# Разнообразие декоративных растений

Декоративные цветочные растения являются самой многочисленной и разнообразной группой полезных растений. Они выполняют эстетическую функцию в жизни человека, воплощая его стремление к прекрасному, оказывая на него благотворное психологическое и эмоциональное воздействие. С каждым годом количество видов и сортов декоративных растений увеличивается, что вызывает определенные сложности с их учетом и регистрацией: по некоторым данным, в настоящее время в России используется для озеленения и цветочного оформления около 3000 видов декоративных растений. Из многочисленных семейств цветочных растений, представленных несколькими тысячами видов и огромным числом садовых форм, можно выделить ряд, наиболее часто встречающихся в наших садах.

**Семейство Лилейных** представлено такими всеми любимыми видами цветочных растений, как гиацинт, колхикум, или безвременник, красоднев, или лилейник, купена, лилия, декоративный лук, мускари, орнитогалюм, или птицемлечник, пролеска, или сцилла, пушкиния, рябчик, или фритиллярия, тюльпан, функия, или хоста, хионодокса, эритрониум, или кандык, и некоторыми другими.

**Семейство Амариллисовых** включает в себя такие великолепные виды, как белоцветник, нарцисс и подснежник, или галантус.

Представители **семейства Касатиковых (Ирисовых)** являются украшением любого сада: ацидантера, или душистый гладиолус, гладиолус, или шпажник, ирис, или касатик, ксифиум, тигридия, шафран, или крокус.

**Семейство Гвоздичных** знаменито такими растениями, как гвоздика бородатая, или турецкая, гвоздика китайская, гвоздика голландская, или садовая, гипсофила, лихнис, или зорька, мыльнянка, смолевка, ясколка.

**Семейство пионовых** представлено в наших садах различными видами пионов.

**Семейство Лютиковых** очень обширно, но наиболее известны такие великолепные всеми любимые растения, как аквилегия, или водосбор, аконит, или борец, василисник, ветреница, или анемона, горицвет, или адонис, дельфиниум, или шпорник, клопогон, или цими-цифуга, купальница, клематис, или ломонос, нигелла, или чернушка, печеночница.

**Семейство Крестоцветных** объединяет такие однолетники и многолетники, как алиссум, или бурачок, желтушник, иберис, лобулярия, маттиола, резуха, хейранус, лакфиоль, или желтофиоль.

**К семейству Толстянковых** относятся такие почвопокровные растения, как молодило и различные виды очитка.

**Семейство Камнеломковых** включает в себя такие на первый взгляд непохожие растения, как асгильба, гейхера, бадан, камнеломка.

**Семейство Розоцветных** представлено, прежде всего, великолепными видами роз, а также такими растениями, как гравилат, лабазник, или таволга, лапчатка, рябинник, спирея.

**Семейство Мотыльковых** украшает сады люпином, душистым горошком, глицинией, метельником, декоративной фасолью, чиной, настурцией.

**Семейства Фиалковых, Бегониевых, Первоцветных, Синюховых, Вербеновых и Колокольчиковых** представлены в наших садах каждое только одним родом, соответственно фиалкой, бегонией, примулой, или первоцветом, флоксом, вербеной и колокольчиком.

**Семейство Сложноцветных —** одно из наиболее обширных — представлено большим разнообразием великолепных одно- и многолетних растений, внешне очень непохожих друг на друга общим видом растения, цветка, соцветия: агератум, или долгоцветка, астра, арктотис, бархатцы, или тагетес, василек, газания, гайлардия, гелениум, гелеопсис, георгина, диморфотека, золотарник, или солидаго, календула, каллистефус, или однолетняя астра, кореопсис, космос, крестовник, лиатрис, маргаритка, мелколепестник, нивяник, мордовник, подсолнечник, поповник, рудбекия, сантолина, тысячелистник, хризантема, цинния, эхинацея, ястребинка.

#### Классификация цветочных культур. Многолетники. Как растут многолетники

Травянистые многолетники, или как их обычно называют просто многолетники, являются устойчивыми растениями, у которых каждую зиму отмирает надземная часть, а корни «спят» под землей до весны, когда начинают расти новые стебли. Они включают все виды традиционных травянистых цветов бордера, например пионы, флоксы, дельфиниумы, люпины, астильбы и хосты. Но эта группа также включает виды, полностью отмирающие зимой, например Sedum spectabile, Euphorbia wulfenii, морозники и бадан, которые имеют вечнозеленые листья, сохраняющиеся всю зиму. Хотя многолетники в основном летние цветы и именно летом традиционный травянистый бордер цветет пышнее всего, имеются многолетники, которые цветут весной, например Brunnera macrophylla nPulmonaria, и также поздней осенью, например Michaelmas, японские анемоны и Schizostylis. В настоящее время модно выращивать многолетники в смешанных бордерах среди деревьев и кустов или в «островных» клумбах, врезанных в газон. Здесь свет падает на растения отовсюду, обеспечивая более компактный рост и не давая вредителям и болезням места, где бы они могли укрыться. Поэтому, а также благодаря наличию современных компактных разновидностей, стало намного легче сажать многолетники в сегодняшних садах. Теперь они - чрезвычайно модные растения; все время появляются новые, и энтузиасты охотятся за редкими растениями.

#### Популярные многолетники

Euphorbia amygdaloides robbiae. Полутень, растет на любой почве.

Epimedium sulphureum. Влажная, но хорошо дренированная почва, частичная тень.

**Справа:** поздно цветущие многолетники, типа Sedum spectabile, Rudbeckia 'Goldsturm', многолетние астры и Solidago, показанные здесь, образуют стебли и листья летом, но не начинают цвести до осени.

**Сверху:** японская анемона и Dendranthema. Они будут цвести до поздней осени, если не ударит ранний мороз, нуждаясь лишь в скромной опоре.

**Сверху:** Meconopsis grandis (гималайские синие маки) лучше всего удаются под редким пологом деревьев. В других местах нужна богатая гумусом, без извести, влажная, но дренированная почва в легкой рассеянной тени.

**Снизу:** традиционный газон напоминает коридор, ведущий к композиционному центру, например к статуе. Две гряды смотрят друг на друга через широкую дорожку, каждая со своей собственной живой изгородью позади.

**Слева:** Achillea полезное растение в борде-ре; оно прекрасно переносит самые разнообразные условия, и кроме того, его широкие, плоские соцветия образуют удивительный контраст как высоким прямостоячим похожим на шпили формам, так и растениям, напоминающим подушку.

**Справа:** лилейник (Hemerocallis) в настоящее время очень интересен для коллекционеров, имеется огромный выбор различных окрасок, включая прекрасные розовые и густые красные, помимо обычных желтых, желтовато-коричневых и оранжевых оттенков. Это 'Red Damask'.

**Снизу:** поздно цветущий Phlox paniculate - растение средней высоты. Он неоценим для придания красочности бордеру и когда большинство растений отцветут. Его легко размножить черенками.

#### Сочетание различных форм

Нетрудно создать привлекательные сочетания растений, используя широкую амплитуду форм и размеров, присущих многолетникам. Сажайте высокие, прямостоячие и открытые раскидистые растения вместе с низкорослыми, почвопокровными и закругленными, сферическими с остроконечными листьями. Используйте ковры из растений схожих форм, на которых разбросаны отдельные декоративные растения, добиваясь более современного, минималистического эффекта.

**Слева:** на сырой почве и солнечном участке Ligularia przewalskii 'The Rocket' образует большой куст с высокими, прямостоячими, штыреобразными соцветиями, которые прекрасно смотрятся в большом бдрдере.

**Снизу:** Hemerocallis имеет великолепную, кажущуюся острой листву, но на самом деле совсем мягкую на ощупь. Форма растения зависит от культивара: 'Norton Orange' образует необычно аккуратный «холмик» в бдрдере.

**Справа:** Heuchera micrantha 'Palace Purple' имеет большие пурпурные листья, образующие аккуратные низкие заросли. Сажайте их большими массивами или свободными рядами в передней части бордера.

#### Сочетание цветов

Сочетание красок - дело личного вкуса. Недавно были популярны спокойные пастельные сочетания розового, сиреневого и фиолетового, а также «монохромные» ббрдеры в белом, синем или желтом цвете. Но теперь возвращаются сочетания более ярких цветов, и красный, желтый и оранжевый снова появляются в садах. Они оживляют темный уголок, не делая его одновременно слишком ярким. Чтобы добиться большего эффекта сажайте группы многолетников вместе с кустарниками с листвой гармонирующего или контрастного цвета.

**Справа:** контрастные цвета образуют привлекательное, необычное сочетание, особенно, когда цветки различаются по форме. Эти цветы -Salvia farinacea и желтые Rudbeckia 'Goldsturm'.

**Снизу:** пенистые белые соцветия «заполнителя», Gypsophila paniculate, посаженные между яркими цветами Helenium 'Moerheim Beauty' устраняют дисгармонию.

**Слева:** розовые оттенки смешиваются вместе, чтобы придать осеннее великолепие позднему бор-деру. Здесь Dendranthem 'Raquel' и Sedum spectabile 'Brilliant' хорошо смотрятся вместе благодаря различной форме их соцветий.

### Многолетние травы

**Справа:** Саrех не относится к злакам. Однако питомники обычно включают ее в список трав, так как она производит в саду похожее впечатление. Это Сагех buchananii.

**Снизу:** Milium effusum 'Aureum' неоценим для влажной почвы в легкой тени. Теплая полосатая листва добавляет светлое пятно в тени.

**Снизу:** некоторые травы, типа Pennisetum villosum, имеют эффектные семенные головки. Они вырастают приблизительно до 45 см в высоту и поэтому подходят даже для маленького сада. Сажайте их среди низких многолетников с яркими цветами.

**Сверху:** Miscanthus - мощные, образующие куртины травы различной высоты и ширины в зависимости от культивара. Это М. yakushimensis. Он предпочитает сырые условия.

## Однолетние декоративные растения

Однолетние растения в течение одного вегетационного периода завершают жизненный цикл, то есть проживают свою жизнь от семени до нового урожая семян и отмирают. Некоторые многолетние виды культивируют как однолетники, то есть выращивают их лишь в течение одного вегетационного периода, а на следующий год высевают заново, так как они не зимуют в открытом грунте (вербена, гвоздика, лобелия, львиный зев, настурция, петуния и др.).

Применение летников очень широко. Их высаживают на клумбах и в рабатках, помещают в различные контейнеры и ящики для украшения балконов и входа в дом, используют для вертикального озеленения и в помещениях, выращивают на срез для живых букетов. Среди них есть сухоцветы, из которых составляют зимние букеты, и декоративно-лиственные растения, незаменимые для бордюров (кохия, цинерария) или одиночных посадок.

Осенние посадки летников производят по промерзшей почве. Гряды подготавливают в сентябре, в заранее сделанные бороздки высевают семена. Сверху их засыпают на тройную высоту диаметра семени смесью из листовой и дерновой земли. Зимой гряды должны быть покрыты снегом.

Для мгновенного создания цвета, где бы то ни было, нет ничего лучше летников. Они представляют собой простое решение для нового домовладельца, который хочет быстро обустроить сад или улучшить уже существующий сад к определенной дате. Они хороши для заполнения случайных пустот в бордере, для посадки в контейнеры и превосходны для посадки на балконах, патио или вдоль дорожки. Летники могут также творчески использоваться в традиционных садах с регулярной планировкой или для ковровых цветников в викторианском стиле, который теперь снова вошел в моду. Они также хороши при посадке на собственные клумбы там, где нужны яркие пятна цвета на все лето. Используйте летники в свободной планировке коттеджного сада или на регулярных клумбах, обрамленных прямыми рядами цветов с пятнами цвета, прерываемыми время от времени растениями-акцентами, например фуксией. Однако клумбы с летниками требуют большого труда, поэтому не увлекайтесь и не сажайте больше, чем вам под силу. Растения можно вырастить из семян на теплом подоконнике в закрытом помещении или купить рассаду в начале лета в садоводческом центре в начале цветения. Не сажайте их раньше последних заморозков. Летники нуждаются в хорошей почве и солнечном участке с достаточной защитой. Чтобы растения непрерывно цвели, им нужно постоянно уделять внимание - поливать, подкармливать и обрывать завядшие цветки. Так как они не выносят заморозков, выкопайте их осенью и замените луковичными весеннего цветения и растениями зимнего и раннего весеннего цветения, чтобы клумбы не оставались пустыми.

**Клумба, которую можно устроить за две минуты**

1. Чтобы мгновенно превратить пустой кусок подготовленной земли в клумбу, выберите цветущие растения подходящего размера, выращенные в горшке. Выньте растения из горшков.
2. Фуксии и импатиенсы хорошо растут вместе и дают яркое цветовое пятно; добавьте контрастную листву, как, например, этот серебристый Senecio maritimus.
3. Продолжайте еще добавлять растения, но следите, чтобы соседние растения вносили в схему близкие цвета и разные формы. Любые растения,которые не гармонируют друг с другом, можно разделить листвой.
4. Чтобы создать регулярную схему, повторите группы растений, подобные этой, по всей клумбе, может быть, с несколькими «акцентами», например с фуксией. Можно посадить ее в контейнер или заполнить пустоты в бордере.

**Снизу:** для внесезонной композиции зацветшие зимой анютины глазки хорошо сочетаются с вереском зимнего цветения в бордере или в контейнере.

**Сверху:** традиционно полурегулярные ббрдеры обрамлялись непрерывной лентой низкорослых цветов, вроде этого душистого алиссума. Китайские астры создают цветовой контраст.

**Слева:** летники можно использовать для создания целых садов, подобных этому маленькому саду перед домом. Хотя уход за летниками требует больше труда, чем кустарники или газон, они создают яркий ковер в течение пяти месяцев в году.

**Снизу:** можно также посадить группы летников между постоянным обрамлением из кустарника и многолетников. Результат получается более приглушенным, и другие растения украшают сад и после окончания, и до начала бенефиса летников.

**Справа:** искусством создания прекрасных композиций из весенних летников обычно пренебрегают. Здесь Erysimum (Cheiranthus), 'Fire King' (желтофиоль) прекрасно сочетается с тюльпанами 'West Point', образуя красочную регулярную клумбу.

#### Корзина с теплолюбивыми летниками

Летники - классические растения для подвесных контейнеров. Тайна успеха заключается в том, чтобы выбрать надежные культуры с долгим цветением (например, петунии, пеларгонии и фуксии). При хорошем уходе, подкормке, поливе и регулярном обрывании увядших цветов те же самые растения будут цвести с начала лета почти до осенних заморозков.

1. Поместите корзину в верхнюю часть ведра для устойчивости и заполните ее почти до краев горшечной смесью на основе торфа.
2. Перед посадкой отрежьте верх от пластиковой бутылки и опустите ее в корзину. Такая воронка облегчит полив.
3. Посадите более высокие растения в центре корзины вокруг воронки, чтобы закрыть ее и создать композиционный центр.
4. Поливайте так, чтобы горшечная смесь впитывала максимум влаги. Каждый день заполняйте водой пластиковую воронку «водохранилища».
5. Прибавьте по бокам ампельные растения. Нагните их так, чтобы стебли спускались каскадом по краям.

### Необычные летники

Большинство людей знает десяток или около того популярных летников, однако каталоги семян содержат сотни малоизвестных видов. Некоторые из них имеют отличительные особенности, которые позволяют использовать их везде, где требуется что-нибудь оригинальное. Для аромата иногда можно найти семена старого сорта душистого горошка, например Lathurus 'Painted Lady' (розового и белого цвета) или 'Matucana' (густого фиолетового). Они оба - холодостойкие летники (НА) с более мелкими цветами, чем современные культивары, но с гораздо более сильным ароматом. В начале вечера аромат Zaluzianskya capensis (НА) заполняет воздух; днем их крошечные белые цветы не привлекают внимания. Более необычны два пахнущих шоколадом душистых летника: Gilia tricolor, которое имеет массу синих, золотых и фиолетовых цветов диаметром 1,25 см, и Berlandiera lyrata, теплолюбивый летник/теплолюбивый многолетник (ННА/ННР) с желтыми ромашковидными цветами диаметром 5 см с темно-бордовым центром. Группируйте их в саду там, где их аромат не будет смешиваться с другими, любители шоколада могут посадить их рядом с пахнущей шоколадом космеей. Некоторые летники имеют свою собственную систему самообороны: например, растения Caiophora acuminata и Loasa triphylla (оба ННА) покрыты ядовитыми волосками. Их коричневато-оранжевые или белые цветы выглядят так, как будто сделаны из папиросной бумаги. Внимание привлекают странные формы: Calceolaria rugosa (HHA) - маленькое растение с цветами, подобными ярким красным и оранжевым кошелькам, висящим над розетками из листьев; они особенно хорошо растут в контейнерах. Декоративные формы сахарной кукурузы Zea mays и Chenopodium quinoa (оба ННА) потрясающе смотрятся в середине бордера. Декоративный Chenopodium имеет высокие колосовидные соцветия, как у проса, красно-оранжево-зеленого цвета и вырастает до 1,5-1,8 м в высоту. Старый фаворит - щирица или амарант хвостатый (Amaranthus caudatus, ННА) высотой 60 см, имеет живописные повислые «хвосты» красных цветов.

**Сверху:** Amaranthus (щирица) - теплолюбивый летник, образует «хвосты»-соцветия, которые свисают до земли сверху растений высотой до 60 см.

**Слева:** Reseda odorata (резеда), превосходно пахнущий холодостойкий летник. Сажайте на клумбы или сейте осенью в горшки на террасе или в холодной оранжерее.

**Снизу:** Loasa triphylla имеет тонкие, как бумага, цветы с ядовитыми волосками на листьях и лепестках, которые реагируют даже на слабое прикосновение.

**Слева:** клещевина

(Ricinus communis) -очень красива. Ее сажают главным образом из-за больших, тропически выглядящих листьев (это 'Impala'). Это прекрасный фон для высоких ярких цветов типа канн. Все части растения, включая семена, являются ядовитыми.

**Сверху:** Gilia tricolor 'Alba' (НА) дает массу крошечных цветов, пахнущих шоколадом. Это белая разновидность растения «птичьи глазки», которое обычно имеет фиолетовые, синие и желтые цветы.

**Слева:** когда лепестки Papaver somniferum опадают, «курица» семенной коробочки дает массу «цыплят», отсюда народное английское название - «курица с цыплятами».

**Справа:** фиолетовая капуста потрясающе смотрится с оранжевыми ноготками. Настоящий яркий цвет появляется не сразу. Можно скомбинировать бледно-желтые ноготки с капустой кремового цвета.

**Снизу:** Phacelia tanacetifolia - летник, который часто сеют сторонники органического земледелия, заделывая его в землю как зеленое удобрение. Цветы очень любят пчелы и другие насекомые.

#### Декоративные капусты

Есть декоративные капусты с розовой, фиолетовой или кремовой листвой самых многообразных форм. Выращивайте их из семян, как обыкновенную капусту. Высаженные в начале лета, они растут до снега, но будьте готовы к нападению гусениц в конце лета. Выращивайте в контейнерах для осенней композиции.

#### Использование декоративной капусты

1. Высадите в начале лета, не повредив корневой ком, и закопайте так, чтобы верх корневого кома был чуть-чуть ниже уровня почвы. Хорошо утрамбуйте землю.
2. Тщательно обработайте землю, внесите перегной и универсальное минеральное удобрение. Купите или вырастите сами растения в горшках, добиваясь симметричной формы.
3. Для зимней композиции посадите в защищенном месте с хорошо дренированной почвой декоративную капусту рядом с первоцветами и желтофиолью. Капуста весной даст цветочную стрелку, но даже тогда растения остаются декоративными.

### Достоинства однолетников

Однолетники быстро развиваются и способны декорировать сад. С их помощью можно за один сезон создать новый цветник, украсить лестницу, веранду, изгородь.

Однолетники быстро зацветают и цветут долго и обильно вплоть до заморозков.

Огромный выбор форм растений от низкорослых до ампельных, от высоких до вьющихся, что позволяет использовать однолетники в любых типах цветочного оформления.

Невероятное богатство цветов и оттенков, позволяющее создавать любые цветовые сочетания.

Совершенно незаменимы летники в сосудах с небольшим объемом земли: оконные и балконные ящики, вазы, кашпо, подвесные корзинки и контейнеры.

Композиции из летников можно обновлять каждый год и менять их место.

Летники с мощными корнями, например астры, бархатцы, агератум, можно выкопать цветущими и пересадить, летники в контейнерах можно подсаживать цветущими в течение всего года.

Важно, что среди однолетников есть холодостойкие, засухоустойчивые и вообще не очень требовательные к уходу растения, которые к тому же можно посеять прямо в грунт.

### Рассадный способ выращивания однолетников

Многие однолетники требуют рассадного способа выращивания. Это теплолюбивые культуры — амарант, бальзамин, бархатцы, георгина (немахровые), петуния, целозия, циния. Их высаживают в грунт в поздние сроки, по окончании весенних заморозков. Культуры, предназначаемые для оформления и ценимые за продолжительный период цветения, — агеpaтyм, гвоздика китайская, лобелия, лобулярия (алиссум), настурция, портулак, душистый табак, флокс Друммонда — при рассадном способе выращивания зацветают раньше. Астра и вербена имеют продолжительный период развития от посева до цветения, которое начинается слишком поздно, если не вырастить рассаду. Начало цветения арктотиса, годеции, душистого горошка, левкоя, львиного зева и однолетних видов хризантемы также можно ускорить на 3—4 недели за счет рассадного способа выращивания. Все рассадные цветочные культуры светолюбивы, лишь рассаду бархатцев, петунии и душистого табака моно вырастить в 50 см от окна при досвечивании. Ближе всего к стеклам нужно ставить левкой, гвоздику Шабо, душистый горошек, лобулярию, портулак. Субстраты для посевов семян на рассаду могут быть различных составов, но при одном непременном условии — для выращивания рассады они должны быть свежими, то есть не использовавшимися для выращивания каких-либо растений ранее. Кроме того, они должны содержать умеренное количество питательных веществ и хорошо пропускать воду при поливах. Для культур, сильно страдающих в рассадном возрасте от черной ножки (агератума, астры, левкоя, лобелии, лобулярии, львиного зева, петунии и табака) в земельные смеси не следует добавлять перегной (компост), они должны включать дерновую землю, торф и песок в соотношении 3:1:1. Песок лучше использовать крупный речной, если такого нет — любой, но надо отсеять камни и мелкие фракции и промыть его до прозрачности воды и затем просушить. Применяют также прокаливание песка.

