

# ГАЗОНЫ, ЦВЕТНИКИ И ДОРОЖКИ



**ДОМАШНИЙ**



**МАСТЕР**



ДОМАШНИЙ



МАСТЕР

ГАЗОНЫ,  
ЦВЕТНИКИ  
И ДОРОЖКИ

МОСКВА  
«ВЕЧЕ»  
2003

*Автор-составитель Алла Викторовна Нестерова*

**Вниманию оптовых покупателей!**

Книги различных жанров можно  
приобрести по адресу:  
129348, Москва, ул. Красной сосны, 24.  
Акционерное общество «Вече»,  
телефоны: 188-16-50, 188-88-02, 182-40-74.

**С лучшими книгами  
издательства «Вече» можно познакомиться  
на сайте [www.100top.ru](http://www.100top.ru)**

## ВВЕДЕНИЕ

Невозможно представить себе современный приусадебный или дачный участок без газонов, устилающих пространство перед домом или покрывающих ровным зеленым ковром площадки, отведенные для спортивных игр. Гордостью многих садоводов также являются яркие и пестрые цветники, разбросанные между островками газонов или гордо красующиеся непосредственно перед дачным домом. И газоны, и цветники представляют собой композиционные элементы приусадебного участка и служат его украшением. Между тем архитектурный облик того же участка во многом определяется хорошо спланированными дорожками.

Как выбрать идеальное место под газоны, где лучше разбить цветник и какие дорожки можно проложить на садовом участке? На эти и многие другие вопросы вы сможете найти ответ в нашей книге (рис. 1).



Рис. 1. Виды участков, главными элементами которых являются ухоженные газоны, цветники и дорожки

# 1. ПЛАНИРОВКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ УЧАСТКА

Планировку и проектирование можно считать наиболее важными моментами в работе по благоустройству участка. Ведь оригинальное планировочное решение с использованием различных, а порой и неожиданных архитектурных элементов может сделать участок не только удобным и красивым, но и непохожим на любой другой.

## Глава 1. Газоны, цветники и дорожки — в плане участка

### Общие сведения о составлении плана

Первоначально составляется план, без чертежа или эскиза. При этом учитываются два основных фактора — творческие и финансовые возможности. После этого можно приступать к проведению изыскательских работ, которые выявят возможности участка, его характерные особенности и т. д., и к разработке проекта единого художественно-архитектурного ансамбля. Этот проект в течение последующих лет будет вполне устраивать хозяина участка и удовлетворять все его нужды и запросы.

Желательно, чтобы в составлении плана участвовал архитектор-специалист, но, как правило, многие рассчитывают только на свои силы и возможности. И в том и в другом случае необходимо следовать определенным правилам застройки участка и его оформления. Но подробно о том, каким образом производится съемка плана участка, мы говорить не будем, поскольку наша книга призвана лишь описать расположение цветников, газонов и дорожек в уже готовом проекте. С этой позиции мы предлагаем лишь общие сведения о составлении плана.

Во время проектирования территории используют геодезический план, где указаны трассы подземных коммуникаций и уровень грунтовых вод. Его можно получить, обратившись к главному архитектору данной области или района. Не зная, на какой глубине проходит через ваш участок, например, газопровод, вы можете совершить немало ошибок, которые приведут в дальнейшем к печальным последствиям. Но это относится скорее к посадке деревьев с мощной корневой системой. Цветник или газон не нанесут большого ущерба сетевому газопроводу, а вот грунтовые воды могут повлиять на состояние всего растительного покрова. Но об этом далее. Если вы приобрели территорию (землю), где уже находятся какие-либо зеленые насаждения и деревья, то по возможности включите их в проект участка и постарайтесь найти им применение.

### **Связь плана с климатическими особенностями местности и общим расположением участка**

Немаловажным фактором при составлении проекта является микроклимат данного района, в большой степени зависящий от рельефа местности. Например, на возвышенном месте температура в суровые зимы на 5–6 °С выше, чем в низине, где некоторые культуры (особенно незимостойкие) подвергаются вымерзанию. К тому же в низине всегда скапливается больше влаги, что также имеет свои определенные отрицательные характеристики.

Если участок занимает равнинное место, то на нем можно разбить газоны и сделать спортивные площадки. Но, к сожалению, в таком месте создание искусственного ландшафта на разных уровнях станет практически невозможным, ведь трудозатраты значительно возрастут. Поверхность участка, отведенного под цветник или газон, непременно должна быть горизонтальной: это играет важную роль в дальнейшем уходе за растениями. Так,

во время полива вода будет равномерно распределяться по всей поверхности участка. Если участок разбит на несколько полос-террас, то все они должны быть выровнены, а крутые откосы укреплены камнем или дерном. Все эти подготовительные работы облегчат дальнейший уход за участком и обеспечат равномерный полив.

Участок может иметь свои подчас нетрадиционные очертания. Например, он может быть треугольным, квадратным, овальным, трапециевидным или прямоугольным. В каждом отдельном случае потребуются индивидуальный подход и, возможно, нестандартное решение планировки.

Подробнее об этом мы поговорим далее, а теперь подведем итог и выделим несколько основных пунктов, которые позволят составить план участка:

- 1) установление точного размера участка; 2) привязка всех насаждений, имеющихся на участке; 3) привязка всех возможных строений, присутствующих на участке; 4) установление точных размеров всех существующих строений; 5) сведения о прилегающих к участку территориях; 6) определение уклона участка; 7) установление примерного залегания грунтовых вод (низко, высоко); 8) установление состава почвы (примерное).

Последним пунктом к этому перечню можно прибавить установление ваших личных пожеланий и финансовых возможностей, иными словами, каким вы хотите видеть свой участок — «выходным садом» или «площадкой для физического труда».

## **Глава 2. Проектирование участка**

Проектирование приусадебного участка включает в себя определенную схему расположения газонов, цветников и садовых дорожек в зависимости от размера участка, величины застроек и других особенностей.

### Проектирование газонов, цветников и дорожек

Допустим, основной этап работы по составлению проекта уже пройден, и на нем отмечены все важные объекты: дом (дача, усадьба), гараж и прочие надворные постройки и службы; обозначено и отведено удачное место для огорода и плодоносящего сада (если хозяин участка планирует выращивать фрукты и овощи). Теперь можно приступить к разработке плана расположения дорожек, газонов и цветников. При проектировании этих объектов важно учитывать не только размеры всех имеющихся на участке построек, но и их расположение.

Постройки не должны мешать подаче воды, которая так необходима для зеленых насаждений, и затенять светолюбивые растения. Цветники лучше всего разбивать на территории около дома, вдоль дорожек, на границе с улицей и т. п.

Размеры дорожек, количество цветников и пространство, отведенное под газоны — все это будет определяться величиной участка, количеством построек и их назначением, а также желанием самого хозяина совмещать полезный труд (овощеводство и садоводство) с приятным (благоустройство цветников, газонов, спортивных площадок и других зон отдыха).

Даже если участок невелик, всегда на его территории можно выделить место под небольшие спортивные площадки и тем более под изящные цветники. Дорожки же в любом случае являются неотъемлемой частью ансамбля, соединяя отдельные службы участка. При проектировании зон отдыха (детских или спортивных площадок, небольших зеленых уголков) не забывайте учитывать интересы всех членов семьи.

Какие варианты планировки можно предложить в том случае, если размеры участка составляют шесть соток, а его владелец желает разместить на своей земле



не только плодово-ягодные культуры, но и выделить место для цветника и газона? Безусловно, в таком случае рассчитывается и размер площади, отводимой под ту или иную службу, и количество высаживаемых растений. Мы можем предложить несколько вариантов планировки, которые позволят решить основные вопросы. Однако у многих садоводов и владельцев участка могут возникнуть свои собственные варианты на основе предложенных нами схем.

И это неудивительно, ведь невозможно дать один совет пожилой паре, молодой семье с детьми, любителям домашних животных, работникам умственного труда, страстным цветоводам, любителям игры в футбол, людям, уставшим от напряженной работы, и многим-многим другим. Однако общую схему примерного расположения отдельных зон и служб привести можно. На ней будет обозначено, где в том или ином случае проводятся дорожки, а где высаживаются цветники. Вы же в свою очередь сумеете приложить к готовой схеме немного собственной фантазии.

Для примера вначале изучим два варианта планировки участка площадью 400 м<sup>2</sup> (рис. 2).

На каждом плане даны допустимые нормами расстояния между домом и хозяйственными службами, а также указано расположение дорожек, газонов и цветников. Однако только на первый взгляд схемы кажутся одинаковыми. В одном случае домик расположен торцом, а в другом — боковым фасадом; на одном плане предусмотрен небольшой парник, а на другом — более солидных размеров теплица. По-разному расположен огород и посажены деревья и кустарники. Однако и в первом и во втором случае на участке нашлось место для бассейна, бани (сауны), газонов, устилающих пространство вокруг домика, роскошных цветников, раскинувшихся вдоль дорожек и вписанных произвольно на территорию участка.

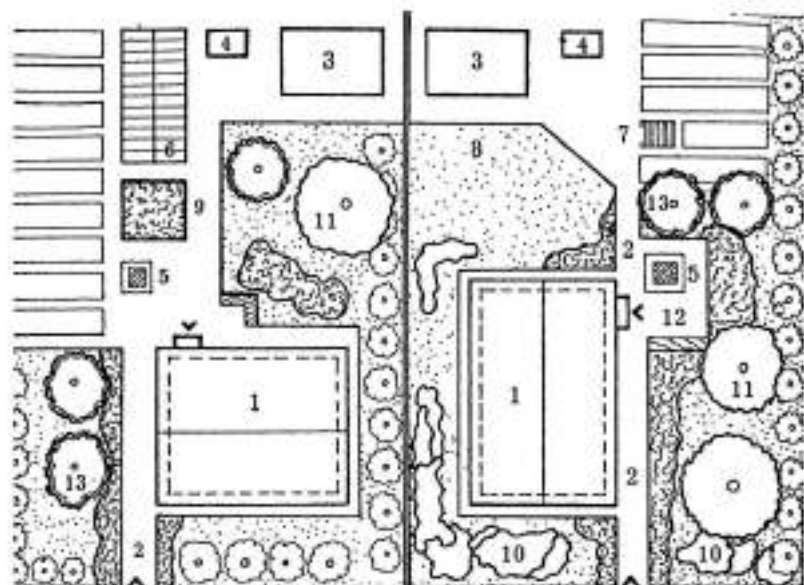


Рис. 2. Два варианта планировки участка площадью 400 м<sup>2</sup>: 1 — дача; 2 — дорожка; 3 — баня или сауна; 4 — компост; 5 — небольшой бассейн; 6 — теплица (на схеме слева); 7 — парник (на схеме справа); 8 — газон; 9 — цветник; 10 — кустарник декоративный (роза, сирень); 11 — деревья высокорослые (груша, слива); 12 — скамья; 13 — деревья среднерослые (слива, вишня); 14 — кустарник высокорослый плодово-ягодный; 15 — кустарник низкорослый плодово-ягодный

Основная дорожка начинается от входа на участок и идет мимо домика дальше, к хозяйственным блокам, разветвляясь и соединяя все службы. Цветники одновременно служат украшением дорожки и радуют глаз, находясь непосредственно перед окнами домика. Несмотря на нарочитую регулярность планировки (прямые углы и четкие границы), оба участка в реальной жизни будут выглядеть совершенно по-разному. Кроме того, общая схема не в состоянии учесть таких важных факторов, как микрорельеф участка, особенности окружающего ландшафта (вероятно, поблизости располагается лес, река или озеро), а также существование деревьев и других насаждений на территории вашего участка, которые по

возможности нужно будет включить в план. Основные требования к расположению различных объектов и служб также имеются в предложенных вариантах планировки. Поэтому, начиная работать над благоустройством участка, вы можете опираться и на них.

Детям нужно выделять место для песочниц, игр, качелей. Чтобы изолировать детские площадки, можно оградить их цветниками от огородов или прочих хозяйственных построек. Газоны следует организовать так, чтобы они одновременно служили и местом для игры в мяч, и зоной для отдыха, если вы установите по краю скамьи. Но постарайтесь не перегрузить участок большим количеством насаждений и построек. Ведь в таком случае растениям (и большим, и малым) не будет обеспечена нужная площадь питания.

Следующий вариант планировки рассчитан на участок площадью 600 м<sup>2</sup>, где основная территория отведена под газоны и цветники (рис. 3).

Как видите, большая часть участка отведена под газон с цветником, уголок для детей и террасу для отдыха. Огород занимает относительно небольшую площадь, а плодовые деревья и кустарники посажены по периметру, оставляя пространство в середине свободным. Этот вариант планировки рассчитан на молодую семью с маленьким ребенком, где и взрослые, и ребенок смогут не только проводить выходные дни, но и постоянно отдыхать во время летнего периода. Малыш с удовольствием побегает и порезвится на газонах достаточно большой площади, искупается в бассейне и поиграет в песочнице. А взрослые смогут, не напрягаясь, работать на участке, где уход за овощными культурами необременителен и сведен к минимуму. Вариант предложенного цветника составлен из многолетников, которые также относительно неприхотливы, и уход за ними принесет, пожалуй, больше радости, чем усталости.

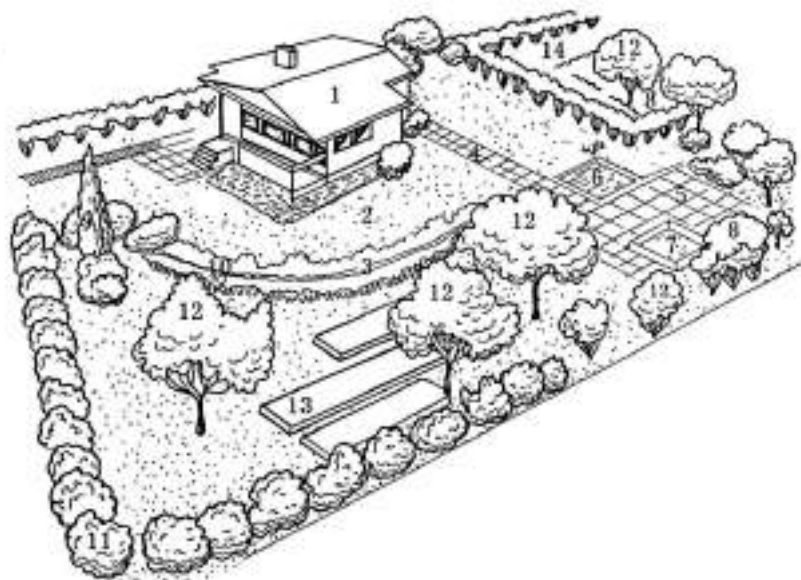


Рис. 3. Вариант планировки участка площадью 600 кв. м: 1 — летний домик; 2 — газон; 3 — цветник из многолетников; 4 — дорожка; 5 — мощеная площадка для отдыха под солнцем; 6 — небольшой плескательный бассейн; 7 — детская песочница; 8 — красивоцветущие кустарники; 9 — туя (или другое декоративное дерево); 10 — живая изгородь; 11 — кустарники плодовые; 12 — деревья плодовые; 13 — огород; 14 — компост

Если вы с удовольствием занимаетесь огородом, то на участке площадью 600 м<sup>2</sup> вполне хватит места и для огорода, и для небольшого плодового сада. При этом останется достаточно места для устройства детской площадки, газонов, цветников, бассейна и вольера для животных — любимцев семьи.

Предположим, что ваш участок расположен на берегу реки (или озера). В таком случае будет разумно отвести хозяйственные постройки на задний двор: домик, безусловно, должен смотреть окнами на великолепный пейзаж. Желательно, чтобы и небольшие зеленые оазисы — газоны — также находились со стороны берега, и

вы, отдыхая на скамье, установленной посреди газона, могли любоваться видом реки (рис. 4).

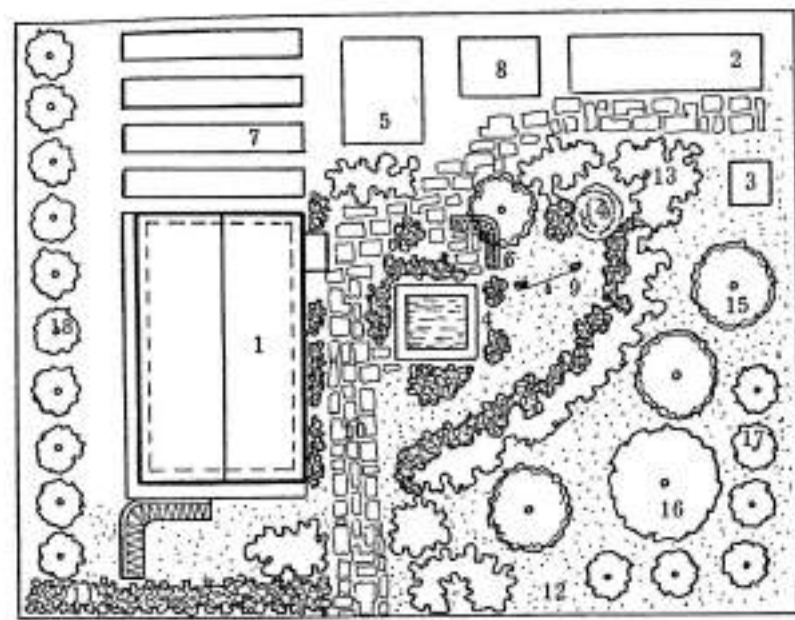


Рис. 4. Вариант плана участка площадью 600 м<sup>2</sup>: 1 — дачный домик; 2 — вольер; 3 — компост; 4 — бассейн; 5 — баня (сауна); 6 — скамья (или плетеное кресло) для отдыха; 7 — огород; 8 — земляника; 9 — качели; 10 — дорожка; 11 — цветник; 12 — газон; 13 — кустарник декоративный (роза, сирень); 14 — сизая алтайская ель (или туя); 15 — деревья среднерослые (слива, вишня); 16 — деревья высокорослые (груша, яблоня); 17 — кустарник низкорослый плодово-ягодный; 18 — кустарник высокорослый плодово-ягодный

На плане показано, что прямо перед крыльцом домика пролегает мощеная дорожка, которая тянется от входа на участок до просторного вольера для животных, расположенного в отдалении. Центральную часть участка занимает зона отдыха, покрытая зеленым газоном, с бассейном (он может иметь любую форму), скамьей и качелями. Полоса из многолетних трав — миксбордер, высаженный на фоне кустарников, — отделяет газон от

плодовых деревьев и завершается сизой алтайской елью (или туей), на фоне которой изумительно будет выглядеть куст пионов.

Цветники разбросаны вокруг бассейна (здесь следует рассаживать особенно влаголюбивые цветы) и перед домом (в этом месте можно сажать летники). Вдоль ограждения, напротив берега реки, также есть цветник-рабатка, а на зеленой лужайке, ближе к дому с торца, установлена скамья для отдыха, напротив которой — куст сирени. Газон устилает и пространство, окружающее плодовые деревья. Как видите, на участке не осталось ни одного клочка земли, который остался бы невозделанным и неиспользованным.

А теперь рассмотрим вариант планировки участка, на котором уже растут крупные деревья, и находится дом (рис. 5). Участок имеет трапециевидную форму.

Безусловно, наличие дома определяет дальнейшую планировку всех важных построек на участке, а присутствие крупных деревьев во многом решает расположение плодовых культур, зон для отдыха и детской площадки. Но нас более всего интересует возможное расположение дорожек, цветников и газонов. Дорожки, как известно, должны выполнять функцию связующей нити между всеми звеньями, т. е. объектами, на участке. Однако, пока не будет распланировано положение хозяйственных блоков, огородных и плодово-ягодных участков, говорить о направлении дорожек рановато.

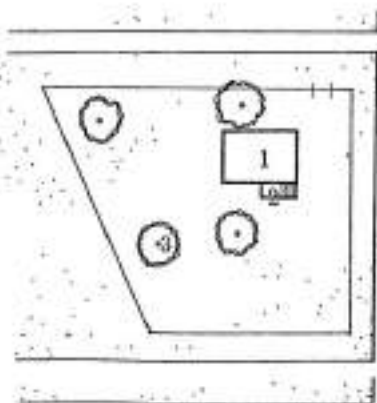


Рис. 5. План съемки: 1 — дом; 2 — веранда; 3 — присутствующие на участке крупные деревья

Дом, как самая крупная и центральная постройка на участке, предполагает нахождение цветников неподалеку. Однако небольшие клумбы можно разбить и на остальной территории, вначале только следует определиться, какие постройки и где будут располагаться, а затем украшать их цветниками. Газоны же можно засеять по всей оставшейся свободной зоне: вокруг дома и прочих

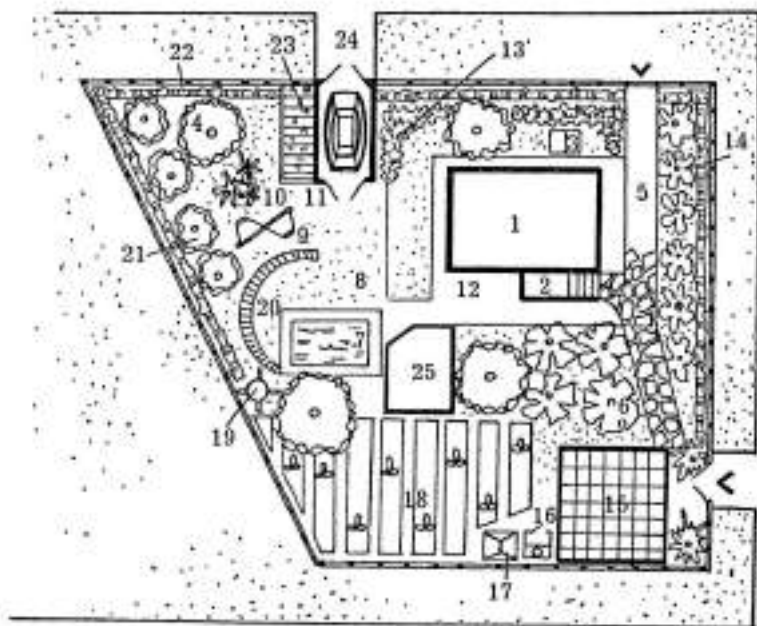


Рис. 6. Проект по благоустройству участка и его застройки на основе плана съемки: 1 — дом; 2 — веранда; 3 — будка (для собаки); 4 — существующие крупные деревья (по плану съемки на рис. 3); 5 — дорожки (мощеные и другие); 6 — кусточковые деревья; 7 — водоем (бассейн можно сделать любой формы); 8 — газоны; 9 — площадка для детей; 10 — декоративные цветковые растения на газоне; 11 — площадка для авторобот; 12 — отмостка вокруг дома; 13 — цветники; 14 — защитные насаждения (кустарниковые); 15 — спортивная площадка (для игры в футбол, волейбол и т. п.); 16 — туалет (дворовый, если не предусмотрен в доме); 17 — компост; 18 — огород; 19 — водонапорный бак для поливов; 20 — декоративная стенка с вьющимися растениями; 21 — плодовые деревья; 22 — живая изгородь; 23 — теплица (или парник); 24 — гараж с двухсторонними воротами; 25 — баня (сауна)

построек, но мы рассмотрим подробнее расположение интересующих нас объектов после того, как познакомимся с составленным планом по благоустройству и застройке участка (рис. 6).

На плане обозначены все предполагаемые службы и объекты. Цветники на данном участке размещены недалеко от дома, вдоль живой изгороди. На газоне рядом с детской площадкой посажены декоративные растения, он расположен также вокруг дома и бассейна.

Дорожка, начинаясь от входа на участок, проходит мимо дома и разветвляется: одна дорожка теперь ведет в сторону бани (или сауны, бассейна — на ваше усмотрение), а другая — к спортивной площадке. Причем на рисунке заметно, что частично дорожка вымощена либо природным камнем, либо материалом под природный камень. В любом случае какой будет дорожка на участке, решать придется вам самим. Детская площадка, зона отдыха с бассейном, огород и отдаленные участки с плодовыми деревьями не сообщаются между собой дорожками, и по всей территории между ними стелется зеленый газон. Это наиболее удачное решение и весьма приятное для глаз зрелище.

Но совсем не обязательно строго следовать данному плану, если он вас в чем-то не устраивает. Вы можете заменить тот объект, который вам вовсе не требуется, на более необходимый. Но вначале ознакомьтесь с другими планами участков самых различных размеров и форм, которые предлагаются далее.

Для жителей южных районов можно посоветовать несколько иное планировочное решение участка площадью 600 м<sup>2</sup> (рис. 7), где минимальное подсобное хозяйство отведено большей частью под виноградник (трельяж). Подборка цветов для оформления цветников, трав для газонов, деревьев напрямую связана с климатическими особенностями данных регионов.



Нестандартное решение в оформлении окружающей дом территории позволяет зрительно увеличить это пространство. Газоны разбросаны небольшими островками треугольной и четырехугольной формы, цветник расположен напротив веранды и недалеко от летней кухни (или, если хотите, уголка отдыха). Основная дорожка, окружающая дом изломанной полосой, вымощена природным камнем. Она соединяется с небольшой тропинкой, проложенной между огородом и газоном. Тропинка также вымощена природным камнем. Богато убранный деревьями, кустарниками, цветами, зеленой травой участок вокруг дома производит впечатление эдемского сада, причем природный камень лишь подчеркивает это сходство. Огород и сад не оборудованы дорожками, однако свободное пространство между деревьями можно засеять газонной травой.

План участка площадью 900 м<sup>2</sup>, как и в предыдущих случаях, разделен на две части. Однако рельеф участка неровный, поэтому его планировка решается несколько иначе, чем в других, предложенных ранее вариантах. Более всего нас интересует благоустройство так называемой жилой части: где расположены газоны и цветники и как прокладывается дорожка на местности с изломанным рельефом (рис. 9).

Сложный рельеф участка обуславливает его обустройство в четырех уровнях. Лестница, ведущая на участок, обозначает, что он находится на один уровень выше, чем лежащая левее (ориентация по плану) него территория. Дом расположен на первом уровне. Дорожка с покрытием из монолитного бетона проходит от площадки перед входом на участок, вдоль дома и заканчивается еще одной площадкой. С обратной стороны дом окружен газоном, который украшен живой изгородью. На этом же уровне располагается роскошный цветник, обрамляя угловую часть дома. Дорожка, мощенная под природный

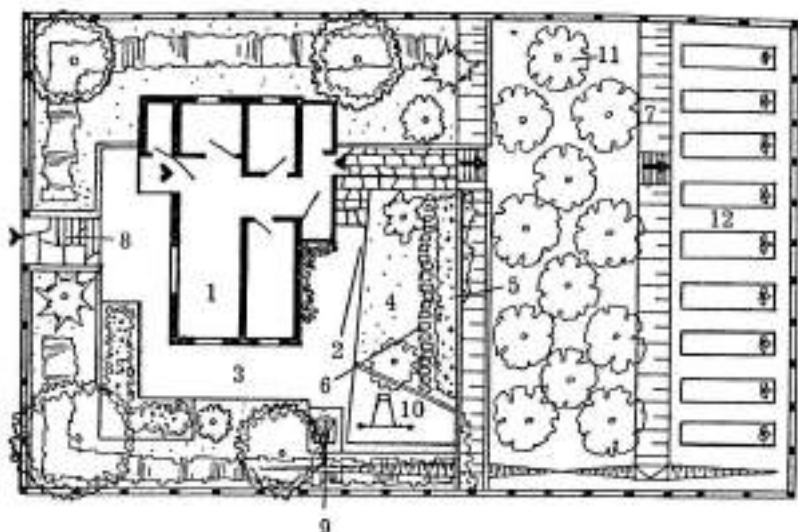


Рис. 9. Участок площадью 900 м<sup>2</sup> со сложным рельефом и подготовленным хозяйством: 1 — дом; 2 — дорожка с покрытием под природный камень; 3 — дорожка с покрытием из монолитного бетона; 4 — газоны; 5 — цветники; 6 — тропинка из природного камня; 7 — подпорная стенка с лестницей; 8 — насыпь (уклон) с лестницей; 9 — дворовый камин (или уголок отдыха); 10 — детская площадка; 11 — сад с плодовыми высокорослыми деревьями; 12 — огород

камень, соединяет «жилую» часть с просторной террасой, отведенной под газон, и с детской площадкой.

Терраса находится на уровне выше, газон пересекает тропинка из природного камня, вдоль которой протянулся достаточно широкий цветник. Подпорная стенка с лестницей разделяет жилую часть с садом, еще одна лестница ведет на огород, расположенный на самом верхнем уровне участка.

Разбивка участка на террасы, отведенные для определенных целей, очень удобна и эффективна. Зона для детских игр таким образом отделяется от прочих территорий; газон, застилающий эту террасу, позволит детям играть в подвижные игры: футбол, волейбол и пр., а разноцветный, яркий цветник будет способствовать разви-

тию у них чувства прекрасного. Возможно, дети проявят инициативу и захотят поухаживать за цветами, поливая их из лейки и удаляя сорняки. Словом, детская площадка одновременно будет служить и уголком для экспериментов (ведь ребенок самостоятельно сможет высаживать здесь какие-либо цветы), и местом для игр и труда. Хозяйственные уголья находятся в специально отведенных уголках участка, куда дети вряд ли отправятся на поиски приключений.

Участки площадью 1200 м<sup>2</sup> позволяют отводить под огороды и сады значительно большие площади, но вместе с тем для декоративного оформления примыкающей к дому территории остается ничуть не меньшее пространство. Именно на больших землях можно оставлять достаточно обширные поля под декоративные газоны, спортивные площадки, устраивать масштабные цветники и мостить дорожки самой оригинальной формы. Мы можем предложить два варианта планировки участка площадью 1200 м<sup>2</sup> с прекрасно развитым подсобным хозяйством и не менее прекрасным оформлением территории вокруг дома (рис. 10).

Одна четвертая часть территории участка отведена под спортивную площадку, покрытую газоном и огороженную с двух сторон. Выбор ограды остается за вами, единственное, что следует учитывать: футбольный мяч не должен случайно попасть на огород или детскую площадку. Перед фасадом дома, выходящим на улицу, тянется широкой полосой цветник, немного уже будет полоска цветника, которая украшает боковую, проходную веранду жилого помещения. Вокруг дома проложена дорожка с монолитным бетонным покрытием, а дорожка, ведущая к спортивной площадке, бане (сауне) с бассейном и огороду, вымощена под природный камень.

Площадь, засеянная газонной травой, составляет почти половину от всего участка. В результате получает-

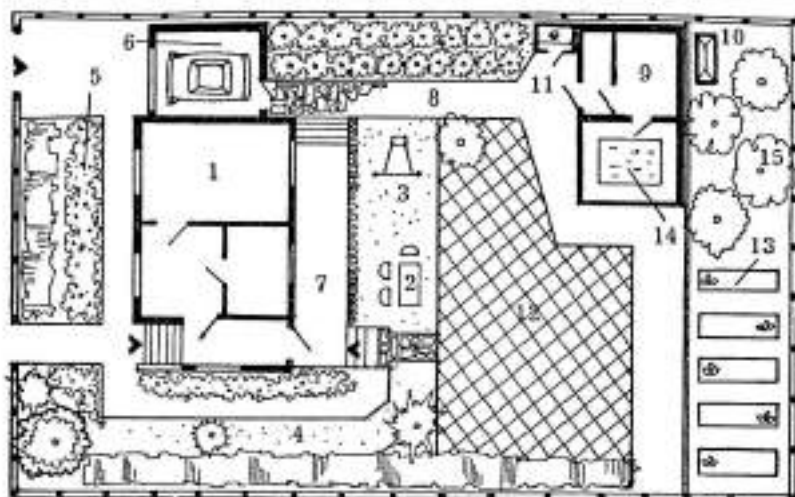


Рис. 10. Первый план участка площадью 1200 м<sup>2</sup>: 1 — дом; 2 — уголок для отдыха; 3 — детская площадка; 4 — газон; 5 — цветник; 6 — гараж; 7 — дорожка с монолитным бетонным покрытием; 8 — дорожка с покрытием под природный камень; 9 — баня (сауна); 10 — компост; 11 — дворовый туалет; 12 — спортивная площадка; 13 — огород; 14 — бассейн; 15 — сад с высокорослыми плодовыми деревьями

ся, что наиболее важные работы по благоустройству территории связаны с уходом за газонной растительностью. О том, как правильно это делать, вы можете узнать из специального раздела книги, посвященного обустройству газона. Ведь для разбивки газона на спортивной площадке и на территории, окружающей дом, потребуются различные травы. Соответственно, и уход за ними будет неодинаковым.

Состав цветника в парадной части (перед домом) и вдоль веранды также специфичен. В первом случае желательно использовать высокие растения, во втором — низкорослые.

Второй вариант планировки участка площадью 1200 м<sup>2</sup> отличается от первого тем, что в нем отсутствует бассейн. Однако участок выходит на берег водоема (реки, пруда, озера), и на его территории находится небольшой

пляж с душевой кабиной (рис. 11). Значительная часть земли, окружающая дом, богато оформлена газонами, цветниками, декоративными кустарниками и дикорастущими деревьями.

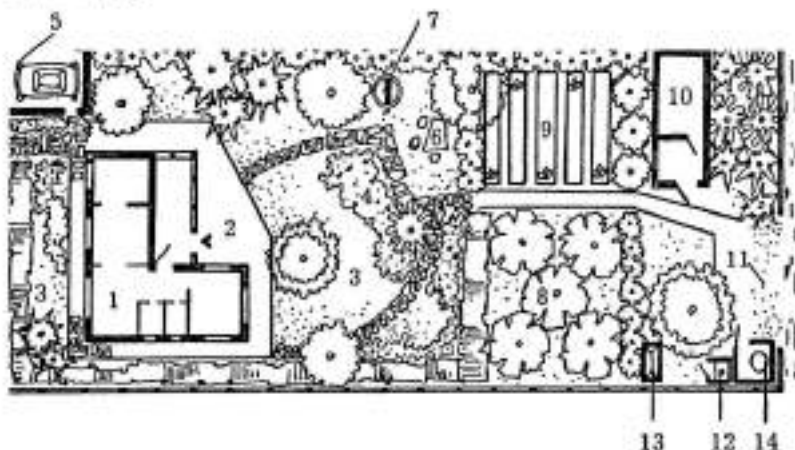


Рис. 11. Участок площадью 1200 м<sup>2</sup> с минимальным подсобным хозяйством на берегу водоема: 1 — дом; 2 — дорожка; 3 — газоны; 4 — цветники; 5 — гараж; 6 — уголок отдыха; 7 — дворовый камин (очаг, жаровня и т. д.); 8 — сад с высокорослыми плодовыми деревьями и плодово-ягодными кустарниками; 9 — огород; 10 — баня (сауна); 11 — пляж; 12 — дворовый туалет; 13 — компост; 14 — душевая кабина

Дорожка, мощенная природным камнем, окружает дом по периметру, переходя в площадку перед верандой. Далее она узкой тропинкой полукругом проходит по газону, выводя нас к огороду и саду. Минув хозяйственную зону, дорожка приводит к песчаному пляжу. Газоны занимают значительную территорию вокруг дома, образуя вместе с цветниками, декоративными кустарниками и деревьями целый комплекс. В середине участка в окружении цветов расположен уголок для отдыха с дворовым камином или очагом (более подходящее место для него найти было бы трудно). На газоне, окруженном тропинкой из природного камня, можно устроить либо неболь-

шую спортивную площадку, либо детскую, а можно возвести вольер для любимцев семьи (на ваше усмотрение).

Газонной травой засеяна земля в саду, вокруг бани и около пляжа. Основной массив цветника находится в центре участка, частично пролегая вдоль дорожки, частично декорируя угол газона, за которым начинается сад. Между домом и наружной стороной участка, в так называемой парадной части, находится цветник значительно меньших размеров. Подбор цветов и их расположение здесь может быть более торжественным и строгим.

Предлагаемая далее планировка участка площадью около 2000 м<sup>2</sup> предназначена для южных регионов нашей страны, где большую часть теплого времени года можно проводить в саду. Поэтому декоративное убранство участка — пышные цветники, ровные газоны и декоративные цветковые кустарники — весьма успешно используется для украшения летней кухни, оформления детской площадки или уголка отдыха, где вы будете принимать гостей (рис. 12).

В данном случае участок опять-таки разделен на две зоны. Нас интересует зона отдыха. Все, что следует сказать об огородах, — они окружены плодовыми деревьями и газонами. Территория между домом и внешней улицей — палисадник — оформлена газоном, декоративными кустарниками и цветником. Участок, отведенный под уголок отдыха, также обрамлен цветником и декоративными кустарниками, цветник разделяет площадку с покрытием из бетонных плиток и газон. По хозяйственной зоне пролегает дорожка с покрытием под природный камень. Между тем от входа на участок к дому ведет дорожка из бетонных плит. К гаражу, оранжерее (или террариуму) и сараю проложена небольшая тропинка из природного камня.

Итак, на данном участке прокладываются дорожки трех типов (о том, как их устроить, вы узнаете из раздела

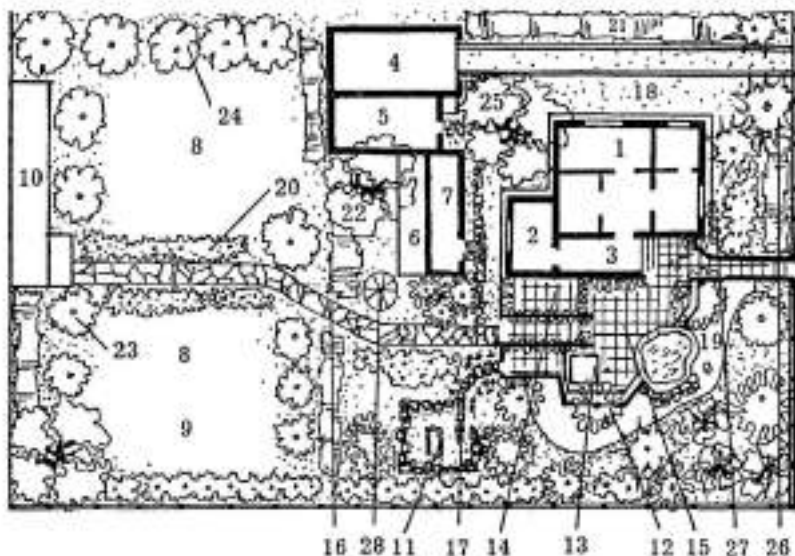


Рис. 12. План участка площадью 2000 м<sup>2</sup> с развитым подобным хозяйством для южных районов: 1 — дом; 2 — летняя кухня; 3 — веранда; 4 — гараж с подъездной дорожкой в две колес с покрытием из монолитного бетона; 5 — небольшая оранжерея (или террариум); 6 — вольер; 7 — сарай; 8 — огород; 9 — участок под клубнику; 10 — компост; 11 — очаг (камин), огражденный разновысокой стенкой из природного камня; 12 — водоем (бассейн); 13 — детская песочница; 14 — пергола с виноградом; 15 — дорожка с покрытием из бетонных плит, переходящая в мощенную теми же плитами площадку для отдыха; 16 — дорожка с покрытием под природный камень; 17 — тропинка из природного камня; 18 — газоны; 19 — цветник из многолетников — миксбордер; 20 — цветник-рабатка (георгины, гладиолусы или летники: настурция и тагетес — окаемка из декоративного подсолнуха); 21 — кустарник низкорослый плодово-ягодный; 22 — кустарник высокорослый плодово-ягодный; 23 — деревья среднерослые плодовые; 24 — деревья высокорослые плодовые; 25 — грецкий орех; 26 — деревья дикорастущие (лиственные и хвойные); 27 — кустарники декоративные (сирень, роза); 28 — трельяж (для вьющихся растений)

«Дорожки»), разбиваются цветники двух типов. Остается еще огромное пространство, отведенное под газоны, которые как будто бы объединяют все зоны участка.

Следующий вариант участка площадью 2000 м<sup>2</sup> применим к условиям средней полосы нашей страны. Как уже было сказано выше, разбивка участка на две зоны

достаточно удобна и рациональна: уход за почвой на огороде, в саду и на газоне с цветником имеет определенные различия, поэтому такое разделение даже необходимо, чтобы не тратить больше, чем положено, сил и средств на удобрение почв и их обработку. Кроме того, многие растения требуют особого расположения и соседства с определенными видами, сортами и т. д.

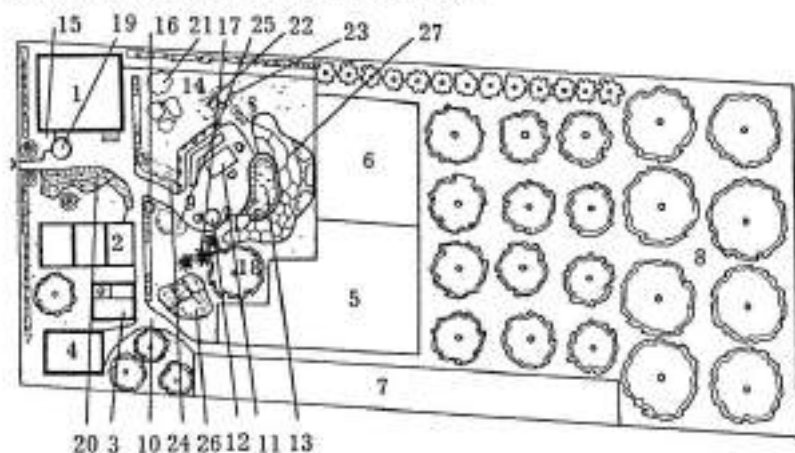


Рис. 13. Планировка участка площадью 2000 м<sup>2</sup> с подробным описанием устройства цветников: 1 — дом; 2 — баня (сауна); 3 — комплекс: дворовый туалет и душ; 4 — спортивная площадка; 5 — огород; 6 — земляника; 7 — малина; 8 — сад с плодовыми деревьями и плодово-ягодными кустарниками; 9 — дорожка, мощенная природным камнем; 10 — дорожка из шлака (щебня или других строительных отходов); 11 — уголок для отдыха; 12 — очаг (камин); 13 — водоем (бассейн); 14 — шпалеры и опоры для клематисов; 15 — туя; 16 — декоративные кустарники (розы); 17 — папоротник; 18 — дерево высокорослое плодое; 19 — колодец; 20 — цветник (в первом ряду — тюльпаны, во втором — астры, в третьем — ромашки, колхикум, пиетрум, сбоку — нарциссы); 21 — жасмин; 22 — пионы; 23 — декоративный кустарник (сирень); 24 — цветник (в первом ряду — примулы, во втором — астильба); 25 — цветник (сцилла, галантус); 26 — цветник (георгины, люпины, флокс розовый, бадан); 27 — цветник (альпийский с горкой из природного камня, цветы: пионы, дельфиниум, лилия тигровая, купальница, гальтония, незабудка, рудбекия, кермек, арабис, шнитт-лук, лук гигантский, хризантема, тысячелистник, аконит, птицемлечник, лилия регале, ирисы с голубыми цветками, дороникум, люпины, ксифиум — все цветы разбиты на колонии); 28 — живая изгородь



Из следующего раздела, посвященного теме выбора растений в зависимости от состава почвы, климата и других особенностей участка, вы узнаете, каким образом следует подбирать растения, где рассаживать их и как за ними ухаживать. Теперь же мы предлагаем на ваш выбор варианты планировки участка: возможное расположение построек, хозяйственных зон и зон отдыха. Вы получите ответы на вопросы о том, как в связи с этими факторами расположить цветники, где разбить газоны и где проложить дорожки. В предлагаемом ниже варианте планировки участка зона отдыха с домом и прочими площадками красиво оформлена самыми различными цветниками и декоративными кустарниками, разбросанными по зеленой лужайке газонов (рис. 13).

