	75,0
Маттиола	20,0	400	7	8	25	212,5
Гвоздика Шабо	5,0	50	300	320	1000	212,5
Портулак (смесь)	2,6	26	105	108	84	—22
Сальвия	0,9	29	170	174	126	—21
Вербена	0,6	50	85	87	46	—47



Перспективный сорт львиного зева
'Кримсон Вельвет'

Интенсивное семеноводство цветочных культур в крае приносит значительные доходы. В среднем за период 1970—1977 гг. колхоз «Победа» на площади 35 га вырабатывает в год 4617 кг семян, доход с 1 га — 6,5 тыс. руб., прибыль 3,4 тыс. руб.

В колхозе «Восток» урожай семян составляет 3341 кг с 21,4 га, с 1 га получают доход 6,6 тыс., прибыль 2,5 тыс. руб.

На Майкопской опытной станции ежегодно получают в среднем 820 кг с 6,4 га, доход с 1 га — 10,8 тыс. руб., прибыль 7 тыс. руб.

Уже эти цифры свидетельствуют о высокой экономической эффективности отрасли на Кубани. А в особо благоприятные годы результаты еще выше. Так, в 1970 г. в колхозе «Победа» каждый гектар дал 14,6 тыс. руб. дохода.

Большинство цветочных культур на семена высокорентабельно (см. табл.). Исключение составляют сальвия, вербена, портулак — они быстро осыпаются и убирать их чрезвычайно сложно. Чтобы повысить заинтересованность хозяйств в производстве этих, пока убыточных культур, требуется усовершенствовать технологию уборки и пересмотреть цены.

САЖЕНЦЫ ФЛОКСА — ЗА ПОЛГОДА

М. П. БУРАЯ,
научный сотрудник

В связи с непрерывно возрастающим спросом на многолетники перед Опытным производственным хозяйством «Горно-Алтайское» Научно-исследовательского института садоводства Сибири имени М. А. Лисавенко была поставлена задача — усовершенствовать технологию выращивания саженцев флокса метельчатого.

В пределах края самыми благоприятными для этой культуры оказались природные условия низкогорий Алтая. Средняя многолетняя температура воздуха здесь 1,3°C, вегетационный период составляет 167 дней, безморозный — 118 (от 110 до 130), сумма температур выше 10° за лето — 1800—2000°. Все это в сочетании с обилием осадков в течение вегетации и повышенной влажностью воздуха в весенне-летний период

способствует пышному и продолжительному цветению флоксов.

Погодные условия низкогорной зоны очень подходят и для репродукции флокса непосредственно на плантациях открытого грунта.

В хозяйстве были испытаны практически все описанные в литературе способы вегетативного размножения этой культуры: делением корневищ, летними стеблевыми, листовыми и корневыми черенками, почками возобновления, весенними побегами с частью корневища («пяткой»).

Наиболее эффективным оказалось ускоренное выращивание посадочного материала весенними побегами с «пяткой». Укоренение их составляет 85—90%. Себестоимость саженцев в 1,4 раза ниже, чем полученных из почек возоб-

новления, и в 2 раза ниже, чем из летних стеблевых черенков.

Ежегодно в «Горно-Алтайском» из весенних побегов с кусочком корневища вырабатываем 100—120 тыс. посадочных единиц флокса. Выход с 1 га составляет 500—550 тыс. шт. Продуктивность маточного куста в 6—7 раз больше, чем при его делении.

В мае побеги длиной 4—6 см с «пяткой» (3—4 мм) срезаем и высаживаем в заранее подготовленные гряды открытого грунта по схеме 6X12 см на глубину 2—3 см.

Посадки притеняем драночными щитами. Поливаем регулярно два раза в день (утром и вечером) до полного укоренения, затем — по мере надобности, не допуская пересушивания почвы.

Через 19—22 дня, когда флоксы укоренятся, щиты снимаем, растения дважды подкармливаем полным минеральным удобрением.

Осенью посадочный материал реализуем.

Г. Горно-Алтайск

ИЗ ОПЫТА БЕЛЬЦКОГО СОВХОЗА

Розы и сирени, выращенные в питомнике Бельцкого совхоза «Декоративные культуры», давно пользуются доброй славой далеко за пределами Молдавии. Технология, обеспечивающая выпуск продукции отличного качества, умело сочетается в хозяйстве с интенсивным питомниководством — сокращенными сроками выращивания, высокими выходами саженцев с 1 га. В трудовые достижения коллектива огромный вклад внес его бессменный руководитель, заслуженный агроном Молдавской ССР Лев Михайлович Гудинецкий. Своим богатым опытом он неоднократно делился на страницах нашего журнала, и каждая публикация неизменно вызвала интерес специалистов. Об этом свидетельствует неиссякающий поток писем, приходящих и в совхоз, и в редакцию. Мы попросили Льва Михайловича осветить в журнале некоторые наиболее важные моменты применяемой в совхозе агротехники.

РОЗЫ В ПИТОМНИКЕ И ПОД СТЕКЛОМ.

Подробно о нашей технологии выращивания саженцев рассказывалось в «Цветоводстве» № 12, 1972. Основные особенности ее сводятся к следующему: плоды шиповника заготавливаем с отобранных однородных форм *Rosa canina odessana* и *R. c. inermis* при легком пожелтении их (в августе), семена храним во влажном песке в подвале до посева в ноябре;

сеянцы шиповника высаживаем осенью (40% запланированного объема окулировок) и весной (20%); кроме того, сеем его прямо на место окулировки (15%) и проводим пикировку в фазе 2—3 настоящих листьев в первой декаде мая (25%) — это позволяет окулировать с 15 июля до 15 сентября при активном сокодвижении;

на 1 га размещаем 100—110 тыс. подвоев;

перед окулировкой на 2/3 укорачиваем надземную часть подвоя;

обвязку (полиэтиленовая пленка) снимаем через 12—14 дней для закали глазков; с сентября окучиваем пленку не удаляем;

окучиваем (на 8—10 см) только с наступлением устойчивого похолодания в 5—6°, а не сразу после окулировки, как это принято во многих хозяйствах.

Выход саженцев с 1 га составляет 84—85 тыс. шт.

Ведущие сорта: 'Карина', 'Соня', 'Конкорд', 'Маунт Шаста', 'Кенигин де Розен', 'Голдкроне', 'Беттина', 'Зорина', 'Нордия', 'Юниор Мисс' и др.

В закрытом грунте, чтобы пробудить больше почек на побегах, в начале цикла выращивания повышаем температуру до 20—22°C, а влажность в течение 4—5 дней доводим до 85—90%. Затем переходим на нормальный режим

Часто розоводы осенью дают кустам так называемый покой: понижают температуру, прекращают полив вплоть до слабого иссушения почвы. Подобная практика не совсем соответствует биологии шиповников наших широт, используемых в качестве подвоя.

В природе осенью, в период подготовки растений к зимнему покою, помимо перемещения пластических веществ в корневую систему при снижении температуры почвы до 7—9°, идет интенсивный рост корней. Но этот процесс возможен только при достаточной влажности почвы. Поэтому пристановка роз к отдыху должна совмещаться с поливом.

Для получения высококачественной срезки роз типа 'Гарнетт', 'Зорина', 'Нордия', 'Юниор Мисс' применяем короткую обрезку — на 3—4 глазка. Получаем при этом 160—180 шт/м².

В борьбе с паутинным клещом на розах (и гвоздике) очень хорошие результаты дает обработка смесью акрекса (0,15%) с хлорофосом (0,3%). Вредитель после однократного опрыскивания погибает на 85—90%.

ВЫГОНОЧНАЯ СИРЕНЬ — ЗА

ДВА ГОДА. В фазе 3—4 пар листьев прищипываем у окулянта верхушку. Через 10—14 дней трогаются в рост две пары почек, из которых к осени отрастает 4 побега с развитыми глазками и вызревшей древесиной.

На второй год весной проводим обрезку на 3—4 пары почек. За лето на кусте образуется 6—8 побегов с заложенными на верхушке 1—3 парами цветочных почек.

Подготовленные таким образом 2-летние саженцы выпахиваем тракторной скобой ВПН-2, максимально сохраняя корневую систему (30—35 см).

Этим методом выращиваем 'Мадам Флорен Степман', 'Анденкен ан Людвиг Шпет', 'Оливье де Серр' и другие выгонные сорта.

Вместо трудоемкой подготовки сирени к выгонке (предварительное окапывание саженцев в питомнике, выкопка с комом, посадка в ящики или горшки и т. п.) мы рекомендуем более простой и эффективный способ.

Осенью сирень прикапываем около теплицы в опилках. Для цветения к Новому году саженцы заносим в теплицу в конце ноября — начале декабря, плотно ставим на землю (20 шт/м²) и засыпаем опилками слоем 20—25 см. Режим выгонки поддерживается обычный.

Выход срезки — 100—120 соцветий с 1 м², длина цветочной кисти — 16—18 см.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ДЛЯ МЕДЛЕННОРАСТУЩИХ ПО-

РОД. Этот метод был разработан в Кабардино-Балкарском совхозе «Декоративные культуры» (Моздокский район).

ненко. Мы с успехом применяем его при выращивании крупнолистной и серебристой лип.

Обычно сеянцы липы после 1—2-летнего пребывания в посевном отделении пересаживают по схеме 1×0,35 м в первую школу медленнорастущих пород, где в течение 8—9 лет ведется формирование штамба и кроны. В возрасте 10—12 лет саженцы идут в реализацию. Пересадка из посевного отделения в школу задерживает рост и развитие саженцев на 2—3 года, затрудняется и их формирование. Выход материала I сорта не превышает 70%.

По методу И. П. Ковтуненко сеянцы липы выращиваем в посевном отделении 4 года. За это время большинство растений достигает высоты 180—200 см, остальные — 130—150 см. Со 2—3-го года в июле — августе вырезаем побеги на штамбе на 2/3 его высоты.

Четырехлетние сеянцы выкапываем тракторной скобой ВПН-2. К I сорту относятся растения высотой 180—200 см, ко II — 130—150 см.

В школу высаживаем осенью. Предварительно стволы полностью очищаем от боковых побегов. На приросте последнего года закладываем крону. В течение последующих 2—3 лет заканчиваем формирование.

В возрасте 7—8 лет саженцы готовы к реализации: высота их составляет 2,5 м (штамб — 1,8 м), диаметр ствола — 3—4 см. Выход посадочного материала I сорта — 95%.

Таким образом, срок выращивания сокращается на 3—4 года, а качество продукции значительно повышается.

Этот метод подходит и для других медленнорастущих пород — конского каштана, клена остролистного, дуба красного.



ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Сортовые ГЛАДИОЛУСЫ, ТЮЛЬПАНЫ, НАРЦИССЫ и семена цветов высылаются наложенным платежом или оплачиваются по перечислению.

Гарантируются сортовая чистота и незараженность карантинными объектами.

Заказы принимаются не менее чем на 50 руб. (каждая культура в отдельности, не менее 5 шт. одного сорта; семена — на 10 руб.).

Высылается посадочный материал в следующие сроки: гладиолусы — март—май, тюльпаны и нарциссы — август — октябрь, семена — февраль — май.

Адрес: 229050, Латвийская ССР, Сигулда, ул. Цесу, 10. Рижское районное отделение Общества садоводства и пчеловодства в Сигулде.

ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ

Наложением платежом по заказам организации высылаются сортовой посадочный материал ГЛАДИОЛУСОВ, ТЮЛЬПАНОВ, НАРЦИССОВ, ЛИЛИЙ, ГИАЦИНТОВ, ФЛОКСОВ, ПИОНОВ, ХРИЗАНТЕМ, ГЕОРГИН.

Каталоги и прейскуранты не высылаются.

Адрес: 357800, Ставропольский край, Георгиевск, ул. Ленина, 106. Общество охраны природы.

Ремонтантная гвоздика. В мае — начале июня молодые посадки, выращиваемые на цветение, подвязывают. Можно использовать готовую сеть с размером ячеек 8Х8 или 10Х10 см.

Все растения подкармливают согласно данным агрохимлаборатории. Усиливают проветривание оранжерей.

Своевременно проводят профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями на маточниках. Экземпляры, пораженные фузариозным увяданием, удаляют, а почву обрабатывают 0,2%-ным бенлатом или 0,5%-ным ТМТД.

Молодые растения прищипывают над 4—5-м узлом.

По данным польских специалистов, выход черенков в 1,5 раза увеличивается, если обработать маточники после прищипки бензаладенином (200 мг/л) в смеси со смазывающим веществом. Норма расхода раствора — 500 мл/м².

Розы. В теплицах, где продолжается массовое цветение, стараются не допускать перегрева воздуха. Розы в этот период нуждаются в усиленном поливе и подкормке. Вносят раствор коровяка (1:10) с добавлением из расчета на 10 л воды 20 г суперфосфата, 20 г азотных и 10 г калийных удобрений.

Для борьбы с мучнистой росой используют сульфураторы, обработку коллоидной серой или медно-мыльной раствором.

Хризантемы. Крупноцветковые сорта, зачеренкованные в марте — апреле, выращивают в два-три побега, а майские — в один.

У мелкоцветковых проводят вторую прищипку.

Регулярно проветривают теплицу, подкармливают и поливают растения. При застое воздуха распространяются грибные заболевания, листовая тля.

Фрезия. Незадолго до полного отмирания листьев приступают к выкопке клубнелуковиц. Просушивают их на стеллажах или в ящиках с сетчатым дном в хорошо проветриваемом и затененном помещении при 20—25°. Затем очищают, сортируют и переносят в хранилище с температурой воздуха 25—30°, влажностью 70—75%.

Горшечные. Продолжают черенкование азалий. Черенки с полуодревесневших побегов (длиной 6—7 см) обрабатывают смесью индолилуксусной кислоты (30 мг/л) или ее калиевой соли (60 мг) с тиамин-хлоридом (50 мг).

Укоренение проводят в торфе. Температура воздуха 20—25°. Необходимо регулярно опрыскивать растения для поддержания высокой влажности воздуха. Появляющиеся бутоны удаляют.

Молодые глоксинии, стрептокарпусы содержат в оранжерее при температуре 20—25°, притеняя от прямых солнечных лучей. Хорошо укорененные экземпляры подкармливают раз в две недели слабым раствором коровяка с минеральными удобрениями.

Укорененные черенки сансевиерии пересаживают в горшки с легкой земляной смесью и держат при 15—18°.

Переваливают молодые гортензии в горшки со смесью перегнойной земли, торфа и песка (2:2:1). После того как корни оплетут ком, подкармливают растения коровяком и полным минеральным удобрением.

Тюльпаны. На плантациях, где выращиваются луковичы, обрывают цветки (декапитация), оставляя цветоносы. Одновременно проводится сортопрочистка, удаление растений, пораженных пестролепестностью.

В хозяйствах, культивирующих тюльпаны на срезку, наступает горячая пора массовой реализации продукции. Урожай снимают только рано утром, до наступления жары, или вечером, в стадии окрашенного бутона. Срезанные тюльпаны немедленно увозят с поля под навес, а затем — в прохладное помещение, где проводится сортировка.

Растения связывают в пучки по 20 шт. и переносят на 1—2 ч в подвал или камеру с температурой 8—12°.

Тюльпаны, предназначенные для местной реализации, погружают до головки в емкости с водой на 1,5—2 ч и только затем пускают в продажу.

Перед отправкой на большие расстояния применяют сухое хранение — после 8—12° растения держат при 2—4° и влажности воздуха 80—85%. Пучки закладывают в пленочные пакеты головками внутрь и ставят на стеллажи или в открытые коробки на пол.

Транспортировка в пленке не допускается. Цветы перекладывают в картонные коробки в помещении с температурой не более 15°. Доставка к месту реализации не должна длиться более суток.

Летники. В конце мая высаживают в грунт левкой, львиный зев, петунию, годецию, кохию, а после того, как минуют заморозки, — сальвию, летние георгины, циннию, колеус.

Высевают настурцию, ипомею, декоративную фасоль.

Пионы. В хозяйствах ведут размножение стеблевыми черенками. Нарезают их из средней части сильных стеблей, несущих бутоны. С каждого здорового куста можно без вреда для растения взять до трети имеющихся побегов.

Из одного хорошо развитого стебля получают 2 черенка с двумя междоузлиями. Верхний срез делают на 1—2 см выше листа, который оставляют, нижний — непосредственно под узлом.

Черенки обрабатывают в растворе индолилуксусной кислоты (30 мг/л) или ее соли (60 мг) с тиамином (50 мг). Укоренение можно проводить в холодном парнике. В течение 2 нед его притеняют и поддерживают высокую (90—95%) влажность и температуру 20—22°.

Флоксы. Конец мая — начало июня — лучшее время для черенкования. С кустов срезают побеги длиной 5—8 см с 5—7 листьями или целые молодые стебли. Их делают острым ножом (можно бритвой) на части с двумя узлами. Нижний срез делается под самым узлом.

Черенки обрабатывают в растворе стимуляторов роста (того же состава, что приведен для пионов). Важное условие для хорошего укоренения — высокая влажность воздуха в парниках.

О размножении майскими побегами с «пятой» см. статью на 5-й стр.

ДЛЯ РЕМОНТА ЧАШЕЧЕК ГВОЗДИКИ

Растрескивание чашечки у ремонтантной гвоздики наблюдается во многих хозяйствах. Оно может вызываться резкими перепадами температуры, недостатком света, чрезмерным поливом, несбалансированным питанием растений. Качество продукции при этом снижается. Однако ГОСТ 18908.3-73 «Гвоздика ремонтантная» допускает реализацию таких цветов сортами экстра, I и II, если они отремонтированы декоративной скрепкой.

В херсонском совхозе «Декоративные культуры» делают скрепки в виде бумажного лепестка с зеленой наружной поверхностью и проволоочной деталью.

Искусственный лепесток накладывают окрашенной стороной наружу, так чтобы трещина приходилась примерно на его середину, и слегка сжимают скрепку пальцами.

Таким способом можно ремонтировать цветы и на корню, чем предотвращается сильное растрескивание чашечек.

Готовят бумажно-проволочные скрепки на специальном приспособлении, предложенном рационализаторами хозяйства. Оно состоит из двух штампов: первый — с электроприводом — для штамповки фигурных элементов скрепки из бумаги, второй — с педальным приводом — для накладки и изгиба проволоочной детали.

Оба штампа могут быть изготовлены в механических мастерских. Производительность приспособления — 230 тыс. скрепок в год.

Совхоз «Декоративные культуры», Херсон, Бериславское шоссе



ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ

По перечислению или наложенным платежом организациям высылаются посадочный материал крупноцветковых ГЛАДИОЛУСОВ, ТЮЛЬПАНОВ, НАРЦИССОВ, ГИАЦИНТОВ, ФЛОКСОВ, ЛИЛИЙ, ХРИЗАНТЕМ, ПИОНОВ, а также семена ОДНОЛЕТНИХ, МНОГОЛЕТНИХ И КОМНАТНЫХ ЦВЕТОВ.

Каталоги и прейскуранты не высылаются.

Адрес: 357400, Ставропольский край, Железноводск, ул. Ленина, 41а. Обществу охраны природы.

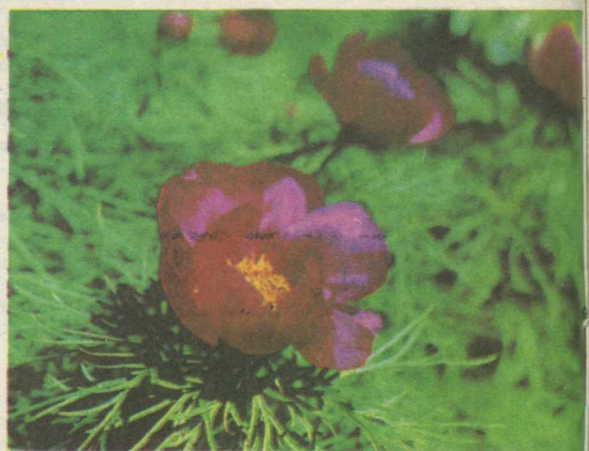
Клубнелуковицы сортовых ГЛАДИОЛУСОВ, луковичы ТЮЛЬПАНОВ, НАРЦИССОВ, ЛИЛИЙ, ГИАЦИНТОВ, семена ЛЕТНИКОВ и МНОГОЛЕТНИКОВ (в том числе гвоздика Шабо в смеси, аспарагус перистый и Шпренгера) высылаются организациям наложенным платежом или оплачиваются по перечислению.

Цены по прейскуранту 70-09/ц РСФСР. Прейскурант не высылается.

Адрес: 357700, Кисловодск, пер. Яновского, 6. Кисловодский городской Совет ВООП.



БОГАТСТВА ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ



4

На снимках К. Дубровина и В. Кашо —
декоративные дикорастущие многолетники из
коллекции ГБС АН СССР:

1 — дриада восьмилепестная (*Dryas octopetala*);
2 — копеечник южносибирский (*Hedysarum
austrosibiricum*); 3 — княжик сибирский
(*Atragene sibirica*); 4 — пион тонколистый
(*Paeonia tenuifolia*); 5 — родиола линейнолист-
ная (*Rhodiola linearifolia*); 6 — ирис русский
(*Iris ruthenica*); 7 — юнона орхидная (*Juno
orchioides*)

Н. В. ТРУЛЕВИЧ,
старший научный сотрудник

Наша страна располагает богатейшими ресурсами декоративных дикорастущих растений. Ботанические сады ведут большую работу по их изучению и введению в культуру.

Коллекционные фонды отдела флоры Главного ботанического сада АН СССР насчитывают более 3000 видов.

На их основе созданы ботанико-географические экспозиции европейской части СССР, Кавказа, Сибири, Средней Азии, Дальнего Востока. На площади 20 га устроен искусственный рельеф, позволяющий расположить растения в соответствии с их экологическими требованиями. На специально подготовленных участках представлены элементы тундр, лесов, степей, пустынь. У водоемов и по водотокам сгруппированы влаголюбивые виды, на горках — альпийские и субальпийские.

Очень полно в коллекции представлены роды, богатые декоративными видами: лук, борец, лилия, пион, первоцвет, рябчик, валериана, фиалка и другие.

Экспозиции отдела красивы с весны до осени, но особенно хороши они весной, когда цветут тюльпаны, луки, эремурусы, ветреницы, резухи, юноны, ирисы, родиолы, княжики, рододендроны, пионы и многие другие растения.

В процессе изучения выделено большое число перспективных декоративных многолетников. Они различаются по экологии (теневыносливые, влаголюбивые, засухоустойчивые), срокам и продолжительности цветения и могут использоваться при оформлении парков, скверов, рокариев.

В условиях культуры нередко наблюдается улучшение декоративных качеств дикорастущих видов (увеличение общих размеров, укрупнение цветков).