Интересно отметить, что иногда у ряда видов и сортов растений вместо двух развиваются 3—4 семядоли, а в некоторых случаях пластина семядоли имеет зубцы.

Всходы, имеющие отклонения, лучше отсадить и понаблюдать за ними до цветения и сбора семян. Часто такие сеянцы впоследствии дают начало растениям с новыми ценными декоративными качествами, например махровостью, оригинальным строением цветка или соцветия, необычным размером и окраской цветка.

Семена культур, сильно поражаемых черной ножкой в рассадном возрасте, перед посевом протравливают 0,1%-м раствором марганцовки в течение 30 минут с последующим промыванием в воде. Обеззараживанию, повышению всхожести и энергии прорастания способствует также 7—12-часовая обработка семян раствором смеси солей микроэлементов (сернокислых солей цинка, марганца, меди и кобальта, молибденово-кислого аммония — по 0,03 и борной кислоты — по 0,01 г на 1 л воды). После обработки семена надо подсушить и высевать.

Всходы левкоя необходимо переставить в помещение с температурой 10— 12 °С для отбора растений с махровыми цветками. Их семядоли крупнее и окрашены бледнее, чем у растений с простыми цветками.

Повышению холодостойкости растений способствует обработка семян переменными температурами. Замоченные на 12 часов при температуре 18—20 °С семена нужно переставить в холодильник с температурой 0—2 °С тоже на 12 часов, повторить это еще до момента наклевывания, после чего посеять семена (астры, гвоздику Шабо, душистый горошек, левкои).

**Сроки посева в открытый грунт некоторых однолетников**

|  |  |
| --- | --- |
| Растение | Время посева (месяц/декада) |
| Арктотис большой | май I |
| Акроклиннум розовый | май I |
| Алиссум морской | май I, II |
| Амарант хвостатый | май I, II, III |
| Астра китайская | апрель III, май I, II |
| Бархатцы тонколистные | май I, II |
| Бархатцы прямостоящие | май II |
| Бархатцы отклоненные | май I |
| Василек синий | апрель III, май I, |
| октябрь I |
| Вербена | апрель III, май I, |
| октябрь I |
| Гвоздика бородатая | июль, сентябрь |
| Гвоздика китайская | май I |
| Гипсофила изящная | май I |
| Годеция прелестная | апрель III, май I |
| Горошек дуплистый | май I, II |
| Златоцвет оранжевый | апрель III |
| Иберис зонтичный | апрель III, май I, |
| октябрь I |
| Иберис горький | апрель III, май I, |
| октябрь I |
| Ипомея пурпурная | май I |
| Кларкия изящная | май I, II |
| Космос | апрель III, май I |
| Кохия | май I |
| Лаватера | май I |
| Левкой однолетний | май I, II |
| Львиный зев | май II, III |
| Настурция большая | май I, II |
| Нигелла дамасская | апрель III |
| Календула | апрель III, май I |
| Петуния гибридная | май II, III |
| Резеда душ истая | май I, II |
| Скабиоза | апрель III, май I |
| Флокс Друммонда | апрель III |
| Хризантема однолетняя | апрель III, май I |
| Эшшольция | апрель III, май I, |
| сентябрь III |

Большая часть рассадных цветочных культур дает дружные всходы при температуре 18— 20 °С. Но семена львиного зева всходят при 8—12 °С, агератума, годеции, душистого горошка, а также лобулярии — при 12— 15 °С, астры и левкоя — при 15—16 °С. После появления всходов теплолюбивым растениям (агератуму амаранту, арктотису, бархатцам, вербене, георгине, лобелии, петунии, портулаку, табаку, целозии, цинии, шалфею) для роста нужна дневная температура выше 20 °С, ночная — не ниже 15 °С. При понижении температуры сеянцы этих культур останавливаются в росте и часто заболевают черной ножкой. Более холодостойкие культуры растут и при пониженных температурах: астра и левкой — при 15—16 °С, годеция, душистый горошек, лобулярия — при 12—15, львиный зев — при 8—12 °С. При этом допускается падение ночных температур до 8, поднятие дневных — до 25 °С. Температуру воздуха регулируют проветриванием. Сильного проветривания (особенно в безморозные дни), но без сквозняков, требуют астра, гвоздика, годеция, горошек, лобулярия, львиный зев, флокс, хризантема, осторожного — георгина, петуния, циния, шалфей. Остальные кулиуры — умеренного проветривания.

Следующие рассадные цветочные культуры требуют сухого режима выращивания: агератум, арктотис, асгра, бархатцы, вербена, гвоздика, левкой, лобулярия, львиный зев, петуния, портулак, флокс, хризантема и циния. Они переносят некоторое пересыхание почвы и сухость воздуха. Поливать их можно редко, только при высыхании верхнего слоя, с утра в солнечные дни с промачиванием всего слоя земли. Более влажного режима выращивания как почвенного, так и воздушного требуют амарант, георгина, годеция, душистый горошек, лобелия, мирабилис, настурция, душистый табак, шалфей. Пересыхание земли и сухость воздуха действуют на них губительно. В жаркие дни увеличению влажности воздуха способствуют опрыскивание растений, развешивание смоченной ткани, постановка тазов с водой. Все поливы рекомендуется проводить розовым раствором марганцовки.

Рассаду культур с длительным периодом выращивания — гвоздики Шабо и сальвии — рекомендуется 3 раза подкормить. Первую подкормку настоем коровяка, разбавленным водой в соотношении 1 : 20, по стакану на 8— 10 растений, проводят через неделю после первой пикировки. Вторую — через 2 недели после первой подкормки тем же коровяком с добавлением по 1,5 г аммиачной селитры и сернокислого калия и 3 г суперфосфата и 1 л воды, расходуя 1 стакан жидкости на 4—5 растений. Суперфосфат желательно залить водой за сутки до этого. Третью подкормку проводят через неделю после второй пикировки теми же растворами.

Подкормки, как и поливы, рекомендуется проводить угром, в солнечные дни. После них растения поливают, смачивая листья, чтобы смыть растворы во избежание ожогов.

В момент полного развития первого настоящего листа начинают пикировку сеянцев мартовских посевов. Мелкие растения при этом рассаживают на расстоянии 2,5—3 см, более крупные — *5—6* см. Загущенная пикировка может привести к вытягиванию сеянцев и появлению заболеваний. Сеянцы вынимают из посевных емкостей, корешки укорачивают на треть, чтобы они лучше ветвились. При пикировке почти все цветочные культуры, за исключением гвоздики, можно немного заглублять, но не засыпать землей семядоли. Под растения культур, сильно поражаемых черной ножкой, рекомендуется подсыпать прокаленный песок слоем толщиной 0,5—1 см. Для пикируемых растений пригодны деревянные ящики, торфяные горшочки, бумажные стаканчики. Все цветочные культуры лучше пикировать в изолированные емкости, тогда при высадке меньше повреждаются корни. Это особенно важно для растений со стержневой (левкой), слабоветвистой (душистый горошек) или слаборазвитой корневой системой (петуния). Перед высадкой в открытый грунт, начиная с первых чисел мая, проводят закаливание рассады теплолюбивых однолетников: амаранта, бархатцев, петунии, цинии и шалфея. Если они растут в парниках, днем сначала приоткрывают, а затем совсем снимают рамы, но их следует закрывать в холодные ночи (с температурой воздуха ниже 10 °С). Если рассада стоите комнате или на веранде, в теплые дни ее выносят на балконы или на крыльцо, слегка прите-няя от прямого солнца.

**Теплолюбивые однолетники**

Агератум, амарант, антирринум, арктотис, бальзамин, бархатцы, вербена, газания, гвоздика, гелихризум, георгина однолетняя, гомфрена, левкой, настурция, петуния, салызия, фасоль декоративная, флокс Друммонда, целозия, циния.

**Холодостойкие однолетники**

Аммобиум, астра, василек, гайлардия, гипсофила, годеция, горошек душистый, диморфотека, ибе-рис, календула, кларкия, кореопсис, космос, ксерантемум, лаватера, лобелия, лобулярия, малопе, маттиола, немезия, нигелла, резеда, статице, хризантема, схизантус, эшшольция.

Как только прогреется почва, из рассадных культур раньше всего высаживают в открытый грунт душистый горошек, гвоздику Шабо и левкой. Эти культуры переносят заморозки до -5 °С. В лунки под рассаду вносят нитроаммофоску — по 3—4 г под растение. Все культуры сажают через 20—25 см в ряду, немного заглубляя (на 1—2 см), за исключением гвоздики, которая плохо реагирует на это. В сухую теплую погоду высаживают рассаду с подливом, то есть заполняя водой приготовленные ямки, и рассаду опускают в жижу из воды с землей. Приживаемость ее в этом случае бывает почти стопроцентной. После посадки полив не нужен. Сверху лунку присыпают сухой землей. Если погода стоит жаркая и сухая, что нередко наблюдается в мае, следующий полив рассады производят через 2—4 дня.

Иначе при высадке неизбежны ожоги и даже гибель растений. Техника посадки такая же, как в мае. Расстояние между растениями табака 70, остальных культур — 20—30 см. Почву на предусмотренных под однолетники участках можно подготовить с осени, перекопать и удобрить. Тогда весной под высадку рассады необходимо будет лишь взрыхлить ее и внести минеральные удобрения.

**Сроки посева однолетников на рассаду**

Январь — гвоздика Шабо.

Февраль — сальвия, лобелия.

Март — большинство однолетников: астра, агератум, годеция, левкой, лобулярия, львиный зев, петуния, душистый табак и др.

Апрель — бархатцы, циния, дуплистый горошек, настурция.

После 5—10 июня, когда минует опасность поздних заморозков, высаживают в открытый грунт рассаду теплолюбивых однолетников: агератума, бархатцев, душистого табака, петунии, цинии и сальвии (шалфея). Их надо своевременно, не менее чем за 2 недели до высадки, закалить — приучить к открытому воздуху.

**Характеристики некоторых однолетников**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Высота,  см | К-во  растений  на 1 м2 | Время цветения | Окраска цветов |
| Агератум | 15-25 | 100 | VI-IX | Белая, голубая, сиреневая |
| Алиссум | 10-20 | 100 | VI— X | Белая, фиолетовая |
| Астра | 15-50 | 16-25 | VIII- IX | Белая, голубая, синяя, фиолетовая, розовая, красная, желтая |
| Бархатцы высокие | 60-100 | 10-25 | VII-IX | Оранжевая, желтая |
| Бархатцы низкие | 30-50 | 10-25 | VII— IX | Оранжевая, желтая |
| Бегония | 15-25 | 100 | V— IX | Белая, розовая, красная |
| Вербена | 25-35 | 25 | VI-IX | Белая, синяя, розовая, красная, фиолетовая |
| Гвоздика Шабо | 40-60 | 25 | VII-IX | Белая, розовая, красная, желтая |
| Гелиотроп | 25-30 | 25-50 | VI -X | Фиолетовая |
| Иберис | 25-30 | 25 | VI-IX | Белая, сиреневая, фиолетовая |
| Календула | 50-70 | 9-25 | VI-VIII | Оранжевая, желтая, красная |
| Кларкия | 40-50 | 16-25 | VI -IX | Белая, розовая, фиолетовая |
| Космея | 70-100 | 16 | VI— IX | Белая, розовая, красная |
| Левкой | 20-80 | 25-50 | VI -VIII | Белая, синяя, фиолетовая, розовая, желтая |
| Лобелия | 10-15 | 100 | VI-IX | Белая, голубая, синяя |
| Мак | 60-100 | 25 | VII— VIII | Белая, розовая, красная, фиолетовая |
| Маттиола | 30-40 | 25-50 | VII | Сиреневая |
| Настурция | 25-30 | 16-25 | VII-IX | Оранжевая, красная, желтая |
| Петуния | 25-35 | 25 | VI-IX | Белая, синяя, фиолетовая, розовая, красная |
| Резеда | 20-40 | 25 | VI— IX | Белая, желтая |
| Ромашка | 50 | 25-50 | VII-IX | Белая |
| Сальвия | 20-40 | 25-50 | VII-IX | Красная |
| Скабиоза | 60 | 25 | VII-Х | Белая, голубая, красная |
| Табак душистый | 60-80 | 10-25 | VI -X | Белая, розовая, красная |
| Флокс Друммонда | 30-40 | 50 | VI-Х | Белая, синяя, розовая, фиолетовая |
| Хризантема | 50-60 | 25 | VII— IX | Белая, желтая, красная |
| Циния | 40-60 | 25-50 | VII-IX | Белая, розовая, красная, оранжевая, желтая |
| Эшшольция | 25-40 | 50 | VI-IX | Желтая, красная |

### Двулетники

Двулетники - холодостойкие растения, которые имеют двухлетний жизненный цикл. Они включают старых фаворитов, таких, как желтофиоль, колокольчик средний, турецкая гвоздика, лунник и наперстянка. В первый год двулетники растут из семян, зимой представляют собой розетку листьев и затем на второй год цветут. После окончания цветения из семян, осыпавшихся естественным образом, вырастает самосев, который расцветает на следующий год. Позволяя двулетникам расти таким образом, вы получаете цветы каждый год. Двулетники были популярны в коттеджных и деревенских садах; многие, например турецкую гвоздику, традиционно сажали под розами, чтобы обеспечить непрерывность цветения. Они вышли из моды на некоторое время, так как многие садовники находили более удобным сеять все семена в одно и то же время - весной - и к лету у них не оставалось свободного места. Но сейчас они снова становятся популярными, и часто продаются в садоводческих центрах летом и осенью.

**Сверху:** высушенные семенники лунника ценятся для зимних букетов; не срезайте отцветшие стебли.

**Сверху:** лунник (Lunaria annua) прекрасно растет в легкой или рассеянной тени под деревьями и кустами, и его розовые цветы появляются в конце весны и начале лета. Пестролистные формы лунника в первый год образуют только зеленые листья.

**Слева:** наперстянка (Digitalis purpurea) идеальна для лесистого участка со светлыми породами деревьев и бордеров с высокими кустами или цветами. Самосев лучше переносит засуху, чем пересаженные растения, так как у них нет никаких повреждений корня.

**Справа:** турецкая гвоздика (Dianthus barbatus) - традиционный фаворит в коттеджном саду и хороша для срезки. Гвоздика цветет долго, если срезать отцветшие стебли, растения живут в течение нескольких лет.

**Слева:** незабудки (Myosotis) чудесно сочетаются с тюльпанами. Растения можно высаживать осенью, но лучше пересаживать молодые растения из горшков весной, когда установится хорошая погода.

**Справа:** мальва (Alcea) - еще один фаворит коттеджного сада. Так как ржавчина представляет проблему (оранжевые точки на листве, листья постепенно буреют и растение гибнет), сжигайте растения после цветения, чтобы предотвратить ее распространение.

#### Посадка желтофиоли

Желтофиоль образует красочные весенние ковры с пряным запахом. Она также хорошо растет в контейнерах. Посадите ее зимой и перенесите в холодную оранжерею или на террасу для защиты до времени цветения. Растения будут замечательно выглядеть, когда вы их пересадите весной в патио.

1. Отделите растения, стараясь не сломать корни и не стряхнуть больше почвы, чем необходимо. Они перенесут пересадку лучше, если вы польете их за день или два до пересадки.
2. Разложите растения перед посадкой. Для получения цветных пятен посадите их в виде нерегулярных групп; на большой площади сажайте, избегая прямых линий. Это создает более мягкий, естественный эффект.
3. Немедленно после посадки тщательно полейте. Растения, вероятно, сначала будут слегка болеть, но вскоре поправятся. Не забывайте поливать в сухую погоду, которая может случиться даже зимой.

**Справа:** желтофиоль обильно цветет с середины весны до начала лета, и, возможно, ее придется вырвать еще в цвету, чтобы освободить место для летников, которые часто цветут вслед за ней. Срежьте головки и поставьте их в вазу.

## Двулетние декоративные растения

К двулетникам относятся растения, у которых цикл развития проходит в течение 2 лет. Типичные двулетники отличаются тем, что в год посева обычно не цветут, образуют розетку листьев, лиственную массу, формируют растение, цветение происходит только на следующий год. К таким двулетникам относятся колокольчик средний, незабудка, ночная фиалка (гесперис, мак альпийский, коровяк, лунница). Некоторые многолетние растения культивируют как двулетники: гвоздики, маргаритку, наперстянку, фиалку Витрокка (анютины глазки), шток-розу (мальву), энотеру. Эти растения после 2 лет не погибают, а могут продолжать развиваться и в последующие годы, однако мельчают и вырождаются. Поэтому такие многолетники выращивают по двулетней схеме, так как на второй год они развиваются наиболее активно, обильно цветут и имеют хороший декоративный вид.

Двулетники выращивают по следующей схеме: посев в начале—середине лета, одна пикировка всходов, посадка на место в конце лета, цветение весной или в начале лета следующего года. В озеленении и садовой культуре двулетники широко распространены, так как зацветают весной или в начале лета. Например, фиалка, незабудка, маргаритка являются незаменимыми растениями для весеннего цветочного оформления, легко переносят пересадку в цветущем состоянии.

Гвоздика, колокольчик, гесперис (махровая форма) дают прекрасный срезочный материал, устойчивый в воде и легко переносящий транспортировку.

В большинстве своем двулетники — холодостойкие и нетребовательные растения, образующие полноценные всхожие семена. Такие двулетники, как незабудка, мак, колокольчик, гвоздика бородатая, коровяк, легко обсеменяются, из самосева можно получить хорошую сильную рассаду.

Массовый посев двулетников в открытый грунт производят в третьей декаде мая или первой-второй декаде июня: гвоздику гренадин, турецкую, колокольчик средний, наперстянку пурпурную, шток-розу розовую (мальву). Участок под них должен быть подготовлен с осени. Весной тяжелые почвы перекапывают на глубину 18—20 см, легкие — просто рыхлят. Высевают двулетники сразу на место, а затем прореживают или на посевную гряду с последующей пикировкой в фазе развития первого настоящего листа и посадкой в грунт на место в августе — начале сентября. Семена высевают во влажную почву, если она пересохла, ее необходимо полить. Семена присыпают тонким слоем сухой земли (не более 0,5 см) и уплотняют. На 1 м2 высевают 2—3 г семян фиалки Витрокка, 1,5—2 г геспериса, маргаритки и незабудки. В солнечную погоду посевы притеняют, используя укрывной материал, который по углам прижимают к земле камня ми. Семена прорастают через 7—14 дней. При появлении всходов материал не снимают, а лишь немного ослабляют его натяжение, давая пространство подрастающим сеянцам. Летом в жару сеянцы двулетников могут быстро засохнуть, поэтому их надо ежедневно поливать с утра, а иногда и вечером, приподнимая укрывной материал.

Наряду с семенным размножением почти для всех двулетников можно рекомендовать еще недостаточно распространенный способ размножения зелеными черенками в открытом грунте. Кроме того, ряд двулетников (маргаритки, незабудки, фиалки, наперстянки и др.) можно размножать делением кустов. Применение вегетативного размножения (черенкования, деления) представляет особенную ценность: при этом способе размножения полностью сохраняются декоративные качества материнского растения, что особенно важно в том случае, когда стремятся получить экземпляры с заведомо однотонными или густомахровыми цветками. При семенном размножении этого удается достичь далеко не всегда.

**Сроки посева в открытый грунт некоторых двулетников**

|  |  |
| --- | --- |
| Растение | Время посева (месяц/декада) |
| Анютины глазки | Май III, июнь II |
| Колокольчик средний | Май, июнь |
| Мак альпийский | Май, сентябрь |
| Мальва (шток-роза) | Май I |
| Маргаритка | Июнь II |
| Наперстянка пурпурная | Май, сентябрь |
| Незабудка | Май, июнь |
| Турецкая гвоздика | Май, сентябрь |
| Энотера | Май III, июнь |

Большим достоинством культуры двулетников является то, что при размножении их как семенным, так и вегетативным способами не требуется теплиц и парников. Благодаря этому размножение и выращивание двулетников очень доступно в различных климатических условиях. Кроме того, это намного удешевляет стоимость получения рассады почти всех видов двулетних декоративных растений.

**Характеристики некоторых двулетников**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название. | Высота, см | К-во растений  на 1 м2 | Время  цветения | Окраска цветов |
| Анютины глазки | 15-20 | 16-25 | V-VI | Голубая, белая, синяя, фиолетовая, красная, желтая |
| Гвоздика турецкая | 30-50 | 10-25 | VI-VII | Белая, розовая, красная |
| Колокольчик | 50-70 | 10-25 | VI-VII | Белая, синяя, сиреневая, розовая |
| Мальва (шток-роза) | 150-200 | 1-4 | VII-IX | Белая, розовая, красная, желтая |
| Маргаритка | 10-15 | 50 | V-VI | Белая, розовая, красная |
| Наперстянка | 100-150 | 10-25 | VI-VII | Белая, сиреневая, розовая, красная |
| Незабудка | 20-35 | 25-50 | VI-VII | Белая, голубая, розовая |
| Энотера | 20-25 | 15-20 | V-VI | Желтая |

## Многолетние декоративные растения

Многолетние цветочные растения, или многолетники, могут длительное время расти и цвести на одном месте без ежегодного пересева или посадки, правда, время от времени их надо выкапывать и делить, чтобы развившиеся побеги не теснили друг друга. Как правило, многолетники теряют на зиму надземную часть (хотя есть среди них и зимнезеленые растения, например бадан) и в земле остаются лишь корневища, луковицы или клубнелуковицы, дающие весной новые побеги. Большинство растений зимует в грунте (аквилегия, или водосбор, многолетние виды астр, маргаритки, пионы, флоксы и др.). Некоторые многолетники в определенных климатических условиях не могут зимовать, их подземные части (клубни, луковицы) осенью приходится выкапывать и хранить в различных прохладных хранилищах, например в подвалах. Из незимующих многолетников в садах представлены георгины, гладиолусы. Среди многолетних цветущих растений выделяют многолегники, размножаемые семенами, луковичные и клубнелуковичные, корневищные и клубневые виды растений.

**Многолетники, размножаемые семенами,** по долговечности можно подразделить на три группы:

\* малодолговечные — дельфиниум, люпин, пиретрум и рудбекия, требующие пересева (деления) через 2—3 года;

\* среднедолговечные — нивяник, аквилегия, кореопсис, гайлардия, колокольчик, лихнис, хорошо растущие на одном месте не более 4 лет;

\* долговечные — гипсофила, дороникум, мак, примула, растущие на одном месте более 4 лет, а иногда 6—7.