Расположение цветов в цветнике зависит от их цвета, запаха и прочих качеств, разговор об этом пойдет далее в разделе «Цветники». Изобилие клумб перед вашим домом предполагает желание заниматься цветоводством, поскольку все декоративные растения нуждаются во внимании и заботе. Газон простирается по всей площади зоны отдыха. Участок оборудован двумя дорожками: одна, мощенная природным камнем, связывает дом с уголком отдыха и другими постройками; вторая (из шлама, щебня или других строительных отходов), сливаясь с первой, ведет к огороду и саду.

Некоторые владельцы участков стремятся создать за городом идеальный уголок для отдыха после трудовой и напряженной работы в городе. Как правило, на таких участках не отводят место под огород или сад, в лучшем случае рассаживают два-три плодовых дерева. Следующие варианты планировки участков различной величины, формы и сложного рельефа помогут именно таким «садоводам» в обустройстве уголка отдыха.

Вначале рассмотрим вариант планировки участка площадью 250 м<sup>2</sup> (рис. 14).

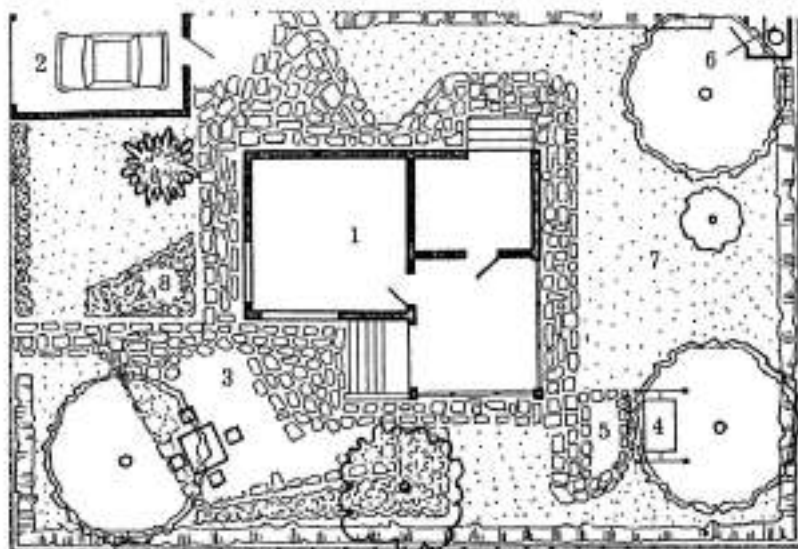


Рис. 14. Участок площадью 250 м<sup>2</sup> без подсобного хозяйства: 1 — дом; 2 — гараж; 3 — площадка для отдыха, мощенная природным камнем; 4 — детская площадка; 5 — песочница; 6 — дворовый туалет; 7 — газон; 8 — цветник

Дом располагается в центре прямоугольного участка, каждый угол которого выделен в трех случаях высокорослыми плодовыми деревьями, в четвертом - крытым гаражом.

Газон проходит широкой полосой по периметру ограды (живой изгороди).

Два цветника расположились по бокам площадки для отдыха, третий находится вдоль ограды. Дорожка от входа на участок ведет к площадке для отдыха, огибает дом со всех сторон, периодически перерастая в площадки: детскую, перед гаражом и пр.

На участке площадью 400 м<sup>2</sup> жилое помещение вплотную примыкает к ограде с одной стороны участка. Газоны разбиты на три части, разделенные между собой дорожкой и площадкой перед домом, выложенной природным камнем (рис. 15).

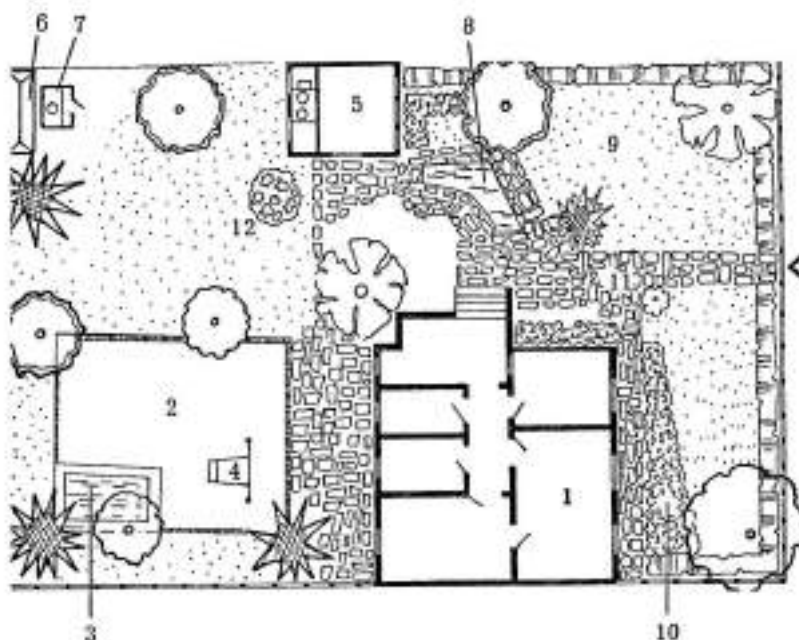


Рис. 15. Участок площадью 400 м<sup>2</sup> без подсобного хозяйства: 1 — дом; 2 — спортивная площадка; 3 — бассейн; 4 — детская площадка; 5 — летняя кухня (или вольер); 6 — компост; 7 — дворový туалет; 8 — водоем; 9 — газоны; 10 — цветники; 11 — дорожка, мощенная природным камнем (или покрытием под природный камень); 12 — декоративный кустарник (розы)

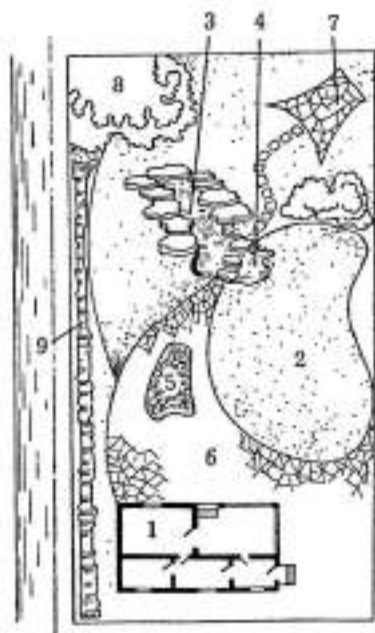
Два цветника разбиты рядом с домом: вдоль боковой стены и недалеко от входа. Третий цветник украшает водоем произвольной формы. Газоны покрывают почти две трети территории участка; на границе самого крупного из них с мощеной площадкой перед домом высажен декоративный кустарник. Вероятно, вы предпочтете розовому кусту куст сирени — в любом случае цветковый кустарник будет выгодно смотреться на зеленом фоне газона.

Если вам показалось, что цветников недостаточно на участке, можно разбить небольшую клумбу в центре самого крупного газона, недалеко от спортивной площадки. Не стоит опасаться такого соседства, ведь площадка от-

делена достаточно надежным ограждением, поэтому вряд ли мяч попадет в клумбу. Цветник можно также обустроить вдоль свободной стороны водоема, таким образом он окажется в полукруте из ярких цветов. Кроме того, водоем и цветники очень удачно смотрятся в виде альпинария. Мы предлагаем вашему вниманию специально разработанный план устройства участка, главным украшением которого как раз и является альпинарий (рис. 16).

Площадка перед домом с покрытием из природного камня напоминает бы Красную площадь, если бы не цветник в виде клумбы и почти круглый газон с огораживающим его бордюром, который, кстати, также может быть выполнен в виде клумбы-бордюра. Немного дальше располагается альпинарий. Его устройство достаточно оригинально: он заканчивается небольшим водоемом, через который перекинут мостик-тропинка из природного камня. Территория вокруг альпинария также занята газоном с красивыми декоративными кустарниками в угловой части. Еще один кустарник находится рядом с газоном, огороженным бордюром, который словно разъединяет декоративно оформленный и дикорастущий газоны.

Рис. 16. Планировка участка площадью 450 м<sup>2</sup> с альпинарием: 1 — дом; 2 — газон; 3 — альпинарий; 4 — водоем; 5 — цветник (клумба); 6 — площадка с покрытием из природного камня; 7 — уголок, отведенный под хозяйственные нужды; 8 — декоративные кустарники; 9 — живая изгородь



Планировка участка площадью 450 м<sup>2</sup> отличается от прочих тем, что большую часть территории занимает дом с пристроенным гаражом. Остальная часть отведена под газон, где на широком пространстве зеленого ковра расположились: уголок отдыха, детская площадка и бассейн (рис. 17). Причем газон находится на более высоком уровне, чем дом.

От входа на участок к парадному входу в дом ведет дорожка с покрытием под природный камень. Перед домом она переходит в площадку. Для машины сделан отдельный въезд, от гаража к газону ведет тропинка с покрытием под природный камень. Вокруг дома и газона богато рассажены цветники, декоративные кустарники и живая изгородь. К дому направлены два входа, в угловой части между ними расположился еще один цветник

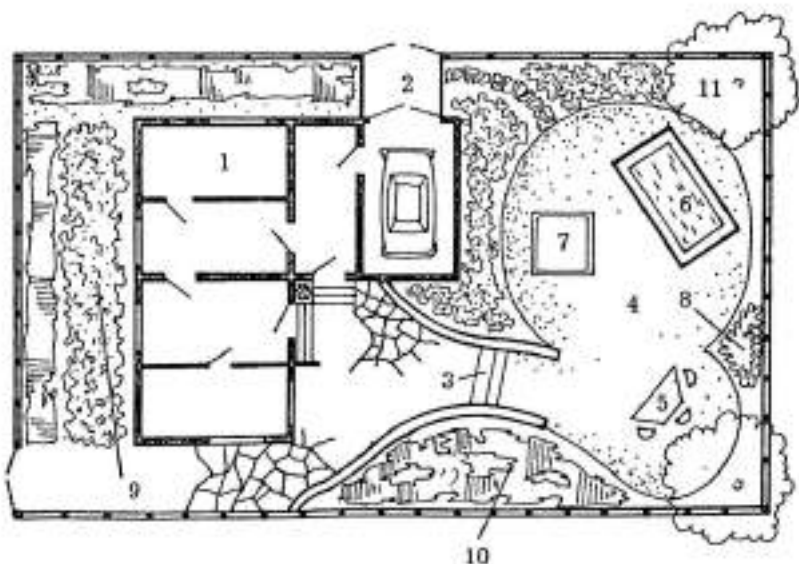


Рис. 17. Участок площадью 450 м<sup>2</sup> без подсобного хозяйства: 1 — дом; 2 — гараж; 3 — лестница; 4 — газон; 5 — уголок отдыха; 6 — бассейн; 7 — детская площадка; 8 — розарий; 9 — цветники; 10 — кустарники сирени; 11 — яблоня; 12 — живая изгородь

в виде клумбы квадратной формы. В результате мы видим, что каждый клочок земли возделан и украшен зеленью и цветами. Две яблони, посаженные по углам участка напротив дома, служат в качестве убранства и затенения уголка отдыха и участка возле бассейна. Газон, приподнятый немного выше уровня дома, создает впечатление островка-полянки. Этот прием позволяет зрительно увеличить пространство, отведенное под зону отдыха.

Участок площадью 500 м<sup>2</sup> также отличается сложностью рельефа, поэтому разбивается на несколько террас (рис. 18).

Итак, участок разбит на три террасы: первая — с домом, гаражом, летней кухней и бассейном; вторая — с теннисным кортом (остальная часть занята газоном);

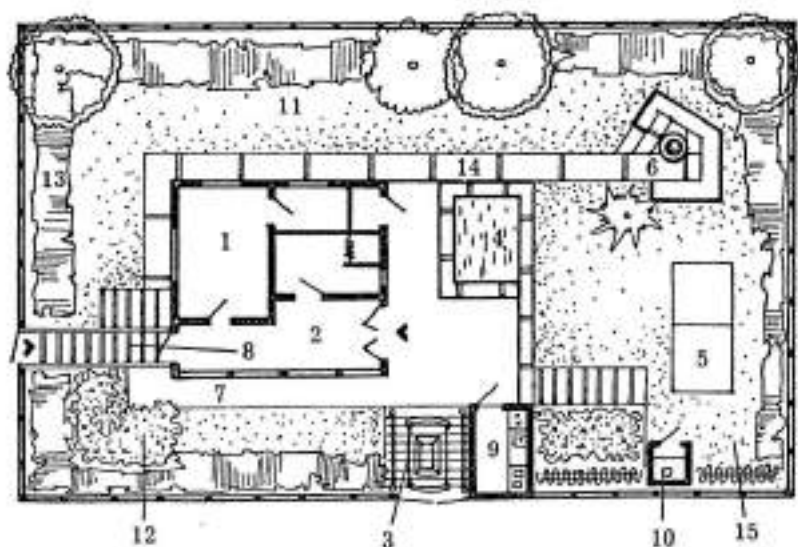


Рис. 18. План участка площадью 500 м<sup>2</sup> со сложным рельефом без подсобного хозяйства: 1 — дом; 2 — веранда; 3 — гараж; 4 — бассейн; 5 — теннисный корт; 6 — летняя кухня; 7 — дорожка; 8 — лестница; 9 — летняя кухня (или баня); 10 — двориковый туалет; 11 — газоны; 12 — цветники; 13 — живая изгородь (местами можно разнообразить ее декоративными кустарниками); 14 — подпорная стенка; 15 — трельяж.

третья — с вытянутым в длину газоном, окаймленным живой изгородью и дикорастущими деревьями с одной стороны, и опорной стенкой — с другой. Вход на участок в виде лестницы ведет на веранду дома. На первой террасе есть только одна дорожка, мощенная природным камнем. И здесь — в парадной части участка, напротив улицы — расположен первый цветник.

Вторая терраса сообщается и с первой (лестница), и со второй (спиралевидный спуск). На третьей террасе винтовой спуск без лестницы оформлен дворовым камином. Основную зону второй и третьей террас занимают газоны, декорированные цветниками, живыми изгородями, деревьями. Однако вы можете дополнительно украсить просторный газон на второй террасе розарием или цветником. Такая планировка подойдет гостеприимным хозяевам, которые всегда с радостью встречают друзей. Места для развлечения, игр и прочих мероприятий вполне хватит на просторной террасе третьего уровня: здесь можно устраивать вечеринки или, если в семье есть дети, организовать детскую площадку, построить целый комплекс с качелями, песочницей, домиком на дереве и т. д.

Теперь рассмотрим последний вариант планировки участка площадью 500 м<sup>2</sup> треугольной формы (рис. 19) без подсобного хозяйства. Такая форма требует определенного размещения дома и расположения прочих зон и построек.

Как видно из плана, участок щедро украшен цветниками и газонами, огороженными бордюрами. Широкая дорожка, мощенная природным камнем (или под природный камень), ведет от входа на участок к дому, расположенному прямо в центре треугольника. Газон круглой формы немного выше уровня дома, и потому к нему ведет широкая лестница, разбитая посередине цветником в виде миксбордера.

От круглого газона с небольшим водоемом (который, кстати, можно оформить вместе с нижележащим цвет-

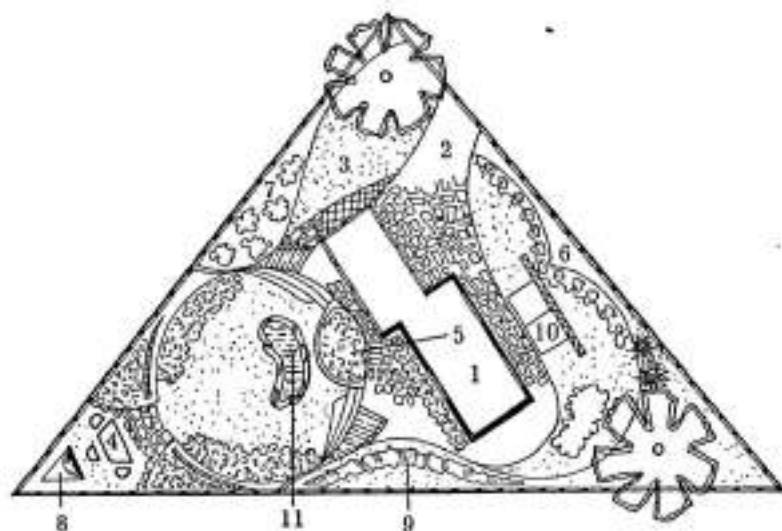


Рис. 19. План участка площадью 500 м<sup>2</sup> треугольной формы без подсобного хозяйства: 1 — дом; 2 — дорожка; 3 — газоны; 4 — уголок отдыха; 5 — цветники; 6 — розарий; 7 — декоративный кустарник (сирень); 8 — дворовый камин (очаг); 9 — живая изгородь; 10 — небольшая спортивная площадка (с живой изгородью, разделяющей ее от розария); 11 — водоем (бассейн)

ником в виде альпинария) отходит мощенная природным камнем площадка с уголком отдыха и дворовым камином. Высокослых деревьев на участке всего два, зато достаточно много высоких кустарников сирени. Допустимо внести и некоторые замены: например, перенести уголок отдыха на круглый газон, а освобожденное место оборудовать под любой необходимый вам элемент хозяйственной постройки, устроить здесь детскую площадку либо, если в семье есть животные, оборудовать на этом месте вольер.

Таким образом, мы рассмотрели несколько вариантов планировки участков самых различных размеров и форм со сложным рельефом, а также с уже имеющимися элементами постройки и возможными насаждениями. Вам предстоит выбрать уже готовый план из описанных нами или на основе предложенных схем составить свою



собственную. Основные принципы расположения дорожек на участках, разбивки цветников и местонахождения газонов были указаны.

Главные принципы, которыми следует руководствоваться, выбирая место под газон, цветник или дорожку, — удобство в эксплуатации и выполнение декоративной функции (вышеперечисленные элементы должны гармонично вписываться в планировку участка). Цветники должны оставаться на виду, поскольку служат украшением приусадебного участка. Наконец, они должны приносить радость, но не обременять владельца усадьбы. Поэтому чрезмерное рассаживание цветников, например, на участке, где и так достаточно работы по уходу за подсобным хозяйством, принесет в дальнейшем ненужные хлопоты. Прежде чем приступить к декоративному оформлению зоны отдыха, постарайтесь заранее рассчитать свои возможности и силы.

Газонные травы менее прихотливы, чем цветочные растения, выращиваемые на клумбах, однако и они нуждаются в постоянном уходе. Расположение дорожек просто необходимо заранее продумывать, чтобы потом не возникли неудобства во время их использования. И к тому же из всего многообразия покрытий для дорожки следует выбирать самый рациональный и эффективный вариант. О видах дорожек и о том, какие функции им соответствуют, вы узнаете из специального раздела, посвященного этой теме.

Далее мы перейдем к более подробному анализу подбора цветов и трав теперь уже в зависимости от микроклимата данного участка, от состава почвы и т. д. Некоторые растения не могут расти рядом друг с другом, непременно одно из них во время этого соперничества погибнет. И цветы, и газонные травы нуждаются в определенном уходе и обработке, об этом и пойдет речь в следующей части.

## **2. ВЫБОР РАСТЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА ПОЧВЫ, КЛИМАТА И ДРУГИХ ОСОБЕННОСТЕЙ**

Каждый участок отличается своим микроклиматом, особенностями почвы (возможно, почва сильнокислотная или сильнощелочная) и многими другими характеристиками, о которых необходимо знать, прежде чем приступать к выращиванию цветников или украшать лужайки перед домом газонами. Все растения нуждаются в определенных условиях окружающей среды, к которым они адаптировались на протяжении многих столетий. Искусственное перенесение растения в чуждую ему среду неминуемо приведет к его гибели. Поэтому очень важно знать, какие растения смогут благополучно развиваться на вашем участке, а с какими лучше не экспериментировать. Кроме того, каждому цветоводу-любителю не лишним будет узнать о возможных способах ухода за растениями, о подкормке почв, о болезнях растений и способах лечения или предотвращения этих болезней. Вот об этом и пойдет речь во второй части нашей книги.

### **Общие сведения о географической зональности**

О том, что основной причиной зональности природы является шарообразная форма Земли, ее суточное вращение вокруг своей оси и годовое движение вокруг Солнца, многие знают из школьной программы. Приходящая лучистая энергия Солнца снабжает земную поверхность светом, энергией и теплом — всем тем, что необходимо для химических процессов на поверхности планеты. Но лишь небольшая часть солнечной энергии используется зелеными растениями в процессе фотосинтеза. От экватора к полюсам в зависимости от длины пути солнечных лучей, проходящих через атмосферу, и от угла их паде-

ния количество поступающей солнечной энергии убывает в закономерном порядке.

Именно по этой причине земная поверхность имеет ярко выраженную географическую зональность. Природа любого участка поверхности земной суши, особенности ее почвы, растительности и прочее зависят от количества не только поступающего солнечного тепла, но и влаги: влажности воздуха, притока поверхностных и грунтовых вод, осадков. Таким образом, каждая географическая зона имеет свой особенный облик, характерную почву и растительность. В нашей книге речь пойдет о растениях (цветах и травах для газонов) умеренного пояса, поскольку занимаемая нашей страной территория расположена большей частью именно в нем. Но на одних и тех же широтах, в зависимости от удаленности равнин материка от океана, который служит источником тепла и влаги, могут встречаться разнообразные почвы и, соответственно, характерные для данной почвы растения.

Так, в умеренном поясе господствуют западные воздушные течения, которые приносят на материк с океана тепло и осадки. Количество этих течений убывает с запада на восток, поэтому широтная географическая зональность нарушается. Растительный облик земной поверхности нашей страны изменяется по мере удаления с запада на восток и в зависимости от того, на каком расстоянии от океана находится данная территория. На одних и тех же широтах у нас встречаются и степи, и пустыни, и широколиственные леса. По этой причине каждому определенному району соответствуют свои виды растений и трав.

Чтобы на вашем участке с успехом росли газонные травы и цветы на клумбах, необходимо знать, какие растения могут прижиться в климатических условиях данного района. Следует также учитывать, откуда произошло каждое растение, какие условия окружающей среды ему необходимы, и каким должен быть состав по-

чвы. Кроме того, важно разбираться в характерных особенностях почвенного покрова.

Считается, что умеренный пояс нашей планеты с его снежными зимами и промерзанием почв, с чередованием холодных и теплых сезонов — настоящая житница человечества. Здесь могут произрастать зерновые культуры, овощи, плодовые деревья, различные ягоды, кустарниковые культуры и, конечно же, самые разнообразные цветы и цветковые кустарники, травы и прочие зеленые растения.

Умеренный (суббореальный) пояс нашей страны разделяется на почвенно-биоклиматические области в зависимости от условий влажности.

Влажные лесные области умеренного пояса находятся на океанических побережьях материка, где выпадает много осадков. Здесь преобладают широколиственные древесные породы и бурые лесные почвы. Их гумусовый горизонт выражен слабо, илистые частицы из верхнего горизонта почвы частично выносятся в нижний, а минеральная масса довольно слабо преобразована или однородна. В такие почвы следует вносить удобрения и известкование, чтобы повысить их плодородие.

Степные области умеренного пояса. Атмосферные осадки умеренные, наиболее распространенные почвы — богатые гумусом плодородные черноземные и каштановые. Встречаются более засушливые районы или почвы, подвергшиеся разрушению водой и ветром. Последние нуждаются в специальных агротехнических мероприятиях, направленных на накопление влаги, и в обильном орошении. Черноземы и каштановые почвы занимают значительную часть территории нашей страны.

Полупустыни и пустыни умеренного пояса. Они занимают относительно небольшую площадь на территории России. Преобладают в Казахстане и в Центральной Азии. Почвы полупустынь — бурые полупустынные,

бедные гумусом и часто содержащие в своем составе легкорастворимые соли (в нижних почвенных горизонтах) и гипс. Почвы пустынь — серо-бурые, засоленные в средних и нижних горизонтах, перемежаются с песками и солончаками, где соли накапливаются на поверхности.

### **Почвы**

Итак, мы выяснили, какие почвы могут встречаться на территории нашей страны. Зная особенности почв данного региона, можно с большей точностью определить, какие удобрения следует вносить (если почвы нуждаются в такой обработке) и какие растения лучше всего будут произрастать в условиях микроклимата вашего участка.

Существуют некоторые основные требования к обработке земель, обладающих теми или иными особенностями. Так, например, если почвы каменистые, их освобождают от камней на глубину до 30 см. Но в первое время, когда вы только начинаете осваивать участок, рекомендуем рассаживать цветники в ящиках — так будет более экономично расходоваться привозная плодородная земля. В песчаные почвы добавляют глину и торф, чтобы на участке лучше удерживалась вода.

Заболоченные почвы осушают, засоленные — промывают, создают дренажную сеть и прогипсовывают. Поскольку заболоченные почвы и так богаты органическими веществами, вносить на подобные участки навоз следует весьма ограниченно. На осушенных землях под верхним слоем обычно залегают мертвые глины сизого цвета. Для того чтобы они преобразовались в окисные, усвояемые культурными растениями, необходимо их рыхлить, но не выворачивая пласты почвы наружу. Если почвенный слой достаточно глубок, то землю необходимо перекопать на два штыка лопаты или вспахать на 40 см в глубину.

**Определение кислотности почвы и использование удобрений для нормализации ее качественного состава**

### **Определение кислотности почвы**

Некоторые почвы отличаются повышенной кислотностью, потому требуют специфической обработки (известкования). Но вначале следует научиться способу определения кислотности почвы. Почвы бывают: 1) сильнокислыми (рН 3-4); 2) кислыми (рН 4-5); 3) слабокислыми (рН 5-6); 4) нейтральными (рН 7); 5) щелочными (рН 7-8); 6) сильнощелочными (рН 8-9).

Большинство растений (в том числе травы и цветы) предпочитают слабокислые или нейтральные почвы. Иногда рост сорняков позволяет определять кислотность почвы, но, как правило, все садоводы активно уничтожают сорную траву, поэтому вряд ли она сможет стать в данном случае показателем. Поэтому рекомендуем следующий способ для определения кислотности почвы на вашем участке. Вам следует запастись индикаторной бумагой (ТУ 16-09-1181-71), которую используют в химических лабораториях. Набор из 60-75 фильтровальных полосок можно приобрести в одном из магазинов, специализирующихся на химреактивах. Фильтрованные полоски из набора имеют светло-оранжевый цвет, они пропитаны смесью индикаторов, которые, в зависимости от количества рН, принимают различные оттенки.

Длина полосок — 5 см, ширина — 1 см, срок годности — 5 лет. К этому набору полосок прилагается таблица, где каждому из десяти обозначенных цветов соответствует определенная величина рН. Это довольно точное измерение кислотности — до одной единицы рН. Следующий этап работы: изъятие почвы для анализа из разных уголков участка и на разной глубине. Затем в стеклянную или пластмассовую посуду наливается вода, почва помещается в чистый, плотный клочок ткани, который крепко завязывается. Далее мешочек с землей помещается в воду

(вода при этом не должна помутнеть). На одну часть почвы (по объему) берется 4–5 частей воды. Спустя примерно 5 минут в почвенный раствор помещается индикаторная бумага на 2–3 секунды. Можно также нанести на полоску бумаги тот же самый раствор (достаточно одной капли). Сразу же после этого проявившийся на бумаге цвет сверяется со шкалой, и в результате вы получаете значение рН почвенного раствора.

Если на участке грунтовые воды находятся близко к поверхности, то анализ почвы можно проводить прямо на местности: для этого нужно вырыть небольшую лунку на определенном участке и после дождя опустить в эту лунку индикаторную бумагу.

Более точный анализ можно получить при помощи индикаторной бумаги «рифан» — это фильтрованные полоски длиной 8 см и шириной 1 см, поперек каждой полоски нанесен слой определенной окраски. Каждый оттенок указывает конкретную величину рН с малым интервалом: 5,8; 6,2; 6,6; 7,0; 7,4 и т. д. К этому набору индикаторных бумажек также прилагается цветная шкала, указывающая цифровое значение рН. Как и в предыдущем случае, индикаторные полоски опускаются на несколько секунд в почвенный раствор, затем образовавшийся цвет сверяется с данными шкалы.

Кроме того, такой анализ проводится с помощью кислотно-щелочных двухцветных индикаторных бумаг: нейтральной лакмусовой (красный цвет — до рН 5; синий — более 8), красной лакмусовой (вариация цветовых оттенков от красного до синего) и синей лакмусовой (вариации цветовых оттенков от красного до синего). Нейтральная лакмусовая бумага при контакте с сильноокислым раствором (рН до 5) приобретает красный цвет, при контакте с сильнощелочным раствором (рН более 8) — синий. При значениях рН в пределах 5–8 бумага окраску не меняет.

Красная лакмусовая бумага при контакте с сильно-кислотным раствором не изменяет своей окраски, а при контакте с сильнощелочным раствором окрашивается в синий цвет (между 4–6,4 рН — цвет переходный).

Синяя лакмусовая бумага не изменяет своей окраски при контакте с сильнощелочным раствором, при контакте с сильнокислотным раствором становится красной, между 5–8 рН — цвет переходный. При контакте с нейтральным раствором бумага приобретает фиолетово-сиреневую окраску.

Итак, если вы хотите получить приблизительный анализ почвы, используйте кислотно-щелочные двухцветные бумаги, для более точного анализа — универсальную бумагу «рифан» или другие индикаторные материалы, где интервал рН достаточно невелик. Что делать, если почва на вашем участке кислая? Можно внести золу, известь, мел, порошкообразный строительный цемент. А если почва сильнощелочная, то добавьте землю с нейтральной или кислой реакцией, тщательно перемешав почвы разных видов друг с другом.

### Использование удобрений

А теперь более подробно поговорим о возможных видах удобрений, которые необходимы для различных почв, для благополучного роста цветов и газонных трав так же, как и для овощей и плодово-ягодных культур. С удобрениями в почву вносятся три наиболее важных для растений вещества — азот, калий и фосфор. Именно они влияют на рост и здоровье растений.

Начнем с азота. Это один из важных элементов питания растений. Он входит в состав нуклеиновых кислот, белков, хлорофилла, ферментов и др. Недостаток азота может привести к ослаблению растения, к снижению его роста.



Фосфор входит в состав белковых веществ и участвует во всех процессах, которые происходят в живом организме. Он влияет на формирование корневой системы растений, поэтому фосфор крайне необходим в первый период вегетации, т. е. в момент формирования корней у растений.

Калий участвует во многих процессах, происходящих в живом организме. Он влияет на водный режим растения, повышает устойчивость к засухе, заморозкам, заболеваниям.

Помимо вышеперечисленных элементов, все растения нуждаются в меди, боре, цинке, кобальте, железе, марганце и других веществах. Все они объединяются в группу микроэлементов и требуются растениям в небольшом количестве.

### **Органические удобрения и компосты**

Органические удобрения содержат все необходимые питательные вещества. При внесении в почву они способствуют ускорению полезных микробиологических процессов. Улучшается структура почвы, происходит ее обогащение органическими веществами, а приземные слои воздуха благодаря этим удобрениям насыщаются углекислым газом, который также необходим растениям для нормального развития.

Навоз крупного рогатого скота — основной вид органического удобрения — содержит (в 1 т): общего азота — 3,3–4,5 кг; окиси калия — 3,0–6,0 кг; аммиачного азота — 0,3–1,0 кг; фосфорной кислоты — 1,4–2,5 кг. В овечьем навозе содержится меньше воды и больше азота; в 1 т навоза содержится: калия — 6–7 кг; фосфора — 3 кг; азота — 6–8 кг.

Птичий помет является быстродействующим, концентрированным органическим удобрением, содержащим в своем составе: азота — 0,8–1,5%; калия — 0,9 — 1,1%; фосфора — 0,8–1,2%.

Перегной — не менее ценное удобрение, которое образуется в результате разложения листьев, навоза и других материалов. Его используют, как правило, в процессе приготовления земельных смесей при выращивании только что высаженных растений, на их основе также изготавливают питательные кубики.

В качестве удобрения применяют и древесные опилки, обработанные раствором минеральных удобрений или увлажненные в компостах. Однако вносить опилки без предварительной обработки (увлажнения и пропитки) не рекомендуется, в противном случае они подвергнутся разлагающему действию бактерий, что приведет к разрушению доступного растениям азота.

Торф, ботва овощей и картофеля, мусор, фекалии, помет кроликов и коз — все это также используется как эффективные виды удобрений. Органические удобрения легче и лучше всего приготовить в компосте (место накопления различных отходов растительного и животного происхождения). К таковым относятся: торф, зола, мусор, сорняки, навоз, ботва, остатки кормов, опилки и фекалии. Помет птиц, коз, кроликов и фекалии следует применять лишь после компостирования. Сорную траву следует компостировать отдельно, чтобы вызвать прорастание семян, а затем их гибель. Перед внесением в почву эту кучу необходимо перелопатить 1–2 раза.

Приготовленный компост, как и навозный перегной, очень хорош для удобрения цветов, так как в нем содержатся все необходимые макро- и микроэлементы.

Торфо-фекалийные компосты также способствуют хорошему росту растений. Их устраивают в выгребных ямах, присыпая фекалии сверху торфом, который поглощает неприятный запах и отпугивает мух. Если торфа нет, можно использовать вместо него опилки, листья, солому или мелкую стружку. Очень полезны добавки из древесной золы, костной муки и суперфосфата. О том, на-

сколько полезны для садовых растений органические удобрения, вы можете судить, ознакомившись с *табл. 1*.

*Таблица 1*

**Органические удобрения: содержание полезных элементов питания**

Виды удобрений	Процент содержания элементов			
	азот	калий	фосфор	вода
Навоз свежий	0,5-0,8	0,5-0,6	0,2-0,3	60-80
Навозный перегной	1,0	1,0	0,6	80
Торф низинный	1,0	0,04	0,1	50
Торфо-фекалийный компост	0,8	0,2	0,5	90
Фекалии	0,7-1,1	0,2-0,3	0,2-0,3	95

**Минеральные удобрения**

Азот, фосфор и калий — это основные компоненты минеральных удобрений, используемых для подпитки почв. К азотным удобрениям относятся следующие.

Сульфат аммония содержит 21% азота. Это лучшее азотное удобрение, ведь содержащаяся в нем серная кислота способствует растворению фосфатов. Вносить его в почву рекомендуется вместе с суперфосфатом.

Идеальное удобрение для засоленных почв, т. к. оказывает подкисляющее действие. В продаже встречается в виде кристаллического порошка желтоватого или зеленоватого цвета.

Аммиачная селитра содержит 34-35% азота. Применяется на всех почвах с момента высаживания растений, в период их подкормки и осенью. В продаже встречается в виде гранул.

Мочевина содержит до 46% азота. По эффективности действия сравнима с аммиачной селитрой, часто ис-

пользуется для опрыскивания (0,5–1,1%-ный раствор). Выпускается в виде гранул или в виде мелких желтоватых кристалликов.

Все эти удобрения хорошо растворяются в воде и легко усваиваются растениями. К калийным удобрениям относятся нижеперечисленные.

Калийная соль содержит 30–40% окиси калия. Под чувствительные к хлору культуры рекомендуется вносить осенью, перед перекопкой с целью выщелачивания хлора. Выпускается в виде порошка серого цвета с вкраплениями розовых кристалликов.

Хлоркалийэлектролит содержит 45% окиси калия. Применять его можно практически под все растения. В продаже встречается в виде крупнозернистого порошка или гранул.

Сернистый калий содержит 45–52% калия. Считается хорошим удобрением для всех растений, чувствительных к хлору. Выпускается в виде белого кристаллического порошка.

Хлористый калий содержит 54–60% калия. Это удобрение является основным среди прочих и применяется для всех растений осенью и в период подкормки. В продаже встречается в виде кристаллического порошка или гранул белого, сероватого или красновато-розового цвета (цвет зависит от марки).

Некоторые минеральные удобрения содержат сразу два или даже три основных элемента. Такие удобрения называются сложными, к ним относятся: диаммонийфосфат (содержит усвояемые фосфор — 49%, азот — 19%), нитрофос (фосфор — 17%, азот — 23,5%), аммофос (усвояемые фосфор — 43–46%, азот — 11%), аммонизированный суперфосфат (фосфор — 14–21%, азот — 2,3%).

Очень эффективным видом минерального удобрения считается древесная зола. Ее получают при сжигании дров и веток. При сжигании соломы и других расти-

тельных остатков получается печная зола, содержащая в избытке калий, кальций и фосфор. Но наиболее ценная зола получается при сжигании травянистых растений: подсолнечника, гречихи и пр. Калия достаточно много образуется в золе некоторых лиственных растений (особенно березы). В торфяной золе меньше всего содержится фосфора и калия, зато в ней много кальция. Содержащийся в золе фосфор и калий прекрасно усваивается многими растениями, к тому же в ней практически отсутствует хлор, вредно влияющий на растительные организмы.

Зола служит прекрасным удобрением для песчаных и супесчаных, болотистых и дерново-подзолистых почв, ведь в ней содержатся также железо, сера, бор, магний, молибден, марганец и цинк, всего около 30 различных элементов. Достаточно внести 140 г золы на 2 м<sup>2</sup> земли, и растения уже получают необходимое количество бора, в котором так нуждаются.

Золу из древесных растений и из соломы можно использовать почти на всех почвах, за исключением солонцеватых, ведь это щелочное удобрение. Оно идеально «подкармливает» серые лесные, дерново-подзолистые, болотные и болотно-подзолистые почвы, где почти отсутствуют калий, фосфор и микроэлементы.

Достоинства этого удобрения состоят не только в подпитке почв, но и в улучшении ее физических свойств: зола изменяет структуру почвы и снижает ее кислотность. В результате создаются благоприятные условия для развития определенной микрофлоры, влияющей на рост и здоровье растений. После единичной обработки почвы этим удобрением в течение 4 последующих лет земля на вашем участке практически не будет нуждаться в дополнительной обработке другими удобрениями.

Для нейтрализации кислотности почв лучше всего использовать торфяную золу (на 1 м<sup>2</sup> приходится 0,5-

0,7 кг золы), а также золу горючих сланцев, где извести содержится свыше 80%. Заделывая золу в почву, погружайте ее на глубину 8–10 см. Иначе, оставшись на поверхности и контактируя с водой, землей и пр., зола превратится в корку, что весьма нежелательно для растений и микрофлоры участка в целом.

Время внесения золы зависит от почвы: для песчаных и суперпесчаных почв самый подходящий период — весна; для глинистых и суглинистых — период осенней перекопки.

Древесную и соломенную золу для большей эффективности можно смешивать с торфом или перегноем, в результате получится органоминеральная смесь, которая идеально распределяется по всему участку даже в ветреную погоду и содержит питательные вещества в доступном для растений виде (на одну часть золы приходится две-четыре части перегноя или влажного торфа).

Золу рационально смешивать с компостом: это ускоряет разложение органических веществ. В таком случае для составления торфозольных компостов используют вещества в следующих пропорциях: на 1 т торфа — 25–50 кг древесной или 50–100 кг торфяной золы (расчет ведут, исходя из кислотности торфа). В таком соотношении кислотность торфяной золы нейтрализуется.

Нельзя смешивать золу с навозом, сульфатом аммония, фекалиями, птичьим пометом, навозной жижей — в результате теряется азот. При смешении золы с известью или одновременном внесении этих компонентов на почву уменьшается содержание фосфора. То же самое происходит, когда золу смешивают с фосфоритной мукой, томасшлаком или суперфосфатом. Многим известно, что золу, помимо прочего, используют и для борьбы с болезнями и вредителями, но об этом мы поговорим немного позже.

При хранении золы следует избегать ее контакта с влагой, поскольку она впитывает влагу мгновенно, и

в итоге вода выщелачивает из золы важные элементы питания (калий и пр.), а ценность вносимого удобрения, естественно, снижается.

Теперь вы знаете, как можно успешно ухаживать за почвой на своем участке, тем самым влияя на рост и благополучное развитие растений. Однако эти сведения общие и относятся в целом ко всему участку, а ведь каждое растение нуждается еще и в индивидуальном уходе. О нем вы узнаете в специальных разделах книги, посвященных подбору цветов и трав в зависимости от состава почв и других особенностей.

Помимо условий микроклимата и состава почвы, на благополучный рост трав и цветов влияют сами же растения, ведь некоторые из них просто не могут существовать рядом друг с другом. Об этом и пойдет речь далее.

### **Глава 2. «Друзья и враги», или Какие растения не могут расти рядом**

Каждое растение призвано расти в определенных условиях окружающей среды. В степях, лесах, пустынях и полях существуют свои определенные сообщества растений, где жизнь одного растения тесно взаимосвязана с жизнедеятельностью остальных. Поэтому, когда вы рассаживаете цветы или газонные травы на своем участке, обязательно учитывайте особенности каждого растения. Если в сообществе окажется хотя бы один «чужак», то мгновенно завяжется борьба не на жизнь, а на смерть. Семена этого растения будут долго лежать в почве, не давая всходов. А когда наконец прорастет небольшой зеленый росточек, он тут же погибнет, так как все молодые растения не способны отразить влияние непривычных для них соседей.

