

**1000**  
СОВЕТОВ

ОТ ГАЗЕТЫ  
**КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА**

# ЧУДО-САД

К. Кочарян **СВОИМИ РУКАМИ**



Газоны  
и миксбордеры

Виды растений

Рокарии  
и водоемы



Оригинальные  
идеи



**АСТ**  
ПРЕСС

К. С. Кочарян

# ЧУДО-САД СВОИМИ РУКАМИ



Москва  
«АСТ-ПРЕСС КНИГА»



УДК 635  
ББК 42.3  
К76

К76 **Кочарян К. С.** Чудо-сад своими руками. — М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2005. — 288 с. — (1000 советов).

ISBN 5-462-00346-3

Книга известного ученого, ректора Международной академии дендрологии Карлена Суменовича Кочаряна, много лет занимающегося озеленением Москвы, — бесценное практическое руководство. Она научит вас, как правильно сделать рокарий, подобрать растения для миксбордера, ухаживать за газоном, устроить водоем, и многому другому. Кроме того, вы познакомитесь с многочисленными видами деревьев, кустарников и травянистых растений, успешно используемых в садовой архитектуре. Советы Карлена Суменовича плюс ваше желание помогут вам превратить ваш сад в райский уголок, не прибегая к услугам дорогостоящего дизайнера.

УДК 635  
ББК 42.3

ISBN 5-462-00346-3

© ООО «АСТ-ПРЕСС КНИГА», 2005

## Введение Разнообразие садов





## Времена года

С наступлением весны пробуждаются растения в саду. Сбрасывают кожистые колпачки со своих почек ивы. Расправляет ветки карликовая ива скальная. Особенно красива весной наша обычная ива козья. Разбросал по кустам желтые сережки орешник (лещина обыкновенная). Из-под лежащего кое-где снега пробиваются первые подснежники. На смену им приходят адонис, крокусы, мускари и гиацинты. Быстро набирает силу весна. С земли волна цветения поднимается вверх — на кусты и деревья. На голых безлистных веточках форзиции промежуточной появляются ярко-желтые звездочки. Прижимаются к земле пламенеющие алыми цветками ветви японской айвы. Розовыми облаками покрываются кусты миндаля и рододендронов. В нежном убранстве груши, яблони, вишни, сливы, рябина, боярышник. Сад наполняется ароматом черемухи и сирени. В полном разгаре цветение нарциссов и тюльпанов.

На смену весеннему яркому цветению приходит летнее разнотравье.

На зеленом ковре под пологом тенистых деревьев прячутся белые, розовые, голубые соцветия водосбора (аквилегии), ирисы гордо поднимают свои роскошные стрелки, отягощенные крупными изящными цветками, набирают бутоны флоксы, а на розовых кустах начинается настоящая ароматная феерия. У стены дома бело-розовые цветки





каприфоли сменяются оранжевыми ягодами, шпалеры и перголы увиты разноцветными клематисами. Постепенно то там, то здесь выносят к небу свои стрелы гладиолусы, привлекая внимание пестротой окрасок, начинают менять цвет листья деревьев. Все в саду напоминает о скором приходе осени.

В золото и пурпур одеваются осины и клены. Желтым кружевом листвы шелестят березы. Бронзовеют кудрявые кроны дубов. Многие деревья и кустарники радуют глаз ярко окрашенными, разнообразной формы плодами. Красные, фиолетовые, черные — гроздьями и поодиночке — рассыпаны они по ветвям. Травы буреют и жухнут, подчеркивая темную зелень хвойных растений. Из-под первого тонкого слоя снега поднимают нежно-сиреневые и розовые колокольчики безвременники да малиновые щитки очитка — вот и все, что осталось в саду в преддверии зимы.

Снежным покровом застелены газоны и клумбы, на одиноких черных стволах деревьев и кустарников кое-где сохранились чуть подсохшие плоды. На белом снегу яркими пятнами выделяются хвойные растения. Пушистые сугробы навевают покой и умиротворение. Розовое солнце, клонящееся к закату, освещает последними лучами ваш прекрасный во все времена года сад.

Сад во всем многообразии своей красоты присутствует в жизни каждого человека. Садам присущи не только ежегодные сезонные изменения, но они также различаются и своим назначением, устройством, архитектурой, набором растений.

## Такие разные сады

Большинство городских жителей имеют возможность соприкоснуться с природой только в своем саду. Желая создать сад, в котором будут комфортно себя чувствовать не только люди, но и представители дикой природы, совсем не обязательно думать, что он должен походить на нетронутый лес. Для этого вполне достаточно сделать его

дружественным и гостеприимным. Сады имеют различное предназначение: одни созданы для того, чтобы наслаждаться их видом, другие — для того, чтобы в них могли играть дети и отдыхать взрослые, третьи служат продолжением дома, парадной гостиной или столовой. Однако, как следует подумав, можно спланировать сад так, что будут предусмотрены все эти возможности.

*Ботанические сады* занимаются выявлением ценных, редких и исчезающих видов растений, их культивированием, глубоким изучением биологии и экологии, разработкой рекомендаций по сохранению генофонда растений, рациональному использованию растительных ресурсов.

*Природные сады* — это особо охраняемые природные территории, участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

*Усадебные сады* представляли собой в прошлом совершенно особую часть русской национальной культуры со своими традициями. Расцвет усадебного садово-паркового искусства в России пришелся на столетие с 1762 по 1861 год, т. е. со дня знаменательного Указа о вольности дворянства, освободившего владельцев усадеб от обязательной военной службы, до отмены крепостного права.

*Неприхотливые сады* идеально подойдут для занятых людей, которые, не имея возможности тратить много времени на полив растений, стрижку газона или прополку, все-таки желают, чтобы их участок выглядел красиво и привлекательно. Имея такой сад, можно с легким сердцем уехать в отпуск на неделю или даже больше. Возвратившись домой, вы с удовлетворением обнаружите, что в нем совсем ничего не изменилось. В саду этого типа можно почти все время отдыхать, затрачивая совсем немного усилий на уход за ним.



*Сады-убежища* представляет собой надежное убежище для животных, однако в нем и человек может отдохнуть от суеты повседневной жизни. В таком саду соединяются черты ландшафтного сада-леса и сада, оформленного в классическом стиле.

*Сады-болота.* Один из самых интересных природных ландшафтов — болото, недаром с ним связано столько фольклорных историй. Нетронутая в силу своей непроходимости территория, на которой произрастают только ей свойственные виды флоры, особенно привлекательно выглядит в саду.

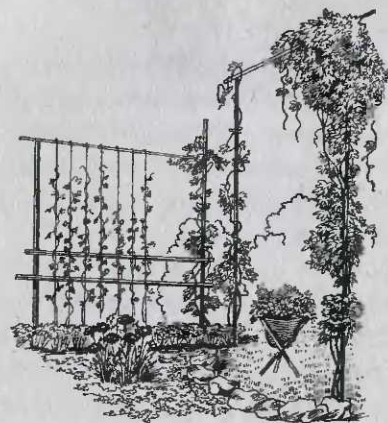
*Овощные сады.* Некоторых садоводов вовсе не вдохновляет идея огорода, в то время как другие готовы отдать разведению овощей и фруктов массу свободного времени, посадив эти растения во всех доступных местах своего участка. Многие, возможно, предпочли бы совмещать выращивание съедобных растений с декоративными, не важно, растут ли они бок о бок в горшке или на отведенной для этого обширной территории сада.

Мы не перечислили и половины видов садов, так велико их разнообразие. Наша задача — помочь вам создать сад вашей мечты, прекрасный и уникальный, сад, в котором вы и ваша семья будете чувствовать себя комфортно, сад, в котором воплотятся все ваши желания.



## Глава 1

# Сад непрерывного цветения







## Основа сада

Сад должен быть привлекательным в любое время года. Окраска растений меняется по сезонам. Так, клен остролистный весной — желтый, летом — зеленый, осенью — красно-оранжевый. Различно и время цветения. Можно ли организовать сад так, чтобы даже зимой он выглядел нарядно и ярко?

По всему миру на протяжении столетий развивалось и оттачивалось искусство организации различного вида садов. Безусловно, структура и состав того или иного сада во многом зависит от его местонахождения: климатические и почвенные условия, набор растений, да и просто традиции создания и использования зеленого уголка, расположенного рядом с домом, — все это находит отражение в оформлении сада.

Так, в России, в отличие от большинства европейских стран, неизменными атрибутами приусадебных участков являются деревянные или каменные ограды. Причем в последние годы они заметно «подросли», зачастую превращая сад в неприступную крепость.

Владелец сада, как правило, сталкивается с огромным соблазном — поместить на своем участке как можно больше различных растений и элементов декоративного оформления. Но такое решение невыполнимо по многим причинам: это и зачастую недостаток времени и места, и невозмож-



ность совместить виды разные по происхождению и условиям произрастания, и многое другое.

Мы предлагаем ознакомиться с различными типами ландшафтов, соединяя которые можно добиться разнообразия декоративного оформления вашего участка, обустроив на нем ландшафтный сад.

Любое произведение искусства, в том числе и ландшафтного, требует создания соответствующего фона. В нашем случае фоном послужит сад длительного цветения, в который мы будем встраивать различные растительные композиции, такие, как сад камней, альпинарий, участки моносадов, а также водоемы с украшающими их изящными мостиками и островками.

Особое внимание стоит уделить таким приемам оформления, как создание живых изгородей и газонов, а также расстановке акцентов при помощи подсветки.

В умеренном климате средней полосы имеются все возможности для создания сада круглогодичного цветения. Многолетние фенологические наблюдения показали, что интродуцированные в регионе экзотические древесно-кустарниковые растения довольно успешно произрастают в местных условиях, в период вегетации их отличает декоративность форм и окрасок.

Как известно, главным декоративным признаком растений является характер их цветения и плодоношения. Большинство интродуцированных видов отличаются обильным, красивым и продолжительным цветением.

Предлагаемые в этой книге растения для вашего сада отличаются прекрасными декоративными качествами. Умелый подбор цветовых сочетаний поможет вам создать настоящее произведение искусства, прекрасное в любое время года.

## ВЫБОР РАСТЕНИЙ ДЛЯ САДА

Для правильного подбора растения при создании сада круглогодичного цветения необходимо, прежде всего, знать сроки и длительность, а также характер цветения каждого

вида, без этого невозможно сгруппировать растения в художественные композиции и получить максимально декоративный эффект.

## Сроки и длительность цветения

По срокам цветения древесно-кустарниковые растения принято делить на три основные группы.

### А) Раннецветущие (март — апрель — май):

- вишня кустарниковая (вишня степная),
- лещина обыкновенная «Бурокрасная»,
- миндаль низкий (бобовник),
- форзиция средняя,
- айва японская (хеномелес),
- чубушник кавказский.



Лещина  
древовидная



*Интенсивность и длительность цветения этих древесных пород во многом зависят от зимних условий предыдущего года.*

Для усиления декоративного эффекта к вышеперечисленным кустарникам можно присоединить некоторые травянистые цветочные растения, также отличающиеся ранневесенним цветением:

- крокусы,
- подснежники,
- тюльпаны,
- нарциссы,
- гиацинты.

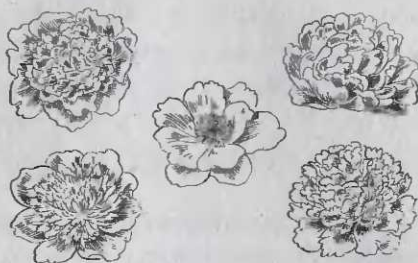


Тюльпаны





*Бересклет европейский*



*Пионы садовые*

**Б) Среднецветущие (июнь — июль):**

- бересклет Маака,
- бирючина обыкновенная,
- жимолость Маака,
- кизильник горизонтальный,
- пузыреплодник калинолистный,
- спирея Вангутта.

Из декоративных цветочных растений подойдут:

- пионы,
- ромашки,
- турецкая гвоздика,
- флоксы.



*Гортензия метельчатая*

**В) Поздноцветущие (август — сентябрь — октябрь):**

- аралия маньчжурская (чертово дерево),
- бузина канадская,
- гортензия метельчатая,
- курильский чай.

Из декоративных цветочных растений в этой группе:

- канны,
- гладиолусы,
- георгины,
- многолетние астры.



*Астра итальянская*



*Астра американская*

По длительности цветения кустарники также могут сильно различаться.

**А) Растения с длительным (50–180 и более дней) периодом цветения. Представители этой группы:**

- таволга иволистная,
- жимолость душистая,
- жасмин лекарственный,
- гортензия крупнолистная.

Из декоративных цветочных растений следует отметить:

- алиссум,
- агератум,
- маргаритки.

**Б) Растения со средним периодом цветения (20–50 дней):**

- форзиция свисающая,
- хеномелес (айва) японский,
- магония падуболистная,



*Жимолость вьющаяся*





Черемуха обыкновенная



Аквилегия (водосбор)

- барбарис Вича,
- бирючина обыкновенная,
- роза многоцветковая.

Из цветочных сюда входят:

- петуния,
- лобелия,
- колокольчик,
- водосбор.

В) Растения с коротким (до 20 дней) периодом цветения:

- черемуха обыкновенная,
- лох узколистный,
- калина морщинистая,
- роза полиантовая.



Мак восточный

Из цветочных:

- мак восточный,
- гиацинты,
- тюльпаны,
- касатики,
- нарциссы.



Робиния (акация белая)



Вейгела гибридная

Г) Вторично цветущие растения

В средней полосе у некоторых древесных растений наблюдается второе цветение. В этом отношении особенно отличаются:

- вейгела цветущая,
- сумах душистый,
- робиния клейкая.

### Характер цветения

Важнейшими композиционными элементами сада длительного цветения являются растения, имеющие различную окраску в течение всего периода вегетации, и особенно во время цветения, с помощью которых можно создавать художественные группы и композиционные сочетания.

При подборе растений необходимо учитывать общую колористику вашего участка, а также сезонную смену окраски выбираемых растений.

Важным фактором, характеризующим цветение, является его обильность.





### Шкала обильности цветения (в баллах)

- 1 — крона сплошь покрыта цветками;
- 2 — цветками покрыто 75% кроны;
- 3 — цветками покрыто 50% кроны;
- 4 — цветками покрыто 25% кроны;
- 5 — цветками покрывается менее 25% кроны.

Растения для сада круглогодичного или непрерывного цветения можно сгруппировать следующим образом:

- растения, цветущие очень обильно (балл 1–2);
- растения со средней обильностью цветения (балл 3);
- растения, цветущие необильно (балл 4–5).



При создании экспозиций  
декоративного сада длительного цветения  
необходимо обратить  
большое внимание не только на красивые  
цветочные сочетания, но и на сезонную  
цветовую гамму листьев.

### ПРИСТУПАЕМ К РАЗБИВКЕ САДА

Рассмотрим пример разбивки сада длительного цветения. Отдельные растения в группах мы постарались расположить так, чтобы получились характерные цветовые сочетания. Для получения наилучшего декоративного эффекта нами применен принцип контрастного подбора при создании группировок древесных пород.

#### Белый цвет

Большую роль в создании основы цветовой композиции играют растения с белыми цветками:



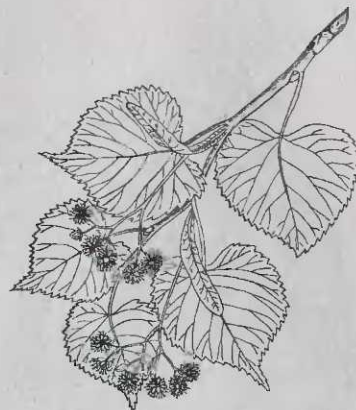
Ваш прекрасный сад





Калина обыкновенная

- сирень,
- таволга,
- калина,
- миндаль,
- рябинник.



Липа амурская

В композиции эти растения ведут себя нейтрально и удачно гармонируют со всеми остальными, и особенно имеющими окраску холодных тонов, освежая их. Белый цвет создает светлый фон и содействует оптическому приближению отдаленных предметов. Поэтому мы постарались такие формирующие цвета растения расположить в куртинах равномерно, в отдельных случаях они группируются там, где отсутствуют другие яркие тональные сочетания.

### Лиловый и желтый цвета

Благодаря многочисленным сортам сирени в нашем саду большая роль принадлежит фиолетовой или лиловой окраске, с которой хорошо сочетаются золотисто-желтые цвета. У нас эту гамму создают:

- кизил обыкновенный,
- форзиция промежуточная,



Лох узколистный

- смородина золотистая,
- липа кавказская,
- барбарис обыкновенный.



Яблоня ягодная  
(сибирская)

### Красный и розовый цвета

Красный и розовый — одни из самых ярких и оживляющих пейзаж цветов, несущих самый сильный тональный акцент. В нашем проекте такими растениями являются:

- боярышник обыкновенный махровый,
- хеномелес японский,
- розы.

### Сезонная цветовая гамма

В средней полосе особенно богата и разнообразна осенняя окраска листьев. Теплая, иногда сухая и продолжительная осень способствует появлению самых разнообразных окрасок у растений: от желтого и золотисто-желтого цвета до пурпурного, красного и темно-коричневого.

Благодаря этому открываются большие возможности для создания декоративных цветовых сочетаний в садах

круглогодичного цветения, тем более что осенью цветущих растений мало. При умелом использовании осеннего красочного спектра древесных пород можно значительно повысить художественные достоинства зеленых насаждений.

Многие растения, рекомендуемые для средней полосы, отличаются декоративными плодами. В этом отношении особенно ценятся:

- жимолость,
- магония,
- хеномелес,
- черемуха,
- лох,
- барбарис,
- калина,
- кизильник,
- облепиха,
- дерен,
- яблоня,
- груша.

Надолго сохранить цвет в саду непрерывного цветения поможет правильный подбор растений, плоды которых имеют подходящую окраску. Зачастую плоды декоративны даже в зимние месяцы, что заметно оживляет унылый зимний пейзаж.

## Моносады

После того как мы спланировали основу нашего сада, можно приступать к заполнению свободного пространства, вписывая в созданный нами фон дополнительные элементы. Такими элементами могут быть, например, участки моносадов.

Каждый владелец сада испытывает привязанность к определенным видам растений. Это могут быть розы и ирисы, лилии и сирень, а также многие другие цветы и кустарники.

Мы предлагаем разместить в нашем саду отдельные группы родственных растений, чтобы всегда иметь возможность полюбоваться их разнообразием. Мы поговорим о групповых посадках роз, сирени и ирисов, но вы с таким же успехом можете расположить в своем саду любые любимые вами виды.

## РОЗАРИЙ

Розы выращивали в Ассирии и Вавилоне, они получали особенное распространение в античный период в Греции и Риме и, воплотив в себе талант и труд садоводов прошлого, стали неотъемлемой частью современной садовой архитектуры.

Все культивируемые сегодня розы делятся на несколько групп:

- парковые,
- ремонтантные,
- чайно-гибридные,
- гибридно-полиантовые,
- флорибунда,
- плетистые,
- миниатюрные,
- почвопокровные,
- английские.

Представители этих групп по-своему прекрасны, обладают различными формами и окрасками цветков, имеют разную высоту, сроки и характер цветения. О каждой из групп мы поговорим подробнее.

### Парковые розы

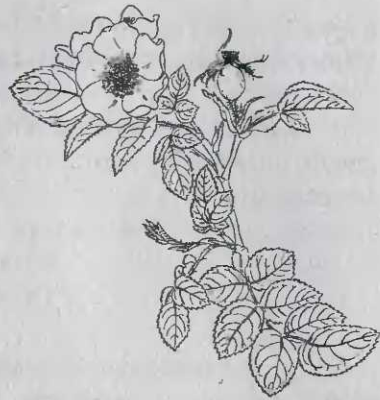
Парковые розы и декоративные шиповники достаточно широко известны.

Наверное, это самые неприхотливые представители семейства роз.





Роза  
морицнистая (ругоза)



Роза ржавчинная  
(шиповник)

Они не требуют дополнительной подготовки почвы — прекрасно растут на обычных садовых, мирятся и с легкими песчаными. Уход за их мощными кустами также достаточно прост: по мере необходимости вырезаются сухие ветки, а также омолаживаются старые.

Среди парковых роз и декоративных шиповников особо стоит отметить следующие:

— роза *морицнистая* (ругоза), цветки пурпурно-красные, белые, розовые, простые, махровые и полумахровые, диаметром 5–7 см, расположенные одиночно или в соцветии на концах побегов, имеют стойкий приятный запах. Цветение обильное и длительное. Плоды оранжевого цвета придают растению дополнительную декоративность. Многочисленные сорта отличаются высотой, величиной и окраской цветов листьев. Морозоустойчива, к почвам неприхотлива;

— роза *телколистная* (спинозиссита), цветки кремовые, белые, розовые, немахровые и полумахровые, душистые, одиночные и собранные в соцветия. Зацветает одна из первых, цветение очень обильное, непродолжительное, однократное. Кусты высокие (до 2 м), компактные, густые, с тонкими ветвями. Очень интересна ее алтайская форма,

ароматная, с крупными цветками. Морозостойка и устойчива к болезням, к почвам малотребовательна;

— *галльские* (французские) розы, *дамасские* розы, розы *Альба*, *центрифольные* розы и *тоховые* розы относятся к старинным парковым розам. Цветки розовые, красные, пурпурные, средней величины (5–8 см), округло-чашевидные с вогнутой серединой, от немахровых до сильномахровых, в небольших соцветиях (3–5 шт.), очень душистые, цветение обильное, однократное (кроме осенних дамасских). Кустарники, высотой 1–1,5 м, компактные, ветвистые, густооблиственные. Наиболее распространены сорта:

«Гейдельберг», «Кассель» — красные;

«Конрад Фердинанд Майер», «Нимфенбург» — розовые.

### Ремонтантные розы

Ремонтантные розы хороши тем, что цветут все лето и имеют крупные ароматные цветки различной окраски. Почва подходит обычная садовая. На зиму требуют легкого укрытия, а весной — дополнительной обрезки слабых и сухих, а также старых (старше трех лет) побегов сильнорослых мощных кустов.

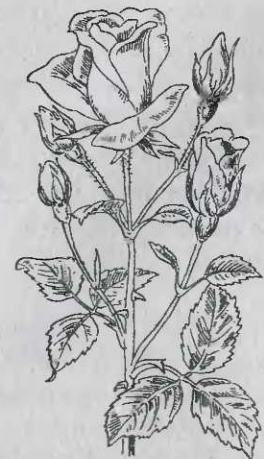
Ремонтантные розы в современном саду не очень широко используются, однако следует упомянуть несколько наиболее интересных с точки зрения оформления розария сортов:

«Фрау Карл Друшки» — белые;

«Мистрис Джон Лайн» — нежно-розовые;

«Ульрих бруннер Фис» — вишнево-красные;

«Эжен фюрст» — блестяще-бархатно-красные.



Ремонтантная роза





Чайно-гибридная  
роза



Полиантовая роза

### Чайно-гибридные розы

Чайно-гибридные розы самые популярные в современном садовом дизайне. Зацветают в условиях средней полосы около 20 июня и цветут в течение 30 дней, а затем после перерыва (15–30 дней) — до поздней осени. Чайно-гибридные розы очень декоративны и в кустовой, и в штамбовой формах, эффектны в цветочных оформлениях, хороши для срезки, в большом количестве выращиваются для зимней выгонки в оранжереях. Необыкновенной формы и аромата изящные цветки чайно-гибридных роз радуют разнообразием окраски. Располагаются на концах длинных развитых побегов одиночно и небольшими соцветиями. К почвам представители этой группы, как правило, не требовательны. Пряморослые или раскидистые кусты этих роз нуждаются в зимнем укрытии. Окраска цветков различных сортов дарит нам своеобразную палитру:

«Американа», «Баккара», «Карл Хербст», «Ред стар», «Рекс Андерсен», «Сэр Девид Соло» — красные;  
«Балет де Пари», «Контецца де Состаго», «Рассвет» — розовые;  
«Мадам Крилофф», «Лидия», «Талисман» — желтые;  
«Белый рыцарь», «Мадам Жюль Буш» — белые.



### Гибридно-полиантовые розы

Имеют крупные цветки (4–7 см), чаще плоские, различных окрасок, собранные в небольшие соцветия на концах побегов, цветение продолжительное, до поздней осени. Кусты пряморослые, различной высоты. На зиму необходимо окучивать на высоту 25–30 см. Можно подобрать различные расцветки:

«Коралл Кластер», «Орлеан-роз», «Пинк Хамелеон» — красные;  
«Дик Козтер» — розовые;  
«Беби Элегант», «Иеллоу Голдштейн» — желтые;  
«Жанна д'Арк», «Белоснежка» — белые.

### Розы Флорибунда

Получены от скрещивания гибридно-полиантовых и чайно-гибридных роз. Имеют удлиненные бутоны и красивую форму цветка, разнообразие окрасок, махровость и аромат чайно-гибридных роз. По обильному непрерывному цветению до заморозков, многоцветковости, зимостойкости и устойчивости к болезням близки к гибридно-полиантовым. В эту группу включили некоторые сорта гибридно-полиантовых роз, поэтому размеры и форма компактного куста у этих роз могут быть от карликовых (менее 30 см) до сильнорослых (120 см), с различным диаметром цветков, степенью махровости, с малоцветковыми (5–7) и многоцветковыми (120–130 шт.) соцветиями, с различной формой цветка, от чашевидного до бокаловидного. Различные окраски роз Флорибунда:

«Ален», «Зондермельдунг», «Лафайет» — красные;  
«Август Зеебауэр», «Бордер Коралл», «Пинк Паульсен» — розовые;  
«Фауст», «Гользи Лоск», «Иеллоу Пиночио» — желтые;  
«Айсберг» — белые.







Миниатюрная  
роза



Полуплетистая  
роза

### Плетистые розы

Имеют сильнорослые плетевидные побеги (3–4 м). Цветки диаметром 2–10 см, простые, махровые и густомахровые, розовые, белые, красные, слабодушистые или без аромата, собраны в соцветия. Цветут однократно, в течение 30–35 дней. Некоторые сорта цветут повторно. Почвы подходят обычные садовые, но растения требуют солнечных, защищенных от ветра участков. Нуждаются в опоре. Цветочные почки формируются на побегах предыдущего года, поэтому в условиях климата средней полосы плетистые розы приходится осенью снимать с опор, укладывать на землю и укрывать. Имеются различные по цвету сорта:

«Экспельза», «Гамбургер Феникс», «Фор» — красные;  
«Кельн ам Рейн», «Леверкузен», «Алина» — розовые;  
«Элеганс», «Голден Глоу» — желтые;  
«Лонг Джон Сильвер» — белые.

### Миниатюрные розы

Кустики компактные, ветвистые (15–25 см), с мелкими листочками, побеги 5 см длиной, цветки от 2,5 до 3,8 см в диаметре. Жизнестойки и выносливы, обильно и продол-

жительно цветут, быстро повторяют цветение, сбрасывают не только отцветшие лепестки, но и цветоножки с отцветшими цветками, поэтому кустик всегда опрятно выглядит. Устойчивы к болезням, легко размножаются черенками, прививкой, семенами. Окраска разнообразная, цветки одиночные и в соцветиях, форма цветков разнообразная. Нуждаются в небольшом укрытии. Очень привлекательны моховые мини-розы, на цветоножках и чашелистниках которых имеются моховидные выросты, выделяющие ароматические вещества (розы Мура), а также плетистые и плакучие формы.

### Почвопокровные розы

Кустарники с длинными плетевидными или жесткими дугообразными побегами. Листья мелкие, как у миниатюрных роз. Цветки простые, полумахровые и махровые, среднего диаметра, с очень сильным ароматом. Окраска белая, розовая, красная. Собраны в соцветия. Очень обильное и продолжительное цветение. Зимостойки и устойчивы к болезням.

### Английские розы

Сочетают характер роста старинных парковых роз с окраской цветков и способностью к повторному цветению современных сортов (абрикосовые, розовые, пурпурные, густо-желтые, темно-красные). Цветки старомодной формы, почти квадратные в середине, сильно заполненные лепестками, очень душистые.

«Констанс Спрей» — розовый.

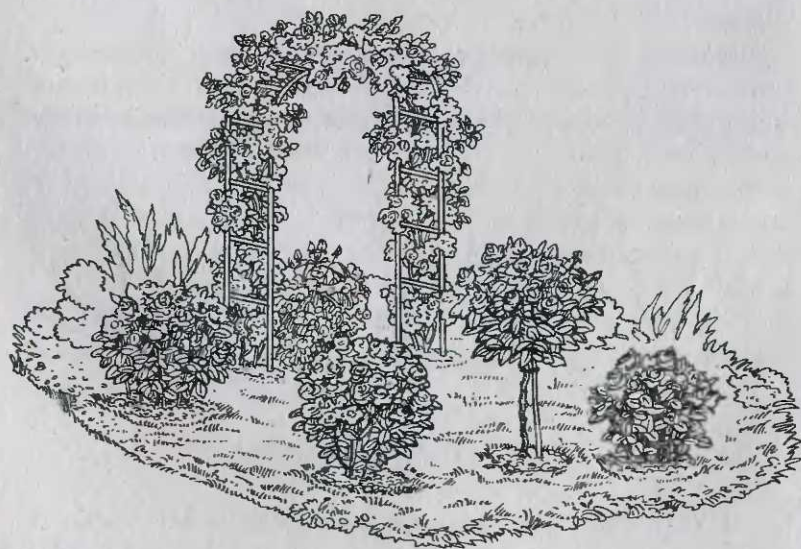
### СОЗДАНИЕ РОЗАРИЯ

Познакомившись с разнообразием сортов роз, их внешними признаками и особенностями, можно приступать к закладке розария на нашем участке.



Под посадку роз необходимо выделить хорошо освещенный, закрытый от ветра участок. Необходимо помнить, что выющиеся, плетистые, розы нуждаются в опоре, поэтому имеет смысл разбить розарий непосредственно рядом с южной стеной дома или вблизи декоративной опорной стены.

Прежде чем приступать к подбору растений и посадке, стоит как следует продумать схему розария. Мы предлагаем один из возможных вариантов в том случае, если розарий будет расположен вблизи фасада дома. При разработке схемы следует учитывать размеры взрослых растений. Розы — многолетние кустарники, и необходимо оставить достаточно места для их нормального роста и развития. Парковые розы сажают на расстоянии 75–150 см друг от друга, ремонтантным достаточно 50–80 см, чайно-гибридные нуждаются в расстоянии 30–50 см, гибридно-полиантовые и Флорибунда — 30–40 см. Плетистым розам, а также штамбовым формам растений требуется 100–200 см.



Розарий

## Подготовка почвы

Следующий этап закладки розария — подготовка почвы. Корневая система роз достаточно мощная, располагается глубоко, поэтому почву под посадку роз тщательно подготавливают. Она должна быть среднетяжелой, умеренно влажной, богатой гумусом. Розы не любят кислых почв.

Для весенних посадок почву нужно готовить осенью. Для этого нужно на глубину 50 см, в выкопанную траншею, заложить перегнойно-компостную землю. К легким почвам нужно добавить суглинок, к тяжелым — торфяной компост. Не повредят и удобрения — фосфорные и калийные стоит заложить в более глубокий слой почвы. Кислую почву нужно раскислить, проведя известкование. Свежий навоз вносить непосредственно перед весенней посадкой не рекомендуется, он может повредить корни растений. За 2–3 недели до посадки добавьте в землю перегной или компост, хорошо перекопав.

## Посадка

Лучше всего сажать розы рано весной, когда почки еще не проснулись. Но даже в это время необходимо помнить: корни роз не переносят высыхания, поэтому лучше всего

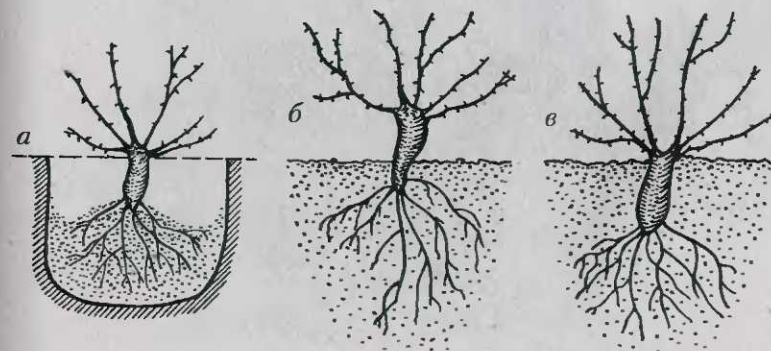


Схема посадки: а) правильно; б), в) неправильно.



использовать саженцы с закрытой корневой системой. а если такой возможности нет, то посадочный материал следует тщательно упаковать при транспортировке.

Прежде чем приступить к посадке, необходимо удалить поврежденные корни. Основные корни нужно оставить длиной 20 см.

На дно посадочной ямы насыпают горкой почву, на которую ставится растение. При этом необходимо тщательно расправить корни.

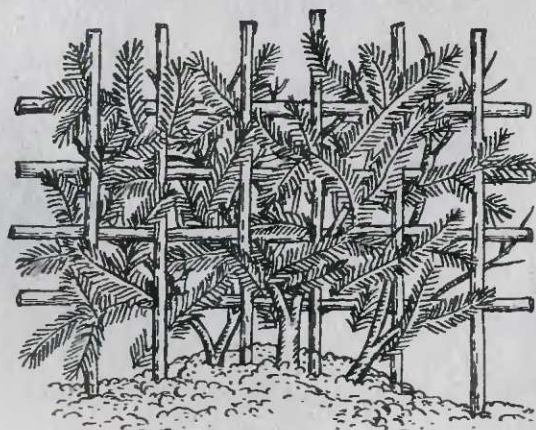
После посадки растения хорошо поливают.

Стебли саженцев обрезают на 3–4 глазка, оставляя 10–20 см. Для плетистых роз этот размер увеличивается до 25 см. При осенней посадке розы не обрезают.

### Уход за розами

Летом, до середины августа, розы нуждаются в обильном поливе. Позднее количество влаги необходимо сократить, т. к. растения начинают готовиться к зиме.

Розы требуют регулярных подкормок. Каждую весну необходимо вносить удобрения — навоз или компост, суперфосфат, калийные и азотные. Также дополнительно

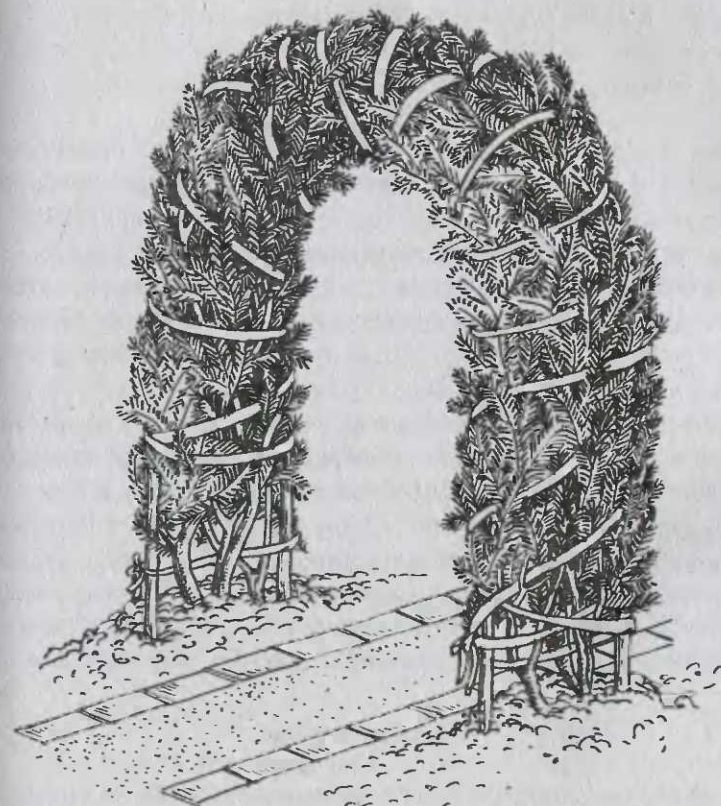


Укрытие роз



можно осуществлять подкормку в течение лета, растворяя в воде для полива навоз и минеральные удобрения. Хорошо отзываются растения на введение современных комплексных удобрений, которые вы можете приобрести в специализированных магазинах. Однако не стоит забывать, что переизбыток удобрений, особенно азотных, вреден для растений.

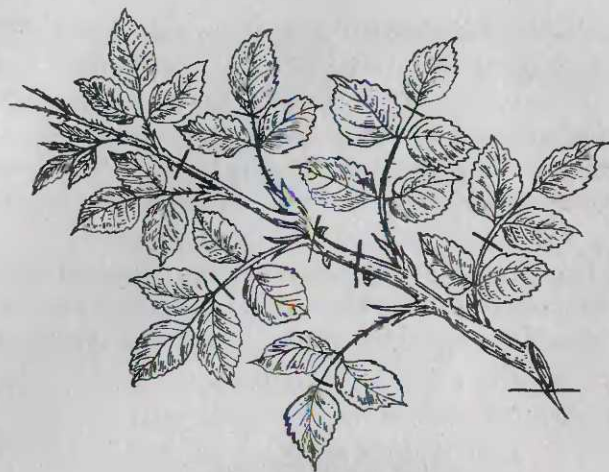
Практически все розы нуждаются в зимнем укрытии. Перед тем как укрыть растения на зиму, следует полностью освободить их от листвы. Плетистые и высокие ремонтантные



Укрытие роз







Черенкование роз

розы, а также штамбовые формы постепенно пригибают к земле и закрепляют в этом положении. Очень мощные старые кусты можно подкопать со стороны пригибания. Для укрытия применяют лапник, сухую листву, а также современные укрывочные материалы. Можно пользоваться деревянными ящиками, с отверстиями для воздуха. Накрывать розы следует только после того, как установилась холодная погода (температура воздуха составляет  $-5-10^{\circ}\text{C}$ ).

Весной розы освобождают от укрытия и спустя несколько дней подвергают обрезке, при которой удаляют у чайно-гибридных по 2–6 глазков, у гибридно-полиантовых 2–3 глазка. Высокие кусты можно обрезать слабее. Плетистые розы не обрезают, т. к. у них цветочные почки формируются на побегах предыдущего года. Старые побеги у этих роз обрезают перед зимовкой. У парковых и ремонтантных роз необходимо удалить старые и слабые побеги.

### Размножение

Наиболее простой способ размножения роз на садовом участке — размножение роз летними зелеными травянистыми черенками. Летние травянистые черенки заготавли-



вают в июне — начале июля, тотчас после увядания цветов. В это время древесина молодых побегов начинает затвердевать.

Черенки режут из середины побега длиной 5–8 см с двумя или тремя почками. Чтобы уменьшить испарение воды, концы листьев подрезают, оставив от почки два листочка. Поверх подготовленного грунта насыпают крупнозернистый чистый речной песок слоем 2 см. Черенки нижними концами заделывают в песок на глубину 1–2 см. Расстояние между рядами — 10 см, в рядах — 5 см. Посадки накрывают пленкой. Воздух под пленкой должен быть влажным, температура не более  $25^{\circ}\text{C}$ .

Цветоводы-любители, размножающие розы в комнате, травянистые черенки сажают в горшки с песчаной почвой, а для укоренения накрывают стеклянными банками.

## СИРЕНГАРИЙ

Мировая коллекция насчитывает 28 видов и более 1000 сортов сирени. Естественный ареал сирени обыкновенной охватывает горные районы Восточной Югославии, Западной и Южной Румынии, Болгарию и незначительную часть Северо-Западной Турции.

Наиболее часто в садах средней полосы встречаются следующие виды сирени:

- С. обыкновенная,
- С. китайская,
- С. персидская,
- С. венгерская.

Каждый из этих видов насчитывает большое количество сортов различных расцветок.



Сирень персидская





### Сирень обыкновенная

Высокий куст, до 5 м. Цветет в мае — июне. К почвам нетребовательна, растет на обычных садовых, хорошо увлажненных. Морозостойка.

Имеет множество махровых и немахровых сортов различной окраски:

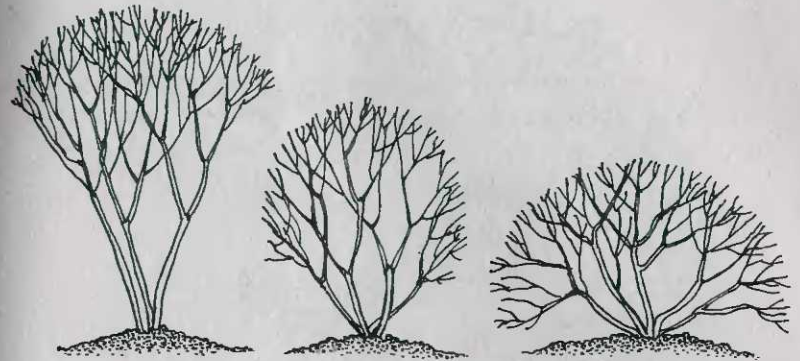
- «Мадам Флорен Степман» — белая простая;
- «Мисс Элен Уилмотт», «Мадам Лемуан» — белая махровая;
- «Мадам Казимир Перье», «Моник Лемуан» — кремово-белая густо-махровая;
- «Кавуар», «Космос» — фиолетовая простая;
- «Память о Кирове» — фиолетовая махровая;
- «Аметист», «Гортензия», «Капитан Бальтье», «Юбилейная» — розовато-лиловая и лиловая простая;
- «Лион Гамбетта», «Катерина Хавемайер», «Президент Пуанкаре», «Олимпиада Колесникова» — лиловая махровая;
- «Людвиг Шпет» — пурпурная простая;
- «Шарль Жоли» — пурпурная махровая.

### Сирень китайская

Куст высотой до 5 м. Цветет в мае — июне. Требовательна к плодородию почвы, засухоустойчива. Зимой концы побегов иногда подмерзают. Окраска крупных, до 2 см, цветков, собранных в сложные метелки длиной до 50 см, красновато-лиловая. Есть белые формы. Встречаются махровые сорта, а также двойная махровая разновидность с пурпурной окраской цветков.

### Сирень персидская

Куст высотой до 3 м. Листья мельче, чем у сирени обыкновенной. Цветет в июне. Предпочитает плодородные, хорошо увлажненные почвы. Требует солнечного местополо-



Форма кустов сирени

жения. При сильных морозах молодые побеги повреждаются. Цветки махровые и немахровые, имеют сильный запах и цвет от белого до лилового:

- «Галина Уланова», «Флора» — белая;
- «Космос», «Мечта», «Максимович» — густо-лиловая.

### Сирень венгерская

Куст высотой до 4 м. Цветет в июне — июле. Листья крупные, матовые. Цветки, как и у сирени пониклой, располагаются на концах веток. К почвам нетребовательна. Переносит затенение и сильную обрезку, что позволяет использовать ее для создания живых изгородей. Морозостойка.

## ЗАКЛАДКА СИРЕНГАРИЯ

Выбор места для сиренгария — ответственный этап в его закладке. Приходится учитывать, что растение очень светолюбиво, предпочитает нейтральные или слабощелочные почвы. Разбивать сад сирени нужно на солнечном месте. Размеры кустов достаточно велики, растение живет на одном месте до 20 лет, поэтому расстояние между саженцами должно составлять 1,5–2 м.





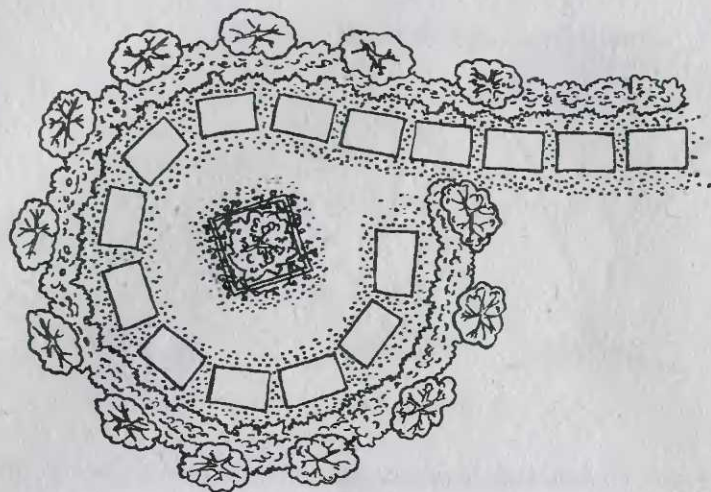


Схема сиренгария

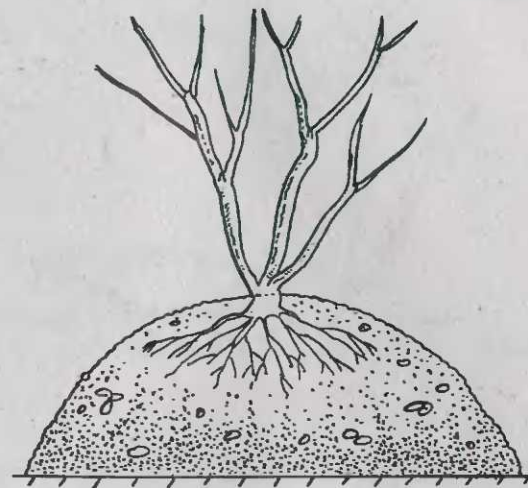
Саженцы сирени бывают трех видов: корнесобственные (выращенные из семян), привитые и отводки (в т. ч. корневые отпрыски).

### Подготовка почвы

Почву для посадки необходимо тщательно подготовить, т. к. многолетние кустарники длительный период живут на одном месте. Сирень хорошо растет на обычных садовых почвах, но предпочитает плодородные, хорошо увлажненные.

### Посадка

На выбранном месте выкопайте яму, величина которой будет зависеть от качества почвы на вашем участке, чем беднее почва, тем больше придется закладывать в яму плодородного субстрата. В любом случае яма не должна быть меньше чем 50 см глубиной и такой же ширины и длины. Под сирень необходимо внести компост, костную муку, фосфорные и калийные удобрения. Не повредит и раскислитель: зола,



Посадка сирени на насыпь

доломитовая мука, мел, известь. Если на вашем участке достаточно близко расположены грунтовые воды, сирень лучше посадить на насыпь.

### Уход за сиренью

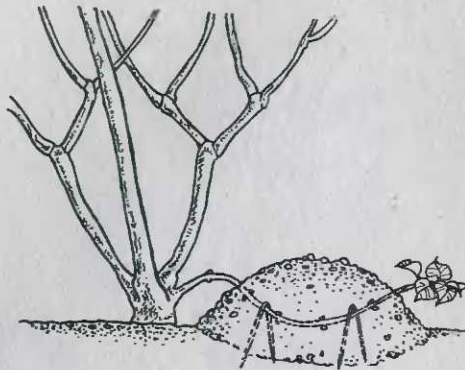
К биологическим особенностям сирени можно отнести короткий период роста, зимостойкость, устойчивость к резким перепадам температур и засухе. Тем не менее сирень нуждается в регулярном поливе. Отзывчива к подкормкам. Отцветшие соцветия на кустах сирени необходимо своевременно удалять. Обрезка с целью омоложения — сирень быстро дает поросль — один из приемов ухода за кустарником, особенно когда сирень используется в качестве живой изгороди.

### Размножение

Самый простой способ размножения сирени на участке — получение отводков. Весной сильные побеги, выбранные в нижней части куста, пригибают к земле, прищипывают







Получение отводков

их в двух местах и присыпают землей. На той части отводка, которая окажется под землей, необходимо удалить все листья. На конце отводка, не закрытого землей, листья оставляют. Отводок недалеко от материнского куста перетягивают провололочкой или срезают кольцо коры. После того как отводок укоренится, его отделяют от материнского растения, а следующей весной пересаживают на постоянное место.

