

Елена Алексеевна Власенко
Ваши любимые розы, георгины, гладиолусы

Урожайкины. Всегда с урожаем! –



Е. Власенко

ВАШИ ЛЮБИМЫЕ
РОЗЫ, ГЕОРГИНЫ,
ГЛАДИОЛУСЫ



Виды и сорта цветов, ассортимент и правильный выбор

Уход и способы размножения роз, георгин и гладиолусов

Выбор места для посадки: клумбы, рабатки, миксбордеры

Елена Власенко

Ваши любимые розы, георгины, гладиолусы

Введение

Цветы всегда имели большое значение в жизни человека. Они с давних пор являются символом любви, благополучия, счастья, здоровья, хорошего настроения. Сейчас принято дарить цветы в основном на праздники, но раньше люди преподносили их в дар даже в будние дни, потому что считалось, что цветы обладают особой магией, помогающей повысить настроение, придать бодрости, способствующей больному человеку в выздоровлении.

Природа богата разнообразными цветами, которые поражают своей красотой и уникальностью. Существует порядка двухсот тысяч видов цветов, и каждый из них неповторим, обладает своей необыкновенной красотой, дарит нам много положительных эмоций.

Цветы помогают сделать нашу жизнь ярче, и, кроме того, они очищают воздух вокруг нас, насыщают его кислородом, окутывая нежным и приятным ароматом. В нетрадиционной медицине даже существует такое направление, как цветочная магия, и считается, что цветы способны поглощать негативную энергию, преобразовывая ее в положительную. Прекрасные цветы не просто радуют глаз, но также на подсознательном уровне настраивают на позитивное отношение к миру вокруг нас.

С давних времен цветы воспринимались как олицетворение любви, сексуального влечения, верности, благородства. В древности считалось, что аромат некоторых цветов вызывает любовь, запах других цветов может вселить в человека мужество. Современные медики утверждают, что каждый второй живущий ныне человек испытывает сильный стресс, тревогу, раздражение. Эти негативные чувства отрицательно сказываются на нашем здоровье и внешнем виде. Поэтому при современном бешеном ритме жизни необходимо снимать напряжение и накопившуюся за день усталость. Как доказано многими учеными, цветы помогают в этом. Букеты из красивых свежих цветов, обладающих приятным ароматом, способны вернуть чувство удовлетворенности, зарядить положительной энергией, вызывать приятные мысли и эмоции.

Существует поговорка «Цветы – остатки рая на Земле». Глядя на роскошные розы, пленительные гладиолусы, очаровательные георгины или другие прекрасные цветы, с этим трудно не согласиться. Невозможно остаться равнодушным к растущим на садовом участке или украшающим дом цветам.

Цветы сопровождают нас всю нашу жизнь. Их дарят молодым матерям после рождения детей, молодоженам, преподносят на дни рождения и памятные даты. Существует великое множество стихов, романсов, легенд, посвященных цветам. Практически ни один поэт в своем творчестве не обошел эту тему стороной, воспевая красоту и благородство цветов.

Практически любой праздник не обходится без цветов. Но не только в колдовской красоте состоит их сила. Исследователи уверяют, что люди, занимающиеся выращиванием цветов, обладают более крепкой нервной системой. В результате ухода за цветами у людей начинает вырабатываться гормон счастья, они меньше подвержены стрессам. Поэтому можно сказать, что садовники и цветоводы – самые счастливые люди на свете. Так почему бы не попытаться своими руками создать на приусадебном участке кусочек рая?

Пожалуй, самыми распространенными цветами в саду являются розы, георгины и гладиолусы. Они обладают поистине царственной красотой, выделяясь среди остальных цветов.

Существует так много сказок и легенд, посвященных прекрасной розе. Этот цветок обладает мистической красотой, привлекая к себе внимание. Розу воспевали во все времена,

в древности ей поклонялись и считали божественным цветком.

В одной греческой легенде говорится о рождении розы. Богиня Хлорис увидела мертвую нимфу и так была опечалена ее смертью, что решила вернуть ее к жизни, но ей этого не удалось, и она решила воссоздать красоту нимфы в цветке. Она взяла у Афродиты красоту, у Диониса – опьяняющий запах, у муз веселье и яркие краски и создала прекрасную розу.

В Древней Греции розы сопровождали практически любое торжество, лепестками осыпали победителей, венками из роз украшали невест. Этот цветок посвящали богам, высаживая вокруг храмов прекрасные сады. Во время раскопок были обнаружены монеты с изображением роз.

В Древнем Риме роза являлась цветком богатых сословий. Только очень знатные люди могли украшать свой дом розами. Во время пиров на головы гостей надевали венки из роз, а пол пиршественного зала усыпали лепестками. Богатые римские аристократки принимали ванны с розовым маслом. Розы шли на приготовление вин и разнообразных сладостей, многие из которых до сих пор делают на Востоке.

Существует легенда, повествующая о том, откуда появился цветок георгина. Согласно ей, именно георгин вырос рядом с последним угасающим костром, когда наступил ледниковый период. Он стал символом того, что холод не будет вечным, и на Землю вновь вернутся тепло и жизнь. Поэтому георгин олицетворяет надежду, но вместе с тем и грусть.

Цветок был назван георгином в честь молодого садовника Георгия. Когда-то давно этот цветок считался царским и его выращивали только в царском саду. Но влюбленный садовник подарил его своей невесте и посадил около ее дома несколько георгинов. Когда царь узнал об этом, то заточил Георгия в тюрьму, где он и погиб в неволе. Но своим поступком он позволил красивому цветку вырваться из царского плена и поселиться в садах простых людей. С тех пор цветок называют георгином и считают символом свободы.

Родиной георгина является Америка. Он был почитаем среди аборигенов-ацтеков, там его называли «акокотли», что означает «водяная труба». Растение обладает полыми стеблями, которые применяли для строительства водопровода. Также георгин употребляли в пищу, так как у него съедобные питательные клубни. Это и стало причиной того, что более 400 лет назад после открытия Америки георгин перевезли в Европу. Его выращивали изначально именно из-за клубней, которые шли в пищу. И только через несколько десятилетий этот цветок стали выращивать в садах как декоративный.

Гладиолус также известен под названием шпажник. В Древнем Риме гладиолус был цветком гладиаторов, от чего и получил свое имя. В одной легенде рассказывается о том, как появились эти цветы.

Жестокий римский полководец напал на фракийские племена и захватил в плен мужчин, приказав сделать из них гладиаторов. Среди них были два верных друга – Терес и Севт, которые отличались ловкостью, красотой и отвагой. Полководец приказал, чтобы друзья сошлись в смертельном поединке, пообещав победителю не только свободу, но также руку своей дочери. В назначенный день на арене собралось множество горожан, которые хотели посмотреть на кровавый поединок двух лучших друзей, но желаемого они не получили. Когда трубы возвестили о начале боя, Терес и Севт воткнули свои мечи в землю и отказались сражаться друг с другом.

Толпа была недовольна таким исходом и продолжала требовать поединка, но отважные воины отказались развлекать кровожадных римлян. Тогда полководец приказал предать друзей смерти. Когда мертвые друзья упали на землю, их мечи превратились в цветущие гладиолусы. С тех пор эти цветы являются символом благородства, дружбы, отваги, памяти и верности.

Цветочные аристократы. общие сведения

Роза

Относится к ботаническому роду *Rosa*, семейству розоцветных (*Rosaceae*), в роду насчитывается более 300 видов.

...

Розы, птераканта имеют самые причудливые шипы, у основания они широкие, в виде крыльев, цвет красный.

Розы относятся к листопадным или вечнозеленым кустарникам, высота которых может варьироваться от 15 см до 3–4 м. Некоторые виды имеют тонкие, длинные (до 8–9 м) побеги, которые стелются по земле или крепятся за опору. По форме куста розы делятся на плетистые и кустовые. Дикие сорта могут быть только кустарниками.

Как правило, на побегах находятся шипы, имеющие разную величину и форму. Шипы представляют собой образования покровной ткани ветвей роз и имеют функцию естественной защиты. Парковые розы помимо шипов также могут иметь образования в виде волосков или шипиков. Некоторые сорта роз вообще лишены шипов.

У роз сложные очередные листья. Дикорастущие виды, как правило, имеют меньший размер листовой пластины, чем садовые. Лист может состоять из 3–5, 5–7 или 9–11 листиков, которые крепятся к одному черешку. Иногда количество листиков может достигать 13–15. В основании черешка находится прилистник. Для каждого вида роз характерны то или иное количество, форма и величина листочков. Окраска листьев зеленого цвета, однако розы различных видов имеют специфический оттенок зеленого. Так, окраска листьев может быть светло-зеленой, зеленой или темно-зеленой. У некоторых сортов молодые листья бывают пурпурными или бронзовыми. Различается также текстура листьев, они бывают блестящие, матовые, кожистые, полуматовые и полублестящие. В основном дикорастущие сорта имеют матовые листья, а современные садовые – блестящие. Блестящие листья придают розам декоративный вид, у некоторых культурных сортов роз это является отличительной особенностью. Сорта с блестящими листьями имеют большую сопротивляемость грибковым болезням. У большей части дикорастущих роз после окончания вегетации листья опадают с кустов, у современных сортов листья остаются на ветвях даже после наступления холодов.

Цветки роз бывают одноцветковыми (расположены одиночно), малоцветковыми (расположены по 2–3 цветка), многоцветковыми (от 5 и более цветков). В последнем случае цветки собраны в густые метельчатые соцветия. В зависимости от расположения цветков, соцветия подразделяют на пирамидально-зонтиковидные, щитковидно-зонтиковидные, метельчатые.

У цветка дикой розы имеется 5 лепестков и 5 листовидных чашелистиков (рис. 1), кроме розы шелковистой, которая имеет 4 лепестка. Также существуют виды, у которых большое количество лепестков, в данном случае некоторые пестики и тычинки становятся дополнительными лепестками. Это относится к махровым и полумахровым розам. У некоторых видов имеется очень большое количество лепестков, поэтому у цветка нет нормально развитых тычинок и пестиков. К примеру, у центифольной розы может быть более 100 лепестков, у махровой розы ругозы количество лепестков доходит до 180. За счет этого махровые сорта роз имеют низкую способность цветков к опылению.

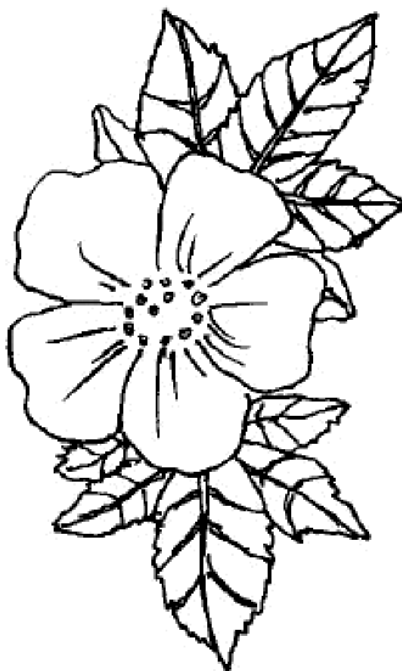


Рисунок 1. Цветок дикой розы с пятью лепестками

Форма цветков бывает: ✓ плоская (рис. 2 а) – поверхность цветка в раскрытом виде плоская или немного углубленная;

✓ чашевидная (рис. 2 б) – у цветка имеется углубление в центре, внутренние лепестки ниже наружных, у наружных лепестков края немного отогнуты;

✓ бокаловидная (рис. 2 в) – округлые цветки имеют лепестки, расположенные по спирали, из-за чего раскрываются постепенно, наружные лепестки больше внутренних, вогнутые;

✓ шаровидная (рис. 2 г) – цветки округлые, наружные лепестки больше внутренних, вогнутые;

✓ черепитчатая (рис. 2 д) – цветки округлые, края лепестков отогнуты наружу, наложены друг на друга, словно черепица;

✓ отогнутая (рис. 2 е) – лепестки долго не раскрываются, при раскрывании отгибаются наружу.



Рисунок 2 а – е. Форма цветков розы

Форма бутонов бывает яйцевидной, шаровидной, урнообразной, остроконечной или стройной. Цветки розы обоеполые. На дне утолщенного цветоложа расположены многочисленные тычинки и пестики. По мере разрастания цветоложе делается мясистым, вместе с пестиками и тычинками оно превращается в ложный плод (рис. 3). Настоящие плоды находятся внутри ложного, представляют собой односемянные орешки, называемые семенами.



Рисунок 3. Плод розы

Цветок может быть от 1 до 16 см в диаметре, по величине цветки делятся на мелкие, средние и крупные. В зависимости от количества лепестков, цветки розы могут различаться по махровости (рис. 4). Они бывают простыми, или немахровыми, когда цветок имеет до 5 лепестков, слабомахровыми, когда количество лепестков составляет 5–10, полумахровыми – количество лепестков от 10 до 20, махровыми, когда у цветка 20–50 лепестков, густомахровыми – количество лепестков больше 50. У сортов с простыми, немахровыми, слабомахровыми и полумахровыми цветками бутоны раскрываются быстро, у махровых и густомахровых сортов распускание более медленное.

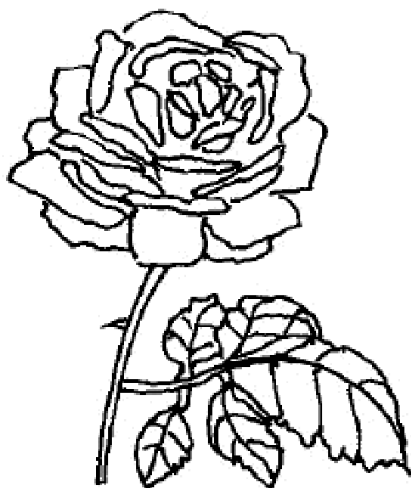


Рисунок 4. Махровая розы

Современные розы обладают различным окрасом цветков. В результате многочисленных скрещиваний получено огромное количество цветковых вариантов. Дикорастущие розы в основном розового и красного цвета, иногда бывают желтые и белые.

Среди культурных сортов встречаются самые неожиданные цветковые решения – от традиционных до сиреневого, черного и голубого. Розы обладают слабым, средним или сильным ароматом. Большая часть дикорастущих сортов имеет приятный аромат, напоминающий яблочный, медовый или фруктовый. Встречаются также розы с резким дурманящим запахом, например роза фетида персиана. Китайские розы имеют специфический «чайный» аромат. Большинству современных сортов присущ более или менее приятный запах. Примерно 75 % всех видов роз имеют запах, делящийся приблизительно на 25 типов.

Аромат роз обусловлен тем, что в лепестках большинства сортов содержится эфирное масло. Розовое масло является одним из самых дорогих. В лепестках знаменитой казанлыкской розы, растущей в Болгарии, содержание эфирного масла особенно высоко. Ее выращивают специально для получения розового масла. Из 500 кг лепестков этой розы получается 500 г чистого розового масла.

Розы могут быть как одноцветущими, так и повторноцветущими. У большинства диких видов роз цветут прошлогодние побеги, почки на которых образовались за год до этого. Дикие розы начинают цвести раньше остальных, примерно в мае, но цветение у них однократное и непродолжительное, около 25 дней.

Если розы выращивали из семян, то молодым растениям не передадутся качества родительского растения. Поэтому для сохранения качеств сорта розы рекомендуется размножать вегетативно, при помощи черенкования или окулировки.

У старинных садовых роз цветение происходит позже, чем у диких видов, и приходится примерно на май-июнь, большинство сортов старинных роз цветет один раз, у некоторых цветение повторяется, но она заметно слабее первого. Современные розы, к которым относятся полиантовые, плетистые, розы флорибунда, чайно-гибридные, миниатюрные, начинают цвести в конце июня, цветение у них повторное и держится до самых заморозков.

...

Родиной роз считается Персия. С древнеперсидского языка роза переводится, как «дух». В древности поэты, называли Персию Полистаном, что означало «Страна роз».

Насекомые и ветер способствуют опылению роз. Из-за того, что пестики и тычинки превращаются в дополнительные лепестки, способность цветков к опылению и

последующему плодоношению становится заметно ниже. У некоторых видов роз, например центифольной розы, цветки могут остаться бесплодными. У большинства дикорастущих видов роз обильное плодоношение, за счет чего их широко используют в декоративном садоводстве, так как плоды очень красивы.

В плодах дикорастущих видов роз содержится до 17,5 % аскорбиновой кислоты (витамина С), также в них входят провитамин А, витамины В2 и К. В этом отношении плоды розы коричной ценятся особенно высоко. Плоды имеют сладкую мякоть, их используют для приготовления компотов и варенья.

У большинства роз корневая система расположена поверхностно, развиваясь горизонтально от корневой шейки, поэтому они нуждаются в надежном укрытии на зиму. Одним из самых лучших подвоев для роз является роза канина, которая имеет мощную корневую систему, залегающую в глубину до 2 м.

Георгин

Относится к роду растений семейства астровых, или сложноцветных (Compositae). К этому же роду относятся подсолнечник, герберы, хризантемы, циннии, бархатцы и др.

Родиной георгинов является Центральная Америка. Георгин имеет разнообразные формы, размеры и расцветки, за что его очень любят цветоводы. Цветет георгин с мая по октябрь. Далия культурная (*Dahlia x cultorum* Thorsr, et Reis) – это сложный гибридогенный вид, который получили в результате скрещивания нескольких дикорастущих видов. В культурном цветоводстве размножают чаще всего именно его.

Георгин представляет собой многолетнее травянистое растение, имеющее клубневидные мясистые корни. Биологические особенности георгина отличают его от большинства декоративных растений. Основное количество культурных цветов цветет в первой половине лета, массовое цветение георгина приходится на август-сентябрь, когда дни становятся короче, а ночи холоднее.

Переход от корней к стеблям носит название корневой шейки. В этой части растения расположены глазки, которые являются зачатками будущих побегов, поэтому корневая шейка является очень важной частью растения. Клубни, корневая шейка и остатки нижней части стебля также носят название корнеклубня (рис. 5). Каждый год наземная часть растения отмирает, и только корнеклубни живут несколько лет, поэтому георгин относят к многолетним растениям.

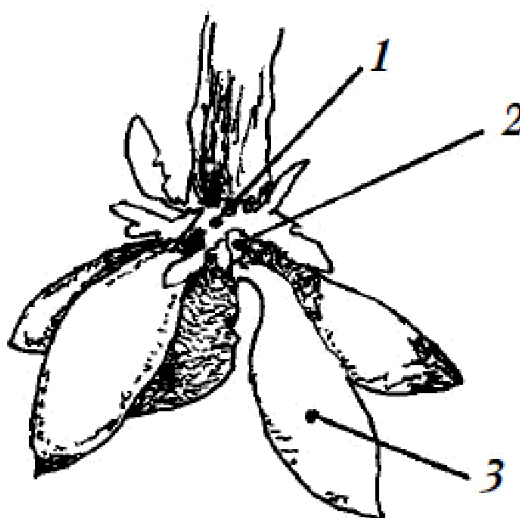


Рисунок 5. Корнеклубень георгина: 1 – корневая шейка, 2 – ростовые почки, 3 – клубень

Клубневидные корни растения имеют корневое происхождение, глазки у них отсутствуют, поэтому если у клубня георгина нет корневой шейки с почкой, то он не даст

ростков. В зависимости от условий произрастания и сорта куст георгина может достигать в высоту от 40 см до 2,5 м. Стебель имеет толщину от 3 до 6 см, внутри полый, при ветре может легко сломаться, поэтому цветку необходима опора. Листья перисто-раздельные, крупные. Соцветие представляет собой цветочную корзинку, которая может иметь разные размер, форму и окрас. Серединные цветы – трубчатые, желтого, золотисто-желтого или коричнево-красного цвета. По периферии корзинки располагаются крупные краевые язычковые цветки, имеющие различную форму и окраску (рис. 6).

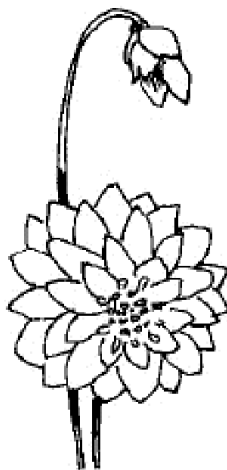


Рисунок 6. Соцветие георгина: посередине трубчатые цветки, по периферии – язычковые

Размер язычковых цветов может быть от 2 до 40 см в диаметре. Краевые цветы расположены в 1–2 ряда. Соцветия, у которых большая часть трубчатых цветов превратилась в язычковые, носят название махровых. В зависимости от формы цветочной корзинки георгины могут быть махровыми, полумахровыми и немахровыми. Каждая группа георгин делится на классы. На данный момент выведено более 12 тысяч сортов георгин, отличающихся по высоте растения, размеру, форме и окрасу соцветий. По форме соцветий георгины делятся на 12 групп.

1. Рассеченные. Это махровые георгины, имеющие крупные и сильно вытянутые язычковые цветки.
2. Кактусовые. Махровые георгины, имеющие язычковые цветки крупного размера, лепестки которых свернуты в длинную узкую трубочку наружу или внутрь.
3. Орхидноцветные. Махровые георгины с крупными язычковыми цветками, причудливо свернутыми или вытянутыми наружу.
4. Хризантемovidные. Георгины, язычковые цветки которых скручены в изогнутую трубочку, по форме напоминают хризантемы.
5. Помпонные. Махровые георгины с короткими и плотными язычковыми цветками. Небольшие соцветия достигают примерно 5 см в диаметре. Данную группу чаще всего выращивают для срезки.
6. Пионовидные. Георгины с крупными язычковыми цветками, расположенными тремя рядами, соцветие с открытым центром похоже на цветок пиона.
7. Нимфейные. Георгины, соцветия которых состоят из немного вогнутых ложноязычковых цветков овальной формы.
8. Анемовидные. Георгины с соцветиями, по форме напоминающими анемону. В центре соцветия расположен диск, состоящий из трубчатых цветков, вокруг которого находится один или два ряда язычковых цветков крупного размера.
9. Миньон. Данная группа также носит название немахровые, или однолетние георгины. Также известны как карликовые георгины, потому что в высоту они достигают 50 см. Еще были выведены сорта с махровыми и полумахровыми соцветиями, тоже относящиеся к группе миньон.

10. Декоративные. Георгины с махровыми соцветиями крупного размера, имеющими широкие язычки цветков. Данная группа георгин состоит из следующих подгрупп:

- ✓ гигантские, или исполинские – с огромными соцветиями, имеющими размер 18 см в диаметре;
- ✓ большие;
- ✓ средние;
- ✓ маленькие;
- ✓ миниатюрные, чьи соцветия достигают всего 5 см в диаметре.