Если же это «чужое» растение каким-либо образом уцелеет и окрепнет, оно начнет изменять свое окруже-

ние. Рядом с ним появятся характерные для растения данного вида травы-соседи. В итоге здесь образуется небольшой островок нового сообщества. Разрастаясь все больше и больше, он постепенно вытеснит свое старое окружение и займет его место. Однако изучением этих процессов, происходящих в растительном мире, всерьез занимается геоботаника. И какими бы вам ни казались забавными подобные заключения, в природе все обстоит именно так. Некоторые растения, попадая в непривычную для них среду, либо погибают, либо губительно влияют на остальные растения.

Взаимовлияние растений происходит на разных уровнях. Один из них — химический способ, или аллелопатия. С самого момента образования семени растение выделяет продукты своей жизнедеятельности. Когда же семя прорастает, количество производимых им веществ возрастает. Некоторые ненужные вещества выходят наружу и смываются росой на соседствующие растения. В растительных выделениях содержатся витамины, ферменты, эфирные масла, алкалоиды, фитонциды и органические кислоты — все они являются очень активными веществами, которые порой способны убивать растения, задерживать их рост и даже подавлять прорастание семян. Однако следует сказать, что в небольших количествах эти вещества будут действовать с противоположным эффектом, т. е. способствовать ускорению физиологических процессов, росту и жизнедеятельности растения как стимуляторы.

Растущие совместно цветы и травы переплетаются корнями и, следовательно, имеют общий обмен веществ, питаются и сосуществуют в одной сложной системе. Они воздействуют друг на друга, и такое влияние не всегда оказывается желательным. Возле каждого растения образуется своя микрофлора, бактерии и микроскопические грибы питаются выделениями растения и, в свою



очередь, выделяют множество активных веществ в окружающую среду. В результате вокруг каждого растения образуется свое защитное поле.

Кроме того, травы и цветы сражаются друг с другом за свет, воду, пищу. Пища вместе с водой поступает к растению через корневую систему, переплетенную с соседствующей. Таким образом, оно получает вместе с водой и пищей выделения другого растения. Выделения могут либо ускорять, либо замедлять физиологические процессы.

Особенно большое количество веществ, тормозящих рост той или иной культуры, выделяют сорняки, а также такие дикорастущие деревья, как дуб, ива, тополь. Именно по этой причине мы и не встречаем их на приусадебных участках. Самый ядовитый из всех сорняков — пырей. Он выделяет чрезвычайно вредное для растений вещество — агропирен. Горькая полынь вырабатывает множество ядовитых соединений — артемидин, абсинтин и т. д. Грецкий орех выделяет через листья юглон, который, смываясь вместе с росой и попадая на почву, угнетает все, что растет поблизости, т. е. тормозит развитие растений.

Но не только живые растения выделяют тормозители. В послеуборочных остатках их также достаточно много. Нередко остатки запахиваются в почву в качестве удобрений. Иногда они могут вредить всходам: это происходит в тех случаях, когда остатки не успели разложиться и попали в сухую песчаную почву.

Как мы говорили выше, вещества-тормозители в небольших количествах полезны для растений, они способствуют накоплению хлорофилла, повышают интенсивность фотосинтеза и в целом усиливают рост растений. Поэтому необходимо регулировать количество растений, выделяющих такие вещества. Если вы хотите повысить уровень тормозителей, для этого надо высевать больше растений, вырабатывающих их, или вносить в почву

органические остатки. Наоборот, для уменьшения уровня таких веществ нужно провести рыхление почвы и внести необходимые удобрения.

### Методы борьбы с сорняками

По-прежнему самым эффективным средством борьбы с ними остается рыхление почвы и ручная прополка при появлении первых всходов сорных трав. Вносить навоз на почву можно лишь после горячего брожения в буртах. В процессе брожения семена сорняков погибают. Семена сорняков могут попасть на газоны или в цветники вместе с водой. Чтобы избежать этого, используйте воду из среднего слоя оросителя. Для этого в середину борта оросителя вкапываются водозаборные трубы с плотно закрывающимися крышками или устанавливаются водозаборные шлюзы так, чтобы порог шлюза был выше дна оросителя, а нижний конец его заслонки при поднятии всегда был бы погружен в воду оросителя. С таким же успехом можно использовать специальные сифоны.

Но, чтобы успешно бороться с сорняками, необходимо знать, как они выглядят, и изучить особенности их развития. Всходы некоторых сорных растений имеют сходство со всходами культурных растений, поэтому следует очень внимательно пропалывать цветники или газоны, очищая их от сорной травы. Кроме того, многие сорные растения весьма плодовиты и могут давать несколько тысяч семян, которые к тому же прекрасно приспособились к обширному расселению. Сорняки отличаются друг от друга сроком жизни и способом питания. Есть корневые паразиты и полупаразитные сорняки, которые питаются, ущемляя в развитии другие растения. Сорняки, которые питаются самостоятельно, называются непаразитными.

Некоторые сорные растения живут непродолжительное время, но успевают оставить после себя много-

численное потомство. Так, например, сорняк звездчатка средняя (или мокрица) — это растение-эфемер, для его развития требуется короткий срок, однако в течение одного года оно дает несколько поколений. У донника белого, донника лекарственного и белены черной более продолжительный срок жизни — это двулетние сорные растения. Осот полевой (рис. 20), бодяк полевой, вьюнок полевой (рис. 21), горчак ползучий относятся к многолетним сорным растениям. После образования цветоносного стебля и плодоношения они не отмирают. На их корнях образуются почки, из которых впоследствии развиваются новые растения.

После плодоношения не погибают и пырей ползучий (рис. 22), свинорой, острец. В их корнях имеются уалы, где закладываются почки новых растений. К ранним сорнякам, которые не боятся возвращения холодов и прорастают при температуре почвы 3–5 °С, относятся марь белая, горец вьюнковый, овсюг пустой.

При прогревании почвы до 10 °С начинают прорастать семена щетинника зеленого, щетинника сизого, куриного проса (или ежовника).



Рис. 20. Осот полевой



Рис. 21. Вьюнок полевой



Рис. 22. Пырей ползучий



Рис. 23. Одуванчик лекарственный

Пастушья сумка и ярутка полевая могут прорасти и весной и осенью, их осенние ростки прекрасно перезимовывают, и в следующем году растения довольно быстро заканчивают цикл развития, засоряя семенами почву. Метла полевая, костер полевой дают семена только после перезимовки.

Очень легко и быстро распространяет свои семянки всем нам знакомый одуванчик лекарственный, причем его семена снабжены белыми летучками, поэтому они разлетаются по ветру на большие расстояния (рис. 23).

Сорное растение повилка питается за счет другого растения, поскольку не имеет своих корней и листьев. Это стеблевой паразит, который присасывается к стеблю растения-хозяина и использует его питательные вещества (рис. 24).

К сорным растениям, у которых основание стебля утолщено и срослось с корнем другого растения, относят-



Рис. 24. Повилка  
на клевере



Рис. 25. Заразиха  
подсолнечная



Рис. 26. Заразиха  
конопляная

ся заразиха подсолнечная (рис. 25) и заразиха конопляная (рис. 26). Избавление от сорняков прополкой — это давнее средство и самое эффективное. При этом необходимо не только пропалывать участок, но и обрабатывать почву, уничтожая семена сорных растений. В борьбе с осокой, бодяком и вьюнком полевым помогает ранняя обработка почвы, которая приводит к быстрому истощению корневой системы этих растений. Появляющиеся затем проростки следует немедленно подрезать.

В помощь садоводам и цветоводам химическая промышленность выпускает специальные препараты — гербициды, которые способны уничтожать группы сорняков. Благодаря этим химическим средствам облегчается наш труд по обработке почвы и по уходу за культурными растениями.

Ниже изображены некоторые сорные растения, с которыми необходимо бороться с самого момента их появ-

ления на вашем участке (рис. 27). И хотя такое растение, как мать-и-мачеха, известно своими лекарственными свойствами, однако в условиях сада этот сорняк способен принести немало забот цветоводу.



Рис. 27. Сорные растения: а — живокость полевая; б — мать-и-мачеха; в — суренка обыкновенная; г — куколь обыкновенный; д — ландышка обыкновенная

Некоторые сорняки и деревья губительно влияют на культурные растения (подробнее о борьбе с сорняками речь пойдет далее). Но, кроме того, некоторые газонные травы и цветы также нуждаются в изоляции от других. Следует придерживаться определенных традиций и правил при подборке трав для газонов и цветов для клумб. О том, какие растения обычно выбирают для создания цветника, какие из них можно рассаживать рядом друг с другом, не опасаясь вызвать между ними «борьбу за место под солнцем», мы расскажем в главах, посвященных выбору растений для газонов и цветников.

### **Глава 3. Травы**

Следует очень внимательно подбирать виды газонной травы в зависимости от почвы, от места расположения газона и от его назначения. Ведь каждая трава нуждается в определенном питании, удобрениях и индивидуальном уходе. В этой главе речь пойдет именно об этом и еще о том, как лучше возделывать землю и ухаживать за отдельно взятым газоном.

#### **Общая характеристика трав**

В основном все газоны создают из многолетних трав, чаще всего используя смеси, которые позволяют создавать однородный и плотный травостой, устойчивый к климатическим и почвенным условиям той или иной местности. Определенная подборка трав позволяет также сохранять декоративность газона в течение нескольких лет. В качестве газонных многолетних трав используют следующие: овсяница красная, мятлик луговой, райграс пастбищный, французский и английский, полевица белая, гребенник, полевица белая, клевер белый, лисохвост луговой и др. Приведем характеристику наиболее распро-

траненных трав, которые чаще всего используют для оформления газонов и для составления газонных смесей.

### **Английский райграс**

Этот злак считается идеальным для создания ровных газонов. Более всего этому растению соответствует влажный и мягкий климат приморских районов; но на плотных черноземных почвах эта трава может хорошо переносить засушливую погоду. Растение очень чувствительно к холодным и бесснежным зимам и не может расти в затененных местах. Для райграса подходят суглинистые, глинистые, хорошо удобренные известковые почвы; на песчаных и очень сухих почвах, на участках, сильно прогреваемых солнцем, и при наличии застоя воды растение не приживается.

Райграс — долговечное растение, но только в подходящих условиях. Сухие почвы или сухой климат выдерживает не более 2–3 лет. Райграс прекрасно растет на газонах, по которым часто ходят, и даже успешнее разрастается, поэтому незаменим для больших газонов спортивного назначения. Это растение заглушает рост сорняков, поэтому вносить небольшой процент райграса в различные составы газонных трав очень полезно: он сможет закрыть возможные просветы в газоне.

### **Мятлик луговой**

Этот многолетний злак часто используется в качестве основного растения для составления газонных смесей. Прекрасно растет на легких почвах, даже страдающих недостатком влаги, но только при условии достаточной примеси в почве хорошего удобрения или перегноя.

На хороших торфяных почвах мятлик также отлично приживается, однако плохо культивируется на кислых и влажных (мокрых) почвах. Этому растению в качестве удобрений подходят азотистые и калийные. Осенью



очень полезно рассеивать на почве, отведенной под эту траву, древесную золу. На легких почвах можно использовать мятлик в смеси с другими травами. Например, удачным будет такое сочетание: мятлик луговой (160 г), овсяница луговая (80 г), полевица обыкновенная или ползучая (40 г), овсяница красная (920 г), гребенник (20 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

### ***Костер прямой***

В продаже он встречается также под названием лугового костра. Это поистине драгоценный злак для создания газонов на бедных известковых почвах, на которых другие растения растут с меньшим успехом. Довольно неприхотливое растение, причем на хороших почвах оно развивается хуже. Долговечный злак полезно вводить в смеси газонных трав на малопродуктивных почвах. Там, где почвы хорошо удобрены, костер быстро уступает место другим травам. На средних почвах (суглинках), которые не страдают от недостатка извести, на основе костра можно создавать газонные смеси следующего состава: костер прямой (200 г), овсяница красная (40 г), овсяница луговая (40 г), трясучка (40 г), душистый колосок (5–10 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

В зависимости от плодородия почвы, влажности, освещения газона и от его типа и назначения изменяется качественный состав смесей из газонных трав.

### **Выбор трав в зависимости от почвы**

Для обыкновенного газона на хорошо освещаемом участке с плодородными почвами хорошо использовать смесь из райграса пастбищного и мятлика лугового в пропорциях 1 : 1, используя примерно 15 г смеси на 1 м<sup>2</sup>. Для получения устойчивого газона на менее плодородных почвах количество компонентов увеличивается и изменяется качественный состав смеси.

Газонная смесь для торфяных участков состоит из следующих трав, наиболее пригодных в данных условиях: болотного лядвенца (40 г), шведского клевера (20 г), тимофеевки (40 г), ежи сборной (40 г), лисохвоста лугового (20 г), полевицы белой (40 г), овса золотистого (20 г), овсяницы луговой (20 г), мятлика лугового (40 г), овсяницы красной (40 г) и душистого колоска (5–10 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

На легких почвах для образования газонов можно воспользоваться следующими травами: лядвенец обыкновенный (50 г), луговой клевер (40 г), ежа сборная (80 г), овес золотистый (80 г), полевица белая (30 г), овсяница красная (40 г), луговой мятлик (40 г), душистый колосок (5–10 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

Если газон будет устраиваться на легких почвах с минимальным искусственным орошением, то пользоваться можно смесью из лугового мятлика (160 г), мятлика-тонконога (80 г), обыкновенной полевицы или метелочки (80 г), полевицы ползучей (80 г), овсяницы узколистой (40 г), прямого костра (40 г), гребенника (20 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

Газон для суглинистого чернозема лучше всего составить из следующей смеси: шведский клевер (20 г), лядвенец обыкновенный (60 г), английский райграс (40 г), тимофеевка (40 г), французский райграс (40 г), ежа сборная (40 г), полевица белая (40 г), мятлик луговой (60 г) и душистый колосок (5–10 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

Для создания газона на тяжелых, плотных, но не очень сухих, богатых гумусом почвах (черноземных) можно воспользоваться следующей смесью: луговой клевер (40 г), шведский клевер (40 г), тимофеевка (60 г), полевица белая (40 г), мятлик луговой (20 г), полевица ползучая (40 г), гребенник обыкновенный (20 г), костер безостый (40 г), буркунчик (20 г), душистый колосок (2–5 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

Создать газон на суглинистых, плодородных почвах можно из смеси следующего состава: луговой клевер (40 г), люцерна обыкновенная (40 г), овсяница луговая (40 г), мятлик луговой (40 г), овес золотистый (40 г), ежа сборная (80 г), полевица белая (20 г), овсяница красная (20 г), тмин (10–15 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

На сильно известковых почвах рекомендуется использовать для засева газона следующие травы: эспарцет (600 г), французский райграс (100 г), костер прямой или луговой (80 г) и душистый колосок (10–15 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

На песчаных почвах для устройства газона можно применять смесь из таких растений: полевица обыкновенная (30 г), овсяница луговая (40 г), клевер белый (20 г), райграс пастбищный (10 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

Для глинистых почв подойдет смесь из овсяницы красной (40 г), овсяницы луговой (20 г), мятлика лугового (20 г), полевицы белой (10 г), райграса пастбищного (10 г). Расчет дан на 10 м<sup>2</sup> участка.

**Выбор газонной травы в зависимости  
от климатических условий местности  
и от назначения газонов**

В тенистых уголках участка, где не хватает освещения, например под деревьями, для устройства газонов можно использовать смесь следующего состава: манна жесткая, манна пастбищная, манна красная, мятлик лесной и мятлик полевой. Если вы хотите, чтобы участок земли быстрее покрылся зеленым ковром и он был более густым, к смеси хорошо добавить английский райграс. Позже он исчезнет, уступив место остальным травам.

Иногда в тенистых и сырых уголках участка, где трудно вырастить обычную газонную траву, можно заменить ее мхом. Как это ни странно звучит (ведь все при-

выкли бороться на приусадебном участке со мхом как с сорным растением), однако в данном случае использование этого растения поможет создать зеленый уголок естественной природы рядом с домом. Для этого потребуется принести мох из леса и разместить его на специально отведенном месте, стараясь следить за тем, чтобы заросли мха не заполнили весь участок.

Для петербургского климата идеально подходит газонная смесь из наиболее долговечных растений — мятлика лугового и тимофеевки.

Устройство газонов вокруг цветников требует особого подхода, ведь от ухоженности газонов зависит красота цветника. Красивыми и аккуратными должны быть газоны около дома, где разбиты клумбы и узорчатые цветники. Для таких газонов подойдет смесь из следующих злаков — 1 часть поа неморали, 2 части агrostис столонифра (полевицы простой) и 3 части райграса английского. В первое лето газон образует райграс, а на следующий год развиваются два других вида растений. Если планируются большие газоны, то желательно для смеси использовать тимофеевку и мятлик полевой в соотношении 8 : 1 соответственно.

При высевании поступают так: сначала семена тимофеевки боронят граблями, а затем семена мятлика укатывают катком. Последняя смесь газонных трав подходит для всех почв средней полосы России.

Существуют и другие варианты составления газонных смесей, пригодных для тех или иных почв, климатических условий и газонов специального назначения. В этой книге приведены самые распространенные и приемлемые для территорий нашей страны смеси. Далее в части, посвященной газонам, мы расскажем более подробно об их классификации и о том, как за ними ухаживать, какие применять удобрения, как часто траву следует поливать, пропалывать и косить.

## **Глава 4. Цветы и декоративные растения**

Цветочные растения бывают однолетними, двулетними и многолетними. Для устройства цветников растения подбирают в зависимости от их требований к составу почв, условий микроклимата. Также учитывают время их цветения, окраску и др., но о конкретном подборе растений мы будем подробно рассказывать в части, посвященной цветникам. Теперь же обратим внимание на характеристики цветковых растений по отношению к почвам и микроклимату участка.

### **Общая характеристика и выбор цветов и декоративных растений**

Большинство приведенных в книге цветковых растений могут благополучно развиваться в различных климатических условиях нашей страны, но при хорошем уходе. Разница заключается лишь в сроках цветения (в южных районах растения зацветают несколько раньше, а в северных — позже) и в способах ухода. Например, однолетники — гвоздика, бегония, лобелия и другие — довольно неприхотливы и нуждаются лишь в правильном уходе.

В данном случае следует выдерживать сроки высадки в грунт, периодически рыхлить почву, пропалывать сорняки, подкармливать, опрыскивать и поливать растения положенное количество раз.

Из двулетних растений практически все прекрасно развиваются на различных почвах и хорошо переносят зимовку; мальва может лучше цвести на хорошо удобренной почве, а маргаритки прекрасно растут на плотной земле, которая хорошо задерживает влагу без почвенного застоя. Лучшая почва для маргариток — глинисто-дерновая и унавоженная. Они хорошо переносят зиму, за

исключением махровых и крупноцветных форм, которые иногда вымерзают в северных районах. Во время сухой погоды, когда рыхлая земля быстро высыхает, маргаритки мельчают и перерождаются, поэтому в такое время следует их активно поливать и вносить в почву необходимые удобрения.

Наперстянка предпочитает открытые места с рыхлой почвой, но может расти и под негустой сенью деревьев.

Анютины глазки успешно развиваются на умеренно влажных садовых почвах. Бедные почвы перед их высадкой необходимо удобрять компостом или перегноем.

Многолетники, зимующие в открытом грунте, в основном приспособлены к различным почвам. Так, астры замечательно растут на многих почвах, за исключением сырых, но могут обильно цвести даже при плохом уходе. При внесении фосфорных удобрений и известковании астры особенно хорошо развиваются.

Агератум, хотя и является многолетним растением, но используется как однолетнее (рис. 28). Оно светолюбиво и требует легких и питательных почв, однако при избытке свежих органических удобрений растет хуже. Плохо переносит зиму, теплолюбиво, недостаток влаги вызывает ослабление роста этого растения.



Рис. 28. Агератум



Рис. 29. Рудбекия

Водосбор (или аквилегия) — неприхотливое растение, которое переносит различные почвенные условия, зимостойкое, благодаря чему весьма распространенное растение. Также и рудбекия, или Золотой шар (рис. 29), прекрасно развивается и цветет в любых условиях, морозостойкое. Лилейник (или гемерокалис) требует удобренной почвы, но прекрасно переносит зиму.

Среди прочих многолетников наиболее требовательная культура — лилия. В период вегетации почву постоянно следует рыхлить, удобрять и увлажнять жидкими подкормками (из коровяка или минеральных удобрений). На тяжелой глинисто-дерновой земле используют добавки легкой лиственной земли, которая способствует разрыхлению почвы. Если участок отличается сравнительно легким сухоглинком, то лучше добавить разложившейся навозной (перегнойной) земли. Для молодых луковиц лилии к почве нужно прибавлять немного песка, а для старых луковиц — питательную землю. Золотистая лилия также требовательна к составу почвы. Ей требуется глинисто-кремнеземная, легкая, богатая и питательная почва, скорее влажная, чем сухая, на скважистой подпочве.

Люпин многолетний может развиваться в различных условиях, однако предпочитает удобренные почвы, как и нарцисс. Почву, отведенную под выращивание маков, также необходимо периодически удобрять перегноем. Пионы нуждаются в укрытии на зиму (в районах с суровым климатом) и в периодической подкормке. Наилучший состав почвы под георгины (для пестрых сортов и под черенки) может быть следующим: к 2 частям глинисто-дерновой добавляют 1 часть вересковой, 1 часть навоза, 1 часть песка.

Для успешного развития гиацинтов подходит удобренная почва следующего состава: на 1 часть глинисто-дерновой 1 часть перегнойного навоза (коровьего),  $1/2$  части речного песка и  $1/2$  части листового перегноя.

Рис. 30. Тюльпаны

Тюльпаны (рис. 30) нуждаются в рыхлой, питательной почве, удобрять которую нужно очень редко.

При высадке в грунт сверху желательно покрывать небольшим слоем земли, смешанной с песком.

Флоксы к составу почвы нетребовательны. Но, естественно, чем питательнее она будет, тем роскошнее будут цвести эти растения.

Розы (рис. 31) как декоративное кустарниковое цветковое растение с успехом культивируется на самых разнообразных почвах, нужно только принять необходимые меры для улучшения их состава.

На торфяных и болотистых почвах розы смогут успешно расти, если почвы будут сухими (т. е. без грунтовых вод) и улучшенными примесью песка, извести и глины. На каменистых почвах придется удалить землю на глубину 70 см и заменить ее привозной садовой, лишенной корней сорных трав.

На черноземных почвах розы цветут прекрасно, но не стоит разводить розарий на том месте, где ранее в течение нескольких лет они уже рос-



Рис. 31. Розы



ли. На тяжелых и сырых почвах рекомендуется провести дренаж и улучшение примесью извести, кирпичного щебня, песка и мергеля. После такой обработки почва приобретет необходимую рыхлость. На легкие песчаные почвы вносятся примеси глины или удобрения с глубокой обработкой.

Сведения о требованиях многолетних цветочных растений к условиям микроклимата участка вы найдете в табл. 2, которая приведена ниже. Выбирать растение следует в соответствии с его потребностями в солнечном свете и тепле, а также во влажной среде. Кроме того, в зависимости от этих характеристик выбирается и место на участке. Например, влаголюбивые растения можно рассаживать недалеко от водоемов, а светолюбивые — на открытых площадках перед домом или посреди газона и т. д.

*Таблица 2*

**Ассортимент некоторых многолетних цветочных растений и их требования к свету и влажности**

Наименование вида и сорта	Отношение к свету и влаге
<i>Некоторые многолетники, полувысокие и высокие</i>	
Акони́т джунга́рский	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Акони́т рога́тый	Хорошо растет в тени и на свету; влаголюбив
Ару́нкус	Полутеневынослив; относительно влаголюбив
Астильба Арендса	Полутеневынослива; влаголюбива
Астра кустарничковая	Светолюбива; среднего влаголюбия
Астра английская	Светолюбива; среднего влаголюбия
Тысячелистник	Светолюбив; среднего влаголюбия
Гелениум осенний	Светолюбив; среднего влаголюбия

Таблица 2 (продолжение)

Наименование вида и сорта	Отношение к свету и влаге
Геллеборус черный	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Лилейник желтый	Теневынослив; среднего влаголюбия
Лилейник оранжевый	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Лилейник Миддендорфа	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Ирис гибридный	Полутеневынослив; среднего влаголюбия
Ирис сибирский	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Лилия голландская	Светолюбива, выносит полутень; влаголюбив
Пион белоцветковый	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Пион лекарственный	Светолюбив; среднего влаголюбия
Ревень тангутский	Светолюбив; среднего влаголюбия
Рудбекия рассеченная	Полутеневынослива; относительно влаголюбива
Рудбекия гляцевитая	Светолюбива, выносит полутень; среднего влаголюбия
Рудбекия красивая	Светолюбива, выносит полутень; среднего влаголюбия
Солидаго алаколестный	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Солидаго канадский	Светолюбив, выносит полутень; среднего влаголюбия
Филипендула шестиле-пестная	Светолюбива, выносит полутень; может переносить засуху
Флокс метельчатый	Светолюбив, выносит полутень; может переносить засуху
Хоста ланцетолистная	Светолюбива, выносит полутень; влаголюбива
Хоста белоокаймленная	Светолюбива, выносит полутень; влаголюбива
Хоста золотисто-пестрая	Светолюбива, выносит полутень; влаголюбива
Эригон красивый	Светолюбив; может переносить засуху
Эуфобия многоцветная	Светолюбива, выносит полутень; среднего влаголюбия

Таблица 2 (продолжение)

Наименование вида и сорта	Отношение к свету и влаге
<i>Многолетники, теряющие декоративность после цветения</i>	
Аквилегия облысневшая	Светолюбива, выносит полутень; влаголюбива
Дельфиниум культурный	Светолюбива, выносит полутень; среднего влаголюбия
Лилия (большинство видов)	Светолюбива, выносит полутень; среднего влаголюбия
Лихнис халкедонский	Светолюбив; среднего влаголюбия
Люпин многолистный	Светолюбив; среднего влаголюбия
Мак восточный	Светолюбив; переносит засуху
Пиретрум розовый	Светолюбив; среднего влаголюбия
Троллиус европейский	Полутеневынослив; среднего влаголюбия
Троллиус азиатский	Полутеневынослив; среднего влаголюбия
<i>Многолетники низкие с подушковидными и стелющимися кустами</i>	
Алиссум скальный	Отношение к свету и влаге
Алиссум серебристый	Светолюбив; устойчив к засухе
Аюга ползучая	Светолюбив; устойчив к засухе
Вероника седая	Теневынослива; среднего влаголюбия
Виола алтайская	Светолюбива; устойчива к засухе
Примула весенняя	Светолюбива, выносит полутень; среднего влаголюбия
Примула высокая	Полутеневынослива; среднего влаголюбия
Примула сибирская	Полутеневынослива; среднего влаголюбия
Саксифрага живучая	Полутеневынослива; влаголюбива
Седум белый	Светолюбива; выносит полутень; устойчива к засухе
Флокс прелестный	Светолюбив; устойчив к засухе

В целом все цветковые растения, даже самые неприхотливые, нуждаются в питательных веществах, поэтому в почву каждого определенного типа надо вносить какие-либо добавки, удобрения и т. д. Ранее мы уже говорили о видах удобрений и о том, для каких почв они предназначены. Теперь же мы познакомим вас с общими способами по уходу за участками, отведенными под цветники, в частности под клумбы.

Наилучшая почва для устройства клумб — это богатый перегноем песчаный суглинок. Такую почву можно создать искусственно, принимая во внимание размеры клумбы, если она небольшая, то замена почвы будет нетрудоемкой.

Песчаные почвы разбавляются глинистой, и наоборот, на участок с глинистой почвой вносится песок. Черноземы в большинстве случаев нуждаются в глинистых почвах. Раз в 3—5 лет почву на клумбах следует обновлять, потому что от ежегодного перекапывания она утрачивает свою естественную структуру, слипается и превращается в непроницаемую для воздуха массу.

Но совсем не обязательно заменять всю землю, достаточно снять верхний слой и заменить его свежей дерновой землей.

Кроме привычных для глаза культурных цветковых растений, иной раз встречаются на клумбах цветоводов и отдельные виды лекарственных трав и цветов. В этом нет ничего удивительного, ведь лекарственные растения, вместе с декоративной функцией, выполняют еще и роль небольшого медпункта на приусадебном участке. Такие растения, как календула, ромашка и даже валериана, не только симпатично и мило смотрятся среди зелени сада, но и служат целительным средством от многих заболеваний. О том, какие лекарственные растения можно посадить на своей клумбе, вы узнаете из следующего раздела.

**Аптека в саду,  
или Лекарственные травы на клумбе**

Многие садоводы, цветоводы и просто любители живой природы предпочитают иметь собственную «аптечку» на грядке, т. е. выращивать лекарственные растения на своем участке.

Высаживать на клумбах исключительно одни только лекарственные растения, пожалуй, не стоит, но выделить для них какое-то определенное место или включить их в общее оформление цветника так, чтобы растение не мешало другим культурам, — это будет прекрасным решением вопроса.

Большинство лекарственных растений практически не требует какого-то особого ухода (за некоторым исключением), но пользу они приносят огромную. Они выполняют тройную функцию: служат экологически чистым и натуральным лекарственным сырьем, являются эффективным средством борьбы с вредителями и, как декоративный элемент, украшают цветники.

Еще в древние времена знахари-травники, ценя лекарственные растения за полезные качества, научились сортировать и подбирать их для разведения своих лекарственных (колдовских) клумб, отводя каждому специальное место. Ведь среди целебных трав также есть и достаточно ядовитые, которые не терпят присутствия «чуждых» культур и опасны для человека. Но рассказывать о таких растениях мы не станем, приведем в пример лишь те, которые смогут благополучно развиваться на участке по соседству с другими культурами, не угнетая их, и будут гармонично вписываться в общий вид, не нарушая декоративности клумбы.

На своем участке вы можете выращивать многие лекарственные растения, встречающиеся в вашем регионе, а также те из них, которые прибыли из других областей и даже стран.

Благодаря высоким декоративным свойствам некоторые лекарственные травы могут служить не только сырьем для медицинских целей, но и прекрасной основой для создания необычной композиции на приусадебном участке. Знакомство с такими растениями начнем с алтея — симпатичного цветкового растения, обладающего, кроме всего прочего, еще и исключительными целительными свойствами.

### **Алтей**

Лечебные свойства алтея знали еще в древние времена и широко применяли в медицине. Само название этого растения — «исцеляющий» (от греческого «альцеа») — говорит само за себя. А в Средние века алтей активно выращивали в монастырских садах. Благодаря своим целебным свойствам алтей используется в народной медицине как отхаркивающее, смягчающее и противовоспалительное средство. Из него делают настойки и отвары для лечения заболеваний верхних дыхательных путей, а также применяют при желудочно-кишечных расстройствах.

Этот своеобразный цветок в каждой местности называют по-разному: дикая роза, мальва, просвирняк, дикий мак, слизник, калачики и пр. Однако настоящее его имя — алтей лекарственный. Этот род принадлежит к семейству мальвовых.

Алтей — многолетник высотой до 1,5 м с коротким, толстым, многоглавым корневищем и крупным главным корнем с многочисленными боковыми мясистыми корешками; пластинки листьев цельные или неглубоко трехлопастные. Цветки диаметром около 3 см могут быть различных оттенков: от белого до розового.

Срок цветения алтея лекарственного продолжается с июня по сентябрь. Обычно растение начинает цвести на второй год жизни.

Это довольно неприхотливое растение, предпочитает средние по механическому составу почвы с неглубоким (до 3 м) залеганием грунтовых вод. Вносить удобрения на участок, где вы предполагаете посеять семена алтея, следует осенью. В данном случае в качестве удобрения подойдет органоминеральная смесь (на 1 м<sup>2</sup> — 3 кг перепревшего навоза и 4–5 г фосфорно-калийных удобрений).

Собрать семена алтея для будущего посева можно с дикорастущих растений; в лунки их высеивают на глубину 1,5–2 см. На 7–10-й день, а иногда и на 18–20-й, появляются первые всходы алтея. Поскольку семена алтея имеют очень твердую оболочку, они прорастают довольно трудно. Чтобы облегчить процесс прорастания и ускорить всхожесть семян, можно предварительно замочить их в теплой воде (температура воды не должна превышать 22–25 °С) на сутки, а затем тщательно просушить в сухом и теплом месте за несколько часов до посева. Основной уход за растением заключается в рыхлении земли и прореживании всходов вплоть до смыкания травостоя. Поздней осенью надземную часть алтея необходимо срезать и убрать с участка.

Взрослое, цветущее растение имеет очень декоративный вид и великолепно подойдет для оформления клумб асимметричной формы; высокий рост алтея требует положения в центре такой клумбы. На прямоугольной клумбе, лежащей вплотную к стене дома или иного строения, алтей следует посадить на дальнем плане (возле стены), чтобы от «высокой шеренги» зарослей алтея плавными волнами спускались остальные культурные растения — прямо к дорожке с бордюром.

### **Бессмертник**

Это растение хорошо известно многим травникам благодаря своим целебным свойствам: бессмертник входит в состав желчегонных сборов, соцветия растения

применяют при заболеваниях печени, желчного пузыря, холециститах и гепатитах.

Цветоводы высоко ценят это растение не только за его целебные качества, но и за его декоративность. Бессмертник хорошо сочетается с любыми другими культурами, не угнетая и не подавляя их рост, оно прекрасно выглядит на клумбе, потому что цветет с мая по сентябрь, плоды созревают в августе. В любой «компании» цветов бессмертник смотрится уместно: на круглых или квадратных клумбах, в зарослях обширных цветников или на аккуратных небольших клумбочках в виде однородных, индивидуальных посадок, т. е. «наедине с собой».

В переводе с греческого языка название рода этого растения — *helios* — означает буквально «солнце», а *chrysos* — «золото». Кроме того, цветки растения в засушенном виде годами сохраняют свой естественный цвет и первоначальную форму. Возможно, поэтому название «бессмертник» чаще всего используют применительно к этому растению, хотя есть и другие, например, цмин и гелихризум.

И хотя это растение не назовешь избалованным, почву под его посадку лучше подготовить особым образом: внести осенью под основную перекопку навоза (на 1 м<sup>2</sup> — 2 кг навоза) и комплексные минеральные удобрения (на 1 м<sup>2</sup> — 18–20 г). Весной перед посадкой почву следует взрыхлить; семена сеют в лунки на расстоянии 40 см. На 6–10 день, как правило, появляются всходы. Дальнейший уход за посевами заключается в периодическом рыхлении почвы и систематической прополке.

Очень важно следить за вероятным появлением вредителей на листьях и стебле растения: бессмертник часто страдает от гусениц репейницы, тлей и белой ржавчины. Бороться с насекомыми-вредителями необходимо сразу же, как только вы обнаружите первые признаки их появления. Но можно проводить и профилакти-



ческие меры — на первом году жизни опрыскать растение суспензией пиретрума (1%). Лучшее же средство при белой ржавчине — это 1%-ный раствор бордоской жидкости.

### ***Валериана лекарственная***

Это одно из самых распространенных лекарственных растений, используемых и в народной, и в традиционной медицине. Действие препаратов, изготовленных на основе этого растения, очень эффективное и мягкое.

В корнях растения содержится эфирное масло (до 2%), активные алкалоиды (валериан, хатинин), ряд кислот и другие химические соединения, обладающие высокой биологической активностью. Поэтому препараты, приготовленные на основе валерианы, действуют на организм человека многосторонне и положительно: регулируют деятельность сердца, снижают возбудимость центральной нервной системы, улучшают коронарное кровообращение, уменьшают спазмы гладкой мускулатуры, усиливают желчеотделение, секрецию железистого аппарата желудочно-кишечного тракта.

Многие называют валериану кошачьей травой, потому что кошки «без ума» от аромата корней этого растения и всегда взволнованно реагируют даже на малейший запах валерианы. Поэтому если у вас есть кошка, то выращивание этого растения на садовом участке превратится для нее в настоящий праздник: скорее всего ваш домашний питомец не сможет устоять против соблазна выкопать корешок любимой валерианы, и в результате растение будет погублено, а вместе с ним и другие окружающие его на клумбе культуры.

Поэтому владельцам кошек не советуем использовать это растение для оформления цветников. В данном случае, возможно, лучшим решением проблемы будет отказ от выращивания валерианы. Однако лекарственные препараты на основе этого растения не всегда можно

найти в аптеке, а в наших лесах из-за активных вылазок травников валериану встретить еще труднее, поэтому мы можем предложить вам высаживать ее в искусственной клумбе, надежно изолированной от проникновения домашних животных.

На участках это растение растет прекрасно, как в тенистом месте, так и между деревьями или на меже. Семена можно собрать с дикорастущих растений, и в дальнейшем выращиваемая вами валериана будет сама давать много семян. Она довольно легко переносит пересадку, так что, если потребуется ее переместить с одного места на другое, она легко перенесет это небольшое «путешествие».

Некоторые садоводы рассаживают валериану (сорта Кардиола) между грядками огурцов и плодовыми деревьями. При этом растение продолжает нормально расти и развиваться, достигая в высоту в первый год 50–60 см, во второй — 2 м и выше. Сажать семена предпочтительнее ранней весной; почву под посадку удобряют перегноем, смешанным с выветренным торфом (на 1 м<sup>2</sup> — 2 кг), азофоской (30–50 г), древесной золой (150 г).

Уход за всходами сводится к систематической прополке и рыхлению почвы. Растение довольно быстро набирает рост и ко второму году жизни начинает куститься, поэтому необходимо время от времени проводить прореживание. Нежные белые цветочки валерианы (рис. 32) прекрасно будут



Рис. 32. Валериана лекарственная, или кошачья трава

смотреться и на клумбе, оттеняя другие, более яркие цветы. Из-за достаточно высокого роста растение следует помещать либо в центр, либо вдоль стен строения, к которому будет примыкать цветник.

Но следует внимательно подбирать окружение: поскольку валериана обладает сильным запахом, в «соседи» к ней можно взять лишь растения неприхотливые и достаточно выносливые.

### **Женьшень**

Женьшень — одно из самых «деликатных» лекарственных растений, требующих тщательного ухода и нуждающихся в заботе. Но ваш труд сполна окупится, ведь сравниться по ценности лечебных свойств с женьшенем другим растениям довольно трудно. Целебная сила женьшеня известна вот уже более 4000 лет. На Востоке об этом растении сложено немало легенд и сказок. Даже само название (в переводе с китайского «женьшень» — это «человек-корень») звучит мистически и загадочно. Научный же термин «панас», применяемый к этому растению, в переводе с греческого означает «средство от всех болезней». Но у женьшеня есть много и других имен: для кого-то это «корень жизни», или «божественная трава», другие называют его «соль земли», «дар бессмертия», третьи — «зерно земли», «чудо мира» и т. д.

Лекарственные препараты на основе женьшеня оказывают положительное, многоплановое действие на организм человека. Женьшень рекомендуется медиками как стимулирующее, тонизирующее, противовоспалительное средство, улучшающее регуляцию обменных процессов и пр.

Но, кроме лекарственных свойств, женьшень обладает достаточно высокой декоративностью, достойной роскошной клумбы или цветника (рис. 33). Высота растения достигает 40–50 см, стройный стебель несет по 4–5 длин-

Рис. 33. Женьшень



ночерешковых листа, устремленных от центра крепления к стеблю вверх и во все стороны. Над розеткой листьев из середины листовой мутовки выходит тонкая цветочная стрелка толщиной около 2 мм у 3-4-летнего растения и 3-4 мм — у 5-6-летнего растения. Ее высота составляет 20-25 и 30-60 см соответственно.

Верхушка украшена цветоносом с множеством цветков, собранных в простой зонтик. Растет женьшень довольно долгое время и на первом году жизни образует лишь один лист с тремя долями-листочками, а на втором — один или два с пятью листочками. Затем, в 3-4 года, появляется 3-4 листа, каждый из которых состоит из 4-5 листочков; 5-6-летнее растение имеет уже 5-6 листьев, и в дальнейшем их число почти не увеличивается. Каждый лист делится на пять мелких листочков, так же как и кисть руки — на пять пальцев.

Цвети женьшень обычно начинает 10-20 июня, а заканчивает 23-30 июня (в средней полосе). Затем образуются плоды — ярко-красные костянки с 1-2 семенами. Семена спрятаны в трех плодовых оболочках: наружной кожистой пленке, средней мясистой оболочке и внутренней твердой оболочке (косточке).

Дикорастущий женьшень сможет благополучно развиваться только на легких, хорошо дренированных почвах, богато удобренных лесным перегноем. Чтобы благородное растение украшало вашу клумбу, предварительно следует серьезно подготовить под него почву,

приблизив ее максимально по составу к лесной, привычной для женьшеня в дикой природе.

Вот несколько советов по подготовке почвы. Весной соберите жухлую прошлогоднюю растительность (листья деревьев, траву и пр.); заложите все это в бурт, добавляя по весу на 1 часть листьев 3 части лесной земли (поверхностный слой не должен превышать 5–6 см), 1 часть перегнившего (2–3-летнего) навоза, 1 часть древесных опилок или трухи сгнивших деревьев,  $\frac{1}{2}$  часть древесной золы и  $\frac{1}{10}$  часть хвои кедра или пихты. Массу тщательно перемешайте и уложите в кучи, а для лучшего перегнивания полейте горячей водой. К осени из подобной массы получится прекрасная почва для выращивания женьшеня — легкая и питательная.

Очень важно выбрать правильно место для клумбы, где будет расти женьшень. На почвах с плохой водопроницаемостью создают цветники высотой не менее 40 см, с хорошей — до 30 см. Эта уловка позволит предохранить землю от переувлажнения, и в результате не потребуются устраивать дренаж. Сажать женьшень на слишком открытых местах не стоит, иначе он совсем не будет расти, но и чрезмерную затененность он тоже не любит. Чтобы защитить растение от прямых лучей солнца, можно использовать различные приспособления в виде щитов. Такие приспособления легко сделать в домашних условиях: деревянные рейки длиной 1,5–3 м и шириной 25–40 мм скрепляются между собой в виде сетки с просветами между рейками. Ширина просветов — 2 см.