Отдел передал много растений для Ильинского сквера в Москве.

Наши сотрудники ведут поиск, разрабатывают приемы охраны и выращивания редких и исчезающих растений. В коллекции их насчитывается около 200 (из 600, внесенных в «Красную книгу»). К числу видов с сокращающимся ареалом, а порой исчезающих в природе, относится множество красивоцветущих растений (эремурусы, тюльпаны, лилии, рябчики, пионы и другие). Овладение приемами выращивания этих видов в культуре будет способствовать их сохранению.

6



ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО КИРГИЗИИ

До Великой Октябрьской социалистической революции Киргизия была одной из самых отсталых окраин Российской империи. Проходили десятилетия, а трудовой народ оставался нищим, бесправным, неграмотным. Практически единственная отрасль хозяйства — кочевое скотоводство — характеризовалась крайней примитивностью. Богатейшие ресурсы края не использовались. В советское время последовательное осуществление ленинской национальной политики, братская помощь всех народов СССР обусловили ускоренное развитие экономики республики,

создание современной промышленности и высокомеханизированного сельского хозяйства. Широкие массы получили доступ к образованию и культуре, выросли кадры национальной интеллигенции, создана Академия наук. Осуществляется широкая программа жилищного строительства, растут и благоустраиваются города и села. Большое значение для развития декоративного садоводства имела организация в 1938 г. Ботанического сада АН Киргизской ССР. Здесь трудились проф. И. В. Выходцев, Э. З. Гареев, Е. В. Никитина. На основе

серьезных исследований садом разработан ассортимент древесных, кустарниковых и цветочно-декоративных растений для зеленого строительства. В последнее время успешно развивается и промышленное цветоводство. В публикуемых ниже статьях обобщен многолетний опыт ученых и практиков. Проблемы и задачи, которые предстоит решить для дальнейшего развития цветоводства и озеленения в республике, несомненно, представляют интерес и для специалистов нашей отрасли в Средней Азии и других районах юга страны.

УДК 635.98:712.4 (575.2)

ПРЕОБРАЖЕННЫЙ КРАЙ

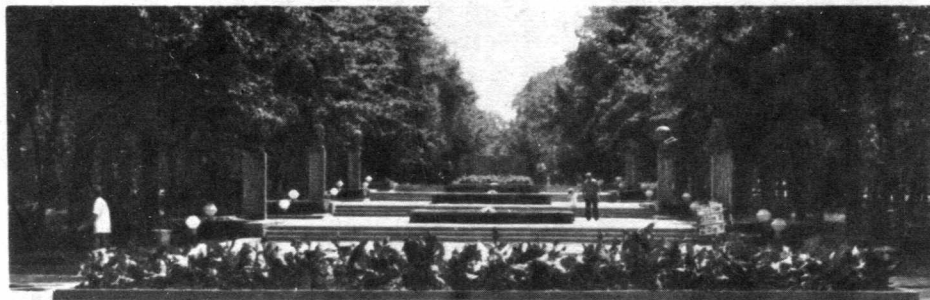
А. М. МАМБЕТТАИПОВ,
начальник отдела коммунального хозяйства
и благоустройства МКХ Киргизской ССР

Шесть десятилетий тому назад в заброшенном и пыльном уездном городе Пишпеке — нынешнем Фрунзе — зеленые насаждения встречались лишь на центральных улицах, застроенных домами местной знати и купцов. Исключение составляли роща из карагача (вяз перистоветвистый) и дубовый парк, заложенные в 1880-х годах ботаником А. М. Фетисовым. В целом ассортимент древесно-кустарниковых пород включал 3—4 вида.

В остальных населенных пунктах Киргизии озеленением по существу не занимались.

Великая Октябрьская социалистическая революция коренным образом изменила жизнь местного населения.

Аллея Героев в г. Фрунзе



Инициатором и самым активным участником благоустройства городов и поселков стала молодежь. Ее силами в первые годы Советской власти были реконструированы и заложены парки, бульвары, аллеи на проспектах, являющиеся теперь излюбленными местами отдыха трудящихся.

Сегодня площадь зеленых насаждений г. Фрунзе составляет 4340 га, из них более 1400 га — общего пользования.

Ассортимент деревьев и кустарников насчитывает более 150 пород, в том числе такие ценные, как ель тяньшаньская, сосна крымская, дуб, конский каштан, липа, береза, клен, можжевельник, сорта сирени, спирея Вангутта, форзиция, жасмин, багряник, розы.

Густая зелень защищает от палящего солнца улицы и площади Пржевальска, Токмака, Таласа, Чолпон-Аты, Оша, Кара-Балта, Джалал-Абада, Кызыл-Кия, Ала-Бука, Покровки, Сокулука, Канта, Быстровки и других городов и поселков республики.

Ярким примером может служить Рыбачье — «ворота» всесоюзной здравницы на озере Иссык-Куль. Издавна он назывался городом ветров. Особенно свирепствовал так называемый улан — вихрь, несущий огромные массы пыли, песка, гальку величиной с куриное яйцо. Расположенный на мощных наслоениях галечника, в зоне с крайне недостаточным количеством атмосферных осадков, Рыбачье стал зеленым садом. С западной стороны, там, где зарождается улан, ему преграждают путь плотные посадки тополя пирамидального. Для успешного произрастания декоративных деревьев и кустарников создана развитая ирригационная сеть, построена мощная насосная станция.

В большинстве районов Киргизии климат жаркий, дождей, особенно летом, выпадает очень мало. Все это вызывает большие затраты на строительство оросительных систем. Только во Фрунзе, где поливная площадь 6,5 га, общая протяженность их составляет свыше 2000 км и насчитывается более 1000 различных гидросооружений.

Озеленением Фрунзе и Оша заняты управления зеленого строительства с годовым объемом работ соответственно 1,8 и 1,1 млн. руб. Они имеют хозрасчетные участки в Чолпон-Ате, Кызыл-Кия, Джалал-Абаде, а также ведут посадки в населенных пунктах, не имеющих специализированных служб, уход же там осуществляется комбинатами коммунальных предприятий.

Ежегодно в городах и райцентрах при широком участии общественности высаживается свыше 700 тыс. декоративных деревьев и красивоцветущих кустарников, а за последние два года — около 1500 тыс. шт. Площадь газонов и цветников составляет свыше 35 га.

Цветоводство в республике ведет свою историю с 1936 г. В то время в составе Фрунзенского горзеленостроения организовали небольшой участок для размножения цветочных растений.

Оранжерей было всего 50 м² и использовались они для выращивания горшечных (примула, хризантема, агава и др.). Рассадку ковровых, летников и некоторых многолетников готовили в парниках (2000 м²).

В 1954 г. площадь оранжерей достигла лишь 400 м², открытого грунта — 6 га, выпуск срезки немногим превышал 1100 тыс. шт.

Планомерное развитие отрасли началось с 1966 г., когда правительство республики стало устанавливать пятилетние задания на строительство производственной базы и выпуска продукции декоративного садоводства.

За годы восьмой и девятой пятилеток площадь закрытого грунта в Киргизии увеличилась на 24,6 тыс. м², открытого — на 31,5 га. Специализированные питомники-цветоводческие хозяйства организованы не только во Фрунзе, но и в Пржевальске, Оше, Токмаке, Таласе, Кызыл-Кия и Джалал-Абаде.

В настоящее время оранжереи под стеклом занимают 14,6 тыс. м², под пленкой — 14,9 тыс. м², плантации открытого грунта — 61,5 га.

В 1977 г. было реализовано свыше 10 млн. цветов, в том числе из закрытого грунта — 1,9 млн.

Ведущее хозяйство — Совхоз декоративного садоводства Министерства коммунального хозяйства Киргизской ССР (г. Фрунзе) с объемом производства 1487 тыс. руб.

Правительством республики, Министерством коммунального хозяйства намечены конкретные мероприятия по дальнейшему развитию цветоводства для более полного удовлетворения спроса населения городов и райцентров.

В десятой пятилетке предусмотрено построить 30 тыс. м² теплиц и оранжерей, в том числе в городах Нарын и Таш-Кумыр, где ранее промышленным цветоводством коммунальные службы не занимались. Площадь закрытого грунта во Фрунзе увеличится на 22 тыс. м², в Оше — на 3 тыс., в Джалал-Абаде, Кызыл-Кия и Пржевальске — на 1 тыс. м².

Осуществление намеченных планов позволит увеличить реализацию цветов до 52 млн. шт. в год, в том числе срезанных цветов из закрытого грунта — до 12 млн. шт., горшечных — 0,5 млн.,

рассады — до 10 млн. шт., семян цветочных культур — до 1100 кг.

В питомниках будет ежегодно выращиваться более 1,8 млн. саженцев листовых пород, 344 тыс. хвойных, 722 тыс. красивоцветущих кустарников и более 5,2 млн. шт. — для живых изгородей.

Большую работу предстоит выполнить в текущей пятилетке и работникам специализированных служб по зеленому строительству. На территории городов и районных центров планируется ежегодно высаживать более 450 тыс. деревьев и кустарников.

Существенную помощь зеленому строительству и цветоводству оказывает Ботанический сад Академии наук Киргизской ССР. По его рекомендациям за годы девятой пятилетки было внедрено в производство много высокодекоративных древесных пород и красивоцветущих кустарников, луковичных, гладиолусов. В 1975 г. опубликован ассортимент наиболее перспективных и жизнестойких деревьев, кустарников, цветочных и травянистых растений для озеленения г. Фрунзе.

720362, ГСП, г. Фрунзе,
ул. Кирова, 276

СОВХОЗ ВО ФРУНЗЕ

М. Е. В Л А С О В,
директор

Совхоз декоративного садоводства г. Фрунзе — специализированное предприятие, выпускающее посадочный материал для озеленения северных районов Киргизии и цветы для населения.

По сравнению с 1970 г., когда бывшее хозяйство горзеленострой было преобразовано в совхоз, экономические показатели его значительно улучшились. Так, если валовой доход вырос на 663 тыс. руб. (в 1977 г. — 1487 тыс.), то прибыль увеличилась на 177 тыс. (411 тыс.), затраты на 1 руб. произведенной продукции снизились с 0,72 до 0,68 руб., в результате уровень рентабельности повысился на 7% (46,2%).

За прошедший период более чем вдвое увеличился объем оранжерейной цветочной продукции (1898 тыс. шт.), хотя общий выпуск срезки несколько снизился за счет исключения из ассортимента открытого грунта не пользующихся спросом культур.

Общая площадь оранжерей составляет 24,2 тыс. м², в том числе 14,6 тыс. — под стеклом. Большая часть их устарела и малоприспособна для выращивания современных промышленных культур. Поэтому гвоздика пока занимает 14% площади, калла — 21, роза — 8%. Выход цветов с 1 м² составляет 92 шт., себестоимость срезочных культур — 12 коп/шт, оранжерейно-горшечных — 59 коп.

Очень перспективны в наших условиях различные пленочные теплицы. В стационарных успешно культивируем гвоздику ремонтантную и Шабо, каллы, горшечные, фрезии, герберы.

Чтобы увеличить выпуск цветов к дням повышенного спроса — Новому году, 23 февраля, 8 Марта, 1 и 9 Мая, последнему звонку в школе, весенним экзаменам, ноябрьским праздникам, — широко используем временные пленочные укрытия для тюльпанов, гладиолусов, хризантем. Испытали их и для пионов — срезку получили на 20 дней раньше.

Переносные каркасы с пленкой помогают также сохранить в открытом грунте от ранних осенних заморозков мелкоцветковую хризантему, гвоздику Шабо.

Затраты на пленочные укрытия окупаются быстро и дают доход — 8—12 руб. с 1 м².

В открытом грунте на площади 38 га только на ведущие культуры (розы, пионы, гладиолусы, астры, хризантемы, тюльпаны, гвоздика Шабо) приходится более 60 сортов. Такой большой набор растений усложняет ведение хозяйства, и мы стремимся несколько сократить его.

Киргизия — страна гор. Отделения совхоза общей площадью 422 га расположены на 7 обособленных участках на различной высоте над уровнем моря (740, 900, 1600 м и т. д.). Благодаря этому в открытом грунте значительно растягиваются сроки цветения, а следовательно и реализация. Тюльпаны цветут у нас в целом 23—30 дней, сирень 35—40, пионы — 30—35, астры — 30—45, гладиолусы — 35—45, а с помощью пленочных укрытий — 90 дней.

Почвы на участках также разнообразны: в долининной зоне преобладают засоленные мощные сероземы, в предгорной — каменистые, пахотный горизонт составляет всего 15—20 см, а в высокогорной он вообще создавался искусственно. Отсюда и ассортимент, и агротехника в отделениях имеют свои особенности.

Полив ведется из прилегающих оросительных систем, самотеком по бороздам, а в Иссык-Кульском питомнике — из артезианских скважин. За период вегетации цветочные культуры поливаем в долине 10—12 раз, в предгорьях и на Иссык-Куле — до 20 раз.

Водообеспеченность питомников составляет всего 50—60% от нормы.

На тяжелых почвах, где луковичные дают низкий коэффициент размноже-

ния, торфа, речного песка. Это побудило нас ввести четырехпольный культурооборот: I — тюльпаны, II — гладиолусы, III и IV — травы. В результате коэффициент размножения достиг 2—2,5, резко снизилась заболеваемость луковиц при хранении.

Ежегодно совхоз выпускает свыше 1 млн. древесно-кустарниковых саженцев (на сумму 421 тыс. руб.), в том числе 60 тыс. — хвойных пород и 200 тыс. — красивоцветущих кустарников.

К 1980 г. планируется валовой доход совхоза увеличить до 1560 тыс. руб., прибыль — до 485 тыс. руб., рентабельность — до 49,9%, выпуск срезки — до 9970 тыс. шт. (из открытого грунта — 7470 тыс., закрытого — 2500 тыс.), затраты на 1 руб. дохода намечено снизить до 0,67 руб.

В настоящее время на каждого жителя г. Фрунзе приходится 15 цветов в год, в том числе в зимний период — около 4 шт. Весной и летом, в разгар цветения в открытом грунте, продукцию отправляем в города Сибири и Урала (в 1977 г. — более 200 тыс. срезки тюльпанов, сирени, пионов, астр, хризантем и других культур).

В самом Фрунзе цветы продаются в трех магазинах с подвалами для хранения срезки и трех цветочных киосках, а в период массового цветения — и с лотков.

В выполнении производственной программы активно участвует весь коллектив. Особенно горячо относятся к делу наши ветераны Н. М. Ларкина, К. П. Брюзгина, Л. А. Левченко, А. П. Скларова, работающие в хозяйстве более 20 лет. Они стали инициаторами социалистического соревнования, сами ежегодно добиваются высоких производственных показателей.

Звено Левченко, например, которое специализируется на выращивании хризантем и гладиолусов в открытом грунте, выполняет задание на 116—118%. Рабочие, возглавляемые звеньевой Ларкиной, установленные плановые задания по выращиванию горшечных выполняют на 120%.

С 1972 г. совхоз постоянно участвует в смотрах, проводимых павильоном «Цветоводство и озеленение» ВДНХ СССР. Его продукция неоднократно занимала призовые места. 8 передовиков производства получили медали выставки. Хозяйство награждено 6 аттестатами первой степени и 2 — второй. В частности, в 1976 г. аттестат первой степени был присужден за показ 9 сортов гладиолуса, 5 — тюльпана, 2 — пиона, а также сирени и калл высокого качества.

Говоря об успехах, необходимо отметить и на трудностях, сдерживающих дальнейшую интенсификацию цветоводства в совхозе, тем более, что они характерны для многих аналогичных хозяйств в Средней Азии.

Основной состав работающих в декоративном садоводстве — люди старше 40 лет (67%). Молодые идут к нам неохотно, да и те, что приходят, долго не задерживаются, поскольку не имеют ни навыков, ни теоретической подготовки.

Необходимо создать в регионе ПТУ декоративного садоводства.

Семена новых культур и сортов «оседают», как правило, в центральных районах и до нас не доходят. То, что мы получаем на оптовых базах объединений «Союзсортселемощ» или «Цветы» МЖКХ РСФСР, зачастую не соответствует по качеству указанным кондициям и цене. Например, гвоздики Шабо и Гренадин отпускаются с махровостью 85%, а фактически она не превышает 40%.

В Средней Азии пора наладить свое производство исходного материала со специализацией на определенных культурах по зонам. Мы, например, готовы взять на себя размножение луковичных с тем, чтобы получать из других хозяйств черенки ремонтантной гвоздики, семена гвоздик Шабо и Гренадин, примулы.

Очень важный вопрос — создание оранжерейных конструкций для наших условий. Типовые проекты 810-72 и 810-

84 непригодны — культуры с циклом выращивания 1,5 года и более летом гибнут в них от жары. Пленочные теплицы гораздо приемлемее, поскольку укрытие можно полностью снять, но для них не разработаны системы автоматического полива, вентиляции, внесения удобрений. И главное — недолговечность выпускаемой пленки и ее дефицит препятствуют нормальному ритму работ.

Цветоводам Средней Азии необходимо сообщить сделать заказ-задание на проектирование серийных теплиц для этой зоны.

Ждем мы и конкретных рекомендаций от ученых Ботанического сада АН Киргизской ССР, НИИ горного садоводства и цветоводства, которые помогли бы нам устранить ошибки в агротехнике, освоить новые перспективные культуры.

720033, г. Фрунзе,
ул. Ташкентская, 17

БОТАНИЧЕСКИЙ САД— ЦВЕТОВОДАМ РЕСПУБЛИКИ

Л. С. КРИВОШЕЕВА,
зав. лабораторией цветочно-декоративных
растений, кандидат биологических наук

Научная работа направлена на изучение биологии, оценку декоративных и хозяйственных качеств интродуцентов.

Для внедрения в производство перспективных и требовательных к условиям произрастания растений исследуются их отношение к различным факторам среды, сроки и способы посева семян, разрабатываются агротехнические приемы применительно к местным условиям, способы эффективного размножения и др.

Исследования ведутся в двух высотно-географических поясах: в Чуйской долине (г. Фрунзе, 760 м над у. м.) и Иссык-Кульской котловине (прибрежная зона оз. Иссык-Куль, 1600 м над у. м.). Испытание одних и тех же видов и сортов в различных условиях позволяет значительно шире изучить возможности развития цветоводства в Киргизии и быстрее внедрить в производство результаты исследований. Работы на Иссык-Куле очень важны еще и потому, что сейчас идет интенсивное освоение прибрежной зоны, постройка многочисленных здравниц, пионерских лагерей, пансионатов, домов отдыха. Цветоводство здесь только начинает развиваться, ученым предстоит определить ассортимент, агротехнику и т. д.

Практика показала, что многие сорта ценных культур, особенно из умеренной зоны, под влиянием палящих лучей солнца, пониженной влажности воздуха, иссушающих почву ветров быстро вырождаются и погибают. Ботаническим садом рекомендованы общие мероприятия по сохранению георгинов, гладиолусов, флоксов, хризантем, тюльпанов. Для них предлагается посадка в более ранние сроки, до наступления жары (март — начало апреля); мульчирование почвы вокруг растений в жаркий период; опрыскивание водой в утренние и вечерние часы; загущенные посадки; регулярные поливы и внекорневые подкормки.

В результате пятилетних исследований научным сотрудником Н. З. Хабибрахмановой разработана агротехника выращивания и режим хранения клубней георгинов в условиях Киргизии, позволяющие ввести эту культуру в промышленное производство.

Оптимальным способом хранения оказался траншейный (глубина канавы 180 см, ширина 120 см). Траншея хорошо утепляется и вентилируется. При этом поддерживается температура 3—5°C, влажность воздуха 60—70%; клубни сохраняют устойчивость к грибным болезням, до весны не прорастают и не усыхают. Для получения здорового посадочного материала черенки надо брать («без пятки») из верхней части побега отрастания.

В период интенсивного роста и развития куста необходимо систематически удалять пасынки, а во время цветения — лишние бутоны, а также увядающие соцветия.

Георгины следует использовать в цветниках, разбиваемых в полутени.

За вегетационный период дается 4—5 внекорневых подкормок, содержащих микро- и макроэлементы.

В местных условиях отработан известный ранее метод вегетативного размножения гиацинтов. Луковицы с подрезанным донцем помещают в ящики высотой 15—20 см (донцем вверх), накрывают стеклом и содержат с июля до осени в хорошо проветриваемом помещении (летняя сушилка). Коэффициент размножения составляет 4,2 против 0,1—0,6 при обычной культуре в открытом грунте (от каждой луковицы — более 4 шт. детки). В грунт детку высаживают до наступления морозов. Растения цветут на 3—4-й год. Этот метод размножения доступен любому хозяйству. Причем в короткий срок может быть получено большое количество посадочного материала.

Успешно осваивается культура хризантем крупноцветковой. Разработан комплекс агротехнических мероприятий, дающих возможность получать кусты с максимальным количеством высококачественных соцветий. Отобраны и рекомендованы озеленительным организациям лучшие сорта для выращивания в горшках (низкорослые) и для срезки цветов (высокорослые).



Любовь Степановна
Кривошеева

Интродукцией Ботанический сад АН Киргизской ССР занимается с 1952 г.; испытано более 5 тыс. видов и сортов декоративных растений инорайонной и местной флоры.

В настоящее время коллекции сада насчитывают около 3000 видов и сортов, относящихся к 127 родам 73 семейств.

Наиболее полно представлены ведущие декоративные культуры: роза — 500 сортов, гладиолус — 314, ирис — 190, тюльпан — 120, хризантема и флокс — по 95, георгина и пион — по 80, лилия — около 60, нарцисс — 40, астильба — около 30, гиацинт — 12 сортов.

Из дикорастущих (в наших фондах около 900 видов) наиболее интересны тюльпаны, ирисы, пионы, луки, эремуры, купальницы, лилейники, монарды, пенстемоны, хризантемы, лихнисы, ликорисы, ветреницы, примулы, золотарники, гелениумы, многолетние астры, традесканция виргинская и другие.

Проведены исследования, решившие проблему разведения роз. Выделено 5 форм шиповника, используемых в качестве подвоя; установлено оптимальное время стратификации и посева семян.

Лучший период для окулировки — август — сентябрь, приживаемость составляет 90—95%. Подобран хороший сортимент роз — более 50 сортов из групп Чайногибридные, Флорибунда, Грандифлора, Полиантовые, Плетистые.

Определены сроки посева семян многих перспективных видов многолетников, позволяющие быстро и в большом количестве размножать их и передавать производству. К ним относятся купальница, лилейник, дельфиниум, пенстемон, книфофия, примула, колокольчик, ветреница и многие другие.