11. Воротничковые. В центре соцветий этих георгин расположен диск из трубчатых цветков, вокруг него находятся 2–3 ряда лепесткообразных цветков, которые словно образуют вокруг диска своеобразный воротничок. По периферии соцветия находятся язычковые цветки крупного размера, по цвету отличающиеся от середины.

12. Шаровидные. Махровые георгины с плотными соцветиями шарообразной формы, в диаметре достигают 15–20 см. Лепестки цветков напоминают трубочку, расширяющуюся вверх. Некоторые цветоводы объединяют эту группу с помпонными.

Группа миньон в настоящее время широко востребована среди цветоводов, особенной популярностью пользуются ее махровые и полумахровые сорта. В них входят георгины с разнообразной окраской цветов, наиболее популярны розовый, красный, малиновый, белый.

Георгины данной группы имеют низкий рост, их используют для посадки в бордюрах, рабатках, для озеленения балконов. Также их можно посадить на нижних ярусах альпийских горок или в первых рядах на клумбах.

Сорта георгин, отличающиеся длинными и прочными цветоносами, выращивают на срезку. В настоящее время георгины благодаря своим свойствам стоят в одном ряду со многими признанными срезочными растениями, например астрами или гладиолусами. Срезанные георгины могут простоять от 3 до 7 дней. Чтобы георгины дольше простояли, можно добавить 1–2 ст.л. 9 %-ного уксуса на 1 л воды. Георгины следует срезать только после полного распускания соцветий. Но сейчас выводят также сорта, которые можно срезать в полураскрытом состоянии, это позволяет увеличить их жизнь в вазах и при транспортировке на значительные расстояния.

...

Появившиеся в 1808 г. шарообразные махровые георгины быстро стали модной садовой новинкой. За один экземпляр хорошего сорта люди готовы, были отдать до 10 фунтов стерлингов, что составляло примерно 100 золотых рублей.

Для высадки в саду используют так называемые бордюрные сорта, обладающие пышным красивым кустом, высота которого может достигать 50–70 см. Как правило, их высаживают в бордюрах, такие георгины не нуждаются в подвязке, так как у них достаточно прочный цветонос, располагающийся над листвой. Передний край бордюра оформляют георгинами группы миньон, чья высота – 30–40 см – идеально подходит для этого.

Также существуют горшечные георгины с красивым пышноцветущим кустиком, высота которого составляет 20–30 см. Такие сорта высаживают в горшочках для украшения зимнего сада или патио.

Гладиолус

Относятся к семейству ирисовых. Представляют собой многолетнее клубнелуковичное травянистое однодольное растение.

Стебли гладиолуса одиночные, прямые, не ветвятся, в высоту достигают 50–150 см.

Листья гладиолуса очередные, располагаются в одной плоскости, сидячие, мечевидные

или линейные, их длина составляет 50–80 см. Жилки на листьях расположены параллельно. Окрас листьев зеленый, если есть восковой налет, то могут быть голубовато-зелеными. Содержание в листьях большого количества склеренхимной ткани делает их более прочными.

Корневая система гладиолуса – это клубнелуковица, которая представляет собой преобразованный укороченный стебель, в нем скапливаются дополнительные питательные вещества. Клубнелуковица образуется за счет разрастания нижних междоузлий. Форма клубнелуковицы округлая, каждый год она возобновляется, старая клубнелуковица передает запас питательных веществ молодой луковице, а затем отмирает. Клубнелуковицу окружают пленчатые чешуйки, окрас которых может быть от белого до темно-вишневого.

Гладиолусы отличаются от других луковичных растений тем, что закладка и объединение репродуктивных органов происходят не в год появления замещающей клубнелуковицы, а на следующий год. Независимости от происхождения, все почки гладиолуса называются ростовыми. Из каждой такой почки может развиваться растение.

Гладиолус имеет три типа листьев: влагалищные, клубнелуковичные и стеблевые. Длина листьев может составлять от 30 до 140 см, а ширина от 2 до 8,5 см.

После пробуждения спящей почки начинается развитие влагалищных листьев. Данный тип листьев имеет открытое трубчатое основание, нижняя часть которого более широкая. Влагалищные листья расположены внизу формирующейся замещающей клубнелуковицы, таким образом они выполняют еще и защитную функцию.

Клубнелуковичные листья расположены у основания замещающей клубнелуковицы, которые ее и образуют. Каждый год у взрослых растений происходит формирование постоянного количества клубнелуковичных листьев, определенное число которых характерно для каждого сорта. Основная масса листовой поверхности гладиолуса состоит именно из клубнелуковичных листьев. Когда клубнелуковичные листья перестают развиваться в длину, их листовая пластина продолжает расти в ширину, благодаря чему площадь фотосинтезирующей поверхности значительно увеличивается.

Количество стеблевых листьев может быть 4 или 5. Основание стеблевых листьев крепится к цветоносному стеблю. В пазухах листьев происходит закладывание почки, имеющей зачатки разветвленного цветоноса. Пазушные почки большинства сортов гладиолусов как правило постоянно находятся в спящем состоянии и не развиваются. Только если повреждено центральное соцветие, пазушные почки могут пойти в рост. Также существуют сорта, у которых развивающиеся пазушные почки являются их морфологическим признаком. Если центральное соцветие таких сортов потеряло декоративность, то начинают развиваться и зацветать боковые соцветия, которых может быть от 1 до 5 на одном растении. Развитие таких соцветий значительно слабее основного, на них образуются 7–13 бутонов. Если развивается несколько боковых соцветий, то декоративность растения увеличивается до 35 дней.

Соцветие гладиолуса – это рыхлый одно- или двусторонний колос, у карликовых сортов размер соцветия может достигать примерно 25 см, а у крупноцветковых – 120 см.

К сортовой особенности относятся количество развивающихся в соцветии бутонов, соотношение раскрывшихся цветков и бутонов. Цветонос увеличивается в размере, когда распускается каждый новый цветок, заканчивается рост цветоноса после раскрытия последнего цветка. У гладиолусов сидящие воронковидные цветки, которые состоят из шести сросшихся лепестков венчика. Размер цветков может варьироваться от 3,5 до 26 см.

Плод гладиолуса представляет собой перепончатую коробочку, сверху растрескавшуюся. Коробочка наполнена крылатыми семенами. Количество семян может достигать 250 штук. У семян нет периода физиологического покоя. Если после сбора сразу посеять семена, то по прошествии 2–3-х недель они уже прорастут.

Выращивали гладиолусы еще до нашей эры. В Европе эти цветы появились лишь в XVII в., родоначальниками современных видов гладиолусов стали южноамериканские сорта. В 1807 г. впервые были получены межвидовые гибриды гладиолусов, когда удалось

скрестить несколько южноафриканских сортов. С той поры гладиолусы стали выращивать в качестве декоративных садовых цветов.

В настоящее время насчитывают примерно 5000 сортов гладиолусов. Средний срок жизни каждого сорта составляет около 10 лет. Это объясняется тем, что при вегетативном размножении дефекты ДНК передаются от родительского цветка молодому растению. В связи с этим жизнеспособность сорта понижается, а старые сорта постоянно заменяются новыми. Но существуют и сорта-долгожители, которые выращивают уже около трех десятилетий.

Виды и сорта, их выбор

Почвопокровные розы (bodendecker)

Данный вид был получен в конце 1970-х гг., а в отдельную группу был выделен только в 1980-х. Сорта этого вида отличаются дуговидными распростертыми побегами, собранными в соцветия очень душистыми цветками и маленькими листьями. Почвопокровные розы были выведены в результате скрещивания плетистой розы Вихура, достигающей в ширину 6 м, и миниатюрных роз. Первые выведенные сорта почвопокровных роз цветут один раз за сезон, у более поздних сортов цветение наступает 2 раза за сезон.

Существуют 4 подгруппы почвопокровных роз:

1. Мелкие поникающие розы, имеющие дугообразные жесткие побеги до 90 см в высоту и 1,5 м в ширину.

2. Крупные поникающие розы, разрастающиеся в высоту на 1 м, в ширину на 1,5 м.

3. Мелкие стелющиеся розы с гибкими побегами, растущими горизонтально, разрастаются в высоту до 50 см, в ширину до 1,5 м.

4. Крупные стелющиеся розы, разрастающиеся в высоту до 50 см, в ширину до 1,5 м.

Побеги почвопокровных роз густо покрывают узкие блестящие листья темно-зеленого цвета, устойчивые к морозам и болезням.

...

Вырастить розу голубого цвета пытаются уже не одно десятилетие, но получить этот цвет в чистом виде практически невозможно. Голубая роза стала олицетворением недостижимой мечты.

Розы 4-й группы используют для озеленения труднодоступных участков, побеги роз покрывают почву плотным ковром.

На небольших садовых участках высаживают мелкие поникающие и мелкие стелющиеся сорта, а на больших – крупные поникающие и крупные стелющиеся.

Сорта почвопокровных роз

Avon

Куст с мелкими полумахровыми слабодушистыми цветками розового цвета. Достигает в высоту 30 см, в ширину – 1 м. Цветет повторно, устойчив к болезням. Можно выращивать в качестве горшечной культуры.

Bower Carpet Цветки розового цвета, многочисленные, мелкие махровые, слабодушистые. Куст достигает в высоту 50 см, в ширину – 1 м. Устойчив к болезням. Выращивается также, как горшечное растение.

Snow Carpet Куст с мелкими махровыми слабодушистыми цветками белого цвета. Достигает в высоту 10 см, в ширину – 70 см, цветет до поздней осени.

Wiltshire Цветки махровые, среднего размера, собранные в крупные кистевидные соцветия, слабодушистые, ярко-розового окраса. Листья блестящие. Цветет обильно и

продолжительно до поздней осени.

Blenheim Цветки махровые, слабодушистые, белого цвета. Куст достигает в высоту 1 м, в ширину – 1,5 м. Устойчив против черной пятнистости и мучнистой росы.

Ferdy Имеет махровые без запаха цветы розового окраса, в середине кремоватые. Многочисленные листья глубоко надрезаны. Куст покрывает площадь примерно на 1 м².

Magic Carpet Имеет мелкие полумахровые душистые цветки лавандового окраса. Куст достигает в высоту 50 см, в ширину – 1,5 м. Можно выращивать как горшечное растение.

Red Bells Цветки полумахровые, слабодушистые, красного цвета. Куст достигает в высоту 70 см, в ширину – 1,2 м. Сорт теневыносливый, неприхотливый.

Max Graf Обладает простыми, средними по размеру, собранными в кисти душистыми цветками яркорозового цвета с желтовато-белым центром. Куст достигает в высоту 60 см, в ширину – 2,5 м. Плети покрыты большим количеством шипов. Устойчив к морозам.

Плетистые (вьющиеся) розы

Данный вид имеет много сортов, полученных в результате скрещивания дикой плетистой розы и розы Вихура с современными сортами роз флорибунда и чайно-гибридными розами. Внутри группы выделяют 2 подгруппы сортов.

Розы Рамблер (Rambler) Подвид отличается тонкими поникающими или ползучими стеблями, разрастающимися в длину до 3–4 м и нуждающимися в опоре. Мелкие цветки собраны в кистевидные или почкообразные соцветия, формирующиеся только на прошлогодних ветвях, имеют слабый аромат или вообще без запаха. Сорта подвида отличаются обильным, но однократным и непродолжительным цветением. Малоустойчивы к болезням, особенно к мучнистой росе, поэтому их необходимо часто опрыскивать.

Розы Климбер (Climber) Данный подвид является результатом скрещивания роз Рамблер с розами флорибунда и чайно-гибридными. Отличается толстыми жесткими прямостоячими стеблями, достигающими в высоту от 3 до

6 м, не нуждающимися в опоре. Крупные конусовидной формы (классической, как у большинства сортов чайно-гибридной розы) цветки собраны в небольшие соцветия. Цветение бывает 1 или 2 раза за сезон. Подвид более устойчив к морозам и заболеваниям.

Также некоторые цветоводы выделяют еще одну подгруппу, к которой относятся плетистые розы *сорта Кордеса*, который был получен в результате скрещивания розы Вихура и морщинистой розы с розами флорибунда и чайно-гибридными. Подвид отличается сильными плетевидными стеблями, длина которых достигает 2 м. Блестящие листья густо покрывают стебли. Цветки крупные, собраны в небольшие соцветия. Цветение обильное и продолжительное, до поздней осени. Подвид обладает хорошей устойчивостью к морозам и грибковым болезням.

Плетистые розы выбирают для вертикального озеленения, чтобы скрыть неприглядные садовые постройки или мертвые деревья, также плетистые розы выращивают для создания живой изгороди.

Сорта плетистых роз

Сорта розы климбер

Aloha

Имеет густо-махровые классической формы душистые цветки лососево-розового цвета. Куст растет медленно, побеги достигают в длину 3,5 м.

Breath of Life Цветки абрикосового окраса классической формы, одиночные или собранные в соцветия, душистые. Сорт часто выращивают на срезку. При помощи обрезки можно сформировать куст.

Dreaming Spires Обладает декоративными махровыми конусовидной формы душистыми цветками золотисто-желтого цвета. Стебли жесткие, прямостоячие, достигают в высоту 3 м. Листья кожистые.

Dublin Bay Имеет махровые классической формы слабодушистые цветки красного

цвета. Стебли прямостоячие, вырастают до 2 м.

Golden Olympus Обладает махровыми слабодушистыми цветками золотисто-желтого окраса. Куст достигает в высоту 2 м, устойчив к морозам.

Golden Showers Цветки махровые душистые, лимонно-желтого окраса. Стебли достигают в длину до 3 м. В первые годы жизни имеет форму куста, затем плети начинают виться. Цветение обильное и продолжительное. Сорт устойчив к морозам и сырости. Рекомендуется для выращивания на небольшом участке.

Guinee Цветки крупные махровые, сильнодушистые, иссиня-черного цвета. Сильные жесткие побеги достигают в длину 4–5 м, кожистые листья густо покрывают ветви. Цветение обильное, но с каждым годом становится все скуднее. Слабоустойчив к поражению мучнистой росой.

Handel С махровыми, хорошей формы, одиночными или собранными в кистевидные соцветия слабодушистыми цветками кремового цвета с розовой каймой, со временем окраска становится более интенсивной. Стебли достигают в длину более 3 м, имеют малое количество шипов. Сорт малоустойчив к поражению черной пятнистостью и мучнистой росой.

High Hopes Цветки махровые, среднего размера, классической формы, душистые, бледно-розового окраса. Прямостоячие стебли достигают в высоту до 3 м. Сорт отличается декоративностью и неприхотливостью.

New Dawn Имеет немногочисленные полумахровые, среднего размера, собранные в кистевидные соцветия очень душистые цветки лососево-розового окраса, при отцветании они становятся белыми. Стебли достигают в высоту 2–3 м, растут медленно, поэтому данный сорт подойдет для небольшого участка, его используют для создания живой изгороди. Сорт морозостойкий и выносливый. Цветет обильно.

Rosy Mantle Имеет крупные махровые классической формы собранные в небольшие кисти душистые цветки ярко-розового окраса. Тонкие стебли достигают в высоту до 3 м, нуждаются в опоре. Сорт очень декоративен, особенно в первой половине осени, неприхотлив и вынослив. Для выращивания подойдут любые условия.

Schoolgirl Обладает крупными махровыми душистыми цветками оранжевого цвета. Блестящие листья густо покрывают стебли, достигающие в высоту до 3 м.

Summer Wine Цветки крупные полумахровые, душистые, кораллово-розового цвета с ярко-красными тычинками. Темные блестящие листья густо покрывают прямостоячие стебли, достигающие в высоту до 3 м. Сорт отличается неприхотливостью, может расти при любых условиях, на бедных почвах и со слабым освещением.

Swan Lake Цветки многочисленные, крупные, густомахровые, красивой формы, слабодушистые белого цвета с лососево-розовым центром. Жесткие ветвистые стебли достигают в высоту 2,5–3 м. Сорт имеет слабую устойчивость к мучнистой росе и черной пятнистости.

Sympathy Обладает крупными бархатистыми цветками красного окраса. К достоинству сорта относится его хорошая устойчивость перед дождем.

White Cockade Обладает душистыми цветками белого окраса. Листья декоративные. Куст достигает в высоту до 2 м, имеет хорошую устойчивость перед заболеваниями. Очень декоративный обильно цветущий сорт, подходит для разведения на небольшом участке.

Zephirine Drouhin Обладает полумахровыми душистыми цветками карминно-розового окраса. Относится к старинным сортам, выведенным более ста лет назад. Увядающие цветки необходимо сразу срезать для продления цветения. Выращивают в качестве вьющегося сорта или как куст. В последнем случае необходима формирующая обрезка.

Сорта розы рамблер

Albertine

Имеет среднего размера махровые душистые цветки лососевого цвета. Мощный куст сильно разрастается, достигая в длину 4–5 м. Молодые листья обладают красноватым оттенком. Сорт плохо устойчив к мучнистой росе.

Bobbie James Цветки полумахровые, собраны в крупные кистевидные соцветия, душистые, кремово-белого цвета с золотистыми тычинками. Листья медного оттенка, густо покрывают колючие стебли, достигающие в длину 5–8 м. Растение сильно разрастается, поэтому его рекомендуют высаживать на больших участках. Осенью на кустах появляются красные плоды.

Dorothy Perkins Обладает мелкими махровыми, собранными в крупные кисти цветками без запаха, розового окраса. Тонкие стелющиеся стебли достигают в длину 4–5 м. Сорт относится к старым, имеет плохую устойчивость к мучнистой росе, хорошо переносит морозы.

Emily Gray Цветки многочисленные, мелкие, махровые слабодушистые, бежево-желтой окраски. Молодые листья имеют красноватый цвет, постепенно приобретают темно-зеленый оттенок. Сорт отличается неприхотливостью, цветение продолжительное, до поздней осени. Обрезку следует проводить осторожно.

Felicite Perpetue Цветки мелкие махровые розетковидной формы, собраны в кисти, слабодушистые, кремовобелые с розовым оттенком. Побеги достигают в длину 5 м. Листья остаются на кусте в течение всей зимы. Сорт отличается морозостойкостью и теневыносливостью, устойчив к болезням, но мало декоративен.

Goldfinch Цветки мелкие полумахровые розетковидной формы, собраны в соцветия, слабодушистые, пестрого желто-кремового окраса с золотыми тычинками. Побеги достигают в длину 2 м, имеют малое количество шипов. Рекомендуют для разведения на небольших участках. Цветет обильно, устойчив к морозам, теневынослив.

Sanders ' White Rimbler Имеет мелкие махровые розетковидной формы душистые цветки белого цвета. Стебли достигают в длину до 3 м. Относится к старинным сортам, обладает хорошей устойчивостью к болезням.

Миниатюрные розы (rosa miniature)

Данная группа получена от китайской розы сорта Minima. В начале XIX в. была вывезена из Китая в Европу.

Миниатюрные розы напоминают карликовые сорта полиантовых роз. Кусты невысокие, компактные и аккуратные, достигают в высоту 20 см. Форма куста часто шаровидная. Мелкие листья состоят из 5–7 листиков. Цветки одиночные или собраны в метельчатые или щитковидные соцветия, имеют красивую, как правило, классическую конусовидную форму. Размер цветков небольшой, в диаметре достигает 2,5–4 см. Сорта данного вида в большинстве случаев выделяются душистым ароматом. Окрас цветков может быть любым, но всегда яркий.

Миниатюрные розы отличаются хрупким видом и небольшим размером, но при этом обладают неприхотливостью и выносливостью. Их можно разводить практически при любых условиях, их выращивают в качестве комнатных растений. Миниатюрные розы морозостойки, устойчивы к грибным заболеваниям. К достоинствам данного вида относится то, что растения сами сбрасывают увядшие цветки, поэтому всегда сохраняют декоративный аккуратный вид. Обрезать миниатюрные розы практически не надо. Нуждаются в регулярном поливе, так как имеют недостаточно развитую и не очень сильную корневую систему.

Миниатюрные розы выращивают для создания бордюров, для украшения клумб и альпинария, переднего плана цветников.

Сорта миниатюрных роз

Angela Rippon

Цветки махровые, сильнодушистые, карминнорозового окраса. Куст компактный, в высоту достигает 30 см.

Baby Masquerade Имеет небольшие махровые, собранные в соцветия слабодушистые цветки золотисто-желтого, розового и розово-красного цветов. Глянцевые листья

красноватого оттенка весной и темно-зеленого летом. Куст достигает в высоту до 40 см. Сорт отличается неприхотливостью.

Cinderella Обладает мелкими махровыми слабодушистыми цветками белого цвета с серебристо-белым центром. Куст достигает в высоту 25 см.

...

В Древнем Риме роза олицетворяла тайну. Выражение «Sub rosa dictum» переводится как «под розой сказано», т. е. в большом секрете.

Easter Morning

Обладает крупными махровыми, собранными в соцветия цветками кремово-белого цвета с желтым центром. Цветки хорошо переносят дождливую погоду. Сорт имеет хорошую устойчивость к болезням.

Fire Princess Обладает слабодушистыми небольшими цветками яркого оранжево-красного окраса с золотистым оттенком. Блестящие темно-зеленые листья покрывают прямостоячие стебли. Куст достигает в высоту 40–45 см.

Green Ice Обладает небольшими слабодушистыми цветками белого цвета с зеленоватым оттенком. Куст достигает в высоту до 50 см.

Magic Carrousel Обладает небольшими слабодушистыми цветками белого цвета с красной каймой. Листья блестящие. Куст достигает в высоту 40 см.

New Penny Обладает махровыми и полумахровыми цветками без запаха, медно-розового окраса. Куст достигает в высоту 25 см.

Orange Jubilee Обладает небольшими душистыми цветками оранжево-красного окраса. Куст достигает в высоту 30–35 см.

Scarlet Gem Обладает махровыми цветками без запаха, ярко-красного цвета. Блестящие листья темнозеленого цвета. Куст достигает в высоту 25 см. Сорт имеет слабую устойчивость к поражению мучнистой росой.

Starina Обладает махровыми душистыми цветками ярко-красного окраса. Прямостоячие стебли достигают в длину 25 см. Можно разводить в качестве комнатного растения и на открытом грунте.

Stacey Sue Обладает мелкими махровыми, собранными в кистевидные соцветия слабодушистыми цветками розового окраса. Блестящая темно-зеленая листва густо покрывает стебли розы, опрятный раскидистый куст достигает в высоту до 40 см.

Sunmade Обладает небольшими слабодушистыми цветками золотисто-желтого цвета с оранжевым оттенком. Куст достигает в высоту 30–40 см.