Схема выращивания многолетников из семян следующая: посев семян в марте—апреле на рассаду, 1—2 пикировки на разведочную гряду и посадка в конце лета на место. Рассадным способом рекомендуется выращивать все культуры, кроме гипсофилы, люпина и мака, которые не переносят пересадки. Их сеют в грунт, а затем дважды прореживают. Цветение большинства этих многолетников начинается на второй год. Возобновлять посадки рекомендуется через 3—6 лет, причем лучше на новом месте.

Семенное размножение имеет первостепенное значение не только для разведения растений, но и в селекционной работе при выведении новых сортов.

Перед посевом семена многолетников подвергают дезинфицирующей обработке. Их протравливают 0,2%-м раствором марганцовки. Семена в тканевом мешочке опускают в раствор на 15 минут, затем промывают водой, подсушивают и высевают. Намачивание семян в воде перед весенним посевом ускоряет появление всходов. После протравливания намоченные семена рассыпают тонким слоем, накрывают влажной бумагой или марлей, сохраняют их влажными в течение 24—30 часов, после чего высевают обязательно во влажную почву с последующим регулярным поливом.

У некоторых многолетников семена для выведения из длительного покоя к весеннему посеву заблаговременно (осенью) подвергают стратификации: смешивают с влажным песком в пропорции 1 часть семян на 3 части песка и хранят в подвале при температуре 1 —4 °С, следя за тем, чтобы песок не пересох и был рыхлым, для чего его регулярно перемешивают и при необходимости увлажняют. Посев семян многолетников в открытый грунт производится весной и осенью. Осенний посев имеет ряд преимуществ, особенно для тех растений, у которых семена покрыты плотной, трудно набухающей кожурой (аконит, борщевик и др.). При осеннем посеве они весной дают дружные равномерные всходы, при весеннем — всходы появляются только на следующий год. Многолетники с быстро прорастающими семенами (гипсофила, мак, люпин, синюха, горицвет) следует высевать поздно осенью (октябрь—ноябрь) после устойчивого похолодания с таким расчетом, чтобы семена не успели прорасти. С наступлением потепления весной они быстро дадут дружные всходы. Ранний весенний посев для этой группы многолетников дает также хорошие результаты. Посев производят на гряды, которые готовят с осени. Подготовка гряд проводится в обычном порядке: перекопка, тщательное удаление корневищ сорняков, внесение удобрений. Семена многолетников высевают рядами или гнездами. Гнезда располагают одно от другого на расстоянии 20—25 см, в каждое гнездо высевают 5—6 крупных семян или 15—20 мелких. После появления всходов растения в гнездах прореживают. При рядовом посеве ряды делают поперек или вдоль гряды на расстоянии 15—20 см один от другого. Продольные ряды удобнее для междурядной обработки.

Уход за посевами заключается в поливе, подкормке, регулярной прополке и прореживании загущенных всходов. Прореживание следует производить своевременно, с появлением первого настоящего листочка. Продернутые сеянцы пикируют на гряды на расстоянии 20Ч10, 20Ч15 или 20Ч25 см для подращивания их в течение 1—2 лет.

При разведении многолетников не все их виды следует размножать семенами: многие многолетники при семенном размножении не передают сортовых признаков своему потомству, а некоторые виды редко образуют семена и слабо плодоносят. В таких случаях прибегают к вегетативному размножению. Существует множество различных способов вегетативного размножения: стеблевыми и корневыми черенками, делением корневищ и клубней, отпрысками, отводками, луковицами. Каждый конкретный способ размножения выбирают в соответствии с особенностями биологии того или иного вида растений.

Многолетние растения размножаются самыми разнообразными способами: семенами, стеблевыми и корневыми черенками, делением куста, корневищами, отпрысками, отводками, луковицами. И семенной, и вегетативный способы размножения для огромного большинства многолетников не требуют ни оранжерей, ни парникового хозяйства — они легко и просто размножаются в условиях открытого грунта.

**Корневищные** многолетники представляют собой травянистые растения, имеющие видоизмененные подземные стебли, называемые корневищами. Они бывают различной формы, но всегда играют роль запасающего органа. От корневища растут корни, на нем образуются почки возобновления, из которых каждую весну вырастают цветоносные стебли. Эти стебли однолетние, они отмирают через некоторое время после цветения. На корневище же летом закладываются и развиваются новые почки. Таким образом у многолетников одно поколение однолетних побегов сменяет другое. К корневищным многолетникам относятся флокс, астильба, примула, ландыш, лилейник, хоста и др.

Все корневищные растения являются зимующими, то есть в условиях средней полосы переносят зимний период в грунте. Размножают корневищные многолетники вегетативно — делением корневищ, черенками, почками возобновления. Наиболее распространенным, простым и эффективным способом вегетативного размножения является ***деление корневища,*** то есть фактически деление куста.

Вегетативное размножение имеет большое практическое значение, так как гарантирует получение растений, повторяющих все признаки материнских. Способом вегетативного размножения можно быстро размножить новые сорта, получая довольно скоро развитые цветущие экземпляры.

Делят и пересаживают зимующие многолетники рано весной, в апреле — начале мая, или во второй половине лета, в августе—сентябре, чтобы они успели хорошо укорениться к зиме. Если располагают ограниченным количеством маточников и стремятся быстрее размножить растение, его делят как можно мельче. Растения при мелком делении в первый и второй год развиваются медленно, зацветают только на второй или третий год. При достаточном количестве маточников их обычно делят на 3—5 частей — в зависимости от мощности куста. При таком делении многие виды многолетников начинают цвести уже в первый год, а со второго года цветут обильно. Для получения хорошо развитых многолетников с обильным цветением их следует высаживать в саду после 1—2-летнего подращивания с момента деления на специальных, хорошо удобренных местах.

Размножение делением куста применяют не только для корневищных многолетников, но и для видов, размножаемых семенами. Если такие многолетники, как гайлардия, рудбе-кия, дельфиниум, пиретрум, растут на одном месте в течение 4—5 лет без пересадки, то у них ослабевают дальнейший рост и цветение. Чтобы вызвать снова обильное цветение и рост, их кусты надо разделить на части и рассадить. При ***размножении черенками*** используют три типа черенков — стеблевые, листовые и корневые.

Черенком называется часть стебля, корня, листа или целый лист, которые при отделении от материнского растения в определенных условиях хорошо укореняются и превращаются в новые, совершенно самостоятельные растения.

***Черенкование*** наряду с другими способами размножения дает возможность при ограниченном количестве исходных маточных экземпляров быстро размножить интересующее растение и обеспечивает получение однородных экземпляров, которые по своим декоративным признакам полностью повторяют материнское растение. Кроме того, экземпляры, размноженные вегетативно, начинают цвести и плодоносить раньше, чем растения, выращенные из семян.

Наиболее перспективно размножение многолетников ***стеблевыми,*** или ***зелеными черенкоми,*** путем укоренения их в открытом грунте на затененных грядках. Такой способ размножения настолько несложен, что его с успехом можно рекомендовать всем цветоводам. Высокий процент укоренения зависит главным образом от правильно выбранных сроков черенкования, которые обусловлены характером роста и развития маточного растения, состоянием самого побега, используемого на черенки. Исходя из этого все многолетники по способу черенкования можно разделить на две группы.

*Первая группа* объединяет растения, имеющие наиболее *продолжительный срок черенкования —* с конца апреля до половины августа. Эта группа многолетников характеризуется активным отрастанием молодых побегов на протяжении большей части вегетационного периода. Сюда относятся все многолетние растения с зимующими надземными побегами, образующие подушки и дернины (седум, арабис, флокс дернистый); корневищные, корнеот-прысковые, столонные растения с травянистыми побегами, цветущие поздно осенью (многолетние астры, рудбекии) или отцветающие ранней весной (примулы), но отличающиеся продолжительной вегетацией, способностью образовывать летние розетки листьев и побеги (флокс); при черенковании они легко образуют придаточные корни. *Вторая группа* объединяет растения, дающие наилучшие результаты при укоренении стеблевых черенков в *ограниченные сроки.* Характеризуются эти растения активным побегообразованием в начале вегетационного периода, иногда продолжающимся до цветения. Затем побегообразование приостанавливается, цветущие побеги быстро древеснеют и при черенковании не образуют корней (дельфиниум, аквилегия, аконит, цимицифуга, гипсофила, диклитра прекрасная, василистник, пион и др.). Побеги для черенков надо заготавливать со здоровых, молодых (3—4-летних), хорошо развитых растений.

У растений первой группы длинные побеги можно разрезать на черенки размером от 3 см и более (2—4 междоузлия) в зависимости от вида размножаемого растения. Нижний срез делают на расстоянии 3 мм от листового узла, верхний — выше него на 6— 10 мм. Из коротких молодых побегов можно получить 1—2 черенка длиной 3—5 см. В некоторых случаях черенки можно не срезать, а выламывать или срывать с материнского растения. Хорошо укореняются верхушечные побеги. У растений второй группы на черенки срезают верхнюю часть молодого побега со сближенными междоузлиями и слабо развитыми листьями, когда еще не проявилась дудчатость стебля. Такие черенки дают более высокий процент укоренения по сравнению с черенками, срезанными с нижней части побега, где процесс одревеснения начинается обычно раньше.

Удаление части листовой пластинки для уменьшения испарения рекомендуется делать у растений умеренно влаголюбивых (функия, пион, флокс) с большими, сильно испаряющими влагу листьями. У растений засухоустойчивых и с мелкими листьями (седум, саксифрага, арабис, семпервивум, церастиум и т.п.), мало испаряющих влагу, обрезку листьев не производят.

Ряд видов многолетних растений можно размножать не только стеблевыми, но и ***листовыми черенками.*** Это относится особенно к тем многолетним растениям, у которых придаточные или спящие почки формируются не на стебле, а на основании расширенного окончания черешка листа (например, у люпина) или на основании листовой пластинки сидячего листа (нивяник, солидаго и др.). Хорошо укореняются только полностью сформировавшиеся листья с нормально развитыми черешками. Их следует не срезать, а сдергивать или осторожно сощипывать со стебля. В зависимости от размеров листовых черенков их сажают на глубину 0,9—1,5 см. Располагают листовые черенки с наклоном в одну сторону так, чтобы листья находились близко один к другому.

Гряды делают в затененных местах, поверхность их уплотняют. Для нормального образования корней у листовых черенков необходимо поддерживать постоянную влажность, что достигается ежедневным поливом (1 —2 раза) и опрыскиванием. В жаркую сухую погоду количество поливов и опрыскиваний увеличивают. Опрыскивание необходимо производить в первые 1—2 недели, но при этом надо иметь в виду, что избыток влаги в период формирования растения может вызвать загнивание. В первые дни после посадки листовые черенки следует прикрывать влажной марлей, чтобы они не завяли. Когда у них восстановится тур-гор тканей, покрытие убирают. С началом процесса корнеообразования опрыскивания прекращают и количество поливов сокращают. В дальнейшем полив производится так, чтобы не допустить пересыхания гряд. Некоторые виды красивоцветущих декоративных лиственных многолетников, как, например, мак восточный, люпин многолистный, диклитру прекрасную, анемону японскую, можно размножать ***корневыми черенками.*** Это касается тех многолетних растений, которые образуют в местах поранений на корнях придаточные почки. При отделении части корня от материнского растения почти развивают новые побеги с новой корневой системой. Наиболее активно придаточные почки развиваются на молодых корешках. Лучшим сроком заготовки корневых черенков у травянистых многолетников является август — начало сентября.

Маточники осторожно выкапывают, стараясь сохранить все корни. Затем отделяют корни толщиной от 0,3 до 2 см и разрезают на части длиной 5—7 см. После этого черенки раскладывают горизонтальными рядами на заранее подготовленной затененной грядке. Сверху их засыпают слоем песка толщиной 0,5 см и земли — 2 см, после чего слегка уплотняют и поливают.

Черенки августовской заготовки укореняют в течение месяца. Уход и дальнейшее выращивание такие же, как и при зеленом черенковании. Корневые черенки, заготовленные в сентябре, при осенней посадке могут загнивать, поэтому их лучше до весны сохранять в непромерзающем помещении. К весне они оказываются подготовленными для дальнейшего роста и развития. Их высаживают на гряды, где они укореняются в течение 20—25 дней. У пиона сажают обломки мясистых корней. На почвах плодородных и рыхлых побеги пиона развиваются на второй и третий год.

**Корнеклубневые и клубневые** многолетние растения имеют особое строение корней. Корни у них сильно утолщены и превращены в корнеклубни и клубни, служащие вместилищем больших запасов питательных веществ. Продолжительность жизни этих образований различная: у георгины — 3 года, у ириса — 5 лет, у бегонии клубневой — более 6 лет.

Развитие многолетних клубневидных корней происходит следующим образом: молодой корень растения с самого начала утолщается и превращается в запасающий питательные вещества орган, затем он постепенно увеличивается в размерах по мере поступления и накопления питательных веществ.

Все корнеклубневые и клубневые многолетники, кроме георгины и бегонии, в условиях средней полосы зимуют в грунте. С учетом этого схема выращивания клубневых и корнеклубневых многолетников следующая: зимующие растения делят и пересаживают в соответствии с их индивидуальным биологическим циклом весной или летом, клубни незимующих растений высаживают в грунт весной, выкапывают осенью и зиму хранят до следующей посадки весной.

Многолетники этой группы размножают путем деления корнеклубня так, чтобы каждая деленка имела хотя бы одну почку возобновления. Так, например, клубни георгины весной или осенью после выкопки обязательно делят, удаляя старые 3-летние клубни. На каждой делянке должно быть 1—2 корнеклубня с кусочком пенька с почкой (почками), из которой позже разовьется новый побег. Корнеклубень ириса разрезают острым ножом, чтобы каждая деленка имела свою лопаточку листьев. Самое подходящее время для деления и рассаживания корнеклубней ириса — сразу после окончания цветения, когда отмирает старая корневая система и начинает формироваться молодая. Крупное корневище выкапывают вилами из земли и тщательно отряхивают. Старые части корневища обрезают, оставляя только молодые приросты этого года. Корни подрезают до длины 5—7 см, листовые пластинки также укорачивают, чтобы снизить испарение воды до окоренения. У ирисов, обладающих мясистым клубнекорнем и сидячими листьями, для черенкования срезают слабенькие молодые боковые побеги с пяткой. Укоренение проходит успешно, растения хорошо развиваются. Кроме того, многие специалисты-садоводы, считают, что, например, георгины лучше, эффективнее и успешнее размножать не делением клубней, а черенкованием. Георгины отличаются высокой степенью приживаемости черенков, их следует отрезать с пяткой от материнского растения. Для уменьшения испарения крупные нижние листья у черенков на 1/3 или 1/2 укорачивают. В остальном процесс черенкования и доращивания проходит так же, как это описано для корневищных многолетников. Клубневую бегонию обычно размножают семенами.

Общее правило: части поделенного корневища или корнеклубня высаживают на ту же глубину.

**Луковичные** многолетние растения составляют отдельную большую группу декоративных растений.

По своим биологическим особенностям большинство луковичных растений относится к группе эфемероидных растений — растений с коротким периодом вегетации. В течение этого короткого периода они интенсивно растут и накапливают в луковицах питательные вещества, причем наиболее интенсивное накопление происходит с момента цветения и в течение определенного периода после цветения.

Луковичные цветочные растения развиваются из луковицы, представляющей собой видоизмененный, подземный побег растений с коротким плоским стеблем (донцем) и мясистыми бесцветными листьями (чешуями), приспособленными для накапливания питательных веществ.

За счет запасов этих питательных веществ растения успешно растут и развиваются, переносят зимовку в грунте и ряд других неблагоприятных воздействий.

Существует два типа луковиц — пленчатые и черепитчатые, которые отличаются по способу образования чешуи.

*Пленчатые луковицы,* как, например, у нарцисса и тюльпана, имеют сочные чешуи, прикрывающие друг друга и формирующие вокруг точки роста почти сомкнутые концентрические круги. У каждого чешуевидного листа образуется пазушная почка. Внешние чешуи сухие, благодаря чему они предохраняют луковицу от повреждений и высыхания. Корни у пленчатых луковиц отрастают в самом начале, сразу после посадки: они появляются на донце у основания нижней чешуи. *Черепитчатые луковицы,* как, например, у рябчика и *лилии,* имеют сочные узкие чешуи, не охватывающие общий покров, из-за чего такие луковицы подсыхают намного быстрее, чем пленчатые. Корни образуются в середине лета или позже и сохраняются до следующего года.

Схема выращивания луковичных растений следующая: растение цветет в основном весной, за исключением более поздних лилий, затем происходит постепенное отмирание надземной части, луковицы выкапывают, хранят и вновь высаживают. Цветение следует весной будущего года. Однако не все луковицы выкапывают ежегодно, так, например, нарциссы выкапывают раз в 2—3 года, а лилии — раз в 3 года. Луковицы выкапывают в момент увядания и отмирания надземной части растения, хранят при определенном режиме температуры и влажности и в первой—второй декаде сентября высаживают на подготовленную грядку.

При линейной посадке луковичных в рабатках можно делать соответствующей глубины канавки, на дно которых производят раскладку луковиц, затем канавки засыпают землей и выравнивают.

Между выкопкой луковицы и последующим цветением растения в следующем году наступает период покоя, который, хоть и имеет такое название, на самом деле весьма активный, поскольку именно в это время в луковице происходят ответственные процессы органообразования: закладка новых дочерних луковиц, стебля, листьев и цветка. Ослабленный рост органов цветка происходит до конца января, а с началом вегетационного периода ускоряется и достигает максимума с началом цветения.

После цветения надземные части луковичных растений отмирают и наступает период покоя. С отмиранием надземных частей материнская луковица разрушается (как у тюльпана), и формируется замещающая и несколько мелких луковичек, или сохраняется (как у гиацинта) и образует 1—2 дочерние луковички.

Растения с пленчатой луковицей размножают луковичками-детками, которые образуются по бокам луковицы из пазушных почек. Для увеличения выхода деток, например, у гиацинта донце старых луковиц крестообразно надрезают снизу или вырезают. Луковички, отделенные от маточной луковицы, сортируют и высаживают для дальнейшей культуры. Растения с черепитчатыми луковицами размножают чешуйками, которые отделяют от старой луковицы и высаживают в песок или легкую питательную землю. После укоренения чешуек при достаточном количестве тепла и влаги у их основания развиваются маленькие луковички, которые потом достигают нормальных размеров. Цветущие луковицы получаются на третий, а иногда и на четвертый или пятый год.

У ряда видов *лилии* образуются дочерние луковицы, как и у растений с пленчатой луковицей. Они отрастают ниже поверхности земли на подземных побегах, выше или ниже основной луковицы. В конце лета землю осторожно отгребают, отделяют деток и высаживают на глубину, примерно вдвое превышающую их размер.

Образование таких луковичек у них можно стимулировать и искусственным путем. Отделенные от растений цветоносные стебли закапывают в землю, в результате чего в нижней части стебля формируются луковички. Для этого следует выкопать канавку глубиной около 15 см. Со стебля удаляют все цветки и почки и отрывают его от луковицы, которая остается в земле. Затем его укладывают в наклонную канавку так, чтобы верхушка стебля немного выступала на поверхность почвы. В профилактических целях стебель обрабатывают фунгицидом, после чего заделывают песком или легкой почвенной смесью.

К осени в нижней части стебля формируются пазушные луковички. Их можно либо оставить на месте, либо отделить и пересадить в почву.

Этот метод вегетативного размножения довольно несложен. Единственная трудность связана с возможностью загнивания стебля еще до того, как на нем появятся луковички. В пазухах листьев некоторых видов *лилий* (бульбоносная, тигровая) в большом количестве образуются маленькие воздушные луковички, или бульбочки. Луковички собирают созревшими у отцветших к этому времени растений и высаживают в горшки, укрывают толстым слоем песка и ставят в холодный парник. Осенью следующего года их пересаживают в открытый грунт. Иногда луковички непосредственно высевают с осени в грунт и на третий год получают цветущие растения. Луковичные растения размножают также делением гнезд и посадкой старых луковиц осенью. Особенно большие гнезда луковиц нарастают у лилий, деление таких образований совершенно необходимо для развития растения, иначе луковицы в гнезде начинают теснить друг друга и возникает недостаток в питании и пространстве.

**Некоторые правила посадки луковиц**

Необходимо соблюдать сроки посадки: луковицы должны успеть укорениться, но не отрасти. При слишком ранней посадке луковицы могут рано тронуться в рост и подвергнуться повреждению морозами. Запоздалая посадка также недопустима: растения плохо укореняются, легче подвергаются заболеваниям и запаздывают с цветением весной.

В средней полосе тюльпаны, нарциссы и гиацинты высаживают с середины сентября до начала октября, чтобы до наступления заморозков они могли хорошо укорениться. Лучшее время для посадки лилий — с начала августа до середины сентября.

Перед посадкой все луковицы необходимо тщательно осмотреть, отсортировать по размерам (если это не было сделано после выкопки).

Обязательно следует удалить все больные луковицы. Луковицы с небольшими механическими повреждениями годятся для посадки.

Почву для посадки необходимо готовить заранее, для этого проводят двойную глубокую перекопку и вносят удобрения. Перед самой посадкой почву слегка разрыхлить и разровнять.

Луковицы можно высаживать в лунки, но в бороздки удобнее.

Плотность посадки зависит от величины луковиц и клубнелуковиц: чем мельче посадочный материал, тем гуще его можно высаживать.

Расстояние между растениями в ряду для крупных луковиц гиацинтов 10— 15 см, тюльпанов — 8—12, нарциссов — 10—12 см. Мелкие луковицы и детку сажают гуще. Ширина междурядий может варьироваться от 15 до 25 см.

Очень важна глубина посадки: учитывают не только величину луковиц, но и тип почвы. На более тяжелых глубина посадки уменьшается на 2— 3 см, на легких увеличивается на ту же величину.

Растения с крупными луковицами сажают глубже, мелколуковичные — на меньшую глубину. На значительную глубину высаживают луковицы лилий, потому что у многих из них развиваются так называемые надлуковичные корни.

Существует правило, которое упрощает определение глубины посадки луковиц и клубнелуковиц: глубина посадки должна быть равна тройной высоте посадочного материала.