На Иссык-Куле научная работа ведется на территории Дома отдыха АН Киргизской ССР, расположенного в прибрежной зоне озера. Здесь песок на площади 4 га заменен насыпным растительным грунтом (слой до 20 см), завезенным с гор.

Посадочный материал многолетников для испытания брали в ботаническом саду. Сравнительные данные фенонаблюдений выявили, что отрастание у большинства видов начинается одновременно на Иссык-Куле и в Чуйской долине. Это объясняется совпадением времени наступления плюсовых температур воздуха (начало — середина марта). Однако продолжительность периода с температурой выше 10° в первом районе короче, чем во втором. Цветение — более позднее, но продолжительное. Декоративные свойства растений значительно выше, цветки крупнее и ярче. Особенно хорошо себя чувствуют розы.

По результатам исследований ботанического сада за последние 7 лет опубликовано 36 работ (9 брошюр, 2 сборника, 25 статей в журналах).

В озеленении Фрунзе и других городов Киргизии стали шире применяться растения, интродуцированные садом.

Только за 1976—1977 гг. различные организации республики получили от нас около 300 видов и сортов многолетников общим числом посадочных единиц 675 тыс.

Ежегодно сад передает 200—250 тыс. шт. рассады и до 25 кг семян однолетних культур.

Очень популярными в зеленом строительстве стали розы, для цветников в столице республики каждый год отпускается около 30 тыс. кустов.

Одно из действенных мероприятий по внедрению результатов исследований — работа постоянно действующего народного университета при ботаническом саду. Он создан в 1963 г. Ученые читают специальные курсы лекций для агрономов-цветоводов, цветоводов-любителей, членов Общества охраны природы Фрунзе, учителей начальных школ и воспитателей детских садов.

Любительское цветоводство во Фрунзе распространено довольно широко. Многие жители имеют у себя на приусадебном участке хорошие коллекции гладиолусов, роз, лилий, георгинов, тюльпанов. Ботанический сад поддерживает с ними деловые связи и привлекает к участию в республиканских, городских и тематических выставках.

В год 60-летия Великого Октября цветоводы, члены Общества охраны природы Фрунзе, активно работали на общест-

венных объектах озеленения. Более 180 человек один день в неделю безвозмездно трудились, создавая новые цветники и ухаживая за растениями.

УДК 633.811 (575.2)

ВЕДУЩАЯ КУЛЬТУРА

У. Д. ДЖАКИПОВ,
научный сотрудник

В озеленении городов и поселков нашей республики розы занимают видное место: украшают скверы, сады, парки, территории заводов, фабрик, школ и многочисленных здравниц.

Роза 'Американа'



Они были завезены в Киргизию переселенцами из России и с Украины в 1863 г., но получили широкое распространение только после Великой Октябрьской социалистической революции.

Коллекция роз ботанического сада начала создаваться с 1955 г. В настоящее время у нас имеется более 500 лучших современных сортов (всего испытано более 1000).

С 1961 г. проводим научные исследования по изучению их биологии, морфологии, устойчивости в местных условиях, разрабатываем эффективные методы выращивания.

Выявлены наиболее перспективные сорта, быстро распространившиеся по республике, особенно в Чуйской долине и Прииссыккулье. Вместе с тем многие из испытанных сортов, считавшихся лучшими в мире, для Киргизии оказались непригодными. Жаркое и сухое лето, поздние весенние и ранние осенние заморозки, длительные оттепели и сильные морозы зимой действуют на них губительно.

В качестве подвоя издавна повсеместно применяется роза собачья (*Rosa canina*). В первые годы ее использовали и мы, но неудовлетворительных результатов не получили. Поэтому с целью выбора подходящего подвоя в течение 5 лет изучили 18 видов диких роз, в том числе 6 местных. Учитывали рост и характер развития побегов, корневой системы, толщину корневой шейки, выход сеянцев, пригодных для окулировки, и стойкость их к болезням, определяли опти-



Роза 'Красавица Фестиваля'

мальные сроки прививки. В результате выделены 5 форм шиповника — роза собачья киргизская, р. собачья № 1 (местного отбора), р. Арнольда (*R. arnoldiana*), р. щитконосная (*R. corymbifera*) и р. собачья № 5 отбора ГБС АН СССР. Эти формы ежегодно размножаем (до 600 тысяч сеянцев) и передаем в хозяйства для использования их в качестве подвоя. Выход саженцев в производственных условиях составляет 60—70%, в ботаническом саду — 90—95%.

Заложена плантация маточных шиповников, которые дают обильные урожаи семян. Собранные в начале окрашивания плодов, семена имеют самый высокий процент всхожести. Их смешиваем пополам с влажным песком. За 2—2,5 мес до посева стратифицируем в ямах глубиной 40—50 см; смесь периодически перемешиваем и через 2—3 дня увлажняем. Высеваем под зиму в конце октября — начале ноября. Всходы появляются весной (всхожесть семян 60—70%), пикировку сеянцев проводим через 30—40 дней в фазе 3—4 листьев. При более ранней пикировке (с 1—2 листьями) приживаемость составляет 30—40%. Сеянцы регулярно поливаем, подкармливаем, а почву рыхлим. К августу они становятся вполне пригодными для прививки.

Лучший срок окулировки роз спящими глазками — август — сентябрь (приживаемость 90—95%). Глазки пробуждаются в середине марта, быстро развиваются, в начале апреля производим первую прищипку побегов. Во второй половине июня наступает массовое цветение. К концу вегетации окулянты имеют ветви II—III порядков и 3—4 мощных побега замещения. Саженцы полностью отвечают стандарту.

Для хорошей приживаемости глазков и получения высококачественного посадочного материала соблюдаем следующую агротехнику. Шиповник за 2 дня перед окулировкой обильно поливаем, побеги на 1/3 укорачиваем. Обязанку глазков полиэтиленовой пленкой на подвоях проводим окулировщик, что значительно улучшает качество прививок. Окулянты слегка окучиваем землей.

Поливаем первый раз через 3—4 дня по бороздам между рядами, затем — каждые 8—10 дней. Молодые окулянты регулярно подкармливаем — ранней весной, перед бутонизацией и очередным периодом цветения — полным минераль-

ным удобрением в смеси с торфом и перегноем.

Кусты формируем в зависимости от сорта и группы роз. Цветение роз из групп Чайногибридные и Флорибунда в условиях Чуйской долины за вегетационный период происходит с 3—4 перерывами, в Прииссыккулье — с двумя (редко тремя). Если срезать цветы с 2—3 листьями и оставлять на побеге 3—4 почки, то из верхней вскоре быстро развивается новый побег с бутоном. Так обеспечивается интенсивное цветение. Если же срезать только увядший цветок, то из верхней почки развивается побег с мелким цветком, а куст приобретает недекоративный вид. Короткая срезка стеблей — до 1—2 почек — сокращает продолжительность цветения.

Наибольшее значение для озеленения в условиях нашего климата имеют розы Чайногибридные, Флорибунда, Грандифлора, Полиантовые и Плетистые. Некоторые сорта Чайногибридных, Грандифлора и Флорибунда широко культивируются в защищенном грунте.

Для массового распространения рекомендуем следующие сорта.

Чайногибридные: 'Алые Паруса', 'Americana', 'Алма-Атинская Ароматная', 'Baccara', 'Buccaneer', 'Былина', 'Gloria Dei', 'Казахстанская Юбилейная', 'Crimson Glory', 'Chrysler Imperial', 'Kordes Perfecta', 'Queen Elizabeth', 'Carina', 'Красавица Фестиваля', 'Caledonia', 'Mainzer Fastnacht', 'Mirandy', 'Minerve', 'Michelle Meilland', 'Marella', 'Rose Gaujard', 'Montezuma', 'Princesse Liliane', 'Piccadilly', 'Super Star', 'Stella', 'Pascali', 'Poinsettia', 'Interflora', 'Lovita', 'Ophelia'.

Флорибунда: 'Alain', 'Concerto', 'Carrousel', 'Kordes Sondermeldung', 'Siren', 'Red Pinocchio', 'Zorina', 'Java', 'Сердце Данко', 'People', 'Красный Мак', 'Tom Tom'.

Полиантовые: 'Orange Triumph', 'Chatillon Rose'.

Плетистые: 'Красный Маяк', 'Paul's Scarlet Climber', 'Wartburg', 'Tanzan', 'Heidelberger', 'White Tausendschön'.

УДК 582.998.2 (575.2)

ХРИЗАНТЕМЫ

С. Ж. КОЖУКОВА,
научный сотрудник

Природно-климатические условия Киргизии вполне благоприятны для выращивания хризантем в открытом и защищенном грунте — большое количество теплых солнечных дней в году и сравнительно короткий световой день в период бутонизации (сентябрь — октябрь). Средняя продолжительность безморозного периода (район г. Фрунзе) — 181 день — также обеспечивает нормальное развитие растений: с момента посадки в грунт укорененных черенков до образования хорошо сформированных бутонов для ранних сортов необходимо 150 таких дней, для средних — 170, поздних — 180 дней. Весенние заморозки (апрель — май) и осенние холода не наносят вреда хризантемам.

Выращиванием хризантем у нас в республике занимаются сравнительно недавно. В Ботаническом саду АН Кир-

гизской ССР с 1973 г. проводится изучение биологии, агротехники, декоративных качеств, способов размножения этих растений. Коллекция содержит более 100 лучших современных мелкоцветковых и крупноцветковых сортов.

Опыты показали, что хризантемы можно выращивать на любых почвах, кроме засоленных и заболоченных. На территории ботанического сада почва супесчаная, наносная, с близким залеганием галечника. Для повышения плодородия и улучшения структуры вносим в нее торф и перегной (по 20 кг на 1 м²).

Культура крупноцветковых хризантем несколько сложнее, чем мелкоцветковых. С наступлением устойчивых холодов (октябрь — ноябрь) маточные кусты пересаживаем с комом земли в горшки (низкорослые сорта) и ящики и заносим их в теплицу или какое-либо другое отапливаемое помещение; сажаем также в грунт теплицы, располагая растения на расстоянии 20 см друг от друга рядами через 30—40 см.

Размножаем черенками в марте — апреле (в наших условиях это лучшее время). Острым ножом срезаем стебли длиной 6—8 см и сажаем их в теплице на расстоянии 4—5 см в ряду и 7—8 см между рядами. Субстратом служит смесь дерновой, листовой земли и песка (2:1:1), сверху насыпан промытый речной песок слоем 1,5 см. Черенки заглубляем на 2 почки. Субстрат поддерживаем постоянно влажным, ежедневно опрыскиваем. Пересушка субстрата и низкая влажность воздуха значительно снижают качество посадочного материала: у черенков образуется слабая корневая система, молодые экземпляры отстают в развитии.

В мае, когда установится теплая погода, высаживаем их в открытый грунт и первые 2—3 нед поливаем каждые 3—4 дня, затем — через 7—8.

В период активного роста хризантем (июль — август) у нас обычно стоит жаркая погода, часто дует сильный ветер (суховеи), который иссушает почву; от недостатка влаги нижние листья подсыхают и опадают, что вредно для растений. Своевременные поливка и рыхление почвы, создание защитных полос из деревьев и кустарников способствуют повышению влажности воздуха и смягчают неблагоприятное действие ветра на развитие хризантем. Внимательный уход, высокий агрофон позволяют успешно выращивать хризантемы до середины ноября без затемнения и дощечивания.

Формированием кустов добиваемся образования соцветий, отвечающих всем требованиям стандарта. Лучшие результаты в наших условиях получаются, если стебли прищипывать 2 раза за сезон. На кусте оставляем 7—9 боковых побегов (остальные по мере появления удаляем), они оканчиваются крупными соцветиями правильной формы.

Лучшими сортами крупноцветковых хризантем для Киргизии считаем: 'Excel', 'Southdown Pink', 'Madame Wolf', 'Derard', 'Lili Callen', 'Luna', 'Luyona', 'Me-me Zelia Plumecoq', 'Parade', 'Andre Rose', 'Starling', 'Alice', 'Matterhorn', 'Monument', 'Louise' и другие.

* * *

ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ ДИКОРАСТУЩИХ ВИДОВ

И. А. АССОРИНА,
научный сотрудник

В природной флоре Киргизии насчитывается более 3000 видов растений. Одни из них можно непосредственно использовать в озеленении, другие — хороший материал для селекции.

Ботанический сад занимается интродукцией дикорастущих многолетников. За последнее десятилетие испытано около 1500 образцов местных травянистых растений. В настоящее время в коллекции имеется более 100 видов 27 семейств.

Обитатели предгорных долин (степей, полупустынь и пустынь), а также нижнего пояса гор в большинстве случаев легко приживаются в условиях Фрунзе.

Влаголюбивые растения среднего пояса и высокогорий (купальницы, колокольчики, водосборы, горечавки, примулы) при переселении в Чуйскую долину, как правило, развиваются хуже из-за высоких летних температур, сухости и загрязненности воздуха. Они более пригодны для района Прииссыккуля.

Лучше других растут колокольчик скученный, пион средний, ирис Альберта, пиретрум девичьелистный. Их следует высаживать в тени и чаще поливать.

Хорошо зарекомендовали себя в культуре эфемероиды (тюльпаны, крокусы, пролески и др.). Они цветут весной, в наиболее благоприятный для растений период, а с наступлением летней жары переходят в состояние покоя.

Для оценки декоративности вводимых в культуру видов мы применяем 5-балльную шкалу. Наивысшая оценка была дана тюльпану Грейга, юнине великоколпной, эремурусу мощному, иридо-диктиуму Колпаковского, купальнице азиатской и др.

Для использования в озеленении рекомендовано 32 наиболее перспективных вида: лук афлатунский (*Allium aflatumense*), л. высочайший (*A. altissimum*), л. Христофа (*A. chrysoptarii*), л. каратавский (*A. karataviense*) и л. сине-голубой (*A. caesium*), спаржа персидская (*Asparagus persicus*) и с. пренебреженная (*A. neglectus*), крокус алатавский (*Crocus alatavicus*) и к. Королькова (*C. kolkowii*), эремурус тьянь-шанский (*Eremurus tianschanicus*), э. Ольги (*E. olgae*) и э. мощный (*E. robustus*), ирис Альберта (*Iris albertii*), иксиолирион татарский (*Ixiolirion tataricum*), юнона великоколпная (*Juno magnifica*), ю. Кушакевича (*J. kuschakewiczii*) и ю. орхидная (*J. orchidoides*), очиток гибридный (*Sedum hybridum*), тюльпан Грейга (*Tulipa greigii*), т. Кауфмана (*T. kaufmanniana*), т. Островского (*T. ostrowskiana*), т. поздний (*T. tarda*), т. чимганский (*T. tschimganica*) и др.

Менее декоративны тысячелистник Биберштейна (*Achillea biebersteinii*), лук пскемский (*A. pskemense*), ирис согдийский (*I. sogdiana*), и. остролепестный (*I. oxypetalus*), эремурус желтый (*E. luteus*), э. гребенчатый (*E. cristatus*), э. загорелый (*E. fuscus*), тюльпан волосистотычинковый (*T. dasystemon*) и т. четырехлистный (*T. tetraphylla*), но

они могут быть использованы в озеленении благодаря своей исключительной жаро- и засухоустойчивости, простоте агротехники и легкому размножению.

Лучше всего приживаются и меньше болеют при ранневесенней или осенней пересадке корневищные растения.

Водосборы (*Aquilegia* spp.) размножают семенами, которые высевают как под зиму, так и весной. Сеянцы начинают цвести в двухлетнем возрасте. Высаживают их на плодородных почвах в полутени. Листья и стебли могут поражаться мучнистой росой.

Ирисы (*Iris* spp.), как правило, очень неприхотливы, хорошо размножаются делением корневищ и посевом семян под зиму. Для посадки пригодны хорошо освещенные и полутенистые места. К почвам нетребовательны. Из болезней только на и. согдийском отмечена ржавчина.

Коровяки (*Verbascum* spp.) обильно плодоносят и дают самосев. Хорошо растут на солнечных сухих участках. В культуре становятся мощными и иногда нуждаются в подвязке. Молодые растения хорошо переносят пересадку.

Из вредителей на них встречаются листогрызущие насекомые.

Пиретрум девчилистный (*Pyrethrum parthenifolium*) легко размножается семенами. Высаживают его осенью и весной как в полутенистых, так и на солнечных местах. Отзывчив на удобрения и орошение. На бедных почвах при скудном поливе вырастают небольшие кустики с малым количеством стеблей. При хорошем уходе развиваются пышные экземпляры. Может поражаться мучнистой росой.

Пион средний (*Paeonia intermedia*) размножают делением куста. Лучший срок посадки — конец августа — сентябрь. Требуется к плодородию почвы. Высаживают в полутени.

Клубнелуковичные, луковичные и эремурусы неприхотливы и приемы их выращивания в большинстве случаев просты.

Свежесобранные семена сеют в октябре — ноябре на глубину 1—2 см. Сеянцы развиваются медленнее и зацветают на 3—4-й и даже на 6—8-й год. Кроме семенного размножения, пользуются и вегетативным.

Клубнелуковицы, луковицы и корневища (эремурус) высаживают в сентябре — октябре.

Мелколуковичные растения (ирисдиктиум, пролеска, крокус и др.) заделывают в почву на глубину 5—8 см; иксиолирион, тюльпаны, юнону, луки (с крупными луковицами) — на 10—12 см. Корневища эремурусов засыпают слоем земли 5—8 см.

Эти растения хороши для озеленения открытых солнечных мест, альпийских горок и каменных садов. Пригодны для них и полутенистые участки под деревьями и кустарниками. Растут при наличии хорошего дренажа на любой садовой почве, однако лучшей для них является суглинистая.

Уход за местными растениями обременен и заключается в прополке, рыхлении, поливе и подкормке.

В период покоя, после отмирания надземных частей, изредка поливают юнону и эремурусы. Корневищные луки вегетируют до осени, поэтому увлажнять их следует дольше.

Ботанический сад
АН Киргизской ССР

НА ВДНХ СССР

НА СТЕНДАХ — ЦВЕТОВОДСТВО СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

В. Е. НИКИТИНА,
методист павильона
«Цветоводство и озеленение»

Новая передвижная выставка павильона «Цветоводство и озеленение» знакомит с достижениями и передовым опытом хозяйств, результатами исследований научных учреждений Средней Азии и Казахстана.

В выставке участвуют 14 экспонентов. Среди них — совхозы декоративного садоводства Фрунзе, Ташкента, Ашхабада, Душанбе, Алма-Аты и другие хозяйства зоны, республиканские ботанические сады.

Для южных районов представляет несомненный интерес опыт, накопленный в Узбекистане и Киргизии по продлению цветения декоративных культур в открытом грунте с помощью пленочных укрытий, а также размещения плантаций на различной высоте над уровнем моря.

Специалисты ташкентского совхоза разработали и внедрили агротехнику выращивания тюльпанов в трехпольном севообороте. Удобрения вносят только при основной заправке почвы (100 кг суперфосфата на 1 га). Подкормки не проводят, так как, по наблюдениям цветоводов хозяйства, это увеличивает отпад луковиц при хранении. Коэффициент размножения тюльпанов в совхозе в зависимости от сорта составляет 2,4—3,4. Оптимальная масса луковиц для дальнейшей репродукции — 20—22 г.

За последние годы значительное развитие получило цветоводство в Таджикистане. Площадь оранжерей в совхозе декоративного садоводства г. Душанбе составляет уже 20 тыс. м², а к 1980 г. она увеличится еще в 2,5 раза.

В Казахской ССР только в системе Министерства коммунального хозяйства цветы и посадочный материал для озеленения выращивают 18 предприятий зеленого строительства и 4 специализированных совхоза. Объем реализации составляет около 10 млн. срезанных цветов, 430 тыс. горшечных, 17 млн. рассады.

Крупнейший в республике специализированный совхоз «Гульдер» выращивает в год 3,5 млн. срезки, в том числе 1,7 млн. шт. — из закрытого грунта.

В системе Министерства сельского хозяйства ведущее место занимает совхоз «Таугуль», который поставляет посадочный материал цветочных культур для хозяйств Казахстана и срезанные цветы (4,6 млн. в год) для жителей Алма-Аты.

Парникско-тепличные комплексы Треста зеленого строительства Министерства автомобильных дорог Казахской ССР выпускают в год 150 кг цветочных семян для оформления автодорог и магистралей, а также 1,8 млн. срезки.

Большой вклад в развитие декоративного садоводства юга страны вносят ботанические сады региона. Они не только разрабатывают рекомендации для производства, но и передают на дальнейшее размножение или непосредственно озеленителям посадочный материал перспективных видов и сортов.

Так, Ботанический сад АН Туркменской ССР только за последние 5 лет передал производству более 20 тыс. саженцев хвойных и 1,6 млн. лиственных, 20 тыс. роз, 50 тыс. клубнелукович-

ных, 300 тыс. рассады летников, 13 тыс. комнатных растений.

Около 2,5 млн. клубней, луковиц, корневищ, черенков цветочных культур, в том числе 27 видов малораспространенных многолетников, передано озеленительным организациям Ботаническим садом АН Киргизской ССР.

Широким фронтом ведутся исследования по интродукции и акклиматизации ценных пород деревьев и кустарников для озеленения городов и сел.

На базе выставки во Фрунзе в конце 1977 г. прошла встреча по обмену опытом цветоводов Средней Азии и Казахстана, в которой приняли участие 110 специалистов из 14 городов.

НОВЫЕ КНИГИ

Альбенский А. В. Защитное лесоразведение в Нечерноземной зоне. М., Россельхозиздат. 1977. 54 с. 7600 экз. 15 к.

Еленевский А. Г. Систематика и география вероник СССР и прилегающих стран. М., «Наука». 1978. 258 с. 1000 экз. 2 р. 80 к.

Петров В. В. Мир лесных растений. М., «Наука». 1978. 167 с. с илл. 300 000 экз. 55 к.

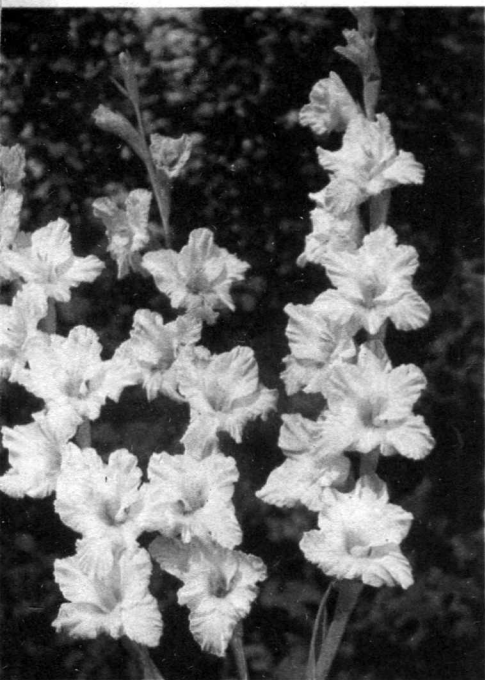
Пonomarev В. Зеленые чародеи. Рассказы о растениях. Изд. 2-е, доп. Кишинев, «Карта молдовеняскэ». 1977. 119 с. 50 000 экз. 25 к.