Yellow Doll Обладает махровыми одиночными или собранными в кистевидные соцветия душистыми цветками кремово-желтого окраса. Раскидистый куст достигает в высоту 25 см. Выращивают в качестве комнатного растения. Сорт имеет слабую устойчивость к поражению черной пятнистостью.

Сорта миниатюрных плетистых роз

Laura Ford

Обладает многочисленными цветками желтого цвета с розовым налетом и душистыми листьями.

Nice Day Обладает чашевидными душистыми цветками лососево-розового окраса. Блестящие темно-зеленые листья густо покрывают лазающие стебли.

Warm Welcome Обладает душистыми цветками красно-оранжевого цвета с желтым основанием лепестков.

Розы флорибунда

Данный вид был выведен в результате многократного и сложного скрещивания

множества сортов роз. Первые сорта появились в 1920-х гг., но в качестве отдельного самостоятельного вида розы флорибунда были зарегистрированы только в 1952 г. К тому времени существовали уже более нескольких десятков сортов данной группы, не похожих на полиантовые или чайно-гибридные розы.

Схожесть роз флорибунда с чайно-гибридными и полиантовыми розами состоит в том, что они обильно и продолжительно цветут вплоть до осенних заморозков, обладают устойчивостью к грибным заболеваниям и морозостойкостью. От чайногибридных роз данный вид получил в наследство классическую удлиненную форму бутона, великолепный аромат и махровость.

Благодаря небольшим размерам, розы флорибунда можно разводить даже на маленьких участках. Высота куста, как правило, составляет 90 см, но иногда бывает и 1,5 м. Блестящая листва густо покрывает компактные кустики. Многочисленные мелкие цветки собраны в щитковидные или кистевидные соцветия различного размера. Окраска роз данной группы может быть любой, но всегда яркая, насыщенная.

Розы флорибунда выращивают и в качестве грунтового растения, и в качестве комнатного.

Сорта розы флорибунда

Amber Queen

Обладает крупными махровыми душистыми цветками янтарного цвета. Многочисленные крупные листья имеют блестящую темно-зеленую окраску. Компактный аккуратный куст достигает в высоту 60 см.

Anne Harkness Обладает среднего размера махровыми, собранными в крупные кисти слабодушистыми цветками оранжево-желтого окраса. Цветы долго стоят в срезке. Длина побегов достигает 1 м. Поздний неприхотливый и выносливый сорт.

Anisley Dickson Обладает крупными махровыми, собранными в большие кистевидные соцветия слабодушистыми цветками лососево-розового окраса. Куст высокорослый, достигает в высоту 90 см, листва обильная.

Arthur Bell Обладает крупными полумахровыми цветками золотистого окраса, которые со временем становятся кремового оттенка. Куст достигает в высоту до 1 м, блестящие кожистые листья густо покрывают ветви. Сорт устойчив у сырой погоде и болезням.

Bella Rosa Обладает среднего размера слабодушистыми цветками насыщенного розового окраса, раскидистый куст достигает в высоту 50–60 см. Обильное цветение продолжается в течение всего лета.

Chanelle Обладает среднего размера полумахровыми чашевидной формы душистыми цветками персикового окраса с розовым оттенком. Ветвистый куст достигает в высоту 70–80 см. Сорт очень декоративен, отличается устойчивостью к грибным заболеваниям.

...

Гладиолус считается мужским цветком. Как правило, его не дарят девушкам и женщинам, но зато букет из гладиолусов подойдет для подарка бизнес-партнеру или лауреату премии.

City of Leeds

Обладает среднего размера полумахровыми слабодушистыми цветками яркого лососево-красного окраса. После дождя на лепестках появляются некрасивые пятна. Куст достигает в высоту 80 см.

City of London Обладает среднего размера полумахровыми очень душистыми цветками яркого розового окраса. Раскидистый куст достигает в высоту 90 см. Сорт отличается устойчивостью к болезням и неприхотливостью. Выращивают как срезочное растение.

Harvest Fayre Обладает среднего размера полумахровыми слабодушистыми цветками

яркого абрикосово-оранжевого окраса. Сильный куст достигает в высоту 80 см, блестящие листья густо покрывают плети. Очень декоративный осенний сорт.

Korresia (Fricsia) Обладает крупными очень душистыми цветками золотисто-желтого окраса. Ветвистый куст достигает в высоту 80 см. Неприхотливый зимостойкий сорт, устойчив к болезням.

La Sevillana Обладает среднего размера полумахровыми слабодушистыми цветками ярко-красного окраса. Очень раскидистый куст достигает в высоту 70–80 см. Сорт имеет высокую устойчивость к грибным болезням.

Lili Marlene Обладает среднего размера махровыми бархатистыми слабодушистыми цветками темно-красного окраса. Ветвистый куст достигает в высоту от 40 до 70 см, зеленые листья с бронзовым оттенком густо покрывают ветви. Сорт отличается неприхотливостью и высокой морозостойкостью.

Mariandel Обладает крупными махровыми, собранными в большие соцветия слабодушистыми цветками темно-красного окраса. Листья медные. Куст достигает в высоту 60–80 см. Очень декоративный и эффектный сорт, имеющий хорошую устойчивость к морозам и болезням.

Masquerade Обладает среднего размера полумахровыми, собранными в крупные кистевидные соцветия слабодушистыми цветками розового, желтого или темно-красного окраса. Куст достигает в высоту более 1 м. На одном кусте одновременно распускаются цветы разнообразной окраски.

Matangi Обладает среднего размера одиночными или собранными в небольшие соцветия махровыми слабодушистыми цветками красного цвета с белым центром. Не подходят для срезки, потому что долго не стоят. Куст достигает в высоту 85 см.

Parfait Обладает среднего размера полумахровыми слабодушистыми цветками розового цвета с кремовым основанием. Ветвистый куст достигает в высоту 90 см, на ветвях малое количество шипов. Выращивают на срезку.

Schneewittchen (Iceberg) Обладает среднего размера махровыми, собранными в соцветия слабодушистыми цветками белоснежного окраса. Блестящие кожистые листья светло-зеленой окраски. Высокорослый куст достигает в высоту 1,2–1,5 м, требует для роста много места, поэтому не выращивается на небольших участках.

Сорт имеет хорошую морозостойкость, но плохую сопротивляемость болезням.

Southampton Обладает крупными махровыми одиночными или собранными в соцветия слабодушистыми цветками красно-оранжевого цвета. Прямостоячий ветвистый куст достигает в высоту 1 м. Лучше всего выращивать на больших участках.

Tip Top Обладает среднего размера полумахровыми, собранными в крупные соцветия слабодушистыми цветками розового окраса. Плотный компактный куст достигает в высоту 40–45 см. Сорт подходит для выращивания на небольшом участке. Имеет плохую сопротивляемость черной пятнистости и мучнистой росе.

Марина Обладает одиночными махровыми слабодушистыми цветками оранжевого окраса с золотисто-желтым центром. Блестящие кожистые листья темно-зеленого окраса покрывают стебли с тонкими острыми шипами. Декоративный сорт с обильным цветением.

Поэзия Обладает среднего размера слабодушистыми цветками абрикосово-розового окраса. Куст достигает в высоту 1 м.

Полиантовые розы

Выведены в начале XX в. в результате скрещивания японской розы мультифлора и китайской розы. Данный вид также имеет название многоцветковые, так как цветет в течение всего лета и в первой половине осени. Кусты невысокие, густо покрыты многочисленными мелкими цветками, собранными в крупные соцветия по 100 и более бутонов. Кусты компактные, ветвистые, достигают в высоту примерно 50–60 см. На одном кусте может одновременно раскрыться около 200 мелких цветков. Цветки махровые, практически не

имеют запаха. Большая часть сортов имеет хорошую морозостойкость и устойчивость против грибных болезней.

Сорта полиантовых роз

Border King

Обладает небольшими полумахровыми, собранными в щитковидные соцветия цветками без запаха, землянично-красного окраса с белой середкой. Куст достигает в высоту 50–60 см. Сорт обильно цветет и имеет хорошую морозоустойчивость.

Little White Pet Обладает мелкими махровыми, собранными в большие кистевидные соцветия душистыми цветками светло-розового окраса. Куст достигает в высоту 50–60 см. Подходит для выращивания на небольшом участке.

Orange Triumph Обладает небольшими махровыми цветками без запаха, лососево-красного окраса. Куст достигает в высоту 50 см.

The Fairy Обладает мелкими розетковидными, собранными в большие кисти слабодушистыми цветками розового окраса. Листья мелкие блестящие, очень декоративные. Куст достигает в высоту 50–80 см. Обильно цветет с середины лета до осенних заморозков.

Чайно-гибридные розы

Данная группа является самой популярной. Чайно-гибридные розы разводят как для озеленения участка, так и для срезки. Вид был получен в результате повторного скрещивания чайной и ремонтантной роз. В настоящее время существует очень много разнообразных сортов чайно-гибридных роз, выведенных в результате скрещивания сортов внутри группы. Первый сорт чайногибридных роз был получен случайно в 1867 г. и сначала не вызвал никакого интереса. Только спустя несколько десятилетий вид получил признание и распространение.

Чайно-гибридные розы отличаются совершенной конусовидной формой, крупным размером цветков и махровостью. Существуют сорта чайногибридных роз, которые не подходят под это описание. Розы данного вида нуждаются в хороших условиях для роста и развития, цветение у них не очень обильное, кусты портятся в сырую погоду. Также чайно-гибридные розы не обладают хорошей морозостойкостью.

Кусты большинства сортов чайно-гибридных роз прямостоячие или раскидистые, достигают в высоту от 50 см до 1,5 м. Крупные блестящие плотные кожистые листья состоят из пяти листочков. Цветки отличаются крупным размером, полумахровыми и махровыми лепестками, окраска разнообразная, но не такая яркая, как у флорибунды. Бутон чаще всего имеет удлинненную конусовидную форму. Цветение происходит с конца июня и до поздней осени, несколькими волнами. Некоторые сорта чайно-гибридных роз можно выращивать в качестве домашнего растения. Для срезки используют самые декоративные сорта.

Сорта чайно-гибридных роз

Abbeyfield Rose

Обладает многочисленными среднего размера слабодушистыми цветками розовато-красного окраса. Компактный куст достигает в высоту 60 см, подходит для выращивания на небольшом участке, для создания аккуратных клумб.

Alec's Red

Обладает крупными густомахровыми шаровидной формы сильнодушистыми цветками малинового окраса. Рослый сильный куст достигает в высоту 90 см. Обильное цветение продолжается в течение всего лета. Сорт легко выращивать, он имеет устойчивость против болезней, не боится дождя. Прекрасно смотрится как на клумбе, так и в срезанном виде.

Alexander Обладает большими полумахровыми слабодушистыми цветками ярко-красной окраски. Стебли прямостоячие, куст достигает в высоту 1–1,5 м. Сорт очень декоративный, подходит для выращивания на больших садовых участках, для создания живой изгороди, не боится дождя, хорош в срезке.

Alpine Sunset Обладает крупными махровыми шаровидной формы сильнодушистыми

цветками, снаружи лепестки кремово-желтого цвета, внутри – персиково-розового.

Компактный сильный куст достигает в высоту 60 см. Сорт неприхотлив, очень декоративен, прекрасно подходит для срезки.

Blessings Обладает многочисленными среднего размера махровыми одиночными или собранными в кисти слабодушистыми цветками кораллово-розового окраса. Куст достигает в высоту 85–95 см. Сорт отличается обильным и продолжительным цветением до поздней осени, не боится дождя. Прекрасно смотрится в розарии, на клумбе, на заднем плане миксбордеров.

Blue Moon Обладает крупными махровыми очень душистыми цветками необычного лилового окраса. Сорт относится к тем, что называют «голубыми розами». Имеет плохую устойчивость против мучнистой росы.

Cherry Glow Обладает крупными махровыми ароматными цветками вишнево-красного окраса. Сорт очень декоративен, цветет обильно и продолжительно в течение всего лета.

Cheshire Life Обладает многочисленными крупными махровыми слабодушистыми цветками яркого красновато-оранжевого окраса. Компактный куст достигает в высоту 70 см. Сорт неприхотливый, хорошо переносит сырую и холодную погоду, имеет хорошую устойчивость к болезням.

Dame de Coeur Обладает крупными махровыми удлинёнными конусовидными слабодушистыми цветками малиново-красного окраса. Высота куста достигает 90 см. Сорт имеет хорошую устойчивость против мучнистой росы, хорошо переносит зиму.

Deep Secret Обладает крупными густомахровыми, собранными в небольшие кистевидные соцветия сильнодушистыми цветками темно-красного, почти черного окраса. Куст достигает в высоту 90 см.

Double Delight Обладает многочисленными крупными махровыми сильнодушистыми цветками кремового окраса с красной каймой по краям лепестков. Сорт отличается большой декоративностью, малоустойчив к грибным болезням.

Dutch Gold Обладает многочисленными крупными махровыми душистыми цветками золотисто-желтого окраса. Куст достигает в высоту примерно 1 м. Сорт хорошо переносит дождливую погоду.

Elina (Peaudouce) Обладает нежными крупными одиночными душистыми цветками цвета слоновой кости. Мощные прямостоячие стебли густо покрывают большие блестящие темно-зеленые листья. Куст достигает в высоту 1 м. Сорт неприхотлив и имеет хорошую устойчивость к болезням.

Eva Harkness Обладает крупными махровыми, часто поникающими сильнодушистыми цветками насыщенного малинового окраса. Сорт является одним из самых популярных среди чайно-гибридных роз, отличается обильным и продолжительным цветением до поздней осени.

Ernest H. Morse Обладает многочисленными крупными махровыми сильнодушистыми цветками ярко-красного цвета. Стебли прямостоячие, мощные, куст достигает в высоту 80 см. Сорт неприхотлив и легок в выращивании, не боится дождя, но от сырости на листьях часто развивается мучнистая роса.

Fragrant Dream Обладает крупными махровыми сильнодушистыми цветками абрикосового цвета. Куст достигает в высоту 90 см. Очень декоративный сорт, имеет высокую устойчивость к болезням, может выращиваться в качестве комнатного растения.

Grandpa Dickson Обладает крупными махровыми слабодушистыми цветками светло-желтого окраса с розовыми краями. Куст достигает в высоту 70 см. Сорт нуждается в хорошей почве, не боится дождя.

Indian Summer Обладает крупными махровыми сильнодушистыми цветками кремово-оранжевого окраса. Компактный куст достигает в высоту 60 см. Сорт за сильный и приятный аромат был отмечен наградой, не боится дождя, имеет хорошую устойчивость к грибным болезням.

Just Joey Обладает крупными махровыми душистыми цветками медно-оранжевого с

прожилками окраса. Куст достигает в высоту 70–80 см. Сорт неприхотлив, имеет устойчивость к болезням, не боится дождя, цветет обильно и продолжительно до середины осени. Может выращиваться в клумбе и для срезки.

Loving Memory Обладает крупными махровыми красивой формы слабодушистыми цветками красного цвета. Стебли прямостоячие, длинные, куст достигает в высоту 1 м, блестящие листья густо покрывают ветви. Сорт неприхотлив, рекомендуется для выращивания на небольшом участке, цветет обильно. Хорош в срезке.

Mischief Обладает разного размера махровыми душистыми цветками кораллово-розового окраса. Куст в высоту достигает 80 см. Сорт неприхотлив, не боится дождя, но имеет слабую устойчивость к ржавчине.

Peer Gynt Обладает одиночными крупными густомахровыми чашевидной формы слабодушистыми цветками золотисто-желтого окраса с розовым налетом. Компактный куст достигает в высоту 90 см. Стебли густо покрыты тонкими шипами и листьями. Сорт имеет плохую устойчивость против мучнистой росы, вступает в пору цветения рано.

Piccadilly Обладает среднего размера полумахровыми слабодушистыми цветками, ярко-красными внутри и желтыми снаружи. Куст достигает в высоту 75 см. Блестящие листья медного оттенка густо покрывают длинные прямостоячие стебли. Сорт легок в разведении, имеет плохую устойчивость против болезней.

Prima Ballerina Обладает крупными полумахровыми конусовидной формы сильнодушистыми цветками вишнево-розового окраса. Куст достигает в высоту 1 м. Сорт славится эффектными цветками, выращивается в качестве клумбового растения, имеет предрасположенность к мучнистой росе.

Royal William Обладает одиночными крупными махровыми душистыми цветками темно-красного окраса. Стебли мощные прямостоячие, куст достигает в высоту 1 м. Сорт неприхотлив, надежен, растет при неблагоприятных условиях, имеет хорошую устойчивость к болезням.

Sally's Rose Обладает мелкими полумахровыми слабодушистыми цветками кремового окраса с абрикосовым или розовым оттенками. Компактный аккуратный куст достигает в высоту 60 см, блестящие листья темно-красного цвета со временем становятся темно-зелеными.

Savoy Hotel Обладает крупными махровыми слабодушистыми цветками розового окраса. Куст достигает в высоту 90 см. Сорт неприхотлив, подходит для клумб и в качестве срезочного растения. Имеет высокую устойчивость к болезням.

Super Star (Tropicana) Обладает среднего размера махровыми душистыми цветками кораллово-оранжевого окраса. Высокорослый куст достигает в высоту более 1 м. Сорт очень декоративен, начинает цвести в середине лета, имеет плохую устойчивость против мучнистой росы.

Tequila Sunrise Обладает крупными махровыми слабодушистыми цветками золотисто-желтого окраса с красной каймой. Низкорослый куст достигает в высоту 70 см. Блестящие темно-зеленые листья густо покрывают стебли. Сорт имеет хорошую устойчивость к болезням.

Valencia Обладает крупными полумахровыми красивой формы душистыми цветками абрикосово-оранжевого окраса с бронзовым оттенком. Сильный куст достигает в высоту 90 см. Блестящие листья бронзового оттенка густо покрывают стебли. Сорт относится к одним из самых востребованных среди чайно-гибридных роз, отличается декоративностью.

Wendy Cussons Обладает крупными махровыми бархатистыми хорошей формы сильнодушистыми цветками красно-розового окраса. Сильный куст достигает в высоту 90 см, блестящие темно-зеленые листья густо покрывают стебли. Сорт не боится дождя, неприхотлив и легок в разведении.

Ремонтантные розы

Данная группа была выведена в 1840-х гг. в результате сложного скрещивания дамасской и французской роз с их производными (портлендской, бурбонской, нуазетовой). В XIX в. ремонтантные розы были очень популярны, новые сорта появлялись практически каждый месяц. В настоящее время данный вид не так популярен, но некоторые сорта любимы цветоводами до сих пор.

Кусты ремонтантных роз отличаются сильным ростом, достигают в высоту 1–2 м, стебли прямостоячие, крепкие, густо покрыты шипами и крупными листьями. Цветки ремонтантных роз тоже крупные, махровые, имеют форму конуса, расположены одиночно или по три бутона на побеге. Окрас цветков может быть разнообразным. Цветение ремонтантных роз обильное и длительное, продолжается до середины осени. Проблемой является невозможность в некоторых случаях добиться повторного цветения. К недостаткам данного вида роз можно отнести незначительную морозостойкость, кусты необходимо тщательно утеплять. Также ремонтантные розы имеют слабую устойчивость к поражению ржавчиной и мучнистой росой.

Сорта ремонтантных роз

Georg Arends

Обладает крупными махровыми красивой формы атласными цветками розового окраса, расположенными на сильных цветоносах. Куст сильный, раскидистый, усеян кожистыми листьями. Сорт отличается обильным цветением в начале сезона, повторное цветение происходит примерно в середине лета.

Georg Dickson Обладает крупными махровыми овальной формы душистыми цветками яркого малиново-красного окраса, расположенными на длинных побегах. Куст высокий, имеет прямую форму.

Frau Karl Druschki Обладает очень крупными махровыми чашевидной формы цветками белого цвета, расположенными на сильных цветоносах. Раскидистый куст в высоту достигает 2 м. Цветение очень обильное в начале сезона, повторное цветение тоже обильное и продолжительное.

Paul Neyron Обладает крупными густо-махровыми пионовидными цветками ярко-розового окраса, расположенными на прямых сильных побегах. Мощный куст достигает в высоту 2 м. Стебли усеяны темно-зелеными листьями. Цветет обильно и продолжительно.

Prinz Max zu Schaumburg Обладает очень крупными махровыми сильно-душистыми цветками розового окраса с лососевым оттенком. Куст высокий и сильный. Обильно цветет в начале сезона, повторное цветение немного слабее первого.

E. G. Werkmeyster Обладает крупными махровыми чашеобразными цветками желтого цвета с темно-канареечным оттенком. Высокий куст усеян блестящими листьями. Цветет обильно и продолжительно.

Ulrich Brunner fils Обладает крупными чашевидной формы махровыми сильно-душистыми цветками яркого красно-карминового окраса. Куст сильный и высокий. Обильно цветет в начале сезона.

Hugh Dickson Обладает очень крупными густо-махровыми душистыми цветками ярко-малинового цвета с алым оттенком. Куст сильный. Цветение обильное и продолжительное.

Сорта гладиолусов

Адмирал Нахимов

Обладает средним цветком яркого оранжевокрасного окраса. На нижней доле околоцветника имеется узкий малиновый мазок и красное пятно. Соцветие состоит из 14–15 цветков. Одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 70 дней после посадки.

В высоту растение достигает 80–87 см, длина соцветия составляет 38–42 см,

клубнелуковица имеет желто-малиновую окраску.

Альбит Обладает средним цветком белого окраса, на нижней доле околоцветника имеется зеленовато-кремовое пятно. Соцветие состоит из 16–19 цветков, одновременно могут распуститься 6–8 цветков. Цветение наступает примерно через 70–75 дней после посадки. Высота растения достигает 113–140 см, клубнелуковица имеет светлую желто-розовую окраску.

Аметист Обладает крупным цветком розового окраса, на всех лепестках есть красноватые штрихи. На нижней доле околоцветника имеется яркое крупное карминовое пятно. Соцветие состоит из 15–16 цветков, одновременно могут распуститься

5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 80–90 дней после посадки. Высота растения достигает 95–105 см, длина соцветия равна 45–50 см, клубнелуковица имеет желто-розовую окраску.

Арабиен Найт Обладает средним бархатистым цветком темнобордового окраса с малиновым оттенком. Соцветие состоит из 12–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает через 67–70 дней после посадки. Высота растения достигает 85–97 см, длина соцветия составляет 38–42 см, клубнелуковица имеет темно-бордовый окрас с лиловым оттенком.