## ИРИДАРИЙ

В переводе с греческого «ирис» означает «радуга». Как декоративное растение ирис использовался человеком давно. Ирис относится к семейству касатиковых, или ирисовых (Iridaceae juss). К настоящему времени оно насчитывает около 100 родов и 1700 видов, встречающихся на всех континентах.

Род Ирис (Genus Iris) является самым обширным и определяющим, т. е. типовым родом из семейства ирисовых. Все садовые ирисы могут быть разделены на 11 классов:

- бородатые,
- арил,
- ариlbреды,
- луизианские,

- ирисы Тихоокеанского побережья,
- сибирские,
- спурия,
- японские,
- эвансия,
- ремонтантные,
- гигрофиты.

В средней полосе хорошо растут и зимуют только некоторые классы ирисов. Об этих растениях мы и поговорим подробно.

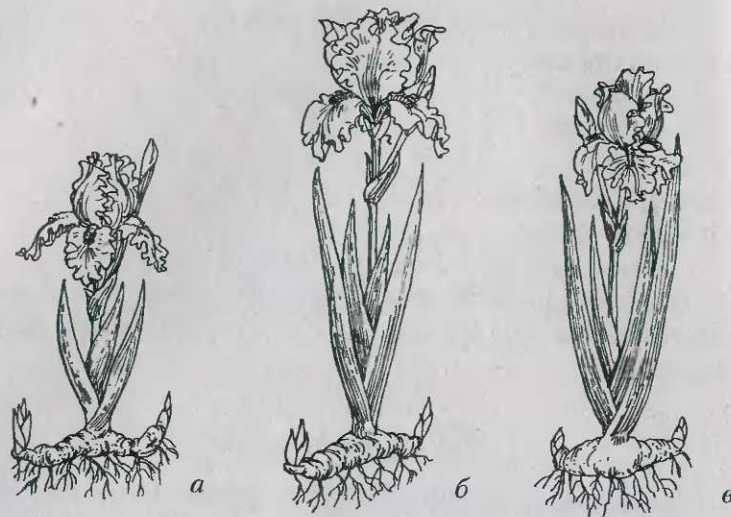
## Бородатые ирисы

Особенность цветка, давшая название этому классу, — бородка, состоящая из густых выростов — волосков на центральной части наружных, а иногда и внутренних долей околоцветника. Эти ирисы имеют узловатое разветвленное корневище с отходящими от него шнуровидными корнями. Листья мечевидные, покрыты восковым налетом, высотой от 25 до 70 см. Различные формы и сорта бородатых ирисов



Иридарий





Бородатые ирисы: а) низкорослые;  
б) высокие; в) среднерослые

цветут в средней полосе с мая до июля. Существуют ремонтантные сорта ирисов, повторно зацветающие в конце августа — начале сентября.

По высоте бородатые ирисы бывают:

*низкорослые* (миниатюрные — до 25 см и карликовые — от 25 до 37 см);

*среднерослые* (37–70 см), в свою очередь делящиеся в зависимости от диаметра цветка на:

- интермедия 7,5–12,5 см, раннецветущие,
  - миниатюрные, или столовые 5–7,5 см,
  - бордерные 7,5–12,5 см, позднецветущие;
- высокие* (более 70 см).

Бородатые ирисы принято также подразделять на группы в зависимости от окраски цветка:

*одноцветные* — цветок однотонный, без каймы и пятен;

*двухцветные* — верхние и нижние доли отличаются по тону, верхние, как правило, светлее;

*двухцветные* — верхние и нижние доли разного цвета. Растения, у которых верхние доли цветка белые, принято называть амэны, верхние желтые, а нижние коричнево-красные называют вариегаты;

*пликаты (окаймленные)* — на нижних или на всех долях околоцветника контрастная кайма, иногда кайма имеет крапинки или полосы;

*переливчатые* — окрашены в разные цвета, плавно переходящие из одного в другой.

Для устройства иридария можно порекомендовать проверенные в условиях средней полосы бородатые ирисы, перечисленных ниже сортов.

#### Высокие:

«Уайт Сити», «Нью Сноу», «Леки Сноуфлейк», «Хевенли Рапчур» — белые;

«Катерина», «Леког», «Романс Мур», «Рапчур ин Блю» — голубые и сиреневые;

«Лайлек Домино», «Миднайт Хоур», «Джакуина Блю» — синие, сине-фиолетовые и фиолетовые;

«Блек Форест», «Дак Триумф», «Бэк ин Блэк» — темные сине-фиолетовые (черные);

«Розетт Вайн», «Триллер», «Малбери панч» — пурпурные;

«Куинчи», «Салтри Муд», «Уор Сзилс» — коричнево-красные;

«Десерт Сонг», «Лайм Физз» — желтые;

«Афродизиак», «Орандж Харвест», «Фринч Бенедикт» — оранжевые;

«Чайна Мейд», «Фэм Фаталь», «Лэйс Артистри» — розовые;

«Тропикал Найт», «Кэннонбелл», «Лаймлайтер» — двухцветные;

«Сноу Мунд», «Смарт Алек», «Виджилэнт» — двухцветные;

«Джиджи», «Клессик Лук», «Футлос» — пликаты;

«Рейнбоу Рум», «Неон Рейнбоу» — переливчатые.



### Среднерослые:

интермедия:

- «Пикси Скирс» — голубой;
- «Вуаля» — фиолетовый;
- «Соло» — желтый;
- «Баттерпат» — двухцветный бело-желтый;
- «Чаттербокс» — пликата лилово-белый;
- «Скаутс Хонор» — переливчатый золотисто-коричневый;

миниатюрные (столовые):

- «Пэйофф» — двухцветный бело-лиловый;

бордерные:

- «Батик» — пурпурно-синий с белыми брызгами.

### Низкорослые:

- «Уинк» — белый с голубым пятном;
- «Край Бэби» — бледно-голубой;
- «Пашет» — голубой;
- «Литтл Дрим» — сиреневый;
- «Хезел'с Пинк» — розовый;
- «Баттон Бокс» — пурпурный;
- «Литтл Бусинер» — коричневый;
- «Гэллон Голд» — желтый.

Цветовая палитра, различие по размеру и срокам цветения позволяют создать в иридарии настоящую живую картину, умело komponуя растения. К сожалению, другие виды ирисов, культивируемых в средней полосе, слишком сильно отличаются от бородатых по условиям произрастания, поэтому их лучше использовать в отдельных посадках на рабатках, среди газона, вокруг водоемов.

### Сибирские ирисы

Эти ирисы принято также называть безбородыми. Корневище тонкое, покрытое бурными волокнами, образует своеобразную плотную дерновину. Листья уже, чем у бородатых



ирисов, длина 50–80 см. Цветки диаметром 5–7 см. Влаголюбивы и зимостойки. Цвета от белых и голубых до почти черных. Цветут в конце мая — начале июня. Предпочитают хорошо освещенные участки с плодородной слабокислой почвой. Размножаются делением корневища.

Посадку лучше всего производить в начале осени. При посадке корневище следует заглублять на 5–7 см под землю. Расстояние между соседними растениями не менее 40–50 см, т. к. за время жизни на одном месте (5–7 лет) эти ирисы образуют плотные сильные кусты.

Уход за сибирскими ирисами достаточно прост: в период вегетации полив, рыхление, прополка. Ранней весной — подкормка полным минеральным удобрением. Поздней осенью необходимо срезать листья на высоте 10 см от уровня земли. Укрытия на зиму эти ирисы не требуют.

### Ирисы снурия

Название этих ирисов переводится как ирис ложный, что очень четко указывает на своеобразие этих цветов. Форма цветка лишь отдаленно напоминает привычные нам ирисы, а ползущее корневище образует рыхлый куст. Высота куста варьируется от 30 до 90 см, листья очень декоративны. Следует отметить поздние сроки цветения — конец июня. Для выращивания в условиях средней полосы можно рекомендовать отечественные сорта:

- «Ленкорань» — интенсивно фиолетово-синие;
- «Фригия», «Молдова» — белые с желтыми пятнами.

К почвам нетребовательны. Нуждаются в солнечном местоположении. Сажать эти ирисы лучше в мае или в конце лета. При посадке корневище заглубляют на 5–6 см. Уход несложный — прополки, рыхление, подсыпка земли в случае, если оголились корневища, полив во время цветения в сухую погоду. Низко- и среднерослые виды можно использовать в рокариях.





### Японские ирисы

Другое название этой группы — ирис мечевидный. Корневища его образуют плотную дернину, уходя глубоко в почву. Светло-зеленые листья достигают 70 см, а цветоносы с крупными цветами (диаметром 8–12 см) — 80 см в высоту. Следует отметить, что большинство современных сортов японских ирисов не могут расти в нашем климате, поэтому стоит ограничиться природным сортом ириса мечевидного (старое название ирис Кемпфера, или хана-шюбу), имеющим эффектные темно-пурпурно-фиолетовые с ярко-желтой полосой на наружных долях цветки, или сортами отечественной селекции:

«Василий Алферов», «Алтай», «Дерсу Узала».

Японские ирисы требуют солнечного места посадки. Почва должна быть богатая гумусом, слабокислая и хорошо дренированная. Мечевидные ирисы размножаются делением корневища. Посадку лучше производить ранней весной или в начале осени. При посадке следует учитывать, что на одном месте японский ирис может расти до 10 лет. Уход такой же, как и за ложными ирисами, но во время цветения нужно обратить внимание на полив: он должен быть обильным. В укрытии на зиму перечисленные сорта не нуждаются.

### Ирисы гигрофиты

Водолубивые ирисы могут расти на участках с избыточным увлажнением, а некоторые из них и при погружении корневищ под воду, что, несомненно, придает им особую ценность при использовании в украшении водоемов. Гигрофиты объединяют два сходных по среде обитания вида:

*ирис болотный* — корневище погружено в воду. Листья от 70 до 120 см, цветки золотисто-желтые, цветет в начале лета;

*ирис гладкий* — растет на берегах водоемов. Листья 70–80 см, цветки синие, различной интенсивности окраски. Цветет в июне.



Размножаются эти ирисы семенами и вегетативно, делить корневища лучше во второй половине августа или ранней весной. На одном месте растут более 10 лет. Зимостойки.

## РАЗБИВКА ИРИДАРИЯ

Для размещения иридария необходимо выбрать участок, максимально освещенный солнцем. С легкой тенью могут мириться только некоторые, особенно выносливые сорта растений. В идеальном варианте ирисы стоит сажать на участке, имеющем небольшой уклон на юг, в этом случае все солнечное тепло и свет достанутся вашим цветам. У современных крупноцветковых ирисов, особенно высокорослых, очень тяжелые цветоносы, поэтому стоит подумать о защите от ветра.

Чрезвычайно оживляют экспозицию ирисов удачно размещенные на ней камни. В природе многие виды ириса растут на каменистых осыпях, среди валунов и крупных осколков камня. Цветки ириса как-то особенно гармонично сочетаются с камнем. Более того, эти растения любят присутствие камня и в почве. Многие из них являются настоящими литофитами, т. е. камнелюбами.

### Подготовка почвы

Почву перед закладкой иридария нужно тщательно подготовить — растения живут на одном месте без пересадки несколько лет. Ирисы предпочитают окультуренные, легкие с нейтральной реакцией или слабокислые почвы.

Готовить землю под ирисы стоит начинать за год до посадки. Участок перекапывают, тщательно удаляя сорняки. В природе ирисы редко встречаются среди замкнутого травостоя, а если и растут в таких местах, то цветут редко. В конкурентной борьбе бородатые ирисы, как правило, являются более слабым звеном. К тому же после разрастания корневищ ирисов бороться с крупными сорняками будет очень трудно.





Если у вас на участке почвы глинистые, под ирисы нужно добавить крупный речной песок или торф. При внесении торфа следите за кислотностью почвы, и при необходимости нейтрализуйте ее известью. Избегайте избыточного увлажнения — в этом случае необходимо сделать дренаж. Почву надо обогатить, добавив при перекопке навоз или компостную землю.

### Посадка

Для создания моносада из ирисов мы будем использовать различные сорта ирисов бородатых. Вы уже познакомились с разнообразием цветовой гаммы и другими характеристиками этих растений. Вам остается только подобрать интересные вам сорта и, определив место посадки, подготовив землю, а главное, на бумаге разметив план будущего иридария, отправляться в специализированный магазин или питомник и подбирать нужные вам сорта растений. При создании плана нужно учитывать расстояние между растениями при посадке. Для бородатых ирисов при посадке рядами оно должно составлять 50 см между рядами и 25–30 между растениями в ряду. Если дизайн вашего иридария предполагает высадку ирисов группами, то внутри группы расстояние уменьшают до 10–15 см, а группы друг от друга располагают не ближе, чем в 50–70 см.

Лучшим для посадки ирисов в средней полосе считается период в 3–4 недели после окончания цветения, хотя ирисы можно пересаживать на протяжении всей второй половины лета. Перед посадкой проверьте, чтобы на корневищах деленок отсутствовали повреждения — такие участки лучше удалить. Листья и корни укоротите до 10 см. Перед посадкой деленки рекомендуется выдержать в густо-розовом растворе марганцовки в течение получаса, после чего подсушить срезы на солнце. При посадке корневище бородатых ирисов должно располагаться на уровне почвы. Корни нужно тщательно расправить, после чего засыпать землей, плотно утрамбовывая. Растение должно быть хорошо закреплено в почве. При посадке большого количества растений нужно

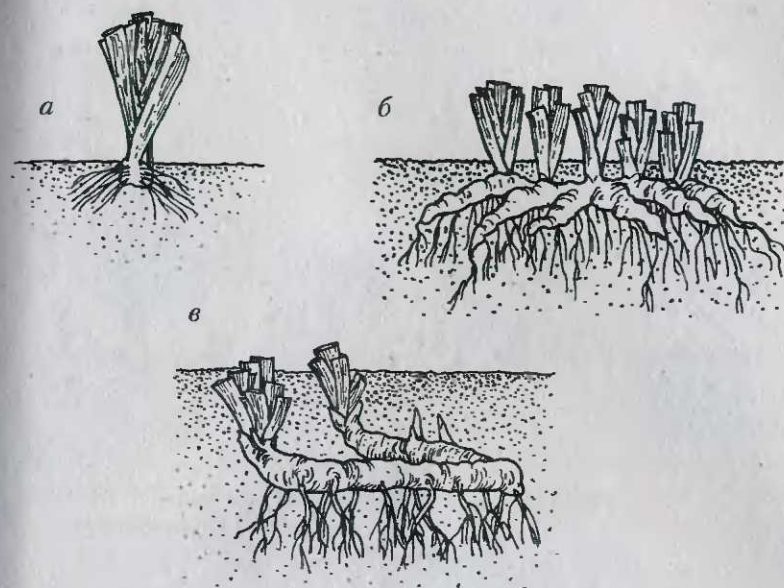


Схема посадки: а) бородатые ирисы;  
б) ирисы стелющиеся;  
в) сибирские ирисы

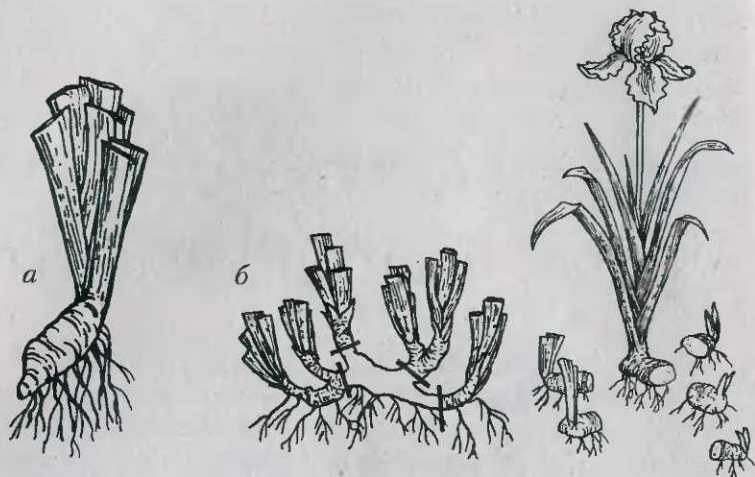
учитывать специфику разрастания корневища ирисов: оно продвигается по поверхности почвы. Поэтому, высаживая несколько кустов рядами, нужно располагать корневища срезами в одну сторону, а сажая группами — в центр группы.

### Уход за ирисами

За молодыми растениями уход несложный: регулярная прополка и полив 1–2 раза в неделю. Молодые растения нуждаются в укрытии на зиму. На втором году, после зимовки, необходимо, сняв укрытие, удалить остатки прошлогодних листьев, а также подгнившие участки корневищ. Три раза за сезон ирисы необходимо подкормить: первый раз — в мае полным минеральным удобрением; второй раз — через 2–3 недели удобрением с преимущественным содержанием азота и калия, а в третий раз — после окончания цветения —







Размножение ирисов: а) деленка ириса;  
б) деление корневища

вновь внести полное минеральное удобрение. Внесение органики снижает устойчивость ирисов к заболеваниям. Полив особенно необходим ирисам в период бутонизации и цветения. В сухую погоду его нужно производить не реже двух-трех раз в неделю. Во время тщательных регулярных прополок старайтесь не повредить корни растений. С июля растения не подкармливают, сокращают, а в августе и полностью прекращают поливы. Удаляют отцветшие цветоносы.

В конце октября производят обрезку листьев на 10–15 см от земли. В ноябре, после первых заморозков, растения укрывают еловым лапником. На легких почвах можно обойтись окучиванием корневищ на высоту 7–9 см.

### *Размножение*

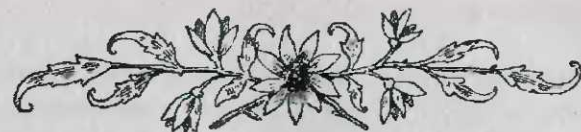
Ирисы размножают частями корневища — деленками. Делить можно только взрослые растения. Производят деление непосредственно накануне посадки. Место среза необходимо припудрить золой, чтобы избежать заражения гнилостными бактериями. Следите за тем, чтобы почки на деленке были сильными.

## Глава 2

# Природные ландшафты в вашем саду







## С *Каменистый сад (рокарий)*

С каждым годом возрастает популярность каменистых садов, или рокариев. Благодаря своему изяществу и хорошему сочетанию с окружающим пейзажем этот вид оформления незаменим при создании ландшафтных композиций.

Каменистый сад, или рокарий, представляет собой одну из интереснейших форм цветников.

Слово «рокарий» происходит от английского «rock», что означает «скала». Рокарий в нашем саду представляет собой композицию из камня, щебня и других минеральных материалов в сочетании с различными растениями, придающими рукотворной «скале» неповторимое очарование естественного ландшафта. В зависимости от количества и видов используемых растений рокарий может быть выполнен в японском стиле: максимум камня, минимум растений; английский стиль предполагает преобладание хвойников; европейский же рокарий формируется в основном за счет обильно цветущих почвопокровных растений, сохраняющих декоративность на протяжении всего периода вегетации. Европейские горки ближе к условиям средней полосы, поэтому об устройстве такого рокария мы и поговорим подробно.

Сад камней добавляет ландшафту третье измерение, которого иногда так не хватает на широких площадках,





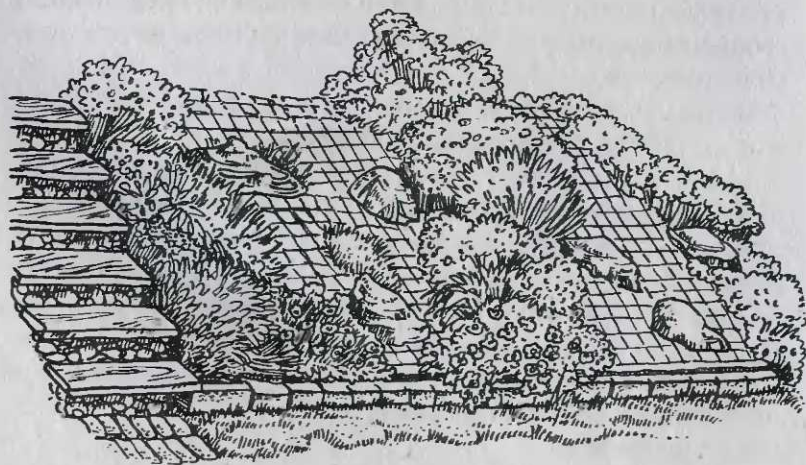
газонах или цветниках, хотя рокарий может быть не только вертикальным, но и выполненным в плоскости, например имитирующим каменную осыпь.

## ПОДБОР МАТЕРИАЛА И СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРКИ

Прежде чем приступить к устройству рокария, необходимо тщательно подобрать камни, в случае их правильного выбора успех гарантирован.

Камни должны быть, прежде всего, разной величины: от совсем небольших до валунов весом около 100 кг. Лучше, если это будет известняк — его фактура выглядит наиболее естественно, к тому же он достаточно быстро «старится», придавая горке изысканный вид. С таким же успехом можно использовать сланец, песчаник, туф — достаточно мягкие, рыхлые породы.

Укладка камней и формирование самой горки — творческий процесс, зависящий только от фантазии и возможностей хозяина сада.



Необычный рокарий



Единственное, что следует помнить: вряд ли вы встретите в природе геометрически выверенный симметричный ландшафт. Для устойчивости самые крупные камни кладутся в основание горки, при этом их закапывают в землю на  $1/2 - 3/4$  высоты.

## РАСТЕНИЯ ДЛЯ РОКАРИЯ

К растениям для рокариев предъявляются определенные требования:

- ограничение высоты. Предпочтительны низкорослые растения, достигающие не более 50 см во время цветения;
- растения декоративно стабильные. Такие растения не теряют декоративности в течение всего вегетационного периода;
- растения, массово и длительно цветущие, с красивой листвой;
- растения, имеющие устойчивую форму и не требующие частых делений и пересадок.

Растения, отвечающие этим требованиям, хорошо растущие и размножающиеся в условиях средней полосы, можно условно разделить на несколько групп.

### *Хвойные растения и декоративные кустарники:*

- сосна горная карликовая;
- можжевельник казацкий;
- можжевельник китайский;
- можжевельник горизонтальный;
- туя, различные формы;
- кизильник;
- ива ползучая карликовая;
- барбарисы;
- хеномелес японский;
- спиреи, низкорослые формы.







*Седум видный*



*Бадан Стречи*

- котовник;
- девясил мечелистный;
- армерия альпийская и приморская;
- смолка обыкновенная махровая;
- кореопсис мутовчатый;
- колокольчик скученный.

*Колокольчик скученный* — этот вид широко распространен по всей Евразии. Растения высотой от 15 до 80 см. Для рокария интересны низкие компактные формы, когда образуется плотный, почти шаровидный куст. Цветет колокольчик скученный с июня до середины августа, очень обильно. Цветки темно-фиолетовые, лиловые, белые, прерывистое верхушечное соцветие. Предпочитает хорошо освещенные участки, к почвам не требователен, устойчив, не требует частых делений и пересадок.

*Девясил мечелистный* — растение меловых склонов, разнотравных степей. Практически не используется у нас в озеленении. Растение образует плотный компактный куст высотой до 25 см. Прочные стебли по всей высоте покрыты узкими, темно-зелеными листьями. Соцветия — корзинки 3 см в диаметре, густо-желтые. Цветет девясил в июне —



*Колокольчик скученный*



*Девясил мечелистный*

июле, обильно. Растение светолюбивое, разрастается медленно, не требует частых делений.

### *Почвопокровные, или ковровые, растения*

Почвопокровные растения могут создавать плотную поверхность. Плотная поверхность образуется растениями с полегающими и укореняющимися стеблями:

- очиток белый, шестиугольный, изящный;
- крупка сибирская;
- гвоздика травянка;
- тимьян;
- котула шероховатая;
- камнеломка дернистая;
- крупки бруниелистная и моховидная.

*Котула* родом из Новой Зеландии, но хорошо зарекомендовала себя в наших условиях. Образует очень плотный, низкий ковер желтовато-зеленого цвета. Цветки мало выразительные, не представляют интереса. Котула декоративна весь сезон, не выпревает под снегом, не боится заморозков.







*Седум белый*



*Обриета дельтовидная*



Рыхлый напочвенный покров образуется растениями с вертикальными и приподнимающимися побегами:

- резуха кавказская;
- обриета дельтовидная;
- солнцезвезд монетчатый;
- иберис вечнозеленый;
- колокольчик карпатский;
- черноголовка крупноцветковая;
- эриофиллум шерстистый.

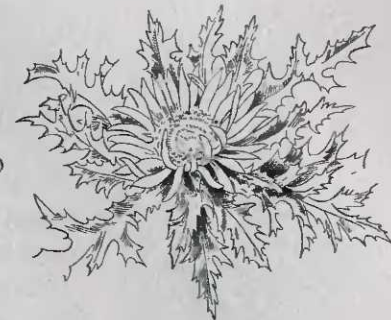
*Эриофиллум* — новое для озеленения растение, родом из Северной Америки. Отрастает в середине мая и быстро набирает силы. Побеги покрываются серовато-зелеными резными листьями, перед цветением полегают. Цветет эриофиллум в июне, очень обильно. Цветки густо-желтые, до 8 см в диаметре. После цветения растение не теряет своей декоративности, зеленые листья сохраняются до морозов.

Хороший напочвенный покров образуют длиннокорневищные растения.

*Молода́й кипарисовый*. Его приподнимающиеся на высоту 25–30 см побеги с узкими сизо-зелеными листьями очень хорошо оттеняют камни. Цветет молода́й в мае. Светолюбив, засухоустойчив, морозостоек. Как и другие длинно-



*Молода́й многоцветный*



*Колосчик бесстебельный*

корневищные растения, он быстро разрастается, проявляя агрессивность. Поэтому отведенный ему участок необходимо ограничить, вкопав по периметру металлическую или пластиковую ленту.

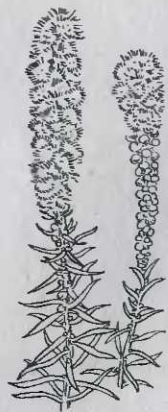
Кроме этих групп, в устройстве рокария можно использовать растения, которые высаживаются единичными экземплярами среди почвопокровных, около камней.

*Колосчик бесстебельный* имеет красивую наземную розетку из крупных перисто-рассеченных листьев с колючими зубцами. Из середины розетки вырастают большие соцветия-корзинки, как огромные колючие звезды с расходящимися лучами-листочками обертки. Цветет колосчик с июля по сентябрь.

Для вертикального акцента используют растения с узкими мечевидными листьями.

*Лиатрис колосистый* — родом из Северной Америки. Образует плотные кусты высотой до 60 см. Стеблевые листья очередные, линейно-ланцетные, прикорневые крупнее, ниспадающие фонтаном. Стебли заканчиваются красивым густым колосовидным соцветием до 35 см длиной, в виде светло-пурпурной свечи. Цветет лиатрис колосистый с середины июля в течение 30–35 дней. Лучше цветет на хорошо освещенных





*Лиятрис колосковый*

участках с влажными почвами. Разрастается медленно, не требует частых пересадок. При соблюдении агротехники устойчив.

В промежутках между периодами цветения многолетних растений используйте яркие краски однолетников. Правда, в этом случае придется внимательно следить за тем, чтобы они не рассеивались повсюду, превращаясь в следующем сезоне в злостные сорняки.

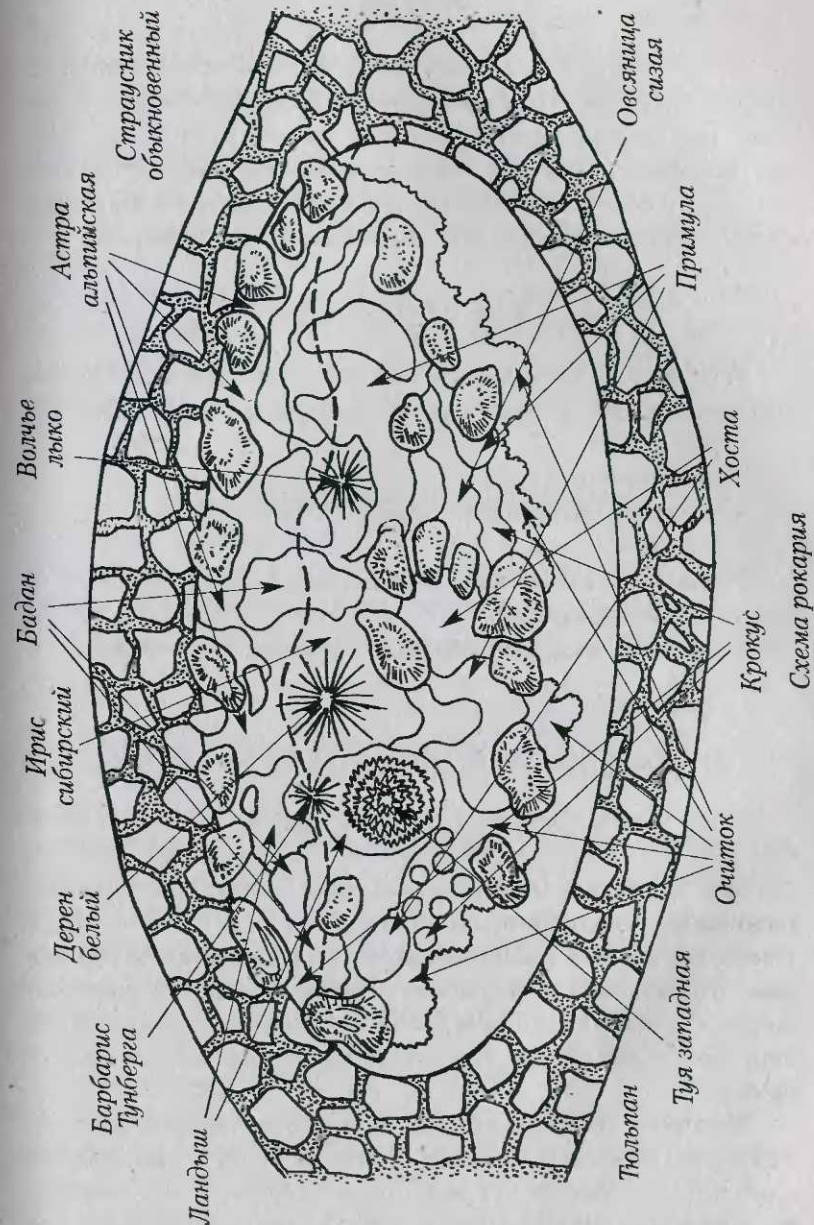
## ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ РОКАРИЯ

Рокарий может быть совсем небольшим и занимать площадь 5–6 м<sup>2</sup> или состоять из нескольких участков и располагаться на площади до 100 м<sup>2</sup>. В зависимости от места, выбранного для рокария — открытый, хорошо освещенный участок или тень, под пологом деревьев, — подбирают растения светолюбивые или теневыносливые.

## Подготовка почвы

Для большинства растений, рекомендованных для высаживания в рокарии, подойдет универсальная земляная смесь, состоящая из дерновой земли с большим количеством песка, а также добавками верхового торфа и листовой земли. Не рекомендуется добавлять в смесь навоз, т. к. его присутствие может вызвать неконтролируемый рост растений, что приведет к потере их декоративности.

Почве на горке надо дать осесть в течение нескольких месяцев, после чего, подсыпав земли, можно производить посадку растений. Но если такой возможности нет и посадка растений начинается сразу после строительства горки, подсыпку (землевание) необходимо провести осенью.





## Посадка

Сажать растения в рокарии следует, соблюдая определенную очередность. В начале нужно разместить древесные виды, потом приступить к травянистым кустарникам, высадив которые перейти к почвопокровным многолетникам. Все остальные обитатели рокария размещаются в последнюю очередь, дополняя собой созданную композицию.

## Уход за рокарием

Уход за растениями каменистого сада зависит от видового состава. Мы можем дать только общие рекомендации:

- регулярная прополка;
- полив по необходимости;
- подсыпка земли;
- удаление отцветших цветоносов;
- обрезка растений;
- удаление и замена слабых и погибших растений.

## Альпийская горка (альпинарий)

В последнее время многие стали увлекаться разведением альпийских растений. Но заложить альпинарий, что само по себе хлопотно, — это еще полдела. Устройство альпийской горки требует немалых трудов,

Что же такое альпийская горка, не дающая покоя садоводам? Изначально под этим термином понимали собрание высокогорных альпийских и субальпийских видов растений, что, собственно говоря, следует из самого названия этого сооружения.

Интерес к этому типу ландшафтного оформления конечно же подогреет модой. В последние годы альпийская горка стала таким же неременным атрибутом любого садового участка (маленького, в шесть соток, или огромного, в несколько гектаров), как, например, живая изгородь из туй.



Кроме того, садоводов, несомненно, привлекает то, что на небольшой площади можно вырастить множество интересных и разнообразных растений. К тому же для владельцев участков с высоким стоянием грунтовых вод альпийская горка просто спасение.

В современном ландшафтном оформлении строгий ботанический подход уступил место более свободному — теперь это, скорее, красивый уголок непрерывного цветения с участием камней.

Так что вас никто не осудит, если на своей горке вы посадите обитателей лесов и степей или разместите пластмассовое корытце-водоем, лишь бы это не нарушало общий облик альпинария.

## ОБУСТРОЙСТВО АЛЬПИНАРИЯ

Размещать горку лучше всего на краю газона, так, чтобы на заднем плане оказались деревья или кустарники, желательно однотонные, во избежание излишней пестроты.

Общие рекомендации по строительству самой горки мы уже дали, рассказывая о рокарии. Можно добавить, что при установке камней все пустоты нужно плотно заполнить глинисто-дерновой землей.

Сооружая горку, неплохо разместить несколько плоских опорных (технологических) валунов, на которые, ухаживая за посадками, вы будете наступать.

Однако размещение растений на ее склонах имеет определенную специфику. Заселяют горку с верхнего яруса, постепенно спускаясь вниз. Поскольку на ограниченном пространстве вы будете сажать растения с самыми разными запросами: теневыносливые и солнцелюбивые, предпочитающие кислые или щелочные почвы, влаголюбивые и те, которые родом из засушливых мест, успех дела зависит от умелого подбора и правильного размещения растений. Да и субстрат для каждого участка альпинария придется готовить специальный.





## Вершина горки

На верхней части горки размещаются растения, для которых подойдет легкий, бедный субстрат на основе каменисто-песчаной почвы.

Самые верхние, солнечные участки занимают засухоустойчивые солнцелюбивые растения. Именно здесь вольготно себя чувствуют:

— *иберис ветнозеленый* (*Iberis sempervirens*), сорта «Weisser Zwerg». В мае — июне его искристые белоснежные соцветия, словно снежной шапкой, укроют вершину горки. На сегодняшний день это самый низкорослый из иберисов — его высота не превышает 8–10 см;

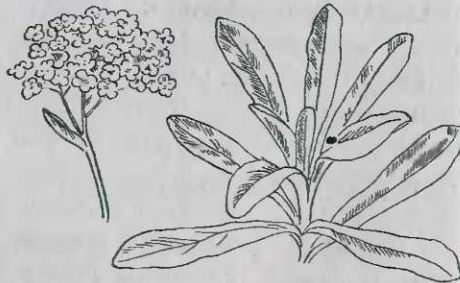
— *тимьян ползучий* (*Thymus serpyllum*), во время цветения он похож на пышные лиловые подушки, которые своим великолепным ароматом привлекают множество пчел и бабочек (почему-то особенно любят его бабочки-шоколадницы);

— *звездика короткостебельная* (*Dianthus Subacaulis*);

— *звездика травянка* (*D. Deltoides*);



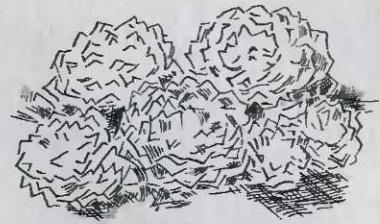
Иберис горький



Бурачок скальный



Молодило кровельное



Молодило паутинистое

— *звездика серовато-голубая* (*D. Gratianopolitanus*);

— *бурачок скальный* (*Allysium saxatile*).

На бедных сухих почвах можно пристроить различные виды *молодила* (*Sempervivum*) с мясистыми розетками листьев самых разных форм, размеров и окрасок. Это растение очень неприхотливо, охотно осваивает самые неудобные места, заселяет любые щели между камнями и отлично удерживает почву.

На вершине можно высадить и символ Альп — *эдельвейс альпийский* (*Leontopodium alpinum*). Этот раритет, живущий 15–20 лет, не выносит тени и очень требователен к составу почвенной смеси, которую для него придется готовить отдельно. Поскольку в природе эдельвейс произрастает на неприступных известняковых склонах, почвенная смесь для него должна быть рыхлой, с добавлением мелкозернистого речного песка, щебня и гашеной извести.

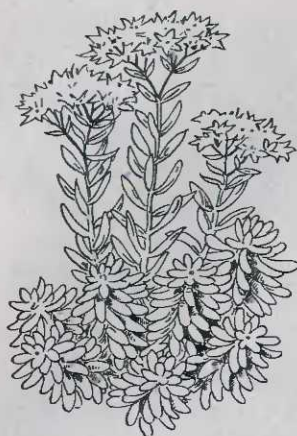


Эдельвейс альпийский

## Южный склон

Среднюю часть горки с южной стороны заполняют более влагоемкой дерново-песчаной почвой.





Очиток отогнутый



Прострел

Растения, обитающие на этой стороне горки, также любят солнечный свет.

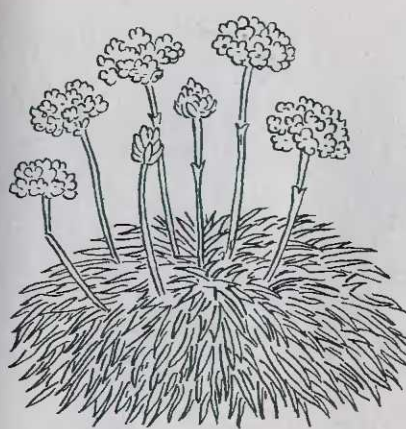
Здесь можно высаживать:

— *солнццвет монетчатый* (*Helianthemum nummularium*), живущий только на сухих, хорошо освещенных местах. Летом эти небольшие вечнозеленые полукустарнички сплошь покрыты белыми — сорт «The Bride», желтыми — «Golden Queen», розовыми — «Ben Hope» или красными — «Raspberry Ripple» — цветками;

— *стачис шерстистый* (*Stachys lanata*), с эффектными серебристыми «плюшевыми» листьями;

— *флокс шиловидный* (*Phlox subulata*), цветущий в середине мая так пышно, что даже листьев не видно, белыми, розовыми, голубыми, сиренево-фиолетовыми цветками;

— *обриету культурную* (*Aubrieta x cultorum*). Как только сойдет снег, южный склон горки украсят изящные сизые куртинки из зимующих листьев. В мае — июне растение полностью покроется розовыми, малиновыми и фиолетовыми цветками — будто яркие потоки растекутся меж камней.



Армерия приморская



Астра альпийская

В августе — сентябре обриета зацветет повторно, правда, осенью цветение будет не столь обильным;

— *очитки* (*Sedum*), которые располагают чуть ниже с южной стороны, совершенно не переносят застоя влаги. На освещенных участках эти солнцелюбивые растения быстро разрастаются и надежно закрепляют верхний слой почвы. Различные виды очитков обладают удивительным разнообразием форм и образуют красивые ровные ковры зеленых, сизых, желтых, красных окрасок;

— *очиток отогнутый* (*S. reflexum*), один из лучших вечнозеленых видов. Его змеевидные побеги с похожими на иголочки сизыми листьями расползаются по камням. В июле на них появляются золотистые цветки;

— *очиток Эверса* (*S. Ewersii*), который весной образует серо-голубые, с легким восковым налетом подушечки. В конце лета растение покрывается плотными бруснично-розовыми соцветиями;

— *прострел обыкновенный* (*Pulsatilla vulgaris*) — хорош в течение всего сезона. Уже в апреле из мохнатых бутонов







Колокольчик  
карпатский



Горечавка  
семираздельная

появятся крупные сине-фиолетовые цветки. (Сейчас в продаже появились прострелы с белыми, красными, простыми или махровыми цветками.) Это растение плохо переносит пересадку, поэтому сразу отведите ему солнечное место в средней части горки;

— *армерию приморскую* (*Armeria maritima*); советуем разместить между камней. Она образует симпатичные плотные куртинки из узких листьев, над которыми в начале лета на тонких цветоносах раскачиваются маленькие розовые шарики соцветий;

— *астру альпийскую* (*Aster alpinus*); в июне расцветет крупными белыми, голубыми и розовыми «ромашками»;

— *анафалис трехжилковый* (*Anaphalis triplinervis*); добавит горке благородных серебристых тонов;

— *полынь Шмидта* (*Artemisia Schmidtiana*) — нежная, шелковистая, пушистая, сорта «Nana», придаст ландшафту неповторимое очарование.



Горечавка бесстебельная



Горечавка ластовневая

### Западный и восточный склоны

Западную и восточную стороны горки заполняют дерново-щебнистой, обогащенной гумусом почвой. Здесь в легкой полутени можно посадить:

— *гейхеру гибридную* (*Heuchera x hybrida*) — ее цветки живут неделями, а общий декоративный эффект сохраняется в течение полутора-двух месяцев. Особенно хорош сорт «Ruby Veil» с пурпурно-фиолетовыми, как бы муаровыми листьями;

— *колокольчик карпатский* (*Campanula carpatica*) — на западной стороне он меньше разрастается;

— *тишанку шиловидную* (*Sagina subulata*), которая расстилается сплошным нежно-зеленым ковром, а в июне — июле покрывается белыми звездочками цветков. Этому растению нужна хорошо увлажненная почва, поэтому высаживать его лучше поближе к основанию горки.

Те, кто не боится трудностей, могут попробовать посадить *горечавки* (*Gentiana*), которые добавляют в палитру горки присущий только им чисто-синий цвет. Поэтому рискнуть

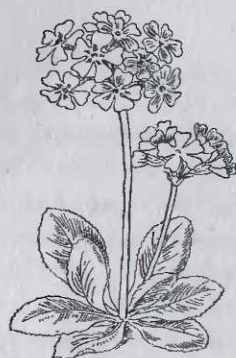




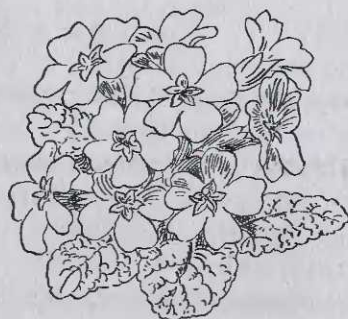
Примула высокая



Примула мелкозубчатая



Примула мучнистая



Примула бесстебельная



Примула ушковая



Примула японская



Безвременник  
Бонмюмиера



Безвременник  
прекрасный

все-таки стоит, хотя эти красавицы — страшные капризули. Расположив их в легкой полутени, вкопайте рядом большой камень, который не даст почве перегреться и пересохнуть.

На северо-восточном склоне посадите *примулы*, которые в мае украсят его розовыми, желтыми и белыми цветками.

А осенью подножие горки покроют нежно-сиреневые с розоватым оттенком цветки *безвременника прекрасного* (*Colchicum speciosum*).

### Северный склон

Северную, теневую сторону заполняют обычной садовой землей, которая подходит большинству теневыносливых растений. Выбор таких растений невелик, поэтому особенно ценны те из них, которые не только хорошо растут, но и цветут на северной стороне склона.

В первую очередь это:

— *резуха кавказская* (*Arabis caucasica*) и *альпийская* (*A. alpina*), которые весной во время цветения, словно легким облаком, покрыты небольшими белыми цветками;





— колокольчик Пожарского (*Campanula Poscharskyana*) тоже не боится затемнения, его цветущие побеги живописно ниспадают по камням голубовато-лиловым потоком;

— хохлатка Халлера (*Corudalis Halleri*) также неплохо чувствует себя в тени. В мае она образует небольшие пушистые заросли из ажурных сизо-зеленых листьев и светло-фиолетовых соцветий.

У подножия горки можно посадить жабурку ползучую (*Ajuga reptans*) и ее декоративные формы: «*Atrorubra*», «*Burgundy Glow*» и «*Multicolor*». Хороша здесь и дюшенея индийская (*Duchesnea indica*), желтые цветки и красные ягоды которой напоминают землянику.

### Подножие горки

Самый нижний ярус отводят растениям, нуждающимся в богатой и достаточно влажной водопроницаемой почве. К таким растениям можно отнести:

— камнеломку метельчатую (*Saxifraga paniculata*), которая хорошо себя чувствует как на ярком свету, так и в полутени. За два-три года она образует подушку из серебрис-



Камнеломка котиледон



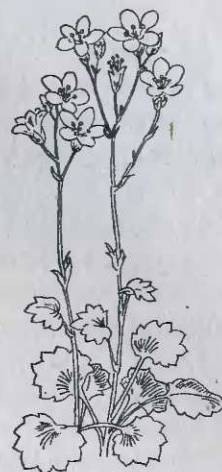
Камнеломка Андерса



тых листьев, а в июне ее метельчатые соцветия, состоящие из мелких цветков, создают бело-розовую дымку;

— камнеломку теневую (*S. umbrosa*) лучше устроить на северо-восточном или северо-западном склоне. С наступлением осенних заморозков ее темно-зеленые розетки приобретают красивый красный отлив;

— камнеломку дернистую (*S. caespitosa*), ее плотные светло-зеленые подушки хорошо растут в условиях полутени и достаточной влажности. С середины мая в течение трех недель ее куртинки густо покрываются белыми или розовыми венчиками цветков;



Камнеломка дернистая

— лиатрис колосковый (*Liatris spicata*) лучше посадить у подножия южного склона. В середине июля его мохнатым густо-малиновым соцветиям на горке нет конкурентов, так что в это время ему вполне по силам роль цветкового акцента в альпинарии.

### Уход за альпинарием



Уход за каждым видом растений, посаженных на вашей горке, достаточно специфичен. Однако есть основные правила, относящиеся ко всем обитателям альпинария.

Постарайтесь сразу правильно выбрать растения, поскольку такие операции, как рыхление, перекопка, пере-





садка, нужно свести к минимуму. Растения, требующие ежегодных пересадок, для альпийских горок непригодны.

Сильно разрастающиеся культуры — дюшенея индийскую, гвоздику травянку, очиток едкий и пр. — прореживайте в росте.

Чтобы сохранить декоративность альпинария, быстро разрастающиеся растения (флокс шиловидный, тимьян ползучий, очитки и др.) важно своевременно обрезать.

Регулярно удаляйте отцветшие соцветия.

Без всяких сожалений избавляйтесь от потерявших декоративность экземпляров.

Полив начинайте с подножия горки, постепенно поднимаясь к ее вершине.

Не злоупотребляйте удобрениями — на слишком питательной почве растения сильно разрастаются и теряют зимостойкость.

Поздней осенью, до устойчивых морозов, горку нужно хорошо пролить.

Нежные и теплолюбивые растения, а также растения, посаженные поздней осенью, укройте лапником.

## Болотистый уголок

При оформлении участка в свободном, природном стиле удачно засаженный сад-болото будет смотреться куда более естественно, нежели крохотный прудик правильной геометрической формы в окаймлении мощенной плитами дорожки. Устройство болотца — прекрасный способ привнести буйную свежесть зелени в безводный, а потому скучноватый пейзаж. Выбор растений, способных жить на болотистых почвах, часто намного богаче и разнообразнее ассортимента посадочного материала, предлагаемого для высадки по краям небольших прудиков.

Болото с цветущими растениями уже само по себе может считаться вполне самостоятельным декоративным водным элементом сада, даже если оно и не подступает вплотную к прозрачному зеркалу чистой воды. И конечно же



Болотистый уголок

«болотце» — один из самых недорогих видов водных садов. Высадка гигантских растений на «пятачке» болотца — хорошо известный прием, позволяющий зрительно расширить размеры сада и придать ему пышное величие.