Чтобы семена женьшеня лучше прорастали, перед посевом их обрабатывают раствором марганцовки, опустив в него на 5–6 минут. Затем выкладывают семена на сухую поверхность тонким слоем и просушивают. Глубина лунки под семена должна быть около 4 см, расстояние между ними — 5 см; после высадки каждую лунку нужно посыпать сверху тонким слоем свежей земли, после чего

слегка утрамбовать поверхность и мульчировать елово-пихтовой хвоей (слоем 0,5 см).

Дальнейший уход заключается в систематической прополке. Но особое внимание следует уделять температуре почвы — на глубине 5 см она не должна превышать 22 °С. Если температура поднимется выше, посевы нужно обязательно полить холодной водой (на 1 м<sup>2</sup> — 3 литра воды).

Но, даже соблюдая все правила по уходу, вы добьетесь появления всходов лишь через 20–22 месяца. И, кроме этого, в первые дни всходы будут настолько нежными и хрупкими, что их сопротивляемость к болезням останется практически на нуле. Поэтому очень важно проводить в этот период профилактические обработки раствором марганцовокислого калия. Первая обработка делается во время появления всходов; для этого необходим раствор с концентрацией 0,03% (на 10 л воды — 3 г марганцовокислого калия), расход на 1 м<sup>2</sup> — 2 л. Опрыскивание в данном случае производить не рекомендуется, лучше поливать из лейки.

Вторая обработка проводится через неделю после первого полива. При этом используют раствор с концентрацией 0,05%; расход на 1 м<sup>2</sup> — 1 л; растения можно опрыскивать.

Третья обработка рекомендуется через 30–35 дней после второй обработки. Применяется раствор с концентрацией 0,05%; расход на 1 м<sup>2</sup> — 1 л, при этом производят опрыскивание растений.

После всех проведенных профилактических мер остается только систематически поливать растение и пропалывать. Подкормку почвы под женьшенем проводят в незначительных дозах: того, что было внесено при высадке растения и при закладке цветника, вполне должно хватить на 5–6 лет. Один раз в год, желательно весной, нужно вносить в почву костную муку (на 1 м<sup>2</sup> — 300 г), которая обогатит растение недостающим фосфором и

кальцием. При правильном уходе корень женьшеня уже к 6-летнему возрасту накопит лекарственные вещества; средний вес корня к этому моменту будет достигать 40–50 г (у некоторых растений — 100 г).

### **Кровохлебка лекарственная**

Это многолетнее травянистое растение принадлежит к семейству розоцветных. Взрослые экземпляры достигают 1 м в высоту, горизонтально расположенные корневища длиной до 12 см имеют длинные, тонкие корневые отростки; на длинных цветоносах расположены мелкие цветки, собранные в головки длиной около 3 см. Растение имеет темно-красную окраску, отсюда, вероятно, и происходит его название. Цветет все лето: с июня по август.

Отвары и настои, приготовленные на основе этого растения, используются как лекарственное средство при кишечных заболеваниях и маточных кровотечениях. А оригинальный внешний вид кровохлебки — ее ажурные листья, необычная форма цветков и их яркая окраска — позволяют использовать растение в декоративном оформлении участка.

Ко всему прочему, кровохлебка — самое неприхотливое растение, и вырастить ее на участке не составит большого труда. Растение размножается как семенами, так и отрезками корневищ; семена лучше сеять на солнечных уголках сада в лунки или рядки на глубину 0,5–1 см. После этого только что зарытые лунки надо полить и слегка присыпать торфокрошкой. Кровохлебка прекрасно развивается и быстрее зацветает на рыхлых, богатых гумусом почвах.

Несмотря на свою неприязательность, кровохлебка, как и любое другое растение, очень чувствительна к отсутствию ухода. Поэтому ранней весной можно подкормить почву комплексным минеральным удобрением (на 1 м<sup>2</sup> — 30–40 г). Удобрения следует заделывать на не-

большую глубину мотыжками, потому что корневая система растения расположена именно в поверхностном слое почвы. В период вегетационного развития нужно по возможности поддерживать почву в рыхлом состоянии и обязательно удалять сорняки.

### ***Левзея (маралий корень)***

Это растение из семейства астровых; русский аналог названия — маралий корень — происходит со времен первых поселений славян на Алтае. Именно в те далекие времена люди впервые обратили внимание на левзею: весной в период гона оленя-марала старательно выбивали копытами из-под земли корневища какого-то растения и поедали их. Благодаря таким наблюдениям за оленями люди выявили одно из наиболее ценных лекарственных свойств корня левзеи — способность нормализовать половые функции.

Для цветоводов интерес представляет не только ценное лекарственное значение левзеи, но и ее внешний вид: высота побегов иногда достигает 2 м, нижние стеблевые листья достаточно крупны (длиной до 70 см и шириной около 25 см). Цветки имеют трубчатую форму и фиолетово-розовую окраску. Цветет маралий корень в середине и конце лета, т. е. с июля по август.

Левзею можно с успехом культивировать на садовых участках. Соблюдая определенные правила по уходу за этим растением, многие цветоводы добиваются значительных успехов. Так, для получения гарантированных всходов за 20–30 дней до посева семена стратифицируют при температуре, близкой к нулю; ранней весной семена высевают в лунки глубиной 2–3 см, при благоприятных условиях всходы появляются через 10–14 дней. В первый год жизни развивается розетка прикорневых листьев, во второй — начинается цветение и плодоношение. Желательно высаживать левзею на плодородные почвы,



свободные от сорных трав. В течение первого года почву удобряют в начале августа (40–50 г минеральных удобрений на 1 м<sup>2</sup>); затем такое же количество удобрений вносят на следующий год ранней весной.

Открытый уголок участка — наиболее предпочтительное место для высаживания левзеи, ведь это растение светолюбивое и в тени растет хуже, почти не давая соцветий. Недостаток влаги может привести к тому, что верхние листья растения пожелтеют, и в итоге левзея утратит декоративность, нарушая тем самым общий план цветника. Поэтому в засушливый период ее обязательно нужно обильно поливать. С приходом осени, когда листья желтеют и высыхают, всю надземную часть растения срезают и удаляют.

Выбирая место для левзеи в цветнике и подбирая ей соседей, посадите рядом календулу, душицу и толокнянку обыкновенную: получится цветочная композиция, вполне гармоничная и по цвету, и рельефу.

### **Синюха голубая**

Это лекарственное и декоративное растение семейства синюховых (всего насчитывается 15 родов и 300 видов). Синюха голубая — многолетнее растение; высота взрослого экземпляра — 150 см; корневище (толщиной 3 см и длиной 5 см) усеяно многочисленными тонкими корнями; стебли прямостоячие, ветвистые в верхней части; нежно-голубые цветки собраны в метельчатые соцветия. Цветет растение на второй год жизни с июня по июль. Лекарственные свойства этого растения заключены в корневище, из которого готовят отвары, настои и применяют в качестве отхаркивающего средства при воспалении бронхов, успокаивающего и болеутоляющего при язвенной болезни желудка.

Синюха — влаголюбивое растение и в дикой природе растет вдоль водоемов и на сырых лугах. Поэтому,

прежде чем рассаживать это растение на своем участке, проследите, в каком месте обнаруживаются максимально благоприятные условия для этого. Наилучшие участки земли — низины с неглубоким залеганием грунтовых вод или места вдоль искусственных водоемов, выполняющих декоративные функции на участке.

Прежде чем посеять семена, необходимо перекопать землю на глубину 20–25 см за 30–40 дней до посадки. Сеют семена осенью, с наступлением ночных заморозков при устойчивой дневной температуре 2–4 градуса выше нуля. Уход за растением в последующий период заключается в регулярных прополках и периодическом разрыхлении почвы. С приходом весны почву вокруг растения рыхлят, удаляют растительные остатки, подкармливают минеральными удобрениями и навозной жижей.

В цветниках, обрамляющих водоемы, или в цветочном ансамбле альпинария голубые цветочки синюхи будут выгодно смотреться на фоне желтых, белых или оранжевых цветов других культурных растений.

### ***Чистотел, или ласточкина трава***

Ботаническое название этого травянистого растения — *Chelidonium majus*, хотя в народе оно больше известно, как чистуха, бородавник, чистоплот, глечкопар, подтыльник, желтомолочник и ласточкина трава. Последнее происходит, скорее всего, от греческого слова «хелидон», что означает «ласточка». Откуда же появилось это странное название? Оказывается, как заметил еще римский ученый и писатель Плиний, с прилетом ласточек чистотел начинает расти и засыхает, когда те улетают.

О целебных свойствах этого растения до сих пор не все известно, хотя и те, которые изучены, могли бы составить немалый список. Издавна отмечалась целебная сила сока растения, которым в прежние времена прижигали бородавки, мозоли, ранки, лишай. Отваром травы

Рис. 34. Чистотел



умывались, а теперь из него делают ванночки для купания детей. Корни травы растирали с укропом, смешивали с белым вином и в таком виде принимали внутрь для излечения при болезнях печени. Издавна людям знакомы целебные свойства чистотела, применяемого при лечении глаз.

Список заслуг данного растения можно продолжать довольно долго. Однако, несмотря на все свои положительные данные, чистотел — ядовитое растение. А это означает, что использовать его вы можете только по назначению врача и в строго ограниченных рамках. Больным бронхиальной астмой, стенокардией, неврологическими синдромами противопоказано даже наружное применение этого средства.

Чистотел распространен на обширной территории нашей страны: он растет среди сорняков, на садовых участках, в полях и лесах (рис. 34). Особого ухода растение не требует, поэтому вырастить его несложно. Осенью нужно собрать семена и посеять под зиму или ранней весной. Сеять можно поверхностно или с неглубокой заделкой. Затем от цветовода потребуются лишь своевременная прополка, а в фазе появления 4–5 настоящих листьев можно провести подкормку азотными удобрениями.

В цветнике высаживать это растение не рекомендуется. Отведите для чистотела специальную клумбу, несколько удаленную от наиболее нежных растений, чувствительных к сорным травам. Чистотел будет естественно выглядеть на фоне дикорастущих деревьев.

Если таковые есть на участке, можно высадить несколько растений вдоль ограждения на достаточном расстоянии от дома и, особенно, — от детской площадки. Если на участке есть водоем с альпинарием, то чистотел можно посадить где-нибудь неподалеку от этого места, но отдельным кустиком, вокруг которого желательно поселить жизнестойкие растения.

### *Шалфей лекарственный*

Лекарственные свойства шалфея используются в народной медицине, приготовленные из его листьев настои применяют при воспалительных процессах верхних дыхательных путей.

Шалфей входит в состав таких лекарственных сборов, как грудной, желудочный и смягчительный.

Это растение из семейства яснотковых, полукустарник достигает высоты около 50 см; обладает мощным деревянистым корнем и многочисленными стеблями с густо посаженными листьями. Шалфей цветет в мае-июле, в августе-сентябре — созревают плоды. Сине-фиолетовые цветки длиной 2,5 см собраны в мутовки по 6–7 штук, образуя колосовидное негустое соцветие. Шалфей имеет весьма необычный и оригинальный вид, поэтому его использование в декоративном оформлении участка может привести к интересным художественным решениям.

Место на участке следует выбирать солнечное и не сырое, потому что шалфей — теплолюбивое и засухоустойчивое растение. Зиму переносит плохо и вымерзает иногда даже в южной полосе, поэтому на зиму шалфей в цветниках нужно укрывать соломой или листвой.

Размножать растение можно семенами, рассадным способом, делением куста и черенкованием. Высеять семена следует поздней осенью или ранней весной на глубину 3–5 см. Лунки под семена предварительно нужно удобрить перегноем или торфокомпостом и комплекс-

ным минеральным удобрением. В первый год растение развивается очень медленно. Дальнейший уход заключается в регулярной прополке, разрыхлении почвы и подкормке разведенной навозной жижей (в соотношении 1 : 10) или комбинированными минеральными удобрениями в период бутонизации (15 г на 1 м<sup>2</sup>). Поливать растение нужно по необходимости, но не забывайте, что шалфей легче переносит засуху, чем сырость.

С участием шалфея, как правило, создаются декоративные невысокие клумбы, где сине-фиолетовые соцветия этого растения будут удачно перемежаться с желто-оранжевыми головками календулы или бело-золотистыми цветками ромашки лекарственной. Шалфей можно использовать для создания бордюров, где как раз требуются растения с засухоустойчивыми свойствами.

Кроме тех растений, которые мы подробно описали, существует еще целая армия лекарственных трав, обладающих декоративными свойствами. Например, рута — сизовато-зеленый полукустарник с сильным своеобразным ароматом — также входит в группу растений, которые можно выращивать на клумбах. Мелкие листочки руты, желтые миниатюрные цветки и темно-зеленые шарики семян — все это выглядит очень изысканно.

Другое растение — девясил («девять сил») — требует и повышенного внимания цветовода, и большого пространства на участке. Корзинки цветов девясила немного напоминают подсолнух, благодаря чему служат прекрасным декоративным средством для оформления цветников, где в качестве соседа можно поселить клематис или другое растение с цветками фиолетово-синих оттенков.

Ромашка лекарственная — широко известное растение, без труда приспособляющееся к самым различным почвам, условиям и цветам-соседям. Мы не упомянули еще массу других растений, описать которые просто невозможно на страницах данной книги.

Конечно, при обустройстве цветников используются не только лекарственные растения и даже не столько они, сколько декоративные цветковые растения. Что же касается лекарственных трав, то достаточно посадить на своем участке три-четыре вида, чтобы создать вполне приличную «аптечку цветовода», которая всегда будет под рукой и придет на помощь в нужный момент.

## **Глава 5. Вредители и болезни растений. Методы борьбы с ними**

Безусловно, владельцы приусадебных участков заботятся не только о том, как вырастить чудный цветочный оазис около своего дома, но и о том, как уберечь зеленых питомцев от серьезных бед: повреждений листьев и корней насекомыми, различных заболеваний, которые могут быть весьма опасными для растений.

Защите садовых культур от всяческих напастей и посвящена данная глава.

### **Насекомые-вредители и борьба с ними**

Не только сорные растения наносят большой вред газонным травам и цветам. Другой, не менее страшный враг — насекомые-вредители. Если вовремя не устранить их, растение может заболеть и даже погибнуть. К насекомым-вредителям относятся: гусеницы, жуки, клещи, слизни, тля и пр. Насекомые очень плодовиты, поэтому довольно быстро распространяются по всему участку, если не встречают препятствий.

Вредители приспособились питаться разными частями растений: грызущие насекомые, у которых хорошо развиты челюсти, повреждают листья; колюще-сосущие, которые имеют удлинённые, сложенные в хоботок ротовые органы, прокалывают ткани растения и высасы-

вают соки. Есть и многоядные насекомые, которые питаются различными частями растений. К ним относятся: саранча, луговые и стеблевые мотыльки. Лугового мотылька не случайно называют метелицей, ведь в периоды массового размножения лёт этих бабочек напоминает метель. Серо-зеленые гусеницы луговых мотыльков в такие годы способны уничтожить все на своем пути, поедая любые растения, кроме злаковых.

Также многоядны и насекомые, обитающие в почве. Они выгрызают корни растений, семена и пр. К подобным вредителям относятся чернотелки, хрущи, гусеницы бабочек-совок, жуки-щелкуны. Самка щелкуна откладывает в почву яйца, из которых затем выводятся личинки-проволочники. Они живут 3—5 лет, уничтожая за это время молодые всходы и сильно прореживая посевы культурных (в том числе и цветочных) растений.

Многие насекомые-вредители питаются только родственными группами растений. Есть и одноядные насекомые, особенно среди тлей. Растениеядные клещи очень мелки и едва заметны, но они наносят огромный вред культурным посевам. Если листья начинают желтеть между жилками, значит на них поселился паутинный клещ, который не только высасывает из растения питательный клеточный сок, но и откладывает большое число яиц на поверхность листа. Растение, поврежденное клещом, постепенно высыхает и отмирает. Такие клещики особенно распространены в сухих и жарких районах.

К насекомым, обитающим в почве, относятся и нематоды, которые наносят большой вред различным культурам, откладывая яйца в прорытые ходы внутри стеблей. Эти вредители обитают в основном в южных районах нашей страны.

Голые слизняки — наземные брюхоногие моллюски — наносят вред даже сорным растениям, выедавая листья и стебли. Слизняки встречаются главным образом во

влажных нечерноземных зонах. Насекомые размножаются там, где условия для их жизни являются наилучшими. Поэтому необходимо периодически проводить мероприятия по борьбе с вредителями растений: агротехнические, биологические, механические, с привлечением химических средств — ядохимикатов.

Агротехнические средства — это удачно выбранные сроки посадки культурных растений (когда насекомые-вредители могут нанести наименьший вред данной культуре), а также систематическая прополка участка (если не будет сорняков, то не будет и гусениц, ведь бабочки откладывают яйца лишь там, где есть сорные травы).

Биологические средства — это использование природных средств в борьбе с насекомыми-вредителями: например, против тли можно специально насаживать на растения божьих коровок, способствовать размножению златоглазки и мухи-сирфиды и т. п. Тем самым можно сократить использование ядохимикатов на своем участке в 2–3 раза и создать более благоприятные условия существования полезной фауны и флоры.

Механические меры борьбы — это сбор вредных насекомых вручную или с помощью механических средств (автомобильный уловитель и пр.). Но этот способ подойдет лишь в борьбе с такими насекомыми, как гусеницы или слизняки. Чтобы победить более мелких вредителей, необходимо воспользоваться ядохимикатами. Ниже приведены данные, где указаны некоторые возможные химические препараты, с помощью которых можно успешно бороться с самыми различными насекомыми-вредителями (табл. 3).

В борьбе с такими вредными насекомыми, как тли, эффективными средствами могут оказаться настои и отвары различных растений (табл. 4). С помощью этих настоев вы не только избавитесь от тлей, но и сохраните благоприятные условия для обитания полезной фауны



## Препараты для борьбы с вредителями-насекомыми

Препараты	Назначение препаратов (расход на 10 л воды)
Антитлин (500 г)	Опрыскивание растений против трипсов, тлей, листогрызущих насекомых, открыто живущих гусениц младших возрастов
Бензофосфат, 10% с. п., 10% к. з. (60 г)	Опрыскивание растений против листогрызущих и сосущих вредителей
Диазинон (базудин), 5% гр. (на 10 кв. м — 30 г)	Внесение в почву перед посадкой для борьбы с проволочниками
Зеленое мыло (200-400 г)	Опрыскивание растений против сосущих вредителей
Инсектофоксим (фоксим), 5% с. п.; 5% к. з. (100-150 г)	Опрыскивание против листогрызущих вредителей; против лугового мотылька
Карбофос, 10% с. п., 10% к. з. (75 г)	Опрыскивание растений против листогрызущих и сосущих вредителей
Махорочная и табачная пыль (на 10 кв. м — 30-50 г)	Опыливание растений против блошек, сосущих насекомых и других вредителей
Метальдегид, 5% гр (на 10 кв. м — 30-40 г)	Обработка дорожек вдоль газонов и цветников против слизней (рассев гранул по поверхности почвы)
Нафталин (на 10 кв. м — 30-50 г)	Внесение на поверхность почвы около растений для отпугивания крестоцветных мух и блошек
Нитрафен, 60% паста (200-300 г)	Опрыскивание растений против зимующих стадий вредителей

## (моллюскоциды, акарициды, инсектициды)

На каких культурах следует применять препарат	Сроки обработки	Кол-во обработок
Гвоздика, георгии, гладиолус, дельфиниум, аконит, ирис, пион, флокс, роза, алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры	До и после цветения	2
Левкой, алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, однолетняя астра, антирринум, георгии, гвоздика, дельфиниум, гладиолус, аконит, флокс, ирис, пион, роза	До и после цветения За один день до посадки	2-3 2
Левкой, алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, тюльпан, гвоздика, нарцисс	До и после цветения	2
Левкой, алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, гвоздика, георгии, пион, луковичные, аконит, дельфиниум, роза, ирис	До и после цветения	2
Алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, подсолнечник	До и после цветения	2
Левкой, алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, антирринум, гвоздика, однолетняя астра, гладиолус, георгии, аконит, дельфиниум, флокс, ирис, роза, пион	До и после цветения За 20 дней до посадки	1 1
Гвоздика, гладиолус, георгии, алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры, аконит, дельфиниум, пион, ирис	По мере необходимости	2
Различные цветочные культуры и газонные травы	В весенний период, до распускания почек	1
Ирис, луковичные, алиссум и другие крестоцветные цветочные культуры	До и после цветения	2
Розы и декоративные кустарники	До и после цветения	2

## Отвары и настои из растений

Название растения	Какие части растения следует использовать и время сбора
Картофель	Ботва
Лук репчатый	Луковицы, шелуха
Махорка, табак	Листья, стебли
Одуванчик лекарственный	Листья и корни во время цветения
Ольха серая	Листья
Перец стручковый	Стручки
Ромашка аптечная	Листья и соцветия во время цветения
Сосна обыкновенная	Однолетние приросты
Тысячелистник обыкновенный	Надземная часть во время цветения
Чемерица Лобеля	Корни и надземные части в фазу «зеленого конуса»
Чеснок посевной	Головки
Чистотел большой	Все растение
Щавель конский	Корни

## Количество сырья на 10 л воды; способ приготовления

1,2 кг зеленой ботвы или 600–800 г сухой массы;  
настаивать 3–4 часа.

200 г; настаивать 12–17 часов.

400 г сухой массы; настаивать двое суток, затем разбавить еще  
10 л воды (или настаивать сутки, затем прокипятить за 2 часа и  
долить еще 10 л воды)

200–300 г измельченных корней или 400 г свежих листьев (или  
20–30 г сухих); настаивать 2–3 часа

2 кг свежих (или 1 кг сухих) листьев; настаивать 24 часа, затем  
кипятить 30–40 минут

1 кг сырых или 0,5 кг сухих плодов; настаивать двое суток; для  
отвара: 1 кг измельченных плодов кипятить час, затем настаи-  
вать двое суток, а перед опрыскиванием разбавить водой  
(1 часть концентрата на 7 частей воды)

1 кг сухой массы; настаивать 12 часов, перед опрыскиванием  
развести водой (1 часть концентрата на 3 части воды)

2 кг хвои; настаивать 5–7 дней в  $\frac{2}{3}$  от нормы воды, периодически  
размешивать, перед опрыскиванием разбавить водой (1 часть  
настоя на 10 частей воды)

800 г сухой травы; заварить половиной нормы кипяченой воды,  
настаивать 30–40 минут, затем долить остывшую воду и  
настаивать 36–48 часов, кипятить 30 минут

1 кг сырой массы (500 г полусухой, 250 г сухой, 100 г корневищ);  
настаивать 24–48 часов, для отвара настаивать 2–3 часа, кипя-  
тить 30 минут в закрытой посуде

50 г измельченных головок; настаивать 5 суток в 250 мл воды,  
перед опрыскиванием развести свежей водой

3–4 кг свежих листьев (1 кг сухих); настаивать 24 часа и кипя-  
тить 30–40 минут

300–400 г измельченных корней; залить горячей водой, настаи-  
вать 2–3 часа

на своем участке, а также общий здоровый микроклимат, наиболее безвредный для человека. Применять все препараты следует в момент обнаружения первых насекомых, не дожидаясь их размножения и распространения по всему участку.

Кроме того, некоторые препараты (например, из чемерицы Лобеля) ядовиты для человека, и при их распыскивании необходимо обезопасить себя от отравления, некоторое время соблюдая карантин обработанных растений. Растения, которые будут использоваться для приготовления настоя или отвара, лучше всего измельчить, тогда средство станет гораздо эффективнее действовать.

Против тли хорошо применять зольно-мыльный раствор, который готовится из 300 г золы деревьев мягких пород (или из 150 г золы деревьев твердых пород) и 10 л горячей воды. Смесь нужно довести до кипения, а после этого процедить и использовать по мере необходимости. Для приготовления мыльного раствора берется 250–300 г измельченного хозяйственного мыла, заливается 10 л мягкой воды, и настой готов к применению.

### **Болезни растений и методы борьбы с ними**

Как и все живые существа, культурные растения подвержены многочисленным заболеваниям. Что же является их причиной? Болезни бывают неинфекционными и инфекционными. Наиболее распространенное неинфекционное заболевание, встречающееся в южных и юго-восточных районах нашей страны, — это хлороз (или желтуха). Как правило, причиной этого заболевания становится недостаточность железа, так как в почве железо нередко содержится в нерастворимом состоянии и почти не усваивается растениями.

Иногда хлороз возникает в результате недостатка азота, магния или избытка марганца. Другие неинфекци-

онные болезни являются следствием избытка или недостатка калия, бора, меди и пр. Слишком высокие или слишком низкие температуры, избыток или недостаток воды, содержание вредных веществ в воздухе или в почве — все это также может спровоцировать заболевание растений.

Инфекционные заболевания возникают в результате воздействия вирусов, бактерий и грибов. Вирусы передаются довольно быстро от больных растений к здоровым: достаточно, чтобы у последних были повреждены ткани, через которые вирусы и проникают. Многие вредные бактерии достаточно живучи и долго могут сохраняться в пораженном растении; в их распространении порой участвуют насекомые — растительноядные клещи и нематоды. Некоторые вирусы переносятся по воздуху, другие распространяются при содействии человека, который может переносить или перевозить на значительные расстояния пораженные вирусом семена, тем самым невольно способствуя их размножению в незараженной области.

Признаки поражения растений вирусным заболеванием бывают самыми разнообразными: от появления своеобразного узора на листьях, изменения их расцветки до нарушения строения цветков. В прошлом, когда люди еще не знали о существовании вирусов, они использовали некоторые пораженные растения в цветоводстве, не подозревая, что декоративный вид цветка обусловлен вирусным заболеванием. Так, пестролепестность георгинов и тюльпанов долгое время воспринималась как особенность сорта, и эти растения очень высоко ценились. Лишь позже выяснилось, что это болезненные видоизменения цветов, пораженных вирусом. Такая разновидность вирусов, не приносящих большого вреда цветочным культурам, — большая редкость. В большинстве случаев подобные заболевания приводят к гибели растения.

## Химические препараты для борьбы с болезнями

Препараты (расход на 10 л воды)	На каких культурах следует применять препарат	Назначение препаратов	Сроки обработки	Кол-во обработ.
Бордоская жидкость, или бордоская смесь (100 г извести и 100 г медного купороса)	декоративные и цветочные культуры: алиссум и другие крестоцветные, гвоздика, антуриум, луковичные, гладиолус, георгин, дельфини- ум, пион, аконит, флокс, роза	Опрыскивание против появления различных пятен, ржавчины и других болезней	До и после цветения	2
Медный купорос, 98% р.п. (100 г)	Розы (корни растения погру- жаются на 2-3 минуты в 1%- ный раствор, после чего промываются водой)	Дезинфекция корней саженцев после удаления наростов бактери- ального рака	Ранней весной	1
Мыльно-медный препарат (20-30 г медного купороса и 200-300 г зеленого мыла)	Дельфиниум, аконит, гвозди- ка, флокс, пион, роза и другие цветочные культуры	Опрыскивание против мучнистой росы	До и после цветения	3
Хлорокись меди, 90% с.п. (30-40 г)	Антуриум, алиссум и другие крестоцветные цветоч- ные растения, гвоздика, георгин, луковичные, гладио- лус, аконит, дельфиниум, ирис, флокс, пион, роза	Опрыскивание против пятнистос- ти, ржавчины и других болезней	До и после цветения	2

Бактерии распространяются тем же путем, что и вирусы. Болезни, вызванные бактериями, очень опасны для растений. Самый большой вред причиняют так называемые мокрые гнили, которые поражают сочные органы растений. Бактерии также являются причиной корневого рака розовых кустарников — довольно опасного заболевания. В борьбе с бактериями важно не допустить их заноса на участок, однако существуют и другие средства для борьбы с ними — химические препараты, о чем будет сказано далее.

Грибковые болезни вызываются грибами, которые можно обнаружить на листьях и стеблях в виде мучнистых и паутинных налетов, плесеней, белых, черных или ржавых пятен. Широко распространены такие грибковые заболевания, как головни и ржавчины. Возбудители ржавчины размножаются при помощи спор, которые после созревания разносятся ветром, попадают на восприимчивые растения и образуют целую колонию. Этот процесс повторяется неоднократно на протяжении весны и лета.

Широко распространены и виды ложной мучнистой росы, пагубно влияющей на растения. На листьях и стеблях сначала появляются обособленные налеты в виде росы сероватого цвета, затем эти участки сливаются в один сплошной слой. От некоторых болезней растения можно успешно лечить, используя химические средства. В табл. 5 указаны средства для борьбы с заболеваниями растений. Но не только при помощи ядохимикатов можно бороться с болезнями растений. Зола — очень эффективное и безвредное для человека средство. Ранее мы уже говорили о том, что зола является прекрасным удобрением для почв, теперь же расскажем о способах составления на ее основе растворов, предназначенных для борьбы с болезнями растений.

Состав раствора: 300 г просеянной золы кипятят в течение получаса, отстаивают, отвар процеживают и



доводят его количество до 10 л. Затем для лучшего прилипания раствора добавляют 40 г любого мыла (хозяйственного или детского). Опрыскивать этим составом растения рекомендуется вечером в тихую, безветренную погоду. Обработку можно повторять два раза в месяц.

Благодаря всем вышеперечисленным средствам вы сможете успешно бороться с любыми вредителями на своем участке, однако старайтесь не злоупотреблять ядохимикатами, а по возможности применяйте более безопасные средства — настои, отвары из растений — или старайтесь прибегать к агротехническим, биологическим и механическим мерам борьбы.

Итак, все подготовительные работы выполнены: составлен план участка, выбрано место под газоны и цветники, а владелец участка достаточно хорошо осведомлен насчет того, как следует ухаживать за растениями и какие виды трав и цветов желательно подбирать для создания декоративного уголка. Теперь можно приступать к практике, а именно к устройству газонов и цветников. Но вначале следует выбрать, какой формы будет ваш цветник, каким будет ваш газон и какие работы нужно выполнять по уходу за этими объектами. Вначале расскажем о том, каким образом устраиваются газоны.

### 3. ГАЗОНЫ КАК ЭЛЕМЕНТ ДЕКОРАТИВНОГО ОФОРМЛЕНИЯ УЧАСТКА

Ранее мы уже говорили о том, что газоны выполняют декоративные функции на участке, но, кроме того, пространства, отведенные под зеленые лужайки и полянки, могут улучшить микроклимат на участке, создав благоприятные условия для человека и других представителей живой природы. Подстриженная зелень на газоне достаточно интенсивно испаряет влагу из почвы, повышая влажность надземного слоя и снижая его температуру. Это особенно заметно в жаркую погоду, когда температура может упасть на 6–7 °С.

На высоте человеческого роста температура на газонном пространстве на 2,5 °С ниже, чем на дорожке, мощенной бетонными плитами или кирпичом, которые быстро прогреваются на солнце и долгое время хранят тепло, излучая его вокруг себя.

Корневая система газонных трав, образованная в слое дерна, участвует в процессе быстрой минерализации органических веществ — это способствует очищению почвы от сорняков и других вредных микроорганизмов. Газон, как и всякая другая зелень, активно поглощает пыль и вредные испарения, очищая воздух и создавая так называемую зону покоя.

По этой причине можно рассаживать газоны по всему периметру участка или с той стороны, где проходит дорога. Газоны по всем характеристикам устраивают садоводов, тем более что уход за ними ненамного сложнее, чем борьба с сорной травой.

Газоны бывают обыкновенными, партерными, луговыми и специального назначения. Все они выполняют определенные функции и располагаются в специально отведенных местах на участке.

## Глава I. Виды газонов

### **Партерный газон**

Эти газоны создают, как правило, на парадной части территории — перед фасадом дома. Смесь для такого газона состоит из тимофеевки и мятлика лугового, соединенных в разных пропорциях. При правильном уходе этот газон имеет гладкий, ровный травостой насыщенного зеленого цвета. Партерные газоны также можно устраивать во внутренних двориках, отводя им центральное пространство и отделяя их бордюром или другим видом ограждения.

Для создания газона на внутреннем дворике можно использовать грунт, вынутый при строительстве полуподвального этажа дома. Грунт насыпают слоем не менее 10–15 см и обильно снабжают его удобрениями. Бордюры для ограждения приподнятой террасы газона можно выбирать в зависимости от вашего желания (см. раздел «Бордюры» в части «Дорожки»).

### **Обыкновенный газон**

Этот газон можно устраивать в самых различных уголках сада.

Даже при сложном рельефе местности он будет благополучно развиваться, сглаживая все неприглядные места и создавая приятную обстановку. Обыкновенный газон можно составить из смеси следующих трав: овсяница красная (40%), мятлик луговой (30%), райграс пастбищный (30%); или овсяница луговая (50%), мятлик луговой (25%), полевица белая (25%).

Газон из этих трав очень неприхотлив и будет хорошо расти на затененных уголках участка, на солнечных же полянках и открытых площадках лучше использовать смесь следующих трав: полевица обыкновенная (70%), гребенник обыкновенный (30%). Вдоль ограды или

в низинах можно устроить газон из смеси таких трав, как мятлик луговой (70%), овсяница красная (30%). Норма высева семян: на 1 м<sup>2</sup> — 10–15 г смеси (семян).

### **Луговой газон**

Это могут быть небольшие или просторные лужайки, которые создают, как правило, на основе уже имеющейся растительности, внося в почву немного семян мятлика лугового или райграса пастбищного, позволяющего создать равномерное зеленое пространство, заполняя уже к концу лета оголенные участки земли.

### **Мавританский газон**

Мавританский газон, как и луговой, устраивается на основе луговой растительности, которая уже покрывает часть участка.

При этом добавляются такие цветковые растения, как ирис, колокольчик, мак, ромашка, незабудки, резеда, табак и др.

### **Газон специального назначения**

Этот газон выполняет на участке функции спортивной или детской площадок. Смесь для его устройства состоит из следующих трав: райграс пастбищный (50%), овсяница луговая (25%), полевица белая (25%); или райграс пастбищный (40%), овсяница красная (30%), мятлик луговой (30%). Поскольку такой газон подвергается интенсивному вытаптыванию, за ним следует установить специальный уход, а норму высева семян повысить на 50%.

В междурядье цветников, между декоративными плитами покрытий различных площадок, между колеями автодорожек также устраиваются узкие полоски газона, которые называются рабатками. Этот вид газона нуждается в систематическом и тщательном уходе, ведь площадь питания, особенно в двух последних случаях, остается небольшой, и газонная трава нуждается в по-

стоянной подпитке. О том, как следует подготавливать почву под газонную траву и как затем ухаживать за газонами, речь пойдет в следующей главе.

## **Глава 2. Устройство газонов и уход за ними**

Готовить почву под газоны начинают еще осенью, перекапывая землю на глубину штыка лопаты и удаляя сорную траву и ее корни. После этого почву удобряют, внося компост с примесью древесной золы (слоем 2–3 см). Ранней весной почвы выравнивают, т. е. нивелируют (особенно важно это делать для спортивных площадок), и опять вносят удобрение — водный раствор селитры (на 1 м<sup>2</sup> — 30 г). После этих процедур приступают к высеванию газонной смеси, причем в течение весны и лета можно систематически высевать травы, поддерживая газон в надлежащем состоянии.

Выравнивание, или нивелировку, почвы выполняют с помощью специальных приспособлений: деревянных колышков (маяков) и строительного уровня (рис. 35).

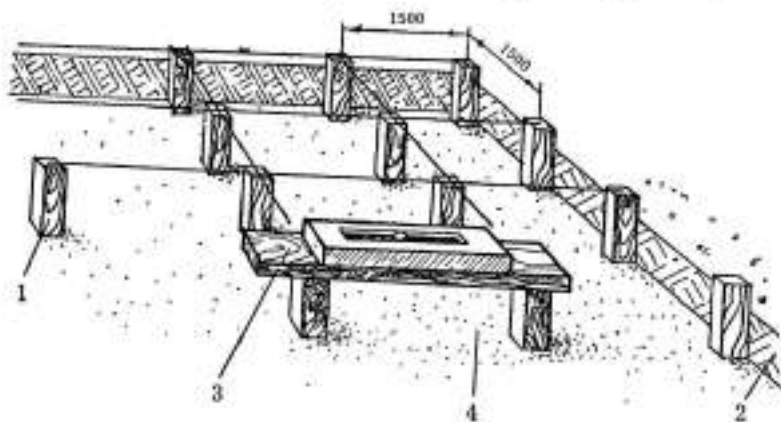


Рис. 35. Установка маяков для выравнивания почвы под спортивную площадку: 1 — маяки-колышки; 2 — срез грунта; 3 — брусок; 4 — строительный уровень

После выравнивания площадку нужно плотно утрамбовать с помощью доски-трамбовки или плотно прикатать с помощью простейшего катка (рис. 36).

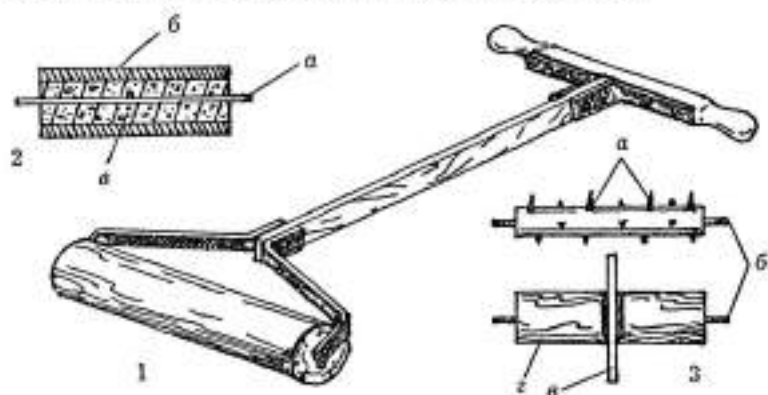


Рис. 36. Приспособления для утрамбовки и прикатывания площадки: 1 — каток деревянный; 2 — каток из металлической или асбоцементной трубы (а — ось диаметром 12 мм; б — труба диаметром 150–200 мм; в — бетонное покрытие); 3 — сменные приспособления (I — дырокол; II — для нарезки дерна): а — шипы; б — оси диаметром 12 мм; з — циркулярная пила; г — деревянный барабан

Барабан для катка делают из бревна круглой формы диаметром 25 см и длиной 50–60 см, трубы (металлической или асбоцементной) диаметром 150–200 мм и оси стальной диаметром 12 мм. После того как ось вставляется в трубу, внутренняя полость заливается бетоном или раствором.

Некоторые садоводы используют для трамбования почвы специальные доски размером 20 x 40 см с привязанными к ним шнурками и деревянными ручками. Получается своего рода снегоступы, которые надевают на ноги, привязывают шнурками, после чего, держась руками за деревянные ручки, утаптывают почву (рис. 37).

Следом за трамбовкой поверхность площадки слегка рыхлят и рассеивают веером семена газонных трав, смешанные с песком (1 : 1) из расчета на 1 м<sup>2</sup> — 15 г



Рис. 37. «Снегоступы» для грабровки

смеси. Для спортивных площадок норма высева повышается на 50%.

Посев заделывают граблями на глубину 1,5–2 см, после чего вновь утрамбовывают всю площадку.

До тех пор пока не окрепнет корневая система всходов, газон требует тщательного ухода. Проводят легкие поливы с прониканием влаги на глубину верхнего слоя почвы 1–2 см. Во время полива из шлангов нельзя тянуть их волоком по поверхности газона, также рекомендуется свести к минимуму хождение по молодым росточкам газонных трав. Когда высота травостоя достигнет 10–12 см, производят первое скашивание, желательно работать в сухую погоду.

Партерные газоны и газоны специального назначения скашивают при травостое высотой 6–10 см, обыкновенные — 10–12 см, при этом оставляют высоту скашивания 3–5 см.

Перед первым скашиванием почву слегка прикатывают катком за сутки до начала работы. Первую скошенную траву оставляют на поверхности земли, предохраняя тем самым почву и растущую на ней траву от чрезмерного испарения влаги, в дальнейшем органические остатки послужат удобрением. Систематическая стрижка (или скашивание) травостоя и регулярный полив являются основными действиями по уходу за газонами. Все эти мероприятия позволяют быстрее развиваться молодым побегам и листьям, усиливают кущение злаков, способствуют периодическому обновлению, в результате у вас всегда будет свежая и сочно-зеленая трава на газоне.

В помощь садоводам для стрижки газонов промышленность выпускает газонокосилки самых различных конструкций: ручные (барабанного типа со спиральными ножами), с механическим приводом от двигателя внутреннего сгорания или электродвигателя и др. Использование газонокосилки значительно облегчает работу по стрижке газона, но рациональнее будет действовать по определенной схеме: сначала обработать края площадки петлей, т. е. двойным ходом, затем скосить траву вдоль последовательными ходами.

Скашивание и стрижка газонов прекращаются осенью, когда среднесуточная температура составляет  $+10^{\circ}\text{C}$ . Чтобы предохранить травостой от вымерзания, следует оставить его на зиму высотой не менее 10–15 см. Средняя продолжительность службы газонов — 5–6 лет, но при хорошем уходе, своевременном внесении в почву удобрений как минеральных, так и органических, рыхлении, трамбовании и правильной подборке смесей можно значительно увеличить срок службы любого газона.

Одним из наиболее важных моментов по уходу за газонами является восстановление аэрации почвы. Поскольку в период эксплуатации газона происходит самопроизвольное уплотнение почвы, то в результате проникновение кислорода снижается, что ведет к гибели растений. Постепенно прореживается травостой, начинают расти сорняки, и газон теряет свой декоративный вид. Чтобы восстановить аэрацию, следует периодически проделывать такие мероприятия, как прогребание, прорезывание и прокалывание почвы или дернины. Если газоны занимают сравнительно небольшие территории, то данные процедуры можно проделывать при помощи трех-, четырехдорожжковых вил, катка с дыроколом или других специальных приспособлений (рис. 38). Вилы позволяют прорезать дернину и почву на глубину штыка, каток с дыроколом прогребает дернину, а специальное



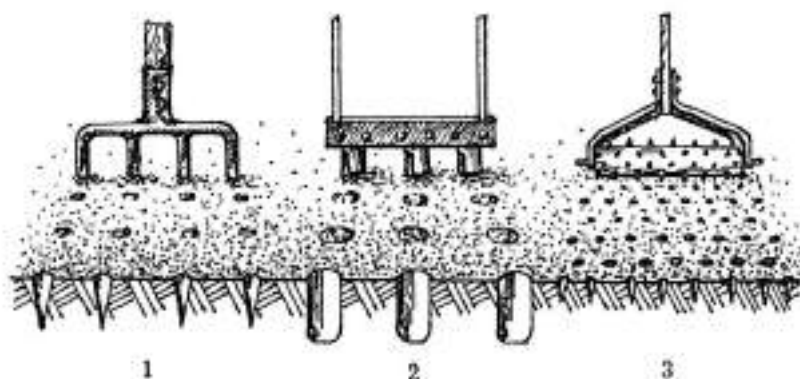


Рис. 38. Приспособления для аэрации почвы: 1 — четырехдорожковые вилы (или трехдорожковые); 2 — трехтрубчатое приспособление для аэрации почвы; 3 — каток с насадкой в виде дырокола

приспособление с полыми трубами позволяет прокалывать дернину и почву с глубоким проникновением.