Бархат Обладает крупным бархатистым цветком темнобордового окраса, у основания цветка есть узкий кремовый мазок и бело-кремовые штрихи. Соцветие состоит из 14–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно на 70–75-й день после посадки. Высота растения достигает 114–120 см, длина соцветия составляет 45–52 см. Клубнелуковица имеет темнобордовый окрас.

Беролина Обладает крупным цветком красного окраса, на нижней доле околоцветника имеется узкое пятно бело-кремового цвета. Соцветие состоит из 16–23 цветков, одновременно могут распуститься 8–10 цветков. Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки. Цветет 14–16 дней. Высота растения достигает 110–145 см, клубнелуковица имеет яркий желтый окрас.

Блерио Обладает мелким цветком светло-розового окраса, на нижней доле околоцветника имеются желтое пятно и крупный темно-красный мазок. Соцветие состоит из 18–23 цветков, одновременно могут распуститься 7–10 цветков. Цветение наступает примерно на 70–72-й день после посадки, цветет в течение 13–14 дней. Высота растения составляет 110–120 см, клубнелуковица имеет кремово-розовый окрас.

...

В лепестках гладиолуса содержится витамин С, что позволяет использовать их для составления лекарственных сборов для повышения иммунитета.

Вилли Флер

Обладает крупным цветком желтовато-розового окраса, на нижней доле околоцветника есть светлокремовое пятно. Соцветие состоит из 14–16 цветков, одновременно могут распуститься 7–8 цветков. Цветение наступает примерно на 70–80-й день после посадки, цветет в течение 11–13 дней, высота растения достигает 94–117 см, клубнелуковица имеет светлый желто-розовый окрас.

Генрих Канцлейгер Обладает средним цветком вишнево-красного окраса, на нижней доле околоцветника имеется темно-вишневое пятно. Соцветие состоит из 14–16 цветков, одновременно могут распуститься 4–6 цветков. Цветение наступает примерно на 70–80-й день после посадки, цветет в течение 9–11 дней. Высота растения достигает 86–110 см, плодов не приносит. Клубнелуковица имеет темный вишнево-малиновый окрас.

Голд Дуст Обладает средним цветком желтого окраса, у основания околоцветника есть лиловые точки. Соцветие состоит из 12–13 цветков, одновременно могут распуститься 5 цветков. Цветение наступает примерно через 60–70 дней после посадки, цветет в течение

10–12 дней. Высота растения составляет 95–114 см, клубнелуковица имеет светло-розовый окрас.

Голленд Глори Обладает средним цветком оранжевого окраса, у основания околоцветника есть лиловые точки. Соцветие состоит из 14–15 цветков, одновременно могут распуститься 7–8 цветков. Цветение наступает через 70–80 дней после посадки, цветет в течение 11–13 дней. Высота растения составляет 120–127 см, клубнелуковица имеет желтый окрас.

Гомер Обладает средним цветком дымчатого краснофиолетового окраса, на нижней доле околоцветника имеются красное пятно и узкий язычок белого цвета, края лепестков красно-фиолетовые. Соцветие состоит из 14–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков.

Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки. Высота растения достигает 100–105 см, клубнелуковица имеет темно-малиновый окрас.

Грутсирдиба Обладает средним цветком темного фиолетово-сиреневого окраса, на нижней доле околоцветника имеются светло-кремовое пятно и сиреневый мазок, у основания лепестков есть красные штрихи. Соцветие состоит из 13–14 цветков, одновременно могут распуститься 5–7 цветков. Цветение наступает примерно через 80–90 дней после посадки, цветет в течение 9–11 дней. Высота растения составляет 95–105 см, клубнелуковица имеет оранжевый оттенок.

Доктор Дентц Обладает средним цветком розового окраса, на нижней доле околоцветника имеются лиловокрасный мазок и белое пятно. Соцветие состоит из 13–15 цветков, одновременно могут распуститься 6–8 цветков. Цветение наступает примерно на 60–66-й день после посадки, цветет в течение 9–11 дней. Высота растения составляет 112–123 см, клубнелуковица имеет розоватокремовый окрас.

Дон Кихот Обладает крупным бархатистым цветком темновишневого окраса. Соцветие состоит из 17–19 цветков, одновременно могут распуститься 7–9 цветков. Цветение наступает примерно на 86–96-й день после посадки, цветет в течение 14–15 дней. Высота растения составляет 115–135 см, клубнелуковица имеет темно-красный окрас.

Достоевский Обладает средним бархатистым цветком темного бордово-малинового окраса, в центре окрас светлее, на нижней доле околоцветника есть узкий белый мазок и белые штрихи. Соцветие состоит из 16–19 цветков, одновременно могут распуститься 6–7 цветков. Цветение наступает примерно через 70–72 дня после посадки. Высота растения достигает 95–100 см, клубнелуковица имеет темно-малиновый окрас.

Ильзе Обладает средним цветком кремового окраса, на нижней доле околоцветника есть редкие светло-малиновые штрихи и желтое пятно. Лепестки гофрированные. Соцветие состоит из 13–16 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 80–82 дня после посадки. Высота растения достигает 75–80 см, длина соцветия составляет 30–40 см, клубнелуковица имеет бледно-розовый окрас.

Инносенсе Обладает средним цветком нежного сиренево-розового окраса, на нижней доле околоцветника имеется бело-кремовое пятно. Лепестки гофрированные. Соцветие состоит из 19–23 цветков, одновременно могут распуститься 7–9 цветков. Цветение наступает примерно через 66–75 дней после посадки. Высота растения достигает 120–137 см, длина соцветия составляет 50–65 см, клубнелуковица имеет бледно-розовый окрас.

И. С. Бах Обладает крупным цветком светло-красного окраса, в нижней доле околоцветника имеется бело-кремовое пятно. Соцветие состоит из 16–18 цветков, одновременно могут распуститься 7–9 цветков. Цветение наступает примерно через 60–75 дней после посадки, цветет в течение 10–12 дней. Высота растения достигает 113–120 см, клубнелуковица имеет розовато-малиновый окрас.

Канада Обладает очень крупным цветком лилово-красно-оранжевого окраса, на нижней части околоцветника имеются светло-карминовые штрихи. Соцветие состоит из 15–16 цветков, одновременно могут распуститься 5–7 цветков. Цветение наступает примерно через 80–90 дней после посадки, цветет в течение 10–14 дней. Высота растения составляет

125–140 см, клубнелуковица имеет темно-вишневый окрас.

Кассель Обладает средним цветком ярко-красного окраса, на нижней части околоцветника имеются бархатистое темно-красное пятно и узкий черно-красный язычок. Соцветие состоит из 12–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–7 цветков. Цветение наступает примерно через 80–90 дней после посадки, цветет в течение 10–12 дней. Высота растения достигает 115–130 см, клубнелуковица имеет темный малиново-красный окрас.

Кот д'Азюр Обладает средним цветком светлого фиолетово-синего окраса, на всех долях околоцветника есть синие штрихи, на нижней доле околоцветника имеются кремовый язычок и темно-синее пятно. Соцветие состоит из 17–20 цветков, одновременно могут распуститься 7–10 цветков. Цветение наступает примерно через 65–70 дней после посадки, цветет в течение 12–13 дней. Высота растения составляет 115–140 см, клубнелуковица имеет желто-оранжевый окрас.

Курземите Обладает средним цветком оранжево-розового окраса, на гофрированных лепестках имеются лиловый мазок, розовые штрихи, кремовое пятно и коричнево-красная полоска. Соцветие состоит из 16–17 цветков, одновременно могут распуститься 7–8 цветков. Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки, цветет в течение 11–13 дней. Высота растения достигает 112–125 см, клубнелуковица имеет кремово-розовый окрас.

Лавандер Дрим Обладает средним цветком светло-сиреневого окраса с темными сиреневыми штрихами на лепестках. Соцветие состоит из 15–19 цветков, одновременно могут распуститься 6–8 цветков. Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки, цветет в течение 11–14 дней. Высота растения достигает 114–132 см, клубнелуковица имеет темно-оранжевый окрас.

Лайлек Джой Обладает средним цветком темного фиолетово-лилового окраса, на нижней доле околоцветника имеются узкий светло-розовый мазок и бархатистое бордовое пятно. Соцветие состоит из 16–18 цветков, одновременно может распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 65–70 дней после посадки. Высота растения достигает 110–125 см, длина соцветия составляет 56–60 см, клубнелуковица имеет темно-красный окрас.

Левиафан Обладает мелким цветком кремового окраса, на нижней части околоцветника имеется темное пятно. Соцветие состоит из 12–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–7 цветков. Цветение наступает на 67–73-й день после посадки, цветет в течение 9–11 дней. Высота растения достигает 93–110 см, клубнелуковица имеет кремовую окраску.

Леопольд Стоковский Обладает крупным цветком белого окраса с розовым оттенком, на нижней доле околоцветника имеется красное пятно. Соцветие состоит из 15–23 цветков, одновременно могут распуститься 6–9 цветков. Цветение наступает примерно через 75–83 дня после посадки, цветет в течение 11–16 дней. Высота растения 95–105 см. Клубнелуковица имеет розово-кремовый окрас.

Мансер Обладает крупным цветком темно-красного окраса с кирпичным оттенком, на нижней доле околоцветника имеется темное бархатистое пятно. Соцветие состоит из 14–16 цветков, одновременно могут распуститься 6–7 цветков. Цветение наступает примерно через 75–80 дней после посадки, цветет в течение 10–11 дней. Высота растения достигает 114–131 см, клубнелуковица имеет темно-красный окрас.

Минерва Обладает крупным цветком розово-лососевого окраса, на нижней доле околоцветника имеются узкий красный мазок и оранжевые штрихи. Соцветие состоит из 15–17 цветков, одновременно могут распуститься 8–11 цветков. Цветение наступает примерно через 74–77 дней после посадки, цветет в течение 11–13 дней. Высота растения достигает 95–110 см, клубнелуковица имеет желтый окрас.

Московский красавец Обладает средним цветком дымчато-красного окраса с фиолетовым оттенком, на нижней доле околоцветника имеются темно-красный язычок и коричнево-красное пятно. Соцветие состоит из 12–14 цветков, одновременно могут

распуститься 6–7 цветков. Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки, цветет в течение 11–12 дней. Высота растения достигает 116–130 см, клубнелуковица имеет темный красно-малиновый окрас.

Орхид Лайлек Обладает мелким цветком сиренево-розового окраса, на нижней доле околоцветника имеются кремовое пятно и лиловые точки. Соцветие состоит из 13–16 цветков, одновременно могут распуститься 4–5 цветков. Цветение наступает примерно через 60–70 дней после посадки, цветет в течение 10–12 дней. Высота растения составляет 85–90 см, клубнелуковица имеет светло-желтую окраску.

Оскар Обладает очень крупным бархатистым цветком темно-красного окраса. Соцветие состоит из 17–20 цветков, одновременно могут распуститься 6–8 цветков. Цветение наступает через 78–82 дня после посадки. Высота растения достигает 125–130 см, длина соцветия составляет 55–65 см. Окрас клубнелуковицы темно-красный.

Павлиново око Обладает крупным цветком сиреневого окраса с белыми и малиновыми штрихами, на нижней доле околоцветника имеется крупное бархатистое темное малиново-красное пятно. Соцветие состоит из 15–19 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 70–74 дня после посадки. Высота растения достигает 118–120 см, длина соцветия составляет 45–50 см, клубнелуковица имеет малиновый окрас.

Полярис Обладает средним цветком чисто белого цвета. Соцветие состоит из 14–15 цветков, одновременно могут распуститься 4–5 цветков. Цветение наступает примерно через 70–82 дня после посадки, цветет в течение 10–12 дней. Высота растения достигает 96–112 см, клубнелуковица имеет желто-розовый окрас.

...

У супруги императора Наполеона Жозефины в саду была собрана богатая коллекция георгинов.

Привет весны

Обладает средним цветком кремового окраса, на нижней доле околоцветника есть густо-кремовое пятно. Соцветие состоит из 12–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–7 цветков. Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки, цветет в течение 11–12 дней. Высота растения достигает 90–100 см, клубнелуковица имеет розовый окрас.

Роза ван Лима Обладает средним цветком светло-розового окраса, на лепестках есть белые полосы и белое пятно, у основания нижней доли околоцветника имеются красно-малиновые точки. Соцветие состоит из 15–18 цветков, одновременно могут распуститься 7–9 цветков. Цветение наступает примерно через 70–78 дней после посадки, цветет в течение 14–15 дней. Высота растения достигает 107–122 см, клубнелуковица имеет желто-оранжевый окрас.

Рояль Дрим Обладает средним цветком розового окраса, на нижней доле околоцветника имеются лиловые точки и бело-кремовое пятно. Соцветие состоит из 9–11 цветков, одновременно могут распуститься 7–8 цветков. Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки, цветет в течение 8–10 дней. Высота растения достигает 92–107 см, клубнелуковица имеет красно-оранжевый окрас.

Санта Фе Обладает крупным цветком ярко-красного окраса, на нижней доле околоцветника есть белые штрихи и бархатистое темное бордово-малиновое пятно. Соцветие состоит из 13–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 70–74 дня после посадки. Высота растения достигает 95–100 см, длина соцветия составляет 36–40 см, клубнелуковица имеет темную оранжево-красную окраску.

Сеньорита Обладает средним цветком светло-оранжевого окраса, на нижней доле

околоцветника имеются узкий малиново-красный мазок и кремовое пятно. Соцветие состоит из 14–16 цветков, одновременно могут распуститься 5 цветков. Цветение наступает примерно через 70–76 дней после посадки, цветет в течение 12–13 дней. Высота растения достигает 120–130 см, клубнелуковица имеет густо-розовую окраску.

Сибирячка Обладает средним цветком лилово-сиреневого окраса с более темными штрихами, на нижней доле околоцветника есть фиолетово-красный мазок и желтое пятно. Соцветие состоит из 15–17 цветков, одновременно могут распуститься 6–7 цветков. Цветение наступает примерно через 78–83 дня после посадки, цветет в течение 11–13 дней. Высота растения достигает 111–130 см, клубнелуковица имеет желто-оранжевый окрас.

Триумф Пфитцера Обладает крупным цветком ярко-красного окраса, на нижней доле околоцветника есть темно-красный точечный мазок, розово-красное пятно и темно-малиновый язычок. Соцветие состоит из 12–14 цветков, одновременно могут распуститься 4–6 цветков. Цветение наступает примерно через 75–85 дней после посадки, цветет в течение 10–13 дней. Высота растения достигает 105–120 см, клубнелуковица имеет желтый окрас.

Флоренс Обладает средним цветком фиолетово-синего окраса с более темными штрихами, на нижней доле околоцветника есть красный язычок и темное фиолетово-синее пятно. Соцветие состоит из 16–17 цветков, одновременно могут распуститься 7–8 цветков. Цветение наступает примерно через 70–75 дней после посадки, цветет в течение 12–14 дней. Высота растения достигает 105–115 см, клубнелуковица имеет желто-оранжевый окрас.

Хан Тенгри Обладает средним цветком яркого желто-оранжевого окраса, на лепестках есть красноватые штрихи, на нижней доле околоцветника имеется красный узкий мазок. Соцветие состоит из 13–16 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 80–82 дня после посадки. Высота растения достигает 82–95 см, длина соцветия составляет 35–40 см, клубнелуковица имеет кремово-розовый окрас.

Хлит Глория Обладает средним цветком пурпурно-фиолетового окраса, на нижней части околоцветника есть темное пятно. Соцветие состоит из 13–15 цветков, одновременно могут распуститься 6–7 цветков. Цветение наступает примерно через 70–75 дней после посадки, цветет в течение 11–13 дней. Высота растения достигает 95–112 см, клубнелуковица имеет кирпично-красный окрас.

Элегия Обладает средним цветком темно-вишневого окраса с бархатистым оттенком. Соцветие состоит из 14–15 цветков, одновременно могут распуститься 5–6 цветков. Цветение наступает примерно через 70–80 дней после посадки, цветет в течение 10–12 дней. Высота растения достигает 88–105 см, клубнелуковица имеет темно-красный окрас.

Сорта георгин

Аметист

Обладает соцветием диаметром 13–19 см, цвет язычковых цветков сиреневый. Длина цветоноса составляет 30–35 см, высота растения достигает 110–115 см. Цветение начинается с середины июля, наступает через 95–114 дней после посадки, длится в течение 64–70 дней.

Аполлон Обладает соцветием диаметром 14–16 см, цвет язычковых цветков темно-красный. Длина цветоноса составляет 14–17 см, высота растения достигает 100–110 см. Цветение начинается в начале августа, наступает через 120–124 дня после посадки и длится в течение 50–60 дней.

Бурлаки Обладает соцветием диаметром 116–18 см, цвет язычковых цветков лилово-фиолетовый. Длина цветоноса составляет 27–33 см, высота растения достигает 115–120 см. Цветение начинается в середине июля, наступает через 94–108 дней после посадки и продолжается в течение 70–72-х дней.

Водопад Обладает соцветием диаметром 20–24 см, цвет язычковых цветков сиреневый. Длина цветоноса составляет 12–15 см, высота растения достигает 100–105 см. Цветение

начинается в начале июля, наступает через 80–90 дней после посадки и продолжается в течение 85–87 дней.

Жар-Птица Обладает соцветием диаметром 15–17 см, цвет язычковых цветков оранжево-красный с желтыми концами. Длина цветоноса составляет 25–30 см, высота растения достигает 90–105 см. Цветение начинается в конце июля – начале августа, наступает через 108–134 дня после посадки и продолжается в течение 43–58 дней.

Изольда Обладает соцветием диаметром 17–20 см, цвет язычковых фиолетовый. Длина цветоноса составляет 35–42 см, высота растения достигает 115–130 см. Цветение начинается в первой половине июля, наступает через 80–107 дней после посадки и продолжается в течение 70–85 дней.

...

В средние века на Руси плоды шиповника ценились наравне с мехами и дорогими тканями, им приписывали чудодейственные целебные свойства.

Индиана

Обладает соцветием диаметром 15–18 см, цвет язычковых цветков желто-розовый. Длина цветоноса составляет 17–25 см, высота растения достигает 125–130 см. Цветение начинается в конце июля, наступает через 115 дней после посадки и продолжается в течение 65 дней.

Мефистофель Обладает соцветием диаметром 26–30 см, цвет язычковых цветков фиолетово-малиновый. Длина цветоноса составляет 26–30 см, высота растения достигает 120–150 см. Цветение начинается в начале июля, наступает через 93–98 дней после посадки и продолжается в течение 68–83-х дней.

Озирис Обладает соцветием диаметром 15–19 см, цвет язычковых цветков лимонно-желтый. Длина цветоноса составляет 25–32 см, высота растения достигает 130–155 см. Цветение начинается во второй половине июля, наступает через 105–107 дней после посадки и продолжается в течение 60–70 дней.

Полярное сияние Обладает соцветием диаметром 12–15 см, цвет язычковых цветков сиреневый. Длина соцветия составляет 17–25 см, высота растения достигает 100–110 см. Цветение начинается в середине июля, наступает через 100 дней после посадки и продолжается в течение 70–75 дней.

Регулюс Обладает соцветием диаметром 7–8 см, цвет язычковых цветков ярко-красный. Длина цветоноса составляет 12–17 см, высота растения достигает 60–70 см. Цветение начинается в начале августа, наступает через 110 дней после посадки и продолжается в течение 50–60 дней.

Сердце Данко Обладает соцветием диаметром 20–24 см, цвет язычковых цветков кроваво-красный. Длина цветоноса составляет 25–31 см, высота растения достигает 110–120 см. Цветение начинается в середине июля, наступает через 105–109 дней после посадки и продолжается в течение 50–70 дней.

Славянка Обладает соцветием диаметром 12–14 см, цвет язычковых цветков темно-лиловый с белыми пятнами. Длина цветоноса составляет 18–20 см, высота растения достигает 90–100 см. Цветение начинается в первой половине июля, наступает через 90–110 дней после посадки и продолжается в течение 70–75 дней.

Размножение

Способы размножения роз

Специалисты и любители много спорят, какому способу размножения роз отдать

предпочтение. И окулировка (прививка), и черенкование имеют как свои достоинства, так и недостатки.

При размножении окулировкой цветение у роз происходит активнее и красивее, оно более продолжительное, а цветки яркие и крупные. Окулировка оказывает влияние на степень роста куста, которую можно регулировать. Так, сильнорослые кусты возможно сделать немного ниже, а низкорослые – повыше. Размноженные при помощи окулировки розы уже в первый год достигают своей максимальной длины, а также вступают в пору цветения. Корнесобственным розам необходимо набирать силы в течение 3–4-х лет, но зато их можно назвать долгожителями, тогда как окулированные розы живут значительно меньшее время. Срок жизни окулированных роз составляет 15–30 лет, а розы, размноженные черенкованием, могут прожить до 50 лет.

Саженцы корнесобственных роз имеют недоразвитые водянистые корешки. Такие саженцы нуждаются в доращивании, чтобы их корешки смогли одревеснеть и превратиться в крупные скелетные корни. Только на второй год саженцы корнесобственных роз можно высаживать в открытый грунт.

Привитый саженец имеет уже развитые корни дикого подвоя, в результате однолетние привитые саженцы оказываются намного развитее однолетних роз, размноженных черенкованием.

...

В I в. до н. э. Плиний писал, что гладиолусы, обладают магической, силой, они способны оберегать воина во время, сражения и приносить победу. Для этого необходимо носить клубнелуковицу в качестве амулета на шее.

При выборе способа размножения роз необходимо учитывать вид роз, так как для некоторых больше подходит окулировка, а для других – черенкование. Почвопокровные, миниатюрные, а также некоторые сорта мелкоцветковых плетистых роз хорошо размножаются при помощи черенкования. Крупноцветковые сорта плетистых роз и чайногибридные лучше всего размножать окулировкой. Розы флорибунда можно размножать и прививкой, и черенкованием, они являются гибридом чайных роз, но не такие привередливые.

Самым большим недостатком окулировки является то, что на подвое может начать расти дикая поросль. Это решается достаточно просто, достаточно лишь чуть глубже посадить корневую шейку и делать обрезку поросли шиповника, тогда сортовые качества привоя через несколько лет вступят в полную силу.

Окулировка роз

Окулировка заключается в том, что на специально выращенный подвой прививают почку необходимого сорта. Чтобы это осуществить, нужно обладать навыком и сноровкой, которые приобретаются достаточно быстро.