Верхушки луковиц при посадке направляют вверх. Будучи перевернутыми, они прорастут позже, в разное время, и будут ослабленными.

По окончании посадки поверхность необходимо слегка разровнять.

Все луковичные нуждаются в достаточном увлажнении почвы после посадки: без этого невозможно нормальное корнеобразование. Полив ускорит укоренение и снизит температуру почвы.

Хорошо укоренившиеся луковицы переносят зимы без укрытия, а плохо укоренившимся необходимо укрытие из хвои, торфа, перегноя или сухих листьев. В целом мульчирование на зиму посадок торфом или перегноем по сравнению с неукрытыми грядами дает прекрасный результат.

**Клубнелуковичные** многолетние растения выделяются в отдельную группу по признаку особенностей строения луковицы. Клубнелуковица представляет собой подземный утолщенный стебель, который служит для запасения питательных веществ. Внешне он очень похож на луковицу, но по строению они сильно различаются. Клубнелуковица короче и шире луковицы. На ней размещаются превратившиеся в тонкие сухие пленки листья, закрывающие ее и предохраняющие от повреждений и подсыхания; в пазухе каждого листа находится почка; верхушка стебля обычно развивается в цветоносный побег; корни вырастают из основания клубнелуковицы, часто имеющего вогнутую форму. У некоторых клубнелуковичных растений в верхней части клубнелуковицы формируется несколько цветочных почек.

Ежегодно у основания каждого стебля образуется новая дочерняя клубнелуковица, замещающая отмирающую клубнелуковицу. У основания дочерней луковицы на коротких побегах появляются клубнепочки-детки. В природных условиях растения, образующие клубнелуковицы, именно так и размножаются. (Наиболее известные Клубнелуковичные цветы: гладиолус и монтбреция.)

Эти виды не зимуют в грунте, так как не могут переносить критических для них температур промерзающей почвы. На зиму клубнелуковицы выкапывают и хранят до весны. В соответствии с этим применяется следующая схема выращивания: посадка весной, начиная с третьей декады апреля, период роста, цветение, выкопка луковиц через 30—40 дней после окончания цветения и хранение в соответствующих условиях в течение зимы вплоть до весенней посадки на следующий год. Глубина посадки зависит от величины клубнелуковиц и состава почвы. Большие луковицы садят на глубину до 15 см на легких почвах и до 8—10 см на тяжелых. Расстояние между растениями 10—15 см, между рядами — 25—30 см. Чтобы не ошибиться, лучше всего сажать клубнелуковицы на глубину, равную трем ее диаметрам. Для молодых клубнелуковичек и деток глубина посадки уменьшается.

**Характеристики некоторых многолетников**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Высота, см | К-во растений на 1 м2 | Время цветения | Окраска цветов |
| Аквилегия | 60—80 | 4-10 | VI -VII | Белля, голубая, синяя, желтая |
| Анемона дубровная | 20 | 25 | IV-V | Белая, синяя, фиолетовая |
| Астильба | 50-70 | 10-15 | VI-VII | Белая, желтая |
| Астра альпийская | 20—30 | 15-25 | V-VI | Сиреневая |
| Безвременник осенний | 15-20 | 25-50 | IX | Белая, розовая, красная |
| Борщевик | 150-250 | 1 | VII | Белая |
| Василистник | 100—150 | 4-9 | VI-VII | Белая, голубая, розовая |
| Гвоздика перистая | 25-40 | 15-25 | VI- VIII | Белая, розовая, красная |
| Гелениум осенний | 80-150 | 4-9 | VIII-X | Красная, желтая |
| Георгин | 60-150 | 1-9 | VII-Х | Белая, сиреневая, розовая, красная, оранжевая, желтая |
| Гесперис | 70-80 | 9-10 | VI-VII | Белая, сиреневая, фиолетовая |
| Гладиолус | 100-140 | 8—12 | VII-X | Белая, сиреневая, розовая, красная, желтая |
| Дельфиниум | 100-200 | 4—10 | VI— VII | Белая, сиреневая, фиолетовая |
| Ирис гибридный садовый | 30-75 | 9-10 | VI | Белая, голубая, синяя, розовая |
| Ирис сибирский | 90 | 5-10 | V | Белая, голубая, синяя |
| Канна | 50-150 | 9-10 | VII-Х | Розовая, красная, желтая |
| Колокольчик. | 60-100 | 5-10 | VII-VIII | Белая, сиреневая, фиолетовая |
| Крокус | 12-16 | 100 | IV— V | Белая, оранжевая |
| Купальница | 40-70 | 10-16 | V— VII | Оранжевая, желтая |
| Ландыш | 15-25 | 50-100 | V— VII | Белая, розовая |
| Лилии | 30-200 | 5-10 | VI-IX | Белая, красная, оранжевая, желтая |
| Люпин | 90-120 | 4-10 | VI-VII | Белая, голубая, синяя, фиолетовая, красная, желтая |
| Мак восточный | 60-80 | 4-10 | V— VI | Розовая, красная, оранжевая |
| Мелколепестник | 60 | 9-16 | VI— X | Сиреневая, желтая |
| Мускари | 12-20 | 60—100 | V | Белая, голубая |
| Нарцисс | 35-45 | 25-50 | V-VI | Белая, желтая |
| Ночная фиалка | 40 | 16-25 | VI-VII | Белая |
| Очиток прекрасный | 35-40 | 10-25 | VIII-Х | Розовая |
| Пион | 70-120 | 1-4 | V— VI | Белая, розовая, красная |
| Пиретрум | 60-70 | 4-10 | VI— VIII | Розовая, красная |
| Подснежник | 12-15 | 100 | IV | Белая |
| Примула весенняя | 20-25 | 16-25 | IV-V | Белая, красная, оранжевая |
| Пролеска | 15-20 | 100 | IV | Белая, голубая |
| Ромашка крупноцветная | 60-80 | 9-10 | VI-VII | Белая |
| Рудбекия | 100-120 | 4-10 | VIII- IX | Желтая |
| Скабиоза | 50-70 | 9-10 | VI-X | Белая, голубая, фиолетовая, розовая |
| Тюльпан | 30-60 | 25-65 | V-VI | Белая, розовая, красная, желтая |
| Фиалка душистая | 15-20 | 50 | IV- IX | Белая, фиолетовая |
| Флокс дернистый | 15-20 | 16-25 | V-VII | Сиреневая, розовая |
| Флокс метельчатый | 40-120 | 9-10 | VII-X | Белая, сиреневая, фиолетовая, розовая |
| Фуксия | 30-50 | 9-16 | VII | Белая, сиреневая |

Рекомендуется в целях профилактики грибных заболеваний использовать простой, но очень эффективный прием: высаживание луковиц и клубнелуковиц в так называемую "подушку" из песка. Речной песок небольшим слоем подсыпают под донце луковицы, а затем слегка засыпают ее сверху. Это не только защищает донца луковиц от инфекции, но и служит для улучшения дренажа.

Клубнелуковичные многолетники образуют большое количество клубнепочек, которые и служат для размножения. Эти растения можно размножать, разрезая клубнелуковицы на несколько частей. Каждая часть дает нормальную клубнелуковицу, иногда зацветающую в тот же год.

### Чисто водные растения

***Нимфея,* или *кувшинка белая,*** особенно гибридные садовые формы, по красоте своей с успехом могут соперничать со многими популярными цветами.

Очень красивое водяное растение с корневищем, укореняющимся на глубине от 1 до 2 м на илистом грунте. От корневища отходят длинные гибкие сочные черешки с плавающими по поверхности воды темно-зелеными округлой сердцевидно-овальной формы листьями, покрытыми сверху блестящим восковым налетом. Цветки белоснежные, открытые, крупные, состоят из нескольких рядов белых лепестков. Наружные зеленые лепестки образуют чашечку. Снежно-белые плавающие цветки у диких видов достигают 6— 10 см в диаметре, а у гибридных — 15—20 см.

Цветет нимфея в июле. Морозустойчивое светолюбивое растение.

**Сорта**

*Роза Арей* (цветы нежно-розовые), *Эскарбукль* (винно-красные), *Санрайз* (золотистые), *Розеа* (розоватые), *Хромателла* (бледно-лимонные), *Тубероза Ричардсони* (белые душистые махровые), *Джеймс Бридон* (коричневые).

Нимфеи размножаются вегетативно и семенами, причем гибридные садовые сорта размножают только вегетативно отрезками корневищ с ростовой почкой. При размножении семенами в естественных условиях плод опускается в воду, где семена созревают и высыпаются на дно водоема.

Чтобы сохранить и получить семена нимфеи, на отцветший завязавшийся плод надевают марлевый мешочек, закрывают его и прикрепляют, чтобы он не ушел под воду, к дощечке или пробке. Таким образом он остается плавать на поверхности воды до полного созревания семян. В средней полосе у отцветшего в июне—июле цветка семена созревают в начале сентября. Из мешочка их выпускают в банку с водой. Покрытые белой воздушной слизью, они несколько дней плавают по поверхности. Затем зрелые семена опускаются на дно. Хранить семена лучше в воде. Причем 3—4 недели желательно их выдержать при температуре 0—5 °С. В феврале—марте семена высевают в комнатных условиях в сосуды с илисто-торфянистой землей, сверху присыпают речным песком слоем 1—2 мм. Сосуд заливают водой на 10—20 см и ставят в теплое освещенное место. В июне сеянцы переносят в водоем, где они успешно и зимуют, если бассейн не промерзает до дна.

***Посадка нимфеи и кувшинки***

Эти чисто водные растения рекомендуется высаживать в сосудах. Емкость необходимо заполнить галькой слоем 10 см, насыпать илистой почвы и разместить корень чуть наискось. Сверху засыпать песком и галькой, затем сосуд установить на дно водоема

На второй год растения можно высаживать на постоянное место на глубину 0,5—1,2 м. Зацветают сеянцы на третий—четвертый год. Для нормального развития одного растения нимфеи требуется 1,2—1,5 м2 водной поверхности.

Почва для нимфей желательна такого состава: 2 части илисто-торфянистой земли и 1 часть крупного речного песка. Для удобрения почвы можно добавить немного, примерно 1 часть, хорошо разложившегося перепревшего коровяка.

Каждые 3—4 года корневище нимфеи следует омолаживать, разделяя его на несколько отрезков с ростовыми почками. Как уже говорилось, нимфея, или кувшинка белая, является достаточно зимостойким растением и может зимовать в иле водоема почти без воды. Корневища ничем не укрывают, а надежным естественным утеплителем служит снег. Гибридные нимфеи гораздо теплолюбивее. На зиму их корневища рекомендуется переносить в подвал, где они и хранятся до весны при температуре 0—8 °С в воде или во влажном песке. Нимфею используют для озеленения естественных и искусственных небольших водоемов в саду. Растения можно высаживать в ящики, горшки, полиэтиленовые мешочки, корзинки, оцинкованные плошки, наполненные илистой почвой. Сосуды закрепляют на дне водоема камнями, колышками.

***Кубышка желтая,* или *нюфар,*** имеет также еще одно народное название — ***купавка*** *—* и во многом схожа с кувшинкой белой.

Это красивое многолетнее корневищное растение. Листья на длинных черешках, плавающие, сердцевидно-овальной формы, подводные листья морщинистые. Цветки крупные с лепестками в несколько рядов, роскошные ярко-золотистые, слегка душистые, до 5—6 см в диаметре, слегка приподнятые над водой на коротком мясистом стебле. Растет кувшинка желтая на глубине 0,3—1,5 м. Цветет с июня и до начала августа, иногда и дольше.

Кубышка препятствует "цветению" воды, способствует ее чистоте и прозрачности. Подводные розеточные листья осенью не погибают и в какой-то степени помогают поддерживать кислородный баланс подо льдом. Размножается семенами и делением корневищ. Способы сохранения и посадки семян кубышки ничем не отличаются от таковых у нимфеи. Кубышка достаточно морозостойка, в случае промерзания водоема воду спускают, а горшки, ящики с посаженными кубышками на зиму прикрывают палыми листьями. Кубышка требует илистых почв.

Применяют кубышку для оформления любых искусственных и естественных водоемов.

***Турча болотная (водяная фиалка)*** имеет гребневидные подводные листья, а летом над поверхностью воды поднимает стебли с розовыми соцветиями. Растет на глубине 10—50 см. Размножается делением кустов и семенами. Морозоустойчива.

***Лотос каспийский*** *—* красивейший цветок от розовато-красной до бледно-розовой окраски, диаметром 20—25 см, приподнят над водой. Листья подводные, плавающие и надводные эллиптической формы. Теплолюбива. Размножается семенами и корневищами.

***Лотос Комарова*** *с* Дальнего Востока считается более морозостойким, чем каспийский.

***Водяной орех,*** *или* ***чилим, или рогульник*** *—* однолетнее растение. Плод — орех 2—2,5 см в диаметре, имеет 2—4 рожка-якоря, отсюда и еще одно название — "чертов орех". Зимует на дне водоема. Прорастает рано весной. На поверхности воды развиваются плавающие розетки из ромбовидных листочков, похожих на березовые. В пазухах этих листьев в мае—июне распускаются беловатые цветочки. В течение лета листья меняют зеленую окраску на пурпурно-красную. Созревают орехи в августе—сентябре, они съедобны. Сеют орехи в непроточных или слабопроточных водоемах на глубину 1,5—2 м осенью по мере их созревания или рано весной. Хранить предназначенные для посева орехи можно только во влажной среде.

***Водокрас обыкновенный,* или *гидрохарис,*** получил свое народное название ***лягушечник*** за то, что чаще всего встречается в мелких водоемах вблизи берега. Это интересное свободноплавающее растение, корни которого не связаны непосредственно с грунтом, а берут питание прямо из воды. Побеги у него погружены в воду, а на поверхности плавают широкояйцевидные листья, собранные в розетку. Цветки появляются над водой в виде полузонтика. Своими округлыми листочками до 4—5 см в диаметре и многочисленными небольшими цветочками водокрас напоминает миниатюрную белую кувшиночку. Размножается весной и летом стеблевыми черенками. На концах побегов водокраса образуются почки, которые осенью отрываются от материнского растения и опускаются на дно водоема, где и зимуют. Весной почки прорастают и всплывают на поверхность. Плодом водокраса является небольшая ягодка.

Водокрас может служить биологическим индикатором чистоты водоема, так как в загрязненной среде он не растет.

***Рдест плавающий,*** или ***потамогетон,*** имеет подводные и плавающие удлиненно-овальные листья красивой формы и коричневато-зеленой бронзовой на отлив окраски. Он также относится к числу свободноплавающих, не связанных корнями с грунтом растений. Многочисленные мелкие цветочки собраны в красивые плотные розовые колосья-початки до 10— 12 см высотой, приподнятые над водой. Зимует наподобие водокраса спящими почками на дне водоема. Водоем должен иметь глубину от 0,5 до 1 м.

Рдест — растение очень полезное, обогащает воду кислородом. Стебли и листья могут служить удобрением в качестве ценной органики для компоста, а также кормом для водоплавающих птиц и рыб.

Чтобы корни чисто водных растений прочнее держались, а грунт не размывался водой, почву вокруг них засыпают на 3—5 см крупным речным песком и уплотняют.

Растения этой группы можно высаживать в водоем в контейнерах, баках, ведрах, горшках с землей, что гораздо удобнее, чем посадка в грунт. Это позволяет передвигать емкости с места на место, меняя композиции, а теплолюбивые виды, не вынимая из горшков, переносить на зимнее хранение в утепленные подвалы, погреба или незамерзающие колодцы.

Чтобы корни чисто водных растений прочнее держались, а грунт не размывался водой, почву вокруг них засыпают на 3-5 см крупным речным песком и уплотняют.

Растения этой группы можно высаживать в водоем в контейнерах. баках, ведрах, горшках с землей, что гораздо удобнее, чем посадка в грунт. Это позволяет передвигать емкости с места на место, меняя композиции, а теплолюбивые виды, не вынимая из горшков, переносить на зимнее хранение в утепленные подвалы, погреба или незамерзающие колодцы.

### Мелководные (прибрежно-водные) растения

***Калужница болотная,* или *калъфа, или лютик водяной,*** — прелестное ранневесеннее растение с крупными и многочисленными ярко-золотистыми блестящими цветками. Крупные округлые темно-зеленые глянцевые, словно лакированные, листья декоративны все лето. Цветет калужница с конца апреля до середины июня, а иногда и вторично осенью. Не боится весенних заморозков. Любит солнце, но неплохо растет и в тени, очень неприхотлива, зимостойка, легко размножается. Встречаются махровые формы калужницы. Размножается семенами, отрезками стеблей и делением корневищ. Легко переносит пересадку. Сажают корень в воду на глубину 3—8 см, лучше в глинистую землю. Калужница хорошо растет не только в воде на мелководье, но и на берегу водоема в увлажненных местах. Очень влаголюбива. Золотистые цветки великолепно смотрятся рядом с розово-синей медуницей, фиолетовой хохлаткой и голубой незабудкой.

***Белокрыльник болотный,*** *или* ***калла,*** *или* ***ришардия,*** представляет собой весьма декоративное многолетнее растение с ползучим толстым корневищем, широкояйцевидными гладкими блестящими черешковыми листьями длиной 8—24 см. Цветки невзрачные, мелкие без околоцветника, собраны в плотный цилиндрический початок зелено-желтого цвета размером 2—3 см. Початок расположен на конце облиственного стебля и окружен (полуобернут) оригинальным покрывалом яйцевидной формы, внутри белого, снаружи зеленого цвета. Благодаря этому "крылу" растение и получило свое название белокрыльник. Образующиеся после цветения на початке ярко-красные плоды белокрыльника ядовиты. Цветет с середины мая до июля, но декоративен весь летний сезон.

Белокрыльник морозостоек, очень влаголюбив, пригоден для озеленения мелководья и влажных низких берегов. Легко размножается делением куста. Почвы предпочитает тяжелые глинистые. Глубина воды для посадки 5—10 см.

***Аир болотный,*** *или* ***акорус,*** *или* ***ирный корень,*** *—* очень древнее лекарственное растение с ароматным корневищем. Аир достигает 60— 100 см высоты, имеет мечевидные темно-зеленые прямостоячие листья. Цветки у него невзрачные, душистые, собраны на верху цветоноса в виде зеленовато-желтого початка, прикрытого листовидным покрывалом. Плод — сухая ягода. Растение морозостойкое, требует глинистой илистой почвы, на которой лучше растет. В целом же аир болотный неприхотлив к почвам.

В средней полосе аир семян не завязывает и размножается только делением корневища, очень быстро разрастается. При чистке водоема осенью куст уменьшают, обрезая корневище до 3—4 почек. Глубина воды для посадки — от 5 до 50 см.

Аир любит влажные, болотистые участки. Его можно высаживать в горшки, ящики и ставить на дно водоема.

Известна садовая форма аира обыкновенного — *Вариегата —* с пестрыми желто-полосатыми листьями, но она неморозостойка.

***Стрелолист обыкновенный,*** *или* ***стрелка водяная,*** *или* ***сагиттария,*** имеет подводные листья стреловидной формы, напоминающие наконечник копья или стрелы. Чтобы подчеркнуть это поразительное сходство, растение иногда называют стрелолистом стрелолистным. Это клубневидное растение высотой 20— 100 см, стебли толстые, трехгранные, слегка ветвистые.

Цветки трехлепестковые, белые с розовым пятном на каждом лепестке, собраны в рыхлые кистевидные соцветия-мутовки. Цветет с июня до сентября. Осенью у стрелолиста вырастают побеги с зимующей почкой. Интересны также плоды стрелолиста, имеющие округлую форму с клювиком и собранные в плотные головки. Стрелолист — одно из самых оригинальных водных растений. Есть садовые махровые формы. Размножается делением куста, клубнями, отпрысками, семенами. Лучше растет на илистом грунте толщиной не менее 30 см. Неприхотлив, оптимальная глубина воды для посадки — 20—40 см. Используется для оформления небольших водоемов со стоячей водой.

***Рогоз широколистный,*** *или* ***тифа,*** является типичным прибрежно-водным растением, в воде развивается ползучее корневище, от которого отрастают широколинейные листья до 1 — 1,5 м высоты. Особенно декоративен рогоз в период цветения, когда на длинных цветоносах в верхней части формируются соцветия в виде початка бархатного темно-коричневого тона цилиндрической формы. Соцветие используют для осенних и зимних аранжировок. Размножается рогоз семенами и делением корневища. Высаживают молодые растения или отрезки корневища на дно водоема не глубже 15—20 см. Рогоз морозостоек, нетребователен. Красив в виде одиночных растений в небольших водоемах. Так как рогоз сильно разрастается, его лучше сажать в большие горшки или корзинки.

***Частуха подорожниковая,*** *или* ***ализма,*** *или* ***мылъник водяной,*** представляет собой привлекательное растение высотой до 70 см, имеющее клубнеобразное толстое корневище. Листья ярко-зеленые, нижние — широколинейные, плавающие в воде, надводные — яйцевидные, крупные, на длинных водянистых черешках. Цветки бело-розовые, собранные в крупную пирамидальную метелку с оттопыренными ветвями. Размножается делением корневища и семенами. Высаживают частуху на мелководье у берега при глубине воды 10— 15 см *или* на сырых песчано-глинистых берегах. Очень влаголюбива.

***Сусак зонтичный*** ценится за компактный куст и декоративные зонтики цветов. Листья мечевидные, собраны в прикорневую розетку. Цветоносы высотой до 1 м и более подняты над кустом. Изящные зонтиковые соцветия собраны на красивых крупных бело-розовых цветках. Цветет в июне—августе. Почву предпочитает глинисто-илистую. Размножается семенами и делением корневищ. Быстро разрастается. Глубина воды на мелководье при посадке сусака 5—10 см.

Для посадки на влажных берегах подойдут многолетники из группы прибрежно-водных растений: калужница, белокрыльник, аир, стрелолист, сусак, а на менее увлажненной почве — ирис желтый (касатик), лилейник желтый (красоднев), купальница европейская (купава), купальница азиатская (жарки).

### Растения увлажненных берегов

Ериофорум широколистная, или пушица, является одним из красивейших растений, используемых для оформления берегов водоемов. Это многолетнее растение высотой 30— 70 см. Корневище неползучее, укороченное. Листья ярко-зеленые, плоские. Цветки сидят в пазухах чешуи, образуют колоски, окружены многочисленными волосками, которые при отцветании очень удлиняются и образуют пушистую головку. На цветоносах собраны колоски по 5—12 штук. После цветения образуются трехгранные плоды. Растения с пушистыми белыми головками в это время очень декоративны. Размножают семенами, делением корневища. Высаживают пушицу у края водоемов.