Природа Ставрополя. Очерки. Отв. за вып. А. Д. Юровский. Ставрополь. Кн. изд. 1977. 206 с. с илл. 1500 экз. 35 к.

Тамберг Т. Г., Максимов В. А. и Чесноков В. А. Гладиолус. Л., «Колос», Ленинградское отд. 1978. 159 с. с илл. 60 000 экз. 75 к.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ

А. Н. ГРОМОВ,
селекционер



Гибридный сеянец 'Владимир Васильев'
Фото автора

Наша селекционная работа с гладиолусами проводилась в условиях Москвы и Подмосковья (Центральная станция юных натуралистов и опытников сельского хозяйства, станция цветоводства Тимирязевской сельскохозяйственной академии, НИИ овощного хозяйства). Главной задачей было получить промышленные сорта для средней полосы. Предпочтение отдавалось гибридным формам с ранними сроками цветения. Декоративные признаки оценивались только на второй год.

Для более широкой оценки сеянцы демонстрировали на специализированных выставках, представляли экспертной комиссии павильона «Цветоводство и озеленение» ВДНХ СССР.

В 1976 г. Ученый совет НИИ овощного хозяйства рекомендовал ряд сеянцев в госсортоиспытание, им были присвоены предварительные названия. Госкомиссия МСХ РСФСР приняла их для оценки в условиях нечерноземной полосы (Московский и Гатчинский сортоучастки) и предложила испытать в двух других зонах (Барнаульский и Краснодарский сортоучастки).

Приводим описание этих гладиолусов.

'Комбриг', или 'Чапаев' (селекционный номер 201-71-51), классификационный шифр 558. Исходные формы: ('Оскар' X 'Хеппинесс') X ('Пелегрин' X 'Х'Тобрук') X 'Касваллон'. Цветки темно-красные. Соцветие двурядное, плотное, длиной до 85 см, с 22—26 бутонами. Одновременно раскрывается 6—9 цветков (15—17 см). Края лепестков гладкие, ткань плотная. Высота растения до 180 см. Сорт среднепозднего срока цветения.

'Подарок Селекционеру', или 'Янис Куйва' (220-71-666-2), шифр 478. Исходные формы: 'Джек оф Спейдз' X ('Тобрук' X 'Касваллон'). Окраска пурпурно-карминная. Соцветие двурядное, довольно плотное, длиной 70—75 см, состоит из 20—22 бутонов. Одновременно раскрывается до 8 цветков (13—14,5 см). Края сильно гофрированы. Высота растения 120—130 см. Зацветает очень рано, может культивироваться в пленочных теплицах и необогреваемых укрытиях.

В Латвии в крайне неблагоприятном 1977 г. многие зарубежные и даже местные сорта гладиолусов не зацвели, в то время как этот цвел отлично.

'Шеф Нико' (209-71-1), шифр 578. Исходные формы: ('Дж. Вагенаар' X 'Х'Джек оф Спейдз') X 'Пинк Проспектор'. Окраска ярко-пурпурно-фиолетовая. Соцветие двурядное, очень плотное, с 22 бутонами. Одновременно раскрывается 6—8 цветков (14—15 см). Высота растения до 160 см. Среднеранний. На одном растении образуется более 200 клубнелуковичек.

'Рубиновая Вязь' (208-71-56), шифр 556. Исходные формы: 'Джек оф Спейдз' X ('Тобрук' X 'Касваллон') X 'Х'Хеппинесс'. Окраска красно-пурпурно-рубиновая. Соцветие двурядное, плотное, длиной до 80 см, с 20—22 бутонами. Одновременно раскрывается 6—8 цветков (14—14,5 см). Края гофрированные. Высота растения 140—160 см. Среднеранний.

'Юбилей Родионенко', или 'Георгий Родионенко' (7-81-550), шифр 573. Исходные формы: 'Эйтсвондер' X ('Май Фэр Леди' X 'Балерина'). Цветок интенсивно-сиреневый с зеленоватым пятном на двух нижних долях околоцветника. Соцветие двурядное, довольно плотное, длиной 75 см, с 20—21 бутонами. Одновременно раскрывается 7—9 цветков (14—14,5 см), края почти ровные, ткань плотная. Высота растения 140—160 см. Среднеранний. Образует значительное количество крупных клубнелуковичек, из которых в условиях средней полосы при посеве в конце апреля формируется до 90% товарных клубнелуковичек I разбора. Очень жизнеспособен.

'Неоромантик' (293-7-23), шифр 475. Исходные формы: 'Рипсодия' X 'Сандерберд' X ('Карвед Айвори' X 'Вологодские Кружева'). Цветок сиренево-лиловый с двумя белыми пятнами на нижних долях околоцветника. Соцветие двурядное, длиной 60—70 см, с 20—21 бутонами. Одновременно раскрывается 6—8 цветков (12,5—13,5 см). Края гофрированные, внутри цветка прищипы. Высота растения 125—140 см. Ранний.

Описанные гибридные сеянцы изучаются в ВИРЕ, Центральном ботаническом саду АН БССР, Центральном республиканском ботаническом саду АН УССР, ВНИИС, лаборатории генетики садовых растений МГУ, а в производственных условиях — в совхозе «Победа» Московской обл.

За последние годы получено несколько интересных сеянцев, высоко оцененных в павильоне «Цветоводство и озеле-

нение» ВДНХ СССР и на специализированных выставках гладиолусов. В настоящее время они размножаются для передачи в госсортоиспытание и производственного изучения.

Ниже приводятся наиболее важные свойства этих гибридов (названия даны предварительно).

'Невеста', шифр 442. Бело-розовые тона лепестков удачно сочетаются с легким чайным оттенком внутри цветка. В целом окраска праздничная, очень подходит для свадебного букета. В соцветии 21—22 бутон. Одновременно раскрывается 7—8 цветков. Края гофрированные, ткань плотная. Не теряет декоративности даже после сильных ливней. Сорт средних сроков цветения, достаточно плодovit.

'Владимир Васильев', шифр 301. Цветок белый с легкой кирпично-красной растушевкой на нижнем лепестке. Растение отличается плотной тканью гофрированно-складчатых лепестков, прочными стеблем, соцветием и в то же время изящностью. Количество бутонов 19—22, из них может раскрываться одновременно до 11. Очень жизнеспособен. Перспективен для селекционной работы в качестве отцовской формы.

'Мать', 468. Очень ранний — зацветает на 75-й день после посадки клубнелуковиц без термической обработки. В более теплых районах ювенильная клубнелуковица размером 2 см зацветает на 71-й день, а взрослая — на 64—66-й день после посадки. Из одной клубнелуковицы развиваются два равноценных соцветия. Даже в условиях нечерноземной полосы детка (6—7 мм) регулярно зацветает в год посева, и растение успевает сформировать полноценную товарную клубнелуковицу. При поздней посадке в конце июня зацветает к середине сентября, после чего клубнелуковица успевает нормально сформироваться и взойти. Цветок розовой темной окраски, искрящейся на солнце. Края слабо гофрированные. Жизнеспособен, плодovit.

'Бухенвальдский Набат', 558. Цветки гигантские (до 20 см) вишнево-черные с крупным белым мазком на нижнем лепестке и белыми пыльниками. Высота достигает 2,5 м. Сорт среднеранний.

'Писатель России', 474. Цветок оригинальных фуксиново-розовых тонов. Края лепестков сильно гофрированно-складчатые. В соцветии 20—22 бутон. Одновременно раскрывается 7—9 цветков. Срок зацветания средний.

'Улыбка Гагарина', 543. Цветок нежно-розово-чайный с двумя яркими пятнами. В соцветии 20—24 бутон. Одновременно раскрывается 7—9 цветков. Срок зацветания средний.

'Памяти Космонавта Комарова', 558. Темно-красный. Из 22—26 бутонов одновременно раскрывается до 8. Срок цветения средний. Очень жизнеспособен и плодovit.

'Антонина Вяткина'. В мощном соцветии из 30—34 бутонов раскрывается одновременно до 16 цветков, а в первый день — 8—9. Среднепоздний, но успевает сформировать хорошую клубнелуковицу. Клубнелуковички обладают высокой энергией прорастания, и в первый же год при раннем посеве образуется клубнелуковица II разбора.

Цветки светло-кремовые (шифр 510), необыкновенно крупные.



Хорошо спланированный больничный сад с правильно подобранными породами деревьев и кустарников украшает территорию, защищает ее от ветра, пыли, шума и газов, маскирует отдельные постройки. Но, пожалуй, самое главное его назначение — благоприятное эмоциональное воздействие на больных. Ведь человеку для быстрого выздоровления нужно прежде всего хорошее настроение. А что может располагать к этому больше, чем распускающаяся листва за окном, буйное цветение сирени, нежный аромат роз! Об одном из таких садов, приносящих людям здоровье и радость, читайте на следующей странице.

САД ПРИ БОЛЬНИЦЕ



На снимках Г. Набелишвили, сделанных в саду московской Городской клинической больницы № 63:

1 — бордюр из хосты, 2 — садовник Израэл Бегларович Минасьян, 3 — рабатка из гортензии древовидной, 4 — астильба (на переднем плане)

НУЖНЫ СТРОГИЕ МЕРЫ

В центре Москвы, неподалеку от самой оживленной магистрали столицы — Садового кольца, возвышаются корпуса Городской клинической больницы № 63. Вокруг — бывшие Мещанские улицы с 3—4-этажными домами, один за другим идущими под снос, старые московские дворы с редкими тополями, а здесь, за оградой современного лечебного комплекса, — чудесный зеленый уголок.

С первых теплых дней и до поздней осени не блекнут краски этого сада. Сначала распускаются различные виды примул, маргаритки, древовидный пион, сирень, чубушник, затем астильба, космея, жемчужница...

Гортензия со снежно-белыми шапками соцветий высажена в группах и рабатках вдоль здания.

Стволы старых деревьев, окна, входы в корпуса обвивают огненно-красная декоративная фасоль и дикий виноград. Ограду маскирует сахалинская гречиха.

На зеленом фоне кустарников хорошо выделяются белые, розовые, пурпурные астильбы.

Бордюры из хосты ланцетовидной нарядны в любое время, но особенно в июне, когда над пышной листвой появляются светло-сиреневые кисти соцветий.

Красивы многоплановые композиции из различных видов кустарников и цветочных растений. И все это ухожено, подстрижено. Недаром так любят сад больные — при первой возможности стремятся побыть среди цветов, подышать напоенным ароматом воздухом. Выздоровливающие играют в шахматы на скамейках, скрытых в зелени, подолгу прогуливаются по дорожкам с пришедшими навестить их родственниками, друзьями.

Когда бы вы ни пришли в больницу — утром, вечером, даже в выходной день — обязательно увидите в саду пожилого человека с лопатой, граблями или секатором. Это Исраэл Беглярович Минасян.

Персональный пенсионер, агроном по образованию, восемь лет назад он пришел сюда работать садовником. Тогда еще большого нового корпуса не было, его возвели три года спустя.

Сад пришлось создавать на пустом месте — убирать горы мусора, планировать территорию, завозить растительный грунт. Сколько труда, умения и энтузиазма вложил Исраэл Беглярович, чтобы освоить и благоустроить каждый метр этой, казалось бы, бесплодной земли!

Сначала было трудно с посадочным материалом. Помогли работники ВДНХ СССР, Дзержинское районное отделение Общества охраны природы, подмосковный совхоз им. Ленина. Растения, полученные от них, садовник бережно выращивал и размножал.

В его умелых руках даже муфты асбоцементных труб, оставленные строителями, превратились в цветочницы. Вентиляционные шахты стали опорами для лиан.

Труд И. Б. Минасяна замечен и оценен. На районной выставке цветов больница № 63 за образцовое озеленение была дважды награждена дипломами — в 1975 и 1977 гг. Но, пожалуй, самая высокая награда Исраэлу Бегляровичу — теплые слова благодарности, с которыми каждый день к нему обращаются пациенты больницы.

Н. А. МИТЯГИНА

В редакцию поступило много откликов на статью «Прекратить выкопку «дикарей» (№ 2, 1976). Авторы писем негодуют, выражают свое возмущение продолжающимся до сих пор сбором, уничтожением дикорастущих растений.

Н. А. и И. Д. Кравцевы (Самарканд) пишут, что в их городе все любят первые весенние цветы — желтые крокусы (по-узбекски бой-чечак), местные ярко-красные тюльпаны (лола), нежные примулы. Беда в том, что их в массе собирают для продажи, притом сборщики вырывают растения с корнями и луковичками (чтобы цветки держались подольше). Луковички потом, конечно, выбрасывают.

Когда-то эти виды росли рядом с городом, теперь их можно увидеть только далеко в горах.

«Считаем, — говорят Кравцевы, — что в нашей стране нужно создавать как можно больше заповедников, охраняемых мест естественного ареала редких растений. С целью ограничения сбора и продажи цветов следует регулярно организовывать рейды общественных инспекторов по охране природы».

П. Ф. Горстин (Тула) отмечает, что не так давно в лесах можно было любоваться пролеской, венериным башмачком, ятрышником, лунной двулистной и другими прекрасными растениями. Теперь они редко встречаются, а некоторые и совсем исчезли. И все оттого, что не стало тихих уголков, куда бы ни проникали туристы и отдыхающие. Они собирают растения, а потом в пути выбрасывают увядшие букеты.

В течение нескольких лет **П. Ф. Горстин** разводит на грядках, а затем переносит в леса Тульской области разные растения — пролеску, рябчик, золотарник, прострел и другие. Они приживаются, разрастаются и хорошо цветут.

В. М. Королев (Краснодарский край, пос. Энем) полагает, что ботаническим садам в разных климатических зонах необходимо более настойчиво и широко заниматься изучением, размножением и внедрением в культуру «дикарей», а затем передавать рекомендации по выращиванию цветоводческим хозяйствам, которые бы в дальнейшем выпускали посадочный материал для садов, парков и продажи любителям.

В. М. Королев возмущен тем, что на рынках прилавки завалены не распустившимися еще ландышами, корзины переполнены дрявкой (цикламеном), примулой, вырванными с корнями и клубнями. «Не пахали, не сеяли, не поливали, а деньги взяли, и немалые!» — пишет Королев о торговцах букетами, — и все, что ими не сбыто, идет в мусорный ящик тут же, на рынке. Надо крепко ударить по рукам этих расхитителей природы!».

А. А. Юрик (Львовская обл., г. Николаев) сообщает, что в Прикарпатьях

в Карпатах в большом объеме уничтожаются белоцветник, подснежник, шафран банатский, пролеска двулистная, рябчик шахматный, лесные орхидеи и другие. Там, где недавно склоны оврагов синели тысячами печеночниц, сейчас с трудом отыщешь в кустах единичные, чудом уцелевшие экземпляры. На полянах можно было косой косить рябчики, теперь нет их там, все вырвали и выкопали любители легкой наживы.

«Медленно, очень медленно решаются вопросы охраны природы, запрет продажи растений не подкреплен должными административными мерами (штраф и т. п.)», — заключает автор заметки.

В. С. Кушпиль (Житомирская обл., с. Глубочок) предлагает: для того чтобы сберечь редкие растения, ученым-ботаникам, работникам отделений Общества охраны природы нужно скорее взяться за дело, иначе будет поздно. К сожалению, не везде руководители Общества уделяют должное внимание защите растений, не работают, как надо бы, с огоньком, в полную силу и не помогают энтузиастам, — констатирует автор письма.

В. Е. Заикин (Оренбург) опечален тем, что в его краях, когда начинается массовое цветение ландыша, а также диких тюльпанов и рябчиков (растут в 25—50 км от города), сотни людей с переполненными корзинами цветов появляются на рынках, перекрестках улиц, у магазинов и торгуют ими свободно (запрет пока не установлен).

Хищническое истребление, наверное, скоро приведет к исчезновению в Оренбургской области дикорастущих тюльпанов.

«В Оренбурге надо запретить торговлю дикорастущими цветами (местными и привозными), охрана природы должна стать всенародным делом», — заключает автор письма.

Редакция получила также письма, в которых некоторые цветоводы-любители полагают, что надо выкапывать исчезающие растения и переносить их к себе в сады, на приусадебные участки. Но это ошибочная позиция. Даже если «дикари» и приживутся на новом месте, то просуществовать они там недолго.

Сохранить редкие виды можно лишь полным запретом их сбора и выкопки в местах естественного произрастания, а также в заповедниках и заказниках.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

После опубликования в № 2 адресов магазинов, в которых продаются цветы из ПНР, читатели стали присылать многочисленные заявки на посадочный материал и семена.

Сообщаем, что в указанных магазинах продаются только срезанные цветы.

ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ

Е. А. КОСТЕРИНА,
научный сотрудник

По многочисленным просьбам наших читателей публикуем советы по защите декоративных растений открытого грунта от вредителей и болезней в весенний период.

Весной, во время появления всходов, крайне важно провести удаление и уничтожение невзошедших и недоразвитых тюльпанов, нарциссов, гиацинтов и других луковичных и клубнелуковичных растений. Они являются источником распространения различного рода грибных, вирусных заболеваний, а также нематод, клещей и мух-журчалок. При заражении стеблевой нематодой и бактериальными гнилями луковицы необходимо выкапывать с прилегающей землей.

Для предотвращения распространения серой гнили пионов следует рано снимать укрытия, удалять побеги с признаками этой болезни. Пораженные растения и их части уничтожают путем сжигания или закапывания в санитарные ямы, предварительно облив растения раствором формалина (1 часть 40%-ного формалина на 8 частей воды).

При появлении массовых всходов луковичных проводят опрыскивание одним из препаратов — 1%-ным ТМТД, 0,1—0,2%-ным фундазолом (или беномилом), 0,5%-ной хлорокисью меди, 0,3—0,5%-ным зупареном, 0,2—0,5%-ным цинебом, 0,5%-ным купрозаном, а при наступлении более теплой погоды (17—18°C) — медно-мыльной эмульсией. Для приготовления такой эмульсии в 0,5 л горячей воды растворяют 10 г медного купороса. Отдельно в 10 л теплой воды разводят 100 г зеленого мыла, затем раствор медного купороса тонкой струей при помешивании вливают в раствор мыла. Можно концентрацию мыла и медного купороса увеличить вдвое.

Хорошие результаты дает опрыскивание флоксов препаратом ДНОК или нитрафеном в 1%-ной концентрации после того, как сойдет снег. Такая обработка снижает зараженность различными грибными заболеваниями, в том числе мучнистой росой.

В отдельные годы отмечается раннее появление тли, медяницы, а также различного рода личинок и гусениц. В по-

добных случаях применяют 0,2%-ный карбофос или 0,4%-ный раствор зеленого мыла.

Помимо химических средств защиты цветочных культур от вредителей можно использовать инсектицидные растения. Этот способ особенно рекомендуется цветоводам-любителям.

Отвар паслена сладко-горького готовят из 5—6 зеленых стеблей с листьями, предварительно замоченных на 3—4 часа в 10 л воды. Прокипяченный в течение 3 часов паслен затем разбавляют из расчета 1 л отвара на 2 л воды.

Настой табака (отходы табачного производства) получают из 400 г сухих стеблей и листьев, замачивая их на 2 суток в 20 л воды. Затем туда добавляют 40 г зеленого или хозяйственного мыла.

Отвар ботвы помидоров приготавливают из 4 кг зеленой массы, которую кипятят в течение 3 часов в 10 л воды; затем на 2—3 л отвара добавляют 10 л воды и 40 г мыла. Можно использовать и сухую ботву, предварительно замочив на 4 часа 1 кг сырья в 10 л воды. Настой кипятят в течение 2—3 часов и затем разводят в пропорции 3:10.

Настой белены черной или дурмана обыкновенного получают из 1 кг сухого сырья, путем замачивания в 10 л воды в течение 12 часов. Перед опрыскиванием добавляют 20—40 г мыла. Следует помнить, что белена ядовита.

Для борьбы с паршой, сухой гнилью и другими заболеваниями гладиолусов крайне важно тщательно перебрать клубнелуковицы перед посадкой, избегая при этом механических повреждений. Затем посадочный материал протравливают одним из следующих препаратов — 0,15%-ным марганцовокислым калием, 1%-ным ТМТД, 0,2%-ным фундазолом или беномилом. При заражении клещом или трипсом применяют 0,2—0,3%-ный рогор или карбофос (20—30-минутная экспозиция).

К весенним работам относится и обеззараживание хранилищ, тары и различного инвентаря. Дезинфицируют их 4%-ным формалином, 5%-ным медным или 5—8%-ным железным купоросом. После этого хранилище просушивают и проветривают.

Если почва сильно заражена, можно провести химическую обработку участков или парников.

В 10 л воды растворяют 250 мл 40%-ного формалина и при температуре не ниже 0°C обрабатывают почву за 15—20 дней до посадки (10 л раствора на 1 м²). После полива почву желательно укрыть на сутки матами или пленкой.

Вместо формалина можно внести перед посадкой цинеб, ТМТД или каптан в сухом виде или в виде суспензии, с последующей перепашкой. Цинеб применяют за 3 дня до высева семян или пикировки всходов (астра, левкой) для борьбы с черной ножкой. Норма расхода — 5 г на 1 м².

Из агротехнических мероприятий, профилактических мер против вредителей и болезней основными являются следующие:

весенняя перепашка участков с оборотом пласта, при которой уничтожаются почвообитающие вредители (совки, проволочки и др.);

соблюдение правильного культурооборота, так как длительное выращивание культуры на одном и том же месте приводит к активному развитию возбудителей серой гнили, фузариоза (возврат культуры — не ранее чем через 4—5 лет);

своевременные сроки посадки, при которых, например, клубнелуковицы гладиолусов успевают укорениться до наступления жаркой погоды, хорошо вызревают и лучше противостоят заражению сухой гнилью, фузариозом и другими болезнями.

Распространению грибных и вирусных заболеваний, а также слизи особенно во влажные годы, способствуют загущенные посадки и наличие сорняков, поэтому рекомендуется соблюдать правильные расстояния между растениями и вовремя удалять сорняки.

Необходимо учитывать также, что тяжелые кислые почвы благоприятствуют распространению грибных заболеваний, в частности, парши гладиолусов, избыток азота приводит к ослаблению цветочных культур.

При работе с пестицидами и ядовитыми растениями следует руководствоваться инструкциями по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве.