При выборе хорошего подвоя для прививки сортовых роз необходимо учитывать его степень роста, морозостойкость, устойчивость к болезням. Самыми лучшими подвоями считаются шиповник и роза канина (R. Canina). Последняя обладает высокой зимостойкостью, хорошей устойчивостью к болезням, а также совместима практически со всеми сортами культурных роз. Роза канина не очень подходит в качестве подвоя для полиантовых, миниатюрных и почвопокровных роз, потому что они сильно разрастаются и их необходимо каждый год хорошо обрезать.

Наиболее подходящим временем для прививки считается период с начала июня до конца сентября, так как кора свободно отстает от древесины. Окулировка проводится спящим глазком.

Прививка – очень трудоемкий процесс, перед которым необходима подготовка. Для начала надо срезать черенки культурных роз, от которых будут брать почки. Срезанные

черенки рекомендуется использовать сразу. Если же есть необходимость, то их можно упаковать сначала во влажную бумагу, затем в полиэтиленовый пакет и хранить не больше месяца в холодильнике.

У шиповника необходимо для начала очистить корневую шейку. После чего следует проделать на ней Т-образный разрез коры. Почку (глазок) нужно освободить от древесины культурного черенка и вставить ее в надрез на шиповнике (рис. 7). Затем место прививки следует плотно обвязать полосками полиэтиленовой пленки, мочалом или пряжей (рис. 8).

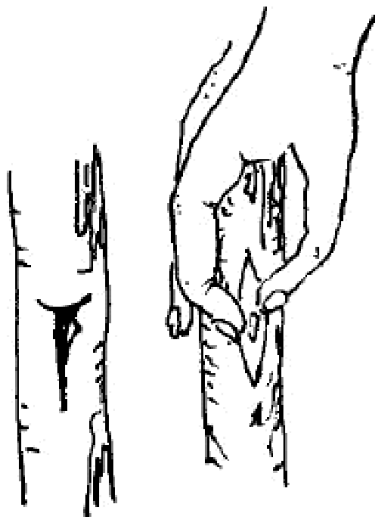
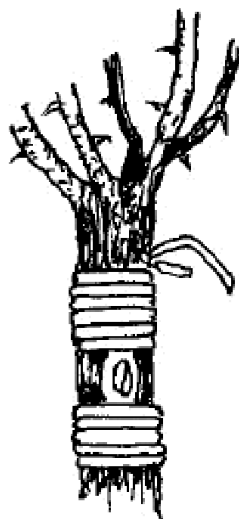


Рисунок 7. Т-образный разрез и прививка почки

Привитый кусти́к растет и развивается в течение всего лета, перед наступлением зимы его следует хорошо окучить. В конце зимы подвой необходимо срезать немного выше места окулировки, а место среза замазать. Это позволит почке начать активно развиваться. В процессе роста побег культурной розы следует прищипывать, чтобы формировался куст. Если прошлогодняя прививка не прижилась, то ранней осенью можно на те же кусты сделать



прививку пробуждающейся почкой.

Рисунок 8. Обмотка привитой почки

В течение лета привитый саженец нуждается в хорошем уходе. Его следует поливать, вносить удобрения, а осенью привитые саженцы можно пересадить на постоянное место.

Благодаря тому, что в течение года после прививки кусты роз развиваются в открытом грунте, их считают одним из лучших посадочных материалов. Черенкование роз

Для размножения роз черенкованием не нужно специально покупать кусты роз. Для создания черенка можно использовать уже выращенные в саду розы, а также срезать черенок из подаренного букета (рис. 9).



Рисунок 9. Черенки роз

Лучшим временем для черенкования считается период от полностью развившегося бутона до конца цветения, когда древесина стеблей наиболее богата питательными веществами, необходимыми для развития корней.

...

Древнегреческий философ, естествоиспытатель и ботаник Теофраст дал первую научную характеристику роз, очень подробно описав дикие и садовые розы, а также способы их размножения и ухода за ними.

Перед тем как срезать черенок с куста роз, необходимо тщательно осмотреть его. Обязательным условием является отсутствие на розе признаков болезней и ослабленности. Если на кусте имеются пятна и повреждения, то с него лучше не срезать черенки, так как они не особо пригодны для выращивания из них роз.

Срезать ветки для черенкования лучше всего утром, а сажать – ближе к вечеру. С наступлением сумерек подготовленный черенок можно высаживать в горшок. При размножении роз черенкованием открытый грунт не подходит, так как придется тщательно ухаживать за черенком.

После посадки черенка в горшок необходимо создать для него определенный микроклимат. Так, в первое время необходимо притенять его от жаркого солнца. Пока у черенка розы идет формирование корней, все накопленные питательные вещества будут уходить именно на это, также розе потребуется дополнительная влага. Поэтому почву рекомендуется постоянно поддерживать влажной, как и воздух вокруг черенка. Этого можно добиться при помощи большого стакана или пластмассовой бутылки (рис. 10). В таком укрытии необходимо проделать дырочки, чтобы к черенку розы проникал свежий воздух.

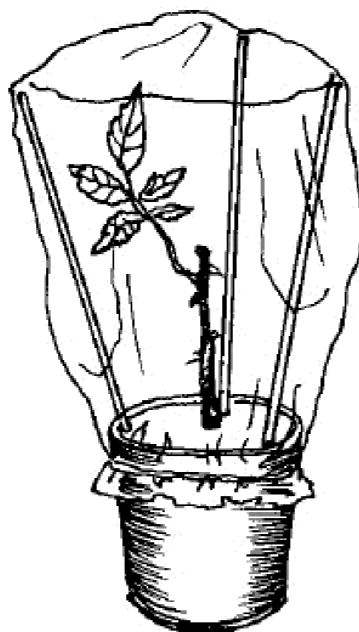


Рисунок 10. Укрытый черенок розы

Если правильно соблюдать режим влажности воздуха, то уже по прошествии двух недель черенок даст первые корешки. Корневая система начнет свое развитие еще через две-три недели. Через месяц после посадки рекомендуется постепенно прекращать постоянно опрыскивать веточку и увлажнять почву. У роз, размноженных путем черенкования, в течение первых лет жизни происходит усиленное развитие корневой системы, и им необходим тщательный уход. На первую зиму такие розы лучше всего убрать в подвал, а на следующую весну уже пробовать высаживать в грунт.

Размножение георгин

Георины можно размножать при помощи семян, черенков и корнеклубней.

Семенное размножение

Для размножения семенами используют георины немахровой группы. В начале или середине марта семена георгин следует посеять на стеллажи теплиц или в ящики на глубину 1–2 см. Затем сразу укрыть посев полиэтиленовой пленкой или стеклом и осторожно полить, чтобы не смыть семена. По прошествии 4–8 дней появятся первые всходы.

Когда появляются первые пары настоящих листочков, георины пересаживают в грунт теплиц, где они продолжают расти до тех пор, пока не придет пора высадить их на постоянное место. В открытый грунт рассаду переносят примерно во второй половине июня, когда уже нет угрозы заморозков. Первое цветение происходит примерно через месяц.

Размножение корнеклубнями

При данном виде размножения георгин по наследству передаются все ценные признаки родительского растения. Рекомендуется предварительно проращивать корнеклубни в закрытом грунте, такие растения начинают цвести намного раньше, чем те, которые сразу высадили в открытый грунт.

В конце марта – начале апреля корнеклубни начинают делить, чтобы затем предварительно прорастить их. Сначала необходимо тщательно осмотреть корнеклубни и отсортировать их. Если на корнеклубнях имеются хорошо заметные почки, то такие растения можно сразу высаживать в открытый грунт. Остальные корнеклубни лучше предварительно прорастить. Приготовленные для проращивания корнеклубни следует очистить от засохших корешков, а также срезать загнившие части, присыпав место срезки молотой серой, смешанной с толченым древесным углем.

В ящик или стеллаж теплицы, предназначенные для проращивания корнеклубней, засыпают опилки, торф или другие субстраты, затем раскладывают в них корнеклубни. Температура в помещении должна быть постоянно 18–22 °С. Когда прорастут почки, можно приступить к делению корнеклубней. При помощи острого ножа корнеклубень разрезают на части так, чтобы у каждой была часть корневой шейки с одним-двумя глазками (рис. 11). От размера корнеклубня и количества глазков на нем зависит, на сколько частей его разрежут.

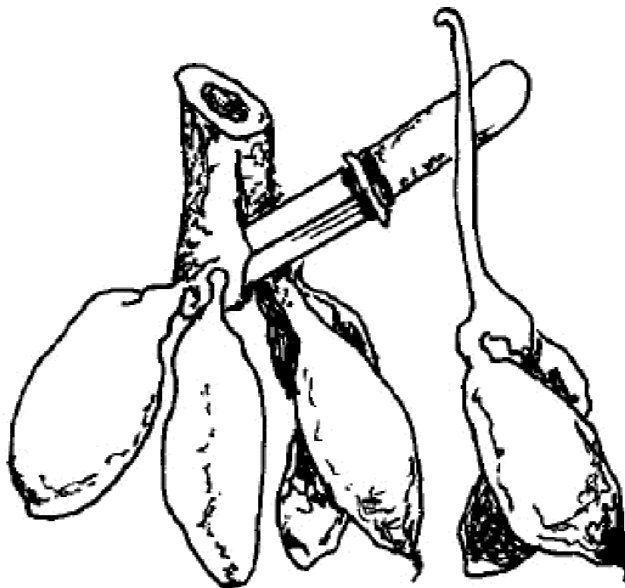


Рисунок 11. Деление корнеклубня

Чтобы не допустить заражения посадочного материала, нож рекомендуется постоянно обрабатывать формалином или спиртом. Во избежание гибели ростков, корнеклубень необходимо разрезать подальше от них и не резать поперек волокон. Горшки или ящики наполняют хорошим грунтом и высаживают в него полученные деленки. Горшки необходимо поставить в светлые места теплицы или на окна, температура должна быть 16–22 °С. Деленки следует умеренно поливать. Примерно со второй половины июня растения можно высаживать в открытый грунт. Размножение черенками

Для размножения черенками используют побеги длиной 5–10 см, которые срезали с шейки маточного клубня. Такие георгины развиваются так же, как и выведенные из деленок.

Они обладают крупными кустами и цветками, но корнеклубни у них образуются плохо. Чтобы размножить георгины зелеными черенками, необходимо выбрать здоровые крупные корнеклубни, которые предварительно подращивают в грунте в ящике или теплице в январе-феврале. Во время подращивания шейка должна быть полностью открыта. В качестве субстрата подойдет питательный грунт с добавлением перегноя. В помещении необходимо установить искусственное досвечивание, которое особенно необходимо для укоренения черенков.

В начале апреля черенкование завершается. Если сорт очень ценный, то можно продолжить черенкование до мая или дольше. Черенкование следует проводить на стеллажах, в ящиках и горшках. На питательную почву насыпают слой в 3–5 см чистого крупного речного песка, в который и высаживают черенки. В течение первых нескольких дней черенки должны находиться во влажной среде. Чтобы этого добиться, стеллажи и ящики следует прикрыть полиэтиленовой пленкой и поместить в тень.

Новые побеги в количестве 2–4 штук развиваются у основания срезанного побега. Если черенкование происходило в январе-феврале, то период укоренения составляет 3–4 недели, если в апреле-мае, то 4–8 дней.

...

В Средние века из корнеклубней гладиолусов делали муку, которую добавляли в тесто и выпекали хлеб.

Для укоренения черенков необходима температура воздуха 18–22 °С, а температура почвы должна составлять 20–22 °С. После того как черенкование завершено, маточные клубни следует вынуть из земли, разделить их и посадить в ящики или горшки, наполненные свежей землей, затем перенести в парник, где будет происходить их подготовка к высадке в грунт. На деленках следует оставить 1–2 побега, остальные отломать и пустить их на черенки.

Размножение гладиолусов

Размножать гладиолусы можно семенами, посевом клубнепочек или делением клубнелуковиц.

Семенное размножение для дикорастущих видов является основным, поэтому многие виды размножаются именно этим способом, а не вегетативным. В суровых условиях семенное размножение культурных сортов может не применяться из-за того, что семена не созреют, тогда применяют вегетативное размножение, благодаря которому растение приспособляется к выживанию. Вегетативное размножение очень полезно для культурных гладиолусов, так как в его процессе передаются все морфологические качества сорта.

Размножение клубнепочками

Признаки вегетативного размножения у разных сортов гладиолусов отличаются. У одних сортов на одном растении может образоваться около 100 клубнепочек, у других всего 10–15. Величина клубнепочек также может быть различной, некоторые сорта имеют довольно крупные клубнепочки – до 1 см в диаметре, у других размер клубнепочки не более 0,5 см.

Количество клубнепочек и их размер во многом зависят от условий произрастания растения: влажности почвы, температурного режима и продолжительности стадии вегетации. У поздних сортов образуются мелкие клубнепочки, у ранних – более крупные.

Клубнепочка развивается примерно за 90 дней. Она начинает образовываться, когда на растении развивается 4–5-й лист, что происходит еще до цветения. Заканчивается формирование клубнепочки, когда начинают созревать семена, в это время их можно легко отделить от клубнелуковицы.

Клубнепочки – это укороченный стебель, который покрыт одной сплошной чешуей (рис. 12). В начале весны на донце клубнепочки происходит формирование корневых бугорков.

Сплошная твердая чешуя несет защитную функцию, предохраняя клубнепочку от высыхания и других негативных воздействий. Чешуя помогает клубнепочке сохранить всхожесть в течение нескольких лет, но также не позволяет ей быстро прорасти.

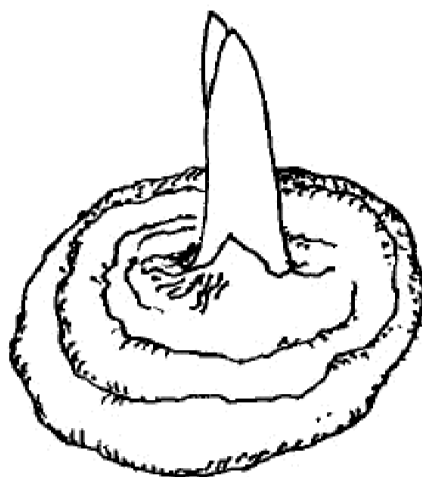


Рисунок 12. Клубнепочки

У некоторых сортов, как правило, поздних, образуется одна клубнелуковица, у других, особенно ранних сортов, могут развиваться две-три замещающих луковицы. Размер замещающей клубнелуковицы зависит от величины посаженной. Если посадить крупные клубнелуковицы, то от них, как правило, образуются крупные клубнелуковицы, размер которых может составлять 3–6 см, от мелких клубнелуковиц вырастают мелкие клубнелуковицы размером 1,5–2 см.

Развивающиеся на растении клубнепочки имеют различную величину. В любом урожае, независимо от сорта, могут быть как крупные, так и мелкие детки. Их отличие состоит в разной всхожести и темпе развития. Клубнепочки размером от 0,6 до 1 см обладают более быстрой и хорошей всхожестью. Из таких клубнепочек развиваются гладиолусы, имеющие 7–8 листьев. Больше 70 % развившихся растений образуют бутоны и у половины начинается цветение.

Чтобы повысить урожай клубнепочек и увеличить размер замещающей клубнелуковицы, лучше всего удалять соцветия на молодых растениях.

Деток рекомендуется высаживать ранней весной, используя для этого ящики со съемным дном или с сеткой, откуда их затем перемещают в грядки открытого грунта. При таком способе размножения увеличивается период роста растения, у которого в итоге формируются крупные замещающие клубнелуковицы. Этого же можно добиться, если использовать для подращивания торфяные брикеты, торфоперегнойные горшочки или яичную скорлупу, из которых деток также затем высаживают в открытый грунт, не повреждая корневую систему. Для подращивания можно использовать хвою лиственницы и сфагновый мох.

Если почва хорошо обеспечена водой, то в начале мая можно высаживать сухие детки. Для этого создают бороздки глубиной 5 см, в которые опускают деток, затем их засыпают торфом, обильно поливают, а по поверхности сразу после полива расстилают полиэтиленовую пленку. Чтобы ее не унесло ветром, пленку по сторонам нужно присыпать землей. На посев в 5 полос из 5 грядок, расположенных через 5 см, используют пленку шириной 3 м. Примерно через месяц ростки достигают поверхности пленки и тогда ее можно снимать. В течение всего летнего периода за ростками нужен тщательный уход, который состоит в регулярном поливе, рыхлении, удалении сорняков и подкормке. К концу вегетационного периода большая часть растений, развившихся из средних и крупных деток, уже может зацвести. В конце сентября подросшие растения выкапывают.

Размножение клубнелуковицами

Кроме 1–2-х центральных почек, на клубнелуковице также есть еще несколько боковых почек. Как правило, эти почки не прорастают, потому что в рост идет центральная почка. Но если она оказывается повреждена, то боковые почки трогаются в рост, из них появляются

побеги замещения. Размножение клубнелуковиц основано именно на этом свойстве. Центральные почки выламывают, корне-луковицу высаживают вверх донцем или на бочок, и разрезают их на части. Благодаря этим приемам прорастает не одна центральная почка, а много боковых, поэтому образуется несколько замещающих клубнелуковиц, которые, однако, имеют меньший размер, чем одна проросшая центральная.

Если высаживать вверх донцем или на бочок, то прорастание замедляется, цветение задерживается на несколько дней, а число соцветий становится меньше, но зато количество клубнелуковиц увеличивается вдвое. Таким способом рекомендуется высаживать молодые клубнелуковицы.

...

В состав многих косметических средств входит экстракт розы, который помогает, увлажнить кожу, успокоить и омолодить ее, восстанавливает упругость, способствует регенерации.

Клубнелуковицы режут у таких сортов, у которых обычно развивается одна замещающая клубнелуковица с малым количеством клубнепочек. Лучше всего резать клубнелуковицу вертикально на две части, такой способ считается наиболее надежным и простым. Можно сделать и большее количество частей, но тогда на каждой части должна быть одна спящая почка и часть донца с корневой системой (рис. 13). Но из половинок растения развиваются быстрее, чем из мелких долей клубнелуковицы, кроме того, при резке на две части уменьшается риск попадания инфекции. Резку проводят за 1–3 дня до посадки. Для этого используют острый нож, после каждого среза его обязательно нужно продезинфицировать. Перед посадкой разрезанные доли должны в течение нескольких часов подсохнуть, потом срез необходимо залить сильно концентрированным раствором калия перманганата или засыпать толченым древесным углем, который можно смешать с серой.

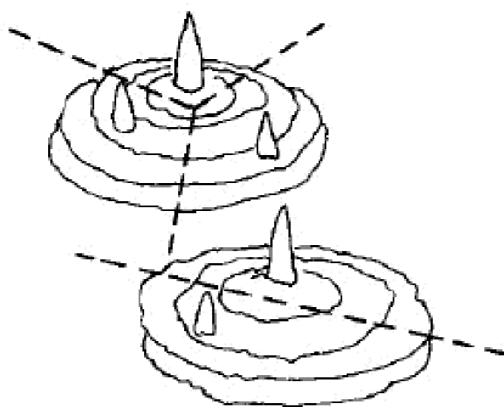


Рисунок 13. Варианты деления клубнелуковицы

Если разрезать исходный материал на две части, клубнелуковиц получается в 2 раза больше, а количество полученных клубнепочек увеличивается примерно в 2,2 раза.

Размножение семенами

Гладиолусы размножают семенами в первую очередь при селекционной работе. Если выращивать гладиолусы из семян, то новым растениям не передадутся признаки родительского, поэтому в цветоводческой практике данный вид размножения применяется крайне редко.

Чаще всего им пользуются в южных регионах, где он является очень рентабельным, так как позволяет за один год получить кондиционные клубнелуковицы.

Для данного вида размножения рекомендуется собирать семена с сортов, имеющих одинаковую окраску, которые растут очень близко друг к другу. В этом случае семенное

потомство также будет иметь более или менее одинаковую окраску, а на следующий год из него можно получить полноценную срезку.

В феврале для семян приготавливают субстрат, который состоит из одной части речного песка и двух частей листового перегноя. Перед тем как посеять, семена замачивают в течение 2–3 ч в 0,01 %-ном растворе гумата натрия или 0,1 %-ном гетероауксине. После этого их высаживают в теплице в подготовленный субстрат.

С приходом весны посевы вместе с ящиком прикапывают в грунт или помещают в парник. Если хорошо ухаживать за посевом, часто вносить подкормку, регулярно поливать, то можно получить молодые клубнелуковицы, диаметр которых будет достигать 0,8–1,5 см.

Размножение черенкованием

Гладиолусы также можно размножать черенками, но это очень трудоемкий способ, его используют чаще всего для размножения ценных сортов гладиолусов. В остальных случаях используют размножение детками или клубнелуковицами, так как эти способы намного проще.

До того, как на клубнях появляются ростки, с них срезают или отламывают черенок длиной примерно 15–16 см, затем его ставят в воду, чтобы появились корни. После этого черенок с молодыми корнями высаживают в теплицу или парник в подготовленный для него слой крупного речного песка. Также можно каждый черенок высаживать в отдельный горшок. Сверху черенки укрывают полиэтиленовой пленкой. Когда побег укореняется, у него образуются соцветия и замещающая клубнелуковица.

Выбор места

В любом ландшафтном дизайне обязательно в качестве одного из основных элементов декора используют цветы. Они обладают яркой окраской, длительными сроками цветения и наполняют воздух приятным благоуханием. Благодаря этим свойствам цветы высаживают практически на любом участке. Под цветники отводят специальные места, которые могут находиться перед домом, вдоль оград и дорожек, у водоемов, или разбивают их на фоне газона. Можно создать цветник любого размера и формы, все зависит от величины участка и фантазии его владельца. Если правильно подобрать цветы и разместить их в цветнике, то они могут радовать глаз своим цветением с ранней весны до поздней осени.

Цветы бывают двух типов: однолетние и многолетние. Иногда в одном цветнике выращивают цветы из разных групп. Перед тем, как приступить к созданию цветника, нужно продумать, как он будет сочетаться с остальными элементами ландшафтного дизайна.

Также следует заранее продумать цветовую гамму цветника, которая может быть одноцветной, контрастной или смешанной. Цветы одной окраски великолепно смотрятся в зоне отдыха, а контрастные и смешанные композиции будут выгодно выделяться в парадной зоне участка.

При выборе места для цветника необходимо учитывать несколько факторов.

Для начала надо выбрать основные точки обзора, откуда цветник будет хорошо виден. К таким точкам относятся вход на участок, окна дома, беседки, дорожки, садовые скамейки. Можно разбить цветник на таком месте, чтобы он был виден практически с любой точки участка. Но при этом необходимо следить, чтобы великолепный цветник не загораживал остальные живописные уголки сада.