В районах засушливого климата искусственное «болотце» — ценнейший водный элемент декора сада. Большинство влаголюбивых растений традиционно используется для посадки на мелководьях в качестве окаймления водоемов, но при постоянном и обильном увлажнении почвы многие из них будут расти и процветать ничуть не хуже и без постоянного затопления грунта водой. Такой садовый объект, как «болотце», идеально подойдет садоводу-любителю, которому хотелось бы расширить разнообразие растений на своем участке за счет видов, хорошо растущих на самой обычной местной почве.

## РАСТЕНИЯ ДЛЯ БОЛОТИСТОГО САДА

Сад-болото — далеко не то же самое, что край берега пруда, куда высаживают растения, выдерживающие затопление. Это участок не просто влажной, а болотистой почвы





*Калужница  
болотная*

с ее постоянной, застойной вла-  
гой — такие условия позволяют ук-  
расить своим присутствием сад  
самым настоящим великанам рас-  
тительного мира. Для устройства  
такого садика можно порекомендо-  
вать следующие растения:

- камыш озерный;
- ирис болотный;
- калужница болотная;
- водные гиацинты;
- кувшинка голубая;
- кувшинка белая;
- кувшинка мексиканская.

## ОСОБЕННОСТИ БОЛОТИСТОГО САДА

Необходимо сделать «болотце» проходным, чтобы мож-  
но было свободно подобраться к растениям, так как усло-  
вия, способствующие бурному росту насаждений, благо-  
приятны и для сорной растительности. Поэтому не дайте  
завоевать это небольшое пространство сорнякам с глубоко  
проникающей корневой системой. Через центр садика-бо-  
лота проложите тропинку, где роль «камешков для перехо-  
да» могут играть древесные спилы. Свежие оттенки зелени  
прекрасно дополняют друг друга и идеально подходят для  
полузатененного участка.

## ИМИТАЦИЯ БОЛОТИСТОГО УЧАСТКА

Иногда, особенно при нехватке времени для ухода за во-  
доемами, с помощью элементов садового дизайна можно  
создать потрясающую иллюзию воды, почти неотличимую  
от реальности. Слой гальки самых различных размеров  
вместе с подстилающей его пленкой, подобно мульче,

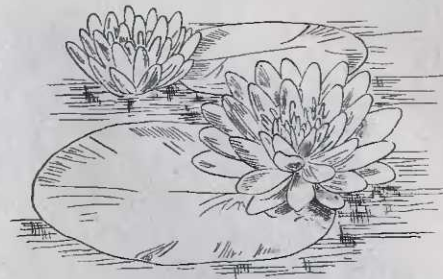
подавляет рост сорня-  
ков и хорошо сохраня-  
ет влагу. Кроме того,  
такой мульчирующий  
слой защищает деко-  
ративные травы в зим-  
ние холода, поэтому  
весной они отрастают  
быстро и дружно.

На рисунке вы ви-  
дите имитацию русла  
пересохшей реки, произвольно «разбросанные» по нему  
влаголюбивые растения высажены в вырытые глубокие  
лунки. Русло берет начало из самой высокой точки лужай-  
ки, далее для достижения необходимого эффекта вы расши-  
ряете его по мере того, как оно спускается по пологому скло-  
ну. Примерно на полпути вниз, в очень удачном месте, через  
русло речушки переброшен незатейливый деревянный мос-  
тик, что еще больше усиливает иллюзию присутствия воды.  
На широком низинном участке в конце склона высевают  
или высаживают в лунки высокие злаки, которые всем сво-  
им видом создают впечатление «заболоченности» участка.

## Ландшафт из гравия

На первый взгляд на участке, где немного воды, ланд-  
шафт из гравия может показаться неуместным. Японцы  
первыми начали использовать гравий для имитации воды  
там, где водные элементы декора сада применить было  
трудно. Крупные камни располагали одиночно, а по по-  
верхности гравийной или галечной россыпи проводили  
граблями борозды, имитируя рябь на воде.

С ростом популярности на Западе непритязательных  
«гравийных россыпей» для сухих участков сада возникла  
идея устройства «пересохших речных русел», которые ли-  
бо связывают в единый ансамбль водные элементы сада,  
либо могут быть устроены как самостоятельный объект.



*Кувшинка белая*





*Ландшафт из гравия*

А с помощью умело подобранных растений удастся создать достаточно яркую иллюзию водной поверхности.

Устройство сада из гравия начните с небольшого петляющего «ручейка», проложив его по лужайке — где-то пошире, где-то поуже. Затем, постепенно входя во вкус, можно высадить вдоль него крупные растения. Если под слой гравия заранее подложить ландшафтную или угнетающую рост сорняков мульчирующую пленку, то уход за таким садовым объектом вас совершенно не обременит.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛАНДШАФТА

«Гравийные сады» обычно размещают на сухих участках. В качестве материала вместо шероховатого и ребристого гравия лучше взять обкатанный галечник и использовать

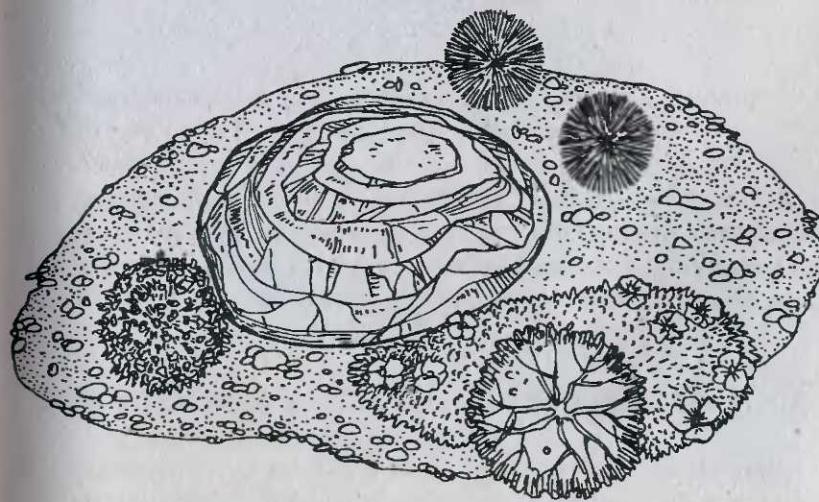
гладкие валуны. В этом случае добиться иллюзии присутствия влаги будет гораздо легче.

По сравнению с мелкой галькой, щебенкой, осколками гранита природные необработанные камни большого размера слишком дорого стоят, чтобы их использовать в качестве материала для мощения. Украшайте и «разрисовывайте» ими ландшафт или фокусную точку в вашем саду. Экспериментируйте, смешивая камни разных цветов и размеров.

Фантазируя, можно использовать разнообразие цветов и текстур гравия для того, чтобы создать стилизованную «картину».

Мягкие цветные мазки, подчеркиваемые камнями или булыжниками, подходят абстрактному дизайну, в то время как геометрические формы подчеркивают формальный стиль и являются главным украшением центральной части двора-патио.

Если вы хотите попробовать более чем одну тему, разделите ваш садик на «комнаты» и создайте стилизованный мини-ландшафт в каждой.



*«Горный пейзаж»*

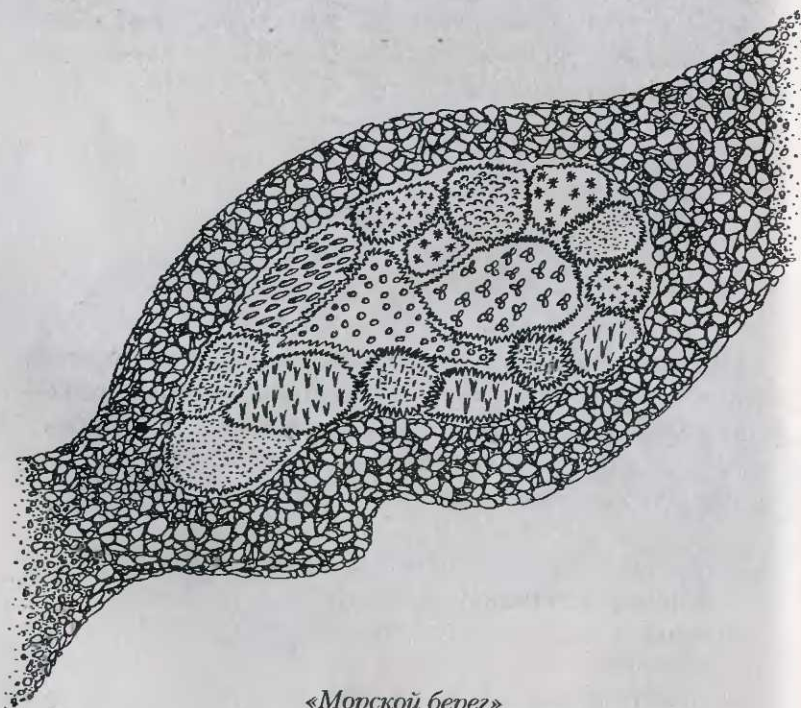


### «Торный пейзаж»

Горсти гравия, рассыпанного между большими камнями и булыжниками, создают эффект горной породы, которую дополняют растения, выращиваемые обычно на альпийских горках, — они естественно адаптируются к росту в песке или гравии:

- образующая холмики за счет подушек из узких листьев армерия;
- произрастающие в трещинах камнеломки;
- светолюбивые солнцезветы.

При посадке следует учитывать, что маленькие группы компактных растений выглядят более эффектно, чем отдельные растения.



«Морской берег»



«Бегущая вода»

### «Морской берег»

Используя мелкую гальку или гравий естественного цвета с вкраплениями морских раковин, вы сможете воссоздать маленький каменистый пляж в вашем саду. Добавьте для эффекта немного щепок и посадите свойственные такому пейзажу растения:

- прибрежные астры или мелколепестник;
- маргаритки Ливингстона;
- осоки;
- тамарикс;
- синеголовник.





### «Растения пустынь»

Кактусы и суккуленты хорошо смотрятся на площадке, покрытой гравием или камнями, которая изображает сухой плоский ландшафт их естественного места обитания. Для большего эффекта поместите растения на расстоянии друг от друга и расположите их по одному, а не группами. Добавьте одно или два архитектурных растения, в качестве фокусной точки. Для этой цели подойдут:

- юкка;
- вечнозеленый молочай.

### «Бегущая вода»

Податливый и простой в укладке, гравий является идеальным материалом для свободного дизайна с мягкими плавными линиями и может эффектно имитировать движущуюся



Сухой поток



воду. Используя неяркий голубой, небольшого размера гравий или шиферный сланец с гладкими сторонами, вы можете создать впечатление водного потока, прокладывающего путь через маленькие участки леса или дикорастущих цветов. Камни и галька большего размера, а также булыжники, уложенные на расстоянии вдоль потока, могут прерывать его, чтобы вызвать интерес и создать более естественную картину.

### «Сухой поток»

Широкий водный поток, созданный из кусков природного голубого сланца различного размера, делает необычным путь, по которому гости проходят через сад.

## Водоемы и детали их оформления

Вода обладает удивительной притягательной силой. Людей, когда они попадают в сад или парк, водопады, фонтаны и водоемы привлекают гораздо больше, чем клумбы или бордюры. Возможно, водоемы украшали сады древних инков или китайцев 4,5 тыс. лет назад — точно мы этого не знаем. Однако нам доподлинно известно, что в первых европейских парках вода была единственным элементом украшения.

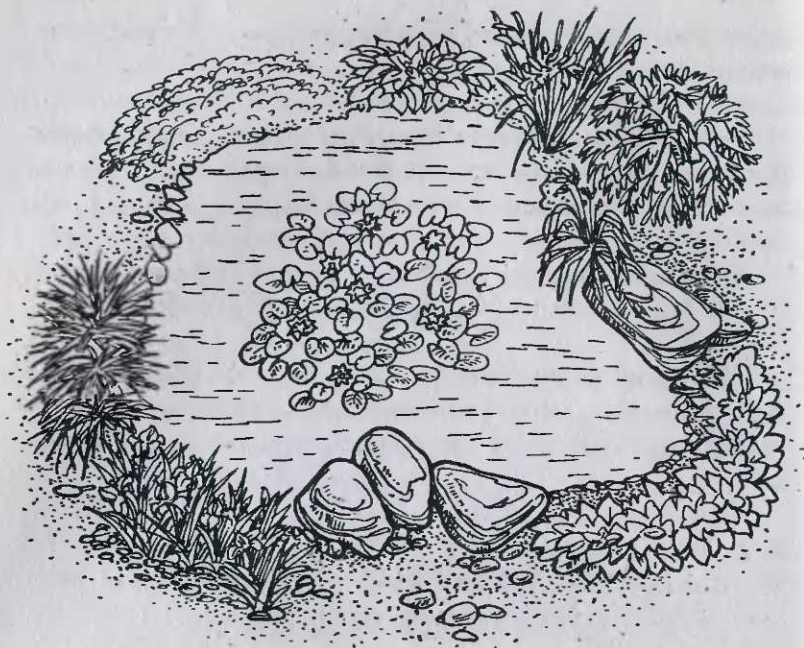
Древние персы строили выложенные изразцами каналы и журчащие фонтаны, испанцы унаследовали от мавров их стиль и умение устраивать комплексы садовых водоемов и передали это умение итальянцам в VI веке.

В VII веке Ле Нотр устроил в Версале великолепные водоемы строгой формы, а в Британии Л. Браун заполнил водой целые аллеи, создав пруды свободных очертаний.

Эти великолепные сооружения были построены с единственной целью — продемонстрировать красоту воды. Как говорится в древней японской пословице, «вода не поведает человеку всех своих тайн», т. е. наверняка найдется еще что-то, о чем мы не упомянули.







Водоем

## СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОЕМОВ

Прежде чем начать строительство водоема, необходимо тщательно продумать его размеры и форму. В природе вода занимает самые низкие точки рельефа. Такое расположение садовых водоемов выглядит наиболее естественно. Для размещения прибрежных растений, у которых почки зимой должны находиться под водой, по всей или части окружности пруда на глубине 22–30 см следует устроить террасу шириной 25–30 см.

Стиль искусственных водоемов можно выбрать, следуя одному из двух основных принципов:

— *формальный пруд* имеет правильное геометрическое очертание (квадрат, овал и т. п.), четко отделен от основных



элементов сада и часто служит точкой, фокусирующей внимание зрителей;

— *пруд свободных очертаний* не имеет правильных геометрических форм и часто является частью других садовых сооружений, например альпинария, водопада или болотца.

Формой водоемов сегодня никого не удивишь: современные материалы и технологии позволяют делать пруды, дно которых покрыто пленкой или глиной, ручьи с бетонированным дном и «отмытым» в бетоне галечником, дающим полную иллюзию каменистого дна, пруды с подсветкой, ручьи с бегущей подсветкой, большие и маленькие водопады.

Форма водоема произвольна. Во многом она зависит от расположения водоема в регулярной или ландшафтной части сада. В природе очертания береговой линии водоемов повторяют линии рельефа местности.

Если на вашем участке есть часть речки — вам здорово повезло: все проблемы с устройством решены, остается только почистить и приукрасить то, что уже есть, добавить некоторые растения, сделав мостики или архитектурные комбинации.

Например, очень хороши растения над водной гладью, установленные на столбах, с беседкой или просто садовой мебелью в композиции с несколькими контейнерами.

Водоемы создаются ради определенных декоративных эффектов. В водоемах с неподвижной водой это, несомненно, отражение разнообразных объектов на водной глади, в водном зеркале. Для этого необходимо выполнить ряд условий:

— водоем должен располагаться в месте с достаточной естественной освещенностью;

— покрытие дна водоема должно иметь темный цвет — черный или коричневый;

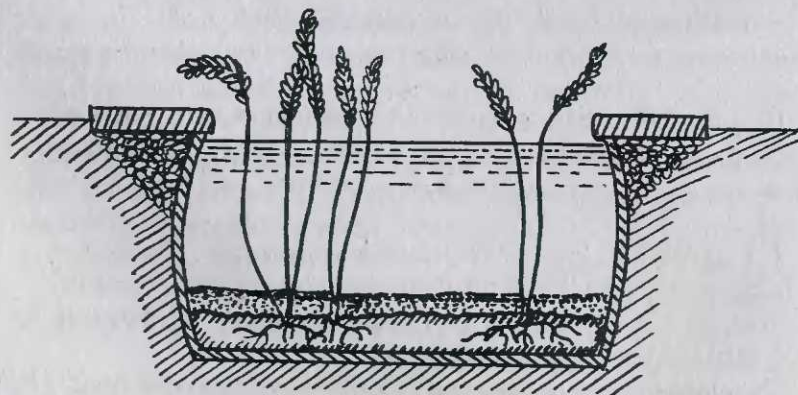
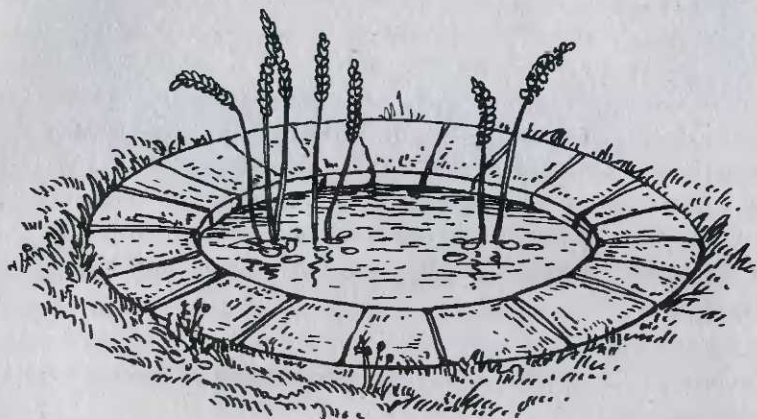




— на берегу должны располагаться объекты, отражение которых в водном зеркале водоема можно наблюдать с одной из видовых точек сада.

## РЕЗЕРВУАРЫ, ПОЧВА, УДОБРЕНИЯ

Специалисты рекомендуют высаживать растения для водоемов в горшки, а не в грунт, на дно водоема. Горшки облегчают посадку растений, чистку и уход за больными



Устройство водоемов



растениями, а также упрощают ремонт бассейна. Вместе с тем применение горшков сокращает расход удобрения и обеспечивает его поступление непосредственно к растениям.

Рекомендуется использовать полиэтиленовые горшки диаметром 37,5 см и глубиной 21 см или диаметром 44,5 см при глубине 22,5 см, а также деревянные и пластиковые ведра. Если после компоновки водоема горшки остаются на виду, желательно, чтобы они имели привлекательный вид.

Удобны также деревянные ящики, подобные тем, которые применяются для устройства внутренних дворишков, и вмещающие около 36 л грунта для тропических кувшинок, 27 л — для выносливых кувшинок и 18 л и меньше для других водных растений и миниатюрных кувшинок. Новые деревянные ящики следует обрабатывать — вымачивать в растворе негашеной извести в течение 4 суток, так как рыбы и кувшинки не выносят выделения свежего дерева. Нельзя применять ящики красного дерева, так как никакая обработка не устраняет вредных для рыб и растений выделений.



*Запрещается использовать емкости из-под масел и химических веществ!*

При подготовке почвы не следует использовать опилки, лиственный перегной, гнилое дерево, песок, болотную грязь и торф. Хорошая формула почвы для растений в водоемах:

1 ч. суглинка, 1 ч. сухого коровьего навоза и 8 ч. хорошей садовой земли (избегайте применять помет других животных). К этой смеси следует добавить 0,2 кг удобрений (10 — 10 — 10) на 35,2 л почвы.

Садоводы — приверженцы органических смесей предпочитают смешивать две чашки сырой костной муки или





чаще сухой крови и две чашки суперфосфата на 35,2 л грунтовой смеси. Пропорция поташа — четыре чашки на 35,2 л почвы для увеличения питательности, что особенно важно для кувшинок.

## ВОДА И ТЕМПЕРАТУРА

Тропические лилии хорошо растут при температуре 21 °С, хотя они также будут неплохо себя чувствовать и при температуре 27 °С. При температуре ниже 21 °С клубни находятся в стадии покоя. Выносливые лилии наилучшим образом цветут при температуре от 18 до 24 °С, а рыбы лучше всего себя чувствуют в водоеме при температуре 15–21 °С, хотя некоторые могут жить и при температуре 10–27 °С. Таким образом, оказывается, что идеальная температура составляет 21°С. У специалистов имеются в наличии нагреватели с устройствами для измерения температуры.

Вода, так же как и грунт, в который посажены растения, является средой их обитания, и к ее качеству следует относиться очень серьезно. В водопроводной воде содержатся хлор, иногда фтор, другие неожиданные загрязнители, поэтому воде дают отстояться в течение 5 суток.

Вода здорового водоема не абсолютно чистая. Мельчайшие живые организмы обеспечивают питание для растений и рыб. Легкий зеленоватый оттенок ее свидетельствует о хорошем состоянии водоема.

## РАСТЕНИЯ ДЛЯ ВОДОЕМОВ

Одна из основных практических целей высаживания в пруд растений заключается в необходимости создания на поверхности воды покрова из листьев, который выполняет двоякую функцию.

Во-первых, листья затевают воду и препятствуют росту водорослей, поэтому вода остается прозрачной.

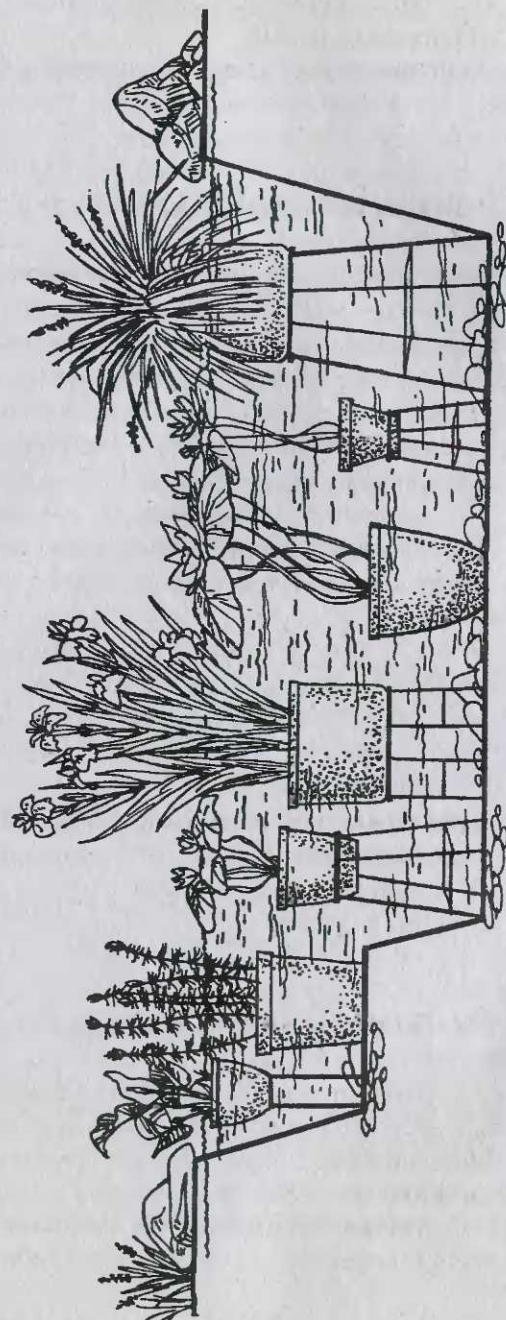


Схема посадки растений



Во-вторых, в жаркие летние дни вода не так сильно нагревается, а это важно для рыб.

У наиболее крупных растений с плавающими на поверхности воды листьями красивые цветки. Пальма первенства тут принадлежит кувшинкам, но и высадив другие глубоководные растения, листья которых тоже плавают на поверхности воды, можно придать пруду декоративный вид и продлить период цветения.

Растения выполняют в пруду еще одну функцию: их листья поглощают из воды минеральные вещества и углекислоту, лишая пищи водоросли. Особенно эффективны при этом растения-оксигенаторы, листья этих полезных, но малоинтересных растений целиком находятся под водой и выделяют на свету кислород в больших количествах. Лучший срок для высаживания растений между маем и сентябрем.

Для высаживания в садовые водоемы существует шесть групп растений:

— *растения, плавающие на поверхности* (корни в воде или донном грунте, листья и стебли свободно плавают на или близ поверхности воды, цветки находятся на поверхности воды или над водой);

— *болотные растения* (корни во влажной почве, листья и цветки — над поверхностью земли);

— *растения-оксигенаторы* (большая часть тела растения находится в воде, цветки — на поверхности воды, над водой либо под водой);

— *прибрежные растения* (корни — в грунте под водой, большая часть побега — в воздухе);

— *кувшинки* (корни — в донном грунте, цветки — на поверхности воды или над водой);

— *другие глубоководные растения* (корни — в донном грунте, листья — на поверхности воды, цветки — на поверхности воды или над водой).

## Растения для «водоема кувшинок»

Подбор растений для такого сада зависит от размеров водоема. С эстетической точки зрения желательно, чтобы часть водного зеркала была покрыта листьями водных растений. Следует учитывать, что даже самая простая кувшинка занимает своими листьями и цветками 0,2 м<sup>2</sup> поверхности воды. Тропические кувшинки требуют солнечного света в течение 5–7 часов так же, как тропические растения, цветущие ночью.

Для «водоема кувшинок» рекомендуются следующие виды растений:

— *кувшинка «Маргарет Мэри»* — имеет экзотический вид: миниатюрные цветки, голубые, звездообразные, размером с трехкопеечную монету; листья диаметром 10 см, цветков находится над поверхностью воды. Неприхотлива, хорошо растет при солнечном освещении, но цветет и при искусственном освещении; для ее роста требуется не менее 5–6 часов света;

— *кувшинка «Дороти Лэймор»* — миниатюрное, выносливое растение с цветением в дневное время. Цветок желтый, диаметром 2,5 см; по форме напоминает полураспустившуюся розу. Имеет сильные листья диаметром 10 см в зеленую и коричневую полосу. Это удивительно пахнущее растение. Требования по уходу те же;

— *горшечный лотос* — сорт специально выведен для посадки в горшки (50 см). Такие лотосы растут с корнями, опущенными в водоем, или вне водоема, при условии обильного полива. Высота его 18 см; он имеет листья размером 60 см и душистые цветки размером 12,5 см. Цвета: розовый, белый, оранжево-желтый и белый с красной каймой;

— *лилия «Дауден»* — маленькое, жизнестойкое, душистое, бледно-лиловое растение;

— *лилия «Огуст Коч»* — огромная, бледно-фиолетовая, душистая, обильно цветущая; предлагается для домашних водоемов;

— *водяные такки*;



— *водяные гиацинты* также иногда цветут и очень привлекательны.

Выносливые кувшинки хорошо растут при минимальном количестве солнечного света (не менее 4 часов), что позволяет использовать их для высадки в водоемы садов в помещениях, где солнечный свет дополняется искусственным освещением.

«Хромателла» — канареечно-желтое, свободно цветущее растение.

«Каманчи» — цветки над водой, розовые с постепенным переходом через абрикосовый цвет в бронзовый.

«Глорiosa» — карминно-розовая с запахом цветущей яблони, имеет маленькие листья, быстро зацветает.

«Роза Эри» — цветки блестящие, розовые, душистые, диаметром 7,5–20 см.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВОДОЕМОВ

Правильно построенный и заселенный рыбами и растениями водоем не нуждается в дополнительных украшениях.

Ровная поверхность воды с кувшинками и плавающими под их листьями рыбами, возвышающиеся над водой прибрежные растения — этого может быть вполне достаточно для тех, кто увлекается по преимуществу водными растениями.

Садовые украшения могут быть двух основных типов:

— разнообразные *фигурки* — от маленького гномика на краю водоема до великолепной мраморной статуи богини на берегу длинного канала в дворцовом парке;

— *декоративные элементы*, которые размещают на берегу пруда, — солнечные часы, китайские фонарики, урны и т. п.

## РУЧЬИ И ВОДОПАДЫ

*Ручей* — это предел мечтаний любого садовода, наделенного воображением.

На самом деле его достаточно несложно выполнить с помощью сравнительно простых дизайнерских проектов, особенно если стараться создать свое творение по образу и подобию природных ручьев и скал. Устройство ручья с водопадами может поначалу обескуражить новичка, однако с промышленными заготовками эта задача вполне по плечу даже самому неопытному и неумелому строителю.

Одна из причин, почему каскады так популярны, состоит в том, что движение воды завораживает, даря возможность наблюдать и слушать... Звук в этом случае становится чуть ли не самым сильным инструментом дизайнера, ибо, внося небольшие коррективы в устройство, можно достигать совершенно разного восприятия.

Конструкция и внешний вид заготовок постоянно совершенствуются, и в наше время существует огромное разнообразие искусственных камней. Самое последнее новшество — готовые части сборной конструкции русла ручейка, изготовленные из искусственной гальки и булыжника. Когда растения по берегам ручья уже хорошо разрастутся, порой бывает трудно определить, применялись ли для его устройства готовые модули.

Расход жидкости, высота падения и форма, которую приобретает вода, — все это очень важно, поскольку струя или поток вступают в контакт с поверхностью, расположенной ниже. А теперь сравните: каскад падает в водоем, имеющий глубину более 25 см, — спокойное завершение или водный поток разбивается о камни на мелководе и всплеск становится главной деталью дизайна.

Одна из наиболее трудных задач при проектировании каскада — красивая линия и цельная поверхность падающей воды, в этом очень не просто достичь совершенства. Секрет скрыт в безупречности крайнего камня: он должен быть гладким, что снижает трение движущегося потока и, стало быть, разрывает его (кстати, в исключительных



случаях можно исправить ошибки, покрасив камень водонепроницаемым покрытием), и плоским, причем настолько, чтобы отклонения от плоскости не превышали 2,5 см, тогда падение потока будет ровным.

## ФОНТАНЫ ДЛЯ ВОДОЕМОВ

За последние десятилетия произошли значительные изменения в малых водных сооружениях, особенно в фонтанах, обилие растений в которых допускает сегодня и баальные, и уникальные формы.

В саду регулярного стиля планировки, с присущим ей симметричным порядком расположения посадок, аккуратно подстриженными живыми изгородями и прямолинейными бордюрами, особенно уместны фонтаны, по своему дизайну специально предназначенные для водоемов округлой или прямоугольной формы. Геометрически правильное расположение струй фонтана по-своему подчеркивает дух строгой классики. А ощущение прохлады, которое дарит нам фонтан, еще больше усиливается на фоне сочных красок листвы и цветов.

Поскольку водные растения с плавающими по поверхности воды листьями, например кувшинки, не выносят вечного «дождя» падающих струй и создаваемого ими движения воды, пруды с фонтанами обычно почти не озеленяют. При строительстве таких фонтанов ограничиваются лишь высадкой по периметру водоема прибрежных растений с мощными прямостоячими стеблями и листьями.

Фонтан служит идеальным композиционным центром дизайнерского проекта, и, когда вы любуетесь им с обзорной площадки, кажется, будто капли воды как живые играют на солнце. И этот эффект еще более усиливается на фоне темной глади воды. Если пруд расположен на открытом, обдуваемом ветром месте, хорошенько подумайте, прежде чем устанавливать в нем фонтан с высокой вертикальной струей или тонкоструйный фонтанчик. Продумайте, как защитить его от ветра.

Высота струи фонтана не должна превышать диаметр пруда. Это условие необходимо соблюдать не только с чисто архитектурной точки зрения — для сохранения соразмерности, но и потому, что поверхность резервуара, куда будет падать относимая ветром струя, должна быть достаточно обширной.

Даже если водоем в самом деле открыт всем ветрам, все равно есть способ уйти от проблемы: установите фонтан-гейзер, из которого вода бьет широкой, тяжелой и пенистой струей. Образуется она с помощью специальной насадки, подающей воздух с боков. По сравнению с обычными фонтанами гейзеры приводятся в действие более мощными насосами, которые довольно дороги, но удовольствие того стоит.

Есть смысл посетить водный отдел крупного магазина для садоводов, где демонстрируются фонтаны в работе, и решить, какой из них подходит для вашего сада.

## УХОД ЗА ФОНТАНАМИ

За фонтанами необходимо тщательно ухаживать, особенно за моделями с насадками малого диаметра, которые очень легко забиваются. Следите за тем, чтобы вода в пруду не зарастала микроскопическими водорослями.

Если пруд с фонтаном не засажен водными растениями и большая часть поверхности его постоянно освещается солнцем, его поверхность будет сильно зарастать ряской, а водоросли неминуемо превратят воду из прозрачной в зеленую. В этом случае с водорослями, вероятно, придется регулярно бороться при помощи химических средств — альгицидов.

В той местности, где вода очень жесткая, измеряют степень ее кислотности и во избежание осаждения известковых солей внутри насадок фонтана, что может привести к серьезным проблемам, вплоть до поломки, применяют средства для смягчения жесткости, так как, всякий раз наполняя пруд, вы вливаете в него воду, имеющую щелочную реакцию.



## ОСТРОВКИ

Остров придаст особое очарование большому пруду в неформальном стиле, и, хотя лучше всего ввести такую деталь оформления в самом начале устройства водоема, крохотный островок можно добавить и позже. Если место для островка предусмотрено еще при разработке проекта, при рытье котлована под водоем необходимо наметить его контуры.

Если же мысль сделать остров пришла вам в голову слишком поздно, спустите воду из пруда и на подстилающем водоупорном материале сложите подпорную стенку по контуру будущего острова, высотой вровень с поверхностью воды. Ограниченный замкнутой стенкой участок засыпают почвой, которая в результате ваших трудов должна пологим холмиком возвышаться над водой.

### *Влажный островок*

Если вы хотите создать влажный островок, тогда в выбранном месте на дне пруда при выемке грунта оставьте холм с плоской вершиной, слегка не достающей до поверхности воды. При выстилке дна пруда водоупорным материалом его необходимо сверху натянуть и на холм — получится отмель, на которой можно сверху «достроить» остров. Участок под остров покрывают слоем влажной почвы, на которой хорошо будут расти полуводные растения или болотные травы. Островок станет прекрасным прибежищем для водоплавающих птиц. Чтобы почва по краям островка не осыпалась, поверх водоупорного материала берег усиливают камнями, скрепляемыми известковым раствором.

### *Сухой островок*

Вы можете устроить и сухой остров для растений, предпочитающих не такую влажную почву, например для деревьев и кустарников. Для создания сухого острова во время рытья пруда также оставьте холм с плоской вершиной,

но несколько выше будущего уровня воды. Сверху закройте его водопроницаемой ландшафтной тканью и по краям обрежьте по форме острова. Затем нужно помочь растениям как следует укорениться в насыпанной сверху почве на этом сухом острове.

## МОСТИКИ

Прокладывая дорожки через сад, приходится одновременно делать два разных дела. Во-первых, выбирать направление — намечать путь, ведущий к определенному объекту или участку, и, во-вторых, заниматься пространственной планировкой, отделяя одну территорию от другой. Если же эти территории уже разделены тем, что расположены на разных уровнях, или такой преградой, как вода, путь между ними пройдет по мостику.

Красивый мостик — не просто место пересечения водоема, он служит и яркой фокусной точкой и поистине последним штрихом многих водных ландшафтных композиций в неформальном стиле. Предполагается, что он будет использоваться по назначению, поэтому чем проще дизайн моста, тем лучше и естественнее он смотрится.

В водных садах в восточном стиле мостики выполняют более символическую функцию, часто они ярко расписаны и затейливо украшены.

Жесткая конструкция навесного мостика, образующего правильный круг со своим отражением в воде, не гармонирует с простотой природного пейзажа, ставшего неотъемлемой чертой многих европейских садов. Как это ни грустно, но такие арочные мостики нередко бездумно копируются в частных садах, где их крутые дуги не горделиво глядятся в воду, а чаще всего встают на вашем пути уродливыми горбами. Если в «горбатом» мостике нет особой необходимости, гораздо проще построить прямой мост над самой поверхностью воды. С такой замечательной площадки принято смотреть на воду, обозревать границы водоема и его окрестности.

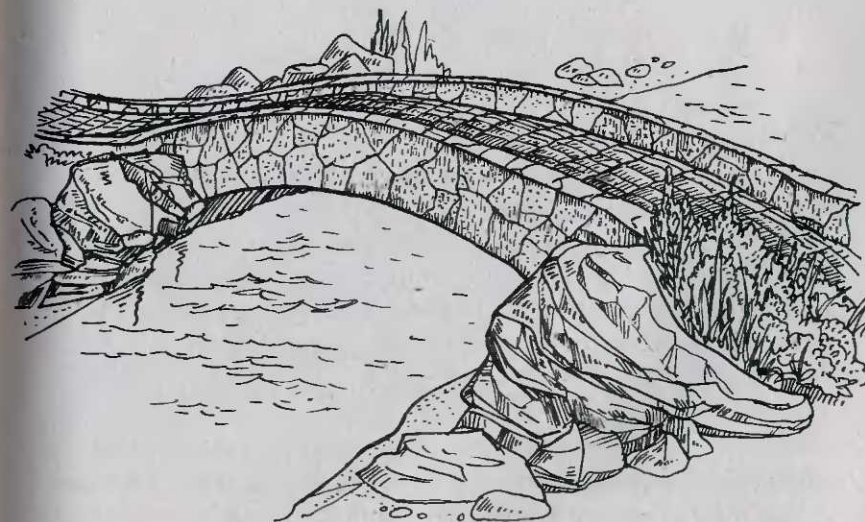
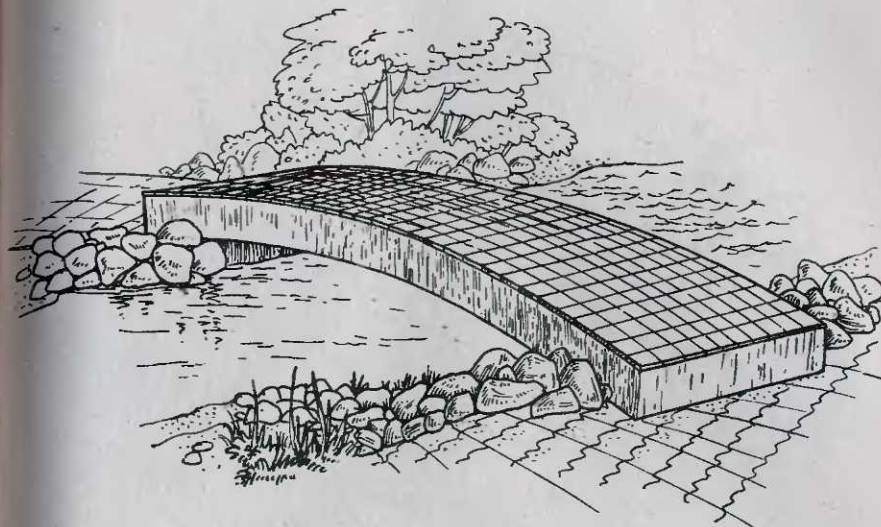




Конструкция мостика

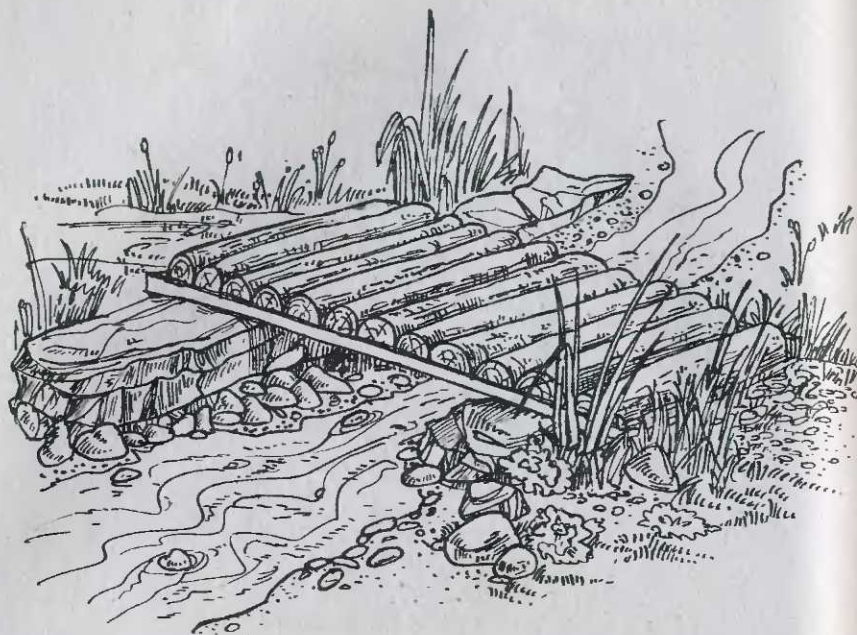
Мостики возводят из самых различных материалов: камня, досок, чугуна и стали. Строительство каменного моста требует знаний и опыта, поэтому лучше доверить его профессионалу или, по крайней мере, умелому любителю. Вне всякого сомнения, для прокладки моста через широкий водоем или овраг нужно пригласить специалистов, которые возьмут на себя изготовление деталей и их установку.

Своими руками гораздо проще построить незамысловатый деревянный мостик. Для этого достаточно самых минимальных строительных навыков. Дерево — универсальный строительный материал. Оно прочное, его можно обрабатывать, придавать ему любую форму, подходящую для конструкций самых разнообразных стилей. Деревянный мостик можно либо покрасить, чтобы он дополнял окружающий пейзаж или, наоборот, ярким пятном выделялся на общем фоне. А можно сохранить естественный вид дерева, построив мостик из массивных необработанных бревен, и оставить его на милость погоды.



Конструкции мостиков





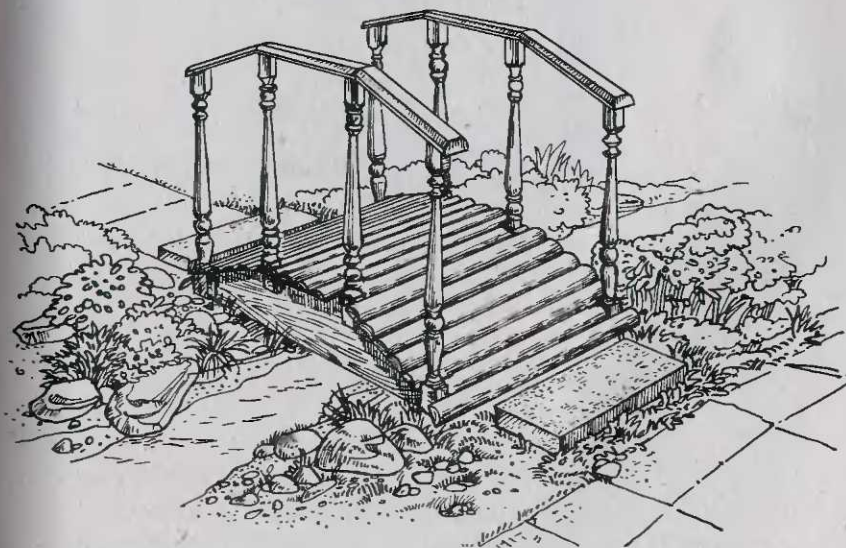
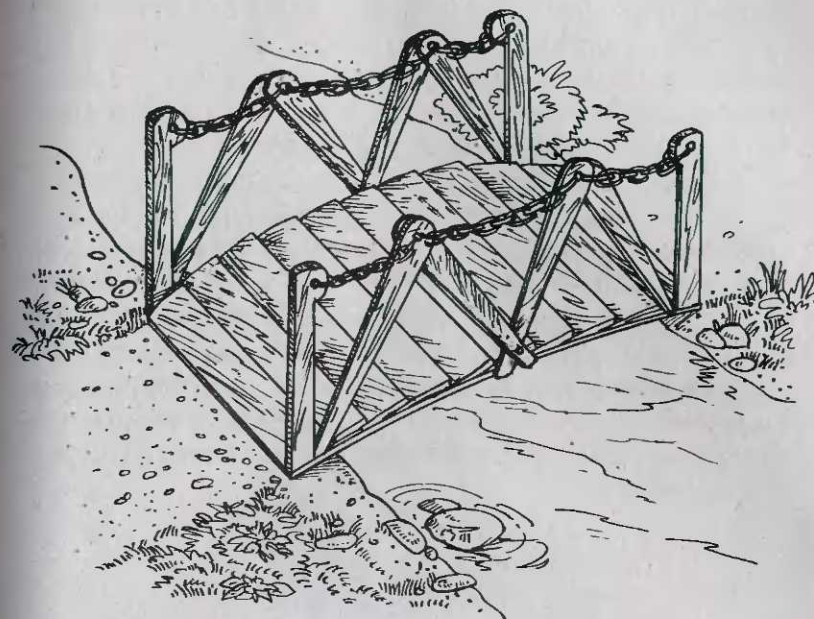
Деревянный мостик



Максимально возможная длина деревянного мостика без опор — 2,4 м, более длинные мосты строят на устанавливаемых в воде опорах.

### Строительство деревянного мостика

Чтобы перекинуть мостик через небольшой ручеек или болотце, прикрепите болтами широкие толстые деревянные доски к поперечинам, надежно закрепленным по обоим берегам водоема на врытых в грунт столбах-стойках. Безопасность превыше всего, поэтому натяните между столбами толстые тросы, которые послужат перилами.



Деревянные мостики



Чтобы случайно не поскользнуться на досках, можно сверху набить на них проволочную сетку. Самый обычный грубый пиловочник придаст мосту «лесной» вид, а для создания пейзажа в японском стиле лучше всего использовать более экзотический древесный материал.

Альтернативные варианты строительного материала — чугун и сталь, которые, обладая огромной прочностью, позволяют создавать мосты большей протяженности. В конструкции больших мостов эти материалы обычно служат опорой для крепления досок. Благодаря своей универсальности металл годится как для традиционных, так и для новейших конструкций. Плавные современные формы используют все преимущества стальных деталей и проволочки, сочетающих в себе зрительную легкость с огромной прочностью.

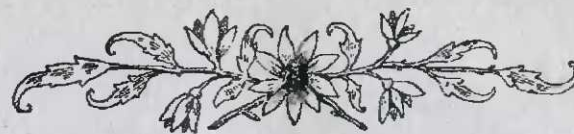


## Глава 3

# Вертикальное озеленение







### *Зеленые стены*

**В**аше уединение в саду будет более естественным, если вы посадите вечнозеленые хвойные, а также живые изгороди, которые послужат стенками «комнаты». Поместите простой камень или деревянные скамейки внутри и посадите тенелюбивые растения, которые разрастутся в прохладном углу. Добавлением небольшого водного элемента вы можете усилить спокойный настрой этого места звуком журчащей воды.

Бельведеры и перголы являются идеальным местом для выращивания благоухающих вьющихся видов. Сильный аромат этих растений долго держится в воздухе. К этим видам относятся:

- розы;
- чилийский жасмин;
- жимолость;
- клематисы.

### *Беседка*

Обычно она целиком или частично увита растениями. Чтобы казаться красивой, беседка не должна быть слишком большой. Достаточно, чтобы в ней могли поместиться два или три человека. Беседки часто собирают из шпалер, кото-







Жимолость  
каприфоль



Клематис  
Патенс

рые сами по себе мало что скрывают. Но когда они покрыты вьющимися растениями, то превращаются в укромные уголки.

### Бельведер

Бельведеры часто бывают открытыми, и их используют для статуи, какого-либо украшения или как дополнение к цветочному контейнеру. Хороши они и в местах для отдыха, особенно когда гармонируют со скамейкой или садовыми сиденьями.

## ЭЛЕМЕНТЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ

В садах большого размера вертикальные элементы оформления обычно представлены деревьями, но в маленьких садах их роль зачастую выполняют забор и стены дома. До тех пор, пока недавно посаженные деревья подрастут, создать зрительное впечатление высоты помогут арки, перголы и шпалеры. Однако особенно успешно этого можно достичь, если покрыть стены дома и забор вьющимися растениями и лианами.



К лианам относятся растения с гибкими, неустойчивыми стеблями, которые нуждаются в опорах.

Эффект оформления зданий и сооружений вьющимися растениями зависит от знания их биологических и декоративных свойств и от того, насколько умело будут использованы эти свойства в связи с окружающей природной средой. Композиция из вьющихся растений представляет собой компоновку растительных форм в единое гармоничное целое. Она должна быть основана на строгом соблюдении биологического и гармоничного единства в подборе растений.

Принципы подбора наиболее благоприятных сочетаний вьющихся растений:

### Функциональный принцип

Лианы должны выполнять следующие функции:

- защищать стены зданий от перегрева;
- предохранять от пыли и шума;
- создавать тень, особенно в помещениях, ориентированных на юг, юго-запад и запад;
- обогащать здания кислородом.

### Экологический принцип

Вьющиеся растения характеризуются различным отношением к внешней среде.

На подбор растений существенное влияние оказывает пространственная ориентация здания, в зависимости от которой создаются различные условия для роста и развития лиан.

### Декоративный принцип

Задача вертикального озеленения состоит в том, чтобы подчеркнуть индивидуальный характер сооружений, сделать их более выразительными или, наоборот, скрыть, задекорировать, если они малопривлекательны.





### Системный принцип

Художественное единство, создаваемое гармоническим сходством внешних признаков растений, лучше всего достигается при сочетании растений, принадлежащих к одному роду или виду.

Кроме вьющихся растений, составляющих основу композиции, в нее входят красиво цветущие кустарники, многолетние, одно-двухлетние цветочные растения и однолетние лианы.

## РАСТЕНИЯ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Предлагаем вам перечень красиво цветущих лиан и кустарников, адаптированных к условиям средней полосы России, для применения в различных садовых композициях. Здесь вы также найдете сведения о выборе места для посадки, почвах и уходе за этими растениями.

Лиственные декоративные кустарники, красиво цветущие или имеющие другие достоинства для украшения сада (интересной формы и расцветки листа, плоды), мы поставили рассортировать по времени цветения.

### Лианы

— *актинидия острая* — длина до 30 м, длинные листья, цветки зеленовато-белые, до 2 см в диаметре. Цветет в июне — июле. Обильно плодоносит, плоды съедобные. В первые годы жизни рост замедленный, позже быстро отрастает. Живет до 100 лет. Тенелюбива, неприхотлива к почвам. Не переносит сухости почвы. Ветро- и морозоустойчива. Декоративна во время цветения и плодоношения;

— *актинидия коломикта* — длина до 7 м, листья крупные, в тени зеленые, на солнце бело-красно-розово-пестрые.



Расцветивание листьев наблюдается чаще всего у мужских экземпляров. Цветки по форме напоминают ландыш, белые, 1–1,5 см в диаметре, с сильным ароматом. Цветет в конце мая. Плоды съедобные, в сушеном виде напоминают изюм, за что этот вид актинидии получил название амурский крыжовник или кишмиш. Растет медленно. Живет 50–60 лет. Полутеневынослива, к почвам неприхотлива. Не переносит сухости почвы и воздуха. Ветро- и морозоустойчива. Декоративна во весь период вегетации;

— *виноград обыкновенный* — длина 15–20 м, листья трех-пятилопастные, цветки собраны в метелки. Цветение происходит в мае — июне. Ягоды созревают в августе — сентябре. Растет довольно быстро. Светолюбив, хотя и переносит тень, почвы предпочитает богатые, рыхлые, каменистые. Ветроустойчив, среднезимостоек. Некоторые сорта культурного винограда районированы для широты Санкт-Петербурга и Москвы. На зиму требует укрытия. Достаточно декоративен;

— *виноград амурский* — длина до 22 м, листья крупные. Цветки в соцветиях-метелках не крупные, но обладают приятным ароматом. Цветет в мае — июне. Плоды синевато-черные, съедобные, созревают в сентябре. Растет очень быстро, прирост составляет до трех метров в год. Живет 100–200 лет. Светолюбив, нетребователен к почве, но предпочитает богатые, хорошо дренированные влажные почвы. Ветроустойчив и очень морозостоек. Декоративен — красивой формы листья, осенью становятся красно-багряными;

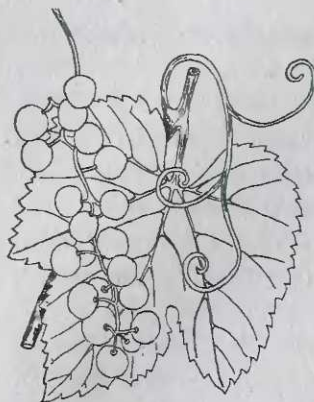
— *виноградовник аконитолистный* — длина 12–15 м, листья крупные, пальчатосложные, мелкие цветки



*Актинидия коломикта*







Виноград амурский



Девичий виноград

собранны в кисти. Цветет в мае — июне. Плоды в зависимости от созревания меняют цвет от светло-оранжевого до голубого. Созревают в сентябре — октябре. Растет быстро, живет около 40 лет. Светолюбив, к почвам неприхотлив. Ветроустойчив, морозостоек, хотя в молодости неодревесневшие побеги нуждаются зимой в укрытии. Имеет декоративные плоды;

— *виноград виргинский (девичий)* — длина 15–20 м, листья крупные, цветет в мае — июне, плоды мелкие, темно-синие, несъедобны. Растет быстро, в год дает прирост 3–3,5 м. Живет более 50 лет. Теневынослив, к почвам неприхотлив, хотя пышного развития достигает на плодородных, влажных, рыхлых, хорошо дренированных почвах. Ветроустойчив, морозостоек. Декоративна листва — летом красивой формы темно-зеленая, к осени приобретает расцветку от вишнево-красной до пурпурной;

— *аристолохия крупнолистная* — длина около 12 м, листья сердцевидные, очень крупные (до 30 см), трубчатые цветки распускаются в мае — июне, плоды — шестиреберные коробочки длиной 6–8 см. Растет быстро. Выносит полутень, почву предпочитает плодородную, рыхлую гумусную, достаточно влажную. Плохо переносит ветра,

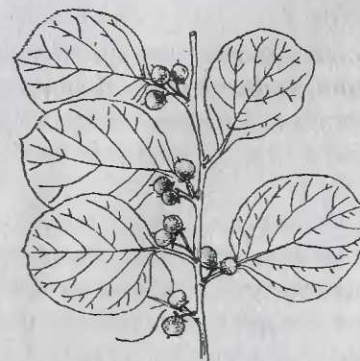


морозоустойчива, но в суровые зимы может подмерзнуть. Имеет декоративную листву;

— *гортензия лазящая* — длиной до 25 м, листья длиной до 8 см, цветки собраны в щитки диаметром 15–25 см, распускаются в июне — июле. Растет быстро, живет до 30 лет. Выносит полутень, требовательна к плодородию и влажности почвы. Поражается мучнистой росой и пятнистостью. Ветро- и морозоустойчива, хотя севернее Москвы цветет редко и суровой зимой может подмерзать. Декоративна в период длительного обильного цветения;

— *древогубец, вьющийся* — длина до 7 м, листья крупные, яйцевидные, цветки собраны в метелки длиной 5–10 см, цветет в июне, плоды — желтые коробочки с красными семенами — созревают в октябре и висят на ветвях до декабря. Растет довольно быстро, живет до 40 лет. Хорошо переносит полутень, предпочитает влажные суглинки. Ветро- и морозостоек. Не стоит использовать в качестве опоры молодые деревья — название говорит само за себя. Декоративна листва и плоды;

— *жимолюсть каприфоль обыкновенная* — длина 3–5 м, листья плотные, широкоэллиптические, длиной 4–10 см, цветки белые, в конце цветения желтеют, обладают сильным запахом. Цветет в мае — июне. Ярко-оранжевые ягоды созревают в августе — сентябре. Растет быстро, живет около 50 лет. Светолюбива, но выносит и полутень, для хорошего развития и цветения требует глубокой плодородной свежей почвы. Ветро- и морозоустойчива. Декоративна в период цветения и плодоношения;



Древогубец







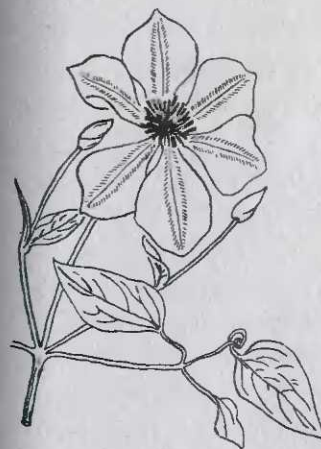
Клематис  
горный



Клематис  
виноградолистный

— *Жимолость каприфоль немецкая* — длина до 5 м, листья отличаются большой изменчивостью формы, цветки собраны в головки, очень душистые. Цветет с июня до сентября. Оранжевые плоды созревают в августе — сентябре. Растет быстро, живет до 40 лет. Светолюбива, но выносит и полутень, для хорошего развития и цветения требует глубокой плодородной свежей почвы. Ветроустойчива, менее морозостойка, чем каприфоль обыкновенная, но под легким укрытием хорошо зимует в средней полосе. Декоративна в период цветения;

— *Клематисы* — листопадные многолетние травянистые или древесные лианы, хотя имеются и кустовые формы. Листья сложные перистые, иногда простые. Цветки от крупных до мелких, разнообразной окраски. Цветение обильное, продолжительное, иногда повторное. Плод многосемянка, при созревании плодов столбики разрастаются, образуя красивую серебристую летучку. Необыкновенно красив в период цветения и остается декоративным во время плодоношения. Для практического использования клематисы можно условно разделить на две группы: крупноцветковые и мелкоцветковые.



Клематис  
Жакмана



Ломонос альпийский  
(клематис)

Мы подробно остановимся на вьющихся формах крупноцветковых сортов клематисов.

Крупноцветковые вьющиеся клематисы объединяют четыре основные группы: *Жакмана*, *Витицелла*, *Ланугиноза*, *Патенс*.

В свою очередь, группы можно компоновать по основному морфологическому признаку:

— у растений групп *Жакмана* и *Витицелла* цветение наступает на побегах текущего года, поэтому они нуждаются осенью в сильной обрезке (до двух-трех пар почек);

— у растений групп *Ланугиноза* и *Патенс* цветочные почки закладываются осенью, поэтому обрезка производится незначительная, а растения нуждаются в снятии с опор и укрытии на зиму.

Крупноцветковые вьющиеся клематисы, наиболее распространенные в наших садах, насчитывают большое количество разнообразных сортов и гибридных форм, отличающихся друг от друга по форме и размеру, окраске и степени махровости цветка.





Группа Жакмана:

- «Бирюзинка» — цветки 12–16 см в диаметре, сине-голубые, пыльники светло-желтые. Цветение обильное, июнь — июль;
- «Восток» — цветки 10–12 см в диаметре, фиолетово-малиновые, пыльники бесцветные. Цветение обильное, июнь — июль;
- «Золотой юбилей» — цветки до 17 см в диаметре, фиолетово-пурпурные, пыльники желтые. Обильно цветет в мае, в июне — июле цветение повторяется;
- «Лютер Бербанк» — цветки до 25 см в диаметре, пурпурно-фиолетовые, снизу беловойлочные, пыльники желтые. Цветет обильно с июня по сентябрь;
- «Николай Рубцов» — цветки 14–17 см в диаметре, красновато-сиреневые, более светлые к центру, пыльники желтые. Обильное цветение с мая по сентябрь;
- «Джипси Куин» — цветки 11–14 см в диаметре, темно-пурпурные, пыльники темно-пурпурные. Обильное цветение с мая по август;
- «Хегли Хайбрид» — цветки 12–18 см в диаметре, розоватые с перламутровым оттенком, край слегка гофрированный, пыльники пурпурно-бордовые. Обильное цветение с июня по август.

Группа Витицелла:

- «Лесная опера» — цветки 12–14 см в диаметре, сиреневато-белые, пыльники желтые. Обильно и длительно цветет с конца мая по август;
- «Рассвет» — цветки до 21 см в диаметре, бело-розовые, пыльники желтые. Обильно цветет с мая по август;
- «Ай-Нор» — цветки 12–14 см в диаметре, розовые, с сине-фиолетовым оттенком у основания, пыльники желтые. Обильное цветение с мая по август;
- «Виль де Лион» — цветки 9–12 см в диаметре, карминово-красные, темнее по краям, пыльники желтые. Цветет обильно в июне — июле;

«Карменсита» — цветки до 8 см в диаметре, темно-карминовые, с белой точкой, пыльники пурпурные. Цветет в июне — июле.

Группа Ланугиноза:

- «Альпинист» — цветки до 14 см в диаметре, сиреневато-белые, пыльники желтые. Цветет обильно в июле — августе;
- «Бал цветов» — цветки 14–18 см в диаметре, сиреневато-голубые, по краям гофрированные, пыльники коричневатые. Обильно цветет с середины мая на побегах прошлого года и до середины августа на побегах текущего года;
- «Олимпиада-80» — цветки 16–18 см в диаметре, ярко-красно-малиновые, пыльники желтые. Обильно цветет в мае на перезимовавших побегах, повторное цветение в июне — июле;
- «Чайка» — цветки диаметром до 16 см, белые, пыльники желтые. Обильно цветет в мае, летом зацветает повторно.

Группа Патенс:

- «Каменный цветок» — цветки 12–16 см в диаметре, сине-фиолетовые с пурпурной полосой по центру, потом на цветке появляются светлые крапинки, он становится мраморным. Пыльники пурпурные. Обильно цветет в мае, в июне — июле цветение повторяется;
- «Надежда» — цветки 14–16 см в диаметре, бледно-пурпурно-розовые с ярко-красно-пурпурной полосой по центру, пыльники желтые. Обильно цветет весной, летом цветение повторяется;
- «Барбара Дибли» — цветки 15–18 см в диаметре, розово-сиреневые с пурпурно-малиновой полосой по центру, пыльники красновато-пурпурные. Цветет в мае — июне на перезимовавших побегах, а позже цветение повторяется на побегах текущего года;



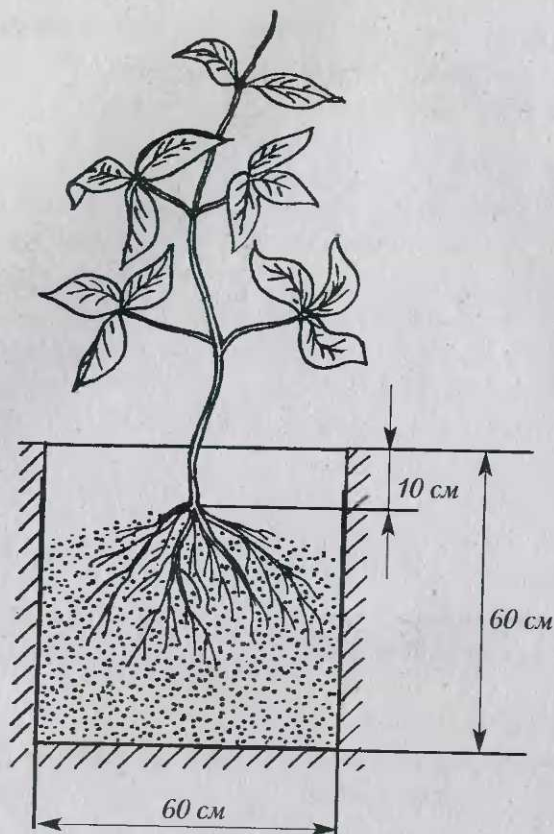


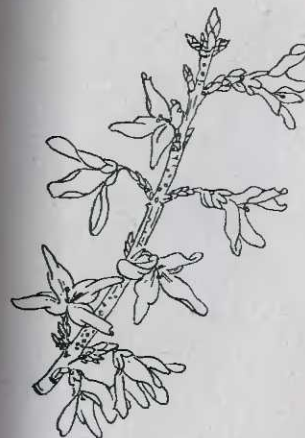
Схема посадки клематиса

«Нелли Мозер» — цветки до 20 см в диаметре, светло-голубовато-розовые с малиново-красной полосой по центру, пыльники красновато-пурпурные. Цветет в мае — июне, повторное цветение длится до сентября.

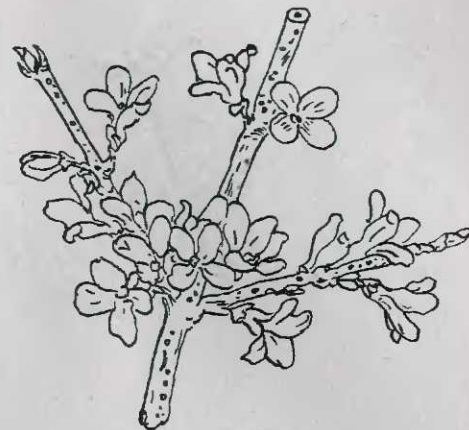
### Кустарники

Хвойные:

- туя (различные виды);
- можжевельник (различные виды);



Форзиция  
европейская



Форзиция  
яйцевидная

Лиственные:

- барбарис обыкновенный;
- магония падуболистная;
- миндаль трехлопастной;
- вишня малорослая;
- жимолость голубая;
- жимолость татарская;



Барбарис  
обыкновенный



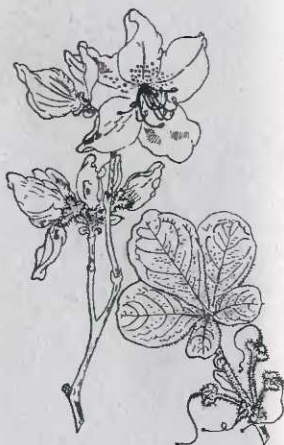
Магония  
падуболистная







*Рододендрон  
даурский*



*Рододендрон  
Шлегтенбаха*

- лещина обыкновенная;
- форзиция промежуточная;
- форзиция пониклая;
- рододендрон даурский;
- рододендрон остроконечный;
- рододендрон камчатский;
- рододендрон канадский;
- пион древовидный;
- магония ползучая;
- спирея Вангутта;
- спирея дубравколистная;
- спирея зверобоелистная;
- спирея средняя
- хеномелес японский (айва японская);
- ирга;
- боярышник;
- кизильник;
- гортензия пекинская;
- гортензия древовидная;
- гортензия метельчатая;
- чубушники;
- птелея трехлистная;



*Спирея  
дубравколистная*



*Снежноягодник  
белый*

- бересклет;
- дерен;
- бузина;
- калина;
- вейгела цветущая;
- сирень (различные сорта);
- снежноягодник;
- курильский чай (лапчатка).

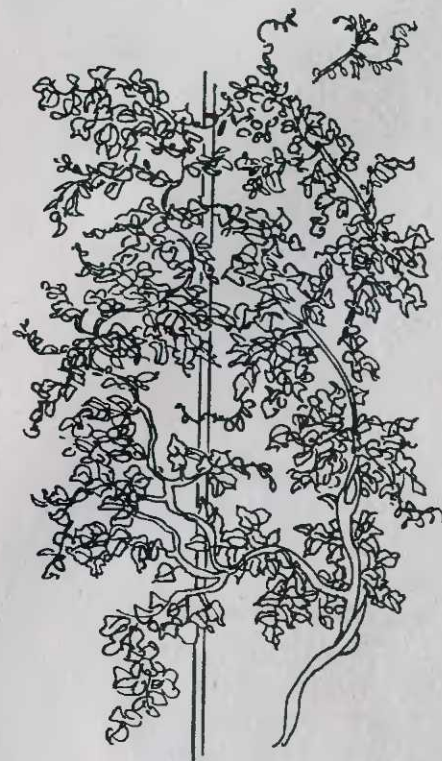
Посадка различных кустарников в виде зеленых стен, группами и отдельно стоящими экземплярами придаст вашему саду объем и рельефность, а яркое обильное цветение большинства видов этих растений подарит ему дополнительное очарование.

## КОНСТРУКЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОПОР

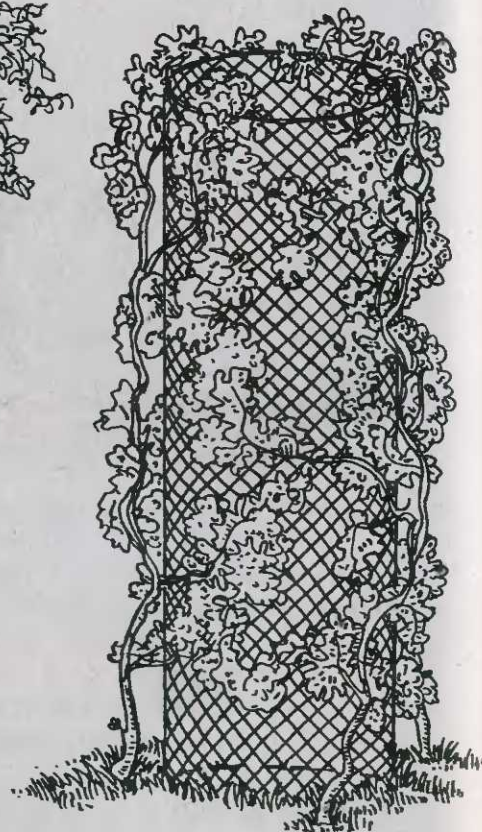
Одним из важных условий создания завершенной композиции вертикального озеленения является правильное устройство опор для вьющихся растений. Конструкции



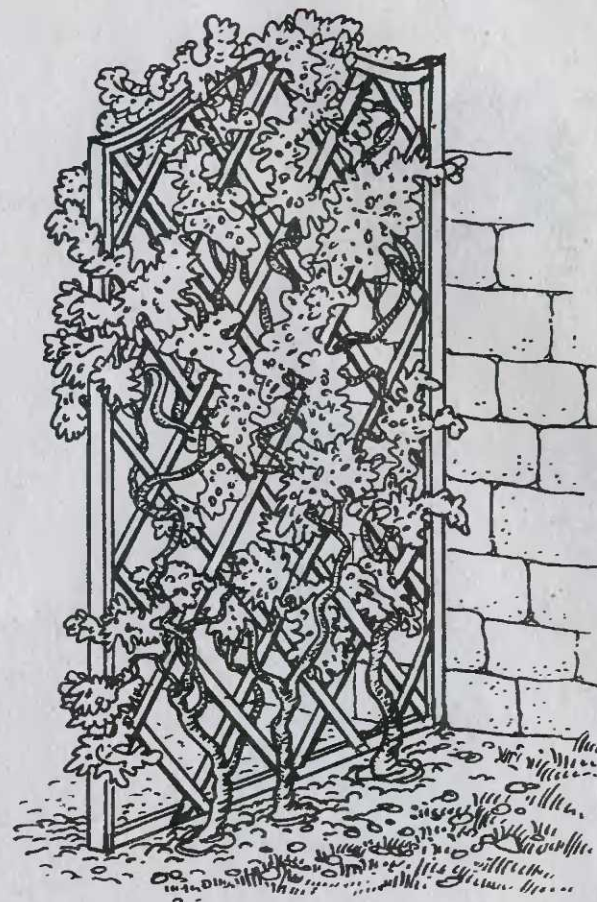




Одиночная рейка



Сетка-решетка



Решетка

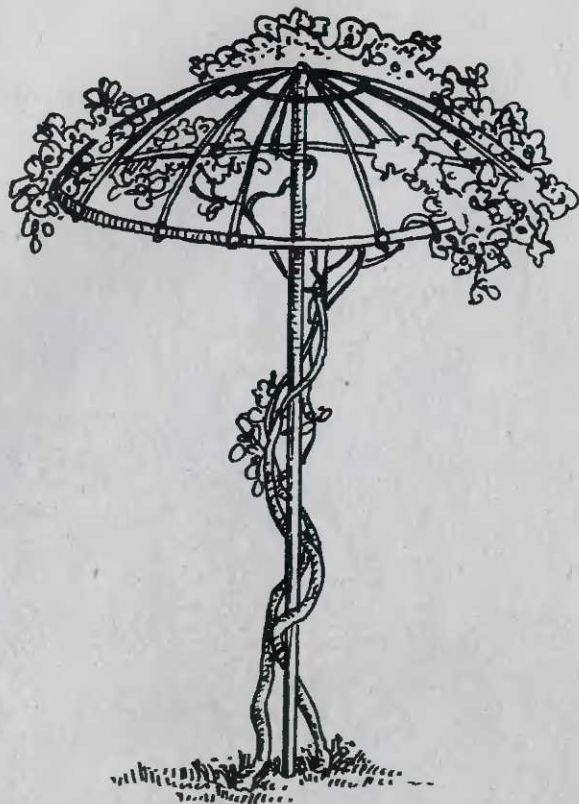
опор должны обеспечивать по мере роста лиан удобное формирование и закрепление их стволов и ответвлений.

Опоры для вьющихся растений как один из элементов внешнего благоустройства можно классифицировать по различным их свойствам и качественным признакам:

- капитальности,
- декоративности,
- конструктивному исполнению,
- функциональному значению.







Опора «зонт»

К группе опор, служащих непосредственно для формирования вьющихся растений, относятся:

- сетки,
- решетки,
- сетки-решетки,
- одиночные рейки.

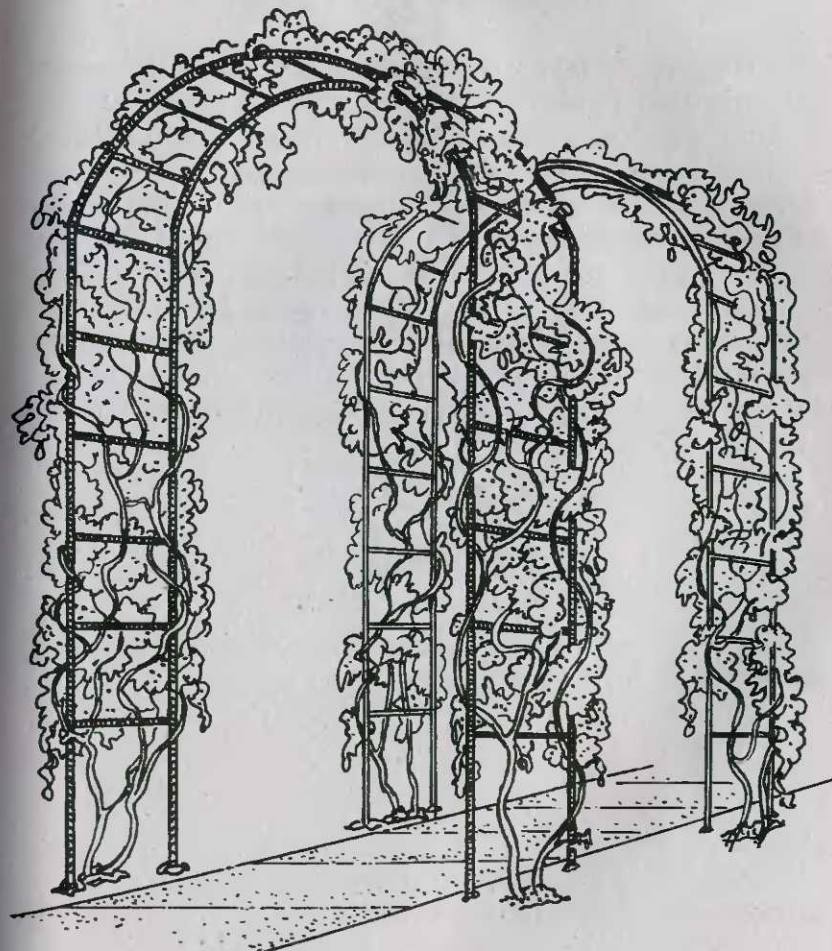
Сооружения из группы декоративных опор отличаются высокими эстетическими качествами:

- трельяжи,
- перголы,
- навесы.



В группу опор для создания тени, служащих для организации мест отдыха, могут входить:

- каркасы в виде пергол (Г-образной, арочной, рамной и других форм),
- беседки,
- навесы.



Арочные опоры





К каркасам малых архитектурных форм относятся опоры, имитирующие малые архитектурные формы, такие, как:

- вазы,
- фонтаны.

### **АГРОТЕХНИКА ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНИЙ**

Непременным условием создания высокодекоративных и долговечных композиций из вьющихся растений является строгое соблюдение технологии посадки этих растений и ухода за ними. При этом большое внимание следует уделять созданию полноценного питательного слоя почвы и выбору местоположения лиан с учетом ориентации зданий и сооружений. Для выбора правильного местоположения необходимо знать отношение растения к условиям среды (время посадки, почвенные условия и т. п.). Вьющиеся растения чувствуют себя гораздо лучше, если их сажать в землю, пусть и засыпанную гравием или мощенную плитками, а не в контейнеры.



## *Глава 4*

# Изгороди







### *Типы изгородей*

**В** России традиционным элементом сада является изгородь. Это может быть глухое капитальное сооружение из дерева, камня, кирпича и других материалов, прозрачный деревянный штакетник или металлическая сетка, «деревенский» плетень и, наконец, заросли колючего кустарника. Все эти изгороди прежде всего разделяют соседние владения и защищают участок сада от уличной пыли и нескромных глаз. В наше время к оградкам предъявляется еще одно немаловажное требование. Они должны удачно вписываться в оформление вашего сада, являясь элементом дизайна.

По своему назначению изгороди можно разделить на два типа:

- функциональные, выполняющие прямую задачу — разграничение территорий и защита вашего участка;
- декоративные, служащие для дополнения и оформления различных ландшафтных элементов.

Кроме того, изгороди могут быть:

- ограды (изготовленные из различных материалов);
- живые изгороди (сформированные из посадок некоторых видов растений).

Мы рассмотрим различные типы ограждений, способы их устройства и использования в садовом дизайне.





## ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ

В качестве ограды можно также использовать высаженные в линейном порядке деревья и кустарники. Такие живые изгороди формируются из растений достаточно неприхотливых и в то же время декоративных. Живые изгороди, как правило, приходится формировать (стричь), в противном случае они разрастаются, отбирая полезную площадь вашего сада, или оголяются, теряя нижние ветви.

### Подготовка почвы и посадка

Лучшее время для посадки живой изгороди — весна. Но подумать о подготовке почвы нужно осенью. Выкапывают траншеи для посадки, причем они должны быть в два

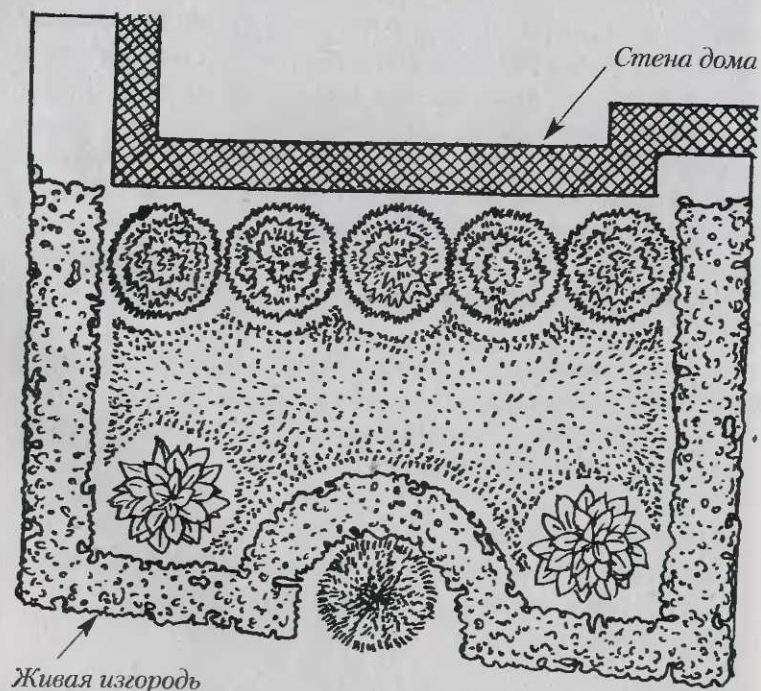


Схема расположения живой изгороди



раза шире, чем земляной ком самих растений. Весной, за пару дней до посадки, ямы частично заполняют плодородной почвой, формируемой в зависимости от потребностей древесных пород, из которых будет состоять изгородь. Ямы заполняются до высоты, позволяющей свободно разместить в них корни высаживаемых растений. Сами растения сажают немного выше, чем они располагались в грунте до пересадки, чтобы они нормально перенесли осадку почвы. Высадку растений производят на расстоянии, необходимом выбранной породе, по разметке (достаточно просто натянуть по осевой линии изгороди веревку). При посадке почву необходимо слегка уплотнить и основательно пролить. Почву под растениями мульчируют.

В высоких изгородях и зеленых стенах, в связи с тем, что их низ постепенно оголяется из-за потери нижних облиственных веток, применяют двухступенчатую посадку. Она заключается в том, что впереди высокой живой изгороди высаживается низкорастущая изгородь или бордюр, прикрывающие оголенный низ высокой живой изгороди. Двухступенчатые изгороди могут быть созданы как из одной и той же, так и из разных пород.



При посадке любых многолетних насаждений требуется тщательная подготовка почвы. Это правило в полной мере действует и при устройстве живых изгородей.

### Уход за живой изгородью

Кроме традиционного полива, подкормки, санитарной стрижки, живые изгороди, как правило, нуждаются в дополнительном уходе — формировке.

Формовка может быть следующих типов:  
— обычная формовка крон отдельных экземпляров;





- формовка линейных насаждений;
- фигурная формовка крон отдельных экземпляров или их совокупностей.

При обычной формовке отдельных экземпляров кронам деревьев и кустарников придается форма правильных геометрических тел: шара, конуса, пирамиды, куба.

При формовке кустарников для более быстрого получения требуемых размеров и плотности применяют сгущенную посадку нескольких экземпляров, формируемых как один.

При формовке линейных насаждений производится стрижка сближенной посадки (в один или несколько рядов) древесных пород, размещенных по прямой или кривой линии. Такая стрижка в зависимости от допускаемой высоты может образовывать:

- высокие (выше 2 м) стены;
- средней высоты (от 1 до 2 м) живые изгороди;
- низкие (от 0,5 м до 1 м) бордюры.

Обычно формованным линейным насаждениям придается прямоугольное сечение, т. е. боковые стенки делаются вертикальными. Но можно брать за основу и другую форму, например трапециевидную, когда стенки стригутся наклонно. Верх стены или изгороди также может быть острижен не по горизонтальной плоскости, но, например, в виде зубчатой или волнистой поверхности.

Формовка живых изгородей обычно исключает цветение древесных пород. Лишь немногие древесные породы довольно обильно цветут после осенней (основной) и весенней обрезки. Такова, например, абелия, у которой цветочные почки закладываются на значительной длине побегов и при обрезке не все удаляются.

Для создания не подвергающихся сильной стрижке цветущих живых изгородей, образующих более или менее правильные линейные контуры, подбирают цветущие кустарники равномерного компактного роста. Для этих целей пригодны многие виды спирей:



- спирея иволистная,
- спирея Дугласа с прямостоящими кустами,
- спирея Вангутта с проникающими («каскадными») веточками.

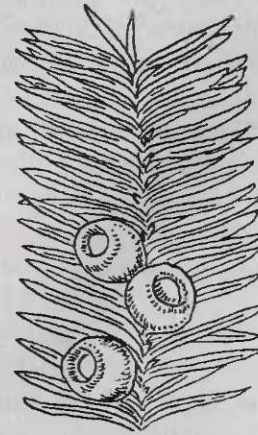
Весьма эффектна в цветущих живых изгородях обильно цветущая гортензия метельчатая крупноцветная.

Цветущие живые изгороди для придания им стойкости и компактности также подвергаются легкой формовке: стрижка производится вскоре после отцветания, до закладки новых цветочных почек, которая у большинства листопадных кустарников, цветущих весной, происходит в середине лета.

При создании живых изгородей и формованных насаждений имеет значение не только цвет, но и фактура поверхности формованных растений. Она определяется как плотностью (густотой) ветвления, так и величиной листьев: крупнолистные растения имеют грубую, рыхлую фактуру, а мелколистные — изящную мелкопористую, плотную фактуру обработанной стрижкой поверхности.



Вяз гладкий



Тис ягодный







Клен остролистный



Клен красный

При фигурной формовке растениям придается сложная форма в виде различных фигур: человека, животных, растений и даже подобия архитектурных сооружений — ворот, арок, беседок, фонтанов. Намечаемая форма растения создается не сразу, а достигается постепенно, в результате частой систематической стрижки кроны.

Не все древесные растения в одинаковой мере пригодны для формовки. Для этого требуются породы с плотной (густой) системой ветвления кроны, легко образующие после обрезки новые облиственные побеги и долго сохраняющие приданную им форму.

При этом одни древесные растения пригодны для всех указанных выше типов формовки, другие же — лишь для некоторых из них.

Для тонких топиарных работ наиболее подходят породы с мелким густым ветвлением.

Породы, пригодные для солитеров с формованной кроной:

— высокие штамбовые деревья (со штамбами высотой более 1,5 м): *лиственные листопадные* — вяз гладкий, вяз листоватый, клен остролистный, клен полевой, липа крупнолистная, липа мелколистная и другие виды липы, яблоня



Клен серебристый



Бирючина  
обыкновенная

ягодная (сибирская), ясень ланцетолистный; менее компактную крону имеют клен ясенелистный, клен серебристый;

— невысокие штамбовые деревья (со штамбом высотой до 1,5 м): *лиственные листопадные* — боярышник обыкновенный, калина обыкновенная (стерильная форма), клен красный, клен полевой, клен татарский, розы штамбовые, рябина круглолистная (серебристая), рябина обыкновенная, черемуха Маака, черемуха обыкновенная; *лиственные вечнозеленые* — самшит обыкновенный (древовидная форма); *хвойные* — можжевельник виргинский, можжевельник высокий, тис ягодный.

— низкие в штамбовой форме древесные породы (со штамбом высотой 0,75–1,2 м): бирючина обыкновенная, миндаль трехлопастной, сирень венгерская, сирень обыкновенная, смородина золотистая, розы штамбовые.

Породы, пригодные для солитеров с кроной фигурной формовки:

— высокие и средней высоты (2–5 м): *лиственные листопадные* — граб обыкновенный, сирень венгерская; *лиственные вечнозеленые* — самшит обыкновенный (древовидной формы);





Ильм горный



Дуб черешчатый

— низкие (ниже 2 м): *лиственные листопадные* — бирючина обыкновенная, сирень венгерская, смородина альпийская; *лиственные вечнозеленые* — барбарис самшитолитный, жимолость блестящая, самшит обыкновенный и его мелколистная форма; *хвойные* — можжевельник виргинский, тис ягодный.

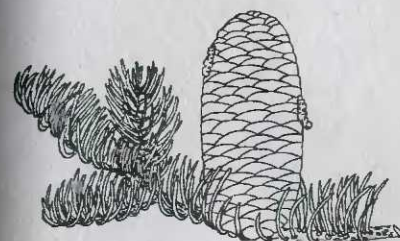
## РАСТЕНИЯ ДЛЯ ЖИВЫХ ИЗГОРОДЕЙ

Живые изгороди формируются из различных растений в зависимости от требований, к ним предъявляемых. Живые изгороди могут быть декоративным элементом сада, а могут выполнять и защитную функцию.

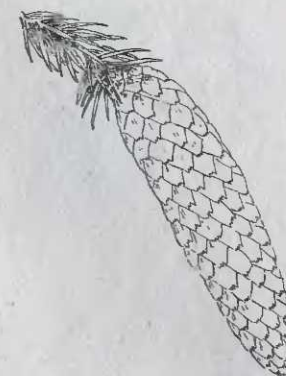
Высаживая некоторые виды растений, например красивые цветущие колючие кустарники, можно совместить оба назначения живой изгороди.

Живые изгороди подразделяются на:

- колючие, или так называемые «вооруженные»;
- неколючие — «невооруженные».



Пихта одноцветная



Ель обыкновенная  
(европейская)

Породы, пригодные для высоких (от 3 до 5 м и выше), формованных (стриженных) стен:

лиственные листопадные:

- вяз листоватый,
- дуб черешчатый,
- ильм обыкновенный,
- клен полевой,
- липа крупнолистная,
- липа мелколистная,
- яблоня ягодная (сибирская),
- яблоня сливолистная;

хвойные:

- ель восточная,
- ель обыкновенная,
- ель сибирская,
- ель сизая (канадская),
- можжевельник высокий,
- пихта сибирская,
- тис ягодный,
- туя западная.







Ирга канадская



Клен приречный  
(Гиннала)

Породы, пригодные для формованных (стриженных) изгородей высоких неколючих (от 2 до 3 м):

лиственные листопадные:

- вяз листоватый,
- ирга канадская,
- клен Гиннала,
- клен полевой,
- клен татарский,
- яблоня ягодная (сибирская);

лиственные вечнозеленые:

- самшит обыкновенный (древовидная форма);

хвойные:

- биота (туя) восточная,
- пихта обыкновенная,
- пихта сибирская,
- тис ягодный,
- туя западная.



Клен полевой



Боярышник

Породы, пригодные для формованных (стриженных) изгородей высоких колючих (от 2 до 3 м):

лиственные листопадные:

- алыча,
- боярышник обыкновенный,
- боярышник однокосточковый,
- груша лохолистная,
- терн обыкновенный;

хвойные:

- ель колючая,
- можжевельник обыкновенный.

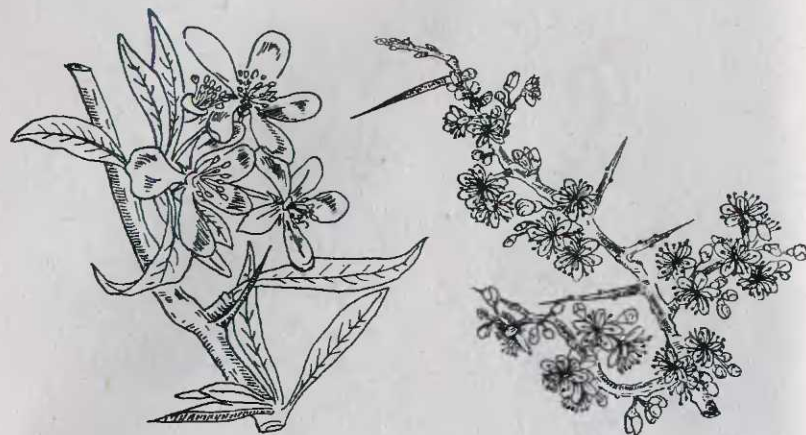
Породы, пригодные для формованных (стриженных) изгородей средней высоты, неколючих (1–2 м):

лиственные листопадные:

- акация желтая,
- бересклет европейский,







Груша лохолистная

Терн (слива)

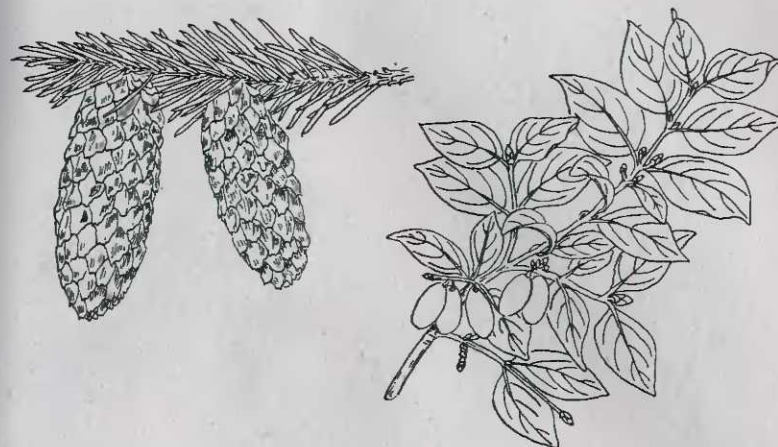
- бирючина обыкновенная,
- вяз приземистый,
- жимолость обыкновенная,
- жимолость татарская,
- кизил обыкновенный,
- кизильник блестящий,
- кизильник обыкновенный,
- пузыреплодник калинолистный,
- сирень венгерская,
- сирень обыкновенная;

лиственные вечнозеленые:

- самшит обыкновенный;

хвойные:

- биота (туя) восточная,
- ель обыкновенная,
- ель сибирская,
- можжевельник виргинский,
- пихта сибирская,
- туя западная.



Ель колючая

Кизил

Породы, пригодные для формованных (стриженных) изгородей средней высоты, колючих (1–2 м):

лиственные листопадные:

- айва японская,
- барбарис обыкновенный,
- барбарис Тунберга,
- боярышник обыкновенный,
- боярышник одно-косточковый,
- лох узколистный,
- лох серебристый;

хвойные:

- можжевельник обыкновенный.

Породы, пригодные для цветущих неформованных изгородей высоких (2–3 м):

лиственные листопадные:

- аморфа кустарниковая,
- бирючина обыкновенная,







Кизильник обыкновенный



Самшит

- боярышник (разные виды),
- буддлея Давида,
- бузина красная,
- бузина черная,
- гибискус сирийский,
- гортензия древовидная,
- гортензия крупнолистная (садовая),
- жимолость Маака,
- жимолость обыкновенная,
- жимолость синяя,
- жимолость татарская,
- ирга (разные виды),
- калина-гордовина,
- калина обыкновенная,
- клен Гиннала,
- леспедеца двуцветковая,
- малина душистая,
- пузыреплодник калинолистный,
- рябинник (спирея) рябинолистный,
- розы дикие (шиповники), разные виды,
- сирень обыкновенная,
- сирень венгерская,



Айва японская



Барбарис Тунберга

- скумпия,
- смородина золотистая,
- спирея Вангутта,
- спирея Дугласа,
- спирея сливолистная и другие виды спиреи,
- форзиция средняя,
- чубушник крупноцветковый,
- чубушник обыкновенный;

лиственные вечнозеленые:

- барбарис самшитолистный,
- кизильник иволистный,
- кизильник самшитолистный.

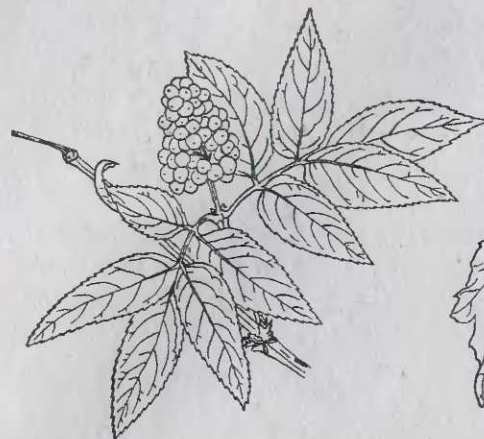
Породы, пригодные для цветущих неформованных изгородей средней высоты (1—2 м):

лиственные листопадные:

- айва японская высокая,
- барбарис Тунберга,
- роза ругоза (роза морщинистая),







Бузина красная



Гибискус сирийский

- снежнаягодник белый,
- спирея Тунберга,
- чубушник мелколистный;

лиственные вечнозеленые:

- кизильник мелколистный,
- рододендрон кавказский.



Смородина золотистая



Чубушник Лемуана



Немногие древесные породы в «стенной» или высокой «изгородней» формовке способны удерживать плотный зеленый покров снизу доверху. Часто с возрастом у высоких стриженных живых изгородей ветви снизу оголяются вследствие отмирания нижних мелких веточек, несущих листья. Такие оголенные снизу растения имеют некрасивый вид, особенно на ответственных передних планах. Задержать оголение можно тщательной регулярной стрижкой. При низкой стрижке всегда сохраняются хорошее компактное ветвление и облиственность.

### НЕПРИХОТЛИВЫЕ ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ

Живые изгороди — прекрасный элемент оформления сада, придающий ему индивидуальность и неповторимость. Однако часто для них используют растения, уход за которыми утомителен, так как они нуждаются в сильной обрезке и регулярной стрижке.