Цветоводы-любители могут ознакомиться в журнале «Защита растений» (№ 1, 1978 г.) с перечнем препаратов, разрешенных для применения на индивидуальных участках.

Ботанический сад МГУ

ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕАСТРУМОВ

В. УТЕШЕВ

Основываясь на собственном опыте, хочу дать несколько советов по уходу за гипеастромами.

При посадке луковица должна возвышаться над почвой больше чем наполовину, поливать нужно так, чтобы ее не замочить.

Если луковицы хранились в подвале и были повреждены грызунами, надо смазать их соком алоэ.

Появление красных полос и пятен на листьях и луковицах говорит о поражении грибом («красный ожог»). С развитием болезни постепенно уменьшается длина и число листьев (с 6—7 до 3—4). Цветочные стрелки укорачиваются, покрываются бордовыми пятнами и трещинами.

Хорошие результаты дает смазывание пораженных частей растений толче-

ным мелом (или зубным порошком), разведенным в теплой кипяченой воде. При сильной зараженности можно добавить серу (1 чайная ложка на стакан мела).

Если больны корни, их тоже следует опустить в рекомендуемый раствор.

Кроме того, можно обмыть листья и полить растения слабым раствором марганцовки.

Полезно луковицы пересадить в свежую плодородную землю, насыпав в лунку чистый речной песок.

Больные луковицы зимой поливать не следует.

393752, Тамбовская обл.,
Мичуринский р-н, с. Терское

ПРОМЫШЛЕННАЯ КУЛЬТУРА ОРХИДЕЙ

В СССР. Орхидеи по сравнению с другими цветочными культурами более требовательны к условиям выращивания, однако опыт показал, что производство их выгодно. Эти растения в большом объеме культивируют в ГДР, ФРГ, Голландии, Англии, Франции, Австрии, а также в некоторых цветоводческих хозяйствах СССР.

Для промышленной культуры пригодны виды и гибриды родов цимбидиум (*Cymbidium*), фаленопсис (*Phalaenopsis*), пафиопедилум (*Paphiopedilum*), каттлея (*Cattleya*). Почти все эти орхидеи отличаются красивыми крупными оригинальными по форме цветками, которые очень долго держатся на растении (до 3 мес) и в срезке (1—3 нед). Не менее важно и то, что они массово цветут в осенне-зимний период и ранней весной; срезку ремонтантных фаленопсисов можно поставлять в магазины почти круглый год.

Орхидеи выращивают в разных условиях. Цимбидиумы, происходящие из горных областей Юго-Восточной Азии, хорошо развиваются в прохладных светлых оранжереях при постоянном притоке свежего воздуха. Тропические фаленопсисы надо содержать во влажной среде, затеняя от солнца; светлюбивые каттлеи — в умеренно теплых и теплых оранжереях на хорошо освещенных стеллажах. Пафиопедилумы (большинство современных гибридов) культивируют в умеренно теплых помещениях, где растения притеняют от солнечных лучей.

В некоторых странах расширяется производство ценных видов дендробиума (*Dendrobium*) и одонтогlossума (*Odontoglossum*). Несмотря на определенные трудности их культуры, цветоводы СССР на основании первого положительного опыта намерены в ближайшие годы увеличить выпуск этих орхидей. Сеянцы предполагается выращивать непосредственно на месте, а не завозить их, как прежде, из-за рубежа.

Технология выращивания орхидей предусматривает новые рациональные приемы. Взамен традиционных субстратов (сфагнум, осмунда, буковый лист, лесная подстилка, корни полиподиума) используют более доступные компоненты — измельченную кору дуба, сосны, грубый волокнистый торф, полистирол. Каттлеи сажают не только в гончарные горшки и плошки, но и в пластмассовую посуду; цимбидиумы — в перфорированные пластмассовые горшки объемом 10—15 л, а также непосредственно на стеллажах в теплицах; пафиопедилумы — в емкости из пластмассы и на стеллажах; фаленопсисы — в глиняные горшки, пластмассовые или металлические сетчатые контейнеры, подвешиваемые в оранжерее.

При посадке орхидей в пластмассовую посуду используют более грубый и влагоемкий субстрат, что исключает частую поливку растений. Кроме того, эти контейнеры удобно дезинфицировать.

Прогрессивным в культуре является и то, что сейчас широко применяют минеральные удобрения и внекорневые



Гибридные пафиопедилумы

подкормки сложного состава, например препараты Vegafactor, Wuchsol, Plantan, Folifertil (при выращивании на классических субстратах орхидей, как правило, не подкармливали). Для дезинфекции используют Orthocid, против сосущих вредителей — Diazinon, Thioden, многоножек и слизней — Mezurol, Lindan, грибных болезней — Dithane, Orthocid.

Все орхидеи, за исключением цимбидиумов, выращивают в теплицах обычного типа с автоматическими увлажнителями и обогревателями воздуха, шторами для притенения, ваннами для сбора и подогрева дождевой воды, вентиляторами и т. п. В крупных хозяйствах ряд работ (пересадка, перестановка и др.) механизирован. Для измельчения коры применяют разные виды дробилок. Опрыскивание и внекорневые подкормки осуществляют тракторными компрессорами.

В ГДР. Для обеспечения населения (главным образом Берлина) срезанными цветами и горшечными растениями в одном из народных предприятий уже 7 лет в большом количестве выращивают орхидеи. Оранжерейная площадь составляет 0,7 га, к 1980 г. она будет расширена на 1,3 га; кроме срезки, предполагается выпускать 20 000 горшечных экземпляров цимбидиума, 15 000 — фаленопсиса, 40 000 — пафиопедилума и 10 000 — дендробиума фаленопсиса, а также каттлею и немного онцидиума.

Посадочный материал получают в лаборатории, где созданы все необходимые условия для выращивания в колбах высококачественной рассады методом меристемной культуры и посевом семян. Имеется 6 боксов, где обеззараживание воздуха производится стерилизующей вентиляционной установкой.

Рассаду из семян выращивают на почвенных субстратах, а из меристем — на питательных растворах. Опыт показал,

что разные сорта (и виды) одного рода неодинаково реагируют на состав питательной среды при прорастании и дальнейшем росте.

Рассаду содержат в камерах исключительно при искусственном освещении — в течение 8 ч в ночное время. Интенсивность его — около 2000 лк.

В процессе развития удаляют слабые растения (их бывает примерно 30%). Таким образом получают однородный здоровый посадочный материал. Чем продолжительнее стерильная культура, тем меньше отпад при пересадке.

В дальнейшем орхидеи выращивают в субстрате из белого сфагнового торфа и пенополистирола с добавкой полного минерального удобрения Wopil (1 г на 1 л субстрата). Смесь обеззараживают в автоклаве.

Стеллажи, на которых установлены горшечные орхидеи, покрыты промытым щебнем, обеспечивающим достаточную стерильность.

С октября по март с наступлением сумерек досвечивают люминесцентными лампами в течение 8 ч. В пасмурную погоду зимой свет включают на весь день. По экономическим соображениям для освещения рассады используют ртутные лампы высокого давления, а также натриевые.

Пафиопедилумы доращивают под невысоким длинным пленочным укрытием, смонтированным на стеллаже. Там благодаря автоматическому опрыскиванию поддерживается высокая относительная влажность воздуха — около 95% (как в тропическом лесу). Листья и корни растут равномерно.

Незадолго до реализации фаленопсисы, каттлеи и пафиопедилумы пересаживают в 12-сантиметровые синтетические горшки, цимбидиумы — в сосуды из пенополистирола.

Для производства этих растений в промышленном масштабе требуется точная методика ведения культуры. Хорошо зарекомендовавшие себя приемы

менять не нужно, но совершенствовать агротехнику, а также учитывать экономические показатели необходимо.

Пока нет единого мнения, как рациональнее выращивать орхидеи на срезку — в горшках, грунтовых грядах или на стеллажах. В ГДР и других странах пафиопедилумы и фаленопсисы культивируют без горшков на стеллажах, а цимбидиумы — и в грунтовых грядах. Для подготовки площади, транспортировки, измельчения и смешивания субстратов применяют машины и приспособления — малогабаритные тракторы, краны, бульдозеры и большие фрезы. Субстрат слоем 15 см укладывают на стеллажи из бетонных плит. Для пафиопедилума составляют смесь (рН 4,5—5,5) из сфагнома, торфяной крошки, коры и свежих буковых листьев с добавкой роговых стружек и костяной муки (2 кг на 1 м³). Кроме того, на 1 л субстрата вносят азот (100—150 мг), фосфор (120—150 мг) и калий (100—150 мг).

Фаленопсисы сажают в белый торф с незначительной добавкой пенополистирола и Wopil. При необходимости смесь (оптимальный рН 5) известкуют углекислой известью.

Субстрат исследуют в центральной лаборатории и, если нужно, добавляют тот или иной компонент для достижения необходимого рН. В процессе выращивания орхидей анализ повторяют 1 раз в 2 мес. Через год (после пересадки) между растениями тонким слоем укладывают свежий торф.

Фаленопсисы на стеллажах растут быстрее, чем в горшках, и хорошо цветут.

Цимбидиумы высаживают в грунтовые гряды из торфа, разложившегося коровьего навоза и сосновой коры (3:1:1). Субстрат имеет рН 5—6. В зависимости от сорта на 1 м² размещают 6—8 растений. Сорта цимбидиума, которые в грунте цветут менее обильно, культивируют в пластмассовых контейнерах.

Пересаживают орхидеи главным образом весной, но в разные сроки (в зависимости от рода), соблюдение которых имеет решающее значение для успешной культуры.

Сроки цветения орхидей можно регулировать. Например, для того чтобы получить к Новому году срезку фаленопсисов, начиная с августа, на 5 нед снижают температуру; пафиопедилум с той же целью с начала мая содержат 4 нед в прохладных условиях, отключая отопление и открывая на ночь фрамуги; дендробиум фаленопсис специально пересаживают в конце весны и досвечивают (2000 лк) в сентябре в течение 4 нед после появления цветочных стрелок.

По материалам журнала «Záhradníctvo»
(перевод с чешского Л. Гиля)
и газеты «Gärtnerpost»
(перевод с немецкого С. Хацкевич)

СТРЕЛИЦИЯ

Стрелиция (*Strelitzia reginae*) относится к семейству банановых (Musaceae). В природе встречается во влажных субтропиках Южной Африки. В Европу была завезена в 1773 г., а в последние 10—15 лет ее стали выращивать во многих странах.

Растение имеет мясистые корни, которые легко ломаются при пересадке и восстанавливаются лишь через 2—3 года. Стебли редуцированные. Надземная часть представляет собой розетку из 5—6 листьев на длинных черешках. Листовая пластинка заостренная (длина 50—60 см, ширина до 20 см).

Цветки собраны в оригинальные, похожие на голову птицы, соцветия. Цветок состоит из 3 ярко-оранжевых чашелистиков и небесно-синего венчика, разделенного на 3 сегмента (два нижних из них — стреловидные).

Цветение начинается в сентябре и продолжается до апреля. На одном цветоносе (длиной 70—100 см) образуется 2—3 плода (трехгнездная коробочка), в каждом из которых содержится по 60—70 семян.

Сорта *S. reginae*, выведенные в последние годы в Голландии, отличаются яркими, многочисленными соцветиями. Начинают цвести на третий год жизни.

Кроме *S. reginae*, изредка в культуре встречаются ее декоративные формы: *S. reginae* var. *parvifolia* (с мелкими листьями), *S. r. var. pumila* (небольшой высоты), *S. r. var. ovata* (с крупными овальными листьями) и др.

Стрелицию размножают семенами и отпрысками.

Для образования семян цветки в оранжереях опыляют искусственно (весной, в солнечные дни, до 10 час утра). Легким нажимом открывают пыльники и собранную пыльцу наносят на рыльце того же или другого цветка. Блестящие черные семена созревают через 2—3 мес после оплодотворения.

Перед посевом их замачивают в прохладной воде (20—28°C) на 12 час. Высе-



Стрелиция королевская

Фото Д. Гродского

вают на расстоянии 2—3 см в смесь торфа и листовой земли. Через 40—50 дней при температуре 20—22° семена прорастают.

Сначала появляется лишь 40—50% всходов, их высаживают в 7—8-сантиметровые горшки.

Непроросшие семена заново замачивают и высевают повторно. Иногда они могут пролежать в почве до трех лет, сохранив при этом свою жизнеспособность.

Частая перевалка молодых растений в более крупные горшки ускоряет их развитие, и цветение наступает раньше.

В оранжереях стрелицию высаживают с интервалами 80×60 см; 80×80 см или 100×100 см в зависимости от особенностей сорта. Корни проникают на 2—3 м, поэтому необходима глубокая обработка почвы. Перед посадкой вносят разложившийся коровий навоз или торф (20 т на 1000 м²) и минеральные удобрения.

В зимний период температура в оранжереях должна быть 15—18°, при понижении ее до 10° цветение ухудшается.

Стрелиция может выдерживать летнюю жару, но желательно оранжерею затенять и обеспечивать в них хорошую вентиляцию.

Из вредителей и болезней наиболее часто встречаются щитовки и корневая нематода.

С начала мая до конца июня растения находятся в состоянии покоя, после чего их необходимо обильно поливать и еженедельно подкармливать.

Срезку начинают при расцветании первого цветка. На соцветия одевают специальные мешочки, связывают по 10 шт. в пучки и укладывают в коробки (по 4 пучка в 2 ряда), добавляя еще по 3—4 срезанных листа.

Продукция I сорта — при длине цветоносов 110—150 см, II — 100—109 см.

На 3—4-летнем растении образуется за год 2—3 цветоноса, на 4—5-летнем — 3—4, на 5—6-летнем — 6—8 (в лучшем случае 10—12).

Стрелиция может расти на одном месте 10—15 и более лет.

В Италии и Франции (Ривьера) растение выращивают в открытом грунте, на зиму переносят во временные оранжереи. В этих районах они цветут с конца весны и до осени.

По материалам журнала «Градинарство»
(перевод с болгарского В. В. Бабунашвили)

В САДУ. Подстригают или скашивают газоны, а также траву, растущую на свободных местах участка. Обрезкой молодых побегов формируют живые изгороди и отдельные кусты. У привитых роз, сирени и других кустарников удаляют дикущую поросль, вырезая ее секатором у самого основания.

Продолжают посадку в цветники рассады летников (сальвия, пеларгония, бегония всегда цветущая и клубневая, фуксия, лобелия и др.); если для них нет свободного места, то убирают отцветшие двулетники (маргаритка, виола), так как с наступлением жаркой погоды побеги их вытягиваются, цветки мельчают, растения становятся недекоративными. Высаженные летники обильно поливают и первые 2—3 дня притеняют от солнца (бумагой, а не пленкой).

После отцветания и пожелтения листьев выкапывают (обычно 1 раз в 3—5 лет) мелколуковичные — пролеску, хионодоксу, подснежник, мышиный гиацинт; луковицы разделяют и, если нет специального места для хранения, высаживают, не подсушивая, на новое место.

С пожелтением листьев приступают к выкопке тюльпанов и гиацинтов (это делают ежегодно, нарциссы делают 1 раз в 3—6 лет). Луковицы просушивают под навесом и содержат до осенней посадки в проветриваемом помещении.

Цветники систематически пропалывают, обильно поливают по вечерам и 1 раз в 10—15 дней подкармливают настоем коровяка (1:10) с добавлением суперфосфата (20 г на 1 ведро) или полным минеральным удобрением (20 г аммиачной селитры или мочевины, 20—30 г суперфосфата, 20—30 г калийной соли на 10 л воды из расчета на 1 м² площади). Землю после поливки и подкормки рыхлят и мульчируют перегноем, торфом, песком.

Клематисы находятся в стадии активного роста (прирост — 5—10 см

в сутки), их плети расправляют и подвязывают к опорам. Растения подкармливают полным минеральным удобрением (20 г на 1 ведро воды) или коровяком (1:10) с добавлением суперфосфата (20 г). В конце месяца с образованием бутонов приступают к зеленому черенкованию.

Размножают (черенкованием) флоксы, гелениум, золотарник, астры и другие многолетники, а также декоративные кустарники (гортензия метельчатая, чубушник, спирея, калина, самшит и др.); черенки укореняют в парнике или в ящиках с влажным песком, которые устанавливают на веранде или подоконниках с северной стороны. Прикрывают пленкой и ежедневно опрыскивают.

Следят за состоянием травянистых растений и кустарников, особенно за сеянцами и недавно высаженными экземплярами. Против тли, белокрылки, клеща опрыскивают 0,2%-ным хлорофосом, против мучнистой росы — 0,1%-ным раствором фундазола или бенлата. Чтобы избавиться от слизней и улиток, ставят на землю (но не под ягодными и овощными культурами) низкие плошки или блюдца с гранулами метальдегида.

В КОМНАТЕ. Многие растения будут гораздо красивее, мощнее и лучше перенесут зиму, если их вынести на лето в сад или на балкон. К ним относятся бенгальские и садовые розы, олеандры, пальмы, аралии, азалии, абutilоны, фуксии, гибискусы, карликовые гранаты, кактусы и другие суккуленты. На открытом воздухе их постепенно приучают к солнцу, первое время притеняют или ставят в тенистое, защищенное от ветра место. На балконе для кактусов и других растений удобно с этой целью использовать «скользящую тень» — кусок картона или плотной бумаги с прорезями.

Во избежание перегрева корней и пересушивания земли горшки в саду прикапывают до краев, а

на балконах помещают в ящики или другие горшки большего размера и засыпают пространство между ними измельченным торфом, землей или песком.

Систематически утром и вечером по мере подсыхания земли поливают, опрыскивают и обмывают листья и стебли чистой водой.

Хорошо растущие и цветущие экземпляры 1 раз в 2 недели подкармливают 0,1—0,2%-ным раствором полного минерального удобрения или разбавленным коровяком (1:10).

При необходимости (сильный рост побегов и корней) фикусы, драцены, колеусы, аморфаллюсы, каладиумы, плющи, сциндапсусы перемещают в большую по размеру посуду.

Оставшиеся в комнате нежные виды (геснериевые, папоротниковые, эпифитные кактусы и др.) притеняют от солнца марлей или пленкой, поливают теплой водой по мере подсыхания субстрата. Изредка их подкармливают слабым настоем коровяка (1:20) или 0,05%-ным раствором полного минерального удобрения.

Землю в горшках периодически рыхлят. У пересаженных цветов полезно аккуратно снять верхний слой почвы (1—2 см) и подсыпать свежей питательной земли.

Большинство комнатных растений можно размножать стеблевыми и листовыми черенками. Окореняют их в кипяченой остывшей воде или чистом сыром песке. Нежные и трудноукореняющиеся виды, такие как карликовый гранат, брунфельзия, стефанотис, алламанда, некоторые розы, лучше укореняются в смеси песка и торфа (ее следует прокипятить) при подпочвенном подогреве (22—25°C) и высокой влажности воздуха (70—90%).

Постоянно проверяют состояние цветов, содержат их в чистоте.

Поправка.

В № 4 рекомендации в разделе «Заботы цветовода» даны не на апрель, а на май.

В дни всенародных праздников, особенно в День Победы и годовщину Великой Октябрьской социалистической революции, к мемориалам Славы, Вечному огню, к могилам защитников Родины и участников революционных боев заботливые руки кладут цветы. Роскошные тюльпаны, гвоздики, розы, хризантемы или скромные полевые и лесные цветы одинаково служат символом уважения, признательности и благодарности народа тем, кто стоял насмерть, защищая каждую пядь родной земли, кто погиб в борьбе за наше счастье и свободу.

Безусловно, особенно торжественно выглядят венки из живых цветов, однако растения довольно скоро вянут, так что уже через несколько часов их приходится убирать.

К тому же, не всегда имеется возможность приобрести цветы в достаточном количестве, чтобы целиком из них сделать венок. В таком случае можно порекомендовать использовать различные природные материалы, например сухоцветы, хвойные ветки и даже шишки. Лучше делать венки небольшими (меньше 1 м в диаметре), компактными. Для этого на выпуклую основу из проволоки или прутьев (желательно ивовых) без просветов прикрепляют короткие ветки сосны, можжевельника, туи, дуба и других пород.

Кожистые глянцевитые листья вечнозеленых растений (магония, аукуба, фикус, магнолия и т. п.) укладывают черепитчато друг на друга.

Цветов при этом не обязательно должно быть много, достаточно одного изящного букета. Его аранжируют красивыми листьями, контрастирующими с основным материалом, а также веточками с некрупными ярко окрашенными плодами (шиповник, рябина и пр.). Иногда здесь же укрепляют ленты.

Чтобы цветы дольше оставались свежими, основание букета следует обернуть влажным мхом или бумагой, затем полиэтиленовой пленкой и задекорировать зеленью.

Долго сохраняют первоначальный вид сухоцветы (бессмертник, акроклиний, гомфрена и др.). Для венка берут только соцветия, располагая их как можно гуще.

Оригинально выглядят венки из шишек хвойных пород. На проволочном каркасе шишки размещают ровными рядами, причем красивее получается, когда у шишек одного ряда видны верхушки, а у соседнего — основания. Вместо цветов можно сделать «букет» из сосновых или еловых веток. Оживить такую композицию можно белыми или красными лентами, ими обвивают не только основания веток, но и сам венок.

Венки из таких материалов долго служат украшением памятных мест.