Специальные приспособления, как правило, состоят из трех тонкостенных стальных трубок с продольной прорезью. Трубки прикреплены к поперечине-уголку с дугой-рукояткой (рис. 39).

Прокалывание, прорезание и прогребание дерна и почвы способствуют существенному обогащению почвы кислородом, кроме того, позволяют улучшить дренаж поверхностного слоя и повысить качественный состав почвы. Все это благотворно сказывается на газонных травах, вызывая их регулярное омоложение. Проводить данные мероприятия можно время от времени в зависимости от состояния газона и его внешнего вида.

Создание газонов между садовыми камнями и плитами имеет свои особенности. Если вы решили не соединять плиты цементным раствором, а засеять в междурядье траву, то камни и плиты следует укладывать не на бетонный фундамент, а на песок. При этом песок между камнями удаляется на глубину 15 см, освобожденные канавки наполняются питательной почвой с добавлением

Рис. 39. Вид специального приспособления для аэрации почвы



удобрений. Верхний уровень наносной земли должен подниматься над уровнем камней на 2 см.

После этого земля засеивается смесью газонных трав так, как это делается при устройстве обычных луговых газонов, однако количество смеси увеличивается на 30%. Уход за этим газonom в дальнейшем сводится к систематическому скашиванию травостоя обычной газонокосилкой до нужной высоты, регулярному поливу и подпитке почвы удобрениями.

Поливать любые газоны лучше малой струей воды с равномерным распределением по всему участку. Для этого потребуются дождевальные установки или разбрызгивающие насадки любого типа. Ранней весной, поздней осенью, а также в холодную погоду лучше поливать газоны подогретой водой; в жаркие дни можно использовать воду из колодца, если таковой имеется на участке, или водопровода. После каждого дождя необходимо рыхлить землю, ведь одно рыхление равносильно двум поливам (при бороновании следует рыхлить землю на глубину 5 см).

В условиях московского климата есть свои особенности по уходу за газонами: самое удобное время для высевания — ранняя весна. Во время перекапывания особенно важно полностью удалять такие сорные травы (и их корни), как конский щавель, куколица, коростовик, репейник, лопух и другие крупнолиственные растения — они весьма вредны для молодых газонов.

Раскладывая органические удобрения, необходимо как можно тщательнее и ровнее смешивать их с землей,

чтобы растительность распределялась равномернее. Вначале высевают более крупные семена, а затем — более легкие. Смешивая семена с песком в соотношении 1 : 7, проследите за тем, чтобы песок был влажным. В условиях московского климата посев всходит спустя две недели при благоприятной погоде. Газоны косят раз в две недели и поливаются два раза в неделю достаточно обильно. При частом, но недостаточном поливе вода не будет проникать в подпочву. Если травы, прорастая, выглядят ослабленными, то в апреле нужно полить почву жидким органическим удобрением или посыпать тонким слоем перегоревшего навоза.

Устройство газона для цветников также требует индивидуального подхода. Середина газона должна быть выпуклой по сравнению с его краями: это необходимо для стока воды. Травы в этом случае высеваются осенью перед заморозками (можно и ранней весной) или в начале августа. Семена смешиваются с песком и высеваются равномерно по всему пространству площадки, прикапываются и поливаются, а края газона аккуратно срезаются и выравниваются лопатой или ножницами.

Первая прополка, как и в остальных случаях, должна быть аккуратной, после нее газон опять прикапывается и поливается. Удобрять такой газон нужно старым перегноем. Делается это ежегодно (каждую осень).

Если под газон отводится участок земли, который ранее использовался под посадку картофеля или другой культуры, то перекопка проводится на глубину заступа лопаты.

Почва обрабатывается с осени и оставляется на зиму. Особенно важно соблюдать это условие на тяжелых глинистых почвах, которые во время морозов хорошо разрыхляются и пропитываются влагой, что важно для засушливых районов. Весной же обработка сводится к выравниванию почвы, разрыхлению и т. п.

Если после зимы газон выпреет или вымерзнет, то пострадавшие участки вначале освобождают от оставшейся чахлой растительности, а почву разрыхляют как можно тщательнее.

Затем ее оставляют на некоторое время, чтобы она слежалась, а уже после этого высевают семена тех растений и трав, которые были здесь ранее. Посев присыпают через сито или решето компостной землей и поливают тонкой струей из лейки с мелким ситом или из шланга с разбрызгивающей насадкой. Если повреждения имеются на всем участке, то с наступлением весны, когда земля оттает на 2,5–5 см, почву разрыхляют граблями и через 10–12 дней засевают газонной смесью в таком количестве, чтобы образовался хороший дерн по всему пространству. После этого землю прикатывают и рассеивают сверху древесную золу или селитру.

Для избавления от зарослей мха на участке после окончания зимы (сразу же после схода снега) газон обрабатывается железным купоросом: для обработки площади в 1 м<sup>2</sup> потребуется 40–80 г раствора.

На затененных и сырых участках это количество увеличивается. Обычно после такой обработки на 8–10-й день мхи чернеют и погибают. Далее их собирают граблями и удаляют с участка.

После зимы почва обычно истощается, и, чтобы освежить ее, независимо от того, какой газон здесь разбивается, нужно посыпать участок земли тонким слоем плодородной земли или торфом (о том, в каком количестве и в каком соотношении использовать все удобрения, см. в разделе, посвященном удобрениям). В зимний период почва значительно уплотняется, поэтому в зависимости от срока эксплуатации газона проводят аэрацию. Если газон «со стажем», то аэрацию желательно проводить после каждой зимовки; молодой газон можно подвергнуть такой обработке лишь спустя год.

### Устройство газона методом дернования

Довольно часто для устройства рабаток, небольших газонов, для озеленения склонов подпорных стенок или восстановления выбитых мест на участке газона применяют дернование. Этот метод заключается в покрытии площадок пластами дерна с травостоем. В результате сразу получается готовый газон с прекрасным травостоем и, что самое главное, этот метод позволяет успешно разбить газон в любое время года.

Прежде всего следует выбрать подходящий, ровный и зеленый травостой высотой 10–15 см. Его скашивают, оставляя стерню высотой 3–5 см. Далее всю эту площадь нарезают на полосы, потом — на прямоугольники пластами размером 40 x 25 см (рис. 40).

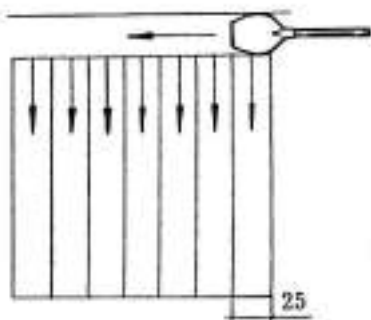


Рис. 40. Схематическое изображение последовательности нарезки дерна



Рис. 41. Нарезка дерна с помощью веревки и лопаты шириной 25 см

В начале в первом ряду поперек продольной нарезки полос снимают дерн слоем 6–10 см. Затем дерн снимают с продольных полос последовательно. Работать нужно хорошо заточенной лопатой, штыковая часть которой имеет ширину 25 см. Удобнее проделывать эту работу вдвоем, чтобы один человек мог держать лопату за черенок, а другой тянул веревку, привязанную за шейку

штыка лопаты (рис. 41). Если предстоит обширные работы и нужно будет нарезать большое количество дерна, то лучше использовать специальное приспособление с циркулярной пилой диаметром 500 мм, одетой на ось между двумя барабанами диаметром 200 мм. Ось крепится к вилке с дышлом, а с другого конца дышла прикрепляется рукоятка.

После того как пласты дернины нарезаны, их нужно аккуратно транспортировать в надлежащее место хранения. Пласты складываются попарно в штабеля травостоем друг к другу (рис. 42).

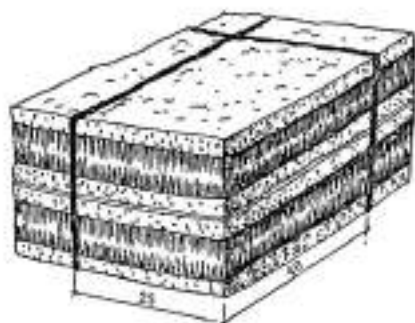


Рис. 42. Пласты дерна, уложенные в штабель



Рис. 43. Деревянная лопатка с ручкой

Укладывают их на специально подготовленные ровные площадки в шахматном порядке с помощью деревянной лопатки с ручкой (рис. 43).

Размещать штабеля лучше плотнее друг к другу, чтобы не оставалось свободного пространства (рис. 44). После этого они прикатываются катком. Для прикатывания на больших площадках используются барабаны с шипами. Барабан и каток можно сделать взаимозаменяемыми на одном дышле, чтобы применять в том или ином случае.

Чтобы выровнять неравные по толщине пласты дернины, необходимо воспользоваться специально предназ-

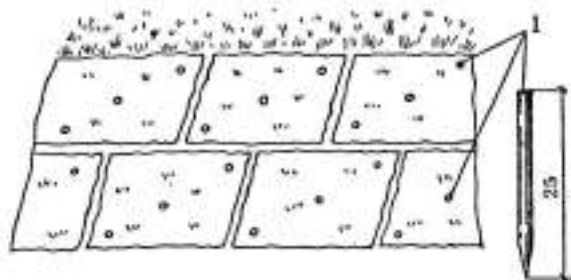


Рис. 44. Склон, покрытый дерном: 1 — шпильки (деревянные гвозди) для крепления дерна к почве

наченным для этого ящиком с высотой трех стенок, равной толщине дерна с учетом стерни. В такой ящик укладывается один пласт за другим травостоем вниз и плоским ножом с двумя ручками срезается лишний слой почвы. Этот нож вы можете смастерить самостоятельно из любой полоски железа. С одной стороны режущую кромку затачивают наподобие лезвия рубанка, а по краям прикрепляют рукоятки (рис. 45).

На рис. 44 показано, как можно крепить пласты дерна к наклонной поверхности для покрытия крутых склонов подпорных стенок, бассейна или водоема. Используя деревянные гвозди в виде заостренных шпилек длиной 25–30 см, вы тем самым сможете прочно и надолго закрепить дерн с травостоем на выбранном месте.

Выравнивание границ такого газона осуществляется при помощи ровной доски шириной 25 см и длиной 100–150 см и ло-

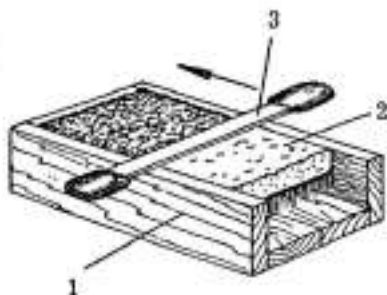


Рис. 45. Специальный ящик для выравнивания дернины: 1 — ящик; 2 — дернина, уложенная травостоем вниз; 3 — нож с двумя рукоятками

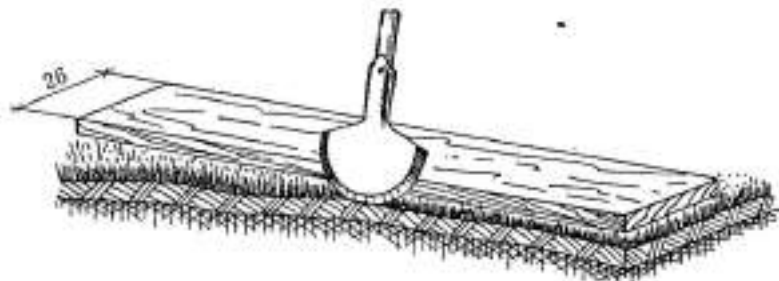


Рис. 46. Приспособления для обрезки и выравнивания краев газона: 1 — лопата-секач; 2 — доска длиной 100–150 см и шириной 25 см

паты-секача (рис. 46). Доска выкладывается вдоль границы газона, благодаря чему обозначаются лишние края газона, которые аккуратно и планомерно отрезаются лопатой-секачом.

Поливать подобные газоны нужно так же, как и обыкновенные: малой струей воды равномерно по всей площади с помощью дождевальных установок или разбрызгивающих насадок любого типа.

### Подпорные стенки в устройстве газонов

Если участок расположен на местности со сложным рельефом или вы хотите создать искусственный рельеф (при этом газон будет находиться на более высоком уровне, чем остальная площадь участка), то для создания таких террас следует прибегнуть к строительству подпорных стенок.

Подпорная стенка должна быть выполнена в одном стиле с лестницами. Если перепад уровней небольшой, то подпорная стенка может быть сделана из грунта, укрепленного дерном.

Таким образом, газон будет иметь естественное продолжение и плавно спускаться на уровень ниже, где может быть проложена дорожка, мощеная площадка или другое сооружение.



Невысокую подпорную стенку можно выполнить из подтоварника или бревен. Напиленные на одинаковые столбики детали конструкции и комлевую часть обрабатывают антисептиком и закапывают в землю вдоль уклона, для прочности утрамбовав с применением песка и воды. После этого приступают к устройству газона на подготовленной террасе. Такой вид подпорной стенки будет хорошо сочетаться с лестницей в виде декоративных пеньков, разных по высоте. Подпорная стенка из кирпичей хорошо смотрится с дорожками, проложенными вдоль газонов и выполненными из того же материала, и с такой же лестницей.

Склоны большей высоты можно устроить в виде подпорных стенок из природного камня, но тогда и дорожки, и лестницы должны быть выполнены из однородного материала. В результате образуется единый комплексный ансамбль вашего участка.

Подпорные стенки из камней создают по одной из схем, предложенных далее в книге — в части, посвященной дорожкам. Поскольку все эти элементы должны быть частью единого ансамбля, то выбор подпорной стенки будет зависеть от выбора дорожек.

При строительстве стенок важно также вмонтировать в их конструкцию дренаж в виде водоотливных металлических или асбоцементных труб диаметром 5–10 см. Трубы необходимо закладывать в нижней части стенки на расстоянии 2–2,5 м. При высоте подпорной стенки более 1 м следует сооружать железобетонное основание с последующей облицовкой природным камнем или плитами из бетона.

Сооружая подпорную стенку из природного камня, можно оставлять небольшие ниши по всей высоте стенки. Для этого рабочий материал, т. е. камни, смещают вглубь и в образовавшееся пространство насыпают грунт. В таких нишах высаживают декоративные растения, кото-

рые также должны сочетаться с теми, что украшают границы газона. Декоративные растения для газонов и подпорных стенок желательно выбирать из числа многолетников. Кроме того, вдоль границ газона можно рассаживать какие-либо декоративные кустарники. По углам газона, если он овальной, круглой или треугольной формы, в центре или с одного края можно разбить цветник или даже несколько. О том, какие растения могут украшать цветники, вы узнаете из следующей части книги.

## 4. ЦВЕТНИКИ

Выращиванием цветов на своем участке занимаются многие, причем некоторые посвящают этому занятию все свое свободное время. В любом саду можно увидеть на клумбах и в других цветниках самые разнообразные растения. Но мало кто знает о происхождении некоторых цветов. Между тем цветник с яркими и благоухающими цветами — это своего рода исторический музей и увлекательная книга, ведь каждое растение имеет свою историю, свою легенду, уходящую в далекое прошлое.

Например, тюльпан родом из Ирана и три тысячи лет назад он украшал персидские сады — парадизы. В сказке «Тысяча и одна ночь» тюльпан говорит пылающему очагу: «Я горю, но не стораю!»; а кубку с вином: «Я опьяняю, не касаясь губ!». В 1634 году тюльпан был привезен из Турции в Нидерланды, с тех пор европейские цветоводы стали выращивать и культивировать это растение на своих клумбах, создавая новые сорта. Многие отдавали в уплату за луковицы тюльпана целые дома, кареты с лошадьми.

Название гиацинта в переводе с греческого означает «цветок дождей», ведь он распускается после первых весенних дождей. В Греции гиацинт был посвящен Аполлону — богу солнца, науки и искусств. По легенде, этот цветок вырос из крови смертельно раненного на спортивных состязаниях юноши Гиацинта.

Нарцисс тоже имеет свою легенду: некогда в древние времена прекрасный юноша по имени Нарцисс увидел в воде свое отражение и влюбился в него так, что отверг любовь богини. С тех пор красота этого цветка ассоциируется с самовлюбленностью.

Синие и желтые ирисы названы в честь богини радуги Ириды. Во Флоренции ирис называют флорентийской

лилей, и когда-то герб Флорентийской-республики был украшен именно таким цветком. Позже он появился на гербе Франции. В России это растение называют нежно — «касатик».

Маргаритка в переводе с греческого означает «жемчужина». На самом деле, когда белые цветочки этого растения весной покрывают зеленые полянки, кажется, будто жемчужины рассыпались по лужайке. В скандинавских сагах маргаритку именуют невестой солнца и называют цветком любви и весны.

Фиалки, или анютины глазки, — тоже наиболее любимые цветы садоводов. Существует много сортов этого растения, и некоторые из них названы именами главных героев бессмертного произведения Гёте «Фауст». Так, например, фиалки с нежно-голубыми лепестками названы Маргаритой, с ярко-красными — Мефистофель, а с бархатисто-черными — доктор Фауст.

Многие сорта цветковых растений названы в честь ботаников, которые их вывели. Но с каждым годом появляются все новые и новые сорта прекрасных цветов, многие из них выводят сами цветоводы у себя на клумбах и в цветниках. Можно сказать, что с весны и до осени на садовых участках происходит настоящий всемирный фестиваль растений, ведь многие из них были привезены когда-то из самых различных уголков земного шара.

Так, из Азии к нам пришли тюльпан, мак, душистый горошек, амарант, астра, пион, гвоздика, лилейник, канна; из Европы — левкой, маргаритка, ноготки, наперстянка, анютины глазки; из Америки — бегония, вербена, сальвия, флокс, цинния, бархатцы, петуния, георгин, фуксия, гелиотроп, настурция, рудбекия, золотарник; из Австралии — табак душистый и бессмертник.

Но кто же теперь помнит об этом, ведь ко многим цветам привыкли настолько, что считают их родиной России. Многие из вышеперечисленных растений, хотя и

являются выходцами с разных континентов, очень похожи друг на друга строением цветков и находятся в определенном ботаническом родстве. Некоторые культуры, такие, как картофель, когда-то тоже служили для украшения жилища, и даже костюмы придворных дам были дополнены мелкими и весьма экзотическими в то время цветочками картофеля.

Создание цветника — настоящее искусство, и многие опытные цветоводы «расстилают» на своем участке настоящие ковры с живописными узорами из ярких цветов. Настоящие профессионалы поистине творят чудеса, «рисуют» с помощью живых растений портреты, бабочек, геометрические фигуры, циферблаты часов и т. д., создавая целые скульптуры и макеты различных строений.

Однако на своем участке совсем не обязательно устраивать Эйфелеву башню из цветов или дворец: вы можете разбить великолепный цветник или несколько, ис-



Рис. 47. Цветник перед домом

пользуя более простые «конструкции»-из живых растений. В данном случае необходимо лишь учитывать площадь участка, личные вкусы и пожелания. И это тоже требует немалого мастерства и терпения, но, безусловно, красочный вид цветников обязательно будет радовать вас не один год (рис. 47).

Можно разбить цветники той или иной формы в зависимости от их назначения и от того, в каком месте они будут находиться. Цветники бывают следующими: в виде клумбы, бордюра, рабатки, партера, ландшафтного цветника — миксбордера, а также в виде одиночных и групповых цветочных посадок.

### *Одиночные цветочные посадки, или солитеры*

Этот вид цветников устраивают, как правило, на фоне газонов и лужаек. Они состоят из многолетников или лиственно-декоративных растений.

### *Групповые цветочные посадки*

Этот цветник создают также на фоне газонов и лужаек из многолетних цветочных растений. Они должны сочетаться с остальными частями сада по цвету, форме и составу и гармонировать с планировкой всего участка. Группы могут состоять из одного вида или сорта растения, а также могут быть скомпонованы в сложные по составу группы из различных по цвету, форме и высоте сортов и видов растений.

Далее мы подробнее поговорим о других типах цветников, об их устройстве и выборе цветов.

## **Глава 1. Цветники в виде клумбы**

Цветник любой правильной геометрической формы (круглой, овальной, треугольной, квадратной или фигурной) называется клумбой. Очень популярной в последнее время у цветоводов считается клумба асимметричной фор-

мы. Примерная площадь клумбы может колебаться между 3 и 30 м<sup>2</sup>. Этот вид цветника является своего рода букетом цветов на зеленом фоне лужайки или газона, составленным из различных многолетних и однолетних растений.

### Расположение клумб

Клумбы можно разбивать на газонах, лужайках, перед домом, посреди мощеной площадки для отдыха во внутреннем дворе и даже на веранде дома или террасе. Последние устраивают в садовых вазах-цветочницах самой разной формы и дизайна. Вазы можно расставить вдоль дорожек, в беседке, летней кухне и даже в комнатах, украсить ими детские и спортивные площадки. На террасе перед домом можно сделать клумбу прямо в деревянном настиле полов. Для этого в дощатом настиле нужно вырезать прямоугольное отверстие и насыпать туда земли, добавить необходимых удобрений и рассадить цветы. Композицию можно дополнить камнями или скульптурами (рис. 48).



Рис. 48. Клумба на открытой террасе

Некоторые цветоводы в последнее время стали устраивать клумбы в специальных ящиках — это так называемые высокие клумбы. Для этого берутся ящики без дна высотой 0,7–0,8 м, глубиной ниже уровня земли 0,4–0,5 м. Высота клумбы на уровне стола позволяет без особых усилий выполнять дальнейшие работы по посадке растений и уходу за ними. Ящик-клумбу можно расположить вдоль фасада дома, но только не с северной стороны. Ширина ящика в данном случае не должна превышать 80 см, т. е. клумбу лучше расположить в пределах досягаемости вытянутой руки. Карниз крыши дома не должен задерживать поток дождевой воды, в противном случае придется увеличить количество поливов, что весьма обременительно.

Вместо ящиков геометрической формы вы можете также использовать гибкие волнообразные листы, скрепленные внутри проволокой. Такие горшки позволят сделать клумбу овальной или круглой формы.

### Устройство клумб

Для устройства любой клумбы вначале определяют ее границы и очерчивают их, затем вскапывают намеченную площадку на глубину штыка лопаты (20–25 см), насыпают плодородную почву слоем, возвышающимся над поверхностью земли на 6–10 см. В середине крупных клумб насыпь из плодородной почвы должна быть выше основного уровня земли на 30–40 см. Следует оставить обработанный таким образом участок на несколько дней, пока не осядет земля, а через 10–15 дней можно приступать к высадке растений.

Посадку обычно начинают от центра, постепенно двигаясь к краям по спирали. Прежде чем будут рассаживаться цветы, тщательно подбираются сорта и виды и рисуется схема расположения тех или иных растений.



На клумбе намечаются границы посадки разных видов растений. Если вы хотите разместить посадки параллельно друг другу, т. е. создать прямолинейную клумбу, то цветковые растения рассаживайте по шнуру в обычном порядке. Большие однородные посадки на газоне лучше чередовать в шахматном порядке, чтобы ряды располагались параллельно краям клумбы или контуру отдельно взятой группы. Цветы высаживают от центра группы к краям, в последнюю очередь проводится посадка бордюрных растений.

Старайтесь не перегружать клумбу растениями, ведь при избыточном их количестве площадь питания уменьшится, и растения начнут чахнуть и погибать. Чересчур сложный узор клумбы также не приветствуется, поэтому стремитесь к более простым и в то же время гармоничным рисункам на своей клумбе.

Когда посадка растений закончится, нужно обозначить края клумбы: либо ограничить их бордюром (см. раздел, посвященный бордюрам), либо вокруг клумбы вырезать узкую полоску дерна шириной 5–10 см и затем заполнить образовавшуюся канавку битым кирпичом, керамикой, металлическими элементами или цветным песком. Клумбы нужно располагать с севера на юг. Если же условия предполагают расположение клумбы с востока на запад, то цветы нужно рассаживать так, чтобы высокие цветковые растения находились на северной стороне клумбы. Как мы уже говорили ранее, большие по размеру клумбы делаются немного выпуклыми в центре, а небольшие можно оставить плоскими. На больших клумбах высаживают цветковые растения и почвопокровные, которые могут заполнить свободное пространство на земле, создавая пышный оазис растительности. В миниатюрных клумбах можно посадить один-три сорта цветковых растений, которые выбираются в зависимости от времени их цветения.

### **Требования к посадочному материалу**

Те растения, которые должны находиться на одной клумбе, нужно подбирать по длительности их развития, чтобы цветник получился однородным.

Создавая клумбу из многолетников (посадочный материал в данном случае — рассада, заблаговременно выращенная из семян), отбирайте позднеспелые формы растений, которые не развивают цветоносов в первый год. Такие клумбы будут более долговечными и не утратят своей декоративности в течение продолжительного времени.

Используя посадочный материал, размноженный вегетативно, также стремитесь соблюдать его однородность. Нельзя допустить, чтобы на клумбе оказались рядом разделенные кусты флокса и растения с рассадой из черенков. Посадочный материал, который вы собираетесь использовать, должен быть вполне здоровым и хорошо развитым, с богатой корневой системой. Разделяя растения во время посадки, учтите, что по размеру посадочный материал получается неоднородным, поэтому более крупные растения высаживают по краю, а мелкие — в центре. Чтобы облегчить дальнейшую работу, предварительно поделенные части рассортируйте по размеру, а после этого одинаковые растения высаживайте одной группой.

### **Расстояние посадок**

Расстояние между растениями во время высаживания определяется характером их роста. Но главное требование ко всем растениям — нельзя сажать их слишком плотно друг к другу. Клумба будет выглядеть декоративно, если в течение первого и второго года растения разрежены и между ними видна рыхлая, удобренная торфом земля. Растения на такой почве получают прекрасные условия для роста и развития, и в результате цветение их станет обильным и продолжительным.

Ранневесенние луковичные растения, например, высаживают в зависимости от высоты и сроков выращивания. Примерное расстояние между ними — 15–20 см (колхикум осенний, лук Молли); 20–25 см (гиацинт, тюльпан); 25–30 см (нарцисс).

Низкорастущие растения с компактным кустом — такие, как арабис альпийский, ландыш, мак голостебельный, примула весенняя, примула зубчатая, фиалка рогатая, флокс весенний, флокс дернистый и др., — рассаживают друг от друга на расстоянии 25–30 см.

Низкорастущие растения со стелющимися кустами — такие, как арабис альпийский, бадан толстолистный, иберис вечнозеленый и др., — размещают на расстоянии 30–40 см друг от друга. Так же рассаживаются и среднерастущие растения с компактным кустом, например алиссум, астра альпийская, астра однолетняя, гайлардария гибридная, ирис садовый, ирис сибирский, лилия зонтичная, календула.

Среднерастущие растения — такие, как аквилегия, астра кустарничковая, астра американская, гилениум гупеса, лилейник златоколистный, люпин, мак восточный, пион лекарственный, пиретрум гибридный, ромашка белая крупноцветная, рудбекия пурпурная, флокс метельчатый и функция — предпочитают расстояние 40–50 см. А высокорастущие растения с широким кустом — аконит, боккония, василистник, гипсофила, гилениум, лилейники оранжевый и желтый, ревень пальмолистный, рудбекия «Золотой шар» и другие — необходимо сажать на дистанции 60–80 см друг от друга.

### ***Глубина посадки***

Она определяется особенностями каждого отдельного вида многолетних цветковых растений. Как правило, все многолетники нужно высаживать так, чтобы почки возобновления находились на глубине не менее 5 см.

А луковичные растения сажают на определенную глубину в зависимости от размеров луковицы и некоторых других условий. Так, крупные луковицы нарциссов и тюльпанов нужно сажать в лунку глубиной 15 см, на тяжелых почвах — 10 см. Глубина лунки для луковицы мускари, сцилл и клубнелуковицы крокуса — 8 см. У лилии луковицы развивают корни только от донца, поэтому их высаживают в лунку глубиной 3–6 см. Те лилии, луковицы которых развивают массу придаточных корней на подземной части стебля (регале, зонтичную, тигровую и пр.), сажают в лунки глубиной 20 см. Многолетние растения с горизонтальными корневищами не следует высаживать слишком глубоко.

### **Время посадки**

Время посадок определяется видом растений. Многолетники высаживают обычно весной и осенью. Те из них, что цветут весной (алиссум серебристый, астра альпийская, анемон, арабис, гвоздика перистая, дорожник кавказский, ирис низкий, примула весенняя, фиалка рогатая, флокс шиловидный, троллиус европейский), высаживают в конце лета или осенью (20–25 августа — 15–20 сентября, в южных регионах — на 20–30 дней позже). Такое же время посадок для всех луковичных и клубнелуковичных растений, которые тоже цветут весной. Остальные многолетники сажают в конце лета, осенью, а иногда и весной.

Если вы намереваетесь высаживать растения в клумбу весной, то почва готовится осенью. Участок, отведенный под клумбу, перекапывают, разрыхляют граблями и слегка прикатывают. Чтобы мелкие семена лучше прорастали, их предварительно замачивают в теплой воде, просушивают, смешивают с землей или мелким песком (1 : 3), а затем равномерно рассеивают по участку клумбы в специально выбранном под эту культуру месте. Для вы-

севания можно использовать одно несложное приспособление — бумажный ковшик, который значительно облегчит вам труд.

Борозды или лунки предварительно обильно увлажняют, затем высевают в них семена, слегка заделывают землей и посыпают золой. Очень мелкие семена таких растений, как годеция и мак, нужно высевать аккуратно и прижимать к почве трамбовкой или присыпать тут же перегноем слоем 2–5 мм. Семена астры, гвоздики и резеды имеют средние размеры, поэтому их высевают в мелкие борозды глубиной 1,5 см, заделывают землей и поливают. Крупные семена календулы и настурции сеют в борозды на расстоянии 10 см друг от друга и заделывают плодородной землей слоем 2 см.

### ***Прочие особенности посадки***

Сажая растения в лунки или борозды, землю плотно прижимают к корням, потом обязательно поливают, участок разравнивают и покрывают тонким слоем опилок, чтобы влага дольше сохранялась, а почва не уплотнялась от частых поливов. Высаживая розеточные растения, не следует заглублять их верхушки.

Однолетние растения рассаживают семенами в подготовленный под клумбу грунт. Обычно используют те виды, которые быстро развиваются и зацветают через 40–60 дней. К ним относятся алиссум, василек, гайлардия, гипсофила, горошек душистый, дельфиниум Аякса, иберис горький, космея, линария, люпин душистый, мак, настурция, резеда и пр. Для создания цветников можно высевать и другие растения, такие, как астра, левкой летний, гвоздика китайская, рудбекия двухцветная, флокс Друммонда и др.). Причем размножать их лучше рассадой: так они зацветут на 30–40 дней раньше, чем растения, проросшие из семян.

Сведения об основных технических приемах по устройству клумб, а также по высаживанию цветковых рас-

тений вы уже получили, теперь следует перейти к вопросу, посвященному выбору растений. Какие же растения следует предпочесть для оформления клумб?

### **Подбор растений в зависимости от сезонного назначения клумбы**

Растения для клумб различаются по цвету, форме, высоте. К тому же их выбирают в зависимости от сезонного назначения клумб, которые могут быть весенними, летними, летне-осенними непрерывного цветения. Растения в такие клумбы подбираются в зависимости от времени своего цветения. Кроме того, клумбы могут быть однолетними и многолетними.

#### ***Клумбы из однолетников***

Такие клумбы очень удобно устраивать на новых участках, когда садовод не располагает другими возможностями украсить территорию вокруг дома: ведь однолетние растения начинают цвести в первый год посева или посадки. С многолетниками все гораздо сложнее. Поэтому, если вы только что приобрели новый участок еще не освоенной земли, то в первый год, чтобы придать ему декоративный и живописный вид, рассадите семена однолетних растений, и вам будет намного приятнее приезжать на отдых в ярко и пышно цветущий сад. Параллельно с однолетниками можно рассадить впрок цветники из многолетних растений, чтобы на следующий год в вашем саду расцвели не только летние культуры.

В основном все летники высаживают семенами сразу на постоянное место. В середине октября, под зиму, высевают в подготовленный грунт горошек душистый, флоксы, маргаритки, гайлардии, незабудки, живокость, люпин и гипсофиллы. Гвоздику (она имеет особенно продолжительный вегетационный период), бегонию и лобелию высевают на рассаду в январе. В марте высевают ас-

тры и вербены, поскольку они прорастают около 20 дней. Семена ипомеи, кохии, мака, бархатцев и кларкии, а также и горошка душистого, если не успели посадить его осенью, сажают в грунт весной, во второй декаде апреля. Когда почва прогреется, в середине мая, высаживают настурцию, циннию, турецкие бобы и карликовые георгины.

Все эти сроки посева подходят для средней полосы нашей страны. В южных районах сроки более ранние, а в северных — поздние. Те растения, которые высеваются сразу в грунт, нужно постоянно поливать, чтобы почва не пересохла и не препятствовала всходам.

Все однолетние растения вырастают, цветут, дают семена и умирают за один год, т. е. продолжительность их жизни — один вегетационный период. На следующий год однолетки высаживают снова, именно поэтому их и называют летниками — цветами, которые живут только одно лето.

### Однолетние цветковые растения

Однолетних цветочных растений очень много, представим лишь те из них, которые чаще всего цветоводы высаживают на своих клумбах (или в цветниках): агератум, алиссум, антирринум (львиный зев), астра, василек, вербена, гайлардия, гелиантус (подсолнечник), гвоздика, душистый горошек (чина), ипомея, календула (ноготки), клецевина (рицинус), левкой (маттиола), лобелия, мак, настурция, петуния, портулак (солнечный цветок), табак, тагетес (бархатцы), турецкие бобы, целозия (петушиный гребешок), цинния, эшшольция.

Летники — прекрасный материал для создания красивых и ярких букетов, поэтому их часто высаживают на срез, с дальнейшим использованием в букетах. Некоторые цветоводы даже специализируются на продаже однолетних цветковых растений. Клумбы из летников можно устраивать на территории перед домом, на детс-

ких площадках и т. д., но об этом мы говорили ранее. А вот о том, какие цветочные гаммы можно создавать на клумбе, какие цветы будут прекрасно дополнять друг друга, мы и расскажем далее. Но начнем с характеристики отдельных цветочных растений, чтобы облегчить вам дальнейший выбор.

### ***Агератум***

Хотя это и многолетнее растение, но культивируется оно как летник. Основное распространение на территории нашей страны получил агератум мексиканский: компактные и невысокие его сорта очень ценятся цветоводами. Размножается семенами и черенками. Высаживается в марте-апреле в парник или теплицу, после заморозков пересаживается в грунт. Чтобы сохранить чистоту сорта, лучше размножать растение черенками. Цветет с июля до поздней осени голубыми, белыми, сиреневыми, бирюзовыми цветками, собранными в соцветия зонтиком. Высота 10–20 см. Прекрасно подходит для клумб, рабаток и бордюров.

### ***Алиссум морской***

Этот сорт многолетнего цветочного растения также используется как летник. Низкорослые формы высотой 8–10 см, высокие экземпляры — 25 см. Очень компактное, раскидистое и стелющееся растение, цветки белого цвета с приятным запахом. Бывают оттенки светло-лилового. Цветет с июня по осень. Размножается семенами, высевается сначала в парниках в начале апреля, а в середине мая пересаживается в грунт. Иногда в южных районах страны высаживается в грунт и осенью (на постоянное место).

Очень красиво смотрится на клумбах, а также используется при создании рабаток, бордюров, ваз. Низкорослые формы растения замечательно подойдут для оформления альпийских горок.



### *Антирринум (львиный зев)*

Этот многолетник также культивируется как летник в средней и северной зонах нашей страны. Очень распространен и высоко ценится цветоводами благодаря своим отменным характеристикам. Существует много сортов антирринума, различных по высоте куста, размерам цветка, срокам цветения. Есть сорта с махровыми цветами и сорта, предназначенные для выгонки. Высота растений колеблется от 15 до 60 см. Окраска однотипная: белая, желтая, розовая, оранжевая, красная; очень редко бывает пестрой. Цветет с середины июня по сентябрь. Размножается семенами. Высевают в марте в теплицу, в середине мая пересаживают в грунт. Обычно используют при создании клумб и рабаток.

### *Астра*

К однолетним относится вид астры китайской (более 600 сортов). Наиболее распространенные сорта из группы высокорослых (60–70 см) астр: Принцесса, Комета, Страусово перо, Американские кусты. Используются на срез для создания букетов. Низкорослые сорта (20–35 см) — Триумф, Виктория, Вальдерзее — применяются для декоративного оформления участка, клумб и пр. Среднерослые (40–50 см) — пионовидные, хризантемовидные, Уникум и другие — используются на срез и для оформления цветников. Цветут астры во второй половине лета, размножаются семенами. Высеваются в марте-апреле в ящики в оранжерее или теплом парнике. После заморозков рассада высаживается в подогретый грунт.

### *Гайлардия*

Наиболее распространена в культуре гайлардия прекрасная: Это растение высотой 50 см, с простыми или махровыми цветками. Разновидность Лоренца получила довольно широкую известность благодаря необычной форме цветков и большому диапазону окраски соцветий — от

беловато-желтой до желтой, буровато-красной и красной. Размножается семенами, высевается в оранжерее или теплом парнике в марте-апреле. В конце апреля пересаживается в грунт. Используют для оформления цветников, рабаток, а также на срез.

### *Душистый горошек*

Это растение с травянистым стеблем, требующим опоры, длина стебля — 3 см; цветки различных колеров и с разным запахом собраны в кистевидные соцветия. Сорта растения относятся к нескольким группам, которые формируются на основании нескольких признаков — формы цветков, высоты растения, времени цветения. Группы Руфлед и Кутберсона включают растения с крупными волнистыми цветками, с ранним сроком цветения; в группу Спенсера входят сорта с волнистым строением лепестков и с поздним сроком цветения; в группу Купидо — низкорослые растения с ветвящимся опущенным стеблем.

Размножается душистый горошек семенами, которые высеваются в грунт или парник в апреле. Верхушку стебля над третьей-четвертой парой листьев обычно прищипывают. На постоянное место рассаду высаживают в мае. Растение требует много света, плодородной и глубоко обработанной почвы. Предпочитает суглинистые или песчаные почвы. Используется как декоративное дополнение к оформлению цветников, заполняет открытые участки на газонах и широко разбросанных цветниках.

### *Ипомея*

Это растение из семейства вьюнковых. В цветоводстве используется в основном ипомея пурпурная и ипомея красно-голубая (с красной звездочкой внутри лазоревого цветка). Полевой вьюнок-березка очень похож на ипомею, и не случайно, ведь это растение также из семейства вьюнковых.

Ипомея имеет травянистый вьющийся стебель длиной 2–3 см, нуждающийся в опоре, слегка опушенный. Стебель покрыт сердцевидными заостренными листьями, цветки раскрываются только в первой половине дня. Растение очень требовательно к свету, при его недостатке чахнет и погибает.

Для культивирования следует выбирать безветренные места. Цветет с июня до сентября-октября. Размножается семенами, высевается в грунт, всходы растут очень быстро, цепляясь за все, что попадает на их пути. Как только появятся всходы, следует снабдить растение опорой. Предпочитает рыхлую и питательную почву (как и любое другое культурное растение).

### ***Календула***

Высота растений колеблется от 20 до 75 см, соцветия — корзинки из трубчатых, язычковых цветков. Самые эффектные сорта обладают махровыми цветками. Окраска может варьироваться от светло-желтой до оранжевой. Размножается семенами, высевается в апреле в грунт или холодные парники, и только спустя 60–65 дней после посева зацветает.

### ***Матиола (левкой)***

Наиболее распространенный вид — матиола седая. Как однолетнее растение культивируют на срез и для оформления цветников (в данном случае используют левкой летний). Известно более 400 сортов этого растения, все они объединяются в группы соответственно форме куста.

Летний левкой размножают семенами, высевают в конце марта в оранжерею или теплице с подогревом. В открытый грунт пересаживают в конце мая. Чтобы матиола цвела на клумбе или в цветнике все лето, проводят повторные посевы с интервалом в 2 недели.

### *Петунья*

Это многолетнее растение также культивируют как летник. Широкое распространение получили сорта и виды петунии гибридной, особенно ценятся цветоводами растения с крупными цветками, у которых ровные и слегка волнистые края. Существуют и крупноцветковые бахромчатые формы с сильно волнистыми изрезанными краями, а также махровые.

Все сорта могут быть различных колеров — розовые, малиновые, белые, синие. Низкорослые формы достигают высоты 20–30 см, высокорослые — 70–75 см. Высевают семена растения в марте в теплице, всходы пикируют в парники или ящики, в конце мая пересаживают в грунт. Цветет в июне-июле. Используют для оформления клумб, рабаток и бордюров, а также ваз на участке.

### *Цинния*

Известно около 15 видов этого растения, широкое распространение в цветоводстве получили цинния изящная и цинния узколистная. В результате селекционных опытов были получены сорта различных колеров: красные, розовые, желтые, сиреневые и белые. Размножается семенами, в южных районах высевается апреле-мае в грунт, а в северных районах — в теплицу (после окончания заморозков рассада пересаживается в прогретый грунт).

Светолюбивое растение, поэтому сажать его нужно на открытые участки, избыток влаги нежелателен, почва должна быть в меру рыхлой и питательной. Рассаживать растения следует на некотором расстоянии друг от друга — высокорослые на 25–35 см, а низкорослые — 15–20 см. Цветет через 2–2,5 месяца после посева в июле-августе.