Если вы не желаете тратить на формирование живой изгороди много времени и сил, откажитесь от таких быстро растущих видов, как:

— бирючина овальнолистная (*Ligustrum ovalifolium*);

— жимолость глянцевитая (*Lonicera nitida*),

и не поддавайтесь очарованию хвойных, например кипарисовика *Chamaecyparis Lasiantha*.

Для неприхотливых живых изгородей, которые достаточно стричь едва ли не один раз в год, следует выбирать из:



Падуб остролистный





лиственных пород:

- барбарис Тунберга (*Berberis Thunbergii*);
- бук лесной (*Fagus silvatica*);
- падуб остролистный, или английский (*Ilex aquifolium*);

хвойных:

- тис ягодный (*Taxus baccata*);
- туя (*Thuja plicata* var. *Atrovirens*).

Зеленые изгороди из барбариса обычно стригут один раз в год, но, если их обрезать дважды, очертания кустов будут более рельефными.

Несколько кустов барбариса, посаженных рядом друг с другом, не только служат зеленой границей сада, но и изолируют его от уличного шума, а также маскируют такие неприглядные объекты, как гараж, мусорные контейнеры или компостная куча.

### ДЕКОРАТИВНЫЕ ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ

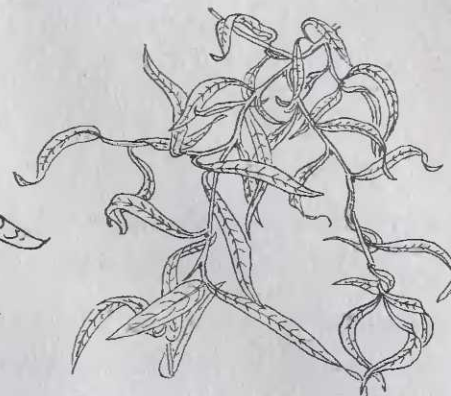
Для деления сада на «зеленые комнаты», завершения различных элементов дизайна или укрепления рельефа местности используют декоративные изгороди: бордюры и подпорные стенки. Как правило, бордюры представляют собой формованные живые изгороди небольшой высоты, а подпорные стенки — ограды из различных материалов, одна из сторон которых поддерживает почвенный слой верхнего яруса.

На территории сада часто приходится разделять пространство для образования отдельных тематических элементов. Для такого разделения можно применять живые изгороди.

О технологии создания таких изгородей мы уже рассказали, поэтому сразу перейдем к породам кустарников, применяемых для небольшой высоты стенок и невысоких бордюров.



Акация желтая



Ива Матсуды

Породы, пригодные для формованных (стриженных) изгородей низких, неколючих (0,5–1 м):

лиственные листопадные:

- акация желтая,
- бирючина обыкновенная,
- ива пурпурная,
- лапчатка даурская,
- лапчатка кустарниковая,
- смородина альпийская,
- смородина золотистая;

хвойные:

- биота (туя) восточная,
- тис ягодный,
- туя западная.

Породы, пригодные для формованных (стриженных) изгородей низких, колючих (0,5–1 м):

лиственные листопадные:

- айва японская,
- барбарис обыкновенный,





- барбарис Тунберга,
- крыжовник Дугласа,
- крыжовник снежный,
- облепиха,
- роза сизая;

лиственные вечнозеленые:

- магония падуболистная;

хвойные:

- можжевельник обыкновенный.

Породы, пригодные для формованных бордюров высотой до 0,5 м:

лиственные листопадные:

- бирючина обыкновенная,
- жимолость мелколистная;

лиственные вечнозеленые:

- самшит вечнозеленый (самшит обыкновенный, узколистная форма),
- самшит вечнозеленый (розмаринолистная форма).

Породы, пригодные для цветущих неформованных изгородей низких (от 0,5 до 1 м):

лиственные листопадные:

- айва японская низкая,
- аморфа мелколистная,
- вишня малорослая,
- жимолость Альберта,
- лапчатка кустарниковая,
- миндаль низкий;

лиственные вечнозеленые:

- магония падуболистная.



Хеномелес  
(айва японская)



Аморфа  
кустарниковая

Породы, пригодные для цветущих бордюров высотой до 0,5 м:

лиственные листопадные:

- карагана карликовая,
- розы полиантовые;

лиственные вечнозеленые:

- кизильник самшитолистный,
- кизильник мелколистный,
- магония ползучая.

## ОГРАДЫ

В нашей стране наиболее часто используются глухие капитальные ограды из различных материалов: дерева, кирпича, природного камня, металла. Каждый из этих видов ограждений имеет свои достоинства и недостатки, но один из недостатков — общий для всех вышеперечисленных





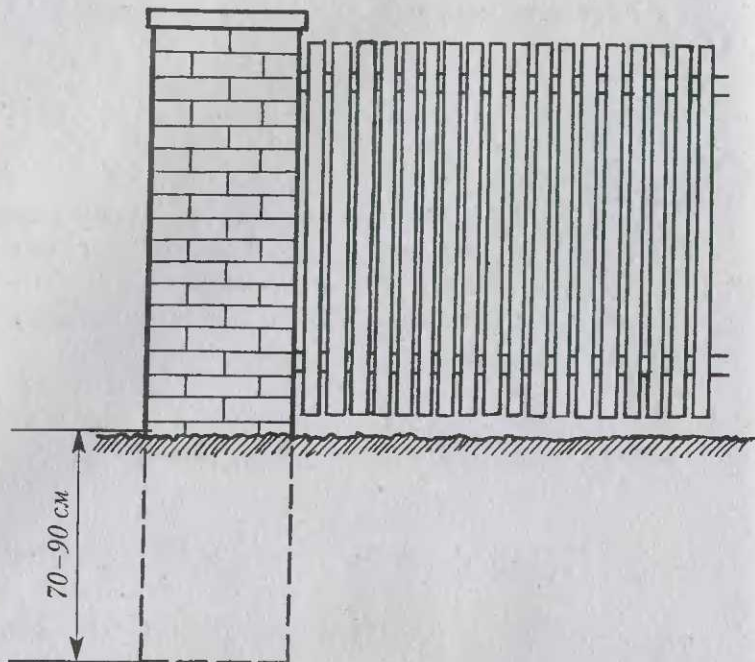


Схема строительства ограды

оград — их практически полная непроницаемость для солнечных лучей. Устанавливая такую ограду, нужно обратить особое внимание на прилегающие к ней участки вашего сада, попадающие в зону затенения. Ограды должны частично или полностью пропускать солнечные лучи. В этом случае для их возведения применяется штакетник, проволоочная сетка или металлическая решетка. Но «прозрачные» ограды плохо защищают от нескромных глаз и уличной пыли. Поэтому при выборе типа ограждения нужно определить основную его функцию.

### Деревянная ограда

Основой деревянной ограды служат опорные столбы, которые вкапывают в землю на глубину 70–90 см на расстоянии 3–4 м друг от друга.



Перед установкой нижнюю часть столбов, опускаемую в землю, обжигают на высоту 20 см, а затем обрабатывают составом, предотвращающим гниение, или смолят. Если применяется смоление, столбы должны быть сухими, т. к. сырым столбам смоление только повредит. Особенно тщательно обрабатывают вырезы, сделанные в столбах под крепеж.

К столбам прибивают горизонтальные деревянные направляющие, которые, в свою очередь, зашивают досками. Сверху такую ограду заканчивают покровной доской, которая защищает концы дощатой обшивки от влаги. При строительстве такой ограды доски обшивки прибивают на расстоянии 5 см от земли, защищая их от намокания снизу. Деревянную ограду покрывают олифой, пинотексом, масляной краской или любым другим составом, предохраняющим дерево от влаги. При строительстве деревянных оград можно также использовать столбы из металла, кирпича, бетона. В этом случае необходимо предусмотреть способ крепления деревянных направляющих к установленным столбам.

В качестве примеров мы можем привести ставшие классическими глухие деревянные ограды, с использованием деревянных столбов и деревянных звеньев с горизонтальным и вертикальным расположением досок обшивки.

Следующей версией может быть аналогичная ограда, поставленная на кирпичных столбах в соединении с ленточным фундаментом. Чтобы сохранить и подчеркнуть ритм кирпичной кладки, в этом варианте на деревянных звеньях с обшивкой из вертикальных досок сделаны накладки из реек в виде косой решетки.

Издавна в России использовался особый вид ограды — частокол. При создании такой ограды-стены деревянные бревна частично закапывались в землю, соединяясь в звенья скобами или деревянными перемычками.

### Каменная ограда

К этому виду можно отнести все ограды, возводимые из природного и искусственного камня, а также кирпича и бетона. Для этого вида оград необходим фундамент, дохо-





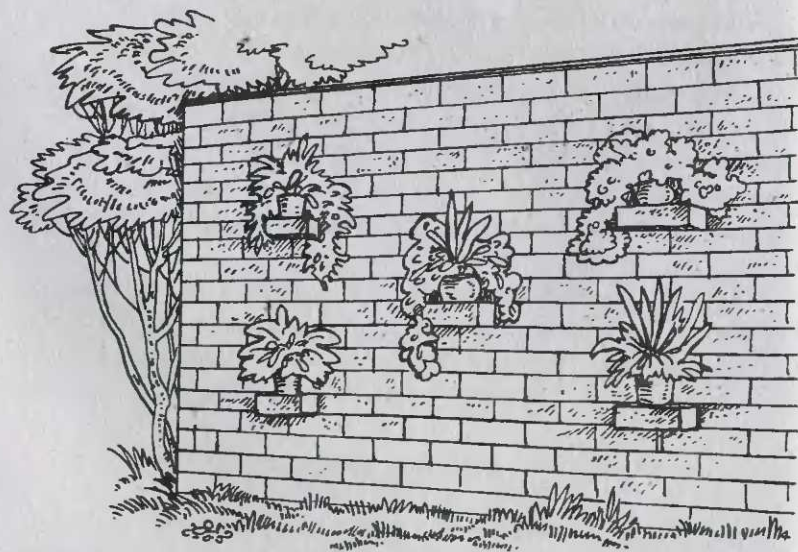
дящий до незамерзающего слоя почвы. В противном случае в кладке стены могут образоваться трещины.

В качестве связующего раствора при строительстве таких оград используют различные смеси: известковый раствор, известково-цементный раствор, бетон, а также готовые смеси для различных типов стеновой кладки.

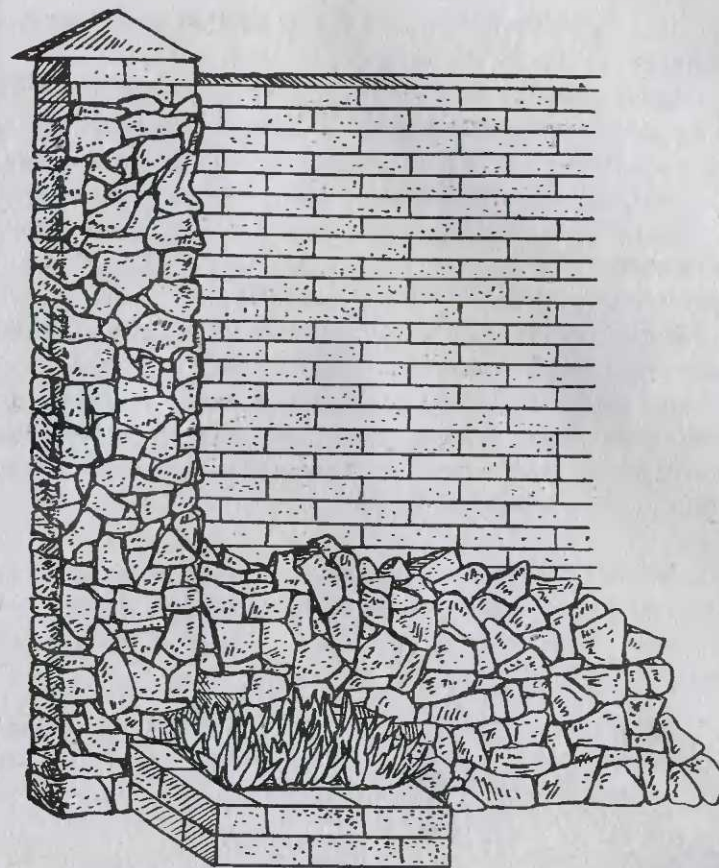
По верху каменной ограды также необходимо выполнить покровный элемент, предохраняющий швы кладки от проникновения влаги. Это может быть бетонная стяжка, металлическая полоса или покрытие из любого современного кровельного материала.

При строительстве ограды из природного камня кладку ведут так, чтобы камни последующего ряда перекрывали вертикальные швы предыдущего ряда. Швы можно подчеркнуть или, наоборот, скрыть цветным раствором.

Если ограда строится из кирпича, можно подчеркнуть вертикальные или горизонтальные швы, а также выделить некоторые элементы из горизонтальной плоскости, ис-



Кирпичная ограда с выступами



Кирпичная ограда, декорированная камнем

пользуя для этого различные вставки, образующие ритмический орнамент или свободно расположенные выступы. Можно также оставить сквозные отверстия.

Железобетонную ограду можно изготовить не только в виде плоской стены, но и придать ей любую форму, например имитирующую какой-либо природный ландшафт, являющийся продолжением примыкающего к такой ограде участка сада.

Также можно прибегнуть к помощи облицовки плиткой и мозаикой и другими техникам, применяемым в строи-





тельстве. Особенно актуален такой способ в случае изготовления ограды из типовых бетонных блоков.

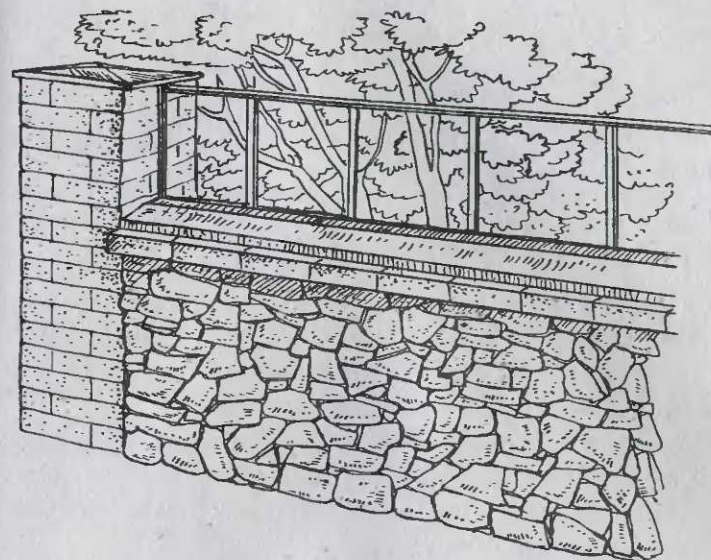
Кирпичная кладка в этой ограде сама является украшением. Гармонично сочетаются косые ритмичные полосы типовых звеньев ограды с практически гладкими звеньями, примыкающими к калитке. Выступы из кирпича можно использовать для размещения кашпо с ампельными растениями.

Кирпичная ограда с рельефно выступающими столбами придает основательность и подчеркивает изящество кирпичного дома с большой площадью остекления. Для привнесения некоторого изящества в этой конструкции удачно использовано завершение кирпичных звеньев ограды кованой металлической решеткой.

Оштукатуренные кирпичные звенья ограды могут иметь ступенчатое завершение, подчеркнутое цветной штукатуркой. Такая ограда выглядит легкой и прозрачной, удачно вписываясь в любой ландшафт.



Ограда смешанного типа



Ограда смешанного типа

Кирпичная ограда, облицованная искусственным камнем, повторяющим рисунок кладки. Такая облицовка помогает уйти от традиционного цвета кирпича, придавая конструкции сходство с крепостной стеной.

Использовать облицовку из искусственного камня можно и в более скромном объеме. При удачном цветовом сочетании забор с кирпичными звеньями и облицованными серым камнем столбами перенесет вас в рыцарскую эпоху.

Стена, выложенная из серого плитняка, в сочетании с деревянными воротами как будто перенесена из английского поместья.

Ограда смешанного типа

Весьма привлекательны по многим причинам ограды, возводимые из комбинации различных материалов. Так, например, ленточный фундамент, заложенный по периметру





участка, служит основой для кирпичных столбов. Пролеты такого забора могут выполняться из досок, крепящихся к горизонтальным направляющим, как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Пролеты могут быть из бетонных плит или металла.

### «Прозрачная» ограда

По многим причинам установка капитальной деревянной или каменной ограды оказывается невозможной. В этом случае для оформления границ сада можно использовать штакетник или металлическую сетку.

Штакетник — традиционный тип изгороди, применяемый в европейских садах. Он позволяет продемонстрировать сад во всем его великолепии, являясь только обрамлением для прекрасных растений.

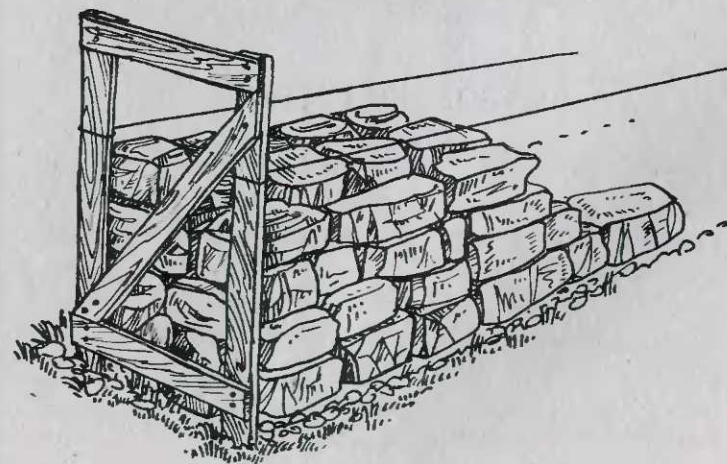
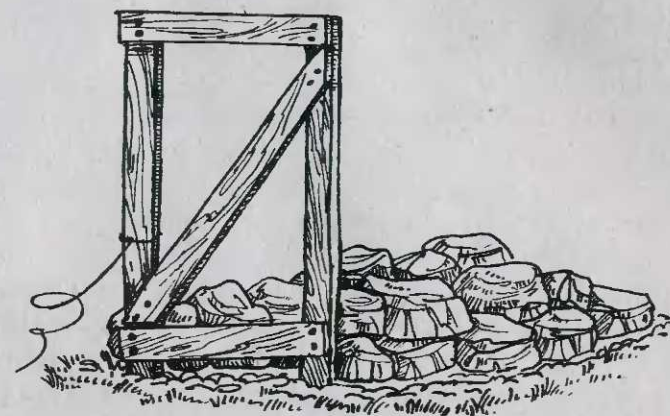
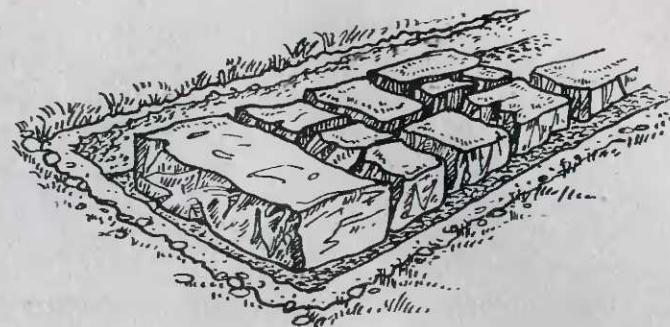
Если вы только приступаете к созданию вашего сада или рассматриваете устанавливаемую вами «прозрачную» изгородь как временную, вам лучше остановиться на варианте металлической сетки, закрепленной на металлических столбах. Такая ограда достаточно долговечна, кроме того, впоследствии она послужит каркасом для чего-нибудь более основательного.

### ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

В особую категорию оград можно выделить подпорные стенки.

Они не только являются ярким декоративным элементом, но и позволяют придать ландшафту дополнительную выразительность, создавая разноуровневые плоскости или фиксируя уже имеющиеся перепады высот, укрепляя вертикальные уступы и склоны на местности.

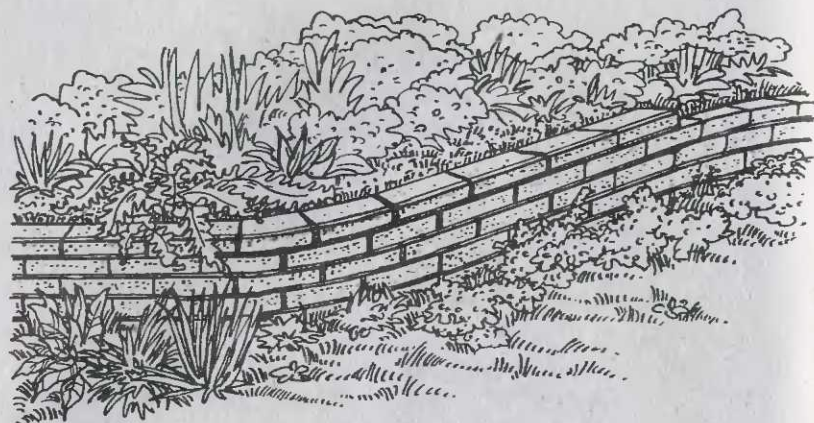
Подпорные стенки можно строить из тех же материалов, что и капитальные ограды. При их строительстве необходимо учитывать дополнительную нагрузку, создаваемую верхним ярусом почвы. Поэтому минимальная толщина



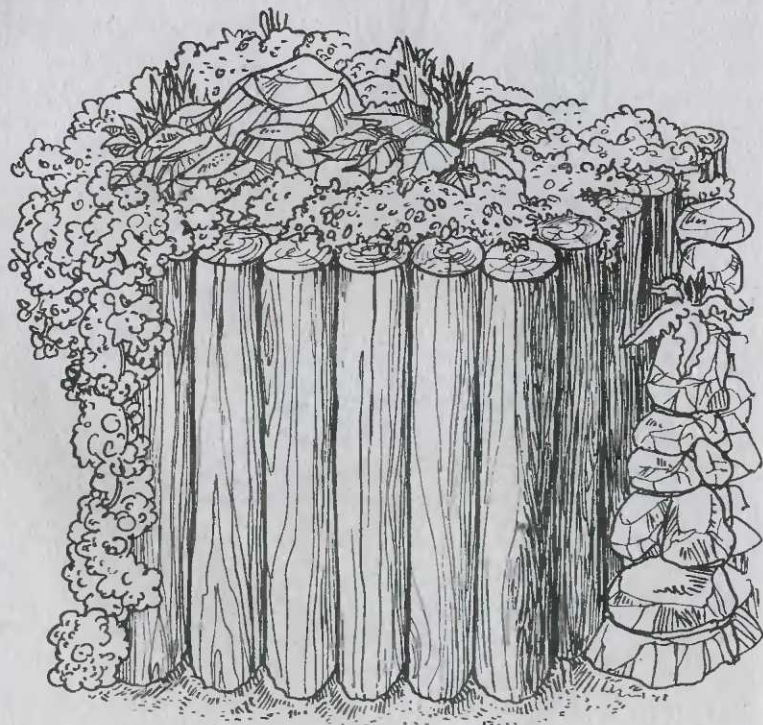
Строительство подпорной стенки



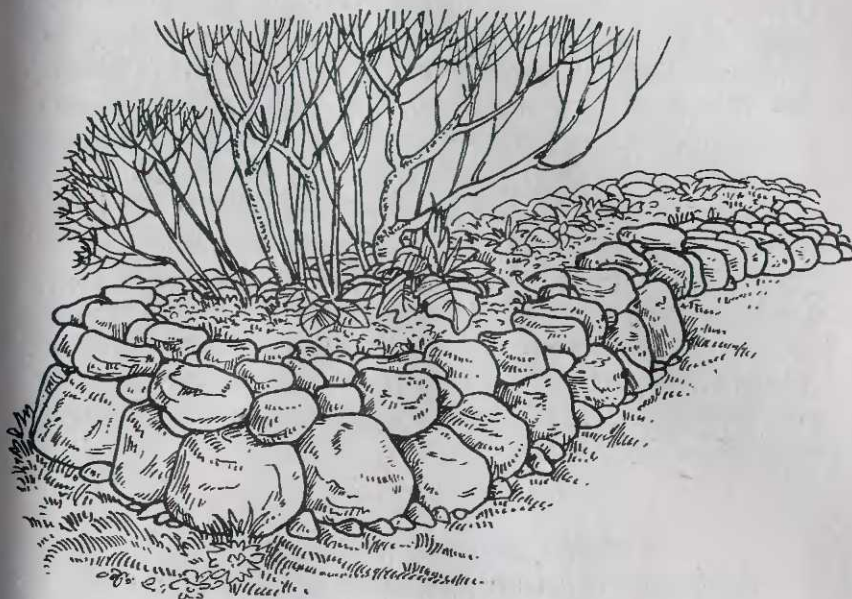




Подпорная стенка из кирпича



Подпорная стенка из бревен



Подпорная стенка из валунов



Подпорная стенка из плитняка



подпорной стены должна быть больше, чем ограды из такого же материала. Считается, что оптимальная толщина подпорной стены должна составлять  $\frac{1}{3}$  от ее высоты над землей. При этом в случае каменной кладки толщину можно уменьшать, гладко или ступенчато, на величину до 50% начиная с первой, нижней, трети высоты.

При возведении подпорных стенок необходимо произвести гидроизоляцию со стороны, примыкающей к слою земли. Можно также проложить гидроизолирующий слой между фундаментом и надземной частью стенки. Даже если стенка возводится из камня, в ней необходимо сделать дренаж. Для этого в стенке оставляют отверстия диаметром 10 см или сквозь кладку проводят отрезки трубы диаметром не менее 5 см.

## ИЗГОРОДИ – ЭЛЕМЕНТ САДОВОГО ДИЗАЙНА

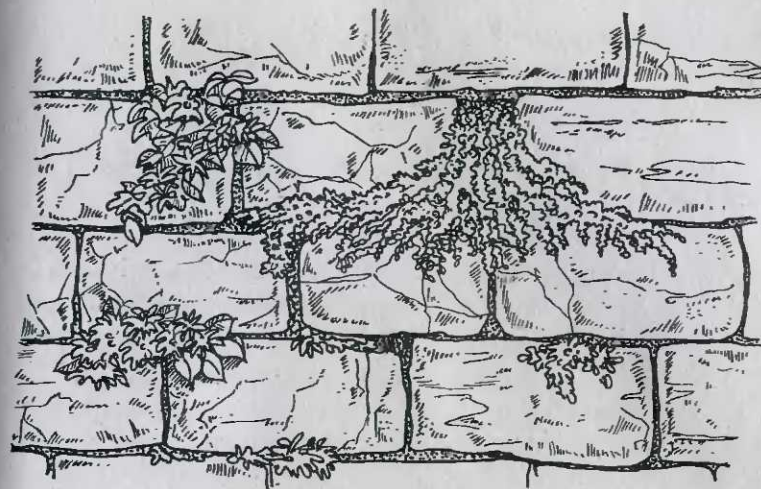
При создании ансамбля вашего сада изгородь используется как совершенно самостоятельный декоративный элемент. И тем не менее она должна сочетаться с общим стилем его оформления, выигрышно дополнять создаваемое единство.

Попробуем предложить вам различные способы включения такого непростого сооружения, как ограда, в ландшафт вашего участка.

Вписать высокую глухую ограду в оформление вашего сада можно различными способами. Рассмотрим наиболее интересные с точки зрения дизайна.

Высадка вьющихся растений, частично или полностью закрывающих ограду. Для этой цели подойдут теневыносливые лианы:

- виноград девичий,
- виноград амурский,
- актинидия острая,
- актинидия многобрачная.



Декорирование кирпичной ограды

Повтор элементов ограды в подпорной стенке, образующей террасу у основания изгороди. Огороженное таким образом пространство может быть использовано под создание различных клумб, каменистого сада или газона. На газоне можно расположить отдельные куртины кустарников или красиво цветущих многолетников. По краю террасы, примыкающему к подпорной стенке, высаживаются ампельные растения, придающие этому элементу законченный вид.

Теневыносливые растения, которыми можно оформить пристенную территорию.

Кустарники:

- калина гордовина,
- дерен красный,
- лещина,
- бузина черная.

Цветущие многолетники:

- функия,
- дицентра,







Лещина

- примула,
- астильба,
- хоста.

Ампельные растения:

- ампелопсис аконитолистный,
- пеларгония,
- петуния.



Астильба



Хоста Дорчута

Если вы установили ограду, частично или полностью пропускающую солнечный свет (штакетник или металлическую сетку), вам, скорее всего, придется поддерживать ее защитную функцию.

Для этой цели можно высадить с внешней стороны живую «вооруженную» изгородь, а некоторую монотонность с внутренней стороны исправить с помощью лиан (многолетних или однолетних). В этом варианте хорошо использовать такие растения, как:

- жимолость каприфоль,
- роза вьющаяся,
- фасоль турецкая,
- душистый горошек,
- ипомея,
- хмель.

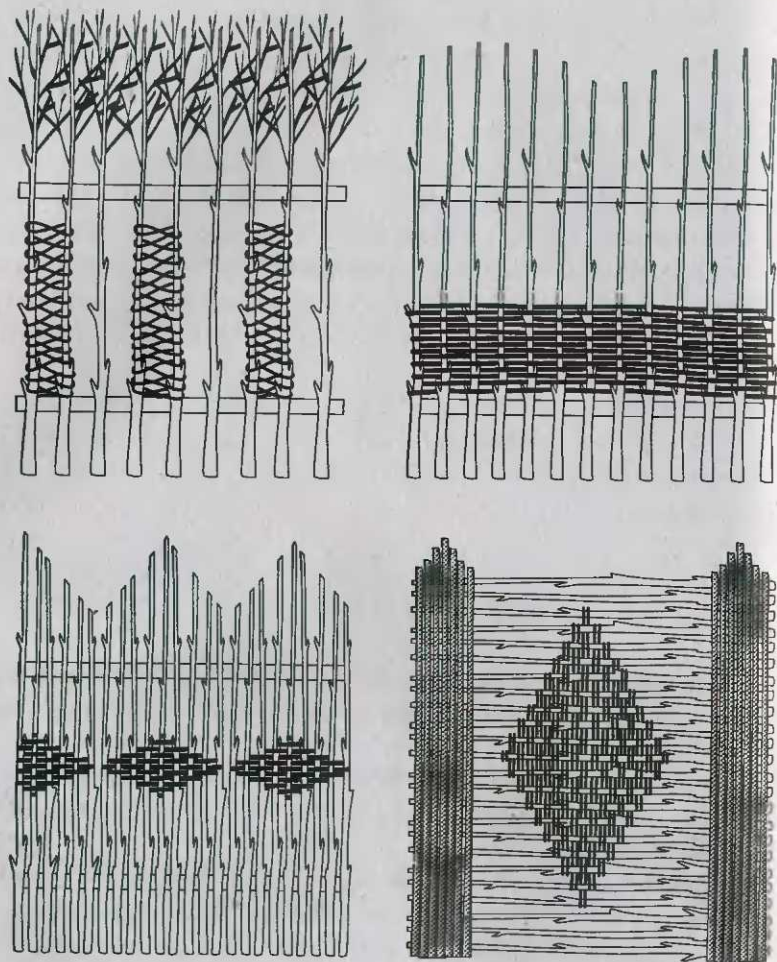
## НЕМНОГО О ПЛЕТНЯХ

В завершение этой главы мы остановимся на очень интересном с декоративной точки зрения виде оград — плетнях. Под этим словом скрывается целая группа различных изгородей, объединяемых только способом изготовления звеньев. Звенья получаются путем переплетения различных материалов.

При оформлении участка в деревенском стиле можно применить в качестве изгороди плетень из ивняка. Вы можете использовать прутья, неочищенные и очищенные от коры (окоренные), переплетая их в различные узоры. Такая двухцветная ограда органично впишется в оформление вашего сада, если вы дополните ее малыми архитектурными формами (подпорными стенками, бордюрами, вазонами и кашпо), также выполненными в технике плетения из лозы.

Изящные плетеные с шахматным рисунком звенья забора, закрепленные в деревянных рамах, в сочетании с плетеной садовой мебелью, придадут вашему саду колорит тропиков.





Различные виды плетней из лозы

Переплетением длинных тонких досок также можно создать необычную ограду. Правда, в этом случае придется применить маленькую хитрость. Деревянные полосы, отобранные вами для плетения, должны быть влажными. В таком виде они могут быть собраны в жесткую конструкцию, после чего их придется высушить в помещении с необходимым режимом температуры и влажности.



## Мощение

Последним штрихом, объединяющим, как в прямом, так и в переносном смысле, в единое целое пространство вашего сада является дорожка. Конечно, можно не придавать способу ее оформления большого значения – главное, чтобы по ней можно было пройти в любую погоду. Но грамотно подобранное мощение садовой дорожки позволит вам подчеркнуть изысканность и неповторимость вашего сада.

Перед устройством постоянной дорожки на участке стоит обратить внимание на тропинки, которые проложили вы и ваши домочадцы, совершая по саду прогулки или торопясь по хозяйственным нуждам. Эти тропинки и имеет смысл превратить в мощеные проходы на территории вашего сада.

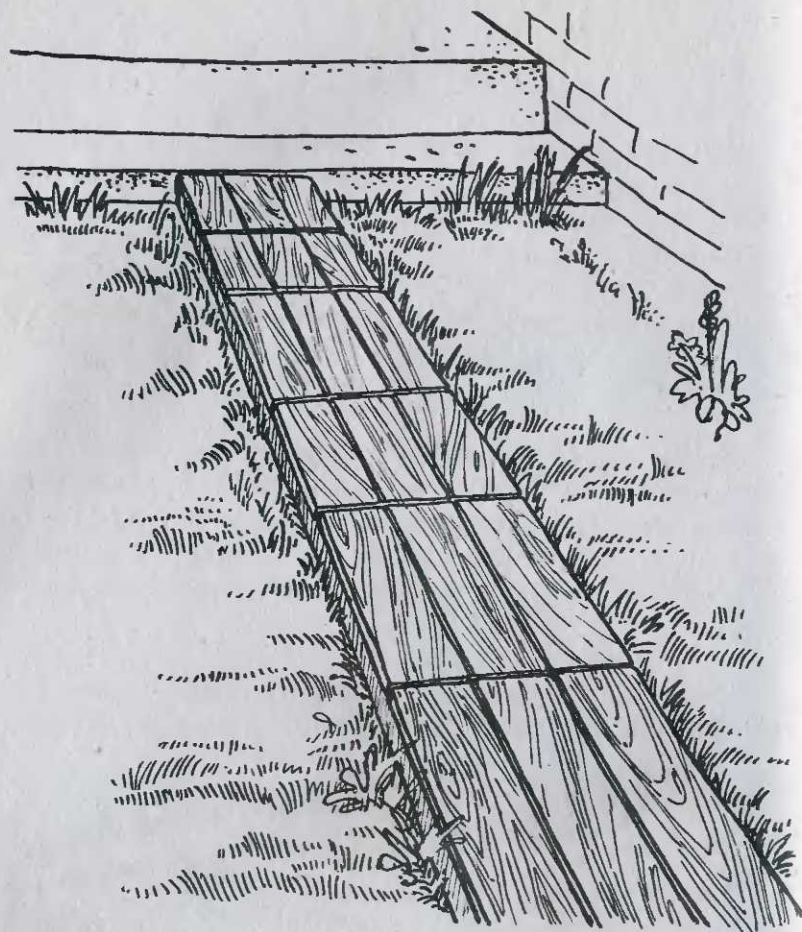
Землю на всем протяжении дорожки нужно снять, забутовав освободившееся пространство битым кирпичом,



Мощение



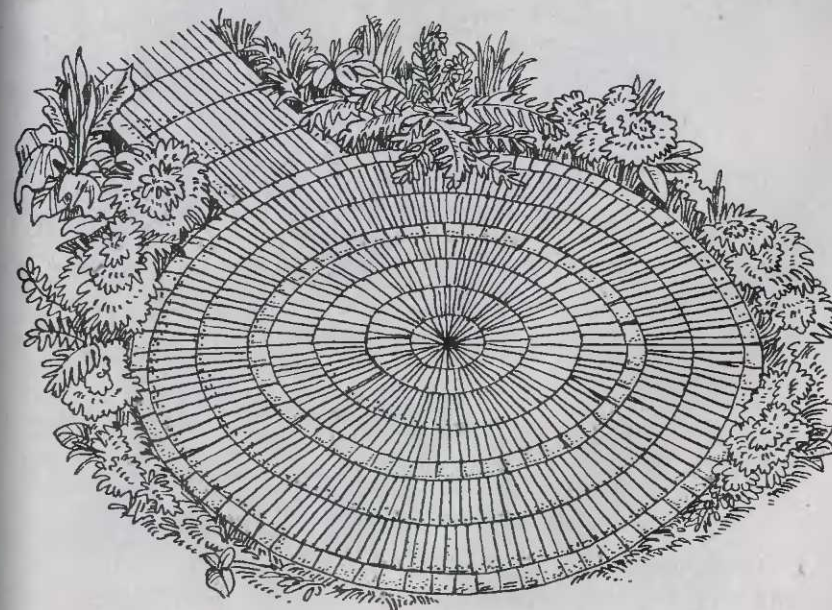
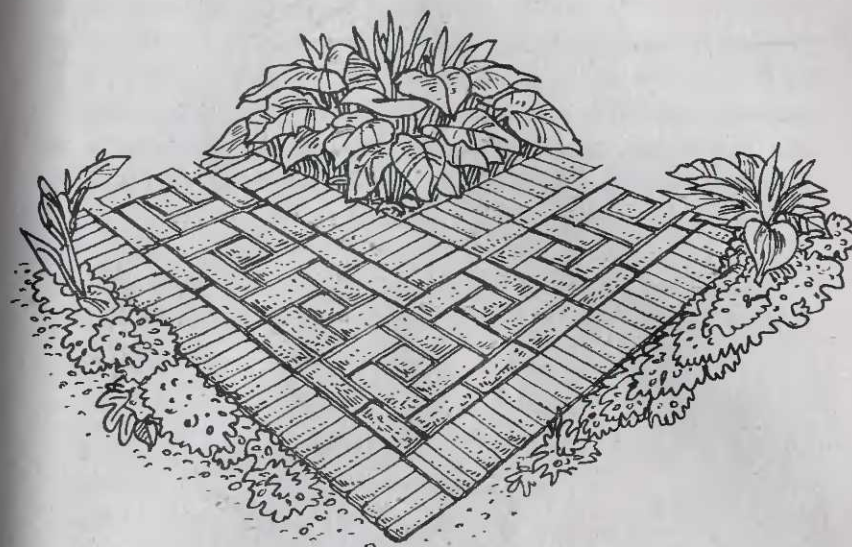




Мощение плиткой

щебнем или аналогичным материалом, после чего провести отсыпку песком. Только после этого можно приступать к мощению.

Особое внимание следует уделить устройству основания дорожки. Не важно, пройдет она вровень с окружающим ее газоном, будет «утоплена» между бордюрами, обрамляющими рабатки, или поднимется над заболоченным

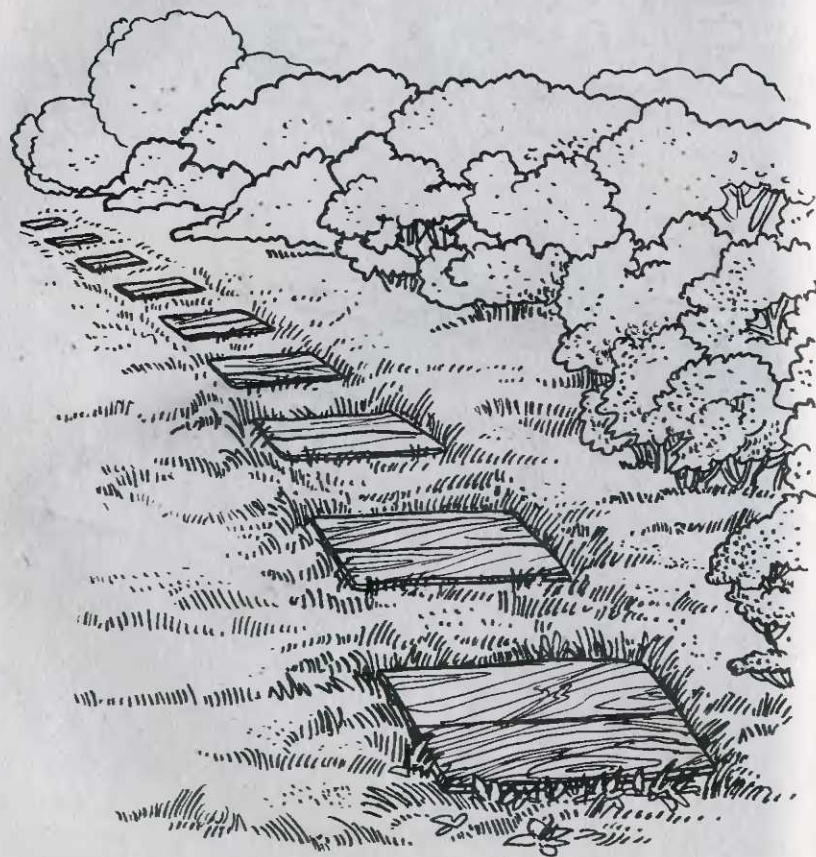


Мощение кирпичом

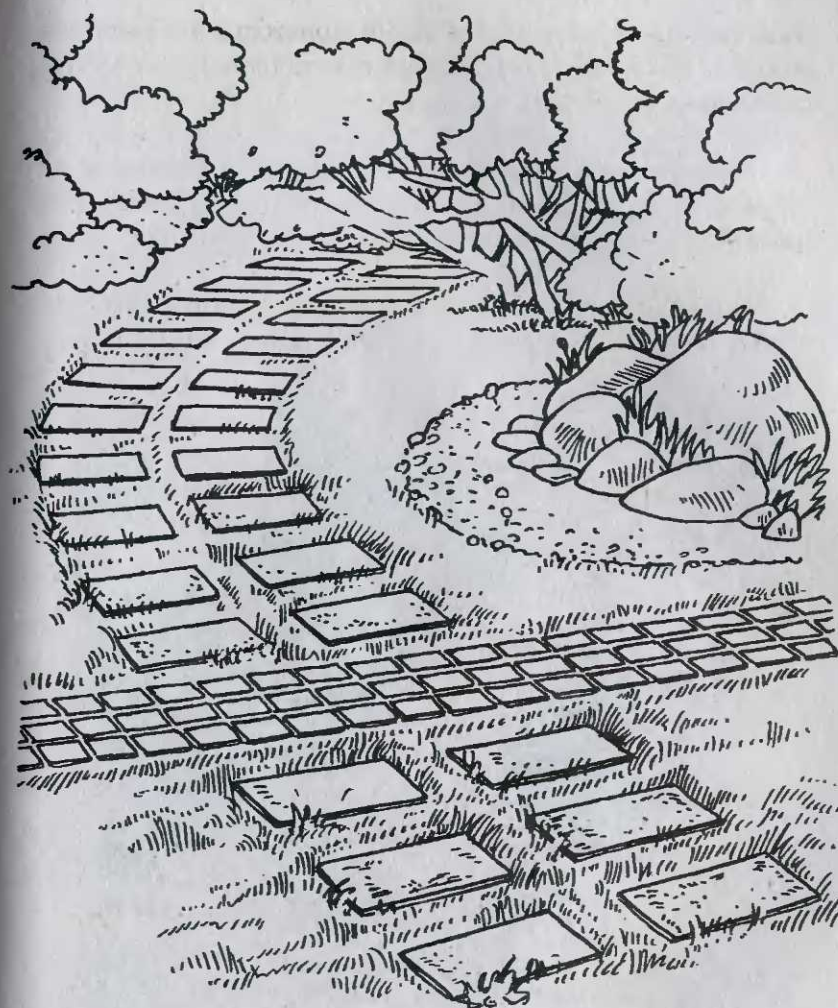


участком, прилегающим к водоему. Дорожка в любое время должна оставаться сухой. Значит, вам придется позаботиться о хорошем дренаже на всем протяжении вашей «пешеходной зоны». Кроме того, при сплошном мощении дорожки нужно выбрать правильное сечение, с уклоном к ее внешним краям. В этом случае дождевая вода будет беспрепятственно стекать с поверхности.

Материал и способ мощения дорожки лучше выбрать исходя из общего оформления вашего сада, с учетом значи-



Мощение плитами



Использование плит разных размеров

мости того или иного отрезка дорожки. Наиболее проходные участки лучше сделать мощеными, в то время как остальные, редко используемые, достаточно отсыпать материалом, сходным с мощением основных участков.

В качестве покрытия для садовых дорожек можно использовать специальную плитку, природный или искусствен-



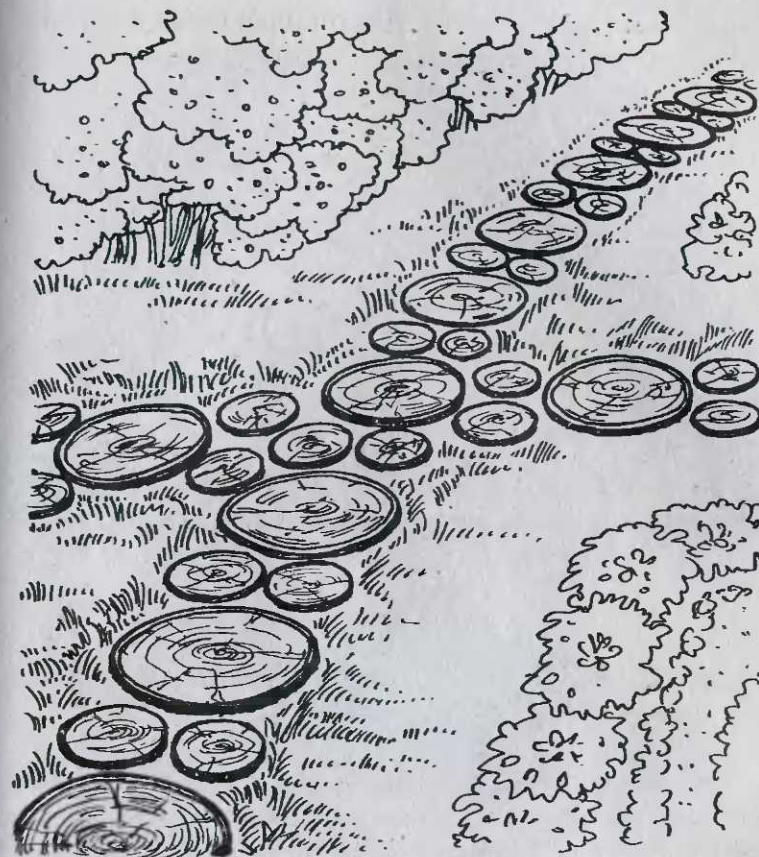


ный камень, кирпич, дерево. Для отсыпки подойдет кирпичная или каменная крошка, щебень, галечник, средние куски толченой коры хвойных деревьев.

Мощение может быть сплошным (когда элементы покрытия укладываются вплотную друг к другу) или частичным (когда между элементами остается свободное пространство).