* * *



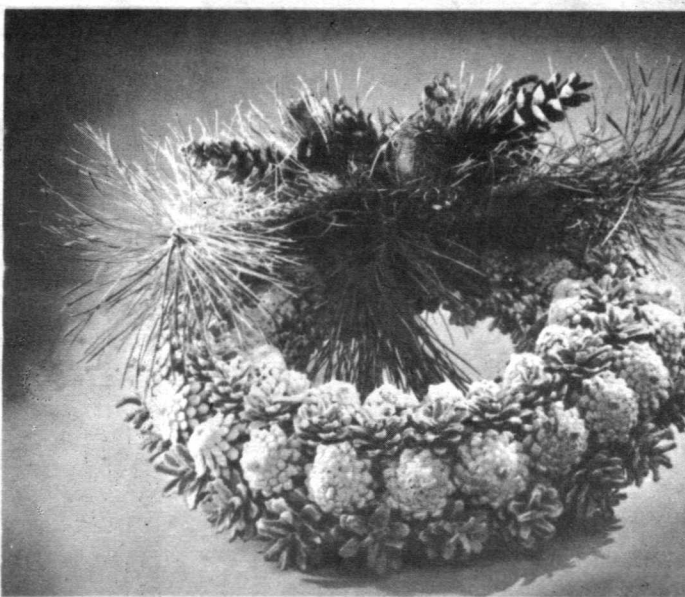
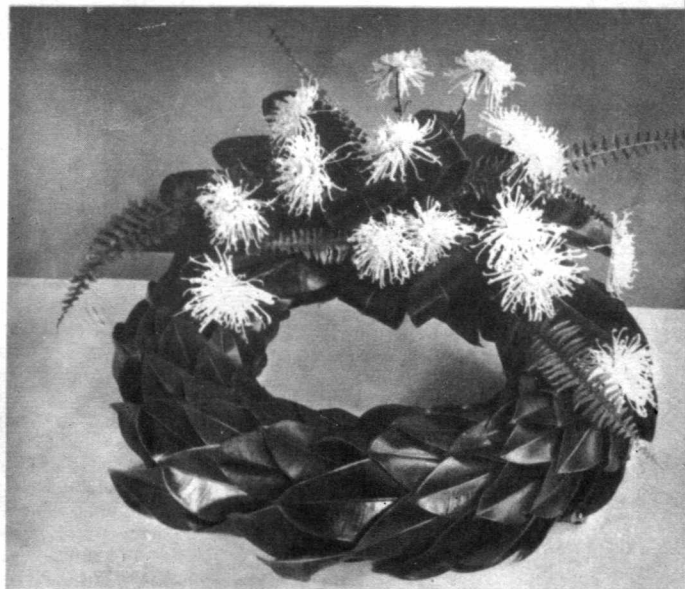
Фото Я. Фрейта (Оломоуц, ЧССР)

На снимках —
венки, выполненные аранжировщиками
Чехословацкой
Социалистической Республики.
Основу их составляют ветки хвойных,
кожистые листья вечнозеленых, шишки,
украшением служат цветы и ленты

■

**НИКТО
НЕ ЗАБЫТ,
НИЧТО
НЕ ЗАБЫТО**

■ ■ ■



ДУШИСТЫЙ КАКТУС

А. А. АГАПОВА

Рипсалидопсис розовый (*Rhipsalidopsis rosea*) — кустящийся эпифитный кактус родом из влажных тропических лесов Бразилии. Растет он там в тени лиан в развилках ветвей деревьев, где скапливается листовая перегной.

По своему строению рипсалидопсис похож на зигокактус или эпифиллопсис Гертнера. Разветвленный стебель состоит из множества узких, плоских и сочных члеников, достигающих 4 см длины и около 1 см ширины. На концах их расположены ареолы со светлыми мягкими волосками. На ребрах молодых члеников (имеют трехгранную форму) также есть волоски.

Летом кактус активно растет, зимой, с ноября по март, находится в состоянии покоя. Весной растение оживает, в апре-

ле на нем появляются бутоны, которые через 1—1,5 месяца распускаются. Кактус покрывается нежно-розовыми, душистыми цветками правильной формы (3—4 см в диаметре). После окончания цветения наступает короткий отдых (2—3 недели), а затем начинается рост.

Рипсалидопсис хорошо развивается у меня на восточном окне. В период вегетации его часто опрыскиваю, поливаю умеренно и подкармливаю слабым раствором (0,1%) рижского полного минерального удобрения и коровяком (1:20). Зимой поливаю редко, но ежедневно опрыскиваю.

У рипсалидопсиса (особенно зимой) в постоянно влажной почве быстро загнивают корни, и растение тогда погибает.

Пересаживаю в июне, как только кактус тронется в рост, или в конце вегетации — в августе.

Несколько дней до и после пересадки растение не поливаю, а только опрыскиваю. Корневая система у рипсалидопсиса поверхностная, поэтому беру широкий неглубокий горшок. Субстрат составляю из глинистой дерновой, листовой земли



Рипсалидопсис розовый

и перегноя (равные части), добавляю песок, битый кирпич, уголь и небольшое количество суперфосфата.

ИНТЕРЕСНЫЕ КОЛУМНЕИ



1

А. А. ЛЕВИНА

Несколько лет я коллекционирую колумнеи — великолепные ампельные растения из сем. геснериевых, и собрала 15 видов; о некоторых уже сообщалось в журнале «Цветоводство» (см. № 4 и 8, 1975, № 7, 1976).

Большинство колумней имеет трубчатые зигоморфные цветки с двугубым венчиком, они, как правило, красные, но есть виды с желтыми и белыми цветками.

У колумнеи туланской (*Columnea tuilana*), родом из Пуэрто-Рико, свисающие зеленые побеги почти круглый год бывают покрыты желтыми цветками. Обильно цветущие экземпляры выглядят очень нарядно.

Это эпифитное растение сажаю в небольшие горшки с рыхлым субстратом из листовой, хвойной земли, сфагнума, гнилушек и верхового торфа (6:2:3:3:3); добавляю немного измельченного древесного угля и крупнозернистого песка.

Главное условие для нормального развития к. туланской — отсутствие застоя воды в горшке, поэтому на дне необходимо уложить слой черепков на 1/3 часть высоты. Поливаю так же, как орхидеи, погружением в подогретую отстоявшуюся водопроводную воду. Когда



2

3



избыток ее стечет, горшок с растением вешаю на место. Затем увлажняю только тогда, когда верхний слой субстрата просохнет. Такой режим полива необходимо соблюдать постоянно, во избежание загнивания тонких корней.

Очень эффектна к. мясистая (*C. sagpasa*) из тропических лесов Америки. Цветки у нее чисто-белые, не такие вытянутые, как у других видов, почти правильные. Бутоны появляются в пазухах округлых, слегка удлинённых плотных ли-

Колумнеи из коллекции автора:

1 — к. мясистая;

2 — к. Аллена;

3 — к. туланская

Фото А. Веселухина

стве. Цветет это растение в течение всего года. Ухаживая за ним так же, как и за к. туланской.

Трудно оторвать взор от очаровательной к. Аллена (*C. allenii*), родом из Панамы. Особенно хороша она в цвету. Длинные поникающие побеги (сами по себе красивые) с мелкими темно-зелеными блестящими листьями в течение 4—5 месяцев бывают усыпаны ярко-красными цветками с широко раскры-

тым двугубым венчиком. К. Аллена — настоящее украшение комнаты.

Это самая неприхотливая колумнея, она не страдает ни от пересушки, ни от переувлажнения земляного кома, поэтому ее можно смело рекомендовать начинающим любителям.

Размножают колумнеи черенками — отрезками побегов с несколькими парами листьев (нижние удаляют). Помещенные в воду, они через 2 недели образу-

ют корни. Зацветают молодые растения, как правило, через 10—12 месяцев после посадки. В один горшок желательно сажать по несколько черенков.

Колумнеи круглый год содержат в теплой комнате, подвешивая их у самого окна. Все они ежегодно обильно и продолжительно цветут одна за другой.

111401, Москва,
ул. Металлургов, 22/22, кв. 28

Знаете ли вы это растение?

Фото А. Веселухина

Триханта маленькая (*Trichantha minor*) — пока еще редкое декоративное растение сем. геснериевых, происходит из Эквадора и Колумбии. Стебли триханты тонкие, поникающие, опушенные. Листья яйцевидные, заостренные, блестящие, супротивные; в каждом узле один из них недоразвит.

Цветущие экземпляры выглядят прямо-таки фантастично. Темно-пурпурная трубка цветка (6—7 см длины) окружена красной чашечкой, похожей на пучок птичьих перьев; светло-желтый отгиб венчика эффектно контрастирует с верхними темными (почти черными) лепестками, из зева венчика выступают 5 желтых рожков с волосками на конце. Цветки триханты появляются в пазухах листьев в середине лета и держатся долго. Период цветения длится до 4 месяцев.

Это эпифитное растение следует сажать в небольшие горшки с рыхлой смесью из гнилушек, сфагнума, торфа, листовой земли и песка (равные части). Содержать его нужно в комнате на светлом, но не солнечном месте и поливать умеренно, не допуская переувлажнения или пересушки субстрата. Для хорошего развития полезен влажный воздух, но опрыскивать надо так, чтобы на покрытых волосками листьях не скапливалась вода.

Размножают черенками — частями вызревших побегов с несколькими парами листьев. Окореняют в воде или во влажном субстрате под стеклом. Для быстрого получения декоративных экземпляров в один горшок (6—10 см) сажают 3—4 окорененных черенка. Триханту можно также помещать в легкие корзиночки из деревянных брусочков, бамбука, бересты — в них растение выглядит особенно привлекательно.



ИЗ СТАРЫХ КНИГ

**ВОТ ЧТО ПИСАЛ 100 ЛЕТ НАЗАД
Д. КАМЕНСКИЙ В СВОЕЙ КНИГЕ «САДОВНИК-ЛЮБИТЕЛЬ» (СПБ., 1880)**

● Для уничтожения тли, клеща, щитовки и других насекомых-вредителей растения окуривают табаком, махоркой или ромашкой (пиретрум). Под колпаком или коробкой сжигают сухие измельченные листья и соцветия, а затем помещают в дым пораженные растения. После такой «душистой» камеры от вредителей не остается и следа.

Настой пиретрума на спирту в 2 раза разбавляют водой и обрызгивают им цветы на ночь. Этот настой губителен для насекомых, но не опасен растениям.

Более простой способ — листья и стебли обильно опрыскивают водой и обсыпают их затем порошком пиретрума или табака.

Для того чтобы избавиться от вредителей, листья и стебли обтирают мыльной водой с добавлением нескольких капель керосина (на 1 стакан).

● Дождевые черви, очень полезные в природе (рыхлят землю и затаскивают вглубь органические остатки, подгнившую траву и т. п.), не могут быть терпимы в цветочных горшках. Их ходы в земляном коме способствуют быстрому стоку воды, а их выделения, наоборот, засоряют дренажное отверстие, вызывая застой влаги.

Чтобы черви выползли на поверхность, берут горшок с растением и постукивают им о стол, пол или подоконник.

Другой способ — поливают землю крепким настоем листьев грецкого ореха, третий — темно-розовым раствором марганцовки с добавлением горчицы (порошка) и, наконец, — раствором сажки (1 столовая ложка на 1 ведро воды, с добавлением марганцовки на кончике ножа). Кстати, сажка является прекрасным удобрением для растений.

* * *

А ВОТ СОВЕТЫ 150-ЛЕТНЕЙ ДАВНОСТИ ИЗ КНИГИ В. ЛЕВШИНА «ЦВЕТОВОДСТВО ПОДРОБНОЕ, ИЛИ ФЛОРА РУССКАЯ ДЛЯ ОХОТНИКОВ ДО ЦВЕТОВОДСТВА» (М., 1826).

● Чтобы избавиться в саду от земляных сверчков (медведок), поливают землю, где они водятся, «конопляной» водой. На 1 ведро берут 3—5 рюмок конопляного масла, размешивают и заливают в норы. Медведки вылезают и постепенно погибают.

● Вредных насекомых — травяных тлей, клещей и клопов — истребляют особым отваром. В дождевой или речной воде (7 ведер) разводят 3 фунта (1200 г) мыла черного (хозяйственного), в том же количестве воды в другой посуде 20 минут отваривают 1200 г грибов мухоморов и понемногу подсыпают серу (1200 г). Остужают и оба раствора сливают вместе. Тщательно размешивают и опрыскивают этой смесью оранжевые, комнатные и садовые растения. Клопы погибают после первого же опрыскивания.

С ЧЕГО НАЧИНАТЬ

Читатели журнала — В. И. Андриянова (Амурская обл., ст. Хорогош), О. С. Полевая (Калининградская обл., г. Светлый), К. Г. Фоменко (Краснодарский край) и многие другие просят рассказать о том, как спроектировать и сделать участок в коллективном саду оригинальным и красивым, чтобы в нем удачно сочетались постройки с плодовыми деревьями, ягодными и декоративными кустарниками, цветниками, овощными грядами и т. д. Редакция считает эту тему актуальной и предлагает вниманию наших читателей статью ландшафтного архитектора М. Н. Болотовой, а также один из вариантов планировки участка (см. проект на 3 стр. обложки).

Вы получили земельный участок, конечно, хочется побыстрее освоить его, посадить яблони, вишни, цветы. Но торопиться не следует, так как именно в начальный период совершаются серьезные ошибки, которые исправить потом бывает очень трудно, а порой просто невозможно.

В большинстве случаев они связаны с тем, что планировка территории не была целиком решена, не составлен заранее проект.

Как распределить и совместить на 4—6 сотках земли строения, посадки и другие элементы, связанные с повседневной жизнью людей?

Замысел рождается обычно не сразу, сначала надо все основательно продумать, детально обсудить совместно с членами семьи, а затем уж садиться за чертежи.

Тщательно разработанный проект определит каждой составной части вашей

будущего хозяйства место на участке, обеспечит четкость проведения работ по устройству территории, позволит рационально использовать землю. Составляя проект, следует пофантазировать, перебрать разные варианты и не копировать слепо традиционные схемы, не подражать соседям. Необходимо предвидеть посадку новых растений, возведение каких-либо сооружений (например, гаража, колодца), устройство детской площадки и др. Для этого нужно зарезервировать определенную площадь.

Пока идет инженерная подготовка общей территории коллективного сада — корчевание пней, прокладка дорог, водопроводной сети, дренажных канав и т. п., не теряйте времени — изучите свой участок, его рельеф, понаблюдайте, как он освещается солнцем в течение дня, обратите внимание на деревья и кустарники (если они есть), отметьте, какие из них привлекательны и красивы, а какие недекоративны; все лучшее, ценное надо сохранить.

Необходимо иметь в виду, что на участке не только выращивают фрукты и ягоды, овощи и цветы, но и живут, работают, отдыхают. Поэтому планировка его должна быть достаточно удобной для всех членов семьи.

Казалось бы, индивидуальные сады должны иметь свои неповторимые черты (как характеры у разных людей), но на деле часто видишь ряды деревьев, посаженных друг за другом или в шахматном порядке, шеренги смородины и крыжовника, дорожки, пересекающиеся под прямым углом, шаблонные круглые клумбы...

Существуют определенные принципы проектирования, и если их соблюдать, то участок можно сделать удобным и

простым, живописным и свободным. Тогда условия для жизни людей и растений здесь будут благоприятными.

План (масштаб 1:50) должен отражать точные размеры участка, его контуры, ориентацию по странам света, расположение строений, площадок, дорожек и насаждений.

Следует предпочесть свободную планировку территории: она создаст естественность и выразительность всего участка, позволит полнее и эффектнее выделить его фрагменты и отдельные компоненты.

Лучшее место для дома — северная сторона (желательно в углу участка). В этом случае территория зрительно расширится.

Площадь, примыкающая непосредственно к дому, должна стать как бы его продолжением. Нецелесообразно здесь размещать деревья, ягодные кустарники, огородные гряды. Лучше сохранить небольшую лужайку, устроить газон, отделенный от остальной территории группой декоративных кустарников, соорудить перголу с вьющимися растениями. Это красиво и удобно.

Крупные плодовые деревья — яблони, груши — размещают с северной и северо-западной стороны на расстоянии 2,5—4 м от границы участка. Более низкие (слива, вишня, ирга) и ягодные кустарники — на южной и восточной стороне.

В солнечных местах располагают гряды с земляникой и овощными культурами, ближе к дому — цветники из садовых декоративных растений.

Живописный сад на ровной (плоской) территории создать очень сложно. Если же имеется естественный уклон, низинки, возвышения, то их следует сохранить, наметив в плане сооружение небольшого водоема с водными и влаголюбивыми растениями, альпийский горок из камней и дикорастущих цветов и т. п. Эти декоративные устройства украсят сад, придадут ему особую прелесть, сделают участок оригинальным.

РОЗЫ НА СЕВЕРЕ

Т. В. БРЕДИХИНА

Способ культуры роз, о котором я хочу напомнить, не нов — он применяется опытными садоводами Севера уже около ста лет, и о нем сообщалось в книгах по цветоводству.

Весной берут ивовую корзину (желательно свежесплетенную) 60—70 см шириной, 50 см и более высотой. Ее смачивают темно-розовым раствором марганцовокислого калия, просушивают и дезинфицируют второй раз. Сухую корзину обмазывают снаружи жидкой смесью глины с коровяком (2:1), которая предохраняет корни от морозов и дает им дополнительное питание. Можно использовать свежий олений навоз. После просушивания в корзину для дренажа укладывают черепки или камни (слой 10 см), заполняют дерновой (луговой, лесной) или огородной землей. Если земля жирная, полезно в нее добавить

глину (1/3) и песок. Розы (любой сорт) сажают так, чтобы корневая шейка находилась выше уровня почвы в корзине. Перед посадкой следует немного обрезать корни. Затем корзину с кустом до краев прикапывают на солнечном месте. На дне ямы заранее устраивают дренаж. Ухаживают, как за обычными посадками.

Осенью, после сбрасывания листьев (когда установятся морозы не менее 5—7°C), корзину выкапывают и помещают в подвал. Перед этим куст опрыскивают 1%-ным раствором бордоской жидкости и на поверхность земли укладывают влажный мох. Подвал должен быть сухим и побеленным свежегашеной известью. Корзину помещают в ящик, установленный на камнях. Зимой подвал периодически проветривают, а розы изредка увлажняют. Ранней весной корзину помещают в прошлогоднюю очищенную яму, и обрезают, как обычно, побеги. Во время заморозков растение укрывают пленкой.

Так розы выращивают из года в год, меняя корзину, когда она сгниет.

Цветоводы-любители могут с успехом культивировать разные розы в районах с резко континентальным суровым климатом и даже на Крайнем Севере.

354119, Сочи, Лазаревское, ул. Победы, 261



ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Организациям и цветоводам-любителям высылаются наложенным платежом или оплачиваются по перечислению клубнелуковицы ГЛАДИУСОВ, луковичы ТЮЛЬПАНОВ и НАРЦИССОВ.

Заказы принимаются не менее чем на 50 руб. (не менее 10 шт. одного сорта, каждая культура в отдельности).

На весь посадочный материал имеется разрешение карантинной инспекции.

Адрес: 229911, Латвийская ССР, Вентспилс, ул. Межу, 10. Вентспилское районное отделение Общества садоводства и пчеловодства.

ЛИЛИЯ, РАСТУЩАЯ НА ДЕРЕВЕ

В. П. ЕРЕМИН

Этот единственный в роде Лилия эпифитный вид (*Lilium arboricola*) открыт в 1953 г. Кингдон-Уордом в Северной Бирме, в районе Хкинлун на высоте 1500 м. Произрастает обычно среди бурелома, на поваленных деревьях, пнях, во влажной плодородной почве. Полатыни слово «arboricola» означает «обитающая на деревьях».

Луковица маленькая, слегка сплюснутая, достигает 5 см в диаметре и 3 см в высоту. Чешуи мясистые розовые, по

ширине больше, чем по длине. Надлуковичные корни хорошо развиты. Стебли стройные (70—120 см), ветвистые, зеленые. Листья многочисленные, очередные, отогнутые вниз. Они темно-зеленые, широколанцетные, достигают 25 см длины и 5—8 см ширины.

Цветки (по 1—3 шт. на стебле) голубовато-зеленые, чалмовидные, душистые, свисающие на коротких цветоносах (до 15 см). Доли околоцветника (до 5 см длины) остроконечные, сильно отогнутые, наружные 0,8—1 см, внутренние 1,2—1,8 см шириной; прицветники широкие, зеленые. Тычинки бледно-зеленые длиной 1 см с темно-оранжевыми пыльниками, отогнутыми наружу. Завязь цилиндрическая. Коробочка продолговатая, примерно 4,5 см длиной и 2 см шириной.

Эту лилию можно пересаживать только во время короткого периода покоя. Выращивать следует в теплицах, а в открытом грунте — лишь во влажных южных районах страны.



КАМНЕЛОМКИ

А. П. РАДИЩЕВ

Тот, кто бывал в горах, наверное, любовался цветущими растениями, приютившимися в расщелинах скал, между каменных глыб, на крутых откосах. Среди них особенно интересны камнеломки (*Saxifraga*). Известно более 200 видов этого рода, распространенных, главным образом, в холодной и умеренной зонах земного шара, в том числе в СССР — около 80. Обитают камнеломки не только в горах, но и в лесах, и на болотах. Эти многолетники имеют розеточные листья и некрупные цветки, обычно собранные в скуенные или раскидистые метельчатые соцветия.

Не одно столетие камнеломки украшают сады и парки, они издавна завоевали признание цветоводов. Без этих сравнительно не прихотливых в культуре растений не может быть ни одного хорошего рокария. Растут на самых различных, даже бедных, почвах, довольствуются небольшим слоем земли, покрывающим камни. Однако лучше развиваются и обильнее цветут, если в почву добавить листовую землю или полностью разложившийся компост.

Камнеломки довольно быстро разрастаются и образуют дернинки, которые следует периодически делить и рассаживать в свежую землю. Раннецветущие виды пересаживают в конце лета, прочие — весной.

Размножают вегетативно (розетками) и семенами, которые высевают под зиму, а также весной в просеянную смесь листовой земли и песка (равные части). Мелкие семена не заделывают, а лишь слегка прижимают к влажной почве и защищают пленкой. Сеянцы зацветают через 2—3 года.

Для садов, парков и приусадебных участков можно рекомендовать следующие виды:

К. дернистая (*S. caespitosa*) — из арктической Азии, Скандинавии и Северной Америки, обитает на каменистых склонах и в тундре. В культуре чаще встречается

ее гибридные формы. Многочисленные побеги (высота до 15 см) с мелкими 3—5-пальчаторассеченными листьями. Цветки белые, розовые, темно-красные (у сортов), ширококолокольчатые, по 1—3 шт. на верхушке стебля. Цветет весной. Хорошо растет как на солнце, так и в полутени, на влажных почвах, удобренных перегноем.

К. супротивнолистная (*S. oppositifolia*) — из горных арктических областей Европы, Азии и Северной Америки. Встречается на Алтае, Камчатке, Тянь-Шане, в Монголии, северном Китае, Гималаях и в горах Западной Европы. Растет по каменистым склонам, в расщелинах, на россыпях, у ледников. Растение высотой до 5 см образует густые дернинки. Стебли ползучие, ветвистые. Листья многочисленные, почти эллиптические, утолщенные, супротивные. Цветки одиночные, сравнительно крупные (до 2 см), пурпурно-розовые или красные. Цветет ранней весной. Рекомендуется выращивать во влажной торфянистой почве. Имеются садовые формы.

К. круглолистная (*S. rotundifolia*) — из предгорий средней и южной Европы. Произрастает во влажных тенистых местах. Разветвленные стебли высотой до 30 см. Листья блестящие, зазубренные, почковидные. Цветки мелкие, белые с красными пятнышками на лепестках. Обильно цветет летом. Очень неприхотливое растение, нередко размножается самосевом.

К. метельчатая (*S. paniculata*) — из горных областей центральной и южной части Западной Европы, арктической зоны Северной Америки. Низкорослый вид с плотными изящными розетками зубчатых листьев. Стебли высотой до 25 см. Цветки белые, распускаются летом.