Василистник водосборолистный очень любим цветоводами за красоту куста, соцветий и продолжительный период цветения. У растения изящные ажурные листья, собранные в прикорневую розетку и образующие компактный куст, и крупные пушистые соцветия из многочисленных белых цветочков, создающих иллюзию миниатюрных прозрачных облачков, осевших на верхушки темно-зеленых кустов. Растение достаточно влаголюбиво, предпочитает песчано-глинистые почвы. ***Осока ржавопятнистая,*** *или* ***карекс,*** представляет собой длиннокорневищное многолетнее растение высотой до 30 см. Розовые цветки собраны в яркие колоски. Цветет в июне. Сильно разрастаясь, образует плотный коврик. Размножается делением корневища, семенами. Морозостойка, теневынослива. Очень декоративна в групповых посадках на тенистых каменистых россыпях.

***Посадка ириса***

При посадке ириса верхняя треть корневища, особенно чувствительная к влаге, должна размещаться под поверхностью земли. Почву вокруг растения следует уплотнить и посыпать галькой

***Камыш щетинковый, или сцирпус,*** *—* интересный травянистый корневищный многолетник высотой 15—20 см. Многочисленные линейные прямостоячие темно-зеленые листья образуют естественные живописные группы. Цветки собраны в пурпурные колоски. Цветет в июне—июле. Размножается делением куста. Растение морозостойкое. Красиво у бассейнов, фонтанов, ручьев и других водоемов.

***Осока береговая, или кареке,* —** многолетнее травянистое корневищное растение высотой 60—120 см. Листья зеленые, прямостоячие, узколинейные. Цветет в июне. Растение морозостойкое, тенелюбивое. Почвы необходимы илисто-песчаные у берегов различных водоемов. Высаживают в виде одиночных групп.

***Орляк обыкновенный*** *—* многолетнее папоротниковое растение с длинным корневищем высотой 70 см. Листья крупные, плотные, светло-зеленые, дважды- и триждыперистые. Размножается спорами, делением куста. Морозостоек, Почвы нужны торфопесчаные, влажные. Красив в группах для озеленения полутенистых мест.

***Ирис, или касатик болотный,*** *—* незаменимое растение для оформления водоемов. Его прикорневые светло-зеленые мечевидные листья достигают длины 70—120 см и образуют обширные раскидистые кусты, декоративные в течение всего летнего сезона. Из гущи куста растение выбрасывает высокий (до 1 м) цветонос, который в верхней части разветвляется и заканчивается 2—3 крупными золотистыми неароматными цветками. Сочетание нежно-зеленой листвы и желтых, похожих на бабочек цветков, порхающих на высоких стеблях над водой, создает необычайно романтическую картину берега водоема.

Размножается ирис, или касатик болотный, семенами и делением корневища на несколько частей. Морозостоек. Высаживают его на мелководье водоемов или на влажных берегах. Он выдерживает легкую, скользящую полутень. Цветет в начале лета. Имеется пестролистная форма касатика. Применяют в виде групп, одиночных растений, куртин, лент, рабаток. Растет он во влажных сырых местах и даже на полутенистых влажных каменистых участках. Для ириса болотного почва желательна питательная, гумусная, влажная, песчано-глинистая.

Оформить кромку и берега водоема можно с помощью разнообразных приемов и разными видами влаголюбивых многолетних растений. Возможна посадка растений по периметру водоема для его обрамления, например хосты узколистной, незабудки, астильбы и др. Живописные группы могут быть представлены незабудками, лилейниками, ирисом болотным, различными видами осок и папоротников. С успехом можно использовать в зеленом обрамлении водоема множество других влаголюбивых растений естественной флоры: борщевик, валерьяну лекарственную, астильбы, таволгу вязолистную, горец змеиный, аконит клобучковый, иван-чай, купену лекарственную, купальницу европейскую. В этом вопросе все зависит от художественной фантазии и предпочтений цветовода.

Интересной идеей оформления небольшого водоема может стать использование вбитых в дно водоема столбов. Это относится лишь к естественным по форме выполнения водоемам с незабетонированным дном. Столбы вбивают в дно так, чтобы они немного возвышались над поверхностью воды, и на них расставляют небольшие глиняные горшки и цветочницы с высаженными в них подходящими низкорослыми растениями. Это могут быть незабудка, примула, астильба, хоста пестролистная и любые другие цветы по вашему усмотрению. Полив ваз осуществляется из шланга.

### Вьющиеся растения

Имеются тысячи лиан, которые используют стволы других растений для того, чтобы карабкаться по ним вверх с помощью вьющихся стеблей или усиков. В тропическом лесу имеется даже лиана древогубая, которая, оплетая крону дерева, убивает его. Многие вьющиеся относятся к древесным растениям и способны вырастать до огромных размеров, и именно это их качество мы используем, когда сажаем их, чтобы они закрывали стены и арки. К сожалению, многие из самых живописных вьющихся растений чувствительны к морозу и не будут расти на открытом воздухе в областях с умеренным климатом. Лианы тропического леса очень красивы, но подходят только для тропического или средиземноморского климата. Однако есть много вьющихся растений, которые можно выращивать как летники или двулетники, они быстро растут и дают массу листвы и пятен яркого цвета. Среди наиболее популярных вьющихся растений, не требующих особого ухода, - клематисы, розы и глициния. Помимо природных видов имеется много прекрасных культиваров.

**Сверху:** это'Pompon de Paris', миниатюрная плетистая роза, которая покрывается очаровательными розовыми цветами в начале сезона - одна из множества плетистых роз.

**Справа:** Jasminum polyanthum нуждается в большом количестве солнца. Это вечнозеленое вьющееся растение с деревянистыми стеблями, которое нужно обрезать каждый год. Изящные ароматные цветы буквально закрывают листву все лето до поздней осени.

**Слева:** вьющиеся растения с декоративной листвой могут сильно влиять на облик сада. Этот декоративный виноград Vitis coignetiae. В зависимости от ночной температуры и под воздействием солнца и тени днем цвет его листьев осенью может быть различным: от весьма обычного до ослепительного и великолепного.

**Сверху:** жимолость - превосходное вьющееся растение с изящными душистыми цветами, дающее богатый урожай ягод осенью. Это Lonicera x americana, лиана среднего размера.

**Справа:** клематис - превосходное вьющееся растение с огромным многообразием цветов разного цвета и размера. Компактный 'Lady Northcliffe' - один из лучших синих культиваров.

**Снизу:** многочисленны цветы глицинии китайской (Wisteria sinensis). Листопадные глицинии - стойкие и сильные вьющиеся растения, которые придают саду цвет и элегантность.

**Снизу:** партеноциссус - крупное вьющееся растение, идеальное для укрытия стен и заборов. Осенью он приобретает замечательный оттенок, но большие листья опадают зимой.

**Снизу:** Неdera 'Goldchild' - медленно растущее, изящное, красивое и неприхотливое растение. Его короткие гибкие побеги идеально обвивают решетку.

#### Как поднимаются вьющиеся растения?

Вьющиеся растения цепляются за поверхности и другие растения разнообразными способами: с помощью крученых и вьющихся стеблей, усиков, присосок и крошечных корней, которые отходят от поднимающихся вверх стеблей.

**Справа:** у этого клематиса несколько стеблей и листовые усики туго переплелись, давая возможность другим стеблям подниматься, используя их как опору.

**Сверху:** древесные стволы лианы «миля в минуту» (Fallopia baldschuanica) обвиваются друг вокруг друга, образуя прочную опору. Обеспечьте им пространство.

**Справа:** закрученные усики страстоцвета цепляются к любой близлежащей опоре обычно к собственному стеблю.

**Сверху:** усики и присоски девичьего винограда прикрепляют растение к поверхности. Они также обеспечивают некоторую защиту от ветра.

**Справа:** крошечные воздушные корни плюща растут непосредственно на основном стебле и крепко присасываются к поверхности. Они обеспечивают надежное прикрепление, позволяя побегу расти дальше.

**Сверху:** на солнечном участке вечнозеленый Jasminum polyanthum будет давать огромное число душистых цветов в течение всего лета до поздней осени. Обрезайте это вьющееся с деревянистыми побегами растение каждый год.

#### Красиво цветущие вьющиеся

Вьющиеся растения привлекают потрясающим цветением. Глициния (Wisteria) - традиционный фаворит, покрывающийся в начале лета огромными «виноградными гроздьями» сиреневых или белых цветов. Обычно она растет на фасаде дома, и ей требуется очень часто уделять внимание: если позволить мощным побегам расти вдоль желобов или водосточных труб, они могут в конечном счете оторвать трубы от стены. Поэтому необходимо правильно обрезать глицинию, чтобы предотвратить эту опасность, обрезка также способствует тому, что это известное своим поздним цветением вьющееся растение зацветает быстрее, обычно приблизительно через семь лет после посадки. Для жаркого солнечного участка, даже если почва несколько излишне сухая (проблема, вызванная близостью стены), хорошо подходят страстоцвет и кампсис. Оба имеют бросающиеся в глаза цветы; цветы страстоцвета похожи на розетки с серединками, набитыми короткими «усиками», в то время как кампасис имеет огромные кораллово-красные воронкообразные цветы. С точки зрения аромата можно выбрать любой из вьющихся жасминов, например Jasminum officinale (старый фаворит в коттеджном саду загородного дома) mujasminumpolyanthum, - белые цветы позволяют им прекрасно сочетаться с другими вьющимися растениями на перголе или арке. Особенно хороши они рядом с вьющимися розами, но также стоит, учитывая аромат, посадить их рядом с более красивыми, но не имеющими запаха цветами. Trachelospermum - особенно полезное вьющееся растение, так как оно вьется, подобно жимолости, и само взберется на грубо отесанный столб.

**Сверху:** в конце сезона отрежьте более мелкие веточки новых побегов глицинии, оставив по два или три листика на недревесных стволах.

**Справа:** пассифлора (страстоцвет) голубая (Passiflora caerulea) имеет кольца тонких синих или фиолетовых тычинок. Она хорошо растет на решетке или на стене.

**Сверху:** Wisteria sinensis образует в начале лета огромное количество сильно пахнущих гроздей от бледно-сиреневого до фиолетового цвета.

**Слева:**

Trachelospermum asiaticum - самый устойчивый вид; намного более изнеженный Т. jasminoides нуждается в мягком климате и защищенном солнечном месте.

**Снизу:** Campsis grandiflora производит эти роскошные оранжево-красные, воронкообразные цветы от середины лета до осени. Следите за ней, обрезая молодые побеги до старой древесины. С. х tagliabuana, гибрид С. radicans и С. grandiflora, более морозоустойчивый и имеет более короткие воронки цветков.

#### Выращивание глицинии в штамбовой форме

Глициния может быть сформирована как прямостоящее «дерево». При выращивании в контейнере она расцветает намного быстрее. Штамбовые растения в контейнерах занимают меньше места и идеальны для патио.

1. Купите в садоводческом центре крепкое здоровое молодое растение, растущее вокруг опоры. Удалите все боковые побеги, оставив главные стволы и закрутив их вокруг опоры.
2. Продолжайте удалять боковые побеги, обрезая их приблизительно до 30 см от верхушки растения. Укоротите длинные побеги наверху, чтобы сформировать крону.
3. Любые длинные побеги, растущие близко к основанию растения, могут быть закручены вокруг опоры, чтобы помочь «стволу» растения стать гуще. Обязательно закручивайте их в том же самом направлении, что и другие.

### Декоративная листва

Ничто не может сравниться с декоративно-лиственными лианами, когда речь идет о приближении природы к вашему крыльцу. Ими вы быстро сможете закрыть неприглядные сооружения или огородить маленький садик, придав ему особый уют. К счастью, имеется множество подходящих растений. Достоинство листвы заключается в том, что благодаря ей можно определять цвета и текстуры по сезонам или на весь год. Вьющиеся растения, листва которых изменяет цвет в разные сезоны, усиливают декоративность сада, например чрезвычайно универсальные виды Parthenocissus, с крупными листьями, Vitis coignetiae или Actinidia kolomikta с потрясающими розовыми пятнами. Или вы можете выбрать золотистую разновидность типа золотистого хмеля, Humulus lupulus' Aureus'. Затем имеются курьезные вьющиеся растения, скорее лиственные, чем цветочные, например Akebia. Однако большинство этих вьющихся растений теряют листья зимой, поэтому если вы хотите постоянно иметь зеленую листву, тогда для умеренного климата подойдут вечнозеленые растения, типа плющей, Hedera, или золотистой жимолости, Lonicerajaponica 'Aureoreticulata'. Интересен также Celastrus orbiculatus (паслен сладко-горький), с листьями, которые желтеют осенью, и красными ягодами. Ampelopsis brevipedunculata 'Elegans' имеет потрясающие розово-зеленые пестрые листья; в холодных регионах зимой верхняя часть растения погибает до уровня земли, а корни должны быть защищены слоем торфа или гравия.

**Сверху:** если обеспечить вечнозеленой пестрой жимолости Lonicera japonica 'Aureoreticulata' хорошую опору, она будет быстро расти.

**Сверху:** пучки весенних цветов, пахнущих ванилью, свисают вниз среди необычных пятидольных листьев, представляющих главный интерес в Akebia quinata.

**Снизу:** прекрасная осенняя окраска Parthenocissus quinquifolia производит впечатление в любом саду. Его иссиня-черные ягоды еще больше усиливают эффект.

**Слева:** листья прекрасного Vitis vinifera 'Purpurea' осенью становятся густого пурпурного цвета и долго остаются на растении. Листва более интересна, чем плоды - маленькие темные ягоды.

**Сверху:** кроваво-красные листья Parthenocissus tri-cuspidata осенью потрясающе красивы, но они все могут опасть при первой же буре. Все виды партеноцис-суса теряют листья зимой, поэтому будьте готовы к виду голых стен в течение всех зимних месяцев.

#### Обрезка хмеля

Хмель появляется из земли ранней весной и с невероятной быстротой тянется вверх и в стороны длинными, тонкими вьющимися стеблями. Каждое растение обрастает огромным количеством зелени в течение весны и лета, и все это нужно срезать до уровня земли осенью, иначе у вас останется масса пожухлых и искривленных бурых стеблей, которые могут служить убежищем насекомым и рассадником грибных болезней. Обрезка до самого основания крайне необходима этим растениям, которые являются одновременно и многолетними, и листопадными.

**Сверху:** привлекающие взгляд листья Humulus lupulus 'Aureus' скроют стены, колонны и неприглядные сооружения.

**Снизу:** летом листья актинидии Actinidia kolomikta становятся пестрыми, приобретая белую, розовую и зеленую окраску. Изогнутые листья на взрослом кусте выглядят так, как будто их раскрасили краской.

**Сверху:** весной молодые листья актинидии Actinidia kolomikta имеют зеленый цвет. Актинидии нуждаются в опоре, за которую они могут цепляться.

1. К концу сезона увядшая листва делается совершенно непривлекательной. Обрежьте побеги до уровня земли, удалив всю надземную часть растения.
2. Обрежьте один из главных стеблей на расстоянии 5 см от земли. Чтобы отделить стебель, отрежьте все боковые отростки, которые обвиваются вокруг других стеблей.
3. Обрежьте все другие стебли, оставляя лишь короткие остатки над уровнем земли, чтобы не повредить растения зимой, обрабатывая почву.
4. Прикрепите к растению ярлычок. Хотя обрезанные стебли теперь видны, растение покоится под землей в течение четырех месяцев, и его случайно можно засыпать мусором.

### Мощные лианы

Некоторые вьющиеся растения настолько мощны, что мгновенно скрывают все, за что они цепляются. Хотя многие растения подходят под это описание, особенно хорошим примером является Fallopia baldschuanica, так называемая «миля в минуту». Это вьющееся растение идеально для умеренного климата и печально известно своим огромным ростом, отсюда его народное название, но оно имеет то преимущество, что цветет осенью, когда многие другие вьющиеся растения уже отцвели. Это - представитель рода горцев, многие разновидности которого - сорняки. Огромная растительная масса, произведенная этими все закрывающими вьющимися растениями, может быть хороша в месте, где она не причинит неприятностей. Это растение растет так быстро, что требуется уделять большое внимание тому, куда его посадить; оно способно за один сезон скрыть своей массой гараж. Если его не обрезать, оно найдет путь внутрь через маленькие трещины в здании и может причинить значительные повреждения. Некоторые другие растения, которые также можно считать мощными, менее агрессивны. Vitis coignetiae имеет крупные текстурные листья, которые в конце сезона принимают богатые осенние оттенки, и превосходно смотрится на больших деревьях или раме из грубо отесанных столбов вместе с красиво цветущими вьющимися растениями типа клематиса. Вьющиеся гортензии хороший выбор для стен и дворовых построек, так как они сами цепляются за стены и цветут долгое время, особенно в тени. Их редкий родственник Schizophragma hydrangeoides похож на них, но разновидность 'Roseum' имеет розовые цветы.

#### Обрезка винограда

Летом обрежьте длинные лозы, которые перебираются через крышу или окна Зимой обрежьте молодые побега, оставив отрезки с 2-3 почками, отходящие от старого древесного ствола. Режьте над самой большой почкой. Таким способом можно приучить виноградную лозу расти вдоль провода.

**Справа:** листья винограда Vitis coignetiae - огромные, как обе денные тарелки, и с необычной текстурой, которая делает их за метными весь вегетативный сезон.

**Сверху:** осенью листья Vitis vinifera 'Brandt' становятся пятнистыми. В начале лета они имеют густой зеленый цвет, но затем меняют его на желтый и красный, а также на оранжевый, темно-красный и розовый цвета.

**Слева:** когда виноградная лоза тяжелеет от плодов, обмотайте ее один раз какой-нибудь веревкой вокруг ствола и прикрепите к опоре. Это помешает грозди двигаться и получать повреждения.

**Слева:** Hydrangea petiolaris предпочитает стену в тени. Эти гортензии вначале растут очень медленно, и может пройти несколько лет, прежде, чем они начнут цвести. До тех пор летом мульчируйте, подкармливайте и поливайте их, как следует.

**Снизу:** Fallopia baldschuanica, «миля в минуту», свисает с этой решетки подобно живому водопаду. Масса белых или розовых цветов образует действительно эффектный экран.

#### Чилийский картофель

В задней части травяного ббрдера «чилийский картофель» взберется вверх по стене и будет все лето и часть осени вносить свой вклад в живой декор участка. Его можно также выращивать в контейнере, прикрепив к решетке, как здесь показано, или сформировать вдоль стены дома.

1. Посадите растение с опорой в контейнер с почвой, добавив горшечной смеси. Хорошо утрамбуйте. Разрежьте шпагат и разделите стебли.
2. Прикрепите стебли к решетке крученой перевязью, которую легко регулировать с ростом растения. Хорошо полейте.

#### Интересные разновидности

Solanum crispum 'Glasnevin' может подниматься на 6 м, демонстрируя прекрасные фиолетовые цветы.

Цветы Solanum jasminoides обычно голубовато-белые; эта вечнозеленая грунтовая форма с белыми цветами 'Album' требует укрытия на зиму.

**Собственно вьющиеся растения** составляют наиболее многочисленную группу видов, предназначенных для вертикального озеленения. Среди вьющихся растений следует отметить многочисленные виды ***жимолостей.*** Далеко не все жимолости относятся к вьющимся видам, которые представляют собой высокодекоративные древесные растения, обладающие очень красивыми парными цветками и яркими ягодами. Цветки жимолости могут быть кремовыми, оранжевыми, красными, белыми или желтыми в зависимости от вида или сорта. Ягоды — оранжевые, розовые или красные, несъедобные. Из наиболее популярных вьющихся жимолостей отмечают *жимолость каприфи-олъ* и *жимолость балтийскую,* а также их многочисленные сорта и формы. Обе жимолости сравнительно зимостойки и их успешно культивируют. Они лучше растут на плодородных свежих почвах, где ежегодно и обильно цветут. Размножают вьющиеся жимолости семенами или черенкованием. Оба вида жимолости создают обычно низкие заросли, поднимаясь на высоту 1—1,5 м. Поэтому их используют в невысоких композициях или при озеленении оград. Хорошо разрастаются такие жимолости на трельяжах и вокруг беседок. Очень красива в вертикальном озеленении высокорослая лиана ***кампсис укореняющийся, или текома,*** которая поднимается на высоту до 20 м. Листья кампсиса непарноперистосложные, а цветки необыкновенно яркие, оранжевые. Они распускаются в июле—августе, и тогда заросшая этим растением подпора выглядит особенно нарядно. Растет кампсис очень быстро. Он неприхотлив и хорошо переносит засуху. Это одна из наиболее популярных на юге лиан вертикального озеленения. Кампсис переносит непродолжительные морозы до -20 °С, однако в климатических условиях северной полосы обмерзает. Там центральные побеги кампсиса нужно на зиму прикрывать или сильно обрезать. Разводят кампсис из семян или вегетативно — черенками, отводками, корневыми отпрысками.

Очень перспективны для вертикального озеленения многие лианы Дальнего Востока. Среди них лимонник китайский, древогубцы, вьющиеся виды гортензий и виноградов, актинидии.

***Лимонник китайский, или шизандра китайская,*** представляет собой вынос

ливое быстрорастущее растение. Стебли длиной 10—15 м. Кора светлая розовато-коричневая. Листья на розоватых черешках мясистые, темно-зеленые, блестящие; снизу — светло-зеленые, обратнояйцевидные; к вершине — заостренные, острозубчатые по краям. Цветки небольшие, восковидные, душистые, бело-розовые, собраны по 1—4 на длинных розоватых цветоножках, расположенных в пазухах листьев. Цветет в июне. Плоды — темно-красные ягоды, собраны в кисть, созревают в августе—сентябре. Размножается семенами (посев осенью), травянистыми черенками, отводками. Довольно зимостоек, но на зиму необходимо укрывать, полутенелюбив, влаголюбив. Почвы предпочитает питательные, но не переудобренные. Весьма перспективное растение для вертикального озеленения в саду.