Мощение камнем



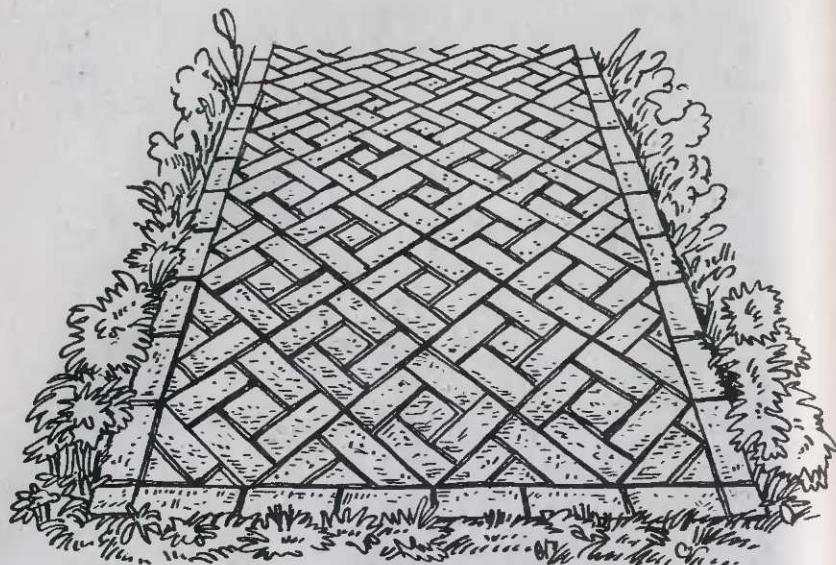
Мощение деревянными плахами

ранство). Для сплошного мощения применяется плитка, искусственный или природный камень, кирпич. Но даже при сплошном мощении нужно оставлять швы, в конце работы заполняемые цементным раствором или землей. Благодаря этим швам элементы вашего покрытия не растрескаются.

Если вы решили забетонировать дорожку, вам также не стоит делать покрытие монолитным. Для этого изготавливается съемная сетчатая опалубка и бетоном заливаются ячейки. После снятия опалубки образовавшиеся швы







*Мощение кирпичом*

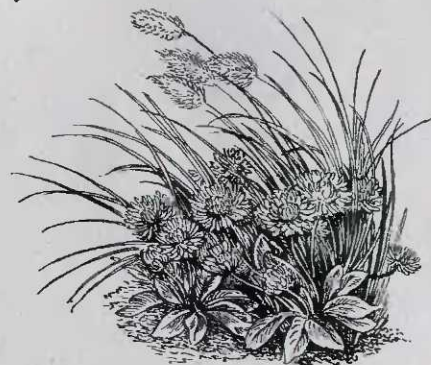
заделывают так же, как при мощении плиткой, кирпичом или камнем.

При мощении дорожек плиткой или камнем в оставляемые швы можно в свободном порядке высадить растения, хорошо переносящие вытаптывание (газонные травы, иглолистные мшанки, скальные гвоздики, тимьян). Такие вкрапления зелени «состарят» вашу дорожку, придав ей легкий романтический налет.

Особое место занимают дорожки, вымощенные деревянными плахами. Такая дорожка будет прекрасным дополнением к изгороди — частоколу и подпорным стенкам из бревен. Деревянные плахи для мощения необходимо просмолить или основательно обработать составами, предотвращающими гниение. Для мощения лучше использовать такие породы дерева, как осина, лиственница, дуб. Они наименее подвержены гниению и грибковым поражениям. Для заполнения пространства между «пеньками» можно использовать песок — он хорошо отводит воду.

## Глава 5

# Газоны







## Виды газонов

**Т**азон — это красивые выровненные участки сада или парка, покрытые устойчивым травостоем, состоящим из одного или нескольких видов дернообразующих растений (в переводе с французского языка «газон» означает «дерн»).

Культура газонов — устройства дерновых покрытий в садах и парках — известна из далекого прошлого. Еще за пятьсот лет до нашей эры газоны составляли основу персидских садов. Греки и римляне распространили такой вид садового оформления на Британские острова, где благодаря влажному и мягкому климату газоны стали одним из основных элементов садово-парковой архитектуры.

Низко и ровно подстриженный газон создает идеальный фон для садово-парковых насаждений. Его сочетание с древесными, кустарниковыми, цветочными растениями — основа формирования живописных ландшафтов. К тому же благодаря газону пространство сада зрительно воспринимается значительно большим, чем оно есть в действительности.

Согласно современным медицинским исследованиям, зеленый цвет лучше какого-либо другого восстанавливает работу нервной системы, уменьшает усталость, способствует восстановлению работоспособности. Сочная зелень газонов оказывает своеобразное оздоровительное воздействие на человека.





Газонные травы в жаркую погоду понижают температуру и повышают влажность в приземном слое, тщательно пронизывая подземными частями почву, предохраняют ее от измельчения, и, следовательно, от образования и выдувания пылеватых частиц: большое количество звукоразрушающих поверхностей, образуемое совокупностью многочисленных надземных органов, уменьшает распространение шума. Благодаря активным микробиологическим процессам в корнеобитаемом слое происходит самоочищение почвы от кишечных и других болезнетворных бактерий. Газонные травы обладают также фитоцидным действием.

## ДЕКОРАТИВНЫЕ ГАЗОНЫ

Декоративные газоны создаются в садах, парках, скверах, лесопарках, в системе насаждений жилых районов и на других озеленяемых объектах населенных мест.

### Партерные газоны

Основными особенностями партерных газонов являются регулярная, многократная за сезон стрижка и однородность по цвету и фактуре, которая достигается одновидовым составом (Сиголов, 1971). В настоящее время газоны этого типа в Москве не сохранились, в лучшем случае они трансформировались в обыкновенные (Кочарян, 2000).

Партерные газоны обычно создаются в главных узлах архитектурной композиции, композициях парков, площадей у общественных зданий, около памятников, фонтанов, скульптурных групп, декоративных водоемов и др.

Они занимают главным образом геометрические секторы и центральную часть озеленяемых объектов, служат основой для устройства партеров, играя существенную роль в их цветочном оформлении. При создании партеров нужно соблюдать главное требование, заключающееся в том, чтобы площадь главного фона — партерного газона всегда преобладала над площадью цветников и цветочной мозаи-



Тысячелистник  
обыкновенный



Вероника  
седая

ки. Если площадь цветников равна площади травяного основания или преобладает над ней, создается впечатление раздробленности всей композиции и пестроты. Нет целостного восприятия всей картины (Стойчев, 1962).

При необходимости цветочного оформления партерных газонов требуется, чтобы площадь цветников была не более  $\frac{1}{18} - \frac{1}{10}$  площади зеленого и травяного покрова.

Цветочные рабатки и мозаики обязательно должны быть низкими и однотонными.

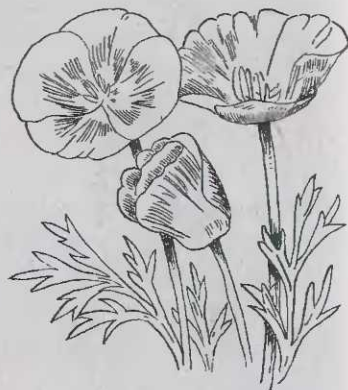
Эстетика оформления определяется не их количеством, а эффективным, гармоничным, колоритным размещением, строго закономерным, пропорциональным соотношением красок и форм декоративных однолетников и многолетников на очень четком, свежем зеленом фоне газона (с непременным учетом специфических условий окружающей среды). Партерные газоны дорогостоящие, так как требуют особой тщательности при устройстве и нуждаются в регулярном, заботливом уходе. Травостои там следует содержать в отличном состоянии: коротко скошенными, чистыми, ровными и зелеными.







Календула



Эшшольция  
калифорнийская

### Обыкновенные садово-парковые газоны

Занимают большую часть травяного дернового покрова на территории парков, скверов, бульваров, микрорайонных внутриквартальных насаждений; центральных частей лесов и лугопарков. Главным качеством этих газонов должна быть их декоративность, устойчивость к частым стрижкам, вытаптыванию и теневыносливость, а также в определенных условиях засухоустойчивость и морозостойкость.

### Луговые газоны

Занимают большое пространство в лесо- и лугопарках, а также большие поляны в крупных парках. Эти газоны создаются улучшением существующих травостоев методами поверхностной обработки дернины и подсевом соответствующих травосмесей. По нашему мнению, по видовому составу луговые газоны могут быть представлены разнотравьем, состоящим из трав других семейств (злаков, бобовых, осковых и др.).

В состав травостоев на луговых газонах можно вводить дополнительно многие злаковые виды (пырей ползучий и бескорневищный, гребенник обыкновенный, костер безо-



Кореопсис  
крупноцветковый



Маргаритка

стый, тимopheевку луговую), мятлики (болотный и лесной и др.); бобовые (клевера белый, красный и гибридный); люцерна рогатый, люцерны синюю и желтую, эспарцет, астрагалы и др.), а также виды разнотравья (тысячелистник, гречишник птичий, лапчатку гусиную, веронику); многие почвопокровные растения и др.

Обычно травы на луговых газонах более редко скашивают, иногда допускают до цветения, в результате чего получают красиво цветущие луга (лужайки, поляны).

### Мавританские газоны

Их также называют красиво цветущими. Это очень живописные красочные лужайки; создаваемые, как правило, на открытых, солнечных, значительных по площади пространствах в лесопарках и крупных городских парках, в ботанических садах, дендрариях на фоне обширных луговых газонов (Кирильчик, 1970, 1976). По местоположению в садово-парковом ландшафте эти газоны определенной приуроченности не имеют. Их создают на месте обыкновенных садово-парковых и луговых газонов, реже отдельные цветочные группы и пятна можно устраивать также на фоне партерных газонов. В классическом понятии мавританские





газоны устраивают из смеси некоторых видов однолетних и многолетних газонных трав с цветочными растениями (настурцией, маком, ноготками, льнянкой, эшшольцией, вискарией, многолетним льном, фацелией и др.). Однако при совместном произрастании травы часто мешают нормальному росту и цветению цветочных растений. В последнее время все чаще цветы-летники непосредственно в грунт стали высевать на отдельных куртинах, располагаемых обычно на фоне злакового газона. В связи с этим появились дополнительные подразделения в классификации газонов: цветные — почвопокровные (Сигалов, 1971) или душистые газоны (Кирильчик, 1977). Такое дробное деление декоративных газонов является неправомерным, так как в первом случае оно отражает устройство элементов цветочно-декоративного оформления из почвопокровных растений, а во втором — отдельный признак, аромат растений. Но фитонцидными свойствами обладает большинство газонообразующих трав, и душистые цветочно-декоративные растения могут встречаться на любом типе газона или цветника.

*Однолетние мавританские газоны* бывают одноколёрными и пестроцветными. Последние обычно создают из смеси различных цветочных растений (летников): мак-самосейка, эшшольция калифорнийская, кореопсис красильный, иберис зонтичный, календула, алиссум и соответствующие наборы однолетних дернообразующих трав.

*Многолетние мавританские газоны* при умелом подборе цветочных растений обладают высокой декоративностью в течение всего периода вегетации. Продолжительно цветущие растения после окончания фазы цветения сохраняют свежее облиствение и придают участку достаточно декоративный вид. Длительность цветения мавританских газонов зависит от сроков цветения растений. Сначала нужно высевать семена трав (более легкие), а затем семена цветочных.

Когда мы будем говорить об устройстве мавританских газонов, мы познакомим вас с краткой характеристикой биологических особенностей цветочных растений, пригодных для создания таких газонов в условиях центральной части России.



## Душистые газоны

Если мавританские газоны создаются с целью эмоционального зрительного восприятия живых красок и форм цветочных и дернообразующих растений, то душистые газоны предназначены для насыщения приземного слоя воздуха в больших городах и промышленных центрах приятным ароматом. Эстетическое значение таких газонов несколько меньшее, но гигиеническая роль несравненно большая.

Душистые газоны с давних времен создавались и создаются в ряде стран Западной Европы. Вероятно, в ближайшем будущем они приобретут значение и в России, в связи с ростом городов и с развитием ландшафтной архитектуры.

Устройство таких газонов и формирование душистого травостоя требуют особого внимания, так как рекомендуемые растения имеют специфические эколого-биологические признаки и нуждаются в своеобразных приемах выращивания. В травосмесях душистые растения нередко находятся в конкурентных взаимоотношениях, угнетают друг друга. С этой точки зрения целесообразно отдавать предпочтение одновидовым культурам. В смешанных травостоях лучше приспосабливаются друг к другу ромашка аптечная, мята полевая, чабрец и особенно душистый колосок.

## СПОРТИВНЫЕ ГАЗОНЫ

Спортивные газоны являются неотъемлемым элементом стадионов, ипподромов и других спортивных объектов.

Первоклассные спортивные газоны стадионов многих зарубежных стран — это результат труда ученых специалистов, разрабатывающих новые способы агротехники их выращивания. Основная цель выращивания спортивных газонов — формирование идеально ровного эластичного покрова, хорошо переносящего механические воздействия (нагрузки). Такой покров должен обладать хорошей сопротивляемостью к горизонтальному сдвигу шипов бутс спортсменов. Для создания устойчивого газона, прежде





всего, необходимо иметь определенные почвенные условия, однородный по структуре и мощности питательный слой земли (не менее 16 см) и ровную поверхность с небольшим уклоном для стока талых и дождевых вод с газона.

Уровень грунтовых вод на месте закладки газона не должен превышать 0,7–0,8 м. Верхний растительный слой почвы должен обладать связанностью, водопрочностью, пористостью. Последняя обуславливает доступ воздуха, тепла и влаги к корням. При наличии этих условий корневая система трав развивается нормально; травы хорошо и продолжительное время кустятся, газонное поле легче переносит нагрузки, и почвы не уплотняются.

Сопrotивляемость к нагрузке и выносливость покрова зависят от физико-механических свойств земляного покрова поля, энергии кущения трав и формирования приземистых, сильно кустящихся побегов с хорошей облиственностью, приспособленности трав к уплотнению и сохранению при этом вегетативного возобновления и размножения.

Для создания устойчивых газонов необходим равномерный прирост трав в течение сезона: буйный рост их вызывает вытягивание стеблей и уменьшает облиственность побегов в нижней части. Густой низкорослый газон лучше переносит нагрузку, а также засухи и низкие температуры. Формированию низкорослых сильнокустящихся побегов способствует внесение умеренных доз минеральных удобрений, регулярная стрижка и другие агротехнические меры, благоприятно сказывающиеся на кущении трав. Главное — это энергия кущения и мощное развитие корней.

### ГАЗОНЫ ИЛИ ДЕРНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Играют важную роль при рекультивации разрушенных ландшафтов: при закреплении откосов шоссе и железных дорог, золоотвалов, электростанций, заводских шлакоотвалов, откосов каналов, водохранилищ и других гидротехнических сооружений, при одерновении аэродромов и др.



## Газонные травы

Современный уровень агротехники создания газонов предусматривает максимальное применение наиболее перспективных газонных трав, соответствующих по эколого-биологическим свойствам и особенностям почвенно-климатических условий.

Газонные травы можно подразделить на несколько основных видов.

Виды, образующие газонные травостои высшего и отличного качества:

- мятлик луговой,
- овсяница красная,
- овсяница разнолистная,
- полевица тонкая,
- райграс пастбищный.

Виды, образующие травостои удовлетворительного и хорошего качества:

- грабенник обыкновенный,
- райграс многоукосный,
- житняк (виды),
- мятлик обыкновенный,
- мятлик сплюснутый,
- овсяница овечья,
- овсяница бороздчатая.

Виды, образующие травостои неудовлетворительного качества:

- бекмания обыкновенная,
- ломкоколосник ситниковый,
- ежа сборная,
- тимopheевка луговая,
- пырей бескорневищный,
- райграс высокий,
- овсяница Дуратуре.





## Овсяницы

Овсяницы — род многолетних корневищных или корневищно-кустовых трав. Строение куста рыхло- и плотно-кустовое. По высоте овсяницы встречаются и низовыми, и полуверховыми, и верховыми.

### Овсяница красная (*Festuca rubra* L.)

#### Распространение.

Растение голарктического бореального ореола, простирающегося на Евразийском континенте от Арктики до южных границ России и от Атлантического до Тихого океана. Распространена в Северной Америке, Исландии, Малой и Центральной Азии, в Китае. По определению Н. Н. Цвелева (1976), она имеет биополярный вне-тропический ореол.

#### Строение.

Овсяница красная — корневищно-рыхлокустовой, низовой (в условиях культуры корни этого злака углубляются в почву до 83–125 см (Смелов, 1959), многолетний злак, образующий прочную дернину. Листья большей частью прикорневые, очень тонкие, изящные, длительное время остаются свежими даже в период засух.

#### Особенности роста.

Темп роста средний, развитие в посевах сравнительно медленное, что является признаком ее долголетия. Для овсяницы красной характерно сочетание экстравагинального и интравагинального ветвления с преобладанием того или другого среди рыхлокустовых и корневищно-рыхлокустовых разновидностей. Корневища образуются экстравагинально, компактные кустики на концах корневищ состоят из интравагинальных побегов. Экстравагинальность способствует быстрому разрастанию, захвату площади и вегетативному размножению,



в то время как интравагинальность — устойчивость в крайних условиях. Вегетативное возобновление проходит весьма интенсивно, особенно в первые месяцы жизни. Наши наблюдения показали, что плотный травостой в партерных газонах формируется у нее к концу первого периода вегетации — 151 побег на 1 дм<sup>2</sup>, к концу второго — 188 и к концу третьего — 255. В затененных парковых газонах травостой более разреженный, но достаточно сомкнутый — 79 побегов на 1 дм<sup>2</sup> в первый год жизни и 112 побегов — во второй.

#### Дернообразование.

Дернина овсяницы красной обладает значительной связностью, плотностью и упругостью. Хорошо развившаяся дернина (при влажности почвы 80% к полной влагоемкости) имеет несущую способность 22 кг на 1 см<sup>2</sup>, в 2 раза выше, чем у ковра безосного. В чистых посевах образует прочную дернину.

#### Почвы.

Лучшими почвами, на которых овсяница красная образует сочный зеленый травостой и прочную эластичную дернину, являются рыхлые, хорошо дренированные, богатые перегноем супесчаные и легкие суглинистые почвы (Головач, 1955). Предпочитается почва с нейтральной (РН — 6,0–6,5) реакцией. Она может расти на кислых почвах, содержащих сравнительно мало гумуса и минеральной пищи. Поэтому на бедной питательными веществами почве овсяница легко может стать господствующим видом в травостое и сильно задерживать развитие других трав.

#### Теневыносливость.

Устойчива к затенению.

#### Засухоустойчивость.

Полевое определение засухоустойчивости позволяет отнести овсяницу красную к группе засухоустойчивых





растений. В засуху она полностью прекращает вегетацию, листья и побеги теряют тургор, часть листьев и побегов осенне-весенней генерации подсыхают, однако основная их масса сохраняет зеленую окраску.

Засухо- и жароустойчивость овсяницы красной сочетаются с ее газо- и дымоустойчивостью. В. М. Яценко и др. (1970) установлена прямая коррекционная связь между поврежденностью, интенсивностью газообмена и соответственно поглощением газов. Наши исследования утвердили, что загазованность среды вызывала дальнейшую ксерофитизацию овсяницы красной, проявившуюся в уменьшении линейных размеров листьев и их утолщении, увеличении числа устьиц, повышенном содержании свободной воды, возрастанием вододерживающей способности и уменьшении количества связанной воды. Некоторыми авторами (Коваленко, 1971) после экспериментальной проверки в лабораторных и полевых условиях овсяница красная отнесена к факультативным ксеромезофитам.

#### Зимостойкость.

Овсяница красная отличается высокой холодостойкостью и зимостойкостью. Сравнительно устойчива к заморозкам и в специфических условиях крупного мегаполиса (г. Москвы) — к ледяной корке.

#### Вытаптывание.

Благодаря повышенной способности к интенсивному вегетативному возобновлению овсяница красная хорошо переносит регулярные стрижки. Однако она не выдерживает постоянного скашивания ниже 3 см. Оптимальная высота скашивания для нее 4–5 см при отрастании травостоя не выше 8–10 (12) см. Интенсивное побего-, листообразование способствует формированию значительной листовой поверхности, обеспечивающей высокую фотосинтезирующую деятельность. Она хорошо переносит вытаптывание. За рубежом ее широко применяют для создания устойчивых газонов.



В США такой газон чаще состоит из смеси овсяницы красной и рейграса, в Англии овсяницу включают почти во все травосмеси для спортивных газонов.

#### Болезни.

Следует отметить высокую устойчивость овсяницы красной к ржавчине и мучнистой росе, по шкале Н. Н. Вавилова (1967) степень поражаемости ее незначительна и составляет 0 баллов.

#### Применение.

Комплексная оценка по 100-балльной шкале — 95.

Имеются многочисленные данные, указывающие на высокую конкурентную способность овсяницы красной в фитоценозах, в разнообразных почвенно-климатических условиях. Нами рекомендуется овсяница красная для применения при устройстве декоративных высококачественных и спортивных газонов.

#### *Овсяница разнолистная (Festuca heterophylla Lam.)*

#### Распространение.

В естественных условиях распространена на Кавказе, на Украине, в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии; растет в лиственных и смешанных лесах, среди кустарников, на лесных полянах.

#### Строение.

Многолетний корневищно-рыхлокустовой низкорослый злак. В первый год она образует большое количество укороченных вегетативных побегов и прикорневых листьев. Листья тонкие, узкие, различные по ширине и длине, сочные, по окраске темно-зеленые. Генеративные побеги овсяницы разнолистной прямые, в нижней части дугообразные изогнутые, тонкие, блестящие, без листьев. Цветет в конце мая — начале июля, семена





созревают в конце июня — начале июля. Соцветие метелка, во время цветения раскидистая, затем — сжатая.

#### Особенности роста.

Формирует высокодекоративный, шелковистый травостой. Отличается ранним весенним отрастанием. Под зиму уходит с зеленым травостоем. Образует травостой значительной густоты, от 12 до 23 тыс. побегов на 1 м<sup>2</sup>.

#### Дернообразование.

Овсяница разнолистная образует густую, мощную, сильно разветвленную мочковатую корневую систему, которая формирует мягкую дернину, хорошо скрепляющую почву.

#### Почвы.

Растет на разных почвах, но предпочитает более богатые, умеренно влажные.

#### Теневыносливость.

Неплохо переносит затенение.

#### Засухоустойчивость.

За пять лет наблюдений в травостое газона проявила себя как засухоустойчивое растение.

#### Зимостойкость.

За годы наблюдений этот вид проявил себя морозостойким.

#### Вытаптывание.

Хорошо отрастает после скашивания, а после механических повреждений быстро восстанавливается. Устойчива к вытаптыванию.

#### Болезни.

Устойчива к заболеваниям.



#### Применение.

Оценка по шкале — 89 баллов.

Наблюдения показали, что овсяница разнолистная перспективна для создания высокодекоративных и спортивных газонов в условиях города Москвы.

#### Овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.)

#### Распространение.

Распространена по всей территории России, в Западной Европе, Малой Азии.

#### Строение.

Многолетний рыхлокустовой злак с многочисленными прикорневыми ярко-зелеными побегами. Пластинка листа относительно широкая (до 1 см).

#### Особенности роста.

Интенсивно кустится, весной отрастает рано, выдерживает ранние и поздние весенние заморозки. Овсяница луговая обладает средним темпом развития в онтогенезе. Развивает травостой невысокой плотности, от 6,5 до 13 тысяч побегов на 1 м<sup>2</sup>.

#### Дернообразование.

Травостой невысокой плотности, слабый на разрыв.

#### Почвы.

К почвам нетребовательна.

#### Теневыносливость.

Переносит затенение.

#### Засухоустойчивость.

Удовлетворительно засухоустойчива. Однако после длительных засух декоративность не восстанавливается.





Зимостойкость.

Морозостойка.

Вытаптывание.

Овсяница луговая устойчива к частым скашиваниям на высоте 4–5 см, после них быстро отрастает.

Болезни.

Устойчива к заболеваниям.

Применение.

Оценка по шкале — 78 баллов.

Рекомендуется к применению в травосмесях для устройства луговых газонов и дерновых покрытий специального назначения.

*Овсяница овечья (Festuca ovina L.)*

Распространение.

Интродуцирована из Чехии в 1960 г. в ЦРБС АН УССР.

Строение.

Многолетний травянистый низовой плотнокустовой злак. Куст низкорослый (40–60 см) с щитовидными листьями. Листья ярко- или темно-зеленые, иногда сизовато-зеленые, слегка лоснящиеся, более или менее мягкие, но прочные, цилиндрические, многочисленные, прикорневые, собранные на очень укороченных вегетативных побегах. Длина листа 20–40 см, ширина 1 мм. В редком травостое бывают ярко выраженные кочки. В густом травостое кочки образуются позднее.

Особенности роста.

Растение образует значительное количество генеративных побегов. В первый год жизни растение развивается быстро, но полного развития достигает на второй-третий год.



Дернообразование.

Корневая система весьма мощная и прочная, густомочковатая. Проникает в почву на глубину до 65 см, но основная масса корней расположена в пахотном слое. На питательных супесчаных почвах, при густом посеве, систематической стрижке и умеренном орошении этот злак образует тонкий, однородный травостой и более или менее ровную дернину.

Почвы.

К почве и климату овсяница овечья весьма неприхотлива. Хорошо растет даже на очень бедных и сухих почвах.

Теневыносливость.

Среднетеневынослива.

Засухоустойчивость.

Весьма засухоустойчива.

Зимостойкость.

Растение морозостойкое.

Вытаптывание.

Хорошо переносит вытаптывание и частое скашивание, хотя после скашивания отрастает медленно. В травостое сохраняется 10 лет и более.

Болезни.

Устойчива к болезням.

Применение.

Оценка по шкале 77 баллов.

Выведенные сорта иностранной селекции, пригодные для устройства газонов: Tormament, Barfalla, Barenza, Felia, Novina, Samo.





Овсяница Валлиская —  
(*Festuca valesica* Gand.; *F. sulcata* (Hack) Nym.)

Распространение.

Растет в степной полосе Европы.

Строение.

Многолетний плотнoderновой злак с хорошо развитой, глубоко проникающей в почву корневой системой. Растение обычно сизое от воскового налета. Стебли тонкие, 20–30 (50) см высотой, в верхней части немного шероховатые, 0,3–0,6 мм в диаметре, листья нередко торчащие, короткие, не длиннее  $\frac{1}{2}$  высоты стебля.

Особенности роста.

Растение трогается в рост ранней весной. После цветения подсыхает, и травостой теряет декоративность, но полив вызывает нарастание новых прикорневых листьев, что восстанавливает декоративность травостоя.

Дернообразование.

Дернина плотная, с хорошо развитой корневой системой.

Почвы.

Растет на уплотненных почвах, на каменистых местах и сухих освещенных склонах, на сухих лугах и поймах рек, сухих песчаных почвах.

Теневыносливость.

Светолюбива.

Засухоустойчивость.

Засухоустойчива.

Зимостойкость.

Зимостойка.

Вытаптывание.

Устойчива к вытаптыванию.

Болезни.

Вредителями и болезнями почти не поражается.

Применение.

Оценка по шкале — 78 баллов.

Может быть использована для устройства обыкновенных садово-парковых и луговых газонов, а также дерновых покрытий специального назначения.

## Мятлики

Род многолетних корневищно-рыхлокустовых злаков. На территории России произрастает свыше 100 видов.

Мятлик луговой (*P. Pratensis* L.)

Распространение.

Низовой корневищно-рыхлокустовой злак широкого голарктическо-бореального ареала. Распространен в Европе, умеренно в Азии. В Северной Америке заносной. Для него характерны широкая экологическая пластичность и полиморфность, что позволяет ему поселяться в разнообразных экологических условиях.

Строение.

Корневая система мочковатая: большая часть ее расположена в верхнем слое почвы и образует вместе с корневищами плотную дернину и красивый густой интенсивно-зеленый травостой, плотность которого достигает 10–16 тыс. побегов на 1 м<sup>2</sup>. Корневая система хорошо развита, довольно глубоко проникает в почву.

Многочисленные корневища образуют вокруг материнского растения значительное количество отпрысков. Прикорневые листья главного побега и листья вегета-



тивных побегов обильные, темно-зеленые, ширина 4 мм. В мятликовом травостое преобладают короткие вегетативные побеги. Генеративные побеги тонкие. Мятлик луговой — перекрестно-опыляемое растение. Цветет 12–17 дней. От начала весеннего отрастания до созревания семян проходит 70–75 дней. Мятлик луговой — многолетник озимого типа, полного развития он достигает на 3–4-й год жизни.

#### Особенности роста.

В первый год жизни мятлик луговой растет медленно. Первые одиночные всходы его появляются на 12–14-й день, массовые — через месяц после посева. Кущение наступает спустя три недели после появления всходов. Мятлик луговой формирует значительную ассимиляционную поверхность прикорневыми листьями. К концу первого года вегетации на нескосываемом газоне она составляет 4,5–5,2 м<sup>2</sup>, на второй год жизни в фазе цветения — 10,5–11,9 м<sup>2</sup>. По густоте травостоя мятлик луговой занимает третье место после полевицы тонкой и овсяницы красной. Мятлик луговой относится к мезофитам, при этом отмечают, что мятлик луговой и овсяница красная несколько склоняются в сторону ксерофильного ряда.

#### Дернообразование.

Образует ровную компактную упругую дернину.

#### Почвы.

К почвам нетребователен. Хорошо растет и на более плодородных разностях торфяных почв, выдерживает длительное затопление.

#### Теневыносливость.

Слаботеневынослив.

#### Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.

#### Зимостойкость.

Зимостоек.

#### Вытаптывание.

В скашиваемом орошаемом газоне вегетирует неопределенно долго, отличается значительной долговечностью. Генеративный период, по нашим наблюдениям, длится 5–6 лет на богаре.

#### Болезни.

Практически не поражается вредителями и болезнями.

#### Применение.

Комплексная оценка по 100-балльной шкале — 89 баллов. Рекомендуются для декоративных и спортивных газонов.

*Мятлик узколистый (Poa pratensis L.,  
Subsp. angustifolia L., P. angustifolia L.)*

#### Распространение.

Распространен по всей территории России (в арктических и дальневосточных районах заносной), в Западной Европе, Малой Азии, Иране, Монголии, Китае, Японии, Северной Америке. По данным Эстонского НИИ земледелия и мелиорации (Адоян, 1977), в природе существуют две экологические разновидности мятлика узколистого: var. *Setacea* Roshev. (*P. setacea* Hoffm.) с длинными прикорневыми листьями, превышающими половину стебля, и var. *Stigosa* Roshev. (*stigosa* Hoffm.) с короткими, не превышающими половину стебля листьями.

#### Строение.

Многолетний, полуверховой, корневищно-рыхлокустовой злак озимого типа развития. По густоте побегов на единицу площади уступает мятлику луговому (9–11 тыс. м<sup>2</sup>). Вид, близкий к мятлику луговому, отличается более длинными, узкими и вертикально распо-



женными листовыми пластинками. Размножается семенами и вегетативно.

#### Особенности роста.

Мятлик узколистный — один из самых медленнорастущих злаков. Особенно медленно растет в период прорастания семян и укоренения. В условиях культуры растения вырастают более мощными, чем в природе.

#### Дернообразование.

Образует довольно ровный, средней плотности дерновый покров.

#### Почвы.

Требует достаточно плодородных почв.

#### Теневыносливость.

Среднетеневынослив.

#### Засухоустойчивость.

Засухоустойчивее и жаровыносливее, чем мятлик луговой. Отзывчив на полив. При достаточном обеспечении влагой рост его прямо коррелирует со среднедекадной температурой почвы и воздуха: чем теплее, тем интенсивнее рост, быстрее появляются новые побеги и листья. Такая закономерность проявляется, однако, лишь при максимальной суточной температуре до 30 °С. В это время идет интенсивное отмирание старых листьев. Если жара сопровождается сильным суховеем, повреждаются и молодые листья, особенно высоко поднятые над поверхностью почвы. По требовательности к влаге относится к ксеромезофитам.

#### Зимостойкость.

Растения, достигшие фазы кушения, успешно переносят неблагоприятные зимние условия — низкие температуры и ветры, даже при отсутствии снежного покрова устойчивы к выпиранию почвы.



#### Вытаптывание.

К вытаптыванию устойчив. В травостое газонов сохраняется при умеренном поливе не менее 9 лет.

#### Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

#### Применение.

Оценка по шкале — 77 баллов.

Пригоден для создания высококачественных партерных газонов и всех других типов дерновых покрытий как весьма устойчивый компонент травосмесей.

#### *Мятлик сплюснутый (Poa compressa L.)*

#### Распространение.

Этот вид мало требователен к внешним экологическим факторам. Распространен преимущественно на глинистых, каменистых и песчаных склонах, зачастую у дорог, почти повсеместно в европейской части России на Кавказе, в Даурии. Распространен в Европе, введен в культуру в Северной Америке.

#### Строение.

Долголетний, низовой корневищный злак. Многочисленные стебли 15–50 см высотой, приподнимающиеся, сплюснутые, гладкие. Листья узколинейные, сизо-зеленые с голубизной, несколько шершавые, со сплюснутыми влагалищами.

#### Особенности роста.

Отрастание начинается с осени (август — сентябрь), в зиму молодые побеги уходят в зеленом состоянии. Ранней весной (конец марта — начало апреля) рост возобновляется.





#### Дернообразование.

Быстро осваивает тяжелосуглинистые и глинистые почвы, формируя мощную корневую систему и густой травостой.

#### Почвы.

Не требователен.

#### Теневыносливость.

Теневынослив.

#### Засухоустойчивость.

Мятлик сплюснутый чрезвычайно засухоустойчив.

#### Зимостойкость.

Морозостоек и зимостоек.

#### Вытаптывание.

Устойчивость к вытаптыванию средняя.

#### Болезни.

Устойчив к заболеваниям.

#### Применение.

Оценка по шкале — 74 балла.

Весьма перспективен при задернении откосов и эродированных участков. Он применим для создания долговечных садово-парковых газонов под пологом древесных насаждений, а также специализированных дерновых покрытий.

#### Мятлик обыкновенный (*Poa trivialis* L.)

#### Распространение.

Распространен в России (в европейской части, кроме юга, юго-востока и районов Арктики, в Сибири), по всей Западной Европе, в Малой Азии, Иране, Гималаях.



#### Строение.

Многолетний, корневищный, верховой злак. Кусты довольно компактные, с многочисленными побегами. По наблюдениям Т. И. Серебряковой (1972), главная ось проростков ювенильных растений у мятлика обыкновенного является как бы столонным побегом с лежащими междоузлиями. Автор отмечает у мятлика обыкновенного наличие двух типов побегов: столонно-безрозеточные — один из наиболее примитивных типов побегов, приуроченных к благоприятным условиям роста, и столонно-полурозеточные побеги, для которых характерны неопределенные изменения длин междоузлий лежащей части побега, что связано с плагитропным характером его роста. На конце столона образуется розеточный участок. Этот тип побегов сборный, эволюция его не ясна. По продолжительности жизни сильно уступает мятлику луговому, в травостое сохраняется до 5–7 лет.

#### Особенности роста.

Весной растения трогаются в рост поздно. В условиях Москвы ритм роста и развития мятлика обыкновенного отличается от мятлика лугового: слабее выражено вегетативное развитие. При весеннем посеве растения под зиму уходят в вегетативном состоянии. Полного развития достигает на второй год.

#### Дернообразование.

Для создания дерновых покрытий используется в травосмесях.

#### Почвы.

Хорошо растет на плодородных почвах, плохо — на песчаных. Влаголюбив.

#### Теневыносливость.

Теневынослив.





**Засухоустойчивость.**

Характерна для видов, живущих в условиях повышенного увлажнения.

**Зимостойкость.**

Устойчив к весенним заморозкам и зимним морозам.

**Вытаптывание.**

Хорошо переносит вытаптывание. Слабо отрастает после скашивания.

**Болезни.**

Устойчив к болезням и вредителям.

**Применение.**

Оценка по шкале — 74 балла.

Г. Г. Абрамашвили (1970) отобрал сорт мятлика побегоукореняющегося (ползучего) среди популяций мятлика однолетнего (*P. annua* subsp. *reptans*), который проходит испытание на футбольных полях.

*Мятлик боровой (лесной)*  
(*Poa nemoralis* L.)

**Распространение.**

Распространен по всей территории России, в Западной Европе, Малой Азии, Иране, Китае, Японии, Северной Америке. Встречается по лесам и кустарникам, реже — на лугах, под пологом разреженных лесных насаждений, по тенистым склонам, оврагам.

**Строение.**

Полуверховой, рыхлокустовый многолетний злак, образующий рыхлые дерновники. По классификации жизненных форм Т. И. Серебряковой (1972), относится к лесной безрозеточной рыхлокустовой форме. Растения рыхлокустовые с экстравагантными побегами,

корневищ не образуют. Корневая система поверхностная, тонкая, разветвленная, непрочная.

**Особенности роста.**

Наиболее мощного развития достигают со второго года жизни. Мятлик боровой трогается в рост ранней весной. Цветет в июне, семена созревают в июле, в травостое сохраняется 5–6 лет. Темпы роста у него сравнительно высокие. Цветет в год посева. Размножается семенами.

**Дернообразование.**

В тени парковых древесных насаждений хорошо задерняет почву.

**Почвы.**

К почвам нетребователен. Хорошо растет на умеренно влажных суглинистых и супесчаных почвах. Предпочитает лесные почвы, типичный мезофит.

**Теневыносливость.**

Один из немногих многолетних злаков, которые хорошо растут и развиваются в тени.

**Засухоустойчивость.**

Плохо переносит засуху.

**Зимостойкость.**

Морозостоек, хорошо переносит суровые зимы и заморозки.

**Вытаптывание.**

Частые и низкие скашивания переносит плохо. После скашивания на высоте 5 см отрастает неплохо. Отростание растений после скашивания и формирование газонного травостоя идут за счет появления боковых побегов в зоне кущения. Вытаптывание переносит плохо.



Болезни.

Среднеустойчив к болезням и вредителям.

Применение.

Оценка по шкале — 72 балла.

Ценен для создания газонов под пологом разреженных древесно-кустарниковых насаждений, где образует чистый, однородный и нежный травостой.

*Мятлик болотный (Poa palustris L.)*

Распространение.

Естественный ареал совпадает с ареалом предыдущего вида (*P. nemoralis* L.). Предпочитает сырые луга, опушки лесов и речные долины.

Строение.

Многолетний верховой корневищно-рыхлокустовой злак ярового типа развития. Образует многочисленные генеративные побеги, хорошо облиственные, высотой до 120 см. Листья плоские или слегка вдоль сложенные, постепенно заостренные, шириной 1–3 мм. Мятлик болотный — розеткообразующий травянистый многолетник, относящийся к полуползучим растениям, у которых розеточный побег может со временем расти как удлиненный лежащий стolon с приподнимающейся соломиной. Наряду с обычным кущением у мятлика болотного наблюдается рассеянное ветвление надземных побегов.

Особенности роста.

Развивается быстро. По наблюдениям А. Г. Головача (1955), в условиях С.-Петербурга всходы появляются на 12–14-й день после посева, через 30–45 дней растения достигли 5–10 см высоты, затем рост заметно ускорился. Цветет в год посева. Максимального развития достигает на второй-третий год. Весной трогается в рост поздно,

в конце апреля, но отрастает сравнительно быстро. В травостое сохраняется свыше 5 лет.

Дернообразование.

Ценен как задернитель при избыточном увлажнении.

Почвы.

Хорошо растет на плодородных почвах.

Теневыносливость.

Хорошо растет в полутени.

Засухоустойчивость.

Выдерживает длительное затопление полыми водами, но не переносит заболачивания. Длительная засуха влияет отрицательно.

Зимостойкость.

Весенние заморозки и зимние морозы переносит хорошо.

Вытаптывание.

После каждого скашивания хорошо отрастает, образуя густой светло-зеленый нежный травостой. Устойчив к вытаптыванию.

Болезни.

Среднеустойчив к болезням и вредителям.

Применение.

Оценка по шкале — 70 баллов.

Можно успешно применять для создания газонов обыкновенного и лугового типов на сырых местах.

*Полевицы*

Род насчитывает свыше 100 видов. Полевицы широко распространены на территории России, и прежде всего в лесной и лесостепной зонах. Большинство видов имеет



обширный голарктическо-бореальный ареал, характеризуется широкой пластичностью и значительным полиморфизмом. Полевицы преимущественно влаголюбивые растения. Лишь встречающиеся в степных фитоценозах *Agrostis syreistschikowii* P. Smirn. и в горных районах *A. Rupestris* All. являются более засухоустойчивыми видами, причем последняя психроксеро — литофит, наподобие овсяницы овечьей. Аналогичным экотипом в горах Средней Азии является *A. vinealis* Subsp. *turcestanica* Drob.

*Полевица побегоносная (побегообразующая)*  
(*A. stolonizans* Bess.)

Распространение.

Злак обширного голарктическо-бореального ареала, с укореняющимися надземными побегами. Проявляет способность перестраивать свои функции в соответствии с погодными условиями.

Строение.

Низовой короткокорневищный многолетний злак. Сравнительная простота и доступность создания газонов вегетативными частями полевицы побегообразующей — залог успешного ее продвижения на газоне.

Особенности роста.

Отрастание, кущение и озеленение у нее обычно наступают несколько позднее, чем у мятликов.

Дернообразование.

Формирует войлокообразный дерн.

Почвы.

К почвам неприхотлива.

Теневыносливость.

Переносит легкое затенение.



Засухоустойчивость.

В условиях засухи 85% листьев на побегах 1–3-го порядка подсыхают. Со спадом гидрометрического напряжения вегетация возобновляется, и газоны восстанавливают свою декоративность.

Зимостойкость.

Зимостойка.

Вытаптывание.

Устойчива к вытаптыванию, особенно сорта «Кроли» и «Проминент».

Болезни.

Устойчива к болезням и вредителям.

Применение.

Комплексная оценка на 100-балльной шкале — 82 балла. Полевица побегообразующая может найти широкое применение при создании обыкновенных садово-парковых и луговых газонов, а также при устройстве детских площадок, лужаек для игр, укрепления откосов, дорог и берегов водоемов.

*Полевица тонкая (обыкновенная, волосовидная)*  
*Agrostis tenuis* Sibth. (*A. vulgaris* With., *A. capillaris* L.)

Распространение.

В природе распространена почти по всей Европе, Западной Сибири и Средней Азии. Злак широкого голарктическо-бореального ареала.

Строение.

Многолетний, низовой, корневищно-рыхлокустовой злак. Растет небольшими дерновинками или кустиками, формирующимися в результате внутривлагалищного ветвления побегов с укороченными междоузлиями.





### Особенности роста.

При благоприятных погодных условиях всходы появляются обычно на 9–14-й день, кущение наступает через месяц после появления всходов. Проективное покрытие газонов, создаваемое травостоем, уже к концу первого вегетационного периода составляет 90%, к моменту первого скашивания — 60%.

### Дернообразование.

Корневая система хорошо развита, пронизывает почву множеством тонких, мелко разветвленных мочковатых корней и прочно скрепляет пахотный слой почвы.

### Почвы.

К почвенному плодородию относительно малотребовательна, растет на бедных торфяниках и кислых почвах pH 4–4,5, предпочитает богатые луговые и выщелоченные черноземы с pH 6–7,5.

### Теневыносливость.

Среднетеневынослива.

### Засухоустойчивость.

Более засухоустойчива, чем полевица белая, отзывчива на орошение и внесение удобрений.

### Зимостойкость.

Полевица тонкая морозостойкая и стойкая к весенним заморозкам.

### Вытаптывание.

На скашиваемых газонах формирует интенсивно-зеленый, плотный, устойчивый к проникновению сорняков травяно-дерновый покров. Полевица тонкая устойчива к вытаптыванию, переносит более низкую стрижку по сравнению с другими травами (на высоте 2–3 см).

### Болезни.

Устойчива к болезням и вредителям.

### Применение.

Комплексная оценка по 100-балльной шкале — 82 балла. Перспективный вид для создания газонов широкого целевого и экологического диапазона. В Англии высокодекоративные, устойчивые, долголетние газоны создаются из полевицы тонкой (волосовидной) в смеси с овсяницей красной.

### Райграсы

Многолетние полуверховые или низовые злаки.

### *Райграс пастбищный (Lolium perenne L.)*

### Распространение.

Повсеместно произрастает в лесостепях и степях.

### Строение.

Рыхлокустовой мезофитный злак со средним (около 5 лет) долголетием. Растение полуозимого типа развития. Лабораторная всхожесть семян высокая и сочетается с высокой энергией прорастания — 97–99%.

### Особенности роста.

Райграс пастбищный — низовой злак. Дружные всходы появляются на 7–11-й день, кущение наступает через три недели, характеризуется быстрым темпом роста. Весеннее отрастание наблюдается в 1–2-й декаде апреля, а в случае холодной затяжной весны в 3-й декаде апреля — 2-й декаде мая.

### Дернообразование.

Образует дернину средней плотности.



Почвы.

Лучшими почвами для него являются среднесуглинистые черноземные почвы, достаточно рыхлые и средне-влажные.

Теневыносливость.

Слаботеневынослив.

Засухоустойчивость.

Требователен к почвенной влаге, а в засушливые годы нуждается в систематическом поливе в летний период.

Зимостойкость.

Вследствие относительно низкой морозостойкости газоны из райграса пастбищного в значительной степени изреживаются, зачастую после первой же перезимовки.

Вытаптывание.

Хорошо восстанавливается после механических повреждений.

Болезни.

Устойчивость к болезням и вредителям средняя.

Применение.

Комплексная оценка по 100-балльной шкале — 79 баллов. Благодаря быстрому развитию в первый год жизни остается одним из основных видов газонных трав.

*Райграс многоцветковый*  
(многоукосный, итальянский)  
(*Lolium multiflorum* Lam.)

Распространение.

Распространен в странах с мягким климатом.



Строение.

Полуверховой, рыхлокустовой злак, сильно кустистый, хорошо облиственный.

Особенности роста.

Внешне очень похож на райграс пастбищный, однако отличается от последнего большим количеством прямостоячих генеративных побегов, более ранним выколашиванием, а также остистостью колосков. Имеются сообщения, что среди райграса многоцветкового встречаются одно-, двух- и трехлетние формы.

Дернообразование.

Образует дернину средней плотности.

Почвы.

Хорошо растет на плодородных суглинистых почвах.

Теневыносливость.

Переносит слабое затенение.

Засухоустойчивость.

Можно возделывать в южных областях при поливе.

Зимостойкость.

В холодные зимы вымерзает.

Вытаптывание.

Среднеустойчив.

Болезни.

Устойчив к болезням.

Применение.

Оценка по шкале — 82 балла.

Для устройства первоклассных партерных газонов непригоден. Ограниченно применяют на обыкновенных садово-парковых и луговых газонах.





## Житняки

Многолетние рыхлокустовые злаки. Типичные представители растительного мира степной полосы.

*Житняк гребенчатый*  
(*Agropyron cristatum* (L.) Beauv.)

### Распространение.

Распространен в России (центр и юго-восток европейской части), в Заволжье, на юге Западной Сибири, в Восточной Сибири, в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии, в Казахстане, в Средней Европе, в Восточном Средиземноморье, в Малой Азии, в Иране, в Китае и Монголии. Имеет довольно широкую экологическую амплитуду.

### Строение.

Рыхлокустовой полуверховой злак с мощной, глубоко проникающей корневой системой. Как и у других житняков, значительное количество листьев сосредоточено в нижней части стебля, много прикорневых листьев; листовые пластинки 1,5–4 мм шириной, сверху густо-, но очень коротковолосистые.

### Особенности роста.

Скорость роста средняя, весной рано трогается в рост. В травостое сохраняется 15–20 лет.

### Дернообразование.

Хороший задернитель для средних и тяжелых почв.

### Почвы.

В больших количествах встречается на темно-каштановых, глинистых, суглинистых, щебнистых почвах.

### Теневыносливость.

Слабая.



### Засухоустойчивость.

Засухо- и жароустойчив.

### Зимостойкость.

Зимостоек.