Далее нужно решить, какой вид цветника вы собираетесь создавать в каждой конкретной зоне участка. У каждого вида есть определенное назначение, от которого зависит место разбивки, а также выбор растений для цветника.

Клумбы

Данная разновидность цветника представляет собой композицию из лиственных и цветочных растений.

Как правило, клумбы разбивают перед зданиями или на открытых пространствах. Клумбы делятся на простые и сложные. Простые клумбы имеют правильную форму, например круга, овала, ромба или квадрата (рис. 14).

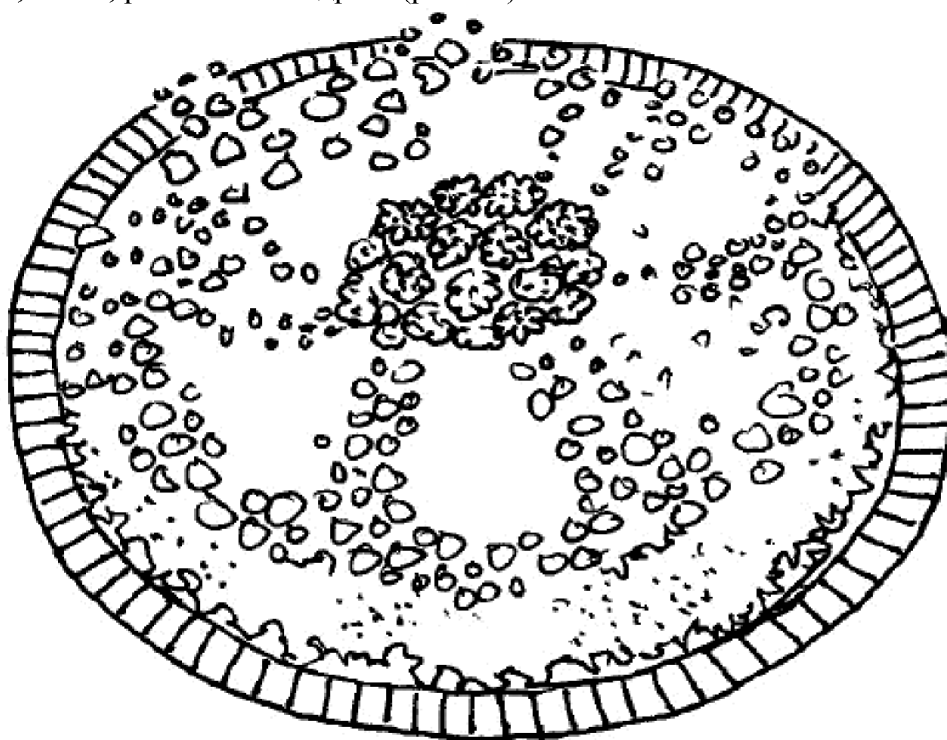


Рисунок 14. Пример простой клумбы

Сложная клумба имеет свободные очертания и может состоять из нескольких геометрических фигур (рис. 15). При создании клумбы необходимо грамотно спланировать ее форму, чтобы она идеально вписалась в ландшафт участка.

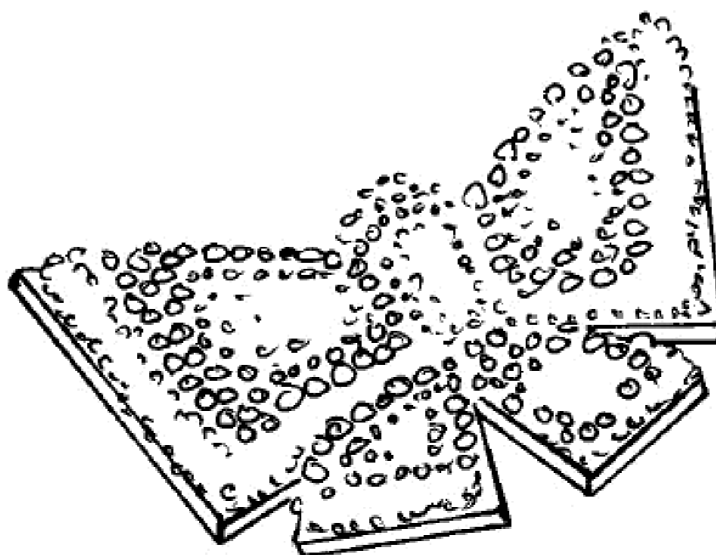


Рисунок 15. Пример сложной клумбы

Клумбы могут быть со всех сторон окружены дорожками. Также клумбы разбивают на газонах. Цветы будут очень эффектно смотреться на зеленом фоне травы, но в этом случае необходимо создать препятствие для газонной травы, чтобы она не мешала расти и развиваться цветам. В клумбе можно высаживать растения одной высоты, а также создавать композиции с высокими растениями по краям или клумбы в виде пирамиды, где высокие растения высаживают в центре, а более низкие по краям. Низкорослые растения по краям

такой клумбы высаживают более часто, чем высокие в центре.

Для размещения клумбы, как правило, выбирают открытые солнечные места, но можно создать клумбы и в тени, если подобрать тенелюбивые виды растений. Выбирая цветы для клумбы, следует исходить из их потребности в определенном типе почвы и поливе, а также учитывать поведение растений при их разрастании. На одной клумбе лучше всего сажать такие растения, которым необходимы одинаковые условия. Ухаживают за цветами в клумбе также, как и за другими растениями: их необходимо вовремя поливать, пропалывать и вносить удобрения.

Рабатки

Это цветник, вытянутый в длину. С немецкого языка «рабатка» переводится как грядка. Она представляет собой полосу цветов, протяженность которой зависит от длины объекта, вдоль которого ее разбивают. Ширина рабатки варьируется от 50 до 200 см. При помощи рабаток можно выделить край газона или границы какого-либо участка.

Рабатки могут быть односторонними и двусторонними. Вдоль стен домов, живой изгороди или забора разбивают односторонние рабатки (рис. 16). Двусторонние рабатки разбивают в таких местах, чтобы они просматривались с двух сторон, например, рабатки можно создать вдоль проложенной через газон тропинки (рис. 17).

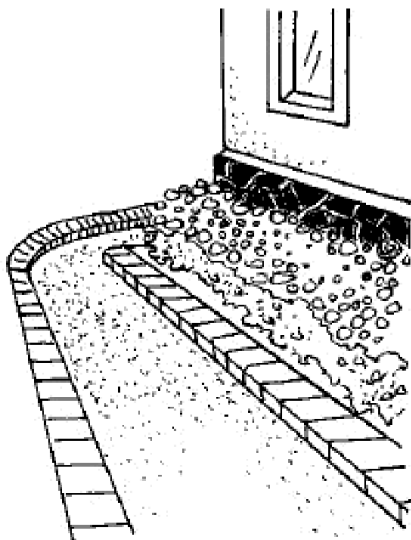


Рисунок 16. Односторонняя рабатка

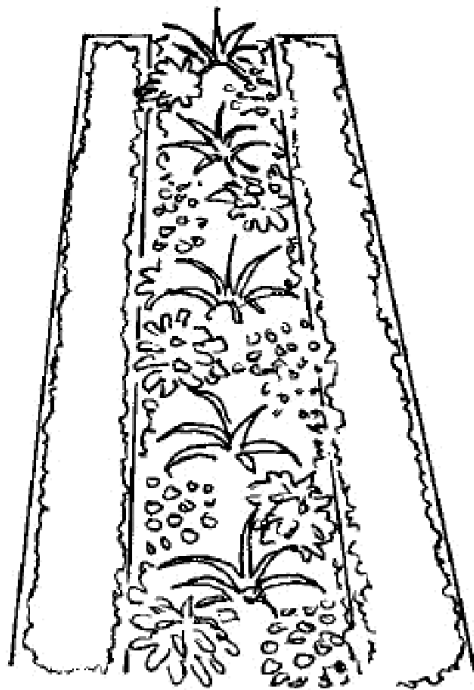


Рисунок 17. Двусторонняя рабатка

Рабатки бывают одноярусными, когда на них растут цветы одной высоты, и многоярусными, когда растения имеют различную высоту, понижающуюся от центра к краю или от края к центру. В рабатках высаживают цветы одного цвета или разноцветные. Растения можно размещать рядами или в шахматном порядке. В рабатках возможно выращивать разнообразные цветы, но больше всего они подходят для луковичных (гиацинтов, тюльпанов, нарциссов) или корневищных (пионов, хоста, люпина). Также в рабатках высаживают однолетние растения, имеющие длительный период цветения. Ухаживают за рабатками как и за клумбами.

Бордюр

Это цветник в виде узких полос из низкорослых декоративных растений. Ширина бордюра составляет, как правило, 10–50 см. Данный вид цветника используют для обрамления газонов, садовых дорожек, цветочных клумб или других цветников (рис. 18). Большинство бордюров имеют строгие правильные формы, чаще всего их разбивают в садах регулярного стиля. В бордюрах высаживают растения одного вида, с одинаковыми расцветкой, высотой и обладающих достаточной плотностью куста.

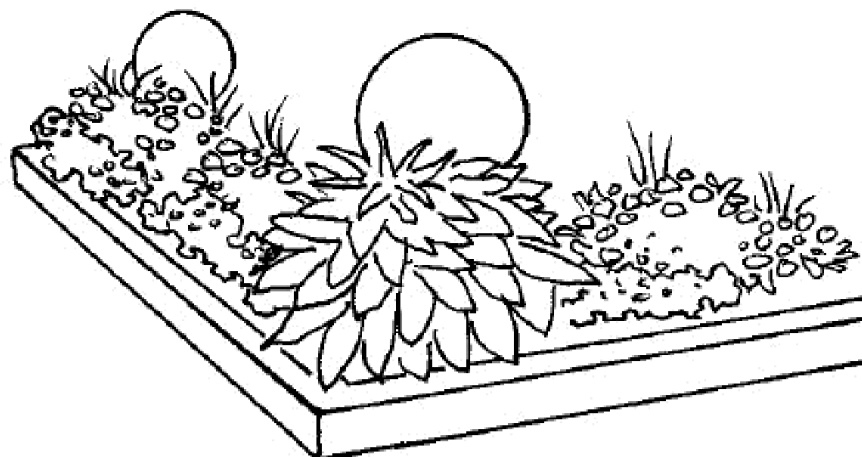


Рисунок 18. Цветочный бордюр

Бордюры могут создаваться из лиственных и цветочных растений. В качестве лиственных растений чаще всего высаживают самшит, который хорошо переносит зиму под снегом и прекрасно подходит для фигурной стрижки. Из цветов в бордюрах высаживают однолетние растения (петунии, бархатцы, лобелии, агератум) и многолетние (низкорослые сорта астр и др.). При использовании бордюра в качестве обрамления цветников и клумб растения в нем не должны быть ярче, чем растения в основном объекте.

Солитер

Для одиночного высаживания используют растения, обладающие большой декоративностью и имеющие буйное цветение и интересную форму. Как правило, одиночное растение высаживают на открытом участке газона так, чтобы оно привлекало внимание (рис. 19). Иными словами, такое растение используют для того, чтобы усилить акцент на определенном участке сада.

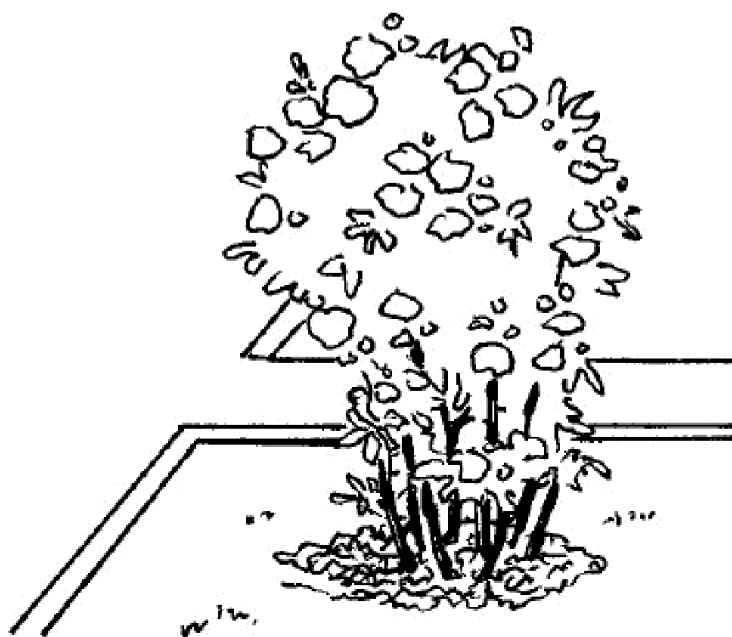


Рисунок 19. Роза в одиночной посадке

Миксбордер

С английского «миксбордер» переводится как смешанный бордюр. Миксбордер представляет собой оформленный в пейзажном или регулярном стиле участок сада, на котором посажены кустарники, однолетние и многолетние цветы, а также почвопокровные и луковичные растения. Миксбордер открывается обзору только с одной стороны, как правило, фронтальной. При создании миксбордера необходимо высаживать такие растения, чтобы он оставался декоративен весь год. Поэтому растения выбирают исходя из их декоративности и времени цветения. Из цветочных растений высаживают такие, чье цветение будет сменять друг друга, и миксбордер будет покрыт цветами с ранней весны (март-апрель) до поздней осени (октябрь). Чтобы миксбордер смотрелся декоративно в зимнее время, на него высаживают вечнозеленые кустарники и хвойные деревья.

В миксбордере преобладает зеленый цвет. Также рекомендуется высаживать растения различной формы, чтобы миксбордер смотрелся интересно и нескучно. Для этого используют кустарники округлой формы, хвойные растения с различной формой кроны, почвопокровные цветы.

Ширина миксбордера может составлять от 1 до 4 м, длина – произвольная. Миксбордер разбивают вдоль заборов, стен домов, живых изгородей. Для создания фона часто используют вьющиеся растения, которые располагают на арках или высоких подпорках. Цветовая гамма растений в данном случае не имеет большого значения, здесь главное, чтобы правильно сочетались растения, которые цветут одновременно.

Для начала необходимо распланировать место в миксбордере, учитывая, насколько будут разрастаться многолетние растения и кустарники. Слишком частая посадка не рекомендуется, потому что это может стать причиной загущения, растения будут плохо приживаться друг с другом, им потребуется частая пересадка. Если правильно посадить растения, в новом миксбордере в первые годы, пока основные растения не разрастутся до нормальных размеров, будут иметься пустоты. Для заполнения этих пустот высаживают однолетние растения, а также многолетние, которые потом можно будет без труда и без причинения им вреда пересадить на другое место.

Миксбордеры – это очень индивидуальные цветники. Их можно использовать как в регулярном, так и в пейзажном стиле, они станут настоящим украшением любого участка.

Вертикальные цветники

К вертикальным цветникам относят трельяжи, перголы, беседки. Используют их для зонирования определенных участков сада. При помощи вертикальных цветников можно оформить вход на участок, отгородить зону отдыха от основного участка, скрыть парковку автомобилей или хозяйственные постройки. Чтобы создать вертикальные цветники, используют малые архитектурные формы, сочетая с ними различные декоративные, как правило, вьющиеся растения (рис. 20).

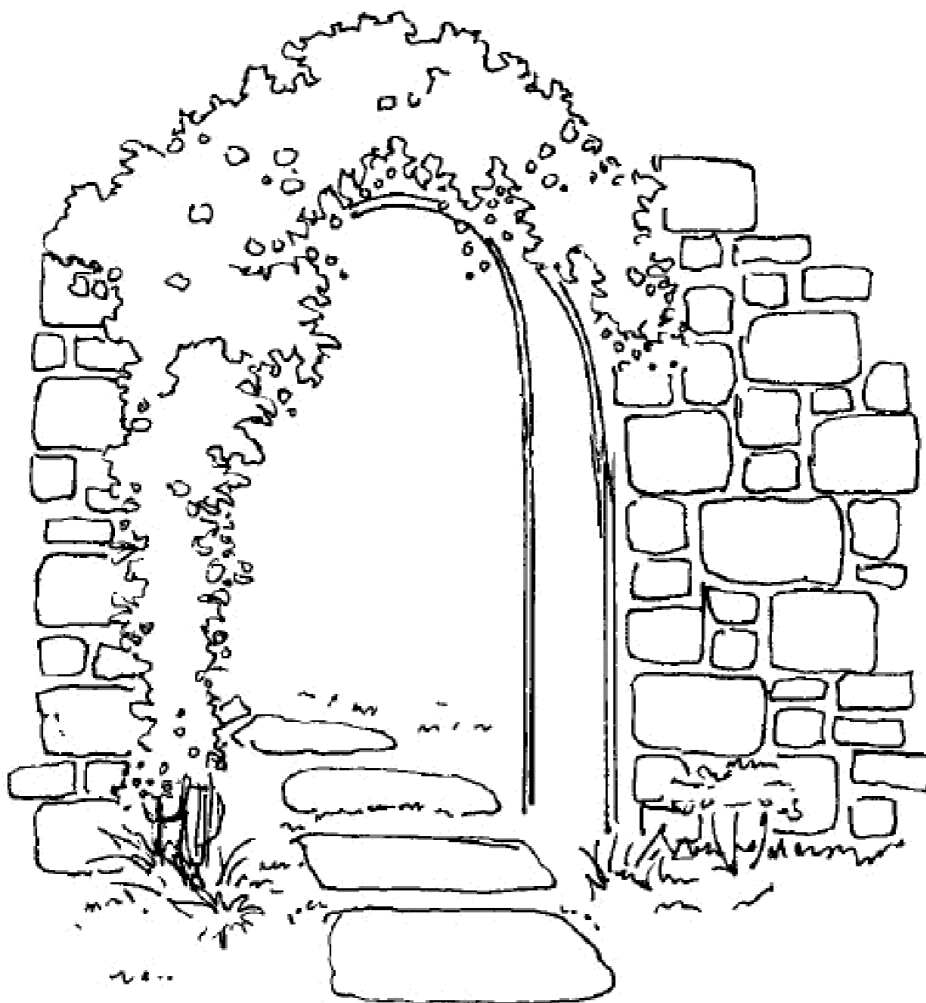


Рисунок 20. Вертикальный цветник в форме арки из плетистых роз
Также существуют более сложные цветники, например, альпийская горка, партер, рокарий (каменный сад), массив.

Розарий

Представляет собой цветочную композицию, основу которой составляют розы (рис. 21).



Рисунок 21. Розарий

Также в состав розария могут входить и другие вечнозеленые или листопадные растения, однолетние и многолетние цветы, но они высаживаются только для фона или в качестве дополнения. Розарии создают в разных стилях, например романтический розарий, парадный, вертикальный, розарий-альпинарий, смешанный розарий, передвижной. Используя различные виды роз, можно устроить в своем саду настоящий райский уголок.

Цветник с гладиолусами

Гладиолусы условно подразделяют на две группы: крупноцветковые и мелкоцветковые. Крупноцветковые гладиолусы широко распространены в садах и давно известны цветоводам. Чаще всего их высаживают в больших парадных миксбордерах.

...

*В Америке произрастает дикий вид георгинов *Dahlia imperialis* RoetzL, высота которых может достигать 6 м.*

Мелкоцветковые гладиолусы достаточно новая группа. По высоте они ниже крупноцветковых и выглядят не так роскошно. Но благодаря этим свойствам они являются универсальным материалом почти для любого цветника. Их используют для создания традиционного цветника, а также для большого ландшафтного рокария, высаживания в контейнерах, композиции с хвойными растениями.

Низкорослые гладиолусы в цветниках можно высаживать первым этажом, оставляя под ними открытую почву, присыпанную гравием, ореховой скорлупой или другим декоративным материалом. Высокие сорта гладиолусов выступают в цветниках вторым этажом.

Существуют две проблемы с гладиолусами: у них позднее цветение, а из-за высокого

роста приходится подвязывать их к колышкам, что выглядит не очень эстетично. В этих случаях можно использовать следующие хитрости. Между гладиолусами посадить плотные невысокие раскидистые растения (барбарисы, спиреи) в качестве опоры для стеблей гладиолусов. Также следует высаживать многолетние растения, которые будут прикрывать собой колышки и веревки (рис. 22). Посадку можно уплотнить однолетними растениями. Цвета однолетних растений подбирают чаще всего в тон серединке гладиолуса.



Рисунок 22. Цветник с гладиолусами

Все эти маленькие хитрости позволят скрыть землю, гладиолусы будут словно вырастать из густой массы остальных цветов, и цветник с гладиолусами будет великолепен все лето.

Цветник с георгинами

С георгинами можно создать очень красивый и эффектный цветник. Листья георгина немного напоминают огородную ботву, но их можно прикрыть, если высаживать георгины на заднем плане. С георгинами высаживают практически любые садовые цветы, они будут прекрасно смотреться в любой цветочной композиции (рис. 23).



Рисунок 23. Цветник с георгинами

Хорошо подойдут георгинам однолетние цветы, отличающиеся долгим и ярким цветением. Несмотря на то, что с однолетними растениями приходится много работать, высаживая их каждый год, именно с ними можно создать очень эффектные цветники. Также георгины прекрасно смотрятся и в обрамлении многолетних цветов. При выборе цветов для создания композиций с георгинами лучше отдать предпочтение тем, которые будут цвести в одно время. На переднем плане цветника рекомендуется поместить низкорослые растения, такие, как низкие сорта флоксов, петунию, пеларгонию и др. На среднем плане цветника будут интересно смотреться высокие сорта флоксов, канны, лилейные растения, пестролистный барбарис, низкие сорта георгинов, хризантемы. На заднем плане можно высадить высокие сорта георгинов, а также клематисы, душистый горошек, гелениумы.

Посадка

Посадка роз

Время посадки

Розы можно высаживать весной и осенью. Трудно сказать, какое время лучше – и у весенней, и у осенней посадки есть свои преимущества. Если соблюдены все правила, то независимо от времени посадки саженцы хорошо приживутся и в дальнейшем розы будут хорошо развиваться.

Однако стоит знать, что при весенней посадке саженцы роз нуждаются в более тщательном уходе, чем высаженные осенью. У них еще нет развитой корневой системы, поэтому все силы саженца уходят в первую очередь на это, затем начинается развитие надземной части. Чтобы корни саженца быстро и хорошо развились, необходимо регулярно их поливать, вносить удобрения, а также беречь молодые растения от прямых солнечных лучей.

При осенней посадке также необходимо соблюдать все правила, тепло укрыть молодые саженцы от морозов. Если все условия будут соблюдены, то уже к наступлению первых заморозков у саженцев успевают вырасти и развиваться корневая система.