***Луносемянник даурский*** также родом с Дальнего Востока. Это красивая лиана с вьющимися стеблями, достигающими в длину 3—4 м, зимой стебли отмирают и ежегодно отрастают от корневища. Листья темно-зеленые на длинных черешках, кожистые, 3—5-лопастные. Основание листа слегка сердцевидное. Цветки мелкие, зеленовато-желтые, невзрачные, собраны в неплотные кисти. Плод — черная сочная костянка, собрана в кисть. Размножается корневищами, отводками, черенками, семенами. Морозостоек и теневынослив, дымо- и газоустойчив. Почвы предпочитает плодородные, рыхлые, влажные. Применение луносемянника при вертикальном озеленении самое разнообразное.

Из рода ***древогубцев*** в культуре наиболее распространены два вида: *круглолистный* и *плетеобразный.* Эти лианы очень коварны. Длинными гибкими побегами охватывают они стволы растущих вблизи деревьев и так стискивают их, что деревья через несколько лет задыхаются, а на их кронах пышно разрастаются плетистые заросли древогубца.

Цепляясь длинными побегами, древогубцы взбираются по стволам деревьев и обильно разрастаются на их кронах. Крепкие плоти древогубцев настолько сильно сжимают стволы, что деревья полностью высыхают, и тогда на мертвой опоре остается только пышное кружево лианы.

В посадках вертикального озеленения древогубцы очень экзотичны. Особенно декоративны эти растения осенью, когда после листопада плети ветвей украшает множество мелких оранжевых коробочек-плодов. В таком состоянии древогубцы остаются на всю зиму и большую часть весны до появления молодой листвы. Размножают их семенами или вегетативными способами — корневыми отпрысками, отводками и даже черенкованием. Они вполне зимостойкие. На влажных суглинистых почвах растут быстро, нередко давая до 3—4 м прироста в год. Древогубцы достаточно теневыносливы, но цветут и плодоносят лучше на открытых участках.

***Актинидии*** также родом с Дальнего Востока, где их иногда называют "таежным крыжовником". Они образуют густые заросли в кронах деревьев. К осени эти кроны полны сочных и питательных ягод. По внешнему виду лианы актинидии очень похожи на древогубцы или лимонник — те же длинные плети побегов с простыми очередными листьями и довольно непривлекательными цветками. У цветущей ***актинидии коломиктры*** вся декоративность заключена в листьях, которые становятся молочно-белыми, а позднее розовыми и даже малиново-розовыми, превращая все растение в бело-розовый каскад. Примерно такое же явление характерно и для ***актинидии острой.*** В культуре это чудесное природное свойство актинидий сохраняется. Растут актинидии на плодородных и влажных почвах, выдерживают значительное затенение. Это вполне зимостойкие виды и для относительно северных районов европейской части страны. Все актинидии легко размножают черенками или корневыми отпрысками, которые образуются вокруг материнского растения. Можно высевать и семена, но их предварительно необходимо стратифицировать. Из экзотических теплолюбивых лиан особенно выделяется ***вистерия китайская.*** Она является одной из наиболее декоративных лиан для вертикального озеленения, отличающихся необыкновенно красивым цветением. Это мощная лиана из семейства бобовых, образующая ствол толщиной до 30—40 см. Она, как удав, взбирается на стволы деревьев, стены, столбы, опоры. С годами осевые побеги вистерии образуют толстые скрученные стволы, по которым крона поднимается высоко на опорные стены строений или на соседние деревья.

С вистерией связана старая китайская легенда о злом драконе и длиннокосой красавице Гуй, которую этот дракон проглотил. Так и задеревенело его тело искривленным стволом лианы. Только чудесные косы девушки оживают на нем каждую весну.

В период цветения между перистыми листьями лианы свисают великолепные длинные кисти голубовато-фиолетовых цветов, которые покрывают заросли вистерии длинными свисающими гирляндами. Вистерия китайская может иметь формы с белыми и махровыми цветками. Растение недостаточно зимостойко, но его можно успешно разводить до широты Киева, а иногда и несколько севернее. От сильных морозов вистерию следует оберегать, по крайней мере утеплять нижнюю часть ствола, насколько это возможно. Достаточно неприхотлива, быстро развивается и хорошо растет на свежих плодородных почвах. Нуждается в прямом солнечном освещении, без которого не цветет. Вистерию широко используют для вертикального озеленения стен.

**Лазящие растения** предпочтительнее использовать для вертикального озеленения, так как для них не нужны специальные направляющие — шнуры, жерди, сетки. Эти растения хорошо цепляются различными приспособлениями — усиками, присосками, черешками листьев и даже колючками за выступы опоры и самостоятельно поднимаются на значительную высоту.

К наиболее декоративным лазящим растениям относятся ***клематис, или ломонос,*** *и* плетистые формы *роз,* которые будут весьма подробно описаны далее в составе обзора цветочных и декоративных культур.

Из лазящих растений, которые цепляются за опору усиками, наиболее широко распространен ***виноград винный*** и его различные плодовые сорта. Это растение может подниматься довольно высоко — на высоту 5-этажного дома — и образовывать на стенах настоящие висячие сады, полные сочных ягод. Конечно, такая картина более типична для сравнительно теплых южных районов, но и в более северных регионах при определенном старании и тщательном уходе можно вырастить это растение, пусть не ради ягод, которые не вызревают, так ради великолепных декоративных качеств листвы. Выращивают виноград преимущественно черенками, которые очень легко и быстро укореняются. Иногда в целях увеличения зимостойкости винограда винного и его сортов черенки прививают на подвои более устойчивого винограда амурского. Почвы для культивирования винограда должны быть плодородными. Это засухоустойчивое растение. На зиму лозы винограда лучше обрезать, а центральные плети пригнуть к земле, присыпать и утеплить. В таком состоянии виноград хорошо зимует. Весной, еще до начала сокодвижения, делают дополнительную обрезку побегов, оставляя только скелетные ветки первого и второго порядков. После этого виноград лучше растет и обильнее плодоносит.

Высоко ценятся в озеленении дальневосточные виды семейства Виноградовых: *виноград амурский* и *Куанье,* а также менее зимостойкие *виноградовники короткоцветоножковый* и *японский. Эго* декоративные лианы, образующие густые заросли на подпорках. Особенно красив ***виноград амурский,*** имеющий крупные пятилопастные листья. Это быстрорастущая лиана, длина стеблей достигает 20 м. Стебли толстые, молодые побеги покрыты редким опушением. Листья цельные, трех- и пятилопастные с зубчатыми краями, с нижней стороны опушенные, осенью приобретают красно-фиолетовую окраску. Цветки собраны в небольшие гроздья. Плод — фиолетовая ягода, кисловатая, съедобная. Размножается семенами, черенками и отводками. К влаге и почве не требователен. Морозоустойчив — выдерживает морозы до -40 °С. Предпочитает слегка затененные места. Не переносит засухи. В жаркое сухое лето необходим полив.

Виноград амурский — самый морозостойкий вид в семействе, ценящийся за декоративную ажурность листвы. Поэтому его успешно культивируют под Москвой и даже севернее. Остальные представители Виноградовых более теплолюбивы. Виноград Куанье достигает широты Санкт-Петербурга, хотя и побивается сильными морозами, поэтому требует тщательного утепления на зиму. Широкое распространение получили также *девичий виноград пятилисточковый* и *девичий виноград триостренный.* Практически во всех городах умеренных широт эти растения хоть и в разной степени, но встречаются. Их называют также партеноциссусы. Партеноциссус пятилисточковый более зимостоек, и его можно встретить в Прибалтике и в Подмосковье. Партеноциссус триостренный более теплолюбив и встречается несколько южнее, например до широты Киева. Оба вида не отличаются яркими цветками, однако сама зеленая масса их многочисленных побегов очень декоративна. У партеноциссуса пятилисточкового листва осенью становится карминно-красной, необыкновенно привлекательной. А мелкие, почти черные костянки служат в этот период растению дополнительным украшением. У партеноциссуса триостренного с весны можно наблюдать появление молодых розовых округлых листков, тогда как на старых побегах отрастают листья лопастные зеленые. Осенью молодые листочки становятся золотистыми, а старые — красными. Тогда вся стена, обросшая этим экзотическим растением, приобретает фантастический вид, будто пламенеет.

Интересно отметить, что партеноциссус пятилисточковый поднимается по стенке благодаря усикам, в то время как его родственный вид намертво вцепляется в нее своими присосками. Разводят оба растения чаще всего черенками или корневыми отпрысками. Для выращивания обоих видов партеноциссусов необходимы свежие и достаточно плодородные почвы. На зиму растения не укрывают. Да и как укрыть от мороза стены, покрытые на многие десятки квадратных метров зарослями партеноциссусов. Поэтому после суровых зим можно наблюдать отмерзание части заросли, которая обычно быстро восстанавливается. Совершенно отдельно от других лазящих растений следовало бы отметить ***плющи обыкновенный* и *колхидский.*** Прежде всего потому, что это единственные в европейской части страны дикорастущие представители семейства аралиевых, то есть прямые родичи женьшеня. А кроме того, плющи являются древнейшими вечнозелеными растениями нашей флоры. Растут они совершенно отлично от других подобных растений. Если вьющиеся и лазящие виды обычно растут быстро и светолюбивы, то плющи растут сравнительно медленно и очень теневыносливы. Словно живые змеи, покрытые характерными кожистыми листьями чешуей, растягиваются они по стволам деревьев и вдоль камней на влажных и каменистых почвах. На подпоры плющи поднимаются благодаря цепким присоскам-гаусториям, и никакая сила не оторвет такие побеги от поверхности. Плющ — сравнительно теплолюбивое растение. Поэтому в морозные зимы он может обмерзать выше уровня снега. Плющ хорошо размножается укореняющимися побегами. Это растение очень хорошо на горках, подпорных стенках, возле скульптур. Обычно его высаживают возле небольших по высоте подпор или используют в качестве почвопокровного растения. Плющом можно также декорировать старые засыхающие деревья, используя их в качестве опоры, на которой плющ охотно и быстро разрастается.

При решении вопросов вертикального озеленения нельзя ограничиваться одними многолетниками. Во многих случаях, в частности при озеленении беседок, трельяжей, оград и других невысоких сооружений, чрезвычайно удобно использовать однолетники. Они быстро растут, отличаются ярким цветением и позволяют ежегодно менять и обновлять композицию. Из наиболее популярных цветочных однолетников можно рекомендовать различные сорта горошка душистого, плетистой настурции или ипомеи (пурпурную, красно-голубую, синюю). Они очень хорошо украшают вертикальные сооружения. Выращивают однолетники из семян.

### Выбор растений

Можно найти вьющиеся растения для самых разных участков и условий. Чрезвычайно важно, выбрать растения, которые подходят для конкретных условий, особенно при выборе растений для приподнятых открытых структур, например пергол и арок.

Е = Вечнозеленый

**Сверху:** мощный клематис горный может прекрасно виться по дереву. Его можно обрезать и формировать, чтобы получить более изящный результат.

**Вьющиеся растения с декоративными плодами и ягодами**

Akebia quinata: плод темно-бордового цвета в форме колбаски Billadiera longiflora: крупные сине-фиолетовые ягоды Celastrus scandens: горько-сладкие желтые ягоды, созревая краснеют

Chaenomeles: большой зеленый, желтовато-коричневый или оранжево-красный плод

Clematis periclymenum: гроздья красных ягод

Passiflora caerulea: большой, желтый, овальный плод после жаркого лета

Vitis: наиболее декоративные виды имеют гроздья фиолетовых ягод.

Ягоды Lonicera periclymenum 'Belgica'

**Вьющиеся растения и шпалерные кустарники для стен, не освещенных полуденным солнцем**

Camellia, камелия

Hydrangea petiolaris Jasminum nudiflorum Lonicera japonica 'Aureoreticulata' Pyracantha Розы: 'Danse du Feu' 'Russelliana'

#### Душистые вьющиеся растения

Clematis montana Jasminum officinale affine Lonicera japonica 'Halliana' (E)

Trachelospermum asiaticum (E) Wisteria sinensis

#### Кустарники, подходящие для формирования вдоль стены

(Полезный способ выращивания многих, несколько изнеженных кустов в холодном климате, так как стена дает им некоторую защиту)

Camellia

Carpenteria califomica

Ceanothus

**Более стойкие виды фуксии**

Jasminum nudiflorum

Magnolia grandiflora культивары

Myrtus communis

Prunus triloba

**Вьющиеся растения и шпалерные кустарники для незащищенных/ветреных участков**

Chaenomeles (сформированная на шпалере)

Cotoneaster horizontal Euonymus fortunei (вьется по стене без формировки)

Fallopia baldschuanica Garrya elliptica

(сформированная по стене) Hydrangea petiolaris Jasminum nudiflorum Lonicera japonica 'Aureoreticulata' Parthenocissus quinquifolia Многоцветковая плетистая роза Rubus, виды, например логанберри и малина японская

**Вечнозеленые вьющиеся растения, представляющие интерес круглый год**

Camellia (сформированная по стене)

Carpenteria califomica (сформированная по стене необходимо укрытие)

Euonymus fortunei культивары (вьется по стене без формировки)

Fremontodendron californicum

Trachelospermum asiaticum (нуждается в укрытии)

**Вьющиеся растения, цветущие зимой и ранней весной**

Abeliophyllum distichum Camellia (сформированная по стене)

С. cirrhosa 'Freckles' Garrya elliptica(сформированная по стене, имеет зеленые сережки)

Jasminum nudiflorum

### Растения для каменистых садиков

В большинстве вариантов каменистых садиков (рокарий, альпийская горка, террасы) высаженные здесь растения оказываются в специфических условиях существования, определяющихся следующими факторами:

хорошим дренажом и, следовательно, быстрым пересыханием почвы и недостатком влаги;

высокой солнечной активностью, усиленным отражением прямых солнечных лучей от камней;

высокой окружающей температурой, так как камни долго держат тепло;

небольшим объемом почвы и связанным с этим недостатком влаги и почвенного плодородия;

сильным выветриванием;

повышенной опасностью вымерзания в связи с тонким снеговым покровом склона и ранним сроком схождения снега.

Все это необходимо учитывать при подборе растений для каменистого садика. Наиболее перспективны для рокариев и альпинариев *засухоустойчивые* растения, переносящие временный недостаток влаги. Это виды, как правило, связанные своим происхождением со степями или сухими горными склонами, — ковыли, гвоздики, венечники, тюльпаны, луки, лиатрис, лилейник малый, гейхера. Достаточно перспективны скальные растения, такие как резуха, крупки, камнеломки, молодило, очитки, ясколки, и растения сухих, светлых лисов — анемона лесная, вероника, чина. Более прихотливые растения, требующие регулярного полива, такие как примула, астильба, хоста, лучше высаживать у подножия горок, рокариев, террас.

Растения должны быть *нетребовательными к почве* и не нуждаться в высоком ее плодородии, так как объем почвы достаточно ограничен, а удобрение ее органикой противопоказано, так как избыток органики может вызвать активный рост вегетативных побегов, что приведет к потере изящества, специфики фирмы растения. Растения должны быть *светолюбивыми,* так как каменистые садики, как правило, разбивают на открытых солнечных участках, и выносливыми по отношению к повышенным температурам. В то же время температурный режим на альпийской горке и склоне рокария складывается так, что зимой повышается опасность вымерзания. Поэтому растения должны быть достаточно зимостойкими. Основным принципом создания растительной композиции каменистого садика является его постоянная декоративность в течение всего сезона. Это означает, что необходимо подбирать растения, цветущие в разное время года и способные своей формой, окраской, структурой листвы поддерживать красоту каменистого садика. При создании композиции очень важно учитывать форму и размер растений.

Желательно, чтобы с весны до осени на горке присутствовали цветущие растения. Их использование в рокариях придает последним особый колорит, неповторимость, делает привлекательными в течение всего сезона. Декоративный эффект цветников зависит и от правильного сочетания цветов по окраске. Эффектны контрастные сочетания. Растения с красными, желтыми, оранжевыми цветками сочетаются с растениями, имеющими белые цветки. Прекрасно смотрятся рядом виды с желтыми и фиолетовыми цветками. Но не интересны сочетания желтого с оранжевым или синего с фиолетовым.

Для посадки среди камней предпочтительнее подбирать низкорослые растения, не выше 50 см, с красивой, оригинальной формой куста: подушкообразные, конусовидные, стелющиеся, ковровые со свисающими побегами. Для каменистого садика не подходят высокие растения, особенно образующие заросли, так как такие растения закроют камень и вытеснят соседние виды. Немаловажный фактор подбора растений — декоративная стабильность вида. В рокариях можно высаживать растения с коротким периодом декоративности, к которым относится большинство луковичных, но их участие в растительной композиции достаточно ограничено, они лишь выполняют роль весенних акцентов, но не могут служить общим фоном.

Предпочтение отдается растениям стабильно декоративным, вечнозеленым, они украшают горку в любое время года: молодило, резуха, крупка, большинство очитков и др. Красота листьев, куста часто оценивается выше, чем красота цветка. Так, в большинстве рокариев выращиваются виды полыни, чистец шерстистый, различные злаки, отличающиеся малозаметными непривлекательными цветками, но великолепной серебристой листвой.

Растения в каменистом садике размещают с учетом их размеров, сроков и продолжительности цветения, формы и окраски цветков и плодов и т.д. В центре композиции высаживают наиболее интенсивные и декоративные растения. Красивоцветущие, лиственно-декоративные, а также низкорослые растения с оригинальным ветвлением размещают на переднем плане. Растения одного вида, формы или сорта высаживают одиночно или группами, но не разбрасывают по всему участку. Для усиления контраста перед группой высаживают 1—2 небольших, но оригинальных растений. Чтобы высаженные растения при разрастании не смыкались, между группами оставляют разрывы. При умелом подборе и правильном размещении на небольшой площади можно представить множество разнообразных и интересных растений.

При подборе цветущих растений для каменистого садика лучше всего руководствоваться временными границами периода их цветения. Это позволит добиться постоянного сменяющегося цветения видов в созданной растительной композиции.

# Деревья и кустарники

Деревья и кустарники создают необходимый фон для насаждений вашего сада, придают высоту и законченность даже небольшому саду. Если пространство ограничено, посадите одно единственное маленькое дерево в стратегически важном месте, предпочтительнее то, которое цветет весной, имеет превосходную летнюю листву, осенний наряд и красивые плоды. В качестве альтернативы можно использовать пару вечнозеленых деревцев в горшках, сформированных в виде штамба, поставленных с обеих сторон лестничного марша или сидения. Миниатюрные хвойные, посаженные в контейнеры вокруг патио или в альпинарии, хороши зимой. Хозяева более просторных садов могут позволить себе эффекты помасштабнее. Сажайте деревья в одной группе с кустарником, например березы с рододендронами. На крутом склоне связывающие землю растения типа вечнозеленой ежевики Rubus tricolor помогут стабилизировать почву. Под большие деревья с густой кроной, типа каштана конского, дождь не проникает, и почва там для большинства растений слишком сухая. Лучшее решение - засыпать это место гравием или измельченной корой. В других местах используйте быстро растущие, вьющиеся и стелющиеся растения, закрывающие почву, которые хорошо растут в рассеянной тени. Весной, под деревьями, среди травы, идеальное и благоприятное место для весенних луковичных растений.

**Снизу:** сочетание листопадных и вечнозеленых деревьев и кустарников, включая Malus, Physocarpus и laxos, создает прекрасную круглогодичную оправу для вашего сада.

**Сверху:** при посадке группы деревьев часто их нечетное число дает лучший результат, чем четное. Попробуйте посадить деревья разной высоты и с разными очертаниями крон.

**Сверху:** не располагайте деревья близко от края водоема, т. к. тень и падающие листья могут вызвать цветение и загрязнение воды.

**Сверху:** не затеняйте водную поверхность деревьями. И растения, и вода нуждаются в хорошем освещении.

### Выбор дерева ради листвы

Acer platanoides 'Crimson King'. Темно-пурпурные листья осенью становятся оранжевыми.

Acer platanoides ‘Drummondii’ имеет листья с кремовой каймой.

Acer grosseri hersii. Ярко-зеленые листья этого клена осенью краснеют.

**Справа**: пара прямостоячих деревьев типа конусообразных тисов, Taxus baccata 'Standishii', помогает придать парадность входу.

**Снизу**: в этом маленьком, полурегулярном саду посадки деревьев ограничены двумя стрижеными лавровыми деревьями в кадках. Они придают стильность мощеной площадке для отдыха.

**Использование деревьев и кустарников в саду**

**Расстояние:** маленькие декоративные деревья можно сажать в 4,5м от дома, но, как правило, безопасным расстоянием при посадке считается расстояние, равное предельной высоте дерева. Чтобы быть абсолютно уверенным, не сажайте крупные лесные деревья типа бука ближе к дому, чем на расстояние, превышающее их предельную высоту в полтора раза.

**Высота:** определитесь с предельной высотой дерева перед его посадкой в саду. Избегайте сажать деревья над дренажными трубами и там, где они смогут, разрастаясь, мешать проходу и давать ненужную тень.

**Опавшие листья и цветы:** учитывайте возможность вреда от опавших листьев и цветков, липких выделений липы и избыточное сбрасывание семян некоторыми кленами.

**Слева:** не сажайте деревья к зданию ближе, чем их предельные размеры. Им не должно ничего мешать и создавать опасность для них. Обрезание ветвей будет портить их форму, и она может стать неровной.

**Посадка растений под деревьями и кустарниками:** почво-покровные растения делают сад легко обслуживаемым, особенно, если они посажены в разрезы специальной ткани или в нарезанный узкими полосами пластик, которые предотвращают рост сорняков. Прикройте ткань или пластик слоем измельченной коры или гравия.

**Снизу:** Erythronium revolutum, цветущий весной многолетник, прекрасно растет даже в ажурной тени лиственных деревьев.

**Стены:** сажайте специально сформованные деревья как минимум на расстоянии 30-45 см от стены и хорошо поливайте, так как почва в основании стены, как правило, сухая.

**Горшки:** деревья и кустарники в горшках намного меньше, чем в открытом грунте, но нуждаются в частом орошении, особенно в теплую погоду. Искусство выращивания полукарликовых деревьев позволяет размещать крупные виды на небольших пространствах.

**Слева:** этот рокарий выполняет несколько ролей: обеспечивает композиционный центр в конце водоема, создает привлекательный уголок в маленьком патио в конце сада и оживляет угол на границе сада.

**Слева:** добавление последних штрихов к вашему саду может стать интересной игрой. Постарайтесь выдержать стиль цветочных горшков, кадок и мебели в соответствии с общим замыслом и атмосферой, которую вы стараетесь создать.