### Вытаптывание.

Устойчив к вытаптыванию.

### Болезни.

Устойчив к болезням.

### Применение.

Оценка по шкале — 72 балла.

Высококачественных газонных травостоев не образует. Применяется для создания обыкновенных садовых и луговых газонов.

*Житняк пустынный*  
(*Agropyron desertorum* (Fisch. Link) Schult.)

### Распространение.

Распространен в России (на юго-востоке европейской части, на юге Западной Сибири), в Крыму, на Северном Кавказе, в Казахстане, в Средней Азии, на северо-западе Китая, в Монголии.

### Строение.

Рыхлокустовой верховой злак.

### Особенности роста.

Существенной биологической особенностью житняков является требование пониженных температур как при развитии молодого растения из семян, так и при осеннем кущении. Полного развития достигает на второй год жизни. В травостое держится 15–20 лет.





### Дернообразование.

Хороший задернитель для степной и пустынно-степной зон.

### Почвы.

Растет на глинистых, суглинистых, солонцеватых светло-каштановых и бурых почвах, в глинистых степях.

### Теневыносливость.

Не переносит затенения.

### Засухоустойчивость.

Более засухоустойчивое растение по сравнению с другими видами житняка.

### Зимостойкость.

Зимостоек.

### Вытаптывание.

К вытаптыванию среднеустойчив.

### Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

### Применение.

Оценка по шкале — 72 балла.

В степных и пустынно-степных зонах пригоден для устройства обыкновенных и луговых газонов, эродированных площадей.

*Житняк ломкий (сибирский) (Agropyron fragile (Roth) Gandargy var. sibiricum (Willd.) Tzvel, (A. sibiricum (Willd.) Beauv.)*

### Распространение.

Произрастает в России (на юго-востоке европейской части, юге Западной Сибири), в Средней Азии, на Кавказе, на северо-западе Китая, в Монголии.



### Строение.

Рыхлокустовой верховой злак. В травостое сохраняется свыше 15 лет.

### Особенности роста.

Как и у всех житняков, полное развитие наступает на второй год жизни.

### Дернообразование.

В природных условиях образует более мощные кусты и густые дерновины по сравнению с другими житняками. Ценный задернитель в условиях степной и полупустынной зон.

### Почвы.

В отличие от двух предыдущих видов это типичное растение песков и песчаных почв.

### Теневыносливость.

Слабоустойчив к затенению.

### Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.

### Зимостойкость.

Зимостоек.

### Вытаптывание.

Среднеустойчив к вытаптыванию.

### Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

### Применение.

Оценка по шкале — 72 балла.

В условиях степной и полупустынной зон можно применять для устройства луговых газонов и дерновых покрытий специального назначения.





### Прочие злаки

Для организации газонов кроме вышеперечисленных трав применяются и другие злаки.

*Пырей ползучий (Elytmigia repens (L.) Nevski  
(Agropyron repens (L.) Beauv.)*

#### Распространение.

Распространен по всей Западной Европе и в России, в Малой Азии, Иране, Японии, Монголии, Китае, Северной Америке.

#### Строение.

Многолетний корневищный ползучий злак с корневой системой, неглубоко проникающей в почву, за исключением отдельных корней. Листья линейные, плоские, широкие. В травостое сохраняется до 10–20 лет. Размножается семенами и корневищами.

#### Особенности роста.

В условиях Москвы весеннее отрастание наступает обычно в середине апреля одновременно с установлением устойчивых положительных температур. Полного развития достигает на третий год. Злак быстрорастущий.

#### Дернообразование.

Покрывая почву равномерным травостоем, сплошной дернины не образует. Создает поверхностно выровненный газон, без кочек.

#### Почвы.

Предпочитает рыхлые, легкие супесчаные и суглинистые плодородные почвы с нейтральной или умеренно кислой реакцией. Однако произрастает также на почвах с пониженной кислотностью.



#### Теневыносливость.

Отличается значительной экологической пластичностью. Одинаково развивается как на открытых, солнечных, так и в полутеневых местах.

#### Засухоустойчивость.

Влаголюбив, но переносит длительную засуху. Солеустойчив.

#### Зимостойкость.

Зимо- и морозостоек.

#### Вытаптывание.

Хорошо отрастает после стрижек. Устойчивость к вытаптыванию средняя.

#### Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

#### Применение.

Оценка по шкале — 59 баллов.

Можно применять для устройства луговых газонов и для задернения откосов, на разных земляных сооружениях в лесной, лесостепной, степной и полупустынной зонах. Особенно ценен в условиях отсутствия орошения.

### Гребенник обыкновенный (*Cynosurus cristatus L.*)

#### Распространение.

Встречается на Кольском полуострове, в Карелии и в Прибалтийских странах.

#### Строение.

Многолетний, низовой, рыхлокустовой злак. Листья плоские, шероховатые, около 2 мм шириной. Мезофит.





### Особенности роста.

Обладает средним темпом развития в онтогенезе, в искусственных травостоях образует от 9 до 15 тысяч побегов на 1 м<sup>2</sup>. В травосмесях хорошо совместим с мятликом луговым, полевицей белой и другими видами.

### Дернообразование.

Образует рыхлые дернины.

### Почвы.

Предпочитает луговые почвы.

### Теневыносливость.

Переносит легкое затенение.

### Засухоустойчивость.

Среднеустойчив к засухе.

### Зимостойкость.

Зимостоек.

### Вытаптывание.

Среднеустойчив к вытаптыванию.

### Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

### Применение.

Оценка по шкале — 72 балла.

В практике имеются газонные сорта иностранной селекции: голландской — greeds, чешской — Roznobka.



*Кострец безостый*  
(*Властопсис инеллис* (Leyss.)  
Нолуб (*Властис инеллис* Leyss.)

### Распространение.

Распространен по всей территории России и в Западной Сибири, а также в Малой Азии, Иране, Северо-Западном Китае, Монголии.

### Строение.

Корневищный верховой злак. При свободном развитии образует мощные кусты с генеративными побегами высотой до 100–120 см. Корневища длинные, упругие, укореняющиеся в узлах и дающие многочисленные побеги. Отдельные корни углубляются до 1,2–2 м, хотя основная масса их сосредоточена в пахотном слое.

### Особенности роста.

В Москве весной трогается рано, как только сойдет снег. Полного развития достигает на второй-третий год вегетации. В дерновых покрытиях даже в степной зоне без полива сохраняется до 7–20 лет.

### Дернообразование.

Образует выровненные, без кочек, но негустые травостои, имеющие невысокую декоративность.

### Почвы.

Плохо переносит тяжелоглинистые, а также солонцеватые почвы. Отрицательно реагирует на близость грунтовых вод.

### Теневыносливость.

Плохо переносит затенение.

### Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.





Зимостойкость.

Холодостоек и весностоек.

Вытаптывание.

Хорошо переносит вытаптывание.

Болезни.

Устойчив к грибковым заболеваниям.

Применение.

Оценка по шкале — 68 баллов.

Можно культивировать как компонент в травосмесях для луговых газонов.

Пригоден для выращивания в самых разнообразных условиях — как задернитель в степной, лесостепной и лесной зонах.

*Тимофеевка луговая*  
(*Phleum pratense* L.)

Распространение.

Распространена по всей территории России и Западной Европы, в Малой Азии, Иране, Монголии, на северо-западе Китая.

Строение.

Рыхлокустовой злак с неглубокой корневой системой.

Особенности роста.

Весной трогается в рост поздно. Кушение проявляется слабо. Растет медленно. Полного развития достигает на второй год.

В травостое держится 4–16 лет.

Дернообразование.

Для задернения — вид пониженного достоинства.

Почвы.

Требовательна к содержанию питательных веществ, хорошо развивается лишь на достаточно богатых суглинистых и глинистых почвах.

Теневыносливость.

Светолюбива.

Засухоустойчивость.

Влаголюбива. Очень сухих условий не переносит.

Зимостойкость.

Отличается высокой зимостойкостью.

Вытаптывание.

После скашивания отрастает слабо. Вытаптывание переносит плохо.

Болезни.

Относительно устойчива к болезням.

Применение.

Оценка по шкале — 62 балла.

Можно применять на луговых газонах. Перспективным для интродукции, как газонообразователь, является тимфеевка степная (*phleum phleoides* (L.) Karst, P. vociferi. W), как наиболее засухоустойчивый и мелкотравный тип.

*Душистый колосок*  
(*Anthoxanthum odoratum* L.)

Распространение.

Широко распространен на территории лесопарков. Встречается в разреженных сосново-лиственных лесах, на разнотравных и злаковых лугах, на приречных песках и галечниках.



Строение.

Многолетний рыхлокустовой злак высотой 10–50 см с обильно разрастающимися прикорневыми листьями и глубоко проникающими в почву корнями.

Особенности роста.

Цветет и плодоносит в мае–июне. Долговечен. Размножается семенами.

Дернообразование.

Дернообразование слабое.

Почвы.

Может расти даже на бедных почвах повышенной кислотности, но оптимального роста и развития достигает обычно на свежих супесях и суглинках.

Теневыносливость.

Переносит легкое затемнение.

Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.

Зимостойкость.

Зимостоек.

Вытаптывание.

После скашивания отрастает медленно.

Болезни.

Не подвержен.

Применение.

Это растение обладает приятным ароматом, особенно в слегка подсушенном состоянии, благодаря содержанию в нем особого пахучего вещества — кумарина. Исключи-

тельно ценится при создании душистых газонов. Можно использовать в качестве компонента также при устройстве мавританских и луговых газонов.

*Клевера*

Многолетние или однолетние травянистые растения, небольших или средних размеров. Одна из лучших кормовых трав. Великолепные медоносы.

*Клевер белый (Trifolium repens L.)*

Распространение.

Широко распространен во всей европейской части России, в Западной Сибири.

Строение.

Стержнекорневое растение, образующее в нижней части укореняющиеся плагиатропно растущие побеги. Имеет большое количество твердых ненабухающих семян. Основная зеленая масса находится в приземном слое. Корневая система очень разветвленная. Основная часть корней находится на глубине 40–50 см.

Особенности роста.

В год посева развивается медленно. Полного развития растения достигают на второй год жизни. В травостое располагается очень неравномерно, отдельными куртинами. В благоприятные годы, разрастаясь, выделяется отдельными пятнами, благодаря своеобразной окраске тройчатых листьев, а в неблагоприятные годы — выпадает, и на оголенных местах поселяются сорные растения.

Дернообразование.

Дернина не плотная.



#### Почвы.

Хорошо развивается как на минеральных, так и на торфяных почвах. Менее чувствителен к почвенной реакции, чем клевер красный. На сухих почвах степи, полупустыни и пустыни не растет.

#### Теневыносливость.

Светолюбив, затенения не переносит, высокий и густой травостой угнетает его.

#### Засухоустойчивость.

От длительной засухи страдает. В производственных условиях в засушливые периоды применяются частые, но недостаточные поливы. При этом начинают отмирать злаки и растет клевер белый, что свидетельствует якобы о его засухоустойчивости. Однако при недостаточных поливах почва увлажняется неглубоко, и клевер белый, укореняясь надземными ползучими побегами, временно разрастается. Но как только прекращается полив, он погибает.

#### Зимостойкость.

Клевер часто вымерзает не только в культуре, но и в естественных зарослях, являясь на наших лугах компонентом довольно нестойким, то размножающимся, то почти исчезающим (Раменский, 1938).

#### Вытаптывание.

После скашивания быстро и энергично отрастает. Устойчив к вытаптыванию и уплотнению почвы, высоко ценится при закреплении склонов.

#### Болезни.

Слабо поражается мучнистой росой.

#### Применение.

Для создания высокодекоративных партерных газонов, а также спортивных газонов клевер белый не пригоден.



#### Клевер красный (*Trifolium pratense* L.)

#### Распространение.

Встречается практически повсеместно, легко приспосабливается к условиям среды. Имеет наибольшее значение для всех областей нечерноземной зоны и для северной части черноземной зоны. Различают два основных типа: раннеспелый южнорусский (*T. Pratense praecox* Bobr. comb. n.) и позднеспелый (*T. Pratense serotinum* Bobr. comb. n.). Распространен в центральных и северных областях. Клевер позднеспелый более зимостоек, на юге страдает от жары и недостатка влаги. Обладает меньшей способностью к отращиванию, чем раннеспелый.

#### Строение.

Корень стержневой, толстый, ветвистый, растет быстрее наземной части.

#### Особенности роста.

Высеянные семена прорастают в течение 4–5 дней, но в первые дни жизни растения требуют пониженных температур, поэтому рекомендуются ранние весенние сроки сева. В первый год развиваются слабо.

#### Дернообразование.

Образует плотную дернину.

#### Почвы.

К почвенным условиям не особенно требователен, но предпочитает суглинистые и глинистые, хорошо дренированные почвы. Избытка влаги и кислых почв не переносит. Задернение и уплотнение почвы переносит плохо.

#### Теневыносливость.

Светолюбив.





Засухоустойчивость.

Средняя.

Зимостойкость.

Растение устойчиво к заморозкам.

Вытаптывание.

Среднеустойчив к вытаптыванию.

Болезни.

Слабо поражается мучнистой росой.

Применение.

Применяется для создания луговых газонов, особенно когда речь идет о больших площадях.

*Клевер шведский, или гибридный*  
(*Trifolium hybridum* L.)

Распространение.

Широко распространен в лесной и лесостепной зонах европейской части России.

Строение.

Мощная корневая система, состоящая из стержневого корня с многочисленными боковыми отростками. Надземная часть растения занимает большую площадь за счет сильного ветвления.

Особенности роста.

После высева семян развивается быстро. Полного развития достигает на второй год. Трогается в рост ранней весной и в течение вегетации растет медленно. Корневая система мощнее, чем у клевера красного.

Дернообразование.

Плотной дернины не образует.



Почвы.

К почвам не особенно требователен, но предпочитает структурные глинистые, суглинистые и супесчаные почвы. Лучше, чем клевер красный, растет на болотах, на тяжелых глинистых сырых и холодных почвах. Мирится с кислой реакцией почвы, но при высокой кислотности ее растет плохо.

Теневыносливость.

Светолюбив.

Засухоустойчивость.

Мирится с легкой засухой.

Зимостойкость.

Более холодостоек, лучше выдерживает зимние холода и весенние заморозки, чем клевер красный.

Вытаптывание.

После скашивания отрастает медленно. Растения хорошо переносят вытаптывание.

Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

Применение.

Применяется для создания луговых газонов.

### *Цветущие растения*

В процессе создания некоторых видов газонов используются однолетние и многолетние цветущие растения.

*Кореопсис красный* (*Coleopsis tinctoria* Nutt.)

Распространение.

Родина кореопсиса — Северная Америка.





Строение.

Однолетнее цветочное растение высотой 30–90 см. Кусты ветвистые.

Особенности роста.

Цветет с июня по сентябрь. Размножается семенами. Норма высева семян 2 кг/га. Загущенные посевы не рекомендуются. Растения должны размещаться более или менее свободно, поскольку пространство между растениями — также своеобразный элемент красоты. Несколько обильно цветущих растений на небольшой уютной лужайке выглядят намного наряднее, чем тесная, скученная пестрота многих видов.

Почвы.

Хорошо растет на достаточно плодородных и увлажненных почвах.

Теневыносливость.

Светолюбивое растение.

Засухоустойчивость.

Средняя.

Болезни.

Устойчив к заболеваниям и вредителям.

Применение.

Широко применяется при создании мавританских газонов.

*Иберис зонтичный*  
(*Iberis umbellata* L.)

Распространение.

Естественно произрастает во многих районах Средней Европы.



Строение.

Однолетнее ветвящееся травянистое растение высотой 15–40 см.

Особенности роста.

Размножают семенами. Норма высева 20 кг/га. Цветение наступает через 2 месяца после посева и продолжается до конца августа.

Почвы.

Иберис сравнительно малотребователен к богатству и влажности почвы.

Теневыносливость.

Светолюбив.

Засухоустойчивость.

Средняя.

Болезни.

Стоек к болезням и вредителям.

Применение.

Применяется в одноколерных и пестроцветных (смешанных) мавританских газонах, широко распространен в травосмесях благодаря своей неприхотливости и простоте выращивания.

*Мак-самосейка*  
(*Paravel moeas*)

Распространение.

Повсеместно произрастает в лесопарках и парках.

Строение.

Однолетнее растение. Куст рыхлый, сильно ветвящийся, высотой 30–40 см.





### Особенности роста.

Размножают семенами. Семена чаще всего высевают ранней весной или под зиму. Норма высева 1–2 кг/га. Цветение начинается через 2 месяца после посева, длится 1–2 месяца. Для получения более продолжительного цветения практикуются повторные летние посевы семян мака.

### Почвы.

Предпочитает супесчаные, богатые гумусом почвы с нейтральной реакцией среды (рН 7,0–7,5).

### Теневыносливость.

Светолюбив.

### Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.

### Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

### Применение.

Для устройства мавританских газонов наиболее пригоден сорт «Ширли». Цветки у него крупные, яркие. Размещать растения на газоне следует свободно. Между отдельными кустами необходимо выдерживать расстояние не менее 20 см. При формировании красивоцветущего газонного травостоя следует производить разреживание всходов, чтобы растения размещались на расстоянии 20–30 см друг от друга.

*Алиссум морской*  
(*Alyssum maritimum* Lam.)

### Распространение.

Алиссум — представитель флоры гор.

### Строение.

Однолетнее раскидистое или стелющееся цветочное растение высотой 8–30 см с мочковатой корневой системой.

### Особенности роста.

Размножается семенами. Лучшее время посева — ранняя весна. Возможны также и подзимние посевы. При создании мавританских газонов время посева семян однолетних цветочных растений обычно определяется сроками цветения определенных функциональных экспозиций. Нормы высева семян 2,5–3,0 кг/га.

### Почвы.

Предпочитает плодородные, нейтральные, умеренно влажные почвы.

### Теневыносливость.

Светолюбив.

### Засухоустойчивость.

Не переносит длительной засухи.

### Болезни.

Устойчив к заболеваниям.

### Применение.

Рекомендуется для использования в одновидовых красивоцветущих газонах. В отдельных случаях можно также включать в состав смешанных газонных травостоев.

*Ромашка аптечная*  
(*Matricaria chamomilla* L.)

### Распространение.

Естественно произрастает на полянах, лугах, в поймах рек, на обочинах дорог, возле жилья.



### Строение.

Однолетнее растение со стержневым, слабо развитым корнем. Куст разветвленный, высотой 15–60 см. Растение обладает довольно сильным и приятным ароматом.

### Особенности роста.

Размножается семенами. Полный цикл развития длится обычно 3–4 месяца.

### Почвы.

К почве нетребовательна.

### Теневыносливость.

Очень светолюбива.

### Засухоустойчивость.

Засухоустойчива.

### Болезни.

Устойчива к болезням и вредителям.

### Применение.

Пригодна для устройства душистых газонов в парках, на пришкольных территориях, на площадках детских учреждений, возле больниц, клубов, домов отдыха, профилакториев, территорий промышленных предприятий.

*Календула лекарственная (аптечная)*  
(*Calendula officinalis* L.)

### Распространение.

Естественно произрастает в Центральной Европе, Средиземноморье, на Кавказе и в Крыму.

### Строение.

Неприхотливое однолетнее растение высотой 20–70 см с прямым ветвистым стеблем. Обильно цветет желтыми,



оранжево-желтыми и близкими к красному колеру цветками, по форме напоминающими ромашку. Побеги толстые, ребристые. Корневая система довольно мощная, сильно разветвленная.

### Особенности роста.

Размножается семенами.

Норма высева семян 60–70 кг/га. Зацветает через 2 месяца после высева семян и цветет до наступления устойчивых холодов осенью.

### Почвы.

Оптимального роста развития достигает на богатых гумусом, хорошо увлажненных почвах.

### Теневыносливость.

Светолюбива.

### Засухоустойчивость.

Не выносит длительной засухи.

### Болезни.

Подвержена мучнистой росе и некоторым другим грибковым заболеваниям.

### Применение.

Можно использовать для создания одновидовых и смешанных газонов. Особенно эффектна в сочетании с голубым колокольчиком.

*Маргаритка многолетняя*  
(*Bellis perennis* L.)

### Распространение.

Естественно произрастает на влажных лугах, полянах и опушках леса.





Строение.

Низкорослый приземистый двулетник или многолетник. Высота растений 7–15 см.

Особенности роста.

Зацветает в начале мая и обильно цветет в течение 2–3 месяцев.

Почвы.

Сравнительно неприхотлива к почвенным условиям.

Теневыносливость.

Светолюбива.

Засухоустойчивость.

Слабая.

Зимостойкость.

Зимостойка.

Болезни.

Устойчива к болезням и вредителям.

Применение.

Может быть использована для одновидовых и смешанных красивоцветущих газонных травостоев.

При создании мавританских газонов маргаритку можно смешивать с рыхлокустовыми, низкорослыми злаками, которые сравнительно слабо кустятся (мятлик однолетний и др.).

Норма посева семян 1–2 кг/га.

*Незабудка лесная*  
(*Myosotis silvatica* Hoffm.)

Распространение.

Влажные лиственные леса, поляны.



Строение.

Многолетнее или двулетнее сильно ветвящееся растение высотой 20–40 см.

Особенности роста.

Размножают обычно семенами. Норма посева 50 кг/га. Цветет на второй год после посева в мае — июне.

Почвы.

К почвам сравнительно нетребовательна.

Теневыносливость.

Сравнительно нетребовательна к освещенности.

Засухоустойчивость.

Влаголюбива, засуху не переносит.

Зимостойкость.

Зимостойка.

Болезни.

Устойчива к болезням и вредителям.

Применение.

Пригодна для создания одновидовых и смешанных газонов.

*Колокольчик карпатский*  
(*Campanula carpatica* Jacq.)

Распространение.

Естественно произрастает в Средней Европе, повсеместно растет на Карпатах (откуда и название).

Строение.

Корневищный многолетник высотой 20–40 см. Стебли тонкие, ветвистые.





#### Особенности роста.

Цветет с июня по сентябрь. Цветки беловатые, голубые или синие, колокольчатые. Размножают семенами. Норма высева 0,2–0,5 кг/га. Загущенные посевы не рекомендуются. Среднее расстояние между растениями 15–20 см.

#### Почвы.

Растет на достаточно плодородных и влажных почвах.

#### Теневыносливость.

Светолюбив и потому хорошо растет на открытых, солнечных местах.

#### Засухоустойчивость.

Не переносит длительную засуху.

#### Зимостойкость.

Холодостоек.

#### Болезни.

Устойчив к заболеваниям и вредителям.

#### Применение.

Можно применять для создания чистых и смешанных красивоцветущих газонных травостоев.

*Гвоздика травянка*  
(*Dianthus deltoides* L.)

#### Распространение.

Распространена в Европе, Северной Америке и Азии.

#### Строение.

Многолетнее травянистое почвопокровное растение высотой 20–30 см со стелющимися побегами. Образует ровные густые, но рыхлые дерновины.



#### Особенности роста.

Размножают обычно семенами.

Норма высева 1,5–2,0 кг/га. Зацветает на втором году вегетации в июне — июле. Цветет обильно, ежегодно. После окончания цветения необходимо срезать побуревшие цветоносные стебли с засохшими венчиками, иначе газон приобретает непривлекательный вид.

#### Почвы.

К почве неприхотлива.

#### Теневыносливость.

Светолюбива.

#### Засухоустойчивость.

Не нуждается в поливе даже в периоды продолжительных засух, засухоустойчива.

#### Зимостойкость.

Холодостойка.

#### Болезни.

Устойчива к болезням и вредителям.

#### Применение.

Целесообразно использовать для создания одноколерных мавританских газонов, можно применять также как почвопокровное растение.

*Митляк обыкновенный (табрец)*  
(*Thymus serpyllum* L.)

#### Распространение.

Естественно произрастает повсеместно: на лесных полянах и опушках, в перелесках, на песчаных и каменистых склонах холмов.





### Строение.

Многолетнее стелющееся растение высотой 2–15 см. Образует густой ковер. Корневая система стержневая, хорошо развитая, быстро разрастается вглубь.

### Особенности роста.

Размножается семенным и вегетативным путем. Семенное размножение значительно рентабельнее вегетативного. По нашим (Кочарян, 2000) данным, при весеннем посеве семян чабреца через 3 месяца проективное покрытие участка достигает 100%. Норма высева семян 5–6 кг/га. Зацветает на второй год жизни.

### Почвы.

Неприхотлив к почвенным условиям. Предпочитает среднеплодородные, легкие почвы.

### Теневыносливость.

Светолюбив.

### Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.

### Зимостойкость.

Зимостоек.

### Болезни.

Устойчив к заболеваниям и вредителям.

### Применение.

Используется для создания одноколерных мавританских газонов, а также как почвопокровное растение для закрепления песчаных склонов и откосов, земляных насыпей и т. д. В связи с тем что чабрец обладает сильным ароматом, его следует применять для создания душистых газонов возле больниц, в городских парках, на территории промышленных предприятий, домов отдыха, профилакториев, кемпингов.



## Мята полевая (*Mentha arvensis* L.)

### Распространение.

Естественно произрастает по сырым берегам рек и ручьев, по границам избыточно увлажненных лесных массивов, на болотах и заболоченных лугах.

### Строение.

Многолетнее травянистое растение высотой 15–70 см.

### Особенности роста.

Цветет и плодоносит в июле — сентябре. Размножается семенами.

### Почвы.

На кислых почвах не растет.

### Теневыносливость.

Светолюбива, но переносит небольшое затенение.

### Засухоустойчивость.

Влаголюбива и поэтому предпочитает пониженные участки с близким залеганием грунтовых вод.

### Зимостойкость.

Зимостойка.

### Болезни.

Иногда поражается мучнистой росой.

### Применение.

Мята полевая — растение сильно и приятно пахнущее. Запах мяты считается полезным. Еще в древние времена ее аромат использовали как тонизирующее средство. Знаменитый древнеримский писатель Плиний Старший настоятельно рекомендовал своим ученикам носить на голове венки из мяты. Он утверждал, что запах этого растения не только приятен, но и полезен для зрения,





освежает, придает бодрость, улучшает работу мозга. В наше время медики советуют при головных болях прикладывать ко лбу свежие листья мяты.

*Ляденец рогатый*  
(*Lotus corniculatus* L.)

Распространение.

Распространен в степной, лесостепной и лесной зонах.

Строение.

Многолетник с густо облиственными стеблями, достигающими 60 см высоты. Корневая система мощная, хорошо разветвленная. Корень стрженевой, углубляется до 1,5 м.

Особенности роста.

После посева первые 1,5–2 месяца развивается медленно, но при благоприятных условиях в первый год образует семена. В последующие годы отрастает очень рано. Растет быстро и после скашивания хорошо отрастает. В травостое дернового покрытия сохраняется 8–10 лет. Устойчив к вытаптыванию.

Почвы.

К почве нетребователен, хорошо растет на черноземах, подзолах, на песчаных и суглинистых почвах, переносит солонцеватость. Лучше других бобовых растет на бедных почвах.

Теневыносливость.

Переносит легкое затенение.

Засухоустойчивость.

Наилучшего развития достигает в условиях достаточного увлажнения, но временный недостаток влаги переносит хорошо.



Зимостойкость.

Устойчивость к весенним заморозкам и зимним морозам средняя.

Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

Применение.

Пригоден для использования в травосмесях на обыкновенных, луговых газонах и для целей задернения в степной, лесостепной и лесной зонах вплоть до С.-Петербурга.

*Люцерна серповидная (желтая)*  
(*Medicago falcata* L.)

Распространение.

Распространена по пойменным и суходольным лугам, травянистым склонам, опушкам; в России европейская часть, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия. Общее распространение: Атлантическая и Средняя Европа, Западное и Восточное Средиземноморье.

Строение.

Многолетнее стержнекорневое растение, отдельные корни углубляются в почву до 5 м.

Имеет различные подвиды и разновидности. У некоторых из них развиваются корневища за счет вырастания плагиотропных побегов из корневой шейки.

Особенности роста.

Весной трогается в рост позже люцерны синей. Быстро отрастает после скашивания. Устойчивость к вытаптыванию средняя.





Почвы.

Пригодны разнообразные типы почв, за исключением почв Арктики и пустынь.

Теневыносливость.

Светолюбива.

Засухоустойчивость.

Засухо- и солеустойчивость средняя.

Зимостойкость.

Самый морозостойкий вид в пределах рода *Medicago* L.

Болезни.

Иногда поражается вредителями.

Применение.

Можно использовать в травосмесях с многолетними злаками для устройства луговых газонов и задернения в степной, лесостепной, лесной зонах и в горных долинах.

*Люцерна синяя*  
(*Medicago sativa* L.)

Распространение.

Распространена в пустынях, на сухих склонах, по краям арыков, на песчаном берегу моря; в России — Заволжье, Нижняя Волга; Кавказ, Средняя Азия. Общее распространение: вероятно, имеется в Малой Азии и Иране.

Строение.

Многолетнее стержнекорневое растение. Образует кусты восходящей, реже — прямостоящей формы.

Особенности роста.

В первый год после посева корни проникают на глубину 1–1,5 м, а у старовозрастных могут достигать 10 м и более.



Для нормального развития требует большого количества воды, которую мощной корневой системой достает со значительной глубины. Продолжительность жизни свыше 10–25 лет. Вытаптывание переносит плохо. После скашивания хорошо отрастает.

Почвы.

Хорошо растет и развивается на разнообразных, даже слабо засоленных почвах, но при условии их хорошей аэрации. Предпочитает черноземные и темно-каштановые почвы, но успешно культивируется также на каштановых и светло-каштановых, на песчаных и даже подзолистых. Плохо переносит почвы с кислой реакцией и близкий уровень грунтовых вод. Широко применяется на засоленных почвах орошаемого земледелия с целью их рассоления.

Теневыносливость.

В очень влажных районах с малым количеством солнечного освещения растет плохо.

Засухоустойчивость.

Считается засухоустойчивым видом.

Зимостойкость.

Зимо- и холодостойка. Очень страдает от гололедицы и резких смен температуры. Высокие температуры почвы (40 °C) переносит удовлетворительно.

Болезни.

Устойчива к болезням и вредителям.

Применение.

Вполне пригодна в травосмесях с многолетними злаковыми травами для задернения различных объектов в полупустынной, степной и лесостепной зонах.





*Тысячелистник обыкновенный*  
(*Achillea millefolium* L)

Распространение.

Европейская часть России, Кавказ, Западная и Восточная Сибирь, юг Дальнего Востока, север Средней Азии, Западная Европа, Средиземноморье, Иран, Северо-Западный Китай, Монголия (Прохорова, 1968).

Строение.

Многолетнее длиннокорневищное растение, образующее розетки листьев. Листья многократно перисторассеченные, черешковые, светло-зеленые, с легким опушением.

Особенности роста.

Размножается семенами и корневищами. В условиях Москвы при посеве в конце апреля единичные всходы появляются через 5–6 дней, массовые — через 8–9 дней. Через месяц после посева растения образуют до 5–6 настоящих листьев. Через 3 месяца после посева на укороченных стеблях образуются розетки листьев. Из пазух листьев главного стебля в это время образуются plagiotропные побеги. В конце сентября, через 5 месяцев после посева, образует сплошное покрытие поверхности почвы. При весеннем «посеве» частями корневищ и их регулярном поливе покров приобретает декоративность через 1,5–2 месяца. Тысячелистник обыкновенный начинает отрастать во второй половине апреля. При выходе на поверхность корневища образуют надземные побеги с розеткой на 3–4 листа.

Почвы.

Нетребовательное к почве растение.

Теневыносливость.

Хорошо растет на открытых солнечных местах, но мирится также с затенением.

Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.

Зимостойкость.

Под снег тысячелистник обыкновенный уходит с зелеными листьями, но зимуют только его подземные органы.

Болезни.

Устойчив к болезням и вредителям.

Применение.

Тысячелистник обыкновенный образует нежный ажурный светло-зеленый травяной покров, который требует регулярного скашивания. В подземной части корневища, основная масса которых находится в поверхностном слое 0–10 см, образуют густое и плотное переплетение, достаточно прочно закрепляющее поверхность почвы. Покров устойчив к вытаптыванию.

*Вероника восточная*  
(*Veronica orientalis* Mill.)

Распространение.

В пределах нашей страны вероника восточная распространена в Предкавказье. Общее распространение — Малая Азия, Армения и Иран. В природных условиях произрастает на травянистых склонах, каменистых и скалистых местах до верхнего горного пояса. В альпийских культивируется с 1748 г.

Строение.

Многолетнее растение с многочисленными лежащими и приподнимающимися в верхней части разветвленными, укореняющимися в узлах стеблями до 30 см длиной; образует рыхловатые дернины. Во время цветения высота растений достигает 8–12 см, в период вегетации высота травя-



стоя до 8 см. Листья темно-зеленые, мелкие, 0,4–1,3 см длиной, клиновидно-продолговатые или ланцетные.

#### Особенности роста.

В благоприятных условиях рост побегов вероники восточной фактически не прекращается в течение всего года. Отмечено два оптимальных периода роста. Первый — в мае — июне до наступления засухи. В этот период усиленно растут верхушки боковых побегов и интенсивно образуются боковые побеги, большей частью в нижней зоне зимовавших стеблей. В период засухи возобновляется после каждого полива или выпадения осадков и снова затухает. Второй оптимальный период роста наблюдается с последней декады августа — начала сентября до середины или конца октября. Затем рост ослабевает и усыхают листья в нижней части побегов. В ноябре проективное покрытие более низкое. Слабый рост побегов в отдельные зимы не прекращается. В середине января — начале февраля в пазухах верхних листьев появляются соцветия. Верхушечный рост побегов становится заметным лишь в последней декаде марта, а к концу месяца покров загущается и выглядит по-весеннему зеленым. В связи со слабым плодоношением вегетативное размножение является единственным способом получения посадочного материала.

#### Почвы.

К почвам нетребовательна.

#### Теневыносливость.

Теневынослива.

#### Засухоустойчивость.

Среднеустойчива к засухе. Во время засушливого периода рост приостанавливается.

#### Зимостойкость.

Зимостойка.



#### Болезни.

Устойчива к заболеваниям и вредителям.

#### Применение.

Возможно использование в качестве почвопокровного растения на малых и больших площадях, как на солнечных местах, так и в условиях частичного затенения, например под ажурными кронами деревьев.

#### Барвинок малый (*Vinca minor* L.)

#### Распространение.

Запад и юго-запад европейской части России, Крым, север Западного Закавказья, Приатлантическая Европа, запад Средиземноморья, Балканский полуостров, Малая Азия. К началу XVIII в. от взаимного скрещивания *V. minor*, *V. major*, *V. rosea* в культуре были многочисленные формы с простыми и махровыми белыми, красными и небесно-голубыми цветками, с пестрыми листьями. К настоящему времени большинство из них утеряно, но довольно часто упоминаются: *V. minor* f. *albo*, *V. m. f. rubra*, *V. m. var. aureo — variegata*.

#### Строение.

*V. minor* — вечнозеленое растение с длинными (50–80 см) ползучими и укореняющимися в узлах бесплодными и короткими (8–20 см) прямостоячими цветоносными побегами. Листья супротивные, овально-удлиненные, на концах заостренные или тупые, голые, кожистые, темно-зеленые, блестящие, 0,7–5 см длиной, 0,5–2,5 см шириной, черешки 0,2–0,8 см. Цветки 2–3 см в диаметре, пазушные, одиночные, воронковидные, лазурно-синие. Этот особый тон окраски получил название «барвинковый».

#### Особенности роста.

На Южном берегу Крыма *V. minor* цветет в марте — мае. Сплошной синий покров наблюдается в течение всего





апреля. В условиях Москвы, по нашим данным, бутоны становятся заметными с 20 апреля. Массовое цветение наблюдается с начала по конец мая, отдельные цветки появляются до сентября. Единичные семена созревают в июне — июле. В культуре семенное размножение не практикуется. Линейный рост побегов в условиях Москвы начинается при установлении среднесуточной температуры около 5 °С в середине и во второй декаде апреля. Усиленно растет и образует молодые побеги в начале мая. Затем рост замедляется и возобновляется со второй половины августа. Всего за вегетационный период побег нарастает на 60–70 см. В течение всего года листья остаются зелеными. Постепенная смена их происходит поздней осенью, но при этом декоративность травостоя не нарушается. Стебли также зимуют зелеными. *V. minor* размножают в основном черенками, которые заготавливают обычно осенью, а иногда и в течение всей зимы. Черенки высаживают непосредственно в гряды, и при этом происходит 100%-е укоренение. Такое же хорошее укоренение наблюдается и в условиях Москвы.

#### Почвы.

Барвинок можно сажать на обычных садовых почвах. Растения очень неприхотливы, но, конечно, они будут лучше и быстрее разрастаться на более рыхлых, дренированных, удобренных почвах, например на приствольных кругах яблонь, груш, вишни.

#### Теневыносливость.

Привычен к тенистым лесам.

#### Засухоустойчивость.

Засухоустойчив.

#### Зимостойкость.

Зимостоек.



#### Болезни.

Устойчив к заболеваниям и вредителям.

#### Применение.

Это популярное во многих странах мира растение широко применяется в парках, в затемненных местах. Часто дичает. В России культивируют на большей части европейской территории.

#### Барвинок опушенный (*Vinca pubescens* Ув.)

#### Распространение.

Барвинок опушенный естественно произрастает в тенистых лесах приморской полосы Кавказа (Абхазия, Аджария) и в Турции.

Географический тип — колхидский. Наиболее часто встречается в лесах, кустарниках и по опушкам в нижнем горном поясе. В культуре барвинок опушенный неизвестен. Впервые интродуцирован в ГБС АН СССР в 1957 г. За годы наблюдений не отмечалось гибели и значительных выпадов растений.

#### Строение.

Многолетнее стелющееся декоративное растение. Стебли стелющиеся, в верхних узлах укореняющиеся, слабоветвистые, слегка опушенные торчащими волосками. Цветущие побеги приподнимаются, что создает эффект рыхлости покрова, образуемого барвинком опушенным. Листья яйцевидные, 5–11 см длиной, 4–5 см шириной, острые, при основании округлые или сердцевидные, по краям реснитчатые, черешки короткие (до 1,5 см длиной), желобчатые. Цветки одиночные, фиолетово-синие, расположены в пазухах листьев.

#### Особенности роста.

Развитие происходит как у *Vinca minor* L.





Почвы.

К почвам неприхотлив.

Теневыносливость.

Теневынослив.

Засухоустойчивость.

Барвинок хорошо (без полива) перенес сильную засуху 1972 г., лишь уменьшился прирост побегов.

Зимостойкость.

Морозные зимы (1969) также заметно не сказались на состоянии растения. Суровым испытанием для многих южных теплолюбивых видов был бесснежный морозный апрель 1974 г., когда температура опускалась до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Однако у барвинка опущенного повреждений не отмечено (Карписонова, 1995). Таким образом, опыт показывает, что в условиях Москвы барвинок вполне устойчив к морозам.

Болезни.

Устойчив к заболеваниям и вредителям.

Применение.

Все барвинки — устойчивые и надежные, красивые почвопокровные растения с весенним цветением для затененных неполиваемых участков.

## ТРАВОСМЕСИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ГАЗОНОВ

Для улучшения свойств газонного покрытия при посеве используют не монокультуры, а травосмеси, состоящие из семян газонных трав, в большей степени приспособленных к различным условиям произрастания.

### *Партерный газон, переносящий легкую тень*

— щелочные почвы: 6 г овсяницы красной и 1 г мятлика лугового на  $1\text{ м}^2$  газона;

— кислые почвы: 6 г овсяницы красной и 0,5 г полевицы на  $1\text{ м}^2$  газона;

— малоплодородные почвы при нехватке азота требуют добавления к смеси 0,5 г клевера белого на  $1\text{ м}^2$  газона.

### *Спортивный газон*

— богатые гумусом почвы: 5 г мятлика лугового, 2 г овсяницы красной, 0,5 г клевера белого на  $1\text{ м}^2$  газона.

### *Садово-парковый газон на солнечном месте*

— менее плодородные сухие песчаные почвы: 2 г овсяницы овечьей, 2 г овсяницы красной, 2 г мятлика лугового, 0,5 г клевера белого на  $1\text{ м}^2$  газона.

### *Садово-парковый газон, переносящий полутень*

— среднеплодородная почва: 4 г овсяницы красной, 1 г мятлика лугового, 1 г полевицы обыкновенной, 0,5 г клевера белого.

## Устройство декоративного газона

Для того чтобы связать в единое целое созданный нами ландшафтный сад, необходимо привнести в его композицию последний штрих — на местах, свободных от посадок, построек, дорожек и т. д., то есть везде, где необходимо, разбить газоны.

Газоны — это красивые ровные поверхности, засеянные различными травами. Они создают зеленый ковер, подчеркивающий красоту растений, высаженных в обрамлении газона или по его краю, а также зрительно увеличивают пространство сада.



Как правило, для организации газона используются многолетние злаковые дернообразующие травы. Газоны делятся на несколько категорий, в зависимости от их назначения.

Прежде всего — это декоративные газоны. По внешнему виду и составу используемых растений они включают в себя:

- партерные,
- луговые,
- мавританские,
- душистые.

## ВЫБОР ТИПА ГАЗОНА

*Культурный газон* — это определенный участок однородной территории с искусственным дерновым покровом, который создается посевом и выращиванием дернообразующих трав. Любой садово-парковый пейзаж немыслим без декоративных газонов. Газоны — прекрасный фон для живописного размещения разнообразных древесных, кустарниковых и цветочных растений, садовых малых архитектурных форм и скульптур, водоемов и т. п. При помощи зеленых травяных покровов в садово-парковых композициях формируются близкие, средние и дальние перспективы. Газоны считаются своеобразными связующими звеньями между элементами искусственно создаваемого ландшафта. Они позволяют не только соединять и компоновать, но и расчленять ландшафт, придавать ему особую колоритность и рельефность. Невозможно создать высококачественные зеленые устройства с относительно небольшими площадями газонов, зеленые живые ковры должны занимать не менее  $\frac{2}{3}$  озеленяемых территорий. Чем больше площадь газонов, тем они практичнее и экономичнее.

Формирование садово-парковых ландшафтов должно осуществляться постепенно, с постоянным наращиванием декоративных достоинств. Это процесс очень сложный, кропотливый и требует вдумчивой творческой работы. В озеленении очень важно, чтобы проектирование и воплощение проекта в натуре осуществлялись одним и тем же



специалистом. Так работали большие мастера изящного садоводства прошлого при создании знаменитого комплекса Шенбрунн, удивительного Сан-Суси, таких шедевров садово-паркового искусства, как Софиевка, Тростянец и т. д.

В отечественной и зарубежной литературе в последнее время все чаще встречаются публикации, в которых рассказывается о максимальном использовании существующих природных элементов и рациональном формировании застройки с естественным ландшафтом. «Индустриализация» природных ландшафтов значительно смягчится, если удастся сохранить их естественность и они станут основой, а строения будут только вкраплениями. В настоящее время прогрессивные архитекторы вовлекают в композиции и смежные малоизмененные пространства, а при раскрытии перспектив — и отдаленные участки. При выборе максимально эффективных архитектурно-планировочных решений необходимо учитывать не только экономические расчеты, но и реальный выигрыш в эстетике пространственной композиции каждого ансамбля.

В ландшафтной архитектуре ряда западных стран все большее применение находит принцип сочетания водных пространств с лесными, луговыми и парковыми композициями по типу гидропарка. Это сложная, но интересная идея.

Любой ландшафт (городской, парковый, лесной, луговой) воспринимается человеком прежде всего зрительно, поскольку само понятие «ландшафт» складывается из отдельных видовых картин, из слитых воедино пейзажей данной местности. В формировании его важную роль играют климат и почвы, которые во многом определяют как состав газонных, травянистых сообществ, так и состав древесных насаждений.

Газоны не только подчеркивают художественные достоинства отдельных картин и парковых массивов, но и разделяют их на самостоятельные видовые элементы.

Тип декоративного газона выбирается в зависимости от площади, стиля оформления и назначения участка, на котором он будет располагаться. Как мы уже говорили, декоративные газоны бывают нескольких разновидностей, поэтому мы подробно остановимся на каждой из них.





### Партерные газоны

Эти газоны по составу однородны — используется какой-либо один сорт трав. При разбивке партерного газона необходимо учитывать, что его площадь должна преобладать над площадью цветников (площадь цветников  $\frac{1}{18} - \frac{1}{10}$  площади газона). Цветочные дополнения должны быть низкими и однотонными. Партерный газон наиболее сложен в разбивке и уходе, он требует регулярной стрижки.

Такие травяные покрытия принято размещать в главных узлах композиции сада.

Для партерного газона лучше всего подходят такие травы, как:

- овсяницы,
- мятлики,
- полевицы,
- райграсы.

### Обыкновенные садово-парковые газоны

Для создания таких газонов необходимо вырастить травостой, образующие прочную дернину, которая сможет противостоять механическим повреждениям и другим неблагоприятным факторам.

Создание прочной устойчивой дернины возможно при совместном выращивании видов трав с различными типами побегообразования — корневищных, корневищно-кустовых, рыхлокустовых, реже плотнокустовых и стержнекорневых.

Для этой цели пригодны все виды трав, применяемые при создании партерных газонов. Кроме того, в зависимости от зональных почвенно-климатических условий могут быть применимы такие виды, как:

- овсяница валисская (тилчак),



- овсяница луговая,
- овсяница овечья,
- овсяница восточная,
- мятлик узколистный,
- мятлик сплюснутый,
- мятлик обыкновенный,
- райграс многоукосный,
- житняк гребневидный,
- житняк пустынный,
- житняк сибирский.

### Луговые газоны

Луговой газон имеет смысл устраивать на большом участке, т. к. только на обширной территории он будет выглядеть естественным дополнением ландшафтной композиции. При организации лугового газона улучшают существующий травостой методом поверхностной обработки дернины и подсевом некоторых видов травянистых многолетников, чтобы придать ему вид красиво цветущего луга или поляны. На луговом газоне не так часто, как на партерном, скашивают траву, а иногда намеренно допускают ее до цветения.

Для лугового газона можно использовать такие травы, как:

- пырей ползучий,
- гребенник обыкновенный,
- кострец безостый,
- тимopheевка луговая,
- мятлик боровой,
- мятлик болотный,
- клевер белый,
- клевер красный,
- клевер гибридный,
- люцерна серповидная,
- люцерна синяя,
- тысячелистник обыкновенный,





- вероника восточная,
- барвинок малый,
- барвинок опушенный.

### Мавританский газон

Мавританские, или красивоцветущие газоны не привязаны к какой-либо конкретной части композиции сада, их можно располагать по желанию вместо луговых или партерных газонов. Как правило, такой газон состоит из определенного набора однолетних и многолетних газонных трав в смеси с цветочными растениями. Мавританские газоны обычно бывают одноколерными или пестроцветными. В последнее время цветочные однолетние культуры принято высевать отдельными куртинами.

Для посева при создании однолетнего мавританского газона можно использовать однолетние цветущие растения:

- календула,
- кореопсис красильный,
- иберис зонтичный,
- мак-самосейка,
- алиссум морской,
- ромашка аптечная.

Мавританский газон может быть и многолетним. В этом случае нужно тщательно подобрать цветущие многолетники, сохраняющие декоративность во время всего периода вегетации.

Для создания многолетнего мавританского газона можно использовать цветущие многолетники:

- маргаритка многолетняя,
- колокольчик карпатский,
- гвоздика-травянка,
- незабудка лесная,
- мята полевая.



