

высотой до 1 м в изделиях не выгорают и сохраняют форму несколько лет. Срезаем их в полном цвету, сушим и храним обычным способом. Вид легко завязывает семена, которые высевают весной. Тысячелистники предпочитают открытые, прогреваемые участки с плодородными почвами.

Гипсофила метельчатая (*Gypsophila paniculata*) и спаржа аптечная (*Asparagus officinalis*) высоко ценятся декораторами за ажурность, легкость, воздушность. Сеют их осенью в грунт, на солнечных участках. Гипсофила лучше удается на бедных органикой почвах, спаржа — на богатых. Сушим обычным способом (спаржу — с плодами).

Физалис Франше (*Physalis franchetii*) размножается весной делением белых столонов. Высаживаем его на место, защищенное от сильных ветров. Срезанные стебли в пучках сначала подвешиваем вниз головками, но, слегка недосушив, переворачиваем. Тогда они меньше изгибаются, а «фонарики» располагаются естественно.

Коровяк фиолетовый (*Verbascum phoeniceum*) на достаточно окультуренных почвах дает самосев. В первый год образуется розетка приземистых широких листьев, на второй — поднимаются тонкие изящные цветоносы высотой до 80 см с густым колосовидным соцветием. Осенью прочные стебли с коробочками полностью вызревших семян срезаем и сушим. Затем извлекаем семена, а побеги храним в картонной таре. В вазе 3—5 таких веток изящны и сами по себе благодаря оригинальным коричневым коробочкам (некоторые предпочитают их подкрашивать), и в сочетании с другими цветами.

Ясенец кавказский (*Dictamnus caucasicus*) очень красив во время вегетации и цветения, однако коварен: в солнечную тихую погоду в массе выделяет эфирные масла. Не отдуваемые ветром, они скапливаются и могут обжечь при прикосновении человека или животного. Сеют ясенец осенью. Цветение наступает на 3—4-й год. Почва нужна дренированная, плодородная, местоположение открытое. Для зимних букетов идут побеги с очень оригинальными звездочками освобожденных от семян коробочек. Шершавая, легко поддающаяся обработке «под снег» внешняя сторона их прекрасно сочетается с лакированной внутренней.

Пригодны и другие виды с оригинальными плодами: акониты тонколистный и сибирский, колокольчик альпийский, наперстянка пурпурная, пион марьин корень, телекия красивая, чистец шерстистый, мускари, некоторые примулы и др. Стебли с вызревшими плодами срезаем, сушим в тени на сквозняке. Затем, удалив семена и лишние листья, укладываем в коробки и храним до зимы. Защищаем главным образом от пыли, излишней влажности и грызунов.

ФЛОКСЫ НА АЛТАЕ

М. П. БУРАЯ,
старший научный сотрудник

Низкогорье Алтая — благоприятная зона для выращивания флоксы метельчатого. Различные сорта этого ценного многолетника цветут здесь с июля до заморозков, что позволяет создавать яркие, длительно сохраняющие декоративность массивы в парках и скверах городов и поселков.

Работу с флоксами в ОПХ «Горно-алтайское» начали в 1972 г. За это время испытано свыше 150 сортов. Для промышленного разведения выделено 12 культиваров, наиболее устойчивых к болезням и неблагоприятным внешним условиям, с высоким коэффициентом размножения. Среди них 'Аида' (ярко-пурпурный с карминным глазком), 'Анкатор Джус' (темно-фиолетовый), 'Юннат' (густо-розовый), 'Викинг' (светло-розовый с карминным глазком), 'Го-

лубь Мира' (белый), 'Золушка' (сине-голубой с красным глазком), 'Оленька' (розовый с белым глазком), 'Красная Шапочка' (красный), 'Наташа' (белый с бледно-лиловой трубкой), 'Успех' (темно-фиолетовый с крупным белым глазком), 'Привет' (густо-розовый с карминным глазком), 'Полтавец' (красный).

ВЫРАЩИВАНИЕ МАТОЧНИКОВ. Поскольку флоксы многолетняя культура и долго растут на одном месте, их следует высаживать в легкую плодородную почву. Растения должны быть защищены со стороны господствующих ветров деревьями и кустарниками, которые способствуют также накоплению снега.

Участки, предназначенные для маточников, в течение 2 лет содержат под черным паром. В первый год вносят

'Аида'.



РАСТУТ В ТЕНИ

50—100 т/га перегноя (заделка плугом ПН-4-40), на следующий — фосфорно-калийные удобрения из расчета 60—90 кг действующего вещества на га (заделка дисковой бороной БДСТ-2,5 или БДГТ-2,2 на глубину 15—20 см).

В год посадки ранней весной, как только позволит состояние почвы, участок обрабатывают с помощью культиватора КСГ-5 на глубину 15—18 см. Маточные растения сажают вручную в борозды, нарезанные орудием или культиватором (в ОПХ «Горноалтайское» для этой цели применяется изготовленный здесь роторный щелеобразователь). Расстояние между бороздами 70 см, между отдельными экземплярами в ряду — 25—30 см. При такой схеме на 1 га размещается 57—60 тыс. растений.

Сажают флоксы в конце апреля — первой декаде мая на глубину 10—12 см. После этого растения обильно увлажняют, повторяя полив через 7—8 дней. В дальнейшем поливают по мере необходимости. В течение лета посадки 3—4 раза рыхлят, подкармливают, обрабатывают против вредителей и болезней. При своевременном выполнении всех операций флоксы зацветают в июле. Черенки начинают снимать на 3-й год. Кусты эксплуатируют в течение 3—4 лет.