С наступлением весны у саженца, посаженного осенью, одновременно начинают развиваться как корни, так и надземная часть. Поэтому уже в первый год посадки молодые саженцы начинают быстро расти и хорошо зацветают.

Посаженные осенью саженцы намного опережают в своем развитии саженцы, посаженные весной. Разница в развитии составляет примерно две недели, иногда бывает и больше.

Выбор места

Как и любой живой организм, розы нуждаются в тепле, свете, воде, воздухе и правильной подпитке.

...

Средневековые лекари использовали розу для лечения многих заболеваний: головной боли, глазной инфекции, желудочных расстройств, кожных болезней, лихорадки.

Для роз очень важен солнечный свет. Затененные участки им не подходят, так как в тени розы плохо развиваются, больше подвержены болезням, а цветение у них скудное, с мелкими цветками.

По этой причине рекомендуется высаживать розы в такие места, где они будут получать достаточное количество солнечного света, необходимого для их полноценного развития.

Правильная температура воздуха и почвы также является немаловажным фактором для

развития розовых кустов. Оптимальной температурой воздуха считается 15–22 °С.

Для роз опасен как сквозняк, так и застой воздуха, от которого на кустах начинают развиваться болезни. Поэтому необходимо обеспечить достаточную циркуляцию воздуха между ветвями, но при этом стараться высаживать саженцы в таких местах, где они будут защищены от господствующих ветров.

От температуры почвы зависит, насколько хорошо корневая система будет впитывать влагу и полезные вещества. Если температура высока, то почва становится сухой, в результате корни не могут получить из нее необходимые вещества. Если температура низкая, то уже сами корни теряют способность всасывать питательные вещества. Для нормального развития розовых кустов необходима температура почвы 17–20 °С.

Не рекомендуется высаживать розы на таких участках, где грунтовые воды прилегают близко к поверхности. Такими местами являются, к примеру, заболоченные низины. Грунтовые воды опасны розам тем, что корни утопают в них и в результате загнивают, так как не могут получить достаточно кислорода.

Розы могут расти почти на любом типе почв, но больше всего им подходят суглинистые, средне-суглинистые и нетяжелые почвы, богатые гумусом. Почва, в которую будут посажены розы, должна хорошо впитывать влагу, необходимую для корней, и быть воздухопроницаемой.

Розам не подходят каменистые почвы с тонким плодородным слоем, илистые и болотистые почвы, потому что в них много влаги. Сухие песчаные почвы также не годятся для посадки роз, так как они плохо удерживают влагу, зато быстро перегреваются или промерзают.

Выбирая место для посадки роз, нужно учитывать, какие растения росли здесь до роз. Лучше отказаться от участка, на котором раньше росли абрикос, груша, вишня, рябина, так как этим растениям нужны те же вещества, что и розам, поэтому почва может оказаться бедной ими.

Не стоит высаживать розы и на тех участках, где раньше росли розы. Предыдущие кусты высосали из почвы все необходимые молодым саженцам питательные вещества. Кроме того, в почве могут остаться личинки вредителей, опасных для роз.

Если же выбора нет и приходится высаживать розы в не очень подходящих местах, то перед посадкой рекомендуется убрать верхний слой почвы и насыпать плодородный грунт, богатый необходимыми для роз веществами.

Трудно выбрать идеальную почву для посадки роз. Но всегда можно окультурить и улучшить состав почвы в том месте, где планируется посадить саженцы.

В тяжелые почвы можно добавить торф, золу, песок, компост, перепревший куриный или кроличий помет. Благодаря этому почва станет более легкой, рыхлой, будет лучше проводить воду и воздух.

В легкие почвы можно внести субстраты, которые будут удерживать в ней влагу, например, дерновую землю, выветренную глину, компост с торфом.

Если почва сильно переувлажнена, то в ней можно сделать дренажные канавки для отвода лишней влаги.

Розам лучше всего подходит слабокислая почва. Если нужно снизить кислотность, то в почву вносят золу, костную или доломитовую муку, известняк. Для повышения кислотности в почву добавляют кислый торф, растительный перегной и суперфосфат.

Посадка

Посадочные ямы для саженцев рекомендуется готовить заранее. Если предстоит сажать весной, то ямы лучше всего выкопать осенью, и наоборот. Если же заранее подготовить ямы не получается, то нужно вырыть их хотя бы за пару недель до посадки. При создании розария или посадке небольшими группами лучше сделать разметку, чтобы учесть размер кустов в их взрослом состоянии. Густота посадки напрямую влияет на дальнейшее развитие роз.

Если посадить розы очень густо, то со временем у них могут начать развиваться

грибные заболевания. При загущенных посадках у роз опадают листья в нижней части куста, и растения плохо цветут. За такими розами трудно ухаживать, особенно рыхлить почву и производить обрезку. Редко высаживать розы также не рекомендуется, так как в этом случае ветви не прикрывают почву, которая сильно прогревается, что ведет к ее высыханию.

Высаживать розы нужно на таком расстоянии, чтобы потом можно было обеспечить за ними надлежащий уход, пригибать ветви, надежно укрывать их на зиму. Можно высаживать розы в шахматном порядке. Между кустами роз флорибунда и чайно-гибридными расстояние должно быть примерно 40–50 см. Если их высаживают в рабатки, то ширина рабатки может составлять 120–130 см, ширина дорожки между рабатками – около 50 см. За такими посадками легко ухаживать, а на зиму над рабаткой просто установить воздушно-сухое покрытие.

Розы патио и миниатюрные высаживают на расстоянии 25–30 см. Расстояние между кустами полуплетистых и парковых роз должно составлять примерно 1,5 м, а между плетистыми – не менее 1 м. В последнем случае необходимо заранее продумать место, где плетистые розы будут укрывать на зимний период.

Если высаживать розы в миксбордерах или других композициях с многолетними растениями, то необходимо заранее продумать места подходов к розам, с которых будут проводиться обрезка, обработка химикатами, внесение удобрений, чтобы все эти работы не навредили растущим рядом цветам.

При посадке роз нужно соблюсти правильную глубину посадки. Если используют насыпной плодородный грунт, то выкапывают ямы, глубина которых равна длине корней плюс 10–15 см. Например, длина корней составляет 30 см, тогда яму копают на глубину 40–45 см, шириной примерно 50 см. Если розы высаживают на тяжелых глинистых почвах, то глубина ямы должна составлять около 60–70 см.

На новых участках с истощенной почвой верхний слой можно использовать для приготовления почвенной смеси, которой затем заправляют ямы перед посадкой. Благодаря таким смесям розы лучше приживаются и хорошо развиваются.

Если участок старый, и его почва использовалась длительное время, то рекомендуется удалить всю почву из посадочной ямы и использовать ее для приготовления почвенной смеси.

...

Розовое масло широко используют в парфюмерии для создания парфюмерных композиций. Оно входит в состав 98 % женской, парфюмерии и 46 % мужской.

Лучше почвенную смесь приготовить заранее. Вот примерный состав такой смеси: 2 ведра плодородной земли, по 1 ведру торфа, перегноя, дерновой земли, песка, 0,5–1 ведро выветренной глины, 1–2 стакана доломитовой муки, по 2 стакана золы, костной муки, по 0,5 стакана суперфосфата, комплексного минерального удобрения. После тщательного перемешивания всех компонентов смесь насыпают в большие пакеты или ведра, где хранят до посадки.

Существуют два способа посадки роз.

Сухой способ посадки. Является самым распространенным. На дно ямы опускают саженец и постепенно засыпают корни приготовленной почвенной смесью, постоянно утрамбовывая ее (рис. 24).

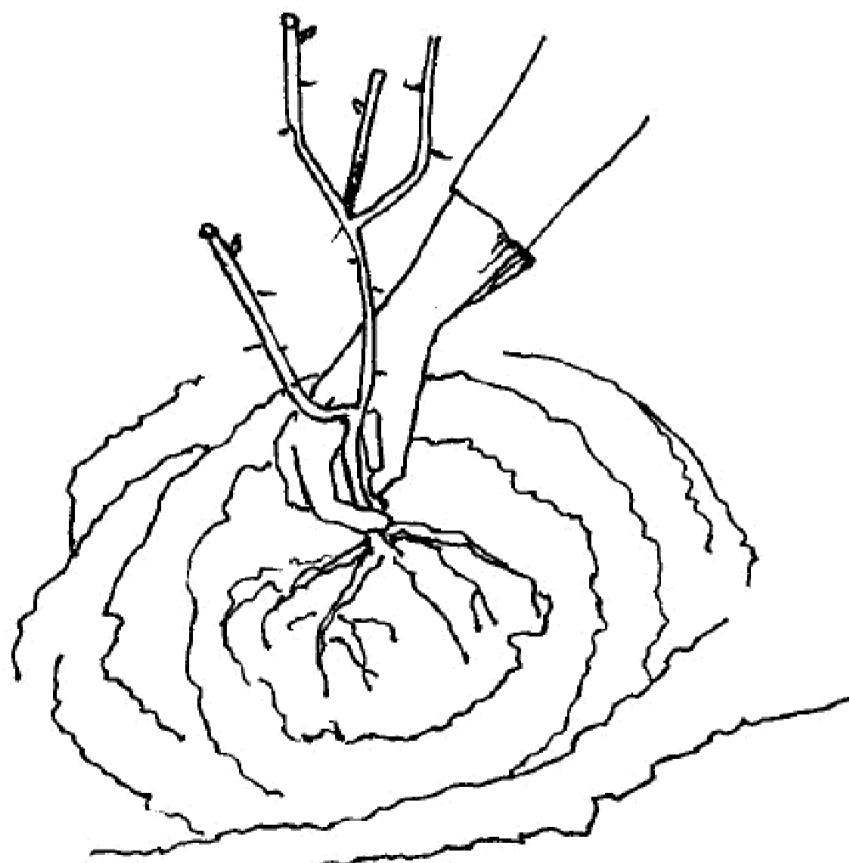


Рисунок 24. Посадка розы

Корни необходимо постоянно поправлять, чтобы они не загибались. Место прививки саженца должно находиться на глубине 3–5 см от поверхности почвы. После посадки саженец хорошо поливают. После того как впитается вода, необходимо проверить место прививки и если нужно, добавить земли. Затем саженец надо окучить на 20–25 см (рис. 25) и в течение 10–12 дней защищать от прямых солнечных лучей. До тех пор, пока саженцы не приживутся, нужно следить за влажностью почвы. Она должна быть влажной, но не мокрой.

Если погода сухая, то поливать следует 4–5 раз в день.

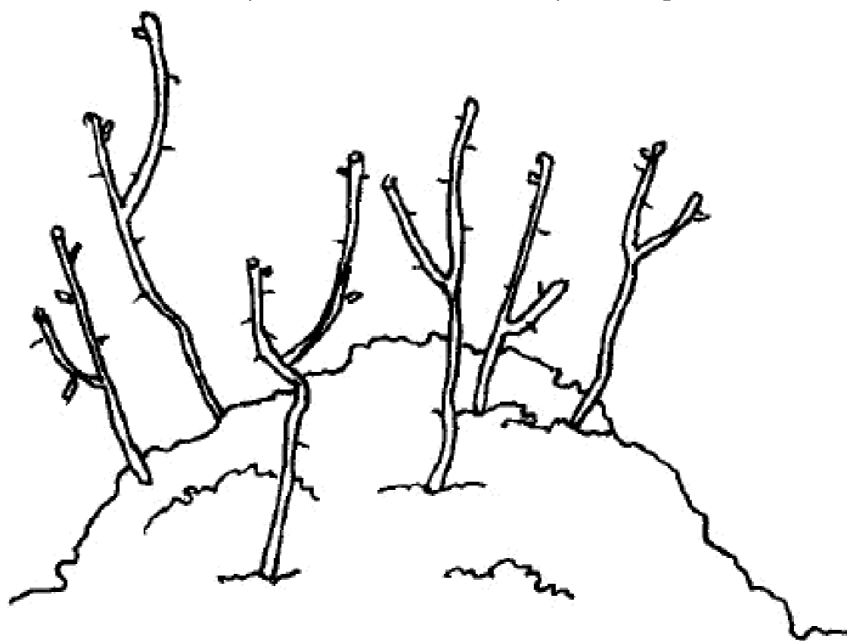


Рисунок 25. Окучивание саженцев розы

Перед тем как сажать, корни саженца опустить в болтушку, приготовленную из 1 части свежего коровяка и 2-х частей глины, разбавленных водой до состояния сметаны. В болтушку можно добавить 1 таблетку гуммата натрия или гетероауксина. *Мокрый способ посадки.* В 1–2-х ведрах воды растворить 1 таблетку гетероауксина или добавить такое количество гуммата натрия, чтобы получился цвет слабозаваренного чая. Затем воду выливают в посадочную яму, опускают в нее саженец и, придерживая его, засыпают яму почвенной смесью (рис. 26). Корни не должны загигаться. При таком способе посадки вокруг корней не образуется воздушных пустот, так как мокрая земля полностью заполняет пространство между ними. Во время посадки рекомендуется периодически встряхивать саженец, чтобы земля лучше уплотнилась. Место прививки должно быть на 3–5 см ниже поверхности земли.

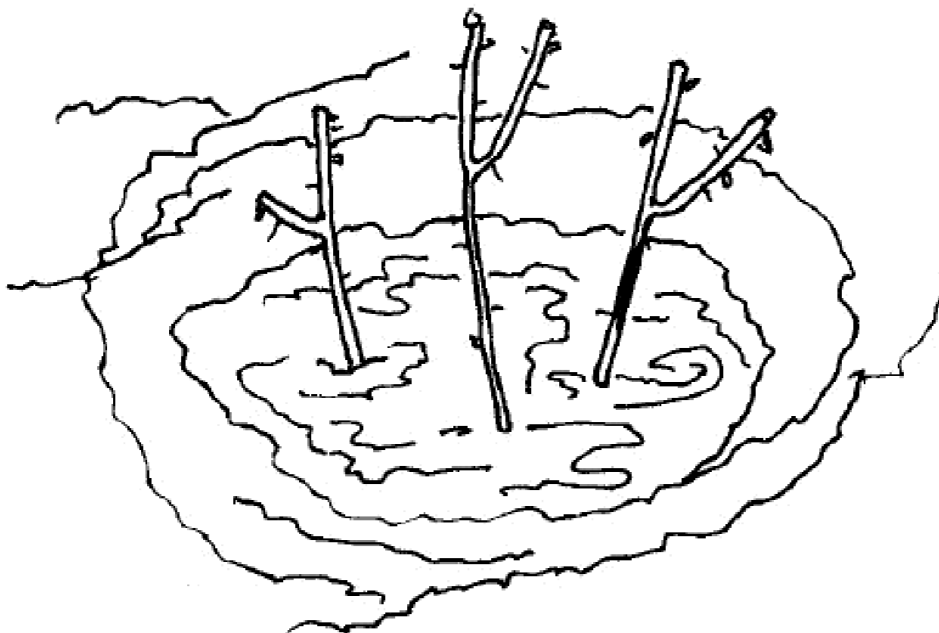


Рисунок 26. Посадка саженцев в яму с водой

Если корневая шейка будет посажена на глубину, где земля плохо прогревается, то растение будет задерживаться в росте, саженец может плохо прижиться и начнет развиваться дикий подвой. Если же место прививки окажется выше уровня земли, то в сухую погоду оно может пересохнуть и растение погибнет. Также в этом случае могут проснуться почки подвоя, которые начнут развиваться.

...

Из лепестков красных и розовых роз варят розовое варенье, для этого в сироп из сахара и воды добавляют лепестки, после варки сироп становится фиолетовым, а после добавления лимонной кислоты приобретает красный оттенок.

После посадки саженец необходимо окучить и прitenить его от солнца. Когда саженец приживется, укрытие можно убрать. После того, как из проснувшихся почек вырастут побеги до 3–5 см, разокучить саженцы. Затем их следует полить, замульчировать хорошо перепревшим перегноем или компостом или слоем торфа на высоту 5–7 см, чтобы мульча не прикасалась к побегам. Мульчирование необходимо для защиты от перегрева и пересыхания в жаркую погоду и от переохлаждения в холодную. Также с его помощью можно

предотвратить появление сорняков, улучшить структуру почвы. Благодаря мульче саженцы быстро приживаются и начинают активно развиваться.

Посадка гладиолусов

Подготовка посадочного материала

Чтобы вырастить роскошные гладиолусы с интенсивной окраской цветков, нужно правильно подготовить посадочный материал, почву и соблюсти оптимальный срок для посадки этих растений.

Посадочный материал рекомендуется в зимнее время хранить при температуре 4–10 °С. В конце марта посадочный материал следует занести в дом. Хранящиеся в прохладе клубнепочки и клубнелуковицы после посадки будут хорошо всходить. Если же их хранили при комнатной температуре, то их развитие может затянуться до июля. Вот почему важно держать посадочный материал в прохладе.

Примерно до начала апреля клубнелуковицы лежат при комнатной температуре. Затем следует приступить к очищению клубнелуковицы от кроющих чешуек. Клубнелуковицы надо внимательно осмотреть и избавиться от поврежденных. При небольших повреждениях их можно удалить ножом до здоровой ткани и смазать место среза зеленкой.

Чтобы своевременно заменять старые клубнелуковицы, необходимо из клубнепочек (деток) подращивать новый посадочный материал. Чаще всего гладиолусы размножают клубнепочками.

Выращенные из клубнепочек гладиолусы лучше приспосабливаются к новым условиям и меньше страдают от заболеваний. Если размножать детками, то можно получить омоложенный и оздоровленный посадочный материал. Для размножения больше подходят крупные клубнепочки, потому что из них развивается растение, способное зацвести уже на первый год. Развивающиеся из мелких деток растения чаще всего начинают цвести только на второй год. Мелкие детки являются сортовой особенностью некоторых сортов гладиолусов.

За 3–7 дней до посадки нужно очистить крупные детки, а мелкие – за 2–3 дня, тогда они не высохнут. Лучше всего выбирать клубнепочки диаметром 5–7 см. Предпочтение рекомендуется отдавать клубнепочкам с несколькими образовавшимися корневыми бугорками, даже если детки небольшого размера, из них получается более качественный посадочный материал. Если детка небольшая, но у нее есть три корневых бугорка, то из нее развивается более мощное растение, чем из крупной детки с одним корневым бугорком.

После очищения клубнелуковицы разместить в ящики или коробки, в которые также нужно вложить этикетки с указанием сорта. Ящики выставить на рассеянный свет. Здесь клубнелуковицы хранятся до посадки. За это время практически у всех клубнелуковиц развиваются ростки, которые могут вырасти до 5 см.

Чтобы повысить устойчивость гладиолусов к грибным заболеваниям и ускорить цветение, можно перед посадкой обработать клубнелуковицы препаратами «Фундазол» или «Максим».

Место посадки гладиолусов

Гладиолус очень любит свет. Высаживать его лучше всего на участке, который будет освещен солнцем целый день, т. е. с южной, восточной и западной стороны. Рекомендуется, чтобы с северной стороны присутствовало ограждение в виде насаждений или построек, расположенное не ближе 5 м от цветов, которое будет защищать гладиолусы от холодных ветров.

Подготовку участка для посадки гладиолусов лучше всего провести с осени. Для этого необходимо очистить его от сорняков, перекопать примерно на 30–40 см, потому что корни гладиолуса растут глубоко в почву.

В кислую почву рекомендуется внести доломитовую или известняковую муку. Для улучшения суглинистой и глинистой почвы добавить 3–4 ведра песка и столько же торфа. В супесчаную почву внести перегной или торф. Свежие органические удобрения вносить нельзя, от этого у гладиолусов развиваются грибковые заболевания.

Осенью рекомендуется внести калийные удобрения (40–50 г калийной соли или 30–40 г хлористого калия на 1 м²) и фосфорные удобрения (100 г простого суперфосфата или 50 г двойного на 1 м²). Весной вносят калийные удобрения без содержания хлора (сульфат калия,

калимагнезия).

В дерново-подзолистые почвы весной также можно внести калийные удобрения (40–50 г древесной золы или 15–20 г сульфата калия на 1 м²), азотные удобрения (30–40 г аммиачной селитры или 25–30 г мочевины на 1 м²) и фосфорные удобрения (30–35 г простого суперфосфата или 15–20 г двойного на 1 м²). Также весной перекапывают землю, глубина перекопки на 10 см меньше осенней.

Нельзя для посадки гладиолусов выбирать участок, на котором раньше росли морковь или другие корнеплоды, так как растение может оказаться поврежденным проволочником. Также нельзя сажать гладиолусы в непосредственной близости с крестоцветными культурами, потому что их цветение привлекает трипсов – опасных для гладиолусов вредителей.

Можно высаживать гладиолусы на участках, где до этого росли томаты, земляника, бобовые, чеснок, бахчевые, такие цветы, как георгины, цинния, так как у них нет одинаковых с гладиолусами заболеваний.

Посадка

Срок посадки гладиолусов в средней полосе начинается примерно с конца апреля и длится до середины мая, в Сибири ее рекомендуется проводить в первой половине мая.

Ширина грядки для посадки гладиолусов составляет примерно 1–1,2 м. Глубина зависит от структуры почвы и размера клубнелуковицы. На легкой и хорошо окультуренной почве глубина посадки равна приблизительно трем диаметрам клубнелуковицы. Таким образом, крупные клубнелуковицы высаживают на глубину примерно 15 см, а мелкие – 10 см. Частота посадки также зависит от размера клубнелуковицы. Крупные клубнелуковицы высаживают на расстоянии в строке 15 см друг от друга, мелкие – 7–8 см (рис. 27). Расстояние между строками составляет в среднем 20–25 см.

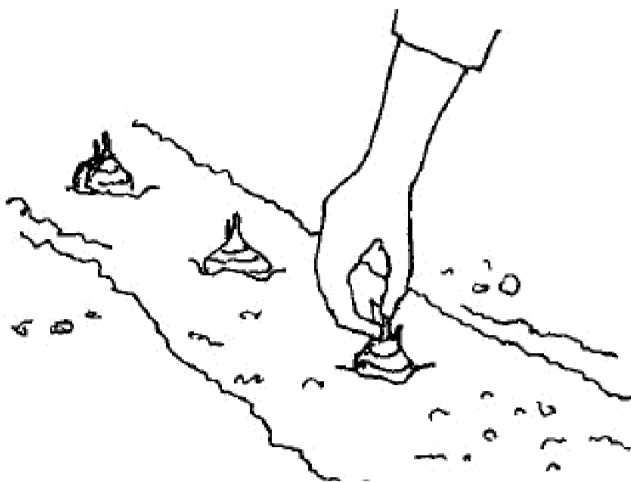


Рисунок 27. Посадка гладиолусов

На тяжелых почвах с примесью глины глубина посадки должна быть немного меньше, чем на легких. Если заглубить посадку на тяжелых почвах, то первый лист сильно вытянется, второй лист и корневая система задержатся в развитии. Деток гладиолусов высаживают в хорошо подготовленные грядки. Температура почвы должна составлять примерно 10 °С на глубине 9–10 см. Чтобы всходы появились раньше, деток можно высаживать неглубоко, на 1–2 см. Но при такой посадке необходимо следить, чтобы почва не пересыхала, в противном случае клубнепочки могут не взойти совсем. Неглубокая посадка возможна в том случае, если вы можете постоянно проверять посадки. Лучше всего высаживать клубнепочки на глубину 5 см, тогда они будут постоянно увлажнены, прорастание будет гарантированным, хотя и медленным.