### Душистые газоны

Устройство таких газонов и формирование душистого травостоя требуют особого внимания, так как рекомендуемые растения имеют специфические эколого-биологические признаки и нуждаются в своеобразных приемах выращивания. В травосмесях душистые растения нередко находятся в конкурентных взаимоотношениях, угнетают друг друга. С этой точки зрения целесообразно отдавать предпочтение одновидовым культурам. В смешанных травостоях лучше приспособляются друг к другу:

- ромашка аптечная,
- мята полевая,
- чабрец,
- душистый колосок.

### УСТРОЙСТВО ГАЗОНА

Работу по устройству газона необходимо начать с тщательной очистки участка от ненужных деревьев, кустарников и мусора. Затем следует очистить участок от сорняков и ненужных растений. Эффективен химический метод борьбы с сорняками — обработка их гербицидом. Хорошо зарекомендовал себя раундап (80–120 мл на 10 л воды. Расход 5 л на 100 м<sup>2</sup>). Примерно через 5 недель после обработки сорняки полностью отомрут и можно будет заниматься подготовкой почвы к посеву газонных трав. Но при теплой и влажной погоде могут прорасти новые семена сорняков, и потребуется дополнительная химическая обработка.

### Почва

Хороший травостой на газоне можно получить только при тщательной подготовке почвы, при достаточном внесении удобрений. Почву нужно очень хорошо подготовить перед посадкой, т. к. после улучшить ее строение и состав будет уже практически невозможно.





Почва для газона необходима достаточно влагоемкая, но влагопроницаемая, чтобы исключить застой влаги. На участках, где наблюдается застой влаги после таяния снега и на участках, предназначенных под спортивные газоны, необходим дренаж. Устраивают его следующим образом. Снимают плодородный слой земли, укладывают на неплодородную почву слой гравия, камней или битого кирпича высотой 10–15 см и прикатывают катком массой не менее 100 кг.

Если почва тяжелая и глинистая, перед перекопкой на 1 м<sup>2</sup> вносят песок от 10 до 15 кг и перемешивают его с почвой.

На легких песчаных почвах добавляют торф — 4–5 кг на 1 м<sup>2</sup>. Под перекопку или вспашку вносят минеральные удобрения, перемешивая их с верхним слоем почвы. Лучше использовать комплексное удобрение в расчете 20–30 г на 1 м<sup>2</sup>.

Перекопка почвы — необходимое мероприятие при устройстве газона. Обычно ее проводят на глубину до 25 см. Почва для перекопки должна быть достаточно сухой. Во время перекопки необходимо тщательно выбирать камни, корни растений и разбивать комья. Когда земля немного обветрится и обсохнет после перекопки, ее уплотняют и выравнивают. Для ускорения процесса прорастания спящих семян сорняков участок поливают и в течение последующих 6 недель держат его под паром.

### Посев

Сроки посева зависят от типа и состояния почвы, погодных условий, возможности полива, качества семян. Лучшее время — весна или ранняя осень, когда почва теплая и в ней достаточно влаги. Осенью температура ниже, чем летом и весной, поэтому семена прорастают медленно. Период от посева до появления всходов увеличивается до 3 недель. Важно правильно рассчитать время возможного последнего посева, чтобы до наступления заморозков трава успела отрасти на высоту 10 см. Можно производить посев в течение



всего лета при условии осуществления полива. Перед посевом семена тщательно перемешивают, добавляя песок или сухую землю.

Посев производят на осевшую или прикатанную почву. В случае посева газона из набора различных трав каждый вид лучше сеять отдельно. Семена не нужно глубоко заделывать в почву, как правило, достаточно, чтобы они только соприкасались с землей, — семена многих газонных трав прорастают только на свету. Глубина заделки семян 0,3–1,5 см.

Для ускорения процесса можно применить предварительное проращивание семян. После проращивания всходы, например, мятлика лугового вместо обычных 4–6 недель появляются уже через 2 недели. Проращивание производят следующим образом: семена травы в полотняном мешке помещают в воду комнатной температуры на 2–3 часа. После замачивания семена промывают, не вынимая из тары, под струей воды, до тех пор, пока вода не станет прозрачной. Промытые семена высыпают на деревянный настил слоем 10 см. Через 7–8 дней, после появления первых ростков, семена можно сеять в грунт.

### Уход за газонами

Устроенный по всем правилам газон без соответствующего ухода быстро теряет декоративные свойства, поэтому уход необходим. Даже при тщательной подготовке почвы под газон со временем сорняки на нем все же прорастают. В силу своей высокой приспособляемости, устойчивости и неприхотливости сорные растения являются злейшими врагами и конкурентами культурных растений в борьбе за влагу и питательные вещества почвы. Это приводит к преждевременной гибели и вырождению газона.

### Прополка

Несмотря на трудоемкость, тщательная ручная прополка остается наиболее верным средством уничтожения сорняков. Легче выпалывать сорняки через несколько часов





после дождя или полива, когда земля еще немного влажная. Первую прополку следует проводить в стадии всходов сорняков, когда корни слабо развиты и растения легко удалить из почвы вместе с ними.

В случае появления многолетних сорняков их выкапывают вместе с корнем. Для этого используют узкий совок или нож с лезвием длиной не менее 25 см. После удаления сорняков поврежденную почву тщательно уплотняют и поливают.

### Подкормка

Многолетние травы в первый год жизни остро нуждаются в азоте. За сезон травы подкармливают азотными удобрениями (45 г на 1 м<sup>2</sup>) в два приема: ранней весной и в середине лета. Фосфор дает более раннее развитие молодых растений и повышает их устойчивость к засухе. Вносят его втроекратно: весной, летом и осенью из расчета 16 г на 1 м<sup>2</sup>. Калий необходим в течение всей вегетации для интенсивного образования побегов.

При осенней подкормке повышает устойчивость растений к морозам. Вносят в 3 приема из расчета 10 г на 1 м<sup>2</sup>. Один из приемов ухода за газоном — ранняя весенняя подкормка полным минеральным удобрением сразу после схода снежного покрова. На 1 м<sup>2</sup> вносят 60 г сложного удобрения.

### Уборка и прочесывание

Едва сойдет снег и трава на газоне начнет приобретать зеленый цвет, проводят уборку мусора, листвы и т. д., а также рыхление верхнего слоя почвы и прочесывание ее граблями или легкими боронами. Этим удаляют отмершие побеги и улучшают доступ воздуха к зоне кущения трав. На старых газонах прочесывание следует сочетать с поверхностным прокалыванием дернины, которое осуществляют мотыгами. На молодых газонах этот прием способствует уничтожению корки.



### Прикатывание

Ежегодно весной со второго года жизни растений полезно прикатывать газон. Прикатывание выполняют катком в 2–3 следа, как только уменьшится влажность почвы.

### Стрижка

Особое внимание следует уделять стрижке газона. Она не только улучшает его внешний вид, но и является хорошим средством борьбы с сорняками: многие из них не переносят стрижку и после 2–3 скашиваний исчезают навсегда. В результате скашивания растения активнее кустятся и образуют более плотную дернину.

Первое скашивание проводят весной, когда травы достигнут высоты 10–12 см. В первое скашивание срезают не более 1 см.

Луговые газоны косят в начале массового отцветания. Партерные газоны стригут при достижении травами высоты 6–10 см.

Но прежде, чем косить газон, надо учитывать, что каждое скашивание — большой стресс для растений. Им легче восстановиться, если за одно скашивание срезается не более 1/3 стебля, т. е. на высоту примерно 4–5 см, так, чтобы оставались нижние участки стеблей, прикорневые листья и молодые побеги.

Рекомендуется газон скашивать всегда на одну и ту же высоту. Высокое частое скашивание гораздо лучше сказывается на травостое, чем низкое редкое.

Летом в жаркую и сухую погоду газон можно скашивать выше, чтобы уменьшить потребность во влаге. Достаточно высоко скашивать лучше газон, расположенный под кронами деревьев, т. к. корни древесных растений активно отнимают у газона влагу.

Садовый газон скашивают 12–20 раз в году, а партерный и того чаще. Промежутки между скашиваниями весной и осенью составляют 4–5 дней, а летом их увеличивают до 11–15 дней.





## Полив

Обычно в средней полосе России летом выпадает достаточно осадков, чтобы обеспечить растения влагой. Но при длительной засухе (особенно весной и летом) необходим дополнительный полив.

Для газона *первый признак засухи* — подсыхание почвы на глубину 10 см. Поливают газон осторожно, чтобы не нарушить структуру почвы. Вода должна увлажнить почву на глубину не менее 15 см. Незначительное смачивание почвы приводит к поверхностному развитию корневой системы трав.

## Неповторимый газон для вашего сада

Большие площадки, отведенные под газон, выглядят достаточно монотонно. Чтобы ваш сад имел свой неповторимый вид, можно совместить газон с цветниками, расположив их островками различной формы непосредственно на зеленом травяном ковре.

### ЦВЕТНИКИ НА ГАЗОНЕ

На зеленых пространствах газонов прекрасно смотрятся различного вида цветники. По своей форме, составу образующих их цветов и назначению цветники принято делить на:

— *клумбы*, когда цветы высаживаются на правильной геометрической формы поверхности, обязательно выпуклой, с уклоном 5–10°.

Клумбы бывают различной формы, круглые, овальные, прямоугольные или квадратные. По составу растений клумбы делятся на ковровые и цветочные.



На ковровых клумбах размещают низкие цветущие или декоративные растения с различного цвета окраской листьев, образующие «ковровый» узор.

На цветочных клумбах высаживают цветочные растения одного вида;

— *арабески*, небольшие по площади посадки ковровых растений на площадках, имеющих форму листьев, цветов, венков и т. д. Плоскость такого цветника слегка приподнимается над фоном. Используются арабески в основном при оформлении партерных газонов;

— *рабатки*, удлиненные посадки цветочных растений, по форме напоминающие немного приподнятые над общим фоном гряды. На рабатках можно высаживать цветущие и декоративно-лиственные растения, располагая их рядами вдоль оси рабатки. Рабатки могут разбиваться на границе газона, отделяя его от дорожек или строений;

— *бордюры*, кайма из цветочных или декоративно-лиственных растений, создаваемая по границе газона, вдоль дорожки, рабатки, клумбы. Бордюры разбивают шириной 10–40 см, используя низкие ковровые или цветочные растения одного вида. Для создания бордюров также применяются низкорослые кустарники (живые изгороди);

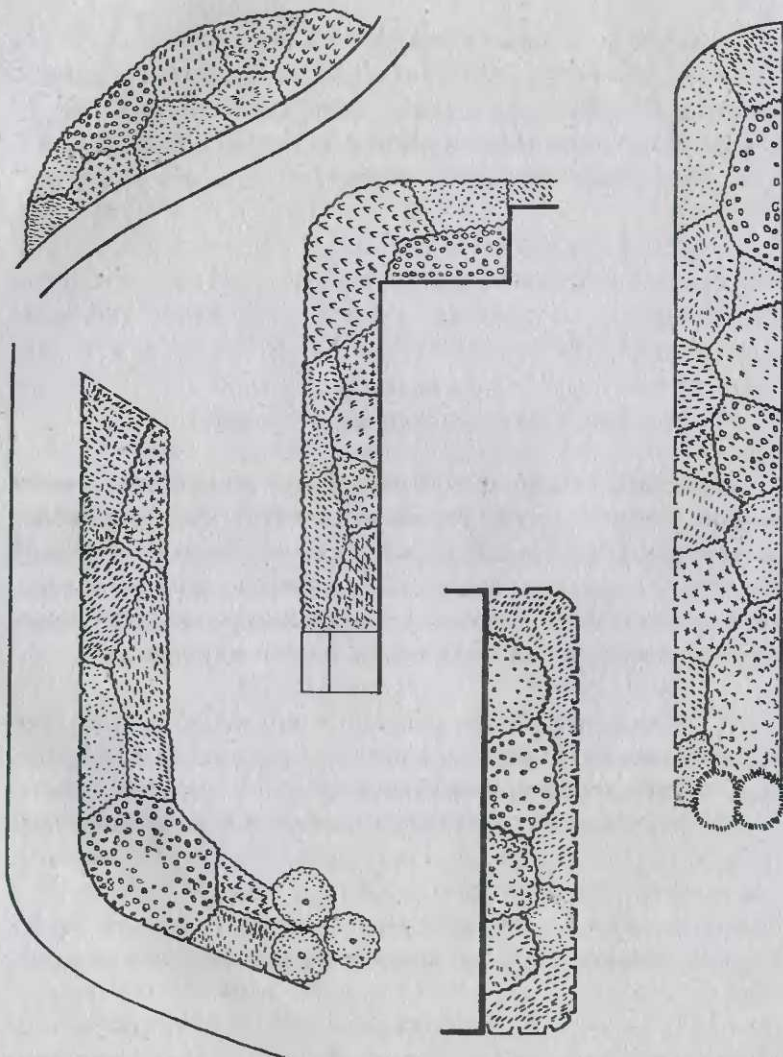
— *группы*, несколько растений одного вида или сорта, высаженных на площадке произвольной формы. Для оформления группы подбирают несколько сортов растений, сочетающихся между собой по цветовой гамме и высоте. Для создания групп используют, как правило, высокорослые цветущие или декоративные многолетники при сближенной посадке. На газонах прекрасно выглядят группы, составленные из луковичных раннецветущих растений;

— *микобордер*, многогрупповые посадки различных растений, высаженных на площадках произвольной формы.

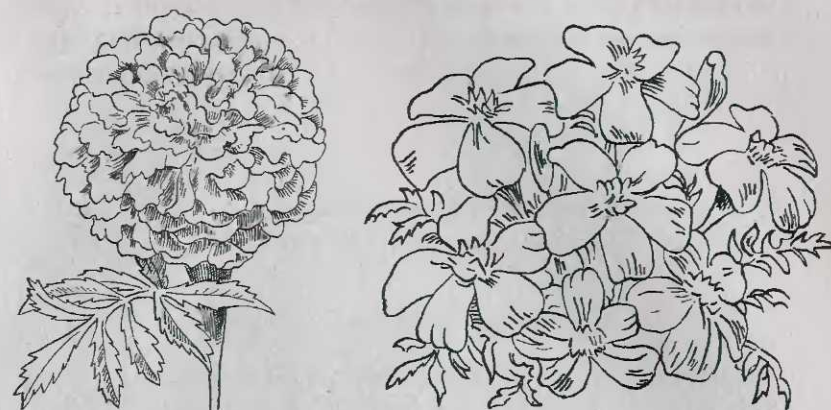




Растения для миксбордера подбираются по цветовой гамме, высоте, срокам цветения. Желательно, чтобы миксбордер на протяжении всего периода вегетации сохранял декоративные свойства.



Примеры различных форм цветников



Бархатцы

### Геометрия для сада регулярного стиля

Для сада регулярного стиля, в котором газоны имеют четкие геометрические очертания, цветники, разбиваемые на газонах, должны также иметь геометрическую форму, полностью или частично повторяющую форму газона. При этом стоит обратить особое внимание на расположение цветников и состав растений, их формирующих.

Классическим можно считать расположение, при котором цветник находится:

- строго в центре газона;
- на некотором удалении от краев, создавая своеобразную окантовку;
- симметрично в углах газона.

Для создания таких цветников лучше использовать однолетние, обильно цветущие растения, высаживая их рассадой. При этом у вас появится возможность создавать многоцветные узоры, подчеркивающие форму и изумрудную яркость хорошо ухоженного газона.





Однолетники, рекомендуемые для создания цветников геометрической формы:

- петуния,
- бархатцы,
- сальвия,
- виола,
- целозия серебристая гребенчатая,
- цинерария приморская (пепельник).

### Цветник свободной формы

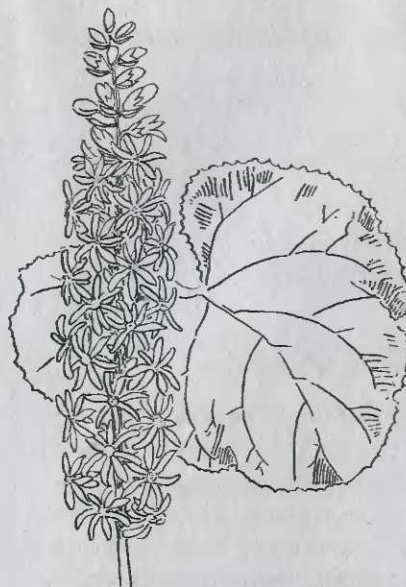
При создании цветников свободной формы вы можете дать волю собственной фантазии. Расположение таких цветников регламентируется исключительно размерами газона и вашими предпочтениями. Вы можете, например, используя высокие многолетники или среднерослые цветущие кустарники, создать вертикальные элементы, частично перекрывающие некоторые детали вашего сада, придавая ему дополнительную загадочность.

Цветники свободной формы могут быть разноцветными или одноколерными. Они формируются из растений различной высоты, посаженных по восходящей от края, или создаются из одного вида растений, высаженных куртиной, имитирующей природную группу.

В любом случае основу цветника свободной формы лучше заложить, используя многолетние растения. Со временем они разрастутся и у вас будет возможность при помощи легкой обрезки придать такому цветнику еще большее сходство с естественным элементом ландшафта.



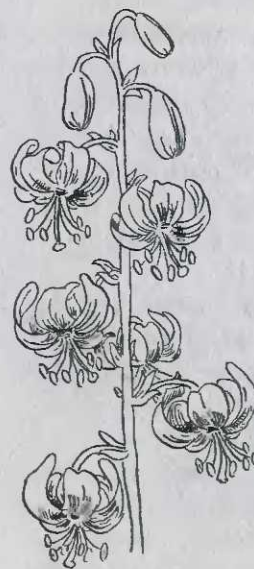
Целозия



Бузульник Вильсона



Бузульник зубчатый



Лилия саранка



Аконит клубочковый



Гиацинт восточный





*Лилия Давида*



*Лилия королевская*

Растения, рекомендуемые для создания цветника свободной формы:

- дельфиниум,
- аквилегия,
- астильба,
- аконит,
- гелениум,
- люпин,
- нивяник,
- тысячелистник.
- бузульник,
- девясил,
- флоксы,
- лилии,
- нарциссы,
- тюльпаны,
- гиацинты,
- ирисы,
- лилейник.



*Лилия золотистая*



## ОФОРМЛЕНИЕ ГРАНИЦЫ ЦВЕТНИКА

В некоторых случаях целесообразно провести дополнительную границу между цветником и газоном, на котором он расположен. Причин может быть много, начиная от самой банальной — цветник, разбитый на газоне, затрудняет его стрижку, до таких серьезных, как необходимость расстановки различных акцентов в процессе ландшафтного проектирования.

Границей может служить дополнительная окантовка цветника при помощи бордюра из низкорослых растений с мелкими цветами (медуница и т. д.) или почвопокровных (дюшенея индийская).

Для выделения цветника имеет смысл отсыпать его границы корой, галечником или щебнем. Вы можете использовать цветные материалы, позволяющие усилить колористическое восприятие созданного вами цветника.

В качестве окантовки цветника можно использовать и бордюр из различных материалов: пластик, металл, дерево, камень. Вы можете выбрать бордюр в едином стиле с оградой и другими архитектурными элементами вашего сада. Это поможет связать все его элементы в единую композицию, что особенно актуально для садов небольшой площади.

## Рулонные газоны

Все большее распространение получает способ создания газонов различного назначения методом одерновки, так называемый «рулонный газон», когда предварительно выращенное в каком-либо месте дерновое покрытие срезают и переносят на участок формируемого газона, на котором должны быть обеспечены условия для приживаемости готовой дернины и дальнейшего развития травянистого покрова.

Принцип рулонной технологии состоит в том, что на плотной неплодородной подложке (лучше с уклоном 0,002) создается съемное дерновое покрытие. На этой подложке размещают рыхлый питательный субстрат, в который высе-





вают травосмесь с включением корневищных и корневищно-рыхлокустовых видов. Можно субстрат и семена предварительно тщательно перемешать, а затем распределить по подошве слоем толщиной 1–3 см, если выращивают травосмесь без корневищных растений, то на подошве предварительно раскладывают сетку.

После того как сформируются дернина и травостой, последний подстригают. Такое покрытие нарезают, формируют в рулоны или пакеты. В России эту «рулонную» технологию выращивания газонов освоила фирма «Русские газоны». Данную технологию можно модифицировать, используя закрытые помещения, т. е. выращивать дернину на освещаемых стеллажах-транспортерах, расположенных в несколько ярусов и оснащенных съемными досками-пластинами, разделяющими полотнище дернины на отдельные фрагменты. Можно разрезать дернину с помощью специальных устройств и ножей, устанавливаемых на одном из концов стеллажей-транспортеров. При рулонной технологии может найти применение такой прием, как обработка субстрата и семян регуляторами роста, микробиологическими и другими препаратами, ускоряющими формирование дернового покрытия и придающими ему устойчивость к болезням и неблагоприятным абиотическим факторам.

Самое важное преимущество одерновки состоит в том, что при этом способе получить готовый газон можно в значительно более короткие сроки, чем при посеве семенами или посадке вегетативными частями. Однако заготовка дернины, ее транспортировка и укладка весьма трудоемки. Одерновка — это самый дорогой способ создания газонных покрытий, поэтому на больших площадях его обычно не применяют. Метод одерновки преимущественно используют для:

- закладки новых и ремонта старых спортивных газонов;
- закладки новых и ремонта старых дерновых покрытий на склонах в парках и скверах, устройства бровок вокруг клумб и цветников;
- задернения откосов и насыпей при строительстве автомобильных и железных дорог, различных гидротехнических



сооружений и др. (в случае неэффективности применения других способов задернения);

- создания высококачественных газонных покрытий вокруг коттеджей, офисов;
- быстрого и эффективного создания или ремонта дернового покрытия любого типа.

Главные условия создания хороших газонов методом одерновки: высокое качество дернины, соответствующая подготовка почвы, высокое мастерство при укладке дернины.

## СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ ДЕРНОВЫХ ПОКРЫТИЙ

Для устройства газонов методом одерновки в принципе можно использовать естественный луговой дерн, но, как правило, он бывает низкого качества (неудовлетворительный видовой состав трав, образующих дернину, большое количество сорняков). Важно также, чтобы условия местобитания (почва, влажность, освещенность и др.) такого дерна были близки к условиям произрастания на месте будущего газона. Дернина, снятая, например, с увлажненных, плотных почв и уложенная на песчаные, не приживается на новом месте или приживается плохо, с трудом.

Дернину на естественных угодьях следует специально подготавливать: удалять сорняки, аэрировать, вносить удобрения и поливать в течение одного сезона до ее снятия.

Для закладки или ремонта газонов лучше заблаговременно выращивать дернину в специальных питомниках. Можно использовать виды трав, наиболее пригодные для газонов, с высоким проективным покрытием травостоя; такие пластины дерна обладают достаточной прочностью для транспортировки и укладки.

Подготовку почвы, посев семян или посадку вегетативных частей, а также уход за травостоем на дерновом питомнике проводят аналогично работам, осуществляемым на обычном газоне. В небольших питомниках, где снимают





дерн вручную, насыпают разделительный слой песка или кислого верхового торфа толщиной 3–5 см, снимать готовый дерн по разделительному слою намного легче. Выращивание дернины на коренных почвах приводит к постепенному их уничтожению, а кроме того, при нарезке и транспортировке дерна сильно повреждается корневая система травостоя, что уменьшает его приживаемость на объектах озеленения.

Очень хорошие результаты получают на среднесуглинистых и тяжелосуглинистых уплотненных и выровненных почвах при нанесении на их поверхность песка слоем 0,5–1,5 см, на котором располагают слой питательного субстрата толщиной 3–5 см (тепличный грунт или компост + торф + птичий помет + песок). После посева семена трав заделывают, проводят прикатывание, мульчирование и полив. При этом наилучшие результаты получают при предварительном смешивании семян с питательным субстратом, который только после этого насыпают на песок. При такой технологии образуется очень плотное и прочное дерновое покрытие, которое легко снимается с поверхности почвы.

Для выращивания дернины в качестве питательного субстрата можно использовать торф, лучше верховой среднеразложившийся. В торф добавляют известь и полные минеральные удобрения, а иногда  $\frac{1}{3}$  песка по объему. Субстрат раскладывают тонким слоем на искусственных основаниях: железобетонных плитах, асфальте, полимерной пленке или сетке, поролоне, пенопласте. После этого высевают семена трав. При выращивании дернины влажность субстрата поддерживают в пределах 60–80% ППВ. Обычно в нечерноземной зоне дернина готова к переносу на озеленяемый участок через 1,5 мес. А. А. Лаптев (1983) указывает, что на достаточно глубоких торфяниках с низкой степенью разложения торфа дернину вполне можно выращивать после предварительного его известкования на глубину 3 см, при этом корневая система сосредотачивается в верхнем слое толщиной 3–4 см, не проникая в нижний кислый слой. Выращенная таким образом дернина легко снимается, а нижний слой пригоден для следующего цикла.

Рулонную дернину можно выращивать на пенопласте или пластиковой сетке с крупными ячейками (3 × 4 см), такая дернина особенно хороша для создания и ремонта спортивных площадок.

Кафедрой луговодства МСХА предложена новая технология возделывания дернины на карбамидоформальдегидном пенопласте (КФП), обогащенном минеральными удобрениями и микроэлементами. КФП вырабатывается специальным автопоездом (конструкция МСХА). При этом агент вспенивается и до его отверждения добавляется сульфат или хлорид аммония, или аммонийный фосфат, хлорид или сульфат калия, а также микроэлементы. Пенопласт в жидком виде наливают слоем 2–3 см на основание (сетка, пленка, асфальт и т. д.), расположенное с уклоном для сбора дренажного остатка. После полимеризации пенопласт, вернее, его поверхность слегка разрыхляют (нарушают). Затем на пенопласт высевают семена трав, смешанные с перегноем. Результаты улучшаются при мульчировании перегноем слоем толщиной 0,5 см. При выращивании дернины проводят, как обычно, орошение. КФП сам является длительно действующим азотно-фосфорным удобрением. Этот пенопласт в несколько раз дешевле торфа и других пенопластов.

## ТЕХНОЛОГИЯ ОДЕРНОВКИ

Участок готовят так же, как и при закладке газонов методом посева семян. Отличия заключаются в том, что верхний слой не так тщательно разделяют, а толщина плодородного слоя может составлять всего 7–8 см.

Дернину на месте произрастания нарезают специальными дернорезчиками или вручную. В зависимости от ее прочности полосы могут иметь ширину 25–30 см, длину 30–90 см, толщину 2–5 см. Дернину в виде штабелей или рулонов транспортируют к месту одерновки, при этом полосы ее располагают травой к траве, почвой к почве.

Одерновку откосов ведут снизу вверх, укладывая полосы дернины плотно и так, чтобы швы не совпадали, т. е. по прин-



ципу кирпичной кладки. На крутых склонах дернину периодически прищипливают колышками, забивая их вровень с поверхностью. Швы просыпают почвой или перегноем, в которые добавляют семена трав, это обеспечивает быстрое срастание дерна. Уложенную дернину обильно орошают (особенно первые 15 дней), пока она не приживется и не зазеленеет.

Для предотвращения быстрой фильтрации воды и потерь питательных веществ песчаные откосы покрывают слоем глины толщиной 5–8 см с одновременным внесением органических и минеральных удобрений, затем наносят слой плодородного грунта толщиной 8–10 см и утрамбовывают его. Дернину, слегка утрамбовывая, раскладывают в два слоя: нижний — вниз травой, второй — вверх. Благодаря этому создается питательный и водоудерживающий слой, обеспечивающий развитие прочной дернины.

Очень хорошие результаты, особенно при рулонной технологии, дает мульчирование перегнойным субстратом (слой 0,5–1,0 см). После укладки дернины рассыпают перегной и разравнивают его тыльной стороной граблей. После мульчирования и орошения качество дернины резко улучшается из-за развития в травостое ценных короткокорневищных трав.

Уровень укладки дернины контролируют с помощью колышков и переносной планки. Колышки устанавливают на проектной высоте по углам квадратов.

В лесолуговой зоне при достаточно влажной и теплой погоде одерновку можно проводить с 10–15 мая по 15–31 августа. Перерыв делают только на время летней депрессии трав (в сухое лето с 15 июня по 25 июля). В лесостепной зоне оптимальные сроки одерновки — время весенне-летнего и осеннего кущения трав: с 1–15 мая по 15 июня и с 15 августа по 15–30 сентября.

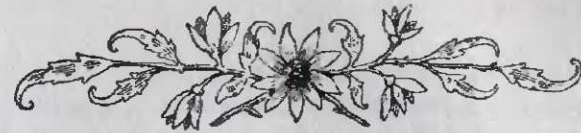
Уход за дерновым покрытием такой же, как и за газонами, созданными методом посева трав.

Методом одерновки по рулонной технологии можно создавать, причем очень быстро, высококачественные газоны.

## Заключение







## Освещение

Садовое освещение открывает новые, невиданные возможности оформления любого участка под открытым небом, особенно когда оно используется для ночной подсветки струящейся воды.

Представьте себе, как эффектно будет смотреться в лучах света крохотный «гейзер» среди гладкой блестящей гальки или водопад, озаренный светом подводной лампы. Если вам нравятся растения поистине архитектурных форм, попробуйте подсветить снизу исполинскую гуннеру шероховатую (*Gunnera scabra*) или декоративный ревень тангутский (*Rheum palmatum* var. *tanguticum*). Зрелище и правда завораживающее.

Если вы установили в водоеме насос, то почти наверняка смонтировали и водонепроницаемый разъем, и коробку переключений, поэтому затраты на проведение освещения будут минимальны. Необходимо проверить, на какое напряжение рассчитан выбранный вами светильник — на обычное напряжение электросети или на низкое напряжение. Многочисленные правила безопасности ограничивают использование сетевых электроприборов на открытом воздухе, поэтому светильники для садов все чаще выпускаются в низковольтном варианте.

Одна из прелестей садового освещения в том, что светильники можно замечательно использовать и зимой, чтобы





подчеркнуть подсветкой великолепные силуэты обнаженных деревьев и кустарников. Дополнительное освещение дает возможность изменить основное направление привычного дневного освещения, и тогда вы с удивлением обнаружите, как хорошо знакомые предметы в саду предстанут перед вами в совершенно новом свете.

Гладь пруда, поздней осенью уже очистившаяся от листьев, сыграет роль огромного зеркала, поэтому неплохо заранее с помощью карманного фонарика проверить, очертания каких растений при подсветке снизу «заиграют», отражаясь в воде. Вооружитесь достаточно мощным аккумуляторным фонариком, снабженным пластиковой скобой-опорой, чтобы его можно было устойчиво ставить на землю. Поставьте фонарик под любое дерево, куст или элемент садового декора, находящиеся на противоположном берегу пруда, если смотреть из окна дома, откуда вы обычно любуетесь видом. Затем, оставив зажженный фонарик под выбранным объектом, вернитесь к окну. Если результат освещения вас порадовал, значит, вы будете довольны и тогда, когда установите на том же самом месте постоянный источник света.

Разумеется, с подсветкой подводных объектов так не поэкспериментируешь. Тем не менее существуют такие места, куда освещение как бы просится само: например, прямо под водопадом, так, чтобы свет сиял сквозь струи воды, либо у водяного столбика «полной чаши» или бьющего вверх «родничка среди камней».

Не рекомендуется располагать источник света таким образом, чтобы его свет был установлен против основного направления обзора, и всегда старайтесь замаскировать светильник, чтобы его корпус и линзы не бросались в глаза днем. Если вы используете цветные линзы, применяйте их с осторожностью: не превращайте сад в пестрый балаган. Желтые линзы дают теплый свет, с ними струя воды напоминает огонь, в то же время они, как правило, отнимают цвет у листьев, поэтому для подсветки растений их лучше не использовать. Если вы хотите с помощью света объекта выделить какой-либо объект, подберите линзы,



дающие узкий пучок света (они особенно хороши для нижней подсветки водопадов), а также линзы, обеспечивающие более широкий пучок лучей, без которых не обойтись, если нужно целиком залить светом высокие кусты, например плакучие ивы.

В последние годы все шире становится ассортимент садовых светильников на солнечных батареях, работающих от солнечной энергии. Стоят они умеренно, для них не нужна электропроводка. Их используют, чтобы обозначить край водоема или осветить тропинку вдоль воды, без чего не обойтись, если в саду часто устраиваются праздники и пикники.

## Мини-альпинарий

Теперешнее частное владение в России — далеко не «малый сад». Его площадь нередко исчисляется не в квадратных метрах, а в гектарах. Задача организации такого пространства осложняется не только размерами, но и другими проблемами, характерными уже для нашего времени и образа жизни.

Одновременно огромное количество участков в России — действительно «малые сады». Их площадь не более 600 м<sup>2</sup>, и в таком саду на учете каждый квадратный сантиметр.

Специально для владельцев миниатюрных участков мы можем предложить вариант решения создания ландшафтного сада на весьма ограниченной территории.

Растительные композиции с камнями давно используют в своей работе специалисты по ландшафтному дизайну. Рокарий, альпийская горка, сухая каменистая стенка — как правило, традиционные элементы большинства садовых проектов. В последнее время эти формы обустройства сада стали пользоваться большой популярностью у многих наших соотечественников, правда, порой совсем не искушенных в тонкостях создания столь сложных сооружений. Уж очень привлекательно смотрятся среди камней трогательные





первоцветы, яркие подушки почвопокровных, декоративные формы хвойных. Конечно, по понятным причинам не каждый ценитель «альпийцев» может соорудить на своем дачном участке классическую горку. А вот миниатюрный каменистый садик в контейнере замысел вполне реальный. Мини-альпинарий уместен на открытой веранде, возле крыльца, беседки или скамейки, одним словом, там, где им удобно любоваться.

### Мини-альпинарий в контейнере

Контейнер устанавливают в защищенном от ветра месте, лучше с восточной или западной стороны, так как на северной «горные» растения будут недостаточно освещены солнцем, а на южной могут пострадать от ожогов. Миниатюрные садики устраивают в грубо выполненном контейнере из камня, бетона, глины; в больших керамических мисках, горшках, плошках и т. п. Контейнеры обязательно должны иметь отверстия в дне для стока воды. Чтобы их не забивала земля, нужны подставки. Их делают из цемента или нескольких кирпичей.

Контейнер можно подобрать в садовом центре или сделать самим, например, из старой эмалированной раковины. С внешней стороны ее вручную обмазывают смесью, приготовленной из песка, цемента и просеянного торфа в равных частях, замешенных на воде. Масса по консистенции должна быть пластичной и мягкой, как глина для лепки. Через несколько дней, когда материал затвердеет, контейнер можно установить на подставку.

Для нормального развития горных видов необходимо устроить надежный дренаж, насыпав на дно щебенку, гальку или глиняные черепки.

Субстрат готовят из крупнозернистого песка, торфа и дерновой земли (2:1:1). Последнюю можно заменить землей из кротовин. Для растений, которые предпочитают известняковые грунты (колокольчики ложечницелистный и гарганский, обриета и др.), делают отдельные «карманы». Для них готовят субстрат, где торф заменен измел-

ченным мелом или яичной скорлупой. В удобрениях скальные растения не нуждаются, разве что придется подсыпать по мере необходимости просеянную листовую землю. Подготовленной листовой смесью заполняют контейнер и обильно поливают. К посадке приступают после того, как земля осядет.

«Новоселов» стараются расположить так, чтобы каждое растение хорошо просматривалось, а композиция в целом создавала впечатление естественного пейзажа в миниатюре. Как отмечает Есина (2001), в таком альпинарии с успехом можно выращивать молодило, очиток, камнеломку, армерию, гвоздику альпийскую, примулу, адонис весенний, низкие виды герани, сизиринхиум, низкие колокольчики, крупку, бурачок скальный, иберис, карликовые виды мыльнянки, флокс шиловидный и конечно же неброский, но желанный в любом альпинарии легендарный эдельвейс.

Сходство композиции с естественным горным пейзажем усилит насыпанный вокруг растений щебень или мелкий природный камень. Кроме декоративной функции, он выполнит роль мульчи — летом избавит растения от сорняков и слизней, удержит влагу после полива, а зимой уберет растения от вымокания.

Важно, чтобы облик мини-альпинария изменялся в течение всего сезона. Искусно выполненная миниатюра ни в коем случае не должна оставаться монотонной. Ранней весной пусть ее украсят плотно посаженные желтые крокусы, чуть позже — малиновый флокс шиловидный, летом — куртинка белого колокольчика, обильно цветущий кустик гвоздики.

Подснежники, крокусы и другие мелколуковичные в перфорированных и пластмассовых стаканчиках помещают в контейнер только на время цветения.

Особенно привлекательны цветущие ковровые растения (алисум, мыльнянка, обриета), которые словно выплывают через край контейнера. Вы можете дополнить композицию, поместив в контейнер один-два колоритных камня, которые подбирают с учетом размера и фактуры контейнера.



### Мини-альпинарий на площадке

Другой вариант — разные по размеру горшки и плошки с декоративными растениями расставляют свободно на площадке, засыпанной галькой, создавая эффект мини-сада. Для него выбирают открытый, солнечный, защищенный от ветра участок. Нежелательно размещать растения под свисающими ветвями деревьев, с которых в дождливую погоду на нежные растения будет стекать вода. При выборе емкостей лучше отдать предпочтение керамическим, терракотовым (пористым) горшкам. Хотя, по сравнению с пластмассовыми, в них быстрее пересыхает земля, растения в такой посуде чувствуют себя превосходно.

Мини-альпинарий можно устроить также на обработанном известняковом туфе (травертине). Благодаря пористой структуре туф хорошо впитывает воду. Это свойство камня дает возможность растениям отлично приживаться на его поверхности. Поскольку туф очень мягкий, в нем легко просверлить или сделать долотом отверстия. В них высаживают растения, засыпая корни субстратом. Если туф заглубить в почву хотя бы на 5 см, необходимость в поливе вовсе отпадет: камень будет впитывать почвенную влагу как губка.

Альпийские растения в ящике, декорированные раковины, могут стать украшением подоконника или внутреннего дворика. Их можно посадить в ящик весной, когда закончатся морозы, после этого они практически не потребуют хлопот. При минимальном поливе они будут обильно цвести. Зимой растения уйдут на покой, чтобы следующей весной ожить вновь.

Уход за посадками прост: своевременный полив, опрыскивание растений в жаркую погоду, удаление сорняков. Особое внимание следует уделять обрезке. Регулярно надо удалять отцветшие цветоносы, подсохшие листья, «непослушные» побеги почвопокровных, нарушающие отведенные им границы.

Отжившие прошлогодние побеги обрезают ранней весной над почками возобновления. После первых заморозков,

на случай бесснежной зимы, контейнер с растениями желательно укрыть еловыми ветками.

Давайте попробуем ответить на вопрос: чем же привлекают к себе пейзажные миниатюры, столь очаровательные и хрупкие? Может быть, это наше стремление к естественной красоте природы, восхищение ее совершенством, понимание ее незащищенности.





# Содержание

## Введение

### *Разнообразие садов*

ВРЕМЕНА ГОДА .....	5
ТАКИЕ РАЗНЫЕ САДЫ .....	6

## Глава 1

### *Сад непрерывного цветения*

ОСНОВА САДА .....	11
Выбор растений для сада .....	12
Сроки и длительность цветения .....	13
Характер цветения .....	17
Шкала обильности цветения (в баллах) .....	18
Приступаем к разбивке сада .....	18
Белый цвет .....	18
Лиловый и желтый цвета .....	20
Красный и розовый цвета .....	21
Сезонная цветовая гамма .....	21
Моносады .....	22
Розарий .....	23
Парковые розы .....	23
Ремонтантные розы .....	25
Чайно-гибридные розы .....	26
Гибридно-полиантовые розы .....	27
Розы Флорибунда .....	27
Плетистые розы .....	28
Миниатюрные розы .....	28



Почвопокровные розы .....	29
Английские розы .....	29
Создание розария .....	29
Подготовка почвы .....	31
Посадка .....	31
Уход за розами .....	32
Размножение .....	34
Сиренгарий .....	35
Сирень обыкновенная .....	36
Сирень китайская .....	36
Сирень персидская .....	36
Сирень венгерская .....	37
Закладка сиренгария .....	37
Подготовка почвы .....	38
Посадка .....	38
Уход за сиренью .....	39
Размножение .....	39
Иридарий .....	40
Бородатые ирисы .....	41
Сибирские ирисы .....	45
Ирисы Спуриа .....	45
Японские ирисы .....	46
Ирисы гигрофиты .....	46
Разбивка иридария .....	47
Подготовка почвы .....	47
Посадка .....	48
Уход за ирисами .....	49
Размножение .....	50

## Глава 2

### *Природные ландшафты в вашем саду*

КАМЕНИСТЫЙ САД (РОКАРИЙ) .....	53
Подбор материала и строительство горки .....	54
Растения для рокария .....	55
Хвойные растения и декоративные кустарники .....	55
Вечнозеленые многолетники и полукустарники .....	57
Почвопокровные, или ковровые, растения .....	59





Выбор места для рокария .....	62
Подготовка почвы .....	62
Посадка .....	64
Уход за рокарием .....	64
АЛЬПИЙСКАЯ ГОРКА (АЛЬПИНАРИЙ) .....	64
Обустройство альпинария .....	65
Вершина горки .....	66
Южный склон .....	67
Западный и восточный склоны .....	71
Северный склон .....	73
Подножие горки .....	74
Уход за альпинарием .....	75
БОЛОТИСТЫЙ УГОЛОК .....	76
Растения для болотистого сада .....	77
Особенности болотистого сада .....	78
Имитация болотистого участка .....	78
ЛАНДШАФТ ИЗ ГРАВИЯ .....	79
Материалы для создания ландшафта .....	80
«Горный пейзаж» .....	82
«Морской берег» .....	83
«Растения пустынь» .....	84
«Бегущая вода» .....	84
«Сухой поток» .....	85
ВОДОЕМЫ И ДЕТАЛИ ИХ ОФОРМЛЕНИЯ .....	85
Строительство водоемов .....	86
Резервуары, почва, удобрения .....	88
Вода и температура .....	90
Растения для водоемов .....	90
Растения для «водоема кувшинок» .....	93
Аксессуары для водоемов .....	94
Ручьи и водопады .....	95
Фонтаны для водоемов .....	96
Уход за фонтанами .....	97
Островки .....	98
Влажный островок .....	98
Сухой островок .....	98
Мостики .....	99
Строительство деревянного мостика .....	102



## Глава 3

### Вертикальное озеленение

ЗЕЛЕННЫЕ СТЕНЫ .....	107
Беседка .....	107
Бельведер .....	108
Элементы вертикального озеленения .....	108
Растения для вертикального озеленения .....	110
Лианы .....	110
Кустарники .....	118
Конструкция и классификация опор .....	121
Агротехника вьющихся растений .....	126

## Глава 4

### Изгороди

ТИПЫ ИЗГОРОДЕЙ .....	129
Живые изгороди .....	130
Подготовка почвы и посадка .....	130
Уход за живой изгородью .....	131
Растения для живых изгородей .....	136
Неприхотливые живые изгороди .....	145
Декоративные живые изгороди .....	146
Ограды .....	149
Деревянная ограда .....	150
Каменная ограда .....	151
Ограда смешанного типа .....	155
«Прозрачная» ограда .....	156
Подпорные стенки .....	156
Изгороди — элемент садового дизайна .....	160
Немного о плетнях .....	163
МОЩЕНИЕ .....	165

## Глава 5

### Газоны

ВИДЫ ГАЗОНОВ .....	175
Декоративные газоны .....	176
Партерные газоны .....	176





Обыкновенные садово-парковые газоны .....	178
Луговые газоны .....	178
Мавританские газоны .....	179
Душистые газоны .....	181
Спортивные газоны .....	181
Газоны или дерновые покрытия специального назначения .....	182
ГАЗОННЫЕ ТРАВЫ .....	183
Овсяницы .....	184
Мятлики .....	193
Полевицы .....	203
Райграсы .....	207
Житняки .....	210
Прочие злаки .....	214
Клевера .....	221
Цветущие растения .....	225
Травосмеси для формирования газонов .....	248
УСТРОЙСТВО ДЕКОРАТИВНОГО ГАЗОНА .....	249
Выбор типа газона .....	250
Партерные газоны .....	252
Обыкновенные садово-парковые газоны .....	252
Луговые газоны .....	253
Мавританский газон .....	254
Душистые газоны .....	255
Устройство газона .....	255
Почвы .....	255
Посев .....	256
Уход за газонами .....	257
Прополка .....	257
Подкормка .....	258
Уборка и прочесывание .....	258
Прикатывание .....	259
Стрижка .....	259
Полив .....	260
НЕПОВТОРИМЫЙ ГАЗОН ДЛЯ ВАШЕГО САДА .....	260
Цветники на газоне .....	260
Геометрия для сада регулярного стиля .....	263
Цветник свободной формы .....	264

Оформление границы цветника .....	267
РУЛОННЫЕ ГАЗОНЫ .....	267
Способы создания дерновых покрытий .....	269
Технология одерновки .....	271

## Заключение

ОСВЕЩЕНИЕ .....	275
МИНИ-АЛЬПИНАРИЙ .....	277
МИНИ-АЛЬПИНАРИЙ В КОНТЕЙНЕРЕ .....	278
МИНИ-АЛЬПИНАРИЙ НА ПЛОЩАДКЕ .....	280







*Серия «1000 советов»*

**Кочарян К. С.**

**ЧУДО-САД СВОИМИ РУКАМИ**

Ведущий редактор серии *Т. Деревянко*

Редактор *А. Зайцева*

Дизайнер обложки *Я. Сметанина*

Художественный редактор *Н. Панасенко*

Технический редактор *Г. Жильцова*

Корректор *Т. Медведева*

Компьютерная верстка *Т. Мироновой*

ИД № 04467 от 09.04.2001 г.

Подписано в печать 03.10.2005. Формат 60 × 90 /16.  
Печать офсетная. Бумага газетная. Гарнитура «Петербург».  
Печ. л. 18,0. Тираж 12 000 экз. Заказ № 2223. С-237.

Общероссийский классификатор продукции  
ОК-005-93, том 2 — 953000.

Санитарно-эпидемиологическое заключение  
№ 77.99.02.953. Д.006135.10.04 от 21.10.2004 г.

ООО «АСТ-ПРЕСС КНИГА».  
107078, Москва, Рязанский пер., д. 3.

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в Государственном Московском предприятии  
«Первая Образцовая типография» Федерального агентства  
по печати и массовым коммуникациям.  
115054, Москва, Валовая, 28.

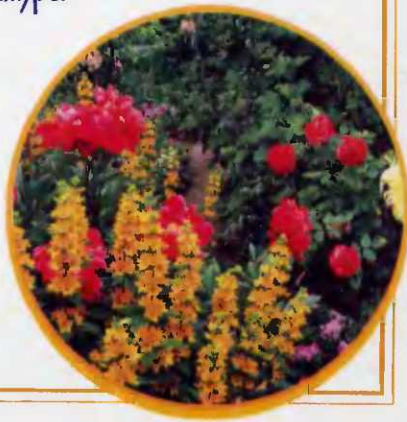


К. Кочарян

# ЧУДО-САД СВОИМИ РУКАМИ



Книга известного ученого, ректора Международной академии дендрологии Карлена Суреновича Кочаряна, много лет занимающегося озеленением Москвы, — бесценное практическое руководство. Она научит вас, как правильно сделать рокарий, подобрать растения для миксбордера, ухаживать за газоном, устроить водоем, и многому другому. Кроме того, вы познакомитесь с многочисленными видами деревьев, кустарников и травянистых растений, успешно используемых в садовой архитектуре. Советы Карлена Суреновича плюс ваше желание помогут вам превратить ваш сад в райский уголок, не прибегая к услугам дорогостоящего дизайнера.



**АСТ**  
**ПРЕСС**

ISBN 5-462-00346-3



9 785462 003462