Декоративность сохраняет до первых заморозков, однако семена вызревают только на юге, а в средней полосе соцветия с наступлением дождливой погоды гнивают. Можно получить небольшое количество семян через

2 месяца с начала цветения первых соцветий; хранить семена можно не более 2–3 лет. Используется как декоративный элемент для оформления клумб, бордюров, а также газонов — в виде одиночных цветочных посадок.

### Клумбы из двулетников

Двулетние цветы живут два года и цветут обычно на второй год. К этой группе относятся и некоторые многолетники, их еще называют весенними цветами. Но некоторые из них — такие, как аютины глазки (виола), турецкая гвоздика, — могут зацвести и в первый год жизни. Но полного развития они достигают лишь на следующий год.

К наиболее распространенным двулетним цветочным растениям относятся алтей, аютины глазки (виола), арабис, гвоздика, дигиталис, колокольчик (кампанула), мальва, маргаритки, наперстянка, незабудка, силена, энотера.

Аютины глазки (виола) зацветают сразу после того, как сходит снег, и цветут до поздней осени. Красивые и крупные цветы появляются весной. Растения нуждаются в питательных и рыхлых почвах.

Из двулетних видов гвоздика в декоративном оформлении цветников используют гвоздику бородатую (турецкую) и гвоздику Гренадин. Гвоздика бородатая цветет с июня по июль, а гвоздика Гренадин — с июня до середины сентября.

Колокольчик (кампанула) — из этого вида к двулетникам относят колокольчик средний — кампанулу медиум. Форма куста — пирамидальная, высота — 80 см. Цветы разных колеров: белые, лиловые, синие, розовые.

Мальва — высокостебельное декоративное растение высотой до 2 метров, цветки — простые, полумахровые, махровые. Колер лепестков отличается разнообразием: встречаются белые, красные, черные, розовые, желтые цветы.

Цветки располагаются на цветочной стрелке длиной до 1 м. Время цветения — с июня до поздней осени. Предпочитает очень питательные почвы, полив которых проводится каждые 15–20 дней. Растет на одном месте по несколько лет.

Маргаритки цветут обильно весной, с наступлением жаркого лета цветки мельчают. Переносят пересадки в любой фазе развития. Существует несколько видов, в том числе и махровые, которые так любят цветоводы.

Наперстянка — растение со стеблем высотой до 1 м, красиво цветущее и очень декоративное. Колер цветков — белый, розово-пурпурный; форма цветков — в виде поникших колокольчиков на длинной кисти. Открытая местность, рыхлая и питательная почва — самые благоприятные условия для роста наперстянки.

### Клумбы из многолетников

К многолетникам относят цветковые или листовые травянистые растения, которые живут в открытом грунте в течение нескольких лет. В зимний период их надземная часть отмирает, а у некоторых (арабис альпийский, барвинок малый, флокс ползучий) сохраняется.

Многолетники размножаются либо семенами (гипсофила, люпин, спаржа, дельфиниум, аквилегия), либо вегетативным путем (большинство остальных). Некоторые цветут ранней весной, другие — летом, третьи — с весны до поздней осени, поэтому многолетники так любимы цветоводами.

В табл. 6, приведенной ниже, даны характеристики колера, формы и высоты некоторых культур многолетников, а также сроки их цветения. Ознакомившись с таблицей, вы сможете подбирать отдельные виды цветковых растений для оформления клумб и других цветников, основываясь на этих данных.

## Виды многолетних цветковых растений,

Многолетники, сохраняющие декоративность

Наименование вида и сорта	Окраска цветков
Аконит джунгарский Аконит рогатый Арункус Астильба Арендса	Фиолетовая Темно-синяя Кремовая Белая, розовая, красная, сиреневая
Астра кустарничковая Астра английская Тысячелистник Гелениум осенний	Белая, голубая, розовая, лиловая Розовая, красная, фиолетовая Розовая, карминная, белая Желтая, золотисто-желтая, красная, коричневая
Геллеборус черный Лилейник желтый	Белая, бледно-зеленая Желтая
Лилейник оранжевый	Оранжевая, абрикосовая, красная
Лилейник Миддендорфа	Ярко-оранжевая
Ирис гибридный	Белая, голубая, синяя, фиолетовая, желтая, коричневая
Ирис сибирский	Белая, голубая, синяя
Лилия голландская	Оранжевая
Пион белоцветковый	Белая, розовая, красная, сиреневая
Пион лекарственный	Белая, розовая, красная, темно-красная
Ревень тангутский	Зеленовато-желтая
Рудбекия рассеченная	Желтая
Рудбекия глянцевитая	Лимонно-желтая
Рудбекия красивая	Оранжевая
Солидаго злаколистный	Золотисто-желтая
Солидаго канадский	Желтая
Филипендула шестилипестная	Белая
Флокс метельчатый	Белая, розовая, сиреневая, красная, фиолетовая
Хоста ланцетолистная	Белая, сиреневая
Хоста белоокаймленная	Белая
Хоста золотисто-пестрая	Сине-фиолетовая
Эригон красивый	Белая, голубая, лиловая, фиолетовая, розовая
Эуфобия многоцветная	Желтая

## характеристика их цвета, высоты и формы

до конца сезона, полувысокие и высокие	
Форма и высота куста (в см)	Продолжительность цветения (в днях)
Пирамидальная; 150-180	Июль; 25-30
Пирамидальная; 70-120	Июнь-июль; 30-40
Раскидистая; 100-200	Июнь; 30-40
Раскидистая, пирамидальная, шаровидная; 40-100	Июль; 35-50
Полушаровидная; 20-45	Сентябрь; 35-40
Раскидистая; до 200	Сентябрь; 30-40
Раскидистая; 50-90	Июнь; 45-50
Пирамидальная или обратно-треугольная; до 100	Август; 35-50
Зарослевая; 25-60	Апрель; 10-15
В период цветения раскидистая, после цветения шаровидная; 50-100	Июнь; 25-30
В период цветения раскидистая, после цветения шаровидная; 60-120	Июль; 35-40
Раскидистая, после цветения полушаровидная; 40-70	Июнь; 20-25
Зарослевая; 40-120	Июнь; 15-35
Колонновидная; 70-120	Июнь; 30-35
Колонновидная; 40-80	Июнь; 20-25
Шаровидная или раскидистая; 50-100	Июнь; 25-30
Раскидистая; 40-80	Май-июнь; 20-25
В период цветения раскидистая, после — шаровидная; 200-250	Июнь; 25-40
Раскидистая; до 200	Июль; 55-60
Раскидистая; до 200	Июль; 55-60
Раскидистая; 40-75	Июль; 55-60
Колонновидная; 60-120	Август; 35-40
Колонновидная; 65-200	Август; 35-40
В период цветения раскидистая, после — шаровидная; 30-80	Июнь; 25-30
Раскидистая, пирамидальная; 50-130	Июнь-сентябрь; 90-100
Полушаровидная; 18-35	Июль; 20-30
Полушаровидная; 18-35	Июль; 15-20
Полушаровидная; 35-60	Июль; 25-30
Раскидистая; 50-80	Июнь; 25-30
Полушаровидная; 50-75	Май; 30-40



## Многолетники, теряющие

Наименование вида и сорта	Окраска цветков
Аквилегия обмороженная Дельфиниум культурный Лилия (большинство видов) Лихнис халкедонский Люпин многолистный Мак восточный Пиретрум розовый Троллиус европейский Троллиус азиатский	Белая, розовая, красная, синяя, лиловая, двухцветная Белая, розовая, голубая, синяя, фиолетовая, сиреневая Белая, розовая, красная, сиреневая, желтая, оранжевая Красная Всех окрасок Розовая, оранжевая, огненно-красная Белая, розовая, красная Желтая Оранжевая
Алиссум скальный Алиссум серебристый Аюга (живучка) ползучая Вероника седая Виола (фиалка) алтайская Примула весенняя Примула высокая Примула сибирская Саксифрага живучая Седум белый Флокс прелестный	Многолетники низкие с подушковидными Желтая Желтая Синяя Розовая, синяя, сиреневая Фиолетовая, желтая Кремовая, желтая, оранжевая Белая, желтая, красная, двухцветная Розовая Розовая, желтая, двухцветная Белая, розовая Сиренево-розовая

Таблица 6 (продолжение)

декоративность после цветения	
Форма и высота куста (в см)	Продолжительность цветения (в днях)
Раскидистая, 65-80	Май; 35-40
Пирамидальная, 100-200	Июнь; 30-40
Раскидистая или колонновидная, 60-120	Июль-август; 40-60
Колонновидная, 60-120	Июнь; 70-75
Раскидистая или колонновидная, 50-100	Июнь; 30-35
Колонновидная, 60-90	Май; 20-30
Колонновидная, 60-80	Июнь; 40-50
Раскидистая, 70-90	Май; 25-30
Раскидистая, 70-80	Июнь; 25-30
и стелющимися кустами	
Полушаровидная; 20-40	Май; 30-40
Шаровидная; 20-40	Июнь; 20-35
Ползучая; 10-20	Июнь; 30-35
Раскидистая; 10-40	Июнь; 30-35
Стелющаяся; 10-15	Май; 40-50
Полушаровидная; 15-30	Апрель-май; 25-30
Подушковидная; 10-15	Апрель-май; 40-45
Подушковидная; 10-20	Июнь; 20-25
Подушковидные розетки; 5-20	Май; 35-45
Подушковидная; 10-15	Июнь; 35-40
Полушаровидная; 10-20	Май; 25-30

Владея всеми необходимыми знаниями по устройству клумб, их оформлению и выбору цветковых растений, вы сможете создавать на своем участке любые художественные композиции, начиная от традиционных клумб правильной геометрической формы и заканчивая клумбами на открытых террасах и асимметричными или растениями в вазах самых причудливых форм.

### **Несколько полезных советов цветоводу на заметку**

Клумбы, расположенные на газоне, значительно выигрывают по сравнению с другими, потому что глаза не так устают от пестроты цветов, когда они окружены ровным зеленым пространством, а не мрачно-серым фоном садовых дорожек. Поэтому, если вы располагаете участком достаточно большой площади, то вначале разбейте газон, а затем по всему его пространству разместите клумбы. Не забывайте, что чем проще форма клумбы, тем она красивее. Например, фигурные клумбы в виде звезды крупного размера хорошо выглядят только тогда, когда на них растут низкие компактные растения. В противном случае клумба потеряет свою форму и утратит декоративность, превратившись в примитивные заросли трав и цветов.

Цельные клумбы, т. е. те, которые засажены растениями одного вида или сорта, также являются более броскими и эффектными, но если вы хотите использовать несколько различных цветочных культур, то постарайтесь расположить их группами, не смешивая друг с другом.

## **Глава 3. Цветники в виде бордюра**

Расположение и устройство бордюра. Цветники-бордюры разбивают по границе газона, чтобы отделить их таким образом от дорожек или подчеркнуть форму.

С помощью бордюров также обозначают границы небольших, асимметричных клумб. Устраивают бордюры в один-два ряда из однотипных растений. Если требуется сделать невысокие бордюры, то используют низкорослые культурные цветковые растения, а если вы собираетесь создать бордюр-ограждение, то лучше высаживать среднерастущие цветковые или вечнозеленые кустарники, а также декоративные деревья, которые служат невысокими живыми изгородями и легко поддаются фигурной стрижке.

Подбор растений и декоративное оформление. Для низких бордюров можно выбрать такие растения, как незабудки, флоксы, гвоздики, маргаритки, арабис, настурции, пионы, шпинат-лук, яйва японская и др. При устройстве бордюров-ограждений обычно предпочитают букус, магонию или тую и другие кустарниковые культуры.

#### Глава 4. Цветники-рабатки

Расположение и устройство рабаток. Цветники-рабатки представляют собой длинные, узкие клумбы, которые устраивают по краям дорожек, вдоль фасада дома и оград. Рабатки можно разбивать в два, три и более рядов, в зависимости от вашего желания и от задуманной композиции. Их ширина составляет от 60–70 см (двухрядные) до 120–150 см (трехрядные). Растения в рабатках размещаются в шахматном порядке: в середине более высокие, а по краям — низкие. Если рабатка примыкает к фасаду дома или ограде, то высокие растения высаживаются вплотную к стене (или ограде), ближе к краю рабатки высота растений постепенно снижается.

Рабатки входят в состав более сложных по строению цветников — партеров, о которых далее мы расскажем подробнее.

Подбор растений и декоративное оформление. Для рабаток подбирают как летники, так и многолетники. Цветник нужно располагать так, чтобы его можно было окинуть взором по всей длине, тогда он будет смотреться красиво даже при небольшом ассортименте одновременно цветущих растений.

Если участок невелик, то такой цветник рациональнее разбить вдоль дорожки, ведущей к дому. При этом дорожка может быть прямой или с перпендикулярным поворотом. Ее ширина должна быть достаточной для того, чтобы два человека могли свободно на ней разминуться, не нарушая растущих вблизи посадок. Каким будет покрытие дорожки — это в данном случае большой роли не играет, но предпочтительнее — из природного камня или «под природный камень». Главное требование к дорожке — она должна быть чистой, без сорняков и не скользкой после дождя.

Совсем не обязательно стремиться к широкому разнообразию цветковых растений на таком цветнике, особенно если он небольших размеров. Достаточно использовать несколько видов и сортов, подходящих для вашего климата и не приносящих много забот.

Прекрасно, если растения сохраняют свою декоративность в течение всего сезона, поэтому целесообразным будет рассаживать те многолетники, которые выглядят декоративно даже тогда, когда не цветут. К таким растениям относятся ирисы, лилейники, астильбы, примулы, пионы, хризантемы и флоксы. Добавьте к такому ассортименту немного декоративно-лиственных растений или злаков (всего 1–2 вида) — и рабатка приобретет на удивление богатый и пышный вид.

Из декоративно-лиственных и злаков предпочтительнее выбирать хосту, бадан, ковыль, ячмень гривастый. Из однолетников и двулетников заслуживают внимания астры (за исключением группы Страусово перо),

алиссум, львиный зев, петунии, лобелии, низкорослый тагетес — эти растения благополучно переносят пересадку и долго, обильно цветут. Для посадок в большие массивы из летников можно выбрать календулу (ноготки), настурцию, мак, космею. Подбор двулетников желательно делать из следующих цветковых: колокольчик средний, наперстянка (дигиталис), анютины глазки (для весеннего цветника), мальва и гвоздика турецкая.

## Глава 5. Ландшафтные цветники

Расположение и устройство ландшафтных цветников. Ландшафтные цветники очень хорошо вписываются в сохранившийся на участке уголок естественной природы. Высаженные здесь многолетники цветут буйным цветом в течение всего летнего сезона. Многолетние цветочные культуры в ландшафтных цветниках можно размещать свободно, без сохранения строгих геометрических форм, так, чтобы в каждом ряду находились растения 3–5 видов одновременно. Создание ландшафтных цветников из многолетников значительно сокращает время на уход за растениями, а сам цветник из года в год становится все более красочным и пышным.

Ландшафтный цветник — это не просто уголок сада, выделенный под размещение цветочных растений. Скорее, это часть природной среды, где на небольшой, ограниченной площади встречаются все элементы ландшафта. Каменная глыба здесь становится скалой, а маленькая струйка воды — ручьем или даже рекой. А между ними — место для растений. Создание ландшафтного цветника чем-то напоминает сборку уменьшенной модели и, конечно, требует живого воображения ребенка и точности архитектора, выполняющего свой макет. Небольшие масштабы такого цветника дают полную свободу для творчества.

Расположить «уголок природы» можно в любом месте участка. Но лучше совместить ландшафтный цветник с верандой, террасой или оборудовать его в районе беседки. Если позволяет площадь, то можно создать несколько таких цветников в разных местах участка. Выбор стиля, в котором будет оформлен тот или иной уголок, зависит только от ваших личных вкусов. Склон ландшафтного цветника в альпийском стиле (рокарий) должен быть ориентирован на юг или юго-восток, поскольку большинство альпийских растений любят яркое солнце. Устроить ландшафтный цветник совсем несложно.

Вначале составляется план. Для этого можно воспользоваться приведенными ниже рисунками или подключить свою фантазию, создав собственный ландшафтный уголок. В конце концов, можно пригласить ландшафтного архитектора, который не только спланирует цветник, но и грамотно подберет растения и декоративные элементы. Когда план готов, можно приступать к оборудованию цветника. Для рокария надо установить камни в соответствии с планом (камни потребуются и для цветника в японском стиле). Задачи упрощаются, если на участке есть склон или пригорок. Если же участок ровный, надо создать из камней искусственную (альпийскую) горку, оставляя между ними щели, проходы и участки свободной земли.

Очень важно уделить внимание расположению и форме камней. Бесформенные глыбы предпочтительнее гладких округлых валунов. Камни располагаются таким образом, чтобы более низкая их часть спускалась к подножию цветника, некоторые из них можно частично вкопать в землю. Таким образом получится подобие горного пейзажа. Конечно, транспортировка и установка камней — дело достаточно трудоемкое. Можно упростить работу, применяя доску-рычаг и доски, уложенные на круглые бревна. Совсем не обязательно покрывать всю поверх-

ность цветника камнями. Напротив, его прелесть в чередовании камней, расщелин и миниатюрных цветущих лужаек. Не стоит нагромождать много камней, лучше максимально упростить план цветника, чтобы обеспечить свободный доступ во все его уголки.

Кроме камней, при устройстве ландшафтного цветника можно использовать и другие природные и декоративные элементы. Это могут быть скульптуры, фонтанчики, галька, красивые раковины, песок и многое другое — здесь все зависит от вашего воображения и имеющегося в распоряжении материала. Главное — создать оригинальный зеленый уголок, максимально приближенный к природному.

Подбор растений и декоративное оформление. Для ландшафтного цветника годится множество растений, приспособленных к различным условиям и требующих различного ухода. Можно создать миниатюрный пейзаж на любой вкус. Герань голубая — это один из многочисленных видов герани с яркими цветками и высотой около 20 см. Герань прекрасно приживается в ландшафтном цветнике, к тому же ее легко вырастить. Для этого растения необходим затененный участок и почва, не задерживающая воду. Герань голубая очень красиво смотрится в сочетании с другими видами герани, а также с цветами розовых и фиолетовых оттенков. Японская примула цветет весной. Ее любимое место — около воды. Многочисленные разновидности примулы дают широкую гамму цветов и оттенков — от белого до пурпурно-фиолетового. Примула отлично сочетается с ирисами, ее лучше располагать в нижней части цветника.

У камнеломок насчитывается более 350 разновидностей. Листки, собранные в розетку, расстилаются, закрывая камни. Цветки камнеломки имеют не только разные оттенки, но и разные формы. Но самое главное достоинство этого растения — его неприхотливость, оно



прекрасно растет между камнями и в сообществе других цветов. Есть такое полезное растение, как тимьян. Обычно он используется как душистая трава. Но в нашем случае тимьян прекрасно подойдет для ландшафтного цветника, так как некоторые его разновидности при цветении образуют пышные шапки, закрывающие камни. Цветки тимьяна имеют оттенки от белого до ярко-розового. Он хорошо смотрится в сочетании с камнеломкой, ирисами и зверобоем. Предпочтительнее высаживать тимьян на солнечных местах.

Сапонария — очень низкое растение, идеально подходящее для ландшафтного цветника. Цветет сапонария в июне-июле, создавая при цветении сплошной ковер. Эти цветы желательно высаживать на широкие участки между камней, создавая в ландшафтном цветнике отдельные клумбочки. Для сапонарии предпочтительнее известковая почва.

Иберис цветет с апреля. Его можно сажать в самые затененные места, но самым удачным вариантом будет посадка растения над валунами. Иберис пышно разрастается, и его стебли будут красиво спадать, прикрывая камни.

Колокольчик очень неприхотлив, его можно сажать в любое место, а цветет он все лето. Этот цветок выглядит прекрасно как сам по себе, так и в сочетании с любыми растениями. Например, на фоне цветущей шапки сапонарии исключительно красиво будут смотреться отдельно растущие колокольчики.

Тысячелистник также цветет в течение всего лета, к тому же это лекарственная трава. Для ландшафтного цветника подходят все его разновидности, можно выбрать растения с белыми, розовыми или желтыми цветками. Серебристые зубчатые листья тысячелистника составляют красивый декоративный ковер.

Ирисы бывают разных форм и расцветок. Они красиво будут смотреться в сочетании с различными цветами и травами.

Бессмертник хорошо гармонирует с камнем, и поэтому он просто незаменим для ландшафтного цветника. К тому же он относится к лекарственным травам, что делает его привлекательным вдвойне. Листочки-обертки бессмертника, собранные в розетку, ворсистые, серебристого цвета гармонично сочетаются с желтоватыми цветками. Бессмертник не требует полива, а его цветки сохраняются в засушенном виде до глубокой осени.

Цветы алиссума образуют красивые золотые шапки, растение очень неприхотливо. Его можно посадить между камнями, но желательно подальше от других растений, так как, разрастаясь, он будет их заслонять. Зверобой цветет все лето золотыми цветками. Это лекарственное растение красиво и естественно смотрится в ландшафтном цветнике. Зверобой неприхотлив — его можно высаживать даже между камнями. Это растение прекрасно сочетается с цветами всех оттенков синего.

Если вас не устраивает оборудование ландшафтных цветников камнями, вы можете с таким же успехом создать цветущий уголок в несколько ином стиле. У каждого человека есть определенные любимые цвета, которые вызывают у него положительные эмоции. Именно они и должны доминировать в цветнике.

Созданный вашими трудами уютный уголок под открытым небом, гармоничный по колориту и, главное, выдержанный в любимой цветовой гамме, несомненно, принесет вам немало радости и позволит с гордостью принимать гостей на дачном участке. Желтые и оранжевые оттенки традиционно считаются теплыми и солнечными. Эти цвета идеально подойдут для затемненных участков — даже в пасмурный день ваш цветник будет излучать море света и тепла, вселяя радость и поднимая настроение. Даже на пороге осени он подарит вам солнечный лучик лета.

Для оформления цветника в желтых, солнечных тонах предпочтительнее выбирать такие цветы, как кален-

дула, желтые тюльпаны, зверобой, бессмертник, кусты желтой розы, желтые хризантемы, львиный зев и даже подсолнух — солнечный цветок. А оживить и разнообразить такой цветник могут анютины глазки самых различных оттенков.

Яркий красный цветник всегда привлекал внимание цветоводов. Даже если он спрятан в глубине участка, он не останется незамеченным.

Особенно интересно выглядит такой яркий цветник на белом фоне стены дома или в сочетании с декоративными элементами белого цвета. Красная гамма богата всевозможными оттенками. В такой цветник можно «поселить» георгины, маргаритки, гвоздики, пионы, ирисы, гладиолусы, астры и флоксы (все цветы, разумеется, красных оттенков). К цветочным культурам красной гаммы подойдут декоративно-лиственные растения с зеленой, бело-зеленой или серой листвой, а также нежные белоцветковые растения.

От синего цвета веет прохладой, особенно если такие растения находятся в окружении белых цветов. Для цветника в синих тонах можно выбрать колокольчик, шалфей, сиреневые и фиолетовые астры, ирисы, примулу и др.

Существуют два основных направления — комбинирование красок на основе оптимистичных контрастов или комбинирование «тон в тон».

При использовании оттенков одного цвета для второго варианта желательно оживить композицию яркими мазками. Эту роль можно отвести дополнительным аксессуарам. В классическом трио — розово-лилово-синем или желто-оранжево-красном — надо добиваться преобладания одного цвета. И главное правило в данном случае — чем пестрее наряд ландшафтного цветника, тем спокойнее должна быть гамма, выбранная для декоративных элементов. Декоративными элементами для ландшафтных цветников могут быть фонтанчики, небольшие скульп-

птуры, а также деревянные аксессуары (бревно, корень интересной формы и пр.).

Ландшафтный цветник можно устроить в так называемом стиле кантри (деревенском стиле), где за кажущейся беспорядочностью цветов и аксессуаров прослеживается гармония и продуманность композиции. В таком цветнике могут произрастать сообца овощные и декоративные культуры, злаки, пряные и лекарственные травы.

Радостные краски всегда создают отличное настроение. Но прежде всего стиль кантри привлекает своей простотой. Для оформления используют непритязательные и вместе с тем эффектные средства. Предпочтение отдается натуральным материалам: дереву и камню. Сельскую атмосферу помогают создать оригинальные, но в то же время простые растения. Например, растущие в букете декоративный лук, пионы и ирисы смотрятся непосредственно и очень оригинально. Особое очарование придают цветнику аксессуары, особенно малая садовая скульптура.

Очень красочную импрессию составит комбинация злаков, рудбекии, махового подсолнечника, кизильника и астр. Изысканно и изощренно будет смотреться цветник, оформленный в японском стиле. В этом случае грунт цветника выкладывают галькой или мелкой гранитной плиткой вперемежку с прямоугольными плитами более крупного размера, образующими фантазийные геометрические узоры. Между узорами обязательно оставляют небольшие участки под посадку цветов. В декоре пространства участвуют неперменные атрибуты японского сада — камни. Вокруг камней можно посадить лазящие растения, а небольшие участки земли занять клумбочками из растений, которые при цветении создают пышную шапку. Аксессуарами могут служить японские зонтики, скульптуры и т.п.

Кроме вышеперечисленных стилией, вы вольны создать на своем участке и другие ландшафтные цветники. Если в семье есть дети, то небольшую детскую площадку можно оборудовать прямо на территории цветника. Для этого вместо камней и скульптур в цветнике можно устроить песочницу, по краям которой высаживают неприхотливые цветы.

Бревна-скамеечки, оригинальные пеньки, деревянные скульптуры в форме сказочных персонажей и корни удачно дополняют площадку. А клумбочки с цветами создадут прекрасное настроение вашим детям, украсив этот уголок для детского досуга. Цветы, посаженные в цветнике-площадке, должны быть обязательно яркими. В данном случае подойдут пионы красные или розовые, красные георгины, розовые и желтые хризантемы, сиреневые и фиолетовые астры и др.

Около песочницы можно посадить подсолнухи и садовые ромашки. Если детям требуется большое пространство для игр, то цветочные клумбы на площадке-цветнике можно заменить цветами, высаженными в высоких горшках или кадках, стилизованных под персонажей детских сказок (например, высокая ваза в виде Русалочки Андерсена с «копной волос» из синих и зеленых растений на голове и т. п.). Для детских площадок это будет наиболее удачным решением, так как цветы можно время от времени переставлять или убирать в сторону во время активных игр. А если растения помещены достаточно высоко и находятся выше уровня головы ребенка, вопрос о том, что малыш, играя, повредит их, автоматически отпадает.

Миксбордер — это еще одна разновидность ландшафтного цветника, в котором растения размещают свободно, без соблюдения строгих геометрических форм. Рассмотрим на примере, как можно организовать миксбордер вдоль дорожки, ведущей к дому, на участке небольших размеров (рис. 49).

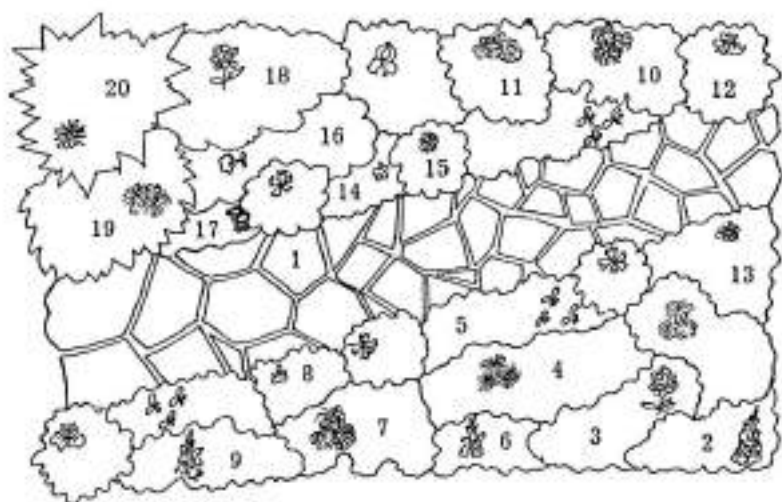


Рис. 49. План миксбордера вдоль дорожки перед домом: 1 — дорожка, мощенная природным камнем (или под него); 2 — гладиолусы белые; 3 — флоксы розовые; 4 — астры фиолетовые и сиреневые; 5 — львиный зев абрикосовый; 6 — гладиолусы розовые; 7 — хризантемы красные; 8 — львиный зев светло-желтый; 9 — гладиолусы красные; 10 — хризантемы розовые; 11 — львиный зев лимонно-желтый; 12 — пионы разные; 13 — ирисы разные; 14 — анютины глазки разные; 15 — гвоздика турецкая разная; 16 — петуния красная, после тюльпанов; 17 — маргаритки розовые и белые; 18 — флоксы белые; 19 — хризантемы белые; 20 — георгины красные

Подборка растений в данном цветнике позволит любоваться красочным цветением весь сезон с апреля месяца в южных районах, в северных — с мая и по октябрь. Использование разных сортов одного вида позволяет сохранить единообразие цветника, его однородность не в ущерб его декоративности.

Так, здесь присутствуют хризантема белая (10 кустов), розовая (8 кустов) и желтая (8 кустов), сроки цветения с сентября по октябрь (ноябрь), каждый сорт в виде отдельной группы находится в разных участках цветника. Львиный зев лимонно-желтый (15 кустов), светло-желтый (15 кустов) и абрикосовый (15 кустов), цветущий

с июля по сентябрь, также расположен группами в разных зонах, но вплотную к дорожке, потому что это низкорастущее растение.

Вдоль дорожки растут и миниатюрные анютины глазки разные (15–20 кустов), цветущие с мая по июнь; изящные маргаритки розовые и белые (10 кустов), цветущие с апреля (в южных районах) по июнь. Вплотную к дорожке примыкает группа ирисов (6 кустов), цветущих в июне (вторая группа находится во втором ряду на другой стороне цветника); и отдельные группы гвоздики турецкой (по 5 кустов), цветущей с июня по июль, причем группы из гвоздики перемежаются насаждениями из других низкорастущих растений вдоль дорожки.

Во втором ряду с одной стороны цветника расположились петунии красные (20 кустов), цветущие с июля по ноябрь, которые сменили ранее растущие здесь тюльпаны (сроки цветения в мае); и — с другой стороны — астры сиреневые и фиолетовые (20 кустов), цветущие с августа по сентябрь. Группы пионов (по 1 кусту в каждой), цветущие с мая по июнь, разбросаны в разных участках. В отдаленных уголках расположились флоксы розовые (20 кустов) и флоксы белые (12 кустов), цветущие в августе. С одной стороны цветник как бы заканчивается высокими отдельными группами гладиолусов красных (10 кустов), розовых (10 кустов) и белых (10 кустов); группа георгинов красных (3 куста), цветущих с августа по сентябрь, венчает угол цветника с противоположной стороны.

Красочная подборка растений позволяет создать замечательный ансамбль, обрамляющий дорожку к дому, сохраняющий декоративность в течение всего весенне-осеннего сезона.

Спорным может показаться решение посадить в смешанном цветнике розы с георгинами, однако французские цветоводы считают, что такое сочетание вполне допустимо, по крайней мере, оригинально. Если у вас достаточно

терпения, попробуйте создать на участке (1,8 x 6 м) у стены дома или другой постройки цветник из самых несовместимых, на первый взгляд, растений (рис. 50). Единственное условие при устройстве этого цветника — южная сторона дома и солнечное открытое место, не затененное высокорастущими деревьями.

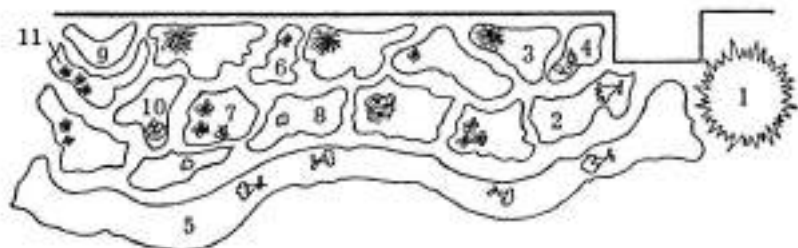


Рис. 50. Миксбордер вдоль стены дома: 1 — пирамидальная туя (или можжевельник); 2 — колокольчик персиколистный, белый; 3 — георгины; 4 — клематис фиолетово-красный; 5 — петуния белая; 6 — тысячелистник (ахиллея) или высокорастущий тагетес; 7 — шалфей голубой или однолетний люпин; 8 — шалфей фиолетовый или однолетний люпин; 9 — кобея или ипомея; 10 — роза сорта Карина из группы чайногибридных; 11 — настурция плетистая

Непосредственно у стены находится кобея, которую при желании можно заменить ипомеей; затем — 3 группы георгинов по 2 куста и один куст клематиса фиолетово-красного. В следующем ряду расположились одна группа настурции плетистой и две группы ахиллеи; далее растут две группы роз по два куста, три группы шалфея голубого, две группы шалфея фиолетового и одна — колокольчика персиколистного, белого, из 5 растений. Цветник обрамляет бордюр шириной 20–40 см из петунии белой, угол куртины в этой композиции завершает единственное дерево — туя, скрывающая, ко всему прочему, неэстетичный выступ стены. Цветник в таком сочетании растений будет выглядеть декоративным с весны до глубокой осени при условии, что вы будете за ним внимательно следить и выполнять все необходимые меры по



уходу, о которых речь пойдет далее. На затененном же участке можно создать цветник, который также будет декоративен в течение 170 дней, начиная с первой декады апреля и до конца сентября. Для этого подойдут первоцвет обыкновенный (примула), бруннера сибирская и крупнолистная, гравилат, бадан толстолистный, астильба, лабазник обыкновенный, ветреница японская. А рассаживать их можно, как в предыдущем случае — возле стены дома или другой постройки, приблизительно по той же схеме, подбирая по цвету и высоте.

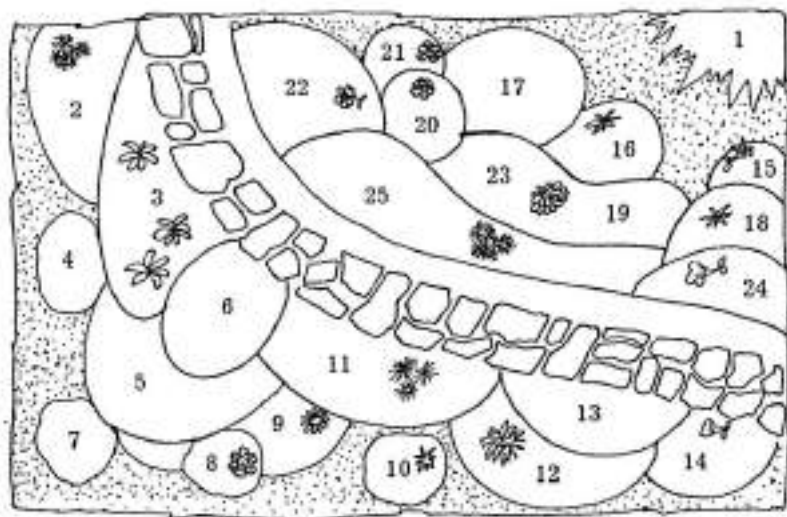


Рис. 51. Схема осеннего цветника-миксбордера вдоль садовой дорожки: 1 — гортензия метельчатая; 2 — астра однолетняя Баллфее; 3 — осенний безвременник и хоста белокаймленная; 4 — золотарник; 5 — шалфей огненный (сальвия); 6 — резеда душистая; 7 — эхинацея пурпурная; 8 — флокс метельчатый, розовый; 9 — шалфей (ромашка); 10 — астра новобельгийская, голубая; 11 — астра однолетняя Ривьера, синяя; 12 — хризантема корейская, темно-красная; 13 — гайлардия остистая; 14 — петуния Виолецца, синяя; 15 — табак душистый; 16 — астра новобельгийская, синяя; 17 — гелениум осенний; 18 — астра однолетняя Зильберрайер; 19 — циния изящная; 20 — флокс метельчатый, сиреневый; 21 — флокс метельчатый, свекольного цвета; 22 — бархатцы отклоненные, оранжевые; 23 — астра однолетняя Юбилейная, белая; 24 — петуния розовая; 25 — лобелия эрикус

Если на вашем участке уже есть весенние и летние цветники без включения тех декоративных растений, которые цветут осенью, то можно подумать о том, как украсить сад осенью. План такого цветника необходимо составить за год вперед, чтобы следующей осенью вид цветущего уголка мог и порадовать, и успокоить. Вариант осеннего цветника обозначен на схеме ниже (рис. 51). Миксбордер разбит вдоль дорожки с плавным изгибом. Для цветника такого вида желательно сочетание с дорожками плавных линий, покрытием из природного камня, чтобы сохранить общий стиль, приближенный к естественному уголку живой природы.

В цветнике представлены из однолетних растений самые популярные: астры самых различных сортов, форм и окрасок; бархатцы, лобелия, которую в середине августа нужно срезать, оставляя стебли высотой 8–10 см от земли, полить и подкормить; также петуния, резеда, душистый табак, цинния и шалфей огненный (сальвия). Все они продолжают цвести в сентябре.

Из многолетников в цветнике присутствуют астры новобельгийская и новоанглийская, гелениум осенний, золотарник (солидаго), гайлардия, нивяник (ромашка), флокс метельчатый самых различных сортов и разнообразных окрасок, хризантема корейская, эхинацея пурпурная, безвременник осенний (колхикум) и хоста. Отдаленный участок цветника украшен гортензией. Кроме перечисленных декоративно-цветущих растений, можно использовать рудбекию гибридную (золотой шар), георгины, гладиолусы и клубневую бегонию, которые также продолжают свое цветение в сентябре.

## Глава 6. Партеры

Расположение и устройство партеров. Партером называют парадный цветник. Из всех цветников он самый сложный по устройству, так как состоит, как правило, из

всех видов цветников, а располагают его на фасадной стороне участка. Чаще всего партер устраивают в виде четырехугольника, стороны которого соотносятся как 2 : 3 или 5 : 8. Центральная часть его — клумба, окруженная дорожками, которые делят поле партера на несколько частей — рабаток. По периметру такой цветник окружают бордюром из вечнозеленых кустарников с разрывами для дорожек (рис. 52).

Углы бордюра делают круглыми, срезанными или с полукруглыми вырезами. Партер следует располагать так, чтобы линия обзора проходила вдоль его длинной оси, тогда он будет прекрасно смотреться даже при небольшом количестве одновременно цветущих растений. Если участок небольшой, то цветник-партер лучше всего разместить вдоль дорожки, ведущей к садовому дому. Дорожку желательно проложить небольшими плавными изгибами. А ее ширина должна быть достаточной для того, чтобы два человека могли свободно двигаться по ней навстречу друг другу, в противном случае цветы будут постоянно страдать от действий неосторожных пешеходов.

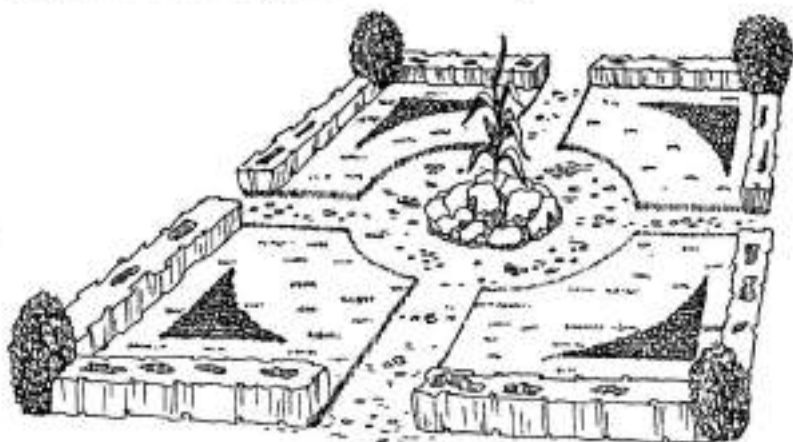


Рис. 52. Цветник-партер, расположенный на фасадной стороне участка

Подбор растений и декоративное оформление. При устройстве партера не следует стремиться к широкому ассортименту растений, особенно, когда размеры цветника ограничены. Лучше подобрать несколько видов, которые хорошо адаптированы к местному климату, не требуют большого ухода и сохраняют декоративность в течение всего сезона. Именно по этим соображениям целесообразнее выращивать многолетники, которые красиво смотрятся даже тогда, когда на них нет цветов. Это могут быть астильбы, лилейники, ирисы, пионы, примулы, хризантемы и флоксы. К ним неплохо добавить 2–3 декоративных вида цветочных или злаковых культур (бадан, хоста, ковыль, ячмень). Из однолетников и двулетников заслуживают внимания те культуры, которые прекрасно переносят пересадку и длительно цветут. Это алиссум, астры, лобелия, петуния, львиный зев, тагетес, а для посадок большими массивами подойдут календула, мак и настурция. Среди двулетников можно выбрать анютины глазки (для весеннего оформления), колокольчик, наперстянку, мальву, гвоздику.

## Глава 7. Альпинарий

Устройство альпинария. Альпинарий — это искусственный горный ландшафт с водоемом или ручьем (родником) в миниатюре. Такие уголки на участке не только выглядят очень живописно и приносят некую изысканность, но и помогают создать определенный микроклимат, особенно в районах с сухим и жарким климатом.

Для создания горки вначале сооружают хорошо дренированное основание из щебенки, битого кирпича — высота горки определяется размером альпинария и вашими личными пожеланиями. Сверху основание посыпается дерновой землей слоем 15–20 см, смешанной с торфом, крупнозернистым песком и небольшим количе-

ством гальки или щебня. И уже поверх этой насыпи укладывают осколки природного камня или цельные валуны. Если у них нет плоского основания, то природный материал заглубляют в почву, чтобы конструкция прочнее держалась и не требовала в дальнейшем мер по усовершенствованию. Растения высаживаются произвольно вдоль берега водоема, между камней так, чтобы создавалось впечатление вполне естественного уголка живой природы.

Выбирая место для посадки растений, нужно учитывать их требования к влаге и свету. Те, которые предпочитают много света и не нуждаются в обильной влаге, высаживаются на южном склоне горки, на открытых местах и в удалении от воды; растения же, нуждающиеся во влажной почве и теневыносливые, можно посадить поближе к водоему, в тени валунов — на северном и восточном склоне горки.