### Почвопокровные кустарники

Почвопокровные кустарники - низкие и раскидистые, они формируют ковер из листвы, душащий сорняки. Они могут стелиться по земле, пуская в землю корни, например барвинок и плющи, или расползаться во все стороны, подобно Cotoneaster horizontalis, образуя слои листвы, лежащие один на другом. Но они могут также быть приземистыми кустистыми растениями, типа сантолин, которые, будучи посажены достаточно близко друг к другу, соединяясь вместе, образуют на земле сплошной ковер. Их общая черта - то, что почвопокровные кустарники дешевы, быстро вырастают и легко размножаются. Но одна из главных причин использования декоративных почвопокровных растений - это то, что они, накрывая почву тяжелой мантией из листвы, не позволяют прорастать семенам сорняков и таким образом уменьшают необходимость прополки. Сажайте их под более высокими деревьями и кустами там, где их цветы и листва прибавят желательный нижний слой цвета. Используйте их как альтернативу траве для крутых склонов, в лесистых садах или на пустоши, чтобы предотвратить замусоривание. Среди почвопокровных растений имеются такие, которые могут подойти к любым участкам и условиям - от влажных тенистых до жарких, засушливых на ярком солнце. Выбирайте растения, которые соответствуют условиям в вашем саду, и вы быстро получите живой ковер.

**Кустарники, обеспечивающие покров земли**

**Сверху:** характерные веточки полувечнозеленого Cotoneaster horizon-talis образуют формы, напоминающие наложенные друг на друга рыбные кости. Используйте их, чтобы укрыть землю или низкие стены.

**Снизу:** Vinca major (барвинок большой) растет на «проблемных» склонах, в тени поддеревьями или под кустами в бордере и добирается до нижних ветвей.

**Справа:** на кислых почвах Gaultheria procumbens образует хороший покров в тенистых садах и под кустами бордера. Ее зимние ягоды эффектны на фоне темной листвы.

**Снизу:** Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' образует низкие кусты с блестящими вечнозелеными листьями и похожими на свечи соцветиями белых цветов, распускающихся поздней весной.

**Снизу:** Hypericum olympicum (зверобой) - красивое растение, применяемое на жарких, солнечных, сухих участках, таких, как большой рокарий или бордер с хорошим дренажем. Этот зверобой медленно расползается в стороны, покрываясь летом довольно крупными золотистыми цветами.

**Уход за барвинком**

Если вы хотите, чтобы барвинок рос в пределах меньшего пространства, просто обрежьте весной длинные стебли и вырвите те, которые укоренились там, где они не нужны. Если растение «запущено», вам придется пробиваться через много слоев стеблей, выросших друг над другом.

Барвинок образует вертикальные цветущие побеги и тонкие горизонтальные плети, которые укореняются повсюду, где касаются почвы. От каждого укоренившегося узла отходят новые побеги.

1. Отделите тонкие горизонтальные плети от вертикальных цветущих побегов. Обрежьте слишком длинные.
2. Удаляйте старые мертвые стебли и остатки, накопившиеся у основания растений, пока вы не доберетесь до относительно чистой почвы.
3. Распределите вокруг растений мульчу (2,5-5 см) из любого хорошо перепревшего органического вещества (например, садового компоста).
4. Это поможет восстановить почву, которая обычно становится беднее там, где буйно разросся предоставленный самому себе ковер из барвинка.

### Душистые кустарники

Благоухающие растения увеличивают радость, которую может доставить сад. Сажайте такие растения около сидений или вдоль дорожек или бордеров там, где вы можете легко подобраться к ним близко. Сажайте их рядом с дверными проемами и около окон, которые летом остаются открытыми и поэтому аромат может доноситься внутрь. На защищенных патио аромат сильнее в теплую погоду, он «ловится» окружающими стенами. Кустарники с душистыми листьями, например розмарин или сантолина, являются полезными растениями, которые стоит сажать по краям. Небольшое повреждение их листьев заставляет их испускать аромат, поэтому сажайте их там, где люди будут ходить мимо них. Избегайте сажать слишком сильно пахнущие кустарники поблизости друг от друга; вместо этого разместите их с интервалами так, чтобы вы чувствовали меняющиеся запахи, когда будете ходить по саду. Выбирайте кустарники, которые цветут в разное время года. Весной сильнее всего пахнут, испуская прекрасный аромат, такие, например, растения, как Daphne, Viburnum fragrans (калина душистая) и V. carlesii Ранним летом прекрасно пахнут сирень и чубушник, а в разгар лета до осени господствует аромат роз. Зимой наслаждайтесь тонкими ароматами цветущих жимолостей (LoniceraxpurpusiittLonicerafragrantissima) и Chimonanthuspraecox.

**Сверху:** Syringa vulgaris (сирень обыкновенная) 'Congo' - один из французских сортов сирени. Прекрасно пахнущие кисти слегка меняют цвет по мере цветения.

**Сверху:** Philadelphus 'Belle Etoile' -один из лучших сортов чубушни-ка с точки зрения аромата. Обрежьте его поздней весной после цветения, чтобы он сохранил приятный вид.

**Слева:** аромат Rosmarinus officinalis 'McConnell's Blue' хорошо сочетается с ароматом других трав.

И цветы и золотистая листва Choisya ternata 'Sundance' обладают изысканным запахом.

Itea ilicifolia образует в середине лета бросающиеся в глаза длинные сережки зеленовато-белых цветов со сладковатым запахом.

#### Устройство изгороди из лаванды

Ряд растений лаванды образует хорошую, низкую цветущую живую изгородь или обрамление дорожки или клумбы. Лаванда любит защищенный теплый, солнечный участок, с не слишком жирной, сухой почвой. Избегайте влажности зимой.

Daphne burkwoodii 'Astrid' имеет разноцветные полувечнозеленые листья, обрамляющие бледно-розовые ароматные цветы.

Daphne tangutica - вечнозеленый кустарник с ароматными белыми в крапинку цветами, появляющимися весной.

**Справа:**

Daphne нуждаются в хорошо дренированной, богатой гумусом почве. Легче выращивать D. Mezereum, небольшой листопадный кустарник с ароматными розовыми весенними цветами.

1. Когда корни молодых расте-I ний заполнят горшки, обрежьте побеги, чтобы придать кустикам опрятный вид. К этому времени молодые растения будут готовы к высадке.
2. Чтобы создать живую изгородь, посадите прямой ряд лаванды с интервалами 15 см между кустиками. Посадите их в хорошо подготовленную почву, не разрушая корневого кома.
3. Полейте посадки и продолжайте поливать их всякий раз, когда почва будет высыхать, в течение первых нескольких месяцев, пока растения не укоренятся.

**Снизу:** крупные растения, такие, как пахнущий ананасом ракитник (Cytisus battandieri), являются наиболее подходящими для выращивания у стен рядом с мощением, чтобы запах усиливался в нагретом воздухе.

**Справа:** карликовая живая изгородь из лаванды аккуратно обрамляет дорожку и подчеркивает симметрию сада трав. Этот культивар с темно-фиолетовыми цветами 'Hidcote'. Обрежьте растения после цветения, чтобы они сохранили компактность.

### Цветущие деревья дня маленьких садов

В маленьком саду неправильно выбранные деревья могут очень быстро стать слишком большими, затенить большую часть сада и помешать расти солнцелюбивым растениям, а также задушить сад осенью одеялом из листьев. Чтобы избежать этих неприятностей, выбирайте виды, которые остаются маленькими или образуют небольшой навес из веток, или имеют колонновидную форму, т. е. отбрасывают мало тени. Но даже маленькие деревья должны оправдывать занимаемое ими пространство, поэтому выбирайте те, которые имеют несколько достоинств: красивые цветы плюс плоды, архитектурные формы или красивый цвет осенних листьев. Декоративные яблони и штамбовые формы кизильника, например Cotoneaster salicifolius 'Pendulus', имеют и красивые цветы, и плоды. Некоторые rhegyst кустарники могут быть сформированы как маленькие деревья - так они выглядят приятнее и занимают меньше места, под ними можно посадить другие растения. Подходящими кустами для этой цели являются Buddleia altemifolia и В. globosa, роза 'Canary Bird' и Clerodendrum tricbotomum var.fargesii.

К лучшим небольшим красиво цветущим деревьям для садов относятся сакуры, например колонновиднаяРшимх 'Amanogawa', которая поздней весной усыпана бледно-розовыми махровыми цветами, и плакучая 'Pendula' со слегка более темными розовыми цветами на невысоком дереве. В более теплых регионах иудино дерево (Cercis siliquastrum) очаровательно, так как фиолетовые, похожие на горох цветы сидят прямо на ветках или даже на стволах; если они будут повреждены, новые побеги покроют старый ствол. Его особенностью являются также листья в форме сердца.

#### Посадка и закрепление дерева

1. Выньте дерево из контейнера. Растения легко вынимаются из контейнеров из жесткого пластика. Если корневой ком упакован в полиэтиленовый пакет, сначала осторожно разрежьте его ножом.
2. Если имеется корневая поросль, очистите воединения с корнем от почвы и отрежьте их.
3. Уплотните почву как следует, чтобы гарантировать отсутствие каких бы то ни было пустот. Иначе корни будут висеть в пустом пространстве, где могут засохнуть.
4. Выройте ямку для посадки растения больше, чем корневой ком, вбейте рядом короткий кол, затем посадите растение так, чтобы верх кома был вровень с поверхностью почвы.
5. После посадки хорошо полейте, даже если почва сырая. Это поможет смыть почву вокруг корней вниз. Если уровень почвы понизится, прибавьте еще земли.
6. Пока почва влажная, разбро-О сайте вокруг ствола пятисантиметровый слой мульчи, чтобы сохранить влагу в почве и подавить сорняки. В данном случае мульча состоит из дробленой коры.
7. Привяжите ствол к колу перевязью, расположив ее под нижними ветками. Поместите «амортизатор» между колом и стволом, чтобы предотвратить перетирание коры.
8. Полейте только что посаженные деревья, особенно, если они посажены весной или летом в сухую погоду. Такой кол подходит для долгосрочной поддержки.

**Сверху:** Amelanchier lamarckii имеет кремовые цветы весной, летом появляются ягоды, а позже мы можем любоваться превосходным зрелищем осенней листвы.

#### Опоры для стволов

Короткий кол предотвращает раскачивание, но позволяет стволу гнуться и расти так, что через год или два растение может обойтись без опоры.

#### Декоративные яблони и прунусы

Декоративные яблони надежны и плодовиты. Ищите Malus 'Profusion' (винно-красный цветок и плоды густого красного цвета), 'Golden Hornet' (желтоватый цветок и золотистый плод) и 'John Downie'(белый цветок и персиково-желтый плод). Если их продают привитыми на карликовом подвое, то за несколько лет яблони дорастают до своего обычного размера, а затем больше не растут.

**Слева:** Malus x lemoinei довольно компактный гибрид, дающий не слишком много крупных винно-красных цветов, которые хорошо сочетаются с пурпурной листвой. Создает в течение всего лета хороший задний фон для других цветов.

**Справа:** Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet' - маленькое, красиво цветущее дерево для сада, не защищенного от ветра. В начале лета он покрыт пеной махровых, густо-розовых цветов, но не дает плодов.

**Снизу:** проверьте ярлык перед покупкой прунуса; некоторые виды вырастают в огромные деревья. Показанные здесь прекрасны.

Листва Prunus 'Spire' осенью очень эффектна.

### Декоративная листва

Листва образует основу сада. Самое важное - выбрать вечнозеленые растения. Чтобы получить круглогодичный результат, вечнозеленые растения должны составлять две трети всех растений в миксбордере. В качестве альтернативы создайте целиком вечнозеленый бордер, используя кустарники типа пестролистного лоха и золотистой Choisya tema-ta 'Sundance', пираканты с золотыми ягодами, которые идеальны, чтобы закрыть что-нибудь неприятное для глаза или обеспечить некоторое уединение в саду, который в противном случае виден насквозь. Некоторые листопадные кустарники также имеют очень красивую декоративную листву. Используйте их в бордерах как фон для цветущих кустарников; некоторые имеют удивительную форму, что делает их особенно ценными как солитеров. Несколько видов барбариса имеют пурпурные листья, но особенно привлекательны расцвеченные розовым фиолетовые листья 'Harlequin'. Однако к одним из наиболее потрясающих относятся листья кленов. Acer negundo 'Flamingo' образует маленькое дерево или большой куст, его зеленые молодые стволы укутаны кремовато-зелеными пестрыми листьями с розовыми кончиками, слегка напоминающими листья ириса. Acer japonicum 'Aureum' имеет плиссированные, золотистые, веерообразные листья. Японские клены меньше и более кустистые и нуждаются в легкой тени, защите от холодных ветров и в кислых почвах; они имеют крохотные листья пурпурного цвета или цвета свежей зеленой травы.

**Слева:** клен Acer palma-tum atropurpureum все лето покрыт пурпурно-бронзовой листвой, он прекрасно растет возле деревьев и в защищенных садах. Он также является превосходным материалом для выращивания в контейнере. Посадите его в смесь обычной земли и горшечной смеси для вересковых.

**Справа:** Choisya ternata 'Sundance' имеет блестящую, ярко-золотистую, вечнозеленую листву. Чтобы листья не побурели и не поблекли, посадите его в защищенном месте, но не на сильном полуденном солнце.

**Листопадные кустарники**

Arundlnaria nitida

Berberis thunbergii atropurpurea 'Rose Glow'

**Потрясающая листва**

Acernegundo

(клен ясенелистный) 'Flamingo'

**Сверху:** вечнозеленые растения, такие, как Fatsiajaponica, очень декоративны и высоко ценятся в искусстве составления букетов.

**Сверху:** Cotinus coggygria (скумпия) - эффектное растение для большого бордера, она также прекрасно смотрится на фоне газона. Зеленые листья приобретают красивый цвет осенью.

**Справа:** посаженный среди камней бамбук имеет красивый вид. Он растет лучше всего в защищенном, солнечном месте, на плодородной, хорошо дренированной почве.

### Формирующая обрезка молодого дерева

Питомники часто продают «оперенные» молодые деревья, т. е. все боковые побеги оставлены на растении для того, чтобы клиент мог выбирать, выращивать ли его как многоствольное дерево, кустарник или как обычное дерево с единственным главным стволом. Это дешевле, чем покупать уже сформированное дерево, поскольку вы можете сделать это сами. На фото - Liquidamber styraciflua.

1. Выберите сильное молодое дерево с одним вертикальным стволом и мощными боковыми ветвями в верхней части ствола.
2. Начинайте обрезать дерево острым секатором от его основания, отрежьте все нежелательные «перья» (боковые веточки).
3. Оставьте пять или семь сильных боковых ветвей в верхней части. Обрежьте концы у каждой, чтобы они лучше ветвились.
4. Отрежьте кончик у главного вертикального побега (проводника), чтобы направить энергию всего дерева в ветки.

### Светолюбивые кустарники

Большинство кустов лучше всего растут на участках, которые освещены солнечными лучами в течение половины дня или даже дольше, но участки, залитые ярким солнцем весь день, имеющие горячую, сухую, обедневшую почву, вызывают затруднения. Немногие породы счастливы в таких условиях. Но тщательно подобрав устойчивые к засухе сорта, можно успешно разводить сад даже в наиболее трудных местах. Если почва не слишком бедная, хорошо будут расти буд-лейя, Lavatera olbiz 'Rosea' и зимостойкий гибискус, внося дополнительный цвет в конце сезона. И на бедной, сухой почве перед стеной можно сажать не боящиеся засухи кустарники цеанотуса или Fremontodendron califomicum, которые можно сформировать вдоль стены. Низкие раскидистые кустарники, например ладанника, крестовника, сантолины, Genista lydia и хебе, идеальны для покрытия сухих откосов или для передней части бордера. Большие кустарники, включая тамарикс, Romneya coulteri с огромными белыми цветами, как у мака, японский горький апельсин (Poncirus trifotiata) и ракитники, например испанский ракитник Spartiumjunceum, образуют более высокий задний ряд бордера. Всегда стоит максимально улучшать «проблемную» почву, так как это дает возможность выращивать более разнообразные растения. Если вы внесете большое количество органики и удобрений, то растения типа гибискуса сирийского, будлейи, клеродендрона, солнцецвета и других будут благоденствовать в местах, ранее считавшихся «трудными».

**Справа:** зеленые Spartium junceum заменяют листву у этого фактически безлистого растения, поэтому большие желтые цветы так хорошо видны на фоне почти голых ветвей.

#### Кустарники для солнца

**Сверху:** все виды цеанотуса (Ceanothus) удаются на жарких, солнечных, защищенных участках. Большинство из них - высокие растения, но 'Blue Cushion', показанный здесь, миниатюрен и компактен.

Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire', Cistus

**Сверху:** Fremontodendron califomicum большой вечнозеленый кустарник для мягкого климата и сухой, нейтральной или известковой почвы; он хорошо растет, сформированный вдоль солнечной стены. Щетинистые листья могут раздражать кожу.

**Сверху:** Hibiscus syriacus 'Woodbridge'. Зимостойкий гибискус может расти в теплом, солнечном, защищенном месте с хорошо дренированной почвой. Ветер может повредить бутоны и цветы.

**Справа:** Helianthemum (солнцецвет), например эта 'Rosa Konigin', летом закрывает землю волной ярких цветов. Улучшение почвы перед посадкой окупится.

**Внизу:** тамарикс - исключительно большой куст, не боящийся ветра, подходит для участков вблизи моря и открытых горячих сухих мест. Tamarix tetrandra (показанный на этой иллюстрации) цветет в середине весны.

#### Посадки на бедной почве

Сначала улучшите почву, внеся как можно больше хорошо перепревшей органики (например, садового компоста или навоза). На песчаной или каменистой почве он быстро разлагается и вымывается, но будет помогать удерживать воду, пока новые растения не укоренятся. Вы можете еще улучшить бедные сухие почвы, внеся в них удерживающие воду гранулы геля, которых хватит фактически навсегда. На таких почвах можно использовать 2,5-5 см слой гравия, гранитной щебенки или гальки как хорошую мульчу (вода за ночь собирается под камнями, помогая таким образом растениям выжить), раз в несколько лет добавляя еще мульчи. Секрет выращивания растений в этих условиях заключается в том, что сажать растения надо осенью, когда почва сырая и зимние дожди помогут новым растениям укорениться. На следующее лето поливайте растения в сухую погоду. Если необходимо посадить растения весной, вы должны регулярно поливать новые растения весь первый сезон. Летом постарайтесь вообще не сажать растения.

**Справа:** Genista lydia - маленький, прижимающийся к земле дрок, цветущий с середины до поздней весны. Хорошо подходит для посадки на приподнятой клумбе или склоне.

#### Универсальные хебе

Хебе - маленькие, густые, вечнозеленые кустарники, цветущие летом соцветиями, похожими на лепестки хвоща. Они прекрасно растут на солнечном, защищенном месте на легкой дренированной почве и цветут все лето.

Hebe x franciscana 'Variegata'

Hebe corstophinensis 'Cranleighensis'

Hebe gracillima 'Great Orme'

Hebe amplexicaulis 'Amy'

Hebe matthewsii 'Midsummer Beauty'

### Кустарники для тени

При посадке кустов в тени чрезвычайно важен их правильный выбор - если нормальные виды посажены на недостаточно освещенном участке, они будут слабыми, с вытянувшимися ветвями и небольшим количеством листьев, листва будет бледной и цветов будет немного, если они вообще появятся. На допустимой по качеству почве в тени стоит посадить аукубу (Aucuba), снежноягодник (Euonymusfortunei и Е. radkans Sympharicarpos), Pachysandra terminalis и Hypericum calydnum. Пестролистные формы особенно хороши для оживления тенистых мест. Пестролистные Pachysandra образуют особенно красивый покров. На плодородной листовой почве в тени особенно хорошо растут гортензии. Наряду со знакомыми куполообразными соцветиями имеется много венечных разновидностей с кольцом стерильных цветов вокруг маленьких цветочков, которые выглядят так, как будто они не распустились как следует. Виды гортензий отличаются приятным разнообразием. Я. querdfolia имеет листья, напоминающие листья дуба и большие, взъерошенные, зелено-белые соцветия, в то время как Hydrangea paniculate имеет белые соцветия, похожие по форме на перевернутые рожки мороженого, а Я. sargentiana имеет огромные бархатные листья и светло-фиолетовые венки соцветий. Гортензии - одни из очень немногих действительно красочных цветов, которые любят тень; посадите их среди камней, чтобы они выигрышно смотрелись.

**Слева:** вечнозеленые барбарисы являются прекрасным растением для участка в тени, даже там, где почва сухая. Единственное, чего они не любят, - плохой дренаж. Это Berberis x lolo-gensis 'StapehilP.

**Сверху:** Skimmiajaponica reevesiana любит кислую почву и легкую тень. Эта однодомная форма образует долго не осыпающиеся зимой ягоды, даже когда растет в одиночестве. Хорошее растение для контейнера.

Euonymus japonicus 'Aureopictus.

Многие бересклеты полезны для оживления тенистых уголков.

Mahonia aquifolium

'Atropurpurea' – вечнозеленый куст с листьями пурпурного оттенка, ей хорошо в полутени.

Hypericum x moserianum Tricolor

### Цветы гортензии

Изменение цвета гортензий

1. Выращивайте розовые гортензии на известковой почве, а синие - на кислой. Если вы хотите вырастить синие разновидности на известковой почве, используйте краситель для гортензий.
2. Смешайте состав состав (в котором основной частью является сульфат алюминия) с водой и приметите, как указано в инструкции изготовителя. Повторяйте обработку регулярно в течение сезона.

#### В тени больших деревьев

Труднее всего растениям в тени под большими деревьями, где почва и бедная, и сухая. Там, где в самом деле очень темно, мало что может расти, кроме, возможно, иглицы понтийсгай (Ruscusaculeatus), невысокого, колючего вечнозеленого растения с красными ягодами, и зеленых плющей типа Hedera hibernica. Зеленые растения лучше подходят для глубокой тени, поскольку пестрые растения немного больше нуждаются в свете. Пестрые растения, конечно, украшают слегка затененные места, но не могут расти в глубокой тени. В этом случае лучше создать ландшафт, зависящий не от растений, а от других элементов планировки - возможно, скамьи, устроенной вокруг ствола большого дерева, или ковра из сосновых шишек и игл, сучковатой скульптурной коряги. Там, где тень менее густая, можно обычно рассчитывать на выносливые растения, типа вечнозеленого барбариса, Lonicera pileata (вечнозеленый, стелющийся по земле куст), падубов, Mahonia aquifolium и Prunus laurocerasus, но надо как следует улучшить почву. Если трудно сажать растения из-за того, что в почве полно корней деревьев (обычная проблема в такой ситуации), раскидайте мульчу из хорошо перепревшего компоста, листового перегноя и т. д., создав слой глубиной по крайней мере 15 см над тем местом, где будет расти растение, и посадите его туда. В течение первого года следите за тем, чтобы новые растения были хорошо политы, это поможет им укорениться в сухом тенистом месте.