ЧЕРЕНКОВАНИЕ. Лучшее время для этого в наших климатических условиях — 10—25 мая. Почву вокруг кустов разгребают, черенки длиной 5—7 см с двумя парами листьев и «пятой» срезают острым ножом и сразу сажают на глубину 3—4 см. Расстояние между рядами 10—12 см, между черенками — 3—4 см. Посадки поливают и притеняют щитами. Для их установки по краям гряд через 3—4 м вбивают колышки высотой 50—60 см с развилкой на верхнем конце. На них укладывают 4—5-метровые рейки, к которым проволокой или шпагатом прикрепляют щиты.

При регулярном поливе укореняется 85—90 % черенков. Как только начинается рост побегов, щиты снимают, растения подкармливают дважды через 10—12 дней полным минеральным удобрением (10—15 г на 1 л воды). В течение вегетационного периода необходимо регулярно рыхлить междурядья. К концу августа у флоксов развивается хорошая корневая система.

В ОПХ «Горноалтайское» ежегодно выращивают 90—95 тыс. саженцев флоксов.

За 1981—1985 гг. хозяйство продало 467 тыс. штук при средней себестоимости 60,93 руб. за 1 тыс. Прибыль от реализации составила 159,07 руб. за 1 тыс. Окупаемость производственных затрат 361 %.

Посадочный материал реализуется в два срока — с 25 апреля по 25 июня и с 15 августа по 25 сентября.

ОПХ «Горноалтайское»

НИЗКОРОСЛЫЕ

Ветреница дубравная (*Anemone nemorosa*) распространена в сырых лесах европейской части СССР. Нежное, изящное весеннее растение. Листья прикорневые, черешковые, пальчато-рассеченные. Стебли (8—15 см) несут по одному белому, снаружи розоватому цветку (до 2 см в диаметре). При густой посадке, разрастаясь, образует плотный покров, декоративный в течение мая. Размножают семенами и отрезками корневищ. Ветреница — эфемероид, поэтому в июне ее листья желтеют, теряют декоративность. В посадках это растение следует сочетать с другими видами, сохраняющими листву летом. Хорошо растет на окультуренной, достаточно рыхлой садовой земле.

Джефферсония сомнительная (*Jeffersonia dubia*) произрастает в тенистых смешанных лесах южной части Дальнего Востока. Это короткокорневищное растение образует небольшой компактный кустик высотой до 30 см. Листья округлые, нежные, светло-зеленые. Цветки многочисленные, светло-лиловые. Цветет в конце апреля — начале мая в течение 7—12 дней. Декоративна весь вегетационный период. Размножают делением куста в августе. Предпочитает рыхлые перегнойные почвы.



Джефферсония сомнительная.

Лесной мак весенний (*Nylomecon verpnalis*) — изящное растение влажных лесов Приморья. Листья небольшие, светло-зеленые, на хрупких невысоких черешках (15—20 см), образуют сомкнутый покров. Цветки крупные (2—3 см в диаметре), интенсивно-желтые. Цветет дружно, начиная с середины мая в течение 7—10 дней. Образует эффектное яркое пятно под пологом деревьев. Раз-

множают отрезками корневищ и семенами. Сеянцы зацветают на 1—2-й год. Предпочитает рыхлые гумусированные влажные почвы.

Бруннера сибирская (*Brunnera sibirica*) — одно из лучших весенних растений флоры Сибири. Листья крупные, сердцевидные, прикорневые, на длинных (30—40 см) черешках. Темно-голубые с белым «глазком» цветки собраны в сложное метельчатое соцветие, возвышающееся над листьями. Цветет с начала мая в течение 2—3 недель. Размножают отрезками корневищ в августе. При уходе не рекомендуется рыхлить и перекапывать почву, так как корневища располагаются близко к поверхности. Требуется влажное рыхлого субстрата.

Оноклеа чувствительная (*Onoclea sensibilis*) — дальневосточный папоротник со светло-зелеными плотными ваями. При разрастании корневищ быстро образует сплошной покров высотой до 30—40 см. Декоративен с мая по сентябрь. Размножают отрезками корневищ в августе или апреле. Требователен к поливу, лучше себя чувствует на полуоткрытых местах.

Щитовник буковый (*Dryopteris phegopteris*) — широко распространенный в лесах Европы и Азии папоротник. В культуре образует быстро разрастающийся низкий плотный покров из серовато-зеленых ажурных вай. Размножают отрезками корневищ весной. Растение нуждается в поливе, к почвам нетребовательно.

ПОЧВОПОКРОВНЫЕ*

Барвинок опушенный (*Vinca pubescens*) чаще всего встречается в тенистых лесах Черноморского побережья Кавказа. Декоративное растение со стелющимися, слабоветвистыми стеблями. Листья яйцевидные, заостренные, с небольшими черешками. Цветущие побеги поднимаются, создавая эффект рыхлости покрова. Одиночные крупные (3—5 см в диаметре) фиолетово-голубые цветки расположены в пазухах листьев. Цветет с середины мая в течение 15—20 дней, но отдельные цветки появляются до сентября. Прекрасно размножается вегетативно. Отрастающие стелющиеся побеги укореняются в местах соприкосновения с почвой. Можно размножить черенкованием в июле-августе. Растение очень неприхотливое, но лучше

* Описание пупочника весеннего, мхенини крапиволистной, пахизандры верхушечной было опубликовано в № 6, 1987.