К. теневая (*S. umbrosa*) — родом с Пиренейских гор. Обитает в тенистых влажных местах. Листья обратнояйцевидные, кожистые, темно-зеленые, в низких плотных розетках. Стебли тонкие, высотой до 30 см. Цветки мелкие, белые с темными точками. Цветет летом. В культуре долговечна, хорошо размножается боковыми розетками.

К. маньчжурская (*S. manshurien-sis*) — встречается в Приморье, северо-восточном Китае, северной Корее по берегам рек, в кустарниках, густой траве на влажной почве. Стебли прямые, крепкие, густоволосистые, достигают 15—30 см. Листья блестящие, мясистые, зубчатые, почковидные. Цветки белые, мелкие, собраны в шарообразную метелку. Цветет осенью.

К. длиннолистная (*S. longifolia*) — родом с Пиренейских гор. Растет в расщелинах на отвесных известняковых скалах. Листья линейноланцетные, серозеленые, в крупной плотной розетке (диаметр до 17 см). Стебли высотой до 60 см. Цветки многочисленные, белые, иногда пурпурные в центре, собраны в длинное метельчатое соцветие. Цветет в июне — июле. Имеются садовые формы.

К. священная (*S. sancta*) — из Македонии и Малой Азии. Маленькое растение (высота до 5 см) с темно-зелеными ланцетными листьями и мелкими оранжево-желтыми цветками, которые распускаются в июне — июле. Отлично выглядит в рокариях. Имеются садовые формы.

К. жестколистная (*S. aizoides*) — из арктических и субарктических областей европейской части СССР, высокогорий Западной Европы и Канады. Селится на каменистой и песчаной влажной почве, в тундре, на берегу океана. Побеги удлиненные, ветвящиеся, высотой до 17 см. Листья клиновидные, жесткие, реснитчатые по краю, зеленые или красноватые. Цветки желтые с оранжевыми пятнышками на лепестках. Цветет в конце лета.

Интересна **к. болотная** (*S. hirculus*), распространенная в арктической зоне европейской части СССР, Предкавказье, Закавказье, Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, Камчатке, в горах Памиро-Алая и Тянь-Шаня, а также в Скандинавии. Обитает в моховой тундре, на болотах и сырых лугах. Образует дернинки. Прикорневые листья продолговатоовальные, стеблевые — многочисленные, узкие, постепенно уменьшающиеся к верху побега. Цветки желтые, довольно крупные (до 2 см). Сажают эту камнеломку вблизи водоемов.



1 — камнеломка метельчатая; 2 — ~~Волгодонская~~ волгодонская; 3 — к. длиннолистная; 4 — к. круглолистная; 5 — к. дернистая; 6 — к. маньчжурская; 7 —

ЗОЛОТОЙ КОРЕНЬ. Родиола розовая — интересное декоративное растение — привлекает многих цветоводов и своими лечебными (тонизирующими) свойствами. Оно неприхотливо и морозоустойчиво: прекрасно перезимовывает у меня на балконе несколько лет подряд в обыкновенном ящике для цветов. А ведь снега там почти не бывает!

Щитовидные соцветия родиолы с мелкими желтыми цветками похожи на соцветия очитков. Они возвышаются на прямых (30—40 см) стеблях, которые после отцветания растения полегают.

Мелкие пылевидные семена высевая в плошку или горшок, не заделывая, на обильно увлажненную почву с примесью песка, засыпаю снегом и не менее месяца держу на морозе. Затем переношу в прохладное место на подоконник. Весной появляются дружные всходы.

Интересно, что корневища при изломе или повреждении пахнут розами. Золотым корнем это растение называют за тускло-желтый металлический блеск поверхности старых корней.

В. М. ПАНОВ

107529, Москва, Байкальская ул., 51, корп. 5, кв. 255

МОНТБРЕЦИЯ В СИБИРИ. Безморозный период у нас короткий, поэтому приходится подращивать монтбрецию в помещении. Осенью после заморозков обрезаю стебель до 8—10 см, затем высаживаю клубнелуковицы с комом земли, помещая в полиэтиленовый мешочек или в горшок и храню в подвале. Делаю это осторожно, чтобы не повредить корни и столоны, на которых в следующем году образуются детки.

Зимой в подвале температура держится около нуля градусов. Весной (в середине апреля) клубнелуковицы рассаживаю в горшки и ставлю на светлой веранде. В это время ростки уже достигают 5—6 см, вскоре они зеленеют. В середине мая монтбреции высаживаю в открытый грунт, в августе они хорошо зацветают. За лето 4—5 раз подкармливаю — в начале раствором коровяка (1:10) или птичьего помета (1:20), в дальнейшем вношу поочередно органическое удобрение и рижское полное минеральное (1—2 столовые ложки на 1 ведро воды).

Неразделенные в течение 2—3 лет клубнелуковицы разрастаются и образуют декоративные обильноцветущие куртинки.

За много лет я не наблюдала заболеваний растений, загнивания их в грунте и при хранении.

А. Г. СУДАКОВА

630027, Новосибирск, ул. Объединения, 60, кв. 17

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ ТЮЛЬПАНОВ. Приходится только удивляться, насколько выносливы эти растения. Зима в 1976 г. у нас наступила на месяц раньше обычного. Первый снег так и остался лежать, река сковалась льдом, а земля промерзла на 4—6 см. Луковицы я не успел посадить вовремя, они лежали в садовом домике, где температура опускалась до минус 12°C. Тюльпаны различных групп, в том числе Фостера и Грейга, пришлось выкопать и

мерзлый грунт. Грядки после этого не мульчировал и не утеплял. Снегопады начались только в конце декабря, и снега за всю зиму было очень мало, земля промерзла до 1,5 метра.

Весной, когда с грядки сошел снег, я не увидел, как обычно, ростков, хотя у соседей, посадивших тюльпаны своевременно, они показались еще из-под талого снега.

На одной из дорожек в нашем коллективном саду я заметил несколько лукович тюльпанов, кем-то выброшенных или потерянных осенью. Две из них я посадил дома, они оказались жизнеспособными. Появилась надежда, что и мои тюльпаны выживут. Не дождавшись ростков, я произвел пробную раскопку: луковицы находились еще в мерзлом слое земли и, конечно, не имели корней.

Лишь после полного оттаивания почвы появились всходы — намного позднее, чем обычно; растения были живы, позднее все они зацвели. Цветки и новые луковицы развились вполне нормально.

В. Т. ШКЛЯЕВ

610011, Киров, ул. Свердлова, 28, кв. 8

ПОДСОЛНЕЧНИК В КОМНАТЕ. На подоконнике у меня не один год цветут подсолнечники. В комнатных условиях это растение не бывает выше 60—100 см и поэтому не занимает много места.

Семена замачиваю в воде или кладу во влажную тряпку. Когда они прорастут, сажаю их на глубину 0,5—1,5 см в горшок высотой 10—12 см со смесью чернозема и песка (3:1). Через 2—4 дня появляются всходы. Землю поддерживаю умеренно влажной, а растение ежедневно опрыскиваю.

Горшки располагаю на самом светлом месте и через каждые 2—3 дня поворачиваю их. На только подсолнечник зацветет, поворачивать и опрыскивать его прекращаю.

А. ТАРАСОВ

119501, Москва, ул. Веерная, 3, корп. 6, кв. 155

БАЗИЛИК. Раньше почти в каждой избе у нас в Сибири выращивали базилик. Это невысокое (40 см) растение из сем. яснотковых имеет сильный приятный аромат. Стоит только слегка пошевелить, потрогать его листья, и в комнате надолго будет ощущаться приятная свежесть, как от садовой мяты.

Происходит базилик из тропических стран, где его издавна используют как эфиромасличное, пряное и лекарственное растение для бытовых и пищевых нужд.

Некоторые цветоводы применяют базилик против тли и паутинного клеща. Для этого достаточно среди комнатных цветов поставить горшок с ним. Можно также присыпать землю и растения порошком его листьев.

Семена базилика я высевая в марте в плошку со смесью перегноя, песка, листов и дерновой земли (равные части). Ставлю в теплое место, опрыскиваю из пульверизатора. С появлением всходов переношу на светлый подоконник. Растения

с 4 настоящими листьями пикирую в маленькие горшочки, через месяц пересаживаю в более просторную посуду по 2—3 экземпляра вместе. Зацветает базилик на третий месяц. Мелкие белые невзрачные цветки собраны в соцветие из ложных мутовок.

Иногда сею сразу в горшки с другими растениями, получается и красиво, и по-

Базилик неплохо растет на любом окне и на балконе, где его необходимо притенять от солнца. Осенью это однолетнее растение отмирает. Семена его сохраняют всхожесть несколько лет.

В. Е. ШРАМ

644099, Омск, ул. Красный путь, 26а, кв. 85

ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ОБРАБОТКА ГЛАДИОЛУСОВ. В результате многолетнего опыта я пришел к выводу, что наилучший способ предпосадочной обработки гладиолусов следующий.

Клубнелуковицы замачиваю в течение 4 часов в теплом 10%-ном растворе горчицы, затем на полчаса помещаю их в 0,5%-ный раствор бенлата. На 4—5-й день после посадки появляются дружные всходы. Горчица оказывает стимулирующее влияние на развитие, а бенлат помимо дезинфицирующего действия способствует продуктивности гладиолусов. Прибавка урожая клубнелуковиц у обработанных растений достигает 30%. Увеличиваются размер и количество одновременно распускающихся цветков. Так, у белых сортов 'Нордэри Белла', 'Веддинг Белла', 'Шаста' раскрываются одновременно 8—10 цветков, у красных 'Камелтон', 'Скарлет Лонг Хорн', 'Файр Чиф' — по 12—14.

Г. И. ЛИХАЧЕВ, агроном

353222, Краснодар, пос. Яблоновский, ул. Рогачева, 27

ЛУЧШАЯ ПЛЕТИСТАЯ РОЗА. После двадцатилетних наблюдений за различными плетистыми розами могу уверенно назвать лучшую из них для наших условий. Это — 'Иллюжен' (Нордес, 1961). Ее крупные (диаметр 7 см) махровые кроваво-красные цветки собраны в соцветия по 3—15 штук. Цветение обильное, эффектное и продолжительное (месяц), каждый цветок сохраняет свежесть до 10 дней. Стебли довольно длинные, поэтому роза может использоваться на срез. По форме цветков и строению соцветий этот сорт напоминает представителей группы Флорибунда. Крупные кожистые листья не поражаются мучнистой росой. Кусты хорошо облиственные и зимостойки. Плетистые растения достигают 2 м.

Е. И. БАХИЛОВ

713000, Узбекская ССР, Коканд, Советская, 69, кв. 2

ПРОТИВ РАСТЕНИЙ-АГРЕССОРОВ. Хорош физалис с красными чашечками в виде фонариков, но очень агрессивен. Поселяя у нас его семена в соседстве с гиацинтами. Первую весну он рос и не мешал им. На следующий год побеги физалиса появились уже среди гиацинтов и даже дальше — в 2—3 метрах от места посева. Его корни переплетались с корнями других растений; только я ни вырывал, ни выпалывал, все равно физалис прорастал в разных местах. Пришлось ограничить его распространение. Для этого вокруг участка с физалисом вырыл канавку глубиной 20—25 см и поместил туда обрезки шифера. Теперь соседние растения не заглушаются. Такие же меры можно применять и к другим подобным агрессорам — гладианте, налестегии, брунии.

Т. Н. ВДОВЕНКО

315961, Полтавская обл., Глобинский р-н, ул. Хорольская, 38



Старейшая работница ждановского совхоза «Декоративные культуры» А. С. Карпова

Фото Е. Ломко

АННА СЕРГЕЕВНА

Е. П. УДОВИЧЕНКО,
корреспондент газеты
«Радянська Донеччина»

...Шел 1944 год. Еще не поднялся из руин сожженный, разбитый врагом Мариуполь — нынешний Жданов, когда Анна Сергеевна Карпова пришла сюда, на окраину, где ребрами торчал из земли остов оранжерей. Пустырь вокруг, нигде никого. Склонилась низко, землю пальцами перетирает. Увидел ее какой-то мужчина:

— Говорите, цветы здесь растили? Нескоро теперь придется этим делом заниматься. Людям жить негде, не каждый день кусок хлеба имеют, не до цветов им сейчас. Ну, что плачете? Неужели худшего в жизни не было?

Сказал — и испугался: так побледнела женщина. Не знал, что пришла она сюда от страшного горя, в работе надеялась забыть. Еще не высохли слезы по погибшему на фронте мужу, как отнесла на кладбище крохотную дочурку да единственную сестричку-малолетку похоронила.

Стало для нее в те страшные дни оранжерейное хозяйство всем: и родным домом, и семьей. А как радовалась, когда Макар Васильевич Стефанович, руководивший восстановлением теплиц, сообщил, что дали им первое задание — вырастить цветы к счастливому празднику, Дню Победы, который ждали вот-вот!

Вместе с Марией Булатовой искали по пожарищам битое стекло, по кусочкам лепили крышу в парниках, хворост и щепу собирали, чтобы было чем печку в фонаре протопить. Каждое семечко в прогретую землю сажали, теплой водой поливали. А когда первые всходы появились, Анна Сергеевна вообще сюда переселилась: боялась, вдруг погаснет огонь, все до утра и померзнет.

Тогда в хозяйстве цветы не тысячами, а штуками считали. Спорили, кому в первую очередь отправить: то ли в госпиталь раненым, то ли сиротам в детский дом. И видя, как на лицах измученных войной людей рождалась от цветов улыбка, женщина принималась за дело с новыми силами.

...Давно минули те страшные и тяжелые годы. Цветы вошли в нашу жизнь и в праздники, и в будни. Шестьдесят лет сегодня за плечами Анны Сергеевны. Но нет силы, которая могла бы разлучить ее с цветами. Хорошо понимают это в ждановском совхозе «Декоративные культуры». Уважают седину ветерана-цветовода, ценят ее золотые руки, богатейший опыт.

— Сергеевна — наш барометр, — говорит главный агроном совхоза Клавдия Матвеевна Черник. — По одному ее настроению, еще не заходя в теплицы, я уже знаю, что там делается. Бывает, иду навстречу, говорю: «Добрый день», а она голову наклонит, туча-тучей. Значит, где-то воду прорвало или тепло отключили, или еще какая-нибудь напасть ее цветам угрожает. А иногда наоборот — еще через стекло увидит и сияет, будто солнышко в мае: «Ой, Клавдия Матвеевна, ой, голубушка! Идите, что я Вам покажу! Вы только посмотрите, какая красавица расцвела!»

И вот я сама уже разговариваю с этой женщиной, которая больше 40 лет отдала цветам. Не могу сдержать улыбки,

слушая ее удивительную речь. Ведь для Анны Сергеевны растения, словно люди, — каждое со своим характером.

— Вот смотрю я на каллу, — говорит она, — красивый цветок, стройный, будто девушка. Но какой-то холодный, гордый, самовлюбленный. И, на мой вкус, нет тепла от него человеку. Я понимаю, в большие праздники, на торжественные случаи калла и гвоздика больше всего подходят. А вот близкому человеку я принесла бы ландыши, розы, а еще лучше — фрезии.

Тут надо сказать, что фрезия — последнее увлечение Анны Сергеевны. Всего четыре года назад этот цветок впервые появился в оранжереях Донбасса. Всем понравился, покупают охотно, отвели солидные площади. Но в культуре оказался не прост.

— Сколько же хлопот я имела! — рассказывает Карпова. — То всходы неровные, то болезнь напала, то листья желтеют. А в чем тут причина — не знаю.

Но она не сдалась. Выписала по почте брошюру о фрезии, как дисциплинированный студент, штудировала ее. Узнала, что перед посадкой надо клубнелуковицы прогревать, а воду здежную подкислять. Словом, ухаживала, как за ребенком. Даже в выходные приходила, чтобы посмотреть на всходы.

А когда появились первые цветы, то не могла нарадоваться на белые, оранжевые, темно-вишневые, кремовые, сиреневые кисти, издающие тонкий аромат.

Вскоре новинка уже с успехом демонстрировалась в Киеве, на республиканской Выставке достижений народного хозяйства.

В совхозе мало кто знает, что частенько по дороге домой Карпова заходит в цветочный магазин в центре Жданова. Встанет в стороне и наблюдает, как и что продают, кто покупает. Увидев цветы из других хозяйств, ревниво присматривается: это же продукция из вантовых теплиц. Там, конечно, условия лучше, площади больше, да и работает молодежь. Вот и перегнала ее. А, может, ей только кажется, что перегнала?

Но подходит к прилавку молодая пара, и юная невеста выбирает нежный, трепетный букетик ее фрезий. И радуется душой Анна Сергеевна, словно у нее праздник.

340118, Донецк,
Киевский проспект, 48

ЗЕЛЕНАЯ КОПИЛКА

Цветоводы-любители и школьники предлагают в небольшом количестве семена декоративных растений. Семена бесплатные. Для их получения надо в своем письме-заказе прислать напечатанный конверт с маркой и пакетик для каждого вида растений. Если семена кончились, то выполнение заказа откладывается до нового урожая.

Семена рекомендуется посылать заказными письмами.

Крупноплодный шиповник, вишня войлочная и др. Е. И. Разгульников (140304, Московская обл., Егорьевск, 2-й микрорайон, 30, кв. 52).

Лилия (даурская и тонколистная), ирис, лен, водосбор, дельфиниум, горичвет. Н. М. Беляева (672010, Чита, 10, ул. Селенгинская, 13/2, кв. 22).

Бархатцы, цинния, амарант, мальва и др. М. Матниязов (746370, Туркменская ССР, Ташаузская обл., Куня-Ургенчский р-н, хлопковый завод).

Астры, львиный зев, бархатцы, агератум, гайлардия, ноготки и др. С. Г. Шкурпело (662340, Красноярский край, п/о Балахта, ул. Энгельса, 39).

Бархатцы, эхинокистис, дельфиниум, флокс. Е. П. Бакина (393329, Тамбовская обл., Инжавинский р-н, п/о Лопатино, с. Апасановка).

Сальвия, львиный зев, амарант, бальзамин, спаржа, горлянка. А. К. Чернышов (326610, УССР, Херсонская обл., Генгическ, ул. Красноармейская, 39).

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ордена ЛЕНИНА ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. С. М. КИРОВА объявляет прием на 1-й курс дневного, вечернего и заочного отделений. Имеются следующие факультеты: ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ (специальность — лесное хозяйство; специализация — озеленение городов и населенных мест — кроме вечернего отд.); ЛЕСОИНЖЕНЕРНЫЙ (технология лесоразработок и лесных складов; сухопутный транспорт леса; водный транспорт леса; автоматизация производственных процессов лесопромышленных предприятий — кроме заочного отд.); ЛЕСОМЕХАНИЧЕСКИЙ (машины и механизмы лесной промышленности; машины и механизмы лесного хозяйства); МЕХАНИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДРЕВЕСИНЫ (специальность — технология деревообработки; специализации — технология деревообработки; технология производства деревянных музыкальных инструментов — только на дневном отд.; автоматизация производственных процессов деревообработки; специальность — машины и механизмы деревообрабатывающей промышленности); ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ (химическая технология древесины — только на дневном отд.; химическая технология целлюлозно-бумажного производства; химическая технология древесных пластиков и плит — кроме заочного отд.); ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ (экономика и организация лесной промышленности и лесного хозяйства — кроме вечернего отд.; экономика и организация деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности).

Прием заявлений: на дневное отд. — с 20 июня по 31 июля, на вечернее — с 20 июня по 31 августа, на заочное отд. — с 20 апреля по 31 августа.

Вступительные экзамены: на дневное отд. — с 1 по 20 августа, на вечернее — с 11 августа по 10 сентября, на заочное — с 15 мая по 10 сентября.

Адрес: 194018, Ленинград, Институтский пер., 4, корп. 1. Телефон: 244-04-41.

ЭНГЕЛЬСКИЙ КОММУНАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ объявляет прием учащихся на 1978/79 учебный год. На 1-й курс дневного отделения по специальности «Озеленение городов и населенных мест» и «Техническая эксплуатация зданий» принимаются лица, окончившие неполную среднюю школу. По специальности «Газовое хозяйство» — на 1-й и 2-й курсы — окончившие неполную среднюю и среднюю школу.

На 2-й курс вечернего отделения по специальности «Техническая эксплуатация зданий» принимаются лица со средним образованием.

На заочное отделение (по всем перечисленным специальностям) производится прием лиц, имеющих неполное среднее и среднее образование.

Иногородним предоставляется общежитие.

Вступительные экзамены: на дневное отд. — с 1 по 20 августа; на вечернее — с 1 по 10 июня, с 1 по 10 июля, с 1 по 20 августа; на заочное отд. — с 10 по 20 июня, с 10 по 20 июля, с 10 по 20 августа.

Адрес: 413100, Саратовская обл., г. Энгельс, ул. Коммунистическая, 41. Телефон: 6-26-46.

АДЛЕРСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПТУ № 7 объявляет прием учащихся на 1978/79 учебный год по специальности мастер-цветовод-декоратор и мастер-овощевод-тепличник. Срок обучения 1 год.

Принимаются лица с образованием 10 кл., без экзаменов. Выплачивается стипендия (30 р.). Начало занятий — 1 сентября. Приезжать следует после получения вызова. Для поступления необходимы документы: 1. Заявление на имя директора. 2. Автобиография. 3. Документ об образовании. 4. Характеристика. 5. Справка с места жительства и о составе семьи. 6. Свидетельство о рождении. 7. Медицинская справка (ф. 286). 8. 3 фотокарточки (3X4 см).

Адрес: 354118, Adler, ул. Кузнецовская.

НАЛЬЧИКСКИЙ КОММУНАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ МЖКХ РСФСР объявляет прием учащихся на 1978/79 учебный год, на дневное и заочное отделения. Техникум готовит техников зеленого строительства для работы по озеленению городов и населенных мест, в цветочных хозяйствах и декоративных питомниках; техников-строителей для работы в ремонтно-строительных, проектных и других организациях по технической эксплуатации зданий.

На дневном отд. готовят техников зеленого строительства и техников-строителей (на базе 8-летней и средней школы). Прием заявлений: от окончивших 8 кл. — с 1 июня по 31 июля, от окончивших 10 кл. — с 1 июня по 14 августа.

Вступительные экзамены — с 1 по 21 августа. Зачисление — 22—24 августа. Иногородние обеспечиваются общежитием, выплата стипендии — на общих основаниях. Сроки обучения: на базе неполной средней школы — 3,5 года, на базе средней школы — 2,5 года.