**Снизу:** Mahonia х media образует длинные кисти пахнущих как ландыши цветов на любой хорошо дренированной почве в полутени.

**Сверху:** пестролистные культивары Aucubajaponica - удобные растения для того, чтобы внести яркие, солнечные пятна на затененный участок.

**Справа:** Symphoricarpos albus (снежноягодник) образует рыхлый, ветвистый куст, покрытый зимой крупными, белыми, непрозрачными ягодами.

**Справа:** Ruscus aculeatus будет расти в глубокой тени. Посадите несколько растений поближе друг к другу для получения плотного покрова и большого количества крупных красных ягод.

**Снизу:** посаженные в тени плющи, типа этого Hedera colchica 'Dentata', вытягивают побеги к свету и укореняются.

### Выбор растений

Некоторые деревья и кустарники заслуживают специального упоминания, поскольку они имеют особенности, которые делают их незаменимыми для заполнения мест, вызывающих проблемы, или, напротив, особый интерес. В этот список внесены некоторые особенно полезные виды.

Е = Вечнозеленые

SP = Хороши для посадки у моря

**Деревья и кустарники, терпимо относящиеся к тяжелой глине и/или плохо дренированным почвам**

Береза

Бузина черная

**Деревья и кустарники для наружных садов**

(Эти растения хороши для живых изгородей, защиты от ветра или бордеров по границе участка) Acer campestre Arundinaria (Е) Betula

Baeagnus x ebbingei Ilex aquifolium и его культивары Rhododendron ponticum (E) Rosa rugosa и культивары R. pimpinellifolia Культивары Sambucus nigra Культивары Sorbus aucuparia Viburnum lantana, калина V. Орulus

**Кустарники для тени, влажной тени и/или полутени**

Культивары Acerpalmatum Aucuba japonica (E) Camellia (E) Gaultheria (E) Hydrangea Rhododendron (E) Symphoricarpos

**Кустарники для жарких, сухих солнечных мест на истощенной почве**

Atriplex halimus (SP)

Buddleia

Cytisus

Escallonia macrophylla (SP)

**Декоративные, компактные и не доставляющие хлопот деревья для маленьких садов**

Acergriseum,

A. negundo 'Flamingo'

Культивары Acerpalmatum

например, 'Senkaki' Amelanchier lamarckii Betula pendula

**Кустарники с ароматной листвой**

Caryopteris x clandonensis Choisya ternata (E) Myrtus communis (E) Perovskia 'Blue Spire' Rosa rubiginosa Rosemary (E) Lavender(E) Santolina (E)

**Кустарники с душистыми цветами**

Choisya ternata (E)

Cytisus battandieri

Daphne mezereum

Baeagnus x ebbingei (E)

Hamamelis

**Цветущие кустарники, привлекающие птиц и насекомых. Плоды для птиц**

Amelanchier lamarckii

Cotoneaster

Malus (все)

**Цветы для бабочек и/или пчел**

Buddleia Верески(Е) Hebe

Buddleia davidii 'Harlequin'

B. d. 'Nanho Blue'

**Деревья и кустарники для сухих, тенистых участков и/или участков под большими деревьями, близко к зданиям**

Euonymusyaponicus

Berberis (вечнозеленые виды) (Е) Buxus sempervirens (E) Cotoneaster (низкие и почвопокровные виды) flubus tricolor Vinca (E)

### Миниатюрные хвойные

Миниатюрные хвойные включают бесчисленные восхитительные небольшие сокровища: изысканные, пушистые, стелющиеся, косматые или остроконечные, угловатые экземпляры, многие из них редки и интересны для коллекционеров. Большинство появлялись естественным образом как случайные находки - результат удаления и размножения «ведьминой метлы» (очень компактного пучка ветвей, который иногда появляется высоко в кронах больших хвойных). Поднимите карликовые хвойные деревья в горшках на подмост, чтобы украсить патио или нишу в защищенной части сада, или группируйте их с альпийскими растениями на альпийской горке или скалистой каменистой осыпи. Они полезны для создания миниатюрных садов, так как имеющиеся формы дублируют такие же хвойные деревья нормального размера. Любители моделей железных дорог охотятся за карликовыми хвойными деревьями, чтобы сделать точные маломасштабные копии горных ландшафтов. Внимательно проверьте, прежде чем купить карликовые хвойные деревья; не все растения, проданные как карликовые, остаются навсегда маленькими. Воспользуйтесь этикеткой на растении, учебником или каталогом питомника, чтобы проконтролировать высоту растения через десять лет. И так как настоящие карликовые хвойные деревья растут очень медленно, не сажайте их рядом с быстро растущими или стелющимися растениями, которые задушат их и послужат причиной того, что хвоя побуреет.

#### Сосны

Карликовые сосны остаются компактными много лет. Обеспечьте им хорошо дренированную (но не слишком сухую) почву и много солнца и свежего воздуха.

Pinuspumila 'Globe' - карликовое густое растение, имеет сизые иглы и шишки с самого раннего возраста. Она достигает высоты 60 см за десять лет.

Pinus mugo 'Humpy' является еще одной карликовой формой, подходящей для альпинария. Она вырастает до 75 см за десять лет.

**Снизу:** Pinus mugo 'Winter Gold' растет медленно, превращаясь в плотное густое растение. Его яркие побеги с золотистыми кончиками красиво смотрятся зимой.

Pinus dens/flora 'Jane Kluis', новый, очень компактный культивар с плотно расположенными иглами, достигает высоты 60 см через десять лет.

#### Ели

Очаровательные формы и текстуры маленьких елей прекрасно дополняют любые маленькие группы вереска и хвойных или рокарии.

Picea glauca albertiana 'Conica', вырастая, превращается весной в аккуратную пирамиду с яркими зелеными веточками.

**Сверху:** Picea mariana 'Nana' -плотное, сизое, шарообразное растение, имеет летом голубой опенок. Оно достигает высоты 30см.

Picea glauca albertiana 'Alberta Globe' округлой формы с яркой зеленой весенней хвоей. Она достигает 60 см в высоту через десять лет.

Picea abies 'Nidiformis' образует широкое, раскидистое «гнездо», которое достигает 30 см в высоту и 60 см в ширину через десять лет.

#### Можжевельники

Juniperus communis 'Comprcssa' может расти на бедной, горячей, сухой почве, он растет очень медленно, образуя идеальную коническую форму около 45 см высотой в возрасте десяти лет.

#### Chamaecyparis

Компактные кипарисовики ценятся за их густую кружевную хвою, медленный рост и восхитительные формы. Обеспечьте им почву хорошего качества, с хорошим дренажем, которая никогда полностью не высыхает.

С. obfusa 'Nana Lutea' имеет яркую золотистую хвою, которая сохраняет свой цвет и зимой.

Подушковидный С. pisifera 'Nana' имеет мягкую, почти завитую хвою.

**Сверху:** медленно растет С. lawsoniana 'Minima Aurea', с тесно сжатой, довольно завитой золотистой хвоей,которая хорошо контрастирует с центром кустарника густого зеленого цвета. Она сохраняет свой прекрасный золотистый цвет весь год.

#### Создание хвойного «бонсай»

С помощью небольшой обрезки вы можете подчеркнуть естественные признаки фактически любого хвойного. Начните с растения, которое уже приобретает интересную форму. Легче всего работать с растениями в горшках.

1. Продумайте заранее форму I и не обрезайте помногу. Пользуйтесь острыми ножницами, секатором или ножницами для обрезки «бонсай».
2. Обрезайте понемногу веточки, чтобы выявить общие очертания. Оцените полученный результат.
3. Чтобы облегчить себе решение, удалять ли данный фрагмент хвои или нет, попробуйте загородить его куском белого картона.

Большинство хвойных вырастает поздней весной одним большим скачком. Повторно обрезайте их каждый год в это же время, чтобы сохранить четкую форму.

1. После обрезки растение сохраняет свою привлекательную кружевную текстуру и вздымающуюся форму оригинала, но теперь она более ясно видна.
2. Не торопитесь, размышление - часть искусства. Форма этого растения напоминает павлина - его можно легко обрезать таким образом.

### Средние хвойные

Хвойные среднего размера достигают приблизительно 1,8 м в высоту через десять лет - обычно наиболее подходящий тип хвойных для большинства целей в садах от маленького до среднего размера. Они включают самые разнообразные формы, от вертикальных шпилей, закругленных куполов и более рыхлых кустистых типов до сплющенных, покрывающих землю. Цвета включают полный набор медных, золотых, голубых цветов и различные оттенки зеленого. Хотя некоторые хвойные деревья выдерживают легкую тень, не сажайте культивары с пестрой хвоей нигде, кроме как на хорошо освещенных солнцем участках, иначе их цвет поблекнет, они приобретут болезненный, бледный вид и будут плохо расти. Используйте смесь хвойных среднего размера всех форм и цветов, чтобы создать контрасты с зарослями вереска. Хвойные, имеющие форму языков пламени, хорошо выглядят, если растут парами, по одному с каждой стороны дверного проема, создавая парадный вход. Очень узкие типы могут даже расти по каркасу, формируя легкий, воздушный проход под аркой из хвои. Группа куполообразных хвойных различных размеров может образовать потрясающий архитектурный элемент на участке, покрытом гравием, минималистическую живую скульптуру на современном внутреннем дворике (вы можете улучшать их форму обрезкой) или они могут окаймлять подъездную дорогу. А низкие раскидистые хвойные образуют хороший покров и годятся для объединения растений с более необычной формой в схеме посадки, не требующей большого ухода. Между ними могут расти различные типы, предоставляя большие возможности, без какого-либо риска перерасти желаемые размеры.

#### Туи

Самые маленькие туи достигают 60 или 90 см через десять лет и имеют интересные формы, цвет и текстуру хвои.

**Справа:** Т. orientalis 'Aurea Nana' состоит из рядов перекрывающих друг друга хвойных «вееров» и образует аккуратный кустик. Нуждается в хорошем дренаже.

#### Chamaecyparis

Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwood's

Gold' имеет уникальную кружевную, с золотыми краями хвою.

Среднего размера кипарисовики имеют форму от шарообразной и кустистой до вертикальной, конической или плакучей.

С. pisifera Rlifera Nana имеет зеленую хвою и растет очень медленно, образуя от маленького до среднего раз мера куполообразный кустарничек с плоским верхом.

**Слева:** форма верхней части растения, напоминающая язык пламени, и богатая зеленая кружевная хвоя С. lawsoniana 'Ellwoodii' особенно хорошо сочетаются с современными зданиями, зарослями вереска и каменной кладкой.

#### Можжевельники

Можжевельники, достигающие 1,2-1,8 м в высоту через десять лет, очень хорошо сажать там, где необходимо не слишком большое растение.

**Справа:** в хороших условиях Juniperus scopulorum 'Skyrocket' может через десять лет вырасти до 3,7 м или больше.

С. pisifera 'Boulevard' имеет мягкую, растущую пучками, голубовато-зеленую хвою с бирюзовыми пятнами и коническую форму.

**Сверху:** золотая филигранная хвоя С. pisifera 'Filifera Sungold' создает композиционный центр в саду с хвойными, вечнозелеными и ценными осенней окраской растениями. Нуждается в солнце.

#### Растения, которые хорошо сочетаются с хвойными

**Справа:** растения с вертикальными или остроконечными формами или большими округлыми листьями образуют хороший контраст и с вересками, и с хвойными, и красиво смотрятся среди них, если их посадить группами. Не нужно слишком много таких групп, чтобы создать декоративный эффект.

Juniperus chinensis 'Kuriwao gold образует кустик прихотливой формы, щедро «обрызганный» золотом.

Juniperus x media 'Sulphur Spray' Liatris spicata Bergenia cordifolia

**Снизу:** выберите растения с линейными листьями, сочным цветом и крепкими стеблями. Смешайте вечнозеленые растения с сезонными типа моли-нии, и вы создадите прекрасную экспозицию.

Miscanthus sinensis 'Zebrinus'

Phormium tenax 'Rainbow Maiden'

Molinia caerulea 'Variegata'

### Крупные хвойные

Благодаря естественным внушительным формам, хвойные деревья часто выбирают для того, чтобы посадить отдельно одно дерево в специальной части сада, иногда окруженной газонами, или для того, чтобы образовать композиционный центр почвопокровных растений, вересков. Отобранные деревья должны быть превосходными образцами своего вида, симметричной формы, без дефектов или бурых пятен и покрытые хвоей снизу доверху. Некоторые виды хвойных, конечно, больше подходят для такой роли, чем другие. В великолепных парковых ландшафтных садах прошлого гигантские деревья типа секвойи или ливанского кедра были естественным выбором. В сегодняшних садах с меньшей площадью важно выбрать деревья, соответствующие по размерам их окружению. Здесь интересная форма часто имеет более важное значение, чем размер. Голубые ели, Cedrus deodara и плакучие кедры, выращенные на опорах, хорошо выделяются на фоне других растений. Высокие, вертикальные деревья, типа конусообразного тиса, также хорошо выделяются на фоне низких растений. Можно подумать о создании группы хвойных деревьев, может быть, состоящей из трех или пяти растений одного и того же вида (особенно хорошо смотрятся сосны, посаженные таким образом), так как группа приобретает уникальную форму, которая является больше, чем суммой ее частей.

#### Красивые шишки

Молодые растения Abies koreana, корейской пихты, дают великолепные фиолетовые шишки, вертикально стоящие на ветвях (в отличие от многих хвойных).

**Сверху:** Piceapungens 'Koster' имеет симметричную форму и чистый серебристо-синий цвет, который не меняется весь год. Растение за десять лет достигает высоты 2-2,8 м.

Abies koreana 'Silberlocke' имеет хвоинки с серебристой нижней стороной, которые загибаются вверх. Эта форма достигает за десять лет приблизительно 1,5 м.

Pinus x schwerinii - редкая разновидность, которую сажают ради ее длинных, изящно опускающихся вниз игл. Она вырастает до 4,5 м за десять лет.

Sciadopitys verticillata имеет длинные иглы, расходящиеся во все стороны. Этот вид растет сначала в течение первых десяти лет очень медленно, но в конце концов превращается в большое дерево.

Picea pungens (ель колючая) 'Erich Frahm' - медленно растущая, компактная, голубая ель широкой конической формы, которую стоит сажать как солитер в маленьком бордере.

**Справа:** молодые весенние побеги С. deodara ярким пятном выделяются на фоне старой хвои. В небольшом саду посадите меньшую и медленнее растущую золотистую форму 'Aurea'.

**Слева:** зрелые экземпляры Cedrus atlantica 'Glauca' дают огромное количество прямостоячих шишек среднего размера, которые делают дерево живописным.

#### Тисы

**Справа:** Taxus baccata 'Standishii' в форме колонны выглядит одинаково хорошо и на открытом пространстве, и когда растет у входа.

Т. b. 'Fastigiata Robusta' достигает 2 м за десять лет, переносит полутень.

Taxus baccata (тис ягодный) 'Fastigiata Aureomarginata'. Темно-зеленая хвоя с желтой каймой.

Taxus baccata 'Standishii' идеален для контейнеров или маленьких садов.

Имеется много культиваров австрийской сосны, одной из наиболее стойких, подходящей для ветреных прибрежных участков и известковых почв. Эта сосна -Pinus nigra 'Bright Eyes'.

Cedrus deodara 'Aurea' - необычное хвойное дерево с «кивающей верхушкой» и хвоей золотистого оттенка, особенно заметного весной. Достигает приблизительно 2,4 м за десять лет.

#### Обрезка и формировка тиса

1. Создайте более явную ко-I лоннообразную форму, не туго обкрутив главные побеги зеленой, покрытой пластмассой гибкой проволокой.
2. Поддерживайте четкие очертания, обрезая растение, чтобы способствовать росту боковых побегов. Это сделает растение более густым.

### Использование хвойных в саду

Хвойные неоценимы для самых разнообразных ролей в садах, помимо их более обычной декоративной роли. Многие виды образуют превосходные живые изгороди: более плотные, медленно растущие виды, например тис или туя, удобнее, чем быстро растущие виды, такие, как купрессоципа-рис, который вскоре начинает доставлять неприятности. Некоторые хвойные деревья, особенно тис, можно обрезать, чтобы получить зеленые скульптуры; можно использовать также живые изгороди с декоративным, зубчатым или волнистым верхом. И многие хвойные среднего размера можно обрезать, создавая живые скульптуры для палисадников и патио. Хвойные создают экраны и ветрозащитные ограждения, скрывая то, что нужно скрыть, и защищая открытые сады. Хвойные деревья могут быть посажены или сформированы так, чтобы закрыть хозяйственные территории в саду, или служить ширмами, разделяя большой участок на садовые «комнаты». Посадите высокое, узкое, прямостоячее хвойное дерево, чтобы скрыть расположенный на некотором расстоянии телеграфный столб или опору, поместив его рядом с домом на одной линии с тем, что надо спрятать. Или закройте непривлекательный вид высоким раскидистым хвойным деревом, посадив его на границе сада. Наоборот, живая изгородь из хвойных или группа растений могут быть так сформированы, что создадут раму для приятного вида, можно вырезать в них окна или сформировать их вокруг предварительно сделанной металлической формы или других простых опор.

**Слева;** Piceapungens 'Procumbens', карликовая голубая ель с низкими, раскидистыми ветвями, образует прекрасный контраст с зарослями вереска.

**Справа:** распростертые можжевельники обеспечивают хорошее промежуточное звено в виде не требующего большого ухода «ковра» между такими элементами сада, как дорожки и газоны, их хвоя привносит контраст цвета и текстуры. Это J. squamata 'Blue Carpet'; его можно посадить на любом «трудном» сухом и солнечном месте.

**Снизу:** можжевельники хорошо переносят неблагоприятные, жаркие, сухие условия в саду. Это свойство делает распростертые виды, вроде этого Juniperus horizontalis, идеальными для вереска, окаймленного дорожкой из гравия.

Junipews communis 'Effusa' менее распространен, чем конические формы, и его выращивают за исключительно четкий, низкий, раскидистый облик. Хвоя снизу серебристая.

Junipews horizontalis 'Andorra Compacta'. Покрывая землю, горизонтальные можжевельники сразу же создают плотный слой, который губит сорняки. Опавшая хвоя под растениями вносит свой вклад в подавление сорняков, в то же время мульчируя почву.

Juniperus davurica expansa 'Variegata', миниатюрное растение с толстыми горизонтальными веточками, со временем образует прилегающую к земле подушку.

Juniperus horizontalis, популярный стелющийся можжевельник, его культивары являются хорошими, стойкими растениями, выносящими крайности высокой температуры, засухи и холода не бурея.

**Сверху:** перечисленные разновидности, хотя и образуют более дорогую живую изгородь, чем живая изгородь из обыкновенной туи, имеют более интересную хвою. Выбрав формы относительно маленького размера, вы сможете регулировать их предельный рост.

**Сверху:** традиционный сельский сад с цветочным бордюром, ограниченным живой изгородью из тиса. Оставьте пустую полосу земли между бордером и изгородью для стрижки изгороди.

#### Рождественские елки

Выберите хвойные деревья пирамидальной формы с четко отстоящими друг от друга ветками, которые оставляют место для прикрепления украшений. Голубые ели имеют приятный цвет.

**Сверху:** Picea pungens (ель колючая) 'Hoopsii'имеет серебристо-матовый оттенок хвои. Более широкое у основания, чем 'Koster', это дерево будет прекрасной рождественской елкой.

**Слева:** традиционная рождественская елка, т. е. ель обыкновенная, продается без корней. Уменьшите характерное для нее осыпание игл, распыляя антитранспирант.

Будучи живым растением со всеми корнями, Picea orientalis (ель восточная) 'Gracilis', вряд ли будет терять иглы, если только не высохнет очень сильно.

Четкий, пирамидальный габитус Picea glauca albertiana 'Conica' делает ее идеальной рождественской елкой высотой 90 см.

### Решение проблем

Самая главная причина возникновения проблем с хвойными деревьями - это засыхание, которое может произойти почти на любой стадии развития растения, хотя молодые растения больше всего подвержены этой напасти. Недавно посаженные хвойные деревья, которые целиком буреют в течение нескольких недель или месяцев после посадки, обычно погибают из-за того, что ветер «обжигает» хвою. Другая причина ранней гибели растений заключается в засыхании корней, что обычно объясняется тем, что корневой ком был сухим перед посадкой. Чтобы избежать этого, пропитайте его водой и слегка разделите корни в коме земли, которые были тесно сжаты в горшке, посадите в улучшенную почву и защитите в первую зиму новые растения ветрозащитным ограждением. Более старые растения также могут побуреть. Обычно причиной является сухость почвы, в этом случае, как правило, повреждаются только нижние части растения, и, хотя и изуродованное, растение не погибает. Орошение и улучшение почвы каждую весну мульчированием компостом или измельченной корой сняло бы эту проблему, но коричневая хвоя уже никогда не станет снова зеленой. Лучший выход из положения - прикрыть чем-нибудь растение. Посадите плющи или бересклет так, чтобы они закрыли побуревшую хвою, или посадите вечнозеленые кустарники перед поврежденным растением. Некоторые хвойные хуже выносят солнце и ветер, чем другие, поэтому позаботьтесь, чтобы все чувствительные к таким условиям растения росли на защищенном участке.

1. Сухая почва самая распространенная причина побурения хвойных. В случае старения горизонтального можжевельника, показанного здесь, иногда из-за поражения корней отмирают целые ветки, а остальная часть растения продолжает выглядеть нормальной.
2. В любом случае вы можете улучшить вид растения, полностью удалив коричневые ветви; обрезайте их до соединения со здоровым зеленым стволом. Но лучшим решением, вероятно, будет замена поврежденного растения.
3. Незащищенная почва будет усыпана старыми иглами и сильно истощена. Очистите ее от мусора, внесите вилами большое количество хорошо перепревшего компоста и удобрения. Засадите снова хвойными деревьями или кустами.