Для посадки гладиолусов необходимо вскопать бороздку, на дно которой насыпать 1–2 см речного песка. Также можно высаживать клубнелуковицы на мох. Для этого на дно

бороздки помещают небольшой слой мха, на который выкладывают клубнелуковицы. Мох обладает бактерицидными свойствами и не позволяет гнили распространиться на клубнях.

Также он хорошо удерживает влагу, что благоприятно при сухой погоде, когда он будет постепенно отдавать влагу клубнелуковицам. Такая посадка очень подходит гладиолусам, они вырастают мощными, а цветение у них яркое.

...

Во время раскопок египетской гробницы, в Хаваре, датированной II в. до н.э., был найден венок из сушеных роз.

После посадки также рекомендуется провести мульчирование перегноем. Слой мульчи должен составлять примерно 4–5 см, тогда можно не рыхлить почву часто. Кроме того, перегной будет отдавать гладиолусам питательные вещества.

Посадка георгин

Выбор посадочного материала

Размер клубней может быть различным в зависимости от сорта, для посадки следует выбирать упругие, плотные, не усохшие или сморщенные клубни, которые имеют один-два клубешка и кусочек корневой шейки с почками.

Также для посадки подойдут уже немного проросшие клубни.

В специализированных магазинах можно приобрести как клубни, так и горшочки с укорененными черенками и рассадой. При размножении укорененными черенками передаются все особенности сорта (размер куста, диаметр соцветия, окраска и махровость цветка). Но цветение наступает на несколько дней позже и цветут георины, размноженные черенками, не так обильно, как выросшие из клубня.

Выбор места

Георины теплолюбивые растения, они предпочитают солнечные и просторные участки, с хорошо дренированной почвой, защищенные от холодного ветра.

Георинам подойдет любая почва. Но хороший рост, правильное развитие, обильное цветение и образование способных к размножению клубней может обеспечить рыхлая плодородная почва со слабой или нейтральной кислотностью.

Кислотность почвы можно узнать по растениям, произрастающим на ней. Так, на кислой почве хорошо растут подорожник, хвощ полевой, конский щавель, а на нейтральной или слабокислой – бодяк, крапива, марь.

Понизить кислотность почвы можно известью, мелом, золой, взятыми в количестве 0,5–1,5 кг на 1 м². Перед посадкой или осенью эти субстраты нужно рассыпать по участку или смешать их с землей. Повысить кислотность почвы можно добавлением в нее торфа.

Перед посадкой желательно улучшить состояние почвы, если она не очень плодородна.

В тяжелые глинистые и суглинистые почвы внести смесь из листового перегноя, торфа и песка, это увеличит воздухопроницаемость почвы. Увеличить влагоемкость супесчаных и песчаных почв можно смесью глины с торфом.

Чтобы повысить плодородность почвы, надо внести в нее навоз, перегной или различные компосты. Подготавливать почву к посадке необходимо уже осенью. Для этого почву перекапывают, вносят удобрения, компосты, в зиму добавляют суперфосфат. Подготовку почвы можно произвести и весной, примерно за 2–3 недели до посадки. Для этого также необходимо перекопать участок на глубину 50–60 см.

Не рекомендуется сажать георины на одно и то же место в течение нескольких лет. Каждые 1–2 года нужно менять место посадки, чтобы не распространялись болезни. Если поменять место невозможно, то с участка необходимо убрать всю почву и заменить ее новой плодородной. На один куст георгина должно приходиться примерно 15 кг новой земли.

Глубина и ширина лунки для георгина должна составлять 40 X 40 см. На дно лунки рекомендуется положить 2 кг перепревшего навоза, по 40 г золы и извести, 20 г комплексного удобрения, затем смешать все с землей.

Посадка георгин

После того как минует угроза заморозков и почва хорошо прогреется, можно приступать к посадке георгин. Это происходит примерно в конце мая – начале июня. До этого клубни георгин рекомендуется на 2–3 недели закопать в парнике или теплице.

Клубни георгин высаживают на глубину 6–10 см (рис. 28). На такую же глубину рекомендуется сажать и подросшие растения прямо с комом земли (рис. 29). После посадки почву следует хорошо полить и окучить.

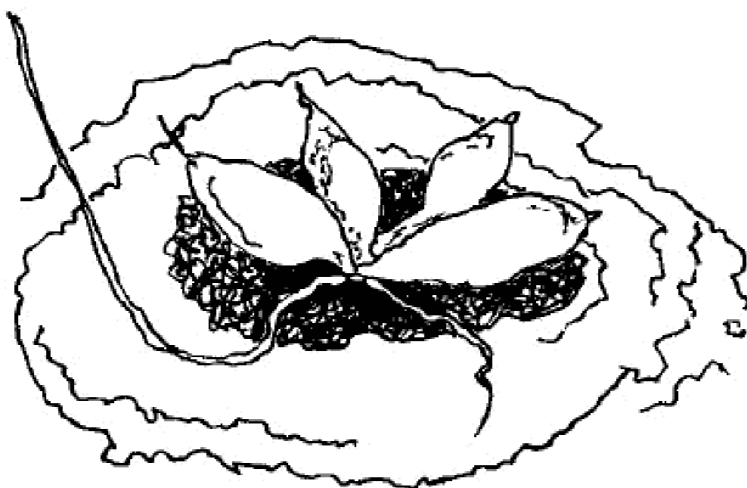


Рисунок 28. Посадка клубней георгин



Рисунок 29. Посадка саженца георгин

Если высаживают непроросшие клубни георгин, то почва должна быть прогрета до 10 °С. Примерно через две недели появляются первые ростки, которые могут пострадать от заморозков, поэтому их необходимо накрыть любым утеплительным материалом, например спандбондом или лутрасилом. От ночных заморозков ростки георгин можно защитить пластмассовыми бутылками со срезанным дном и без пробки.

Если заморозки все же повредили ростки, то удалять растение не стоит. Заложенные в корневой шейке ростовые почки не прорастают все сразу, поэтому могут проснуться спящие почки. Такое растение способно к нормальному развитию, цветение наступает на неделю

позже.

Уход

Обработка почвы

Обработка почвы заключается в первую очередь в ее рыхлении, удалении сорняков и мульчировании.

Благодаря рыхлению можно повысить воздухопроницаемость почвы, что очень важно для нормального развития цветов. Рекомендуется рыхлить почву после полива, когда она хорошо впитает воду. Это позволит предотвратить образование на поверхности земли корки, через которую воздух не может проникнуть к корням.

Почву рыхлят также для того, чтобы около культурных растений не росли сорняки, отнимающие у них питательные вещества и влагу. Таким образом, рыхление сопровождается прополкой сорняков. Но если после прополки удастся уничтожить только наземную часть сорняка, то рыхление позволяет удалить также и его корни. Регулярное рыхление необходимо для того, чтобы верхний слой земли около цветка всегда оставался рыхлым и лишенным сорняков. Это позволит повысить воздухо- и влагопроницаемость почвы, благодаря чему корневая система цветов будет получать все необходимые питательные вещества, а наземная часть будет хорошо развиваться.

Почву вокруг кустов роз рекомендуется рыхлить после каждого полива или дождя. Также необходимо проводить сезонное рыхление: ранней весной после оттаивания почвы; весной и летом после внесения удобрений; осенью после обрезки; в конце осени перед укрытием кустов на зиму. Чтобы не повредить корневую систему, рыхлить следует не глубже, чем на 3–6 см. Для этого используют скребок, мотыгу-кошку или полольник (рис. 30). Нельзя для прополки роз использовать вилы, это может повредить корни.

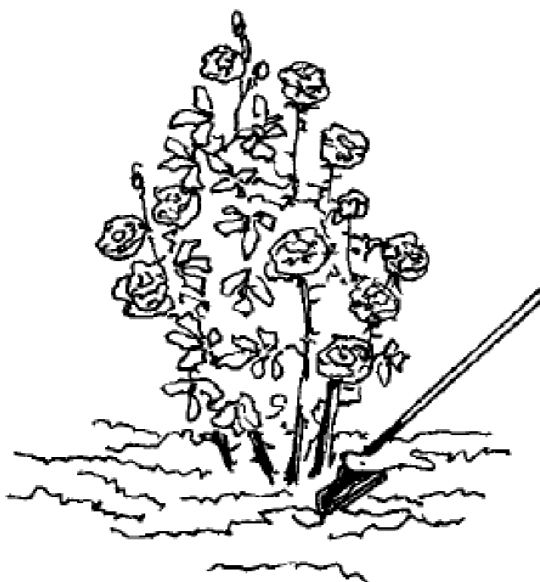


Рисунок 30. Рыхление роз

Почву между рядами гладиолусов рыхлят на глубину 8–12 см, вокруг клубнелуковиц – на 5 см. Проводить рыхление рекомендуется после каждого полива или дождя, после того как земля немного просохнет. При обильных осадках рыхление можно немного отложить.

...

Одна христианская, легенда гласит, что белые розы расцвели на кусте, на который

Дева Мария повесила сушить пеленки маленького Христа.

Рыхлить почву вокруг георгин рекомендуется не реже двух раз в 10 дней, а также после каждого дождя.

При выращивании цветов не стоит пренебрегать прополкой, так как сорняки вытягивают из почвы питательные элементы и влагу. Многие сорняки сильно разрастаются и могут затенять цветы, от чего те начинают чахнуть. Также сорняки являются причиной появления болезней и вредителей.

Для прополки используют мотыгу или вырывают сорняки руками. Но это позволяет избавиться только от наземной части сорняка. Поэтому рекомендуется пропалывать почву еще до посадки растений, чтобы уничтожить корневую систему. Количество прополок зависит от того, сколько сорняков вырастает в почве. Если почва хорошо подготовлена к посадке, то сорняков растет мало, поэтому и частой прополки не требуется. Также уменьшить число прополок можно при помощи мульчирования.

Пропалывать сорняки следует до того, как они дадут семена, чтобы на следующий год их появилось меньше.

Сорняки рекомендуется удалять в сухую погоду, чтобы они скорее засохли. При влажной погоде в прополотых сорняках могут развиваться возбудители болезней.

Мульчирование почвы позволяет сохранить в ней влагу, улучшает структуру почвы, дает цветам дополнительное питание, а также помогает сократить число сорняков. В качестве мульчирующего слоя можно использовать перепревший навоз, компост, кору деревьев, торф, лиственный перегной, измельченную солому. Мульчировать почву под цветами рекомендуется каждую весну, чтобы сохранить достаточно влаги. Перед мульчированием необходимо избавиться почвы от сорняков. Благодаря мульчированию можно сократить поливку, мульча препятствует иссушению почвы, а также одновременно служит и удобрением. После того как она перепревает, делают новый слой мульчи.

Полив

Полив роз

Розы относятся к одним из самых влаголюбивых садовых цветов, поэтому их необходимо обильно поливать. В разные фазы развития розы потребность влаги также разная. Больше всего в воде розы нуждаются в период распускания почек, появления побегов и листьев, после первого цветения. В это время рекомендуется один раз в неделю под каждый куст вливать по 15–20 л воды. В сухую и жаркую погоду необходимо поливать два раза в неделю.

В период интенсивной вегетации розы так сильно нуждаются в воде по причине того, что в это время под них вносят удобрения. Вместе с влагой питательные вещества из удобрений впитываются в корни, а оттуда поступают к наземной части. Если воды будет мало, то розе не помогут никакие удобрения. На дожди полагаться не рекомендуется, потому что они только увлажняют верхний слой почвы.

При первом рыхлении роз нужно создать условия для последующего качественного полива. Для этого края грядки немного приподнимают, в результате чего вода остается у кустов, а не растекается в стороны. Розы следует поливать отстоянной водой чуть выше комнатной температуры. От холодной воды у роз могут развиваться болезни. В жаркую пору розы поливать не рекомендуется.

Для полива лучше всего использовать лейку без разбрызгивателя, вливая воду прямо под куст, чтобы вода не попадала на листья и цветы (рис. 31). Таким же образом можно поливать из шланга.

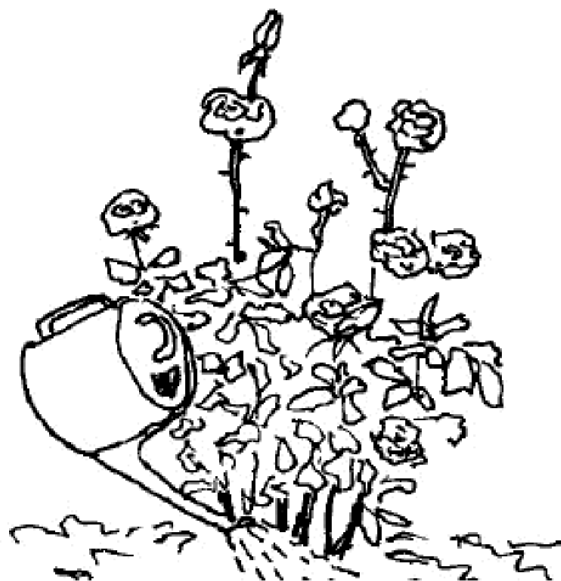


Рисунок 31. Полив роз

Метод дождевания (полив сверху) нежелателен для роз, но если использовать его, то необходимо придерживаться следующих правил. Нельзя проводить полив под палящими солнечными лучами, потому что от этого на розах могут появиться ожоги. Полив рекомендуется проводить в утренние часы, чтобы к вечеру кусты успели высохнуть и от излишнего количества влаги не развились грибные заболевания. В конце лета розы уже не так сильно нуждаются в воде. Поливы могут привести к тому, что на кустах начнут развиваться молодые побеги, которые не успеют окрепнуть и погибнут при заморозках.

Поэтому с сентября надо вообще прекратить поливать розы. Дождей будет вполне достаточно для увлажнения почвы. При сухой и теплой осени поливать рекомендуется один раз в неделю, используя 10–12 л воды на один куст. При подготовке роз к зиме их необходимо обильно полить перед наступлением заморозков. На каждый куст при этом должно приходиться не менее 20 л.

Полив гладиолусов

Гладиолусы нуждаются в обильном поливе, особенно во время роста третьего и последующих листьев и развития бутонов. Если в эти периоды тщательно не поливать гладиолусы, то они могут искривиться, а корни ослабнуть.

Поливать гладиолусы следует только теплой водой. На каждый куст необходимо расходовать примерно 10–20 л воды, чтобы почва оказалась увлажненной на глубину не менее 30 см (рис. 32). Не стоит поливать гладиолусы часто, но не глубоко, от такого полива почва становится влажной примерно на 5 см в глубину, влага после этого быстро испаряется.

После полива необходимо провести прополку с рыхлением почвы.



Рисунок 32. Полив гладиолусов

На окультуренных суглинистых почвах нормой считается 50–60 л воды на 1 м², такого количества хватает примерно на 10–12 дней. На торфяных, супесчаных почвах на 1 м² должно приходиться примерно 25–30 л воды, полив рекомендуется при этом проводить каждые 5–6 дней. В середине дня, когда солнце припекает особенно сильно, поливать не следует. Полив лучше всего проводить после 17 ч, чтобы до захода солнца влага с цветов успела испариться. На следующий день примерно к 10–11 ч почва подсыхает и ее можно прорыхлить.

Полив георгин

Георгины нуждаются в регулярном и обильном поливе. Частота полива зависит от влажности и температуры воздуха. Если погода жаркая и сухая, то в первую неделю после посадки необходимо каждый день поливать георгины, затем реже. Нужно следить, чтобы земля под георгинами всегда оставалась влажной для их лучшего роста и цветения. После каждого полива необходимо удалять сорняки и рыхлить почву.

В период бутонизации и цветения георгины нуждаются в постоянном поливе. В жаркую и сухую погоду цветы могут страдать от недостатка влаги, в результате чего они блекнут и сильно выгорают на солнце.

Обрезка

Обрезка роз

Обрезка относится к одному из самых важных агротехнических мероприятий. Своевременная обрезка роз является залогом долговечности куста, его декоративности, хорошего и продолжительного цветения.

Весенняя обрезка является основной. Ее рекомендуется проводить до распускания почек. Для этого используют такие инструменты, как садовый нож, секатор и садовую пилочку. Любой инструмент должен быть хорошо заточен. После снятия зимнего укрытия проводят косметическую обрезку, в результате которой срезают все поврежденные побеги, остатки прошлогодней листвы, все это сжигают. Далее следует основная обрезка, которая проводится с учетом биологических особенностей видов и сортов роз. Обрезку роз проводить достаточно легко, но она требует знаний. Острым секатором необходимо срезать побеги на 5–6 см выше развитой почки, угол среза должен составлять 45° (рис. 33). На поверхности среза не должно оставаться заусенцев и трещин. Срез нужно смазать садовым варом.

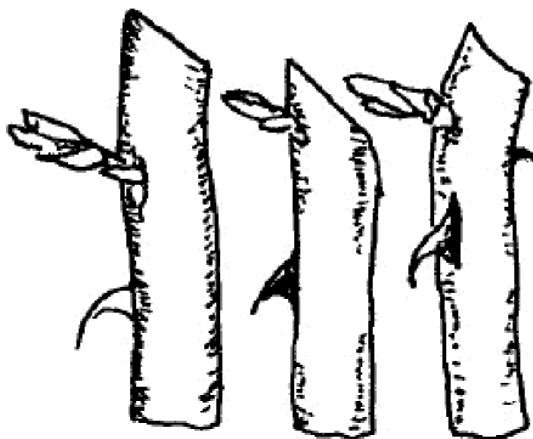


Рисунок 33. Обрезка побегов розы над почкой

После обрезки розы опрыскивают раствором медного купороса из расчета 100 г на 1 л воды, затем окучивают кусты и накрывают пленкой или лутрасилом, чтобы создать тень.

Если весенних ночных заморозков больше не предвидится, то с роз снимают укрытие и разокучивают.

...

Славянские лекари широко использовали в своей практике лепестки и плоды шиповника. До наших дней сохранилось множество рецептов с этими ингредиентами.

Основные правила обрезки роз следующие:

- ✓ обрезку проводят до здоровой древесины;
- ✓ обрезку проводят на почку, находящуюся на наружной стороне побега;
- ✓ если после обрезки из одной почки развивается 2–3 побега, то оставить необходимо только один, остальные удалить;
- ✓ необходимо удалить все больные, тонкие, отмершие, слабые, пересекающиеся побеги до здоровой древесины или до уровня почвы;
- ✓ оставить следует столько побегов, чтобы был нормальный воздухообмен и хорошая освещенность куста, это позволяет предотвратить развитие грибных заболеваний.

В первое лето после посадки рекомендуется проводить формирующую обрезку кустов. Вырезать следует все растущие внутрь, мелкие, загущающие побеги, и те, что отрастают от места прививки. Сильно растущие побеги следует прищипывать. Формирующую обрезку заканчивают в июле, чтобы не начали расти молодые побеги. У привитых роз постоянно необходимо срезать до основания дикие побеги. Чтобы не допустить ослабления растения, надо удалять появляющиеся бутоны.

В последующие годы развития кустов роз во время летней обрезки следует укорачивать слишком сильно растущие побеги. Основной задачей летней обрезки является пробуждение растения к новому цветению. Правильная обрезка необходима для того, чтобы на кусте развилось максимальное количество цветков. Не рекомендуется просто оторвать отцветший цветок, так как новый побег с цветком в дальнейшем появится слишком высоко, будет тонким и ломким. Цветок с побегом срезают ниже, чтобы новый побег развился на этом же месте и был сильным.

Обрезка георгин

Обрезка георгин проводится с целью формирования кустов, в результате чего растение становится красивым и сильным, с хорошими соцветиями. Чтобы этого добиться, необходимо в период роста цветка систематически обрезать побеги, отрастающие от корневой шейки. Боковые побеги, развивающиеся в пазухах листьев (пасынки), также необходимо регулярно удалять. Пасынки удаляют для того, чтобы растение не обрастало ими и не задерживалось цветение.

Во время формирующей обрезки на растении следует оставить только боковые побеги, появившиеся из одной-двух верхних пар листьев (рис. 34).

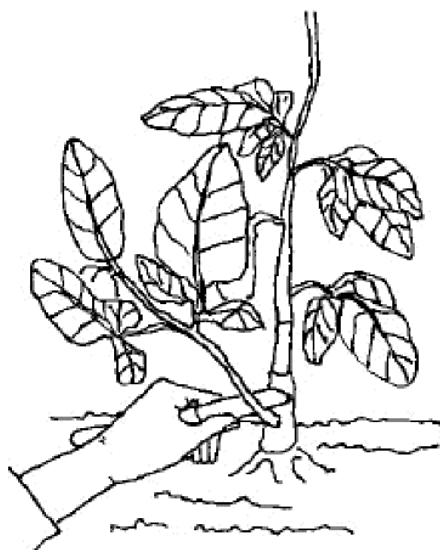


Рисунок 34. Обрезка георгин

Чтобы появилось большое число соцветий, необходимо прищипнуть главный побег над четвертой парой листьев. В результате цветонос станет длинным и прочным, а размер соцветия увеличится. Необходимо удалять отцветшие цветки, в противном случае новые бутоны будут задерживаться в развитии. Во второй половине лета следует удалить нижние листья со стеблей на высоте до 30 см от земли.

Подкормка

Подкормка роз

Минеральные и органические удобрения являются хорошим дополнением друг для друга, поэтому рекомендуется совмещать их: сначала вносить минеральные удобрения, а потом добавлять органические. При сухой почве необходимо сначала полить ее, а затем вносить удобрения. Немаловажным фактором является и погода – если весна холодная, то не следует подкармливать розы, лучше подождать, когда температура ночью не будет опускаться ниже 10 °С.

Первую подкормку роз проводят в конце апреля – начале мая, после того как была проведена обрезка и начали набухать почки. На 1 м² рекомендуется использовать