Подбор растений и декоративное оформление. Желательно выбирать для альпинария ковровые, или низкорастущие, растения, красиво цветущие или с декоративной листвой. Такие экземпляры можно найти на берегах водоемов, рек или в лесу, на каменистом грунте. В альпинарии используют как многолетние, так и однолетние травянистые растения. Для оформления этого цветника прекрасно подойдут следующие культуры: подснежник, фиалка, незабудка, шафран, нарцисс, примула, лук, мускари, эдельвейс, мак, камнеломка и др. Одиночные посадки, дополняющие убранство альпинария, включают самые разнообразные растения: вереск, тис, барбарис, можжевельник, стелющиеся формы сосны, а жителям южных районов можно предложить и кактусы.

## **Глава 8. Уход за цветниками**

Чтобы растения на вашем участке не выглядели чахлыми и продолжительность их жизни увеличилась, необходимо постоянно помнить о том, что они нуждаются

в заботе, как и все живые существа. Даже самые неприхотливые, засухоустойчивые или морозостойкие культуры требуют определенного внимания и специфического ухода. Если это условие будет соблюдаться, то цветы ответят вам такой благодарностью и таким буйством цвета и ароматов, что садовый участок превратится из обычной загородной местности в райский уголок. Уход за цветковыми и декоративными растениями предполагает следующие меры: полив, прополка, мульчирование, внесение в почву удобрений и пр.

### Полив

Наиважнейшее условие для успешного развития цветочных растений — это своевременный полив в необходимых количествах. Атмосферные осадки — это тоже источник восполнения влаги в почве, но только естественный. Растения могут испытывать как недостаток влаги, так и ее переизбыток — и в первом, и во втором случае вначале страдает корневая система растений, а затем начинает болеть и само растение.

Все цветковые культуры делятся на группы в зависимости от потребности во влаге: есть влаголюбивые, средневлаголюбивые и засухоустойчивые. Ранее в разделе, посвященном выбору растений, мы уже рассказывали о том, какие растения относятся к той или иной группе (см. табл. 2), однако теперь мы можем обобщить эти сведения.

Итак, к влаголюбивым растениям относятся: аквилегия, аспарагус, астильба, клематис, дицентра великолепная, вероника горечавковая, гераклеум, вербейник, дербенник, незабудка, полевоним, примула, ревень, троллиус, фиалка рогатая, флокс метельчатый, хоста. К средневлаголюбивым можно отнести следующие: ахиллея птармика, арабис Аренса, гелениум осенний, колокольчик персиколистный и большинство однолетни-

ков. К засухоустойчивым: алиссум скальный, алиссум серебристый, артемизия, вербаскум, вероника седая, кошачья лапка, гвоздика серовато-голубая, гипсофила, иберис вечнозеленый, рута, солидаго, стахис шерстистый, тимьян, ястребинка.

В зависимости от этих характеристик растение высаживается в определенном месте: ближе к водоему или на открытой солнечной площадке. Также определяется норма полива, при этом учитывается климат данного региона: влажный климат с частым выпадением атмосферных осадков или жаркий климат с минимальным количеством осадков. Каждому растению в определенный период его развития требуется неодинаковое количество влаги. Всходы растений с мелкими семенами при недостатке влаги могут погибнуть, но и избыток влаги для них может быть губительным. Нежные всходы поливают из лейки с мелким ситом или разбрызгивателем с мелкой струей.

В период интенсивного роста, образования бутонов, начала цветения и роста органов возобновления цветочным культурам требуется больше влаги. Чем регулярнее осуществляется полив в этот период, тем мощнее и крепче окажутся впоследствии стебли и кусты, а распустившиеся цветки станут более крупными и их будет значительно больше.

Особенно важен полив во время бутонизации для дельфиниума, василистника и флокса (влажность почвы должна составлять 70–80% от максимального насыщения водой). Влажность почвы для засухоустойчивых растений должна составлять 50–60%. Требуется по 20–30 л воды на 1 м<sup>2</sup> участка, чтобы добиться такого насыщения почвы. Если проводить частый полив в небольших дозах (10–12 л на 1 м<sup>2</sup>), то успеха вы не добьетесь, ведь в этом случае увлажняется только верхний слой почвы. Вода проникает лишь на 7–10 см, а корневая система находится гораздо глубже — 20–30 см, поэтому растения неиз-

бежно будут испытывать водное голодание. В период роста полив проводится 3-4 раза в день, а в конце лета и начале осени — 1-2 раза (для многолетников). Луковичным растениям в период роста надо дать достаточное количество воды за короткий период — с увлажнением почвы на глубину 35-40 см; полив проводится 2-3 раза в день до цветения и 1 раз после цветения (40-60 л воды на 1 м<sup>2</sup>).

Кроме полива, в летнее время периодически проводят обмывку пыли с растений, что усиливает транспирацию, а также повышает декоративность растений.

### Внесение в почву удобрений

О том, какие бывают удобрения, в какую почву они вносятся и в каком количестве, мы говорили ранее, но у каждого цветкового декоративного растения есть свои определенные потребности в том или ином виде подкормки. Для успешного развития растений необходимо вовремя и в определенных количествах вносить в почву удобрения. Астры, георгины, гладиолусы, нарциссы, пионы и тюльпаны нуждаются в азотных подкормках, особенно в период роста; гораздо меньше их требуется во время созревания семян. Избыточное азотное питание может вызвать понижение морозостойчивости этих культур.

Полная норма фосфорных удобрений вносится в почву при подготовке к высаживанию растений. В дальнейшем цветочные растения не испытывают недостатка в фосфоре на протяжении всего сезона. Но иногда в середине лета, в период развития бутонов и цветения, потребность в фосфоре у растений возрастает и количества удобрений, внесенных ранее, может быть недостаточно. Поэтому в данный период можно еще раз внести в почву фосфорные удобрения.

Подкормка почвы калийными удобрениями также зависит от периода развития растений: на первой стадии развития растение нуждается в небольшом количестве



калия, а в период бутонизации и цветения потребность в удобрении возрастает. Такие растения, как гладиолус, гиацинт, тюльпан, гвоздика, крокус, сцилла, потребляют много калия на протяжении всего периода вегетации. Многолетние бобовые культуры (мак альпийский, примула аврикула, скабиоза, крестовик, силена, камнеломка) также нуждаются в большом количестве калийных удобрений.

Некоторые культуры болезненно реагируют на избыток кальция в почве, среди них: анемон, рододендрон, вереск, примула Зибольда, гвоздика травянка. Поэтому внимательно следите, чтобы на одной клумбе или в цветнике росли растения с приблизительно одинаковыми требованиями к кальцию и другим удобрениям, иначе вам придется под каждый куст и каждую культуру вносить индивидуальную норму удобрений.

Потребность в сере бывает в основном у растений, относящихся к семейству крестоцветных (среди них: алиссум, ибис, левкой), резедовых, настурциевых и лилейных. Если в период развития вы заметили, что листья этих растений поблекли и посветлели, значит, они нуждаются в сере. К удобрениям из серы относятся следующие: сульфат калия, сульфат аммония и некоторые др. Добавки молибдена в почву нужны большей частью бобовым растениям — таким, как люпин однолетний и многолетний, горошек душистый, фасоль, бобы турецкие. Дело в том, что молибден участвует в фиксации азота из воздуха клубеньковыми бактериями.

Ранней весной перезимовавшие многолетние растения вновь подкармливают. Некоторое время они развиваются за счет накопленных в луковицах, корневищах и корнях запасов питательных веществ. Но даже в этот период желательно внести в почву азотные удобрения. Их вносят, когда сходит снег: 20–30 г удобрения на 1 м<sup>2</sup> под луковичные растения, 10–15 г — под остальные мно-

голетние растения. Второй раз азот вносят через три недели после первой подкормки: 20–25 г на 1 м<sup>2</sup>.

Осенью или ранней весной вносятся калийные удобрения: 20–30 г на 1 м<sup>2</sup>. В это же время рекомендуется подкормить почву медленно растворимыми фосфорными удобрениями: 50–60 г на 1 м<sup>2</sup>.

Весной самое лучшее удобрение для растений — коровий навоз (1 : 5) или птичий помет (1 : 20). Третья подкормка нужна в период бутонизации и цветения, в этом случае используется полное минеральное удобрение: 10 г азотного, 30 г фосфорного и 20 г калийного (на 1 м<sup>2</sup>). Желательно вносить удобрения в жидком виде, иначе в жаркую, сухую погоду они долгое время будут оставаться на поверхности, не впитываясь в почву и не достигая корней растений. Если вы вносите в почву сухие удобрения, обязательно заделайте их рыхлением на 6–8 см в глубину, чтобы они оказались примерно на уровне корней. После каждого внесения сухих удобрений следует обильный полив: 20–30 л воды на 1 м<sup>2</sup>.

В сентябре-октябре для всех многолетников необходимо делать подкормки из комплексного минерального удобрения: 10 г азотного, 50 г фосфорного и 20 г калийного на 1 м<sup>2</sup>.

Если осенью или ранней весной почва была прекрасно подготовлена, получила полный комплекс органических и минеральных удобрений, то в течение лета дополнительных подкормок можно не делать. Но если почва бедна азотом, фосфором и калием, то в период наиболее интенсивного роста летники подкармливают азотными удобрениями: 5–8 г на 1 м<sup>2</sup>. В период бутонизации вносятся полный набор удобрений: 5 г азотного, 25 г фосфорного и 10 г калийного (на 1 м<sup>2</sup>). Однако злоупотреблять большими дозами удобрений не следует, иначе от их переизбытка растения так же могут заболеть, как и от недостатка.

### **Прополка**

Чтобы растениям хватало площади питания и нормы света, густо посаженные всходы при появлении первых настоящих листочков прореживают. Затем на протяжении всего сезона проводят прополку, чтобы сорняковые растения не забирали из почвы большое количество питательных веществ и воды, не затеняли цветы, не привлекали вредных насекомых и не служили источником болезней. Наибольший вред приносят следующие сорняковые растения: полынь, пырей, вьюнок, куколь, пастушья сумка и пр.

Легко пропалывать сравнительно открытые и негусто засаженные пространства, но как бороться с сорняками на клумбах и в цветниках? С помощью таких подручных средств, как мотыга, вряд ли вам удастся избавиться от непрошенных гостей: и пространство достаточно сжатое, да и корни сорняковых трав остаются в почве, а из них довольно быстро развиваются новые растения.

Ранее мы уже говорили о том, что ручной способ прополки по-прежнему остается самым эффективным, но можно также прибегнуть к другому — просеиванию земли до посадки цветковых культур. Часто применяют и химические средства борьбы с сорняками — гербициды. С такими сорняками, как лебеда, сурепка, ширица, можно бороться лишь вручную. Но если почва будет заранее подготовлена, то количество прополок существенно сократится. Кроме того, на замульчированной почве также можно уменьшить число прополок.

### **Мульчирование**

Мульчирование играет большую роль, особенно для развития многолетников, ведь благодаря этому средству обработки почвы растения могут развиваться на одном участке более 10 лет. С течением времени воздухопроницаемость и влагопроницаемость почвы ухудшается, по-

степенно в зоне роста корней многолетников образуется слишком много придаточных корешков, там же остаются уже отмершие корни и побеги прошлых лет. Все это вместе взятое образует плотный слой, который нарушает не только нормальное состояние почвы, но и мешает росту новых придаточных корней, препятствуя втягиванию основания побегов в почву. Поэтому с каждым годом затрудняется рост корней и почек возобновления, которые ослабевают и часто погибают в зимний период.

Чтобы продлить жизнь многолетникам, нужно проводить регулярную подкормку органическими удобрениями, а после каждого полива и сильного дождя осуществлять рыхление почвы, иначе ее верхний слой уплотнится, образуя корку. В итоге ухудшается водный и воздушный режим, влага с поверхности корки не проникает в глубину и быстро испаряется. Но если использовать мульчирование, то количество рыхлений значительно сократится. Мульча, прикрывая верхний слой почвы, препятствует ее уплотнению и разрушению структуры, влага же практически не испаряется.

Мульчирование — это, пожалуй, единственный прием сохранения и улучшения воздушно-водного режима почвы, особенно при выращивании многолетников с поверхностной корневой системой — таких, как ирис, дороникум, живучка и монарда. Мульчированный слой служит хорошим утепляющим средством и препятствует росту однолетних сорняков. В качестве мульчи используются торф, торфоинеральный, торфоперегнойный и торфонавозный компосты, компосты из перегнившей соломы, смешанной с навозом, травяные и листовые компосты. Можно также применять опилки, песок, мелкий гравий и даже бумагу.

Внося мульчу под растения, надо чередовать слой неорганического происхождения с органическим. Высота мульчированного слоя будет зависеть от срока службы

цветника: на новых, только что разбитых — 2–3 см, на старых (3–5-летних) — 5–8 см. Желательно мульчировать почву ранней весной, до развития побегов. Осенью делают это после обрезки отцветших побегов. Следующее мульчирование будет зависеть от толщины ранее внесенного слоя мульчи, но обычно его проводят через 2–3 года.

### **Рыхление**

Рыхление почвы необходимо для создания и поддержания благоприятного воздушно-водного режима, что способствует росту корневой системы растений, хорошему развитию органов возобновления, обильному цветению и в целом их здоровью. Если верхний слой постоянно поддерживать в рыхлом состоянии, испарение влаги уменьшится. Рыхление проводится после каждого полива или дождя, а также во время внесения удобрений. Первое рыхление почвы под многолетники осуществляют ранней весной, после того как почва достаточно оттаяет. Затем ее рыхлят в регулярном режиме до момента смыкания кустов.

Осенью, после обрезки отцветших побегов, проводят последнее рыхление. В зависимости от вида растения будет определяться глубина рыхления. Под теми растениями, у которых корни охватывают верхний слой почвы, рыхлить почву нужно на глубину 3–5 см, делая отступ от стеблей на 10–15 см. Это относится к некоторым видам анемонов, дельфиниуму, солидаго канадскому, нивянику крупноцветковому (ромашке), примуле, флоксу шилолистному, метельчатому, пиретруму розовому, дороникуму и к большинству видов лилий.

Почву под растениями с глубоко растущими корнями рыхлят на глубину 8–12 см. К таким растениям относятся следующие: люпин, пион, мак восточный, гесперис, гвоздика перистая, мальва, аквилегия, роза, а также луковичные растения — гиацинт, нарцисс, тюльпан. Рых-

ление можно делать с помощью мотыги (на большую глубину), полольника и скребка (на умеренную глубину).

Почву в цветниках, где растут преимущественно однолетние цветочные растения, рыхлят до смыкания кустов; глубина рыхления — не более 4–6 см.

Существует и ряд других простых приемов, необходимых для полноценного развития растений и для сохранения декоративности цветников. В фазу бутонизации (летний сезон) проводят прищипку части растений, что способствует усилению роста боковых побегов. В итоге цветение продлевается в среднем на 3–5 недель. У антирринума следует прищипывать главный побег, у солидаго обыкновенного, гелениума, флокса метельчатого — несколько побегов.

Когда цветки и соцветия растений отцветут и пожухнут, их следует своевременно снимать, иначе цветник утратит свой декоративный вид. Отцветшие большие соцветия удаляются у аконита, гелениума, ириса, лигулярии, астильбы, арнункуса, солидаго, дельфиниума культурного, пиона, сенецио, гераклиума, таликтрума. Если вовремя не сделать этого, то созревшие семена, рассыпаясь по почве, в дальнейшем дают нежелательные всходы, засоряя цветник лишними растениями. Семена завязываются в короткие сроки у аконита, таликтрума, троллиуса, лигулярии и дельфиниума.

Завязи нужно удалять по мере необходимости, но чем быстрее это делается, тем быстрее начнут расти боковые побеги, обеспечивающие осеннее цветение. Это мероприятие проводится с такими растениями, как люпин, гайлардия, рудбекия, дельфиниум культурный, флокс метельчатый и др.

Некоторые виды растений сразу после окончания цветения желтеют и отмирают полностью. Среди них аквилегия, дельфиниум однолетний, аконит, мак восточный, лилия белоснежная, анхуза итальянская, нарцисс,

тюльпан, троллиус, кларкия и ряд ранне-весенних луковичных. Чтобы цветник не страдал от присутствия отмерших растений, необходимо своевременно удалить их жухлые побеги и листья.

Если в цветнике есть растения с крупными и тяжелыми цветками, то желательно их подвязывать к опоре, чтобы они не прогибались и тем более не сломались во время сильного дождя или ветра. В качестве опоры можно использовать колья, высокую шпалерную проволоку и т. п. Чтобы колья или прутья не выделялись на фоне цветущих растений и не портили общий вид цветника, замаскируйте их с помощью масляной краски (опоры можно покрасить в зеленый или желтый цвета). Высота же таких опор не должна превышать рост растений.

## 5. ДОРОЖКИ

От того, насколько удачно спланированы и выполнены дорожки (пешеходные или автомобильные) зависит не только архитектурный облик вашего участка, но и удобство перемещения между строительными объектами и зонами насаждений. Для строительства дорожек используется самый различный, но наиболее дешевый и доступный местный материал. Дорожки любой ширины делают выпуклыми по отношению к поверхности почвы (для стока воды), т. е. их профиль должен быть выгнутым (рис. 53).

Широкие дорожки должны иметь уклон от центра к краям, равный 2–3%, иными словами, 2–3 см на каждый метр. Основание пешеходной дорожки, как правило, закладывают на глубину 15–20 см (на штык лопаты). Далее мы более подробно расскажем о том, какие могут быть дорожки и как их строить.

### Глава 1. Дорожки из шлака, щебня и строительных отходов

Для строительства этих дорожек, как можно понять из названия главы, используются: шлак, щебень и строительные отходы, т. е. остатки бетона, бой кирпича, остатки раствора и гальки от просеянного песка и пр.

#### Технология проведения работ

Дорожки устраиваются следующим образом. Вначале, согласно плану благоустройства участка, размечается место под дорожку (или дорожки). Для этого выкапывают канаву глубиной примерно 15 см (обязательно оставляя выпуклое дно).



Ширина дорожки будет зависеть от ее назначения, желания хозяина участка и его возможностей, а также от размеров участка.

Следующий этап работы: дно канавы утрамбовывают и засыпают крупный шлак, щебенку или битый кирпич слоем 10–12 см, после чего заливают водой и еще раз утрамбовывают. Поверх этого слоя насыпают мелкий шлак (слоем 4–5 см), поливают водой и утрамбовывают заново. Желательно покрыть основание жирной глиной слоем 1–2 см и засыпать мелкой щебенкой или

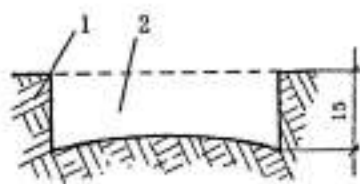


Рис. 53. Профиль канавы для дорожки: 1 — утрамбованный грунт; 2 — снятый плодородный слой почвы

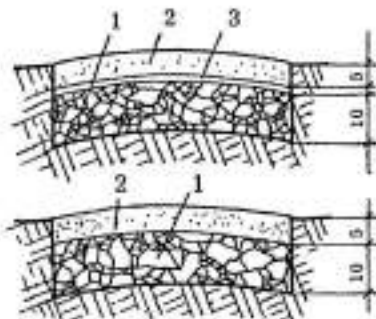


Рис. 54. Виды дорожек: а) дорожка из щебня и строительных отходов: 1 — основание — бой кирпича, доломит, крупная галька и пр.; 2 — покрытие — щебенка, шлак с крупнозернистым песком, мелкий доломит; 3 — подслой — жирная глина слоем 1–2 см; б) дорожка из шлака: 1 — основание — крупный шлак; 2 — покрытие — мелкий шлак с крупнозернистым песком

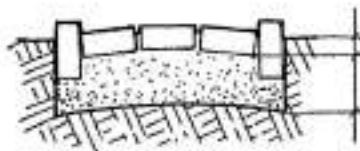


Рис. 55. Профиль дорожки из кирпича: 1 — крупнозернистый песок; 2 — красный кирпич, уложенный плашмя; 3 — бордюр из кирпича, уложенного на ребро

шлаком слоем 2–3 см, обязательно утрамбовав (рис. 54). Для таких дорожек не рекомендуется делать бордюры, поскольку они будут мешать стоку воды.

## Глава 2. Дорожки из кирпича

Такой тип дорожки можно, пожалуй, назвать более прочным и практичным. В строительстве используется красный пережженный кирпич, или, как его еще называют, половняк — дешевые отходы кирпичного производства.

### Технология проведения работ

В данном случае технология подготовительных работ такая же, как и для дорожек из шлака. Разница заключается лишь в том, что для основания используют крупнозернистый песок, его насыпают слоем 10 см и разравнивают, создавая в середине выпуклость. Затем слой песка смачивают водой и укладывают на него кирпич в заранее продуманной последовательности и по выбранной схеме (рис. 55).

### Виды кирпичной кладки дорожек

Кирпичи можно укладывать и на ребро, и плашмя, создавая самые разнообразные узоры. На рис. 56 показана

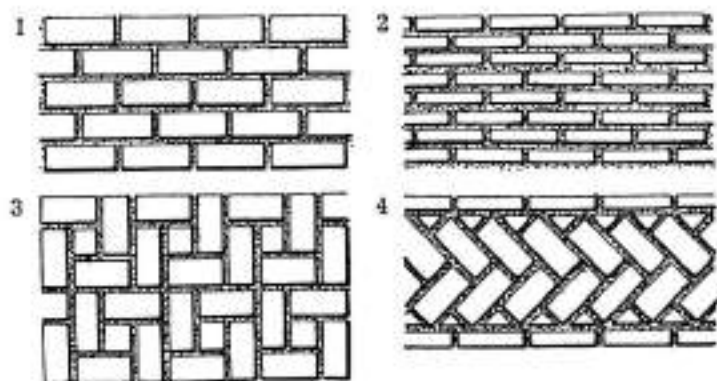


Рис. 56. Виды мощения дорожек из кирпича: 1 — обычной кладкой плашмя; 2 — обычной кладкой на ребро; 3 — попеременными рядами; 4 — «елочкой с бордюром»

но несколько вариантов узоров. Следует заметить, что укладка по схемам 3 и 4 является наиболее практичной: в этом случае используются даже уголки и половинки кирпича.

Если вас не устраивают данные схемы мощения дорожек из кирпича, можно самостоятельно придумать нечто оригинальное, не забывая выполнять общие требования к строительству этих дорожек.

### Декоративное оформление и бордюры

Использование бордюров по краям дорожки можно порекомендовать в том случае, если объем работ невелик и данные участки дорожки несут повышенную нагрузку.

На рис. 56 под цифрой 4 показан вариант дорожки из кирпича с бордюром. Но не обязательно мостить бордюр исключительно по краям «елочки»: вы можете создавать какие угодно варианты в зависимости от назначения дорожки. Технология создания бордюров следующая. Для сооружения небольших бордюров по краям дорожки помещают на ребро кирпичи.

Если кирпичные покрытия укладываются на песке, то их следует тщательно утрамбовать деревянным брусом, а по окончании работы и перед началом эксплуатации обильно полить водой.

Далее в этой части вы найдете несколько вариантов бордюров, которые можно устроить по краям дорожек.

### Глава 3. Дорожки с покрытием из бетонных плит

Довольно часто для мощения дорожек используют бетонные плиты размером 20 x 20, 40 x 40 или 50 x 50 см и толщиной 4–10 см. Именно такие стандарты можно встретить в розничной продаже. Безусловно, что плиты имеют довольно красивый внешний вид, к тому же они прочны и долговечны (рис. 57, 1).

## Технология проведения работ

Технология мощения дорожек из бетонных плит следующая. Как и в предыдущих случаях, вначале выкапывается канава. Профиль дна канавы — прямой. Основание делается из песка. Затем укладываются плиты либо сплошным рядом, либо с промежутком шириной 4–6 см (рис. 57, II). Промежутки обязательно засыпаются грунтом и подсевом травы, которая является, скорее, декоративным оформлением дорожки.

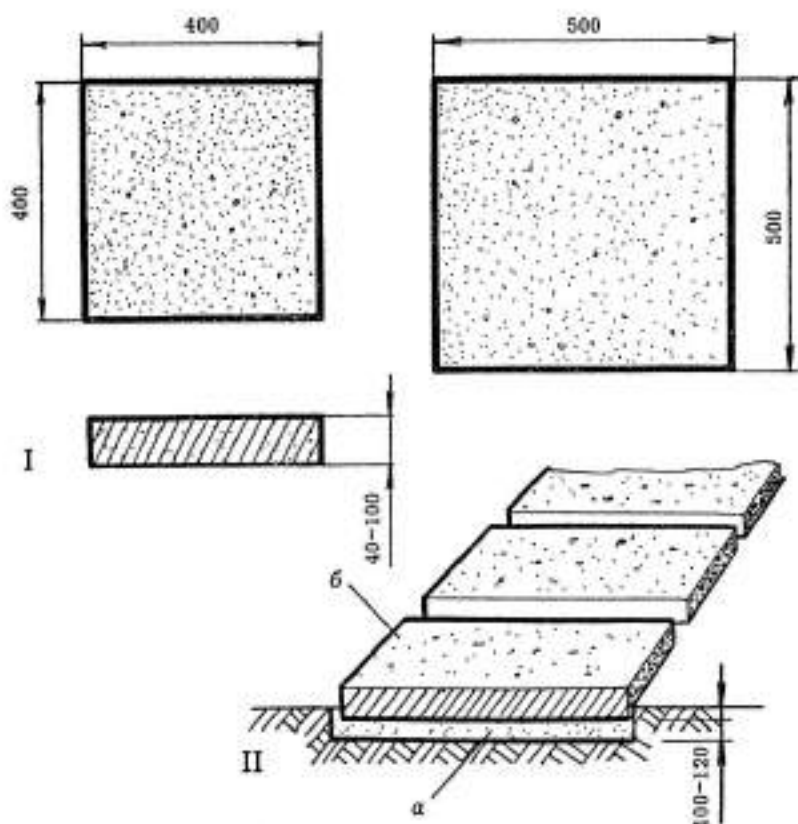


Рис. 57. Укладка бетонных плит: I — варианты размеров плит заводского изготовления; II — профиль дорожки из бетонных плит с большим промежутком: а — песок слоем 10–12 см; б — бетонная плита

### Изготовление бетонных плит своими силами

Бетонные плиты можно изготовить также самостоятельно, т. е. хозяйственным способом. Для этого вначале изготавливают опалубку из деревянных брусков сечением 50 x 50 мм. В продольных брусках выпиливают пазы глубиной 10 мм для фиксации поперечных брусков. Затем из полосового железа толщиной 2-3 мм гнут скобы, закрепляют на брусках шурупами. Учтите, что расклиненная опалубка должна иметь строго прямоугольную форму (рис. 57, III).

Основанием для формы можно выбрать любое твердое покрытие, например листовое железо или другой материал, не пропускающий влагу и способный удержать цементное молоко во время укладки бетона. При изготовлении бетонных плит у вас появляется огромное преимущество — возможность сделать фактуру их лицевой поверхности более декоративной: внести гальку, осколки разноцветного кафеля или толстого зеркального стекла,

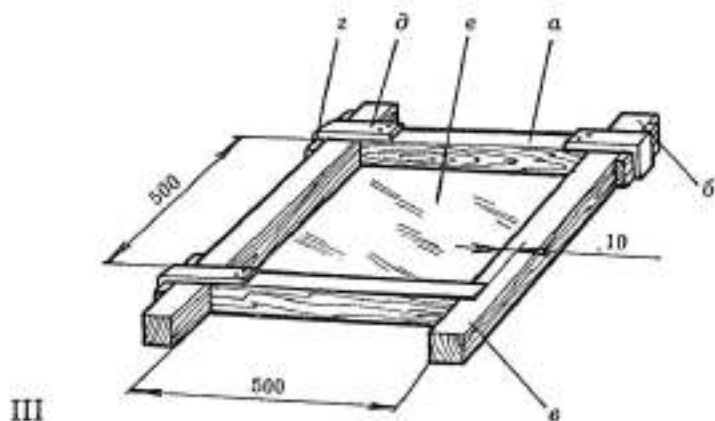


Рис. 57 (продолжение). III — опалубка из деревянных брусков: а — поперечный брусок 50 x 50 мм; б — продольный брусок 50 x 50 мм; в — паз для фиксации брусков; г — клин; д — скоба; е — основание из листового железа

которое с одной стороны покрашено яркой краской. В данном случае вы можете использовать любой материал, учитывая при этом лишь его прочность.

Что касается толстого стекла, покрашенного с одной стороны яркой краской, то его включение в оформление лицевой поверхности плит осуществляется следующим образом.

Осколки лицевой стороной наклеивают растворимым в воде клеем (можно обойным) на лист бумаги. Сверху накладывают форму (т. е. рамку), смачивают слой теплой водой и заливают бетоном.

После того как бетон затвердеет, бумагу смывают теплой водой, лицевую же поверхность плиты обрабатывают сухим цементом и «железнят».

Эта процедура позволяет увеличить прочность и долговечность самодельных плит, ведь цемент заполняет собой малейшие трещины и тем самым препятствует разрушению плит даже при неблагоприятных природных условиях (отрицательных температурах зимнего периода, сезона дождей и т. д.).

Декоративные плиты лучше не укладывать сплошными рядами, особенно если вы покрываете широкие дорожки или площадки. Каждую плиту желательно уложить отдельно или по две-три вместе, выстраивая определенную композицию.

#### **Глава 4. Дорожки с покрытием из монолитного бетона**

Эти дорожки не только практичны и долговечны, если их отделывать расшивкой под природный камень, они будут смотреться очень декоративно. Лучше и целесообразнее устраивать такие дорожки в двухколейном исполнении для автомашин.

Технология проведения работ

Основание закладывается на определенную глубину в зависимости от того, пешеходная ли это будет дорожка или автодорожка. Для пешеходной глубина закладки основания — 8–10 см, для автодорожки — 40–50 см (рис. 58).

После того как будет выполнена разметка, по краям канавы устанавливают деревянную опалубку, сделанную из обрезных досок толщиной 20–40 мм. При этом верхняя кромка досок должна выступать над уровнем земли на 3–6 см. Это условие необходимо соблюдать обя-

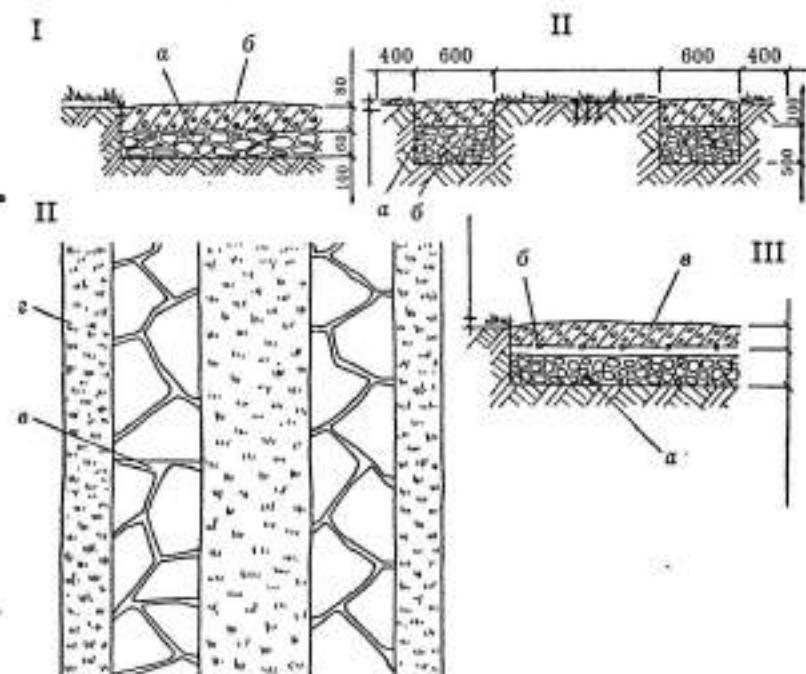


Рис. 58. Дорожки с покрытием из монолитного бетона: I — профиль пешеходной дорожки; а — основание (бут); б — монолитный бетон; II — профиль автодорожки и вид сверху; а — монолитное бетонное покрытие; б — основание (бут); в — расшивка под природный камень; г — газонный бордюр; III — профили облегченной автодорожки: а — основание (бут); б — арматура; в — бетон

зательно, так как с годами трава на участке будет разрастаться, а уровень поверхности почвы — увеличиваться, постепенно поднимаясь до уровня дорожки и тем самым мешая водостоку и нарушая уход за дорожкой (очистке ее от снега и мусора).

Опалубку выравнивают с помощью шнура или уровня, ее доски на стыках закрепляют колышками. Чтобы окончательно закрепить сооружение, внутрь опалубки подсыпают щебень, равномерно распределяя по всей поверхности, сверху — грунт. После этого основание утрамбовывают, обильно смачивают водой и заливают бетоном (см. раздел «Бетонные работы»).

Если вы хотите сократить затраты труда при строительстве автодорожек, уменьшите уровень глубины закладки основания на 20–25 см. Но в этом случае монолитное бетонное покрытие обычно укрепляют арматурой, используя старые трубы, полосовое железо, проволоку, металлические кровати и любой другой металлический утиль. Более подробно о том, как правильно использовать арматуру при мощении дорожек, читайте далее в разделе «Использование арматуры».

### Бетонные работы

При выполнении строительных работ на участке и мощении дорожек используют различные виды бетона. Этот материал считается прочным и долговечным, поэтому всегда находит себе применение.

Процесс приготовления бетона требует особой точности в подборке компонентов и их правильного соотношения. В данном случае необходим следующий материал: гравий, цемент, вода и песок. Все перечисленные компоненты должны быть технически чистыми, чтобы в результате получился качественный бетон.

Кроме того, важно знать, как обрабатывать свежесплавленный бетон, ведь срок его затвердевания доста-



точно велик — около четырех недель. Первоначально подбираются все необходимые компоненты, гравий (щебенка, галька) и песок не должны содержать примеси земли и глины. Если возникнет необходимость, их промывают ручным способом: песок перемещают скребком (или тяпкой) по уступам ступенчатого лотка навстречу потоку воды (рис. 59).

С низкого торца лотка через сетку-грохот (часто используют утильную панцирную сетку от железной кровати) забрасывают песок, затем с помощью отбойного щита он попадает на нижний уступ лотка. Песок, последовательно перемещаясь по уступам навстречу потоку воды, попадает на лист железа (или на емкость, пропускающую воду). Для этого дно лотка необходимо предварительно обить листовым железом, что особенно важно во время промывки гравия.

Чтобы получить качественный бетон, важно не только использование чистого песка и гравия, но и правильное соотношение всех компонентов в смеси. Наиболее правильное соотношение по массе следующее: 55–70% гравия и 30–45% песка. Количество цемента в смеси

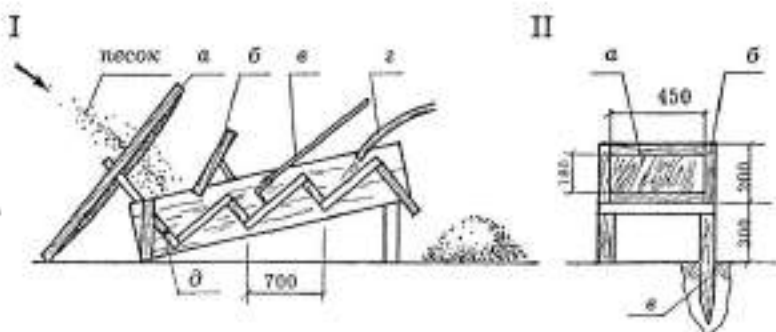


Рис. 59. I — лоток для промывки гравия или песка (показана лишь схема работы): а — сетка-грохот; б — отбойный щит; в — тяпка; з — шланг подачи воды; д — отверстия для слива воды; II — поперечное сечение лотка: а — поперечная доска; б — станина лотка; в — ферма (основание)

## Обычный бетон, состав в объемных частях

Расшифровка соотношений: первая цифра — цемент; вторая — песок; третья — гравий. Количество воды составляет 60–75% от массы цемента (в составляемой смеси), при этом учитывается влажность гравия и песка.

Бетон литой		
Марка цемента «200»	Марка цемента «300»	Марка цемента «400»
— 1:2,8:4,4 1:2:3,5 1:1,8:3,1	1:3,5:1,9 1:2,5:4 1:2,1:3,6 1:1,6:3	— 1:3:4,4 1:2,6:4,2 1:2:3,5
Бетон жесткий		
Марка цемента «200»	Марка цемента «300»	Марка цемента «400»
1:3,4:5 1:2,5:5 1:2,1:4,3 —	1:3,8:6,5 1:2,8:5,5 1:2,5:5 1:1,9:4	— 1:3,5:6 1:3:3,5 1:2,3:4,5
Бетон пластичный		
Марка цемента «200»	Марка цемента «300»	Марка цемента «400»
1:3:5 1:2,3:4 1:1,9:3,6 —	1:3,7:5,8 1:2,7:4,8 1:2,5:4,3 1:1,7:3,3	— 1:3,2:5,2 1:2,8:4,9 1:2,2:4,2

будет зависеть от его марки (желательно использовать высокие — «200» и выше) и от назначения бетонной смеси. В табл. 7 показано количественное соотношение компонентов. Качество бетона повышается лишь до определенной нормы используемого в смеси цемента: около 400–500 кг/м<sup>3</sup>. Если эту норму увеличивать, то прочность и качество бетона будут снижаться. Приобретенный цемент в порошкообразном виде хранят в металлических емкостях с крышкой.

Дозировка и качество воды играет также немаловажную роль: избыток или недостаток, а также загряз-

нение воды — все это снижает прочность бетона. Желательно для приготовления бетона (особенно жесткого) использовать чистую колодезную или водопроводную воду. Потребуется примерно 60–75% воды от массы цемента с учетом влажности песка и гравия, ведь после промывки они содержат до 20% влаги. В последнем случае количество воды снижают.

Если работа с бетоном проводится в холодную погоду, можно использовать подогретую до 40–50 °С воду: так процесс схватывания бетона ускорится. И напротив, в жаркую погоду, чтобы избежать быстрого схватывания, добавляйте в смесь холодную воду (желательно колодезную), температура которой даже в жару не превышает 10–15 °С.

Далее следует сказать о том, как должна выглядеть рабочая площадка, на которой будет замешиваться бетон. Если предполагается небольшой объем работ, то достаточно установить на специально выбранной площадке лист железа размером 1,5 x 3 м или использовать вместо железа любой другой плотный настил, который не пропускает воду. Когда планируется довольно объемная работа, целесообразнее сделать специальный ящик, устланный листовой сталью. Этот ящик устанавливается на краю ямы, предварительно вырытой для сброса в нее отходов бетона (рис. 60).

Бетономешалки емкостью 50–150 л могут понадобиться лишь для весьма обширных и значительных работ с бетоном, однако следует сказать, при механическом перемешивании прочность бетона повышается на 40–80% по сравнению с ручным замесом.

Когда подготовительные работы закончены (подобран материал, установлено соотношение и подготовлена рабочая площадка), можно приступить к процессу приготовления смеси. Последовательность процедуры следующая. Отмеряют необходимое количество песка и высы-

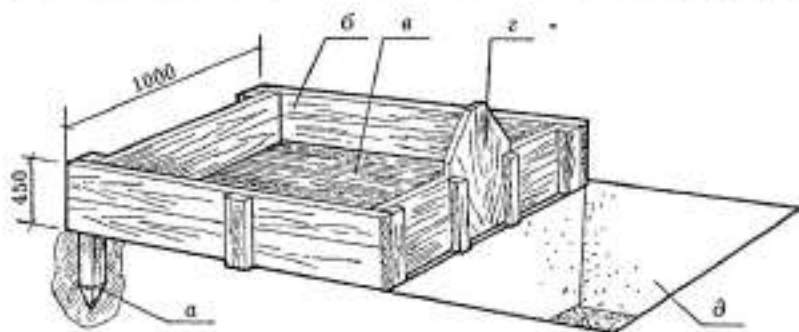


Рис. 60. Ящик для приготовления бетона (справа обозначена яма для отходов): а — кольца размером 80 x 80 x 1000 мм; б — используемые доски; в — листовое железо; г — шибер; д — яма для остатков бетона

пают его в ящик, затем добавляют цемент в сухом виде, все тщательно перелопачивают до получения однородного цвета сухой смеси. Всыпают норму гравия (щебня) также в сухом виде, перелопачивают два-три раза и поливают все из садовой лейки с распылителем частью от нормы воды (слишком сильная струя воды приведет к вымыванию цемента, что нежелательно). Смесь опять тщательно перелопачивают и укладывают на подготовленное основание. Обязательные условия во время укладки бетона в опалубки — свободное от мусора и стружки пространство, обильно смоченное водой основание.

### Использование арматуры

Ранее мы уже упоминали о том, что использование арматуры в мощении дорожек с монолитным бетонным покрытием значительно сокращает расход бетона и повышает прочность эксплуатируемых дорожек. Также говорилось, что в качестве арматуры можно применять различное утильное сырье: штамповочные полосы, трубы, проволоку, железные кровати и пр. При укладке арматуры в подготовленные для дорожек канавы необхо-

можно скрепить между собой отдельные детали при помощи мягкой (вязальной) проволоки, оставляя зазоры между опалубкой и арматурой для защитного слоя бетона. Это условие обязательно, в противном случае на поверхности бетонных покрытий в ближайшем времени появятся ржавые разводы, пятна и потеки.