На заочном отд. готовят специалистов по озеленению (на базе средней школы). Прием заявлений — с 3 мая по 10 августа. Вступительные экзамены — с 1 по 20 августа. Зачисление — 21—30 августа. Срок обучения 2,5 года.

Экзамены: по математике (устно), русскому языку и литературе (для 8-классников — диктант, для 10-классников — сочинение).

Заявления подаются на имя директора с указанием избранной специальности и отделения. К заявлению прилагаются: 1. Документ об образовании (подлинник). 2. Медицинская справка (ф. 286). 3. Копия Трудовой книжки (для работающих). 4. 4 фотокарточки (3X4 см). При себе необходимо иметь свидетельство о рождении или паспорт, военный билет или приписное свидетельство.

Адрес: 360002, КБАССР, Нальчик-2, ул. Академическая, 9. Телефон: 2-86-73.

НАЛЬЧИКСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 3 при Кабардино-Балкарском совхозе «Декоративные культуры» объявляет прием учащихся на 1978/79 учебный год по специальностям: мастер-цветовод-декоратор и мастер-садовод. Срок обучения — 1 год. Начало занятий — 1 сентября.

Принимаются юноши и девушки с образованием 8—10 классов. В период обучения выплачивается стипендия (одиночки — 10 руб., семейным — 20 руб.). Учащиеся обеспечиваются бесплатным 3-разовым питанием, обмундированием, благоустроенным общежитием. В период производственной практики выплачивается компенсация за питание (30 руб.) и зарплата. Время обучения засчитывается в общий и непрерывный стаж работы.

Вступительных экзаменов нет. Желающие поступить в училище подают заявление на имя директора с указанием специальности и прилагают документы: 1. Свидетельство о рождении (подлинник). 2. Документ об образовании. 3. Медицинскую справку (ф. 286). 4. 3 фотокарточки (3X4 см). 5. Справку с места жительства. 6. Характеристику из школы или с последнего места работы.

Адрес: 360000, КБАССР, Нальчик, пос. Хасанья (проезд автобусами 1 или 113 до конечной остановки).

ОРЛОВСКОЕ СПТУ № 26 принимает девушек, имеющих образование 8—10 кл., на обучение профессиям: мастер-цветовод-декоратор, мастер-садовод. Срок обучения — 1 год.

Принятые в училище обеспечиваются общежитием, бесплатным питанием, обмундированием, стипендией.

СПТУ создано на базе Орловской плодово-ягодной станции. Для теоретических занятий имеются хорошо оборудованные кабинеты, практика проводится в садах, питомниках и теплицах станции. Одновременно с учебной в СПТУ учащиеся могут учиться в вечерней школе.

Адрес: 354118, Adler, ул. Кузнецовская.

Вступительных экзаменов нет. Начало занятий — 1 сентября.

Поступающие подают или высылают на имя директора заявление и документы: 1. Свидетельство о рождении. 2. Свидетельство об образовании. 3. Справку с места жительства и о составе семьи. 4. Характеристику из школы. 5. Медицинскую справку (ф. 286). 4. 4 фотокарточки (3X4 см).

Адрес: 303130, Орел, п/о Ягодное, СПТУ-26. Проезд автобусом из Орла от перекрестка Володарского до ост. «Плодово-ягодная станция». Телефон: 49-12-97.

МИЧУРИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 2 объявляет прием учащихся на 1978/79 учебный год. Училище готовит специалистов следующих профессий: мастер-плодовощевод, мастер-цветовод-декоратор, мастер по переработке плодов и ягод, мастер-пчеловод, мастер по переработке овощей. Срок обучения — 1 год, кроме отделения плодовощеводов, где обучаются 2 года.

Принимаются юноши и девушки с образованием 8—10 кл.

Все учащиеся обеспечиваются бесплатным питанием, форменным обмундированием, остронуждающиеся — общежитием. Выплачивается стипендия (10 руб. в месяц). Рабочим и служащим, направленным на учебу колхозами и совхозами, сохраняется зарплата (не менее 40 руб.).

Учащиеся могут совмещать учебу в СПТУ с заочным обучением в сельхозтехникуме им. И. В. Мичурина или в вечерней средней школе.

Училище размещается на территории плодопитомнического совхоза им. И. В. Мичурина, на производственных участках которого учащиеся проходят практику по всем предметам.

Прием заявлений — до 10 сентября. Вступительных экзаменов нет. Начало занятий — 15 сентября. Для поступления необходимы следующие документы: 1. Заявление на имя директора. 2. Свидетельство о рождении. 3. Документ об образовании. 4. Справка с места жительства. 5. Справка о состоянии здоровья. 6. Характеристика. 7. 3 фотокарточки (3X4 см).

Адрес: 393731, Тамбовская обл., Мичуринский р-н, п/о Турмасово, СПТУ-2. Проезд из г. Мичуринска автобусом № 9 от Колхозного рынка до ост. «Совхоз им. Мичурина». Телефоны: 90-72-33, 90-72-10.

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ № 155 (Москва) объявляет прием на 1978/79 учебный год по специальностям: цветовод-озеленитель, цветовод-декоратор. Срок обучения — 3 года. Принимаются лица, окончившие 8 классов в 1978 г. Учащиеся одновременно со специальностью получают среднее образование. Принятые в училище обеспечиваются бесплатным питанием, форменной одеждой, льготными проездными билетами на все виды транспорта, кроме метро.

Приглашаются юноши и девушки, проживающие в Москве и пригороде (в радиусе не более 20 км); иногородние, преимущественно девушки, принимаются на отделение цветовод-озеленитель, на время учебы — обеспечиваются общежитием.

Выпускникам предоставляется работа в московских совхозах декоративного садоводства, в городских трестах зеленых насаждений Управления лесопаркового хозяйства Мосгорисполкома; иногородним — в управлениях Мосзеленстроя (с предоставлением общежития).

Поступающие подают на имя директора: 1. Заявление. 2. Свидетельство о рождении или паспорт. 3. Документ об образовании. 4. Медицинскую справку (ф. 286). 5. 3 фотокарточки (3X4 см). 6. Справку с места жительства. Заявления и документы принимаются ежедневно (кроме воскресенья) с 9 до 17 час. Начало занятий — 1 сентября.

Адрес: 109383, Москва, ст. Перерва, Графитный проезд, 25. Телефоны: 351-49-63, 351-49-64.

ОТ ВСЕЙ ДУШИ

М. КУЗНЕЦОВА

Наука служит производству	1
Миезис Э. Ж. Внимание — прогрессивной технологии	2
Рубин Ф. Г. Температура регулируется автоматически	3
Криклявая А. М. Цикламен в Запорожье	4
Коноваленко Н. Н. Семеноводство цветов на Кубани выгодно	5
Гудинецкий Л. М. Из опыта Бельцкого совхоза	6
Сезонные работы	7
Трулевич Н. В. Богатства природной флоры	8
Мамбеттаипов А. М. Преображенный край	10
Власов М. Е. Совхоз во Фрунзе	11
Кривошеева Л. С. Ботанический сад — цветоводам республики	12
Джакипов У. Д. Ведущая культура	13
Кожокулова С. Ж. Хризантемы	14
Ассорина И. А. Введение в культуру дикорастущих видов	14
На ВДНХ СССР	15
Громов А. Н. Перспективные гибриды	16
Митягина Н. А. Сад при больнице	17
Охрана природы — всенародное дело	18
Защита растений	19
За рубежом	20
Заботы цветовода	22
В комнатах	24
В саду	26
Читатели рассказывают	29

На первой странице обложки — боярышник однопестичный махровый.

Фото Ю. Гилева

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И. К. АРТАМОНОВА (главный редактор),
Н. А. БАЗИЛЕВСКАЯ, И. С. БОЯРКИНА, В. Н. БЫЛОВ, В. В. ВАКУЛЕНКО, В. В. ВОРОНЦОВ,
Ю. И. ЖДАМИРОВ, Н. П. ЗАГОРУЛКО,
М. Ф. КИРЕЕВА, К. Г. КОВАЛЕВ, Н. П. НИКОЛАЕНКО, В. А. СОЛОМЕНКО, Ю. И. ХОДАКОВ,
Г. И. ЧЕРКАСОВА (зам. главного редактора),
Г. Н. ШИТЯКОВА, К. Ш. ШОГЕНОВ.
Редакция: Г. В. ГОЛОВКИНА, С. В. ЛЕНСКАЯ, М. А. КУЗНЕЦОВА, Е. Г. НАЗАРОВ,
Т. А. ФРЕНКИНА.

Художественное и техническое редактирование И. С. Маликовой
Корректор В. И. Хомутова

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53,
Садовая-Спасская ул., 18. Телефон 207-20-96

Сдано в набор 27.02.78. Подписано к печати 10.04.78. Формат 60×90. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4.
Учетно-изд. л. 6,36. Тираж 200 000 экз. Зак. № 2123.

Ленинградская фабрика офсетной печати № 1 Союзполиграфпрома при Государственном комитете
Совета Министров СССР по делам печати, издательской, полиграфической и книжной торговли.
197101, Ленинград, П-101, ул. Мира, 3.

Много у нашего народа дорогих сердцу мест, связанных с событиями Великой Отечественной войны, — и овеянная славой ленинградская «Дорога жизни», и священные поля под Москвой, и знаменитая «Малая земля», и легендарный Мамаев курган...

Там, где во время войны проходили жестокие бои, были пожарища и руины, сейчас выросли новые прекрасные города, утопающие в садах поселки, на полях золотятся хлеба, всюду радуют глаз цветы.

На примере Бреста хочется показать, как с помощью цветов создается особый эмоциональный настрой, как цветы символизируют патриотизм, интернационализм.

Крепость вызывает восхищение, потому что ее гарнизон первым вступил в неравный бой с превосходящими силами противника, самоотверженно преградил путь фашистам и надолго задержал их основные силы. «Века будет жить в памяти народный подвиг защитников Брестской крепости, — жить и призывать людей к беззаветной преданности Советской Родине, — записал в Книге почетных посетителей мемориала Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев.

Мемориальный комплекс «Брестская крепость-герой» по праву можно назвать школой воспитания патриотизма и интернационализма. Огромное впечатление производит и архитектурный ансамбль, и со вкусом выполненное озеленение. Основу зеленого наряда составляет газон, на нем высажено много флоксов, тюльпанов, роз и других цветов.

В первую годовщину со дня открытия мемориала (1972 г.) несколько тысяч кустов роз прислали из Польской Народной Республики, из Чехословацкой Социалистической Республики, затем прибыли розы из городов-побратимов Бреста — Орла и Луцка. Все розы прекрасно растут и цветут с июня до самых заморозков. Алые тюльпаны — дар колхоза «17 сентября» Брестской области. Колхозники не только привезли посадочный материал, но и сами его высадили.

Садовод мемориала Л. Д. Славинская просила через журнал особо поблагодарить тех, что каждый год присылает в Брест посадочный и посевной материал декоративных растений. Это инвалид Отечественной войны, ветеран 1-й Брестской стрелковой дивизии И. Е. Харченко из Калуги, ветеран 18-й армии Е. Л. Калачева из Донецка, К. К. Петриков из Минска, учащиеся 31-й школы Владивостока, пионеры из г. Текели Талды-Курганской обл., киевские школьники и многие-многие другие.

«Каждый человек, вступивший на священную землю мемориального комплекса, с особым волнением осматривает

здесь все: и землю, перепаханную вдоль и поперек бомбами, снарядами и минами, политую кровью героических защитников твердыни на Буге, и реликвии, собранные в музее, каждая из которых одухотворена великим подвигом советских воинов, — читаем мы письмо Ивана Евменовича Харченко. — Но мне показалось, что ранних тюльпанов и пионов, которые расцветали бы ко Дню Победы, на территории малолато». И Иван Евменович решил каждый год присылать для мемориала лучшие сорта этих культур — в память о товарищах, которые сражались рядом с ним. Кроме того, он отправляет луковицы и клубнелуковицы пограничникам, музею «Зайцева Гора» в Калужской области, несколькими поселкам Волынской области, в освобождении которых он принимал участие, озеленителям КамАЗа, домам отдыха и др.

Надо сказать, что очень многие цветоводы-любители присылают посадочный материал и семена декоративных растений в города боевой и революционной славы, но особенно большой подъем патриотических чувств был в юбилейный год. «Пожалуйста, срочно сообщите адреса школ, домов престарелых и инвалидов, мемориалов, которые нуждаются в цветах. С удовольствием вышлю им семена и клубни. Пусть радуются», — написала нам Ольга Никитична Антошина из с. Новая Синявка Хмельницкой обл. И таких просьб было немало. Конечно, нужные адреса были даны.

...Посылка, полученная редакцией, была довольно большой и тяжелой. Когда ее вскрыли, то увидели два мешочка с семенами — 6,5 кг левкоев 'Дрезденский' и 'Снежинка'. В письме Михаила Даниловича Скоромного из с. Луговка Сумской обл. говорилось: «Мне 77 лет, я участник гражданской и Отечественной войн, имею несколько ранений и тяжелую контузию. Прошу в честь Великого юбилея нашей страны принять безвозмездно семена для обществ охраны природы и цветоводов-любителей».

Пришлось отложить все, даже срочные, редакционные дела и начать отправку семян — в Тынду, на Бам, в Ульяновск, Ленинград, Брест, Севастополь, Одессу, Новороссийск, Волгоград, Минск, Киев, Тулу, в московский Дом старых большевиков и др.

Очень приятно было потом получать сообщения, что эти семена попали в добрые руки людей, любящих природу. Ульяновский областной Совет ВООП передал их ленинскому мемориалу и школе № 1 им. Ленина, ленинградцы распределили семена крупнейшим производственным объединениям и заводам, из Новороссийска сообщили, что рассаду левкоя, которая будет высажена на площади Героев, у памятников погибшим воинам, вырастит цветочный питомник комбината благоустройства, часть семян передали детским садам, мореходному училищу, квартальному комитету № 6, членам Общества охраны природы.

Многие организации по долгу службы занимаются озеленением и цветочным оформлением наших городов и сел. И от всей души горячо помогают им в этом благородном деле общественники и просто цветоводы-любители.

САДОВЫЙ УЧАСТОК

площадь 500 м²

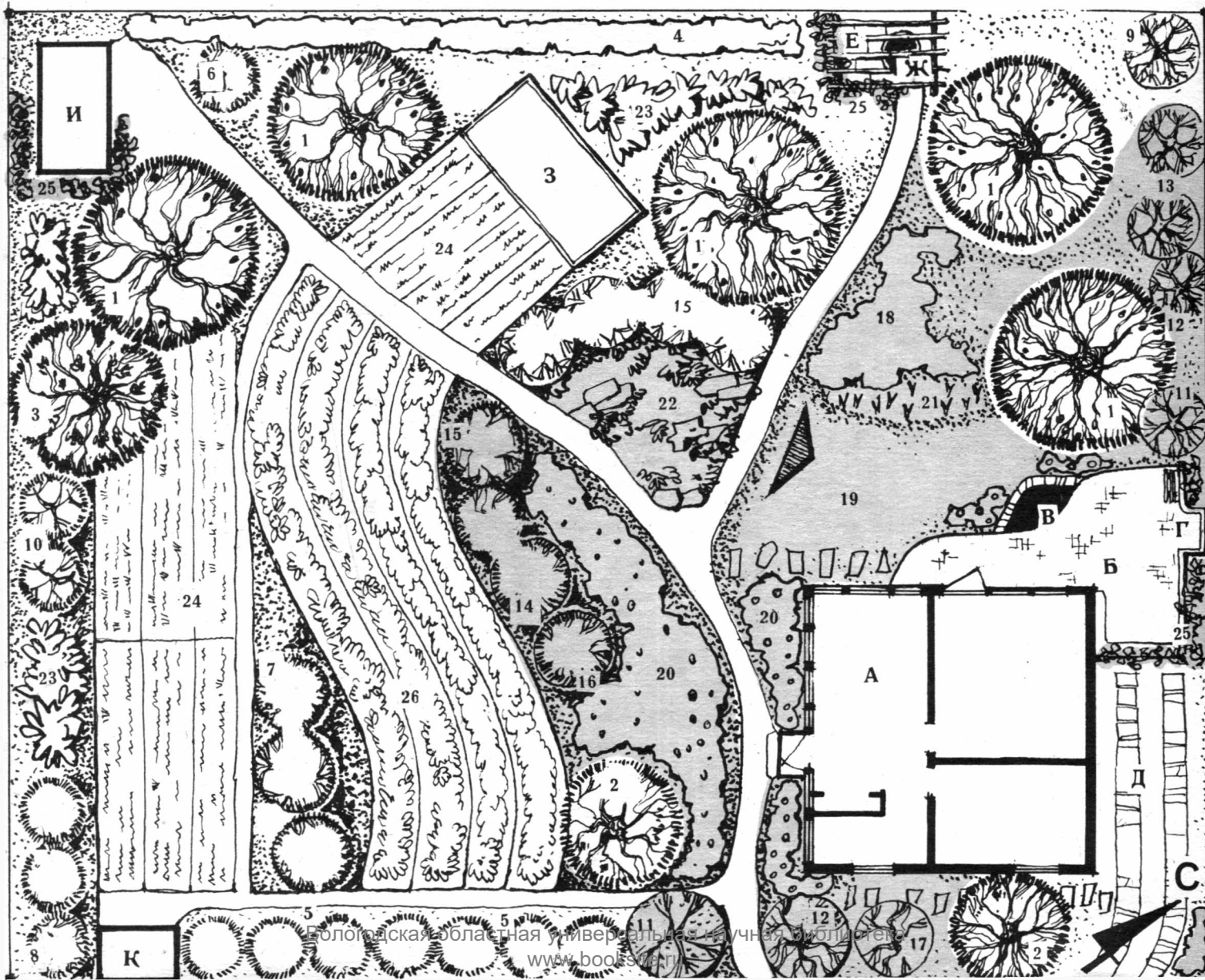
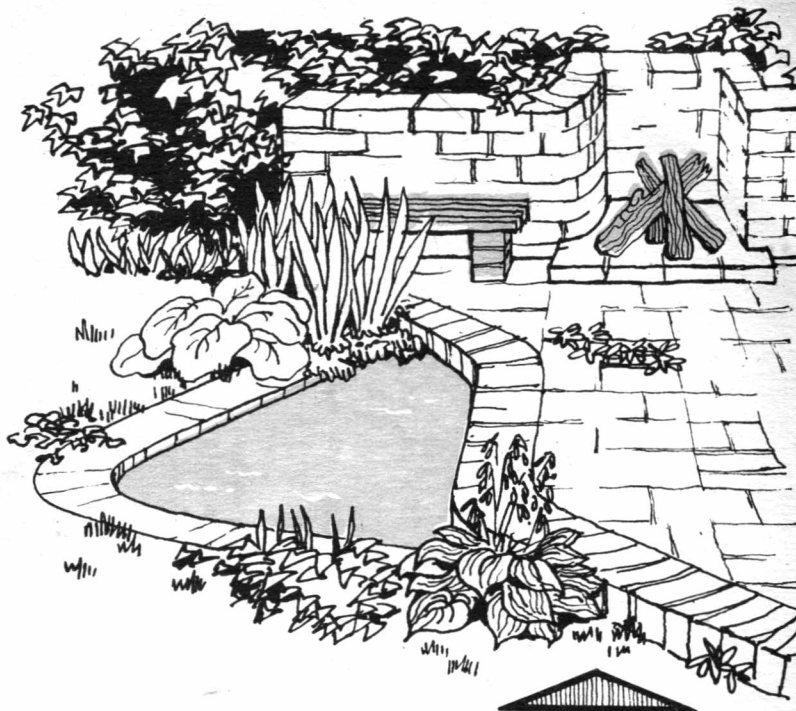
Автор проекта М. Болотова

(к статье на стр. 26)

ЭКСПЛИКАЦИЯ:

А — дом, Б — мощеная площадка, В — водоем, Г — место для очага, Д — место для автомашины, Е — пергола, Ж — колодец, З — односкатный парник, И — хозблок, К — емкость для торфа и компоста;

1 — яблоня, 2 — вишня, 3 — слива, 4 — малина, 5 — смородина черная, 6 — смородина красная, 7 — смородина белая, 8 — крыжовник, 9 — рябина черноплодная (арония), 10 — облепиха, 11 — сирень, 12 — чубушник, 13 — роза морщинистая, 14 — спирея Вангутта, 15 — низкорослые декоративные кустарники (хеномелес Маулея, кизильник и др.), 16 — барбарис обыкновенный, 17 — калина 'Бульденеж', 18 — розы, 19 — газон, 20 — цветочно-декоративные многолетники, 21 — ранневесенние растения, 22 — рокарий, 23 — многолетние овощные культуры (ревень, щавель, хрен и др.), 24 — однолетние овощные культуры, 25 — выющиеся растения, 26 — земляника



ДЛЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОГО
ОЗНАКОМЛЕНИЯ С УСЛОВИЯМИ
ЭТОГО ВИДА СТРАХОВАНИЯ
И ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА
СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ
В ИНСПЕКЦИЮ ГОССТРАХА
ИЛИ К СТРАХОВОМУ АГЕНТУ,
ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ
ВАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ,
УЧРЕЖДЕНИЕ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЮ.
КРОМЕ ТОГО, АГЕНТА
МОЖНО ПРИГЛАСИТЬ НА ДОМ.

К СВАДЬБЕ НОВЫЙ ВИД СТРАХОВАНИЯ

Основная цель этого вида страхования — оказать помощь родителям и другим родственникам в накоплении определенной суммы, которая будет выплачена юноше или девушке после окончания срока страхования при вступлении в зарегистрированный брак.

Если же лицо, в пользу которого заключен договор страхования, до 25 лет не вступит в брак, ему выплачивается страховая сумма, увеличенная на 14%.

Такие договоры заключаются в пользу детей в возрасте от 2 до 15 лет. Страхователями могут быть родители, бабушки, дедушки, тети, дяди, старшие братья и сестры (от 20 до 67 лет).

Размер страховой суммы устанавливается по соглашению между страхователем и инспекцией Госстраха, однако он не может быть менее 300 руб.

Срок договора зависит от возраста ребенка, а размер ежемесячных взносов — от возраста страхователя, суммы и срока страхования.

Одновременно ребенок считается застрахованным и на случай стойкого расстройства здоровья в результате травмы или других событий, предусмотренных договором.

По истечении срока страхования обусловленная сумма выдается, независимо от того, уплачены взносы полностью или их уплата прекратилась в связи со смертью страхователя в период действия договора.

Взносы можно уплачивать путем безналичных расчетов — через бухгалтерию по месту работы, наличными деньгами — страховому агенту или в сберегательную кассу — по расчетной книжке, выданной инспекцией Госстраха.



ГЛАВНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТРАХОВАНИЯ СССР