Количество используемой арматуры во многом будет зависеть от степени дальнейшей нагрузки на конст-

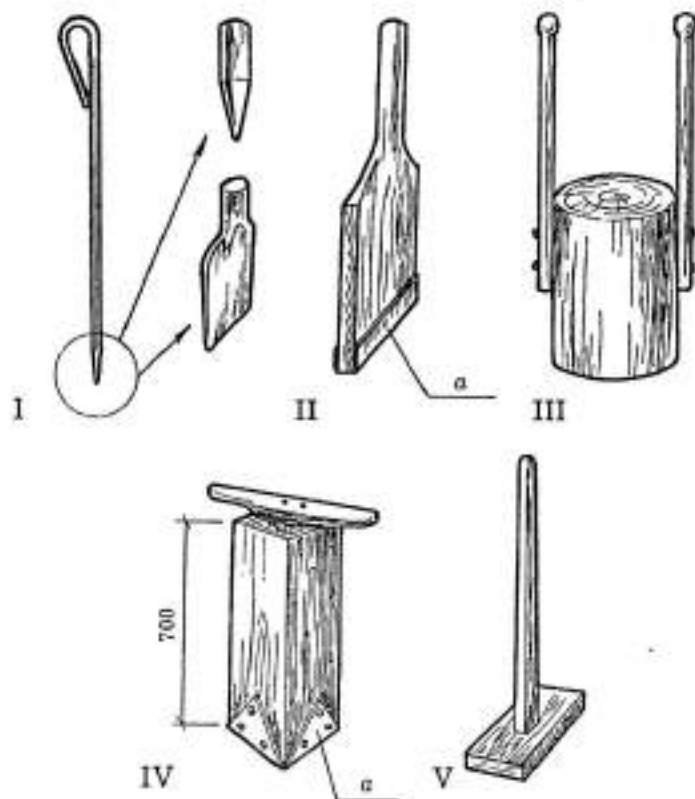


Рис. 61. Приспособления для трамбования бетонных поверхностей и шурования бетонных смесей: I — шуp для шурования; II — узкая трамбовка: а — П-образный профиль (металлический уголок); III — трамбовка круглой формы с двумя ручками; IV — трамбовка квадратной формы: а — железный лист; V — гладилка для выравнивания бетона

рукцию. Арматура должна работать на-растяжение (разрыв), т. е. располагаться в растягиваемых слоях бетона, в данном случае — на дне слоя бетонного покрытия.

После того как бетон равномерно распределен на поверхности дорожки, его разравнивают гладилкой и трамбуют. Бетонные поверхности можно трамбовать при помощи чурбака с двумя ручками, для трамбовки железобетонных конструкций используют самые различные приспособления, при шуровании бетонных смесей пользуются металлическими прутами (щупами) с плоскими или заостренными концами (рис. 6 I).

Бетон (жесткий) трамбуют до образования на его поверхности цементного молока. Шурование необходимо сочетать с простукиванием опалубки снаружи, так бетон лучше проникнет в зазоры и мелкие пустоты между опалубкой и арматурой.

### **Отделка бетонных покрытий и дальнейший уход за ними**

Вслед за трамбованием бетонных поверхностей начинается процедура тщательного их разглаживания мастерком или совковой лопатой, достаточно широкой и плоской. Это делается для того, чтобы выступившая влага равномерно распределилась на поверхности. Чтобы бетонные покрытия дорожек не растрескивались и прослужили как можно дольше, обязательно применяют железнение — втирают во влажную поверхность сухой цемент с помощью широкой (флейцевой) кисти. Если обрабатываемая поверхность сухая, ее предварительно смачивают водой и затем уже насыпают тонкий слой цемента. Кистью его втирают до тех пор, пока поверхность не станет ровной, гладкой и слегка блестящей и на ней исчезнут мокрые пятна.

Ранее мы уже упоминали о том, что железнение повышает прочность бетонных покрытий, увеличивает во-

достоинство и гидроизоляционные качества бетона. Малеищие зазоры и трещины после железнения исчезнут, таким образом поверхность дорожки на долгое время будет предохранена от порчи и растрескивания, и срок ее службы увеличится.

Основное правило по уходу за бетонным покрытием заключается в поддержании влажного режима в течение 14–28 дней. Уже через 2–3 часа после схватывания бетонную поверхность покрывают промокаемым материалом: рогожкой, мешковиной, опилками, стружками. Затем обильно поливают водой вместе с опалубкой. В жаркую погоду полив проводят каждые 3–4 часа в день первые два-три дня, после — 2–3 раза в день на протяжении недели. Затем бетон поддерживают во влажном состоянии еще неделю или две. После полива бетонную поверхность можно покрывать пленкой, чтобы влага дольше удерживалась. Благодаря этой хитрости число поливов сокращается примерно в 2–3 раза. Разборку опалубки производят через 7–10 дней после срока выдержки бетонной конструкции во влажном состоянии.

### **Декоративное оформление и бордюры**

Дорожки с покрытием из монолитного бетона, особенно предназначенные для автомашин, будут эффектно выглядеть, если по краям устроить естественный бордюр-рабатку (см. раздел «Цветники-рабатки») шириной примерно 40 см с газонным покрытием.

## **Глава 5. Дорожки «под природный камень»**

Это, пожалуй, самые оригинальные дорожки с неповторимым рисунком. На удаленных уголках участка или между кустарниковыми насаждениями они создают необыкновенный эффект горного ландшафта.

## Технология проведения работ

Для устройства таких дорожек в качестве постоянной опалубки используют металлические обручи (самой разнообразной формы, но желательно широкие) от старых деревянных бочек. Вам понадобится несколько обручей, специально изогнутых в причудливые формы, напоминающие очертания природных камней (рис. 62).

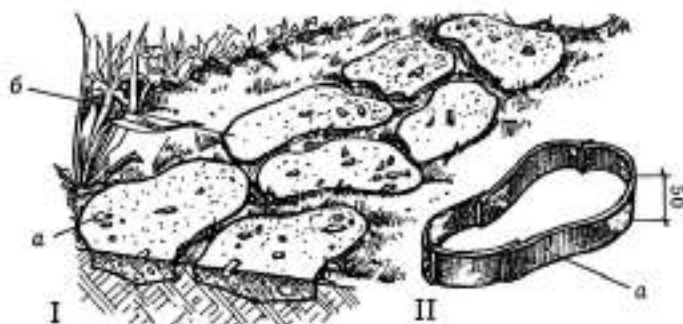


Рис. 62. I — профиль и общий вид дорожки «под природный камень»: а — декоративное покрытие (из гальки, «боя» стекла или плитки, щебенки); б — бетон; II — опалубка (форма) из обруча

Процесс мощения дорожки выглядит следующим образом. Там, где вы предполагаете проложить дорожку, снимается с поверхности земли травяной покров. Затем устанавливаются по задуманному рисунку обручи, заранее изогнутые и подогнанные по линиям изгиба друг к другу.

Обручи укрепляются в земле с помощью молотка, из середины каждого обруча вынимается грунт, которым присыпают края каждого металлического опалубка снаружи (до уровня его верхнего обреза). Грунт тщательно утрамбовывают.

Теперь, когда все подготовительные работы проведены, опалубку смачивают водой и заливают бетоном.



### **Декоративное оформление**

Дорожка будет выглядеть более эффектно, если в поверхность бетонной заливки вдавить различные декоративные элементы (см. рис. 62): гранитную щебенку, гальку, осколки и кусочки керамических плиток или разноцветного кафеля.

Желательно выбирать не слишком яркие цвета, ведь дорожка призвана имитировать естественную структуру камня. Теперь остается только посеять траву между плитами — и ваша дорожка готова. О том, как рассаживать газонную траву между плитами и как ухаживать за ней, уже рассказывалось в части, посвященной газонам.

## **Глава 6. Дорожки с покрытием из природного камня**

Удобнее устраивать такие дорожки в местах, где природный материал представлен в изобилии: есть плоский (пастелистый) или бутовый тесаный камень, колотый булыжник и т.д. Чтобы добиться декоративно-художественного эффекта, нужно не только удачно подобрать материал, но и правильно его разложить, создав изящный узор из камней.

### **Технология проведения работ**

Основание для дорожек должно быть песчаным. Глубина канавы и заглубление основания рассчитываются в зависимости от размера камней. Если используются плоские тесаные камни среднего или небольшого размера, применяют плоскую кладку, при этом основание делают слоем 5–10 см. Кладка камней выполняется с промежутками в 5–8 см, которые затем заделывают землей и засевают газонной травой (рис. 63).

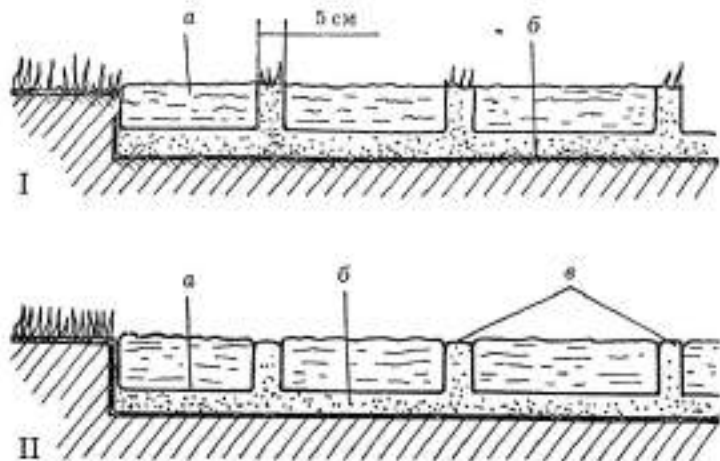


Рис. 63. I — профиль дорожки с покрытием из природного камня и с разделкой швов газонной травой: а — постелистый камень; б — песок; II — профиль дорожки с расшивкой швов раствором: а — постелистый камень; б — песок; в — расшивка раствором заподлицо

Если вы собираетесь заделывать швы между бутовыми или мелкими тесаными камнями раствором, то оставляйте между ними промежутки 2–3 см. Затем промежутки заполняют раствором до уровня верхней поверхности камней или чуть больше. Это необходимо для стока воды с полотна дорожки.

Для устройства дорожек из крупного колотого булыжника готовится основание слоем 10–15 см. Булыжники укладываются с промежутками в 4–6 см с последующей разделкой швов раствором до уровня верхней поверхности камней и даже немного выше, при этом слой раствора должен составлять примерно  $\frac{1}{2}$  от высоты булыжников (5–10 см). По краям такие дорожки оформляются бордюром из плоского тесаного камня, также посаженного на раствор и в целом скрепляющего всю конструкцию (рис. 64).

Однако не рекомендуется применять чересчур углубленную расшивку по швам на дорожках, как это де-

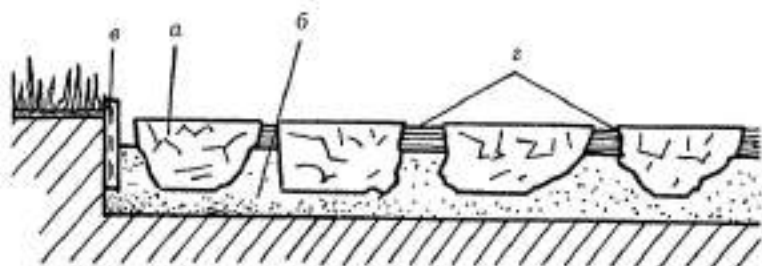


Рис. 64. Профиль дорожки из колотого булыжника с расширительным раствором: а — колотый булыжник; б — песок; в — бордюр из плоского тесаного камня; г — расшивка раствором

ляется при кладке вертикальных стенок. Ведь зимой при отрицательных температурах воздуха попавшая в такие углубления влага промерзает, что приводит к образованию трещин и в дальнейшем — к разрушению покрытия.

Используя плоский природный камень для дорожек (как правило, таким материалом мостят автодорожки), устраивайте бетонное основание с расшивкой швов раствором. Производят предварительную разметку, выкапывают канаву (траншею) глубиной 20–30 см, дно тщательно утрамбовывают. Затем насыпают слой бутового камня (доломита, щебенки, гальки), все обильно смачивают водой и снова тщательно утрамбовывают. Сверху проводят заливку жестким бетоном, выравнивают слой и

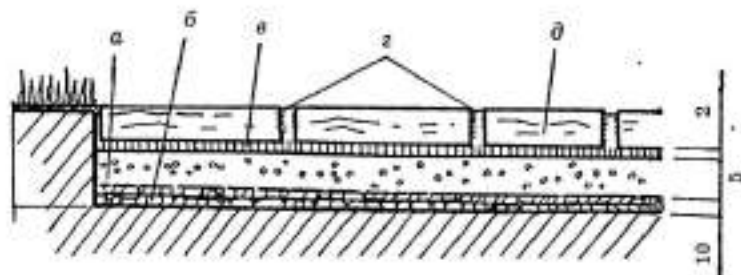


Рис. 65. Профиль автодорожки: а — бетон; б — основание — бут; в — раствор; г — расшивка раствором; д — настеленные каменные плиты

утрамбовывают его. Чтобы сэкономить бетон, можно подготовить основание из мелкого бутового камня слоем 15–20 см. Его укладывают на цементный раствор слоем 2–3 см, затем производят расшивку швов (рис. 65).

Рисунок укладки природного камня может быть самым разнообразным. Как правило, он будет зависеть от имеющегося в наличии материала, но вы, конечно, можете импровизировать. Ниже приведены различные варианты мощения таких дорожек (рис. 66).

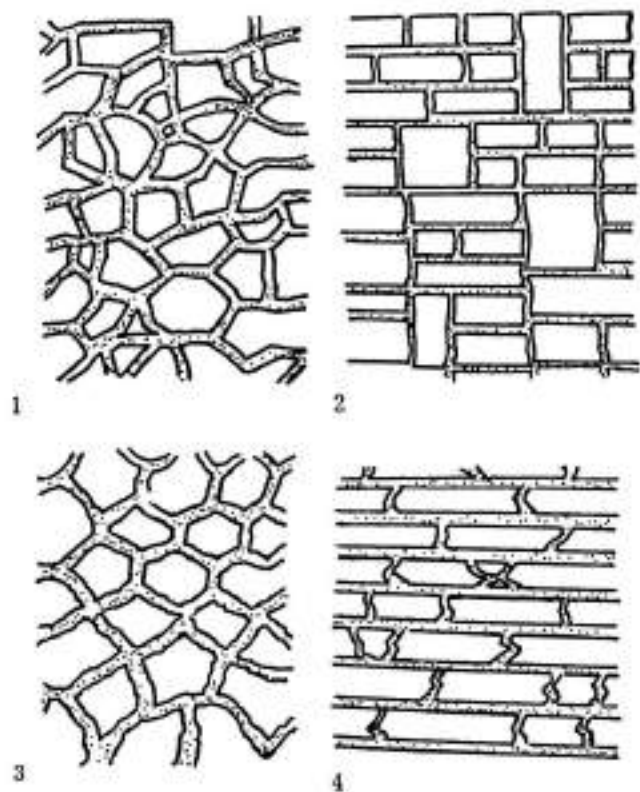


Рис. 66. Виды мощения дорожек природным камнем: 1 — слоистая кладка; 2 — поперечная правильная кладка; 3 — циклопическая кладка; 4 — обычная кладка

## Глава 7. Бордюры

Бордюры — это невысокие ограждения, которые используют для четкого обозначения края полотна дорожки, а также цветника и газона. Для их выполнения применяется самый различный материал: кирпич, бетон, природный камень, дерево, бетонные бордюрные блоки и т. д.

### Бордюры из красного кирпича

Довольно часто устраивают бордюры из красного кирпича, посаженного в землю «на уголок». Этот способ прост в исполнении и экономичен (рис. 67).

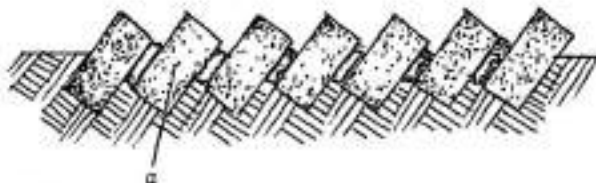


Рис. 67. Бордюр из красного кирпича «на уголок»: а — кирпич

Однако с эстетической точки зрения более выигрышным оказывается бордюр, выполненный также из красного кирпича хорошего качества, но установленного торцом в землю (рис. 68). Если форма бордюра извилистая, все швы между кирпичами заполняются раствором и расширяются заподлицо.

### Бордюры из подтоварника

Уютно и оригинально смотрится бордюр из подтоварника. Подтоварник — это бревна диаметром 8–11 см, напиленные чурками длиной 40–50 см с косым срезом. Срез улучшает водосток и придает декоративность чуркам. И кроме того, косой срез облегчает выравнивание бордюрного ряда (рис. 69).



Рис. 68. Бордюр из красного кирпича на «торец»: а — общий вид, б — профиль укладки

Детали конструкции из бревен можно напилить в произвольной форме, создавая свой собственный вариант бордюра. Чурки могут быть оформлены фигурной или рельефной резьбой, верхний срез не обязательно делать косым, можно использовать гладкую, овальную, выпуклую форму поверхности чурки. Форма чурок и границы бордюра должны сочетаться с той композицией, которую они выделяют, обрамляют. Кроме того, выбирая возможный вариант, учитывайте и тот факт, что деревянный бордюр будет находиться во влажном режиме, если он обозначает границы цветника или газона, ведь данные объекты нуждаются в постоянном поливе. Значит, чем ровнее будет поверхность чурок, тем более водостойкой и прочной окажется конструкция бордюра.

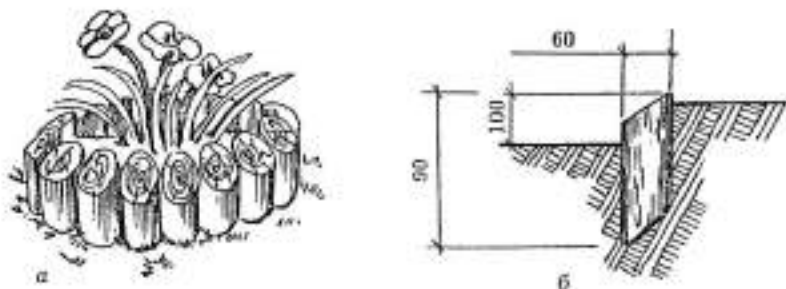


Рис. 69. Бордюр из подтоварника: а — общий вид, б — профиль укладки

Для продления срока службы деревянного бордюра чурки обрабатываются антисептиком и плотно заворачиваются в полиэтиленовую пленку или толь. Антисептик предохраняет дерево от гниения во влажных условиях и повреждения насекомыми.

В случае с бордюрами, обрамляющими пешеходные дорожки на участке, деревянные элементы подвергаются обработке водорастворимыми антисептиками: купоросом, цинком, фтористым натрием, магнием и пр. На 100 частей воды необходимо взять три части 3%-ного фтористого натрия. Антисептик наносится на древесину кисточкой или с помощью распылителя, садового распыскивателя. На 1 м<sup>2</sup> приходится приблизительно 1 л антисептика.

В том случае, когда вы планируете установить деревянный бордюр по краям цветников или газонов, его детали пропитывают или обильно обмазывают маслянистыми антисептиками: каменноугольным креозотовым маслом, каменноугольной смолой, креозотом торфяным, сланцевым маслом или креозотом древесным и т. д. Деревянные элементы погружаются в специальную ванну с антисептиком, температура которого равна 70–80 °С, и выдерживаются в течение 15–30 минут.

Элементы деревянного бордюра будут частично находиться в земле, поэтому их следует дополнительно обработать обжигом на медленном огне, а уже затем покрывать поверхность обожженной части смолой или иным антисептиком. Обжигать нужно лишь одну из сторон чурки — ту, которая будет располагаться в земле.

После обработки антисептиком желательно обернуть чурки изоляционным материалом в несколько слоев (толем, полиэтиленовой пленкой, рубероидом и т. д.).

Чтобы уберечь деревянную конструкцию от повреждения насекомыми, поверхность отдельных элементов бордюра покрывают тонким слоем химического препарата. Можно применять смесь из скипидара, нафталина и керосина или раствор нафталина в скипидаре.

## Бордюры из плоского природного камня

Этот способ устройства бордюра отличается большой экономичностью (ведь при его выполнении используется природный материал), невысокой сложностью работ и оригинальным результатом. Если природные камни имеют большие размеры, а почва на участке песчаная, достаточно установить их на необходимую глубину, засыпав грунтом. При небольших размерах камней их укладка осуществляется на бетонное основание или раствор (рис. 70).

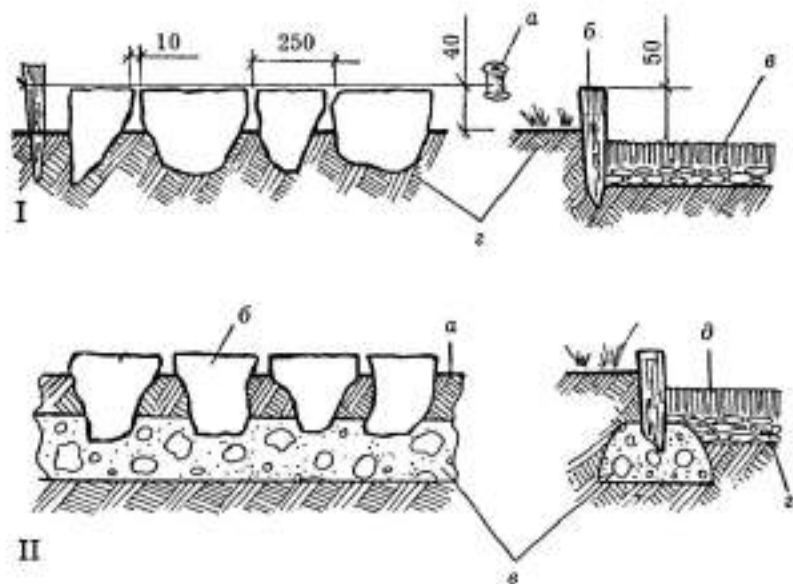


Рис. 70. I — бордюр из плоского природного камня, установленный по шнуру: а — шнур; б — камень; в — площадка; з — грунт; II — бордюр из плоского природного камня на бетонном основании: а — шнур; б — камень; в — бетон; з — насыпной грунт; д — площадка

Общую форму бордюра по всей длине, возможные изгибы, а также форму камней — все это вы можете подбирать самостоятельно, опираясь лишь на указания по



технологии работ и установке элементов конструкции. Высота установки камней по всей длине бордюра может изменяться через один-два или три камня, размеры которых также варьируются. Для большей прочности такой нестабильной конструкции камни лучше устанавливать на бетон, используя большее его количество под основание камней меньших размеров.

### Бордюры из монолитного бетона сложной криволинейной формы

Эти бордюры выполняют из монолитного бетона в опалубке с применением арматуры для большей прочности и продления срока службы. Опалубку можно обшить оргалитом, фанерой или толстым листовым железом, укрепив кольщиками (рис. 71).

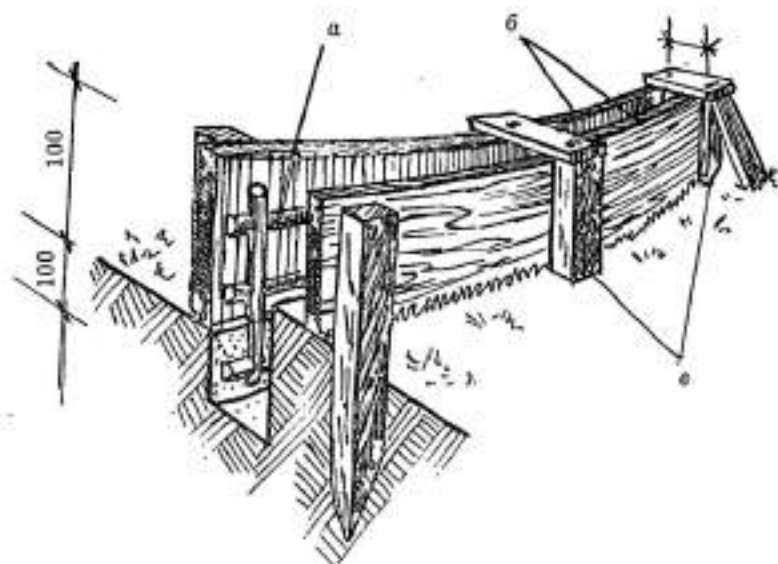


Рис. 71. Устройство опалубки для бордюра из монолитного бетона: а — арматура; б — обшивка из фанеры, толстого листового железа или оргалита; в — кольщики

Половина высоты монолитного бордюра заглубляется в грунт, арматура внутри конструкции не должна соприкасаться с лицевой поверхностью, в противном случае на поверхности образуются ржавые подтеки и темные пятна. После укладки бетона и обязательной обработки его выдерживают во влажном режиме 7–10 дней. Для придания декоративности можно оформить бетонное покрытие бордюра осколками кафеля и разноцветного (зеркального) стекла, вдавив эти элементы во влажную поверхность и разровняв.

Для устройства бордюра можно также использовать готовые бетонные блоки специальной формы. Однако, если ваш участок невелик, такие бордюры будут смотреться слишком громоздко. Поэтому остановите свой выбор на невысоких, но более уместных на небольших площадках бордюрах, выполненных из подтоварника или плоского природного камня. К тому же взятый за основу природный материал придаст участку естественный вид и поможет создать уютный уголок природы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

История о том, как можно украсить свой участок зеленым живым ковром и радугой из цветов, как лучше устроить дорожки, чтобы не нарушить естественную красоту и выдержать единый стиль, а главное о том, чтобы все это приносило радость и удовольствие, почти закончена. Осталось только пожелать читателю всего самого наилучшего в его начинаниях по благоустройству загородного уголка природы.

Прочитав книгу до конца, можно освоить, хотя и не в совершенстве, профессии цветовода и каменщика, ботаника и почвовед. Но, как это ни странно, все эти мудреные профессии так необходимы человеку, желающему не только пользоваться дарами природы, но и беречь их первозданную красоту. А настоящее удовольствие от физического труда (проложить дорожку или вырастить цветок — тоже труд, и немалый) можно получить лишь тогда, когда его результаты могут порадовать друзей и близких. В любом деле, в том числе и украшении своего приусадебного участка, человек способен достичь успехов, действуя по заранее продуманному плану и стремясь сохранить целостность и гармонию окружающей среды.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Пион

Растение семейства лютиковых с очень красивыми цветами. Известно несколько видов пиона, из которых самыми распространенными являются пион аптекарский и китайский.

#### *Пион аптекарский*

Представляет собой куст высотой до 80 см с крепкими цветоносными стеблями и крупными ланцетно-рассеченными листьями. Имеет одиночные, больших размеров цветки различной окраски. Можно возделывать такие сорта, как Немезис, Розеа плена, Рубра плена.

#### *Пион китайский*

Растение с мощными, прямыми стеблями высотой до 1 м, с крупными, длинночерешковыми, темно-зелеными, блестящими листьями. Цветки — махровые или простые, различной формы и окраски. Лучшими сортами для разведения считаются Дюшес де Немур, Келуейс Глорис, Аваланш и др.

Все виды пионов привлекательны и без цветков — своей пышной, с замысловатым кружевом листвой.

Пион — это неприхотливое растение, но предпочитает хорошо удобренные перегноем и минеральными удобрениями почвы. Перед посадкой землю хорошо перекопайте и внесите на 1 м<sup>2</sup> 8 кг перепревшего навоза, 50–60 г суперфосфата, столько же нитрофоски и 600 г

древесной золы. Еще раз перекопайте и после этого можно сажать. Древовидные пионы размножаются черенками, а травянистые — семенами. Но в любом случае глубина заделки всегда одинаковая (5 см). После посадки грядки полейте и замульчируйте перегноем слоем 1,5–2 см.

### Розы

Богат и разнообразен мир цветов, но особое место в нем принадлежит розам: по своим декоративным достоинствам они превосходят другие растения. Богатство красок, изящная форма, тонкий аромат с давних времен сделали розу символом любви и красоты.

Розы принадлежат к семейству розоцветных и насчитывают около 350 видов и десятки тысяч сортов. Наибольшее распространение получили чайно-гибридные розы и флорибунда.

#### *Чайно-гибридные розы*

Все сорта таких роз получены от скрещивания чайных роз с ремонтантными. Растут высотой до 80 см. Цветки изящной, красивой формы и разнообразной окраски.

#### *Флорибунда*

Такие розы получены путем скрещивания полиантовых роз с чайногибридными. Имеют яркие, крупные цветки и густооблиственные, мощные стебли.

Размножайте розы летними зелеными черенками, которые заготовьте в июне-июле, сразу после увядания цветов. Для этого используйте срединную часть побегов, нарезав их длиной 6–8 см, с двумя или тремя почками (глазками). При этом оставьте на черенке 2 листа, чтобы предохранить его от высыхания. Верхний срез замажьте пластилином или садовым варом. Подготовленные черенки свяжите в пучок и погрузите нижними концами в воду на сутки.

Для посадки роз лучше всего подходит дерновая с листовым перегноем почва, которую сверху нужно посыпать песком слоем около 5 см. Розы можно выращивать на одном месте много лет. Поэтому важно хорошо подготовить почву перед посадкой. Землю перекопайте на глубину 40 см, внесите органические удобрения из расчета 9 кг на 1 м<sup>2</sup>. После этого на расстоянии 70 см друг от друга выкопайте лунки и посадите розы, засыпав их рыхлой плодородной землей. Сорты с мощным, ветвистым кустом сажайте друг от друга на расстоянии 1 м.

Все сорта роз нуждаются в обрезке, которая бывает короткой (сильной), длинной (слабой) и средней. Первую выполните перед посадкой. Обрезка регулирует силу роста, способствует нормальному развитию растения. Сильнорастущие побеги обрезают слабо, средние — умеренно, слаборастущие — сильно.

В результате сильный куст «нагружается» почками больше, чем слабый. Там, где больше почек, разовьется больше побегов, а значит, цветов. Обрезку выполняйте острым секатором, используя косой срез, над нераспустившейся почкой. После обрезки внесите органические и минеральные удобрения из расчета 5 кг перегноя, 10 г аммиачной селитры, 15 г калийной соли, 20 г суперфосфата на 1 м<sup>2</sup>.

### Астры

Астры бывают однолетними и многолетними и представляют собой красивоцветущие травянистые растения семейства крестоцветных. Цветки — крупные, махровые, полумахровые и простые, розовидные, пионовидные, игольчатые, хризантемовидные или анемоновидные самой разнообразной окраски.

Садоводы обычно разводят следующие виды астр: астра альпийская, астра европейская.

***Астра альпийская***

Имеет крупные цветочные корзинки белого, розового или фиолетового цвета, стебель высотой 20 см с редкими листьями.

***Астра европейская***

Представляет собой сильноразветвленный куст, имеющий множество цветочных корзинок разнообразной окраски. Цветет всю весну и лето.

**Настурция**

Это растение относится к семейству капуциновых и представляет собой раскидистый куст.

Известно несколько видов настурции, но самыми популярными и наиболее часто культивируемыми являются настурция гибридная и настурция большая.

***Настурция большая***

Бывает с лиановидным или кустистым стеблем длиной до 40 см, на который посажены крупные, очередные, щитовидные листья.

Имеет длительный период цветения и крупные, пазушные, махровые или простые цветки светло-желтого, оранжевого, желтого, розового, белого и других оттенков.

Размножается настурция семенами, которые следует сеять по схеме 30 x 30 или 30 x 40 см. Нетребовательна к свету, хорошо переносит затенение.

За время вегетационного периода проведите несколько подкормок растворами минеральных и органических удобрений.

***Настурция гибридная***

Имеет длинные (до 4 м) стебли и округлые листья. Цветет крупными красными или желтыми цветками.

### Нигелла дамасская

Это растение с разветвленным стеблем высотой до 50 см и перисто-рассеченными ажурными листьями. Имеет очень протяженный по времени период цветения и покрывается одиночными или махровыми белыми, голубыми, сиреневыми и синими цветками.

Размножается нигелла семенами и предпочитает рыхлые, питательные почвы. Сейте ее по схеме 25 x 25 см. За время выращивания проведите 1–2 подкормки органическими удобрениями (навозная жижа или птичий помет).

### Маргаритка

Это травянистое растение семейства сложноцветных, имеющее лопатообразные, короткочерешковые листья и длинные цветоносы с крупными розовыми, белыми и красными цветками.

Наиболее распространенными являются сорта маргариток Эгна и Снежный шар. Размножать ее можно семенами, черенками и делением куста.

Семена высевайте по схеме 10 x 10 см. Маргаритка предпочитает рыхлые, хорошо дренированные почвы, очень требовательна к влаге.

Проведите за время выращивания несколько подкормок минеральными удобрениями.

### Фиалка

Представляет собой растение со стеблем, имеющим длину до 25 см, продолговатыми, ланцетно-зубчатыми листьями и крупными цветками различной формы и окраски.

Все сорта фиалки по строению и окраске цветков можно условно разделить на 5 групп.

К первой относятся фиалки с крупными двуцветными или одноцветными цветками, которые имеют в центре каждого лепестка один глазок. Среди них можно назвать



сорта Доктор Фауст, Альбипура и Биконефильд. Во вторую группу входят растения, имеющие на лепестках по три глазка. Самыми распространенными сортами считаются Адонис и Кардинал. К третьей группе можно отнести фиалки с пестрой окраской венчика. Четвертая группа — это растения со смешанной окраской цветков: точечной, пестрой, полосатой, испещренной, мраморной. В пятую группу входят сорта с гофрированными или волнистыми лепестками.

Размножать фиалки можно семенами и черенками. Растение предпочитает влажные, хорошо удобренные почвы. Высевайте семена не очень густо по схеме 15 x 20 см.

### **Георгии**

Георгии — многолетнее травянистое растение из семейства сложноцветных с полым, высоким стеблем высотой до 250 см, с перисто-рассеченными, темно-зелеными листьями и с махровыми, разнообразными по форме и окраске цветками. Все сорта георгинов условно делятся на 3 группы: декоративные, хризантемовидные и кактусовидные, шаровидные.

#### ***Декоративные георгины***

У декоративных георгинов крупные, махровые соцветия разных оттенков. Самыми наиболее часто культивируемыми являются сорта Марианна, За мир и Лахта.

#### ***Хризантемовидные и кактусовидные георгины***

Эти георгины имеют крупные, махровые соцветия, состоящие из отдельных, длинных лепестковых цветков, которые похожи на тонкие трубочки. Только у кактусовидных георгинов концы трубочек заострены или немного расширены, а у хризантемовидных — сильно изогнуты. В культуре находятся сорта Вечер на рейде и Белая дама.

### **Шаровидные георгины**

Их трубчатые, расширяющиеся кверху цветки собраны в крупные соцветия в форме шара. Распространены два сорта шаровидных георгинов: Фарфор и Красный шар.

Георгины размножаются семенами, черенками и корнеклубнями. Предпочитают хорошо удобренную органическими и минеральными удобрениями почву. Навоз вносится из расчета 4 кг на одно посадочное место, а минеральные удобрения на 1 м<sup>2</sup> (40 г суперфосфата, 8 г сернокислого аммония, 8 г золы). Сажайте георгины в шахматном порядке, чтобы у каждого растения площадь питания была 125 x 125 см. После посадки почву замульчируйте перегноем или торфом.

### **Гиацинт**

Это многолетнее растение семейства лилейных, представляющее собой невысокий куст с прямым стеблем и собранными в метельчатое соцветие отдельными цветками, с линейно-ланцетными листьями.

Размножается гиацинт луковицами, которые нужно высаживать по схеме 20 x 20 см, на глубину около 15 см.

Растение предпочитает рыхлые, дренированные и хорошо удобренные почвы. Гиацинты требовательны к свету, поливам и подкормкам.

Выведено множество сортов, например Мари, Квин Блю, Жак, Санфлавер, Инносанс.

### **Гладиолус**

У гладиолуса длинные, узкие, прямые листья, похожие на шпаги, поэтому он в народе получил название «шпажник». Воронкообразные цветки собраны в колосовидное соцветие разнообразных оттенков. Цветоводами выращиваются такие сорта, как Элегия, Пауль Рубенс, Пикарди, Аврора, Победа и др.

Размножается гладиолус семенами, клубнепочками и клубнелуковицами. Это растение предпочитает суглинистые или супесчаные почвы.

Во время выращивания гладиолусы требуют тщательного ухода, который заключается в прополке, рыхлении почвы, подкормках и поливах. Между подкормками следует сделать перерыв в 10–15 дней. Для приготовления питательных растворов используются в основном суперфосфат и калийная соль.

### **Ирис**

Травянистое растение семейства ирисовых, имеющее стебель, на котором расположены прямые, мечевидные, зеленые или голубовато-зеленые листья. Крупные цветки собраны в соцветия, при этом три внутренних лепестка размещены в виде свода, а три внешних выгнуты наружу. Соцветия расположены на длинном цветоносе.

Специалисты разделили ирисы на три группы: высокорослые, среднерослые и низкорослые.

#### **Высокорослые ирисы**

В эту группу входят ирис сибирский и ирис золотистый. Эти ирисы растут до 100–125 см в высоту, имеют разветвленный стебель и широкие линейные листья.

#### **Среднерослые ирисы**

К этой группе относятся ирис Альберта, ирис богемский, ирис садовый, ирис русский. Стебель у них вырастает до 70–80 см в длину, цветки, как правило, голубые или синие.

#### **Низкорослые ирисы**

Эта группа включает в себя ирис карликовый и ирис низкий. Они достигают высоты в 15–20 см, имеют широколинейные листья и оранжево-желтые и голубые цветки. Размножаются ирисы черенками и делением корне-

вищ. Можно их размножать и семенами, но тогда цветение задерживается. Агротехника выращивания практически такая же, как и для гладиолусов.

### Лилия

Лилия — многолетнее растение семейства лилейных. Культивируется несколько видов лилии: даурская, тигровая, королевская и бульбоносная.

#### *Даурская лилия*

Имеет длинный, ребристый стебель длиной до 1 м с посаженными на нем узкими, ланцетовидными листьями. Цветки у нее прямостоячие, красного цвета с коричневыми крапинками на лепестках. После цветения в пазухах листьев образуются бульбочки.

#### *Тигровая лилия*

Представляет собой растение с темным, твердым и высоким (100–110 см) стеблем, с расположенными на нем темно-зелеными ланцетовидными листьями. Цветки пониклые, красно-оранжевые с темными крапинками на лепестках. В пазухах листьев образуются бульбочки.

#### *Королевская лилия*

Имеет длинный (до 1,5 м), мощный, жесткий стебель и узкие, темно-зеленые листья. Цветки крупные, длинные, воронковидные, собраны в большое соцветие. Внутренняя часть венчика цветка окрашена в желто-зеленый цвет, а внешняя — в розовато-лиловый.

#### *Бульбоносная лилия*

Это высокорослое растение, имеющее прямой стебель длиной до 120 см, на котором расположено множество узких, линейных, темно-зеленых листьев. Цветки прямостоячие, широко открытые, темно-красного цвета с оранжевыми пятнами и точками на лепестках. В пазухах листьев образуются бульбочки. Лилии всех видов

размножаются делением луковиц. Семенами их никто не размножает ввиду малой эффективности.

Растение предпочитает влажноватую, хорошо дренированную и удобренную почву.

### **Нарцисс**

Это растение из семейства амариллисовых. Состоит из прямого, сочного стебля с посаженными на нем прикорневыми, линейными, светло-зелеными листьями. Для выращивания рекомендуются нарцисс несравненный, нарцисс поэтический и нарцисс длиннокорончатый.

#### ***Нарцисс несравненный***

Его цветки состоят из чашевидной коронки, которая расположена вровень с краями цветка.

Самыми наиболее часто встречающимися сортами этой разновидности нарцисса являются: Фортуна, Фолли и Мэри Коплэнд.

#### ***Нарцисс поэтический***

Имеет прямые, крепкие цветоножки, и расположенные на них цветки с плоской, низкой коронкой и белыми околоцветниками.

Самые декоративные сорта — Орантус и Рекурвус.

#### ***Нарцисс длиннокорончатый***

Цветки с изящной длинной коронкой и беловатым околоцветником. Для разведения рекомендуются такие сорта, как Максимус, Мадам де Граф, Мистрисс Крилледж.

Размножается нарцисс делением луковиц. Предпочитает хорошо удобренные и влажные почвы.

Отдельные луковицы сажайте в гряды на глубину до 10 см по схеме 15 x 25 см.

Уход за ними заключается в прополках, рыхлениях почвы, подкормках минеральными и органическими удобрениями и поливах, которые должны быть систематическими и обильными.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. Планировка и проектирование участка .....	4
2. Выбор растений в зависимости от состава почвы, климата и других особенностей .....	35
3. Газоны как элемент декоративного оформления участка .....	99
4. Цветники .....	116
5. Дорожки .....	169
Заключение .....	196
Приложение .....	197

ISBN 5-7838-1167-X

Каждому владельцу дачи или загородного дома, безусловно, хочется видеть свой приусадебный участок нарядным и ухоженным. А сделать его таким вполне по силам каждому. В этой книге вы узнаете о том, как разбить на участке газоны и цветники с целью создания уютных уголков отдыха для себя и своих близких. На страницах издания рассказывается о различных видах и формах газонов и цветников, прокладке садовых дорожек из доступных материалов, декоративных и лекарственных растениях, которые можно высадить на приусадебном участке, методах борьбы с сорняками, насекомыми-вредителями и т.д.

Автор-составитель Алла Викторовна Нестерова

## ГАЗОНЫ, ЦВЕТНИКИ И ДОРОЖКИ

Генеральный директор *Л.Л. Палько*

Ответственный за выпуск *В.П. Еленский*

Главный редактор *С.Н. Дмитриев*

Редактор *Л.А. Бурацкая*

Корректор *М.В. Новакова*

Рисунки художников *О.А. Колесниковой, Л.Е. Стрижа*

Верстка *Н.А. Гусева*

Разработка и подготовка к печати  
художественного оформления *О.Г. Фирсов*

Гигиенический сертификат

№ 77.99.2.953.П.16227.11.00 от 29.11.2000 г.

129348, Москва, ул. Красной сосны, 24.

ООО «Издательство ВЕЧЕ 2000» ИД №01802 (код 221)  
от 17.05.2000 г.

ЗАО «Издательство «ВЕЧЕ» ИД №05134 (код 221)  
от 22.06.2001 г.

ЗАО «ВЕЧЕ» ЛР №040410 от 16.12.1997 г.

E-mail: [veche@veche.ru](mailto:veche@veche.ru)

<http://www.veche.ru>

Подписано в печать 11.02.2002. Формат 84×108 1/32.

Гарнитура «Журнальная». Печать офсетная.

Бумага офсетная. Печ. л. 6,5. Тираж 5 000 экз.

Заказ № 176

Отпечатано с готовых диапозитивов

в ОАО «Рыбинский Дом печати»

152901, г. Рыбинск, ул. Чкалова, 8.

# ГАЗОНЫ, ЦВЕТНИКИ И ДОРОЖКИ



ДОМАШНИЙ  МАСТЕР

ISBN 5-7838-1167-X



9 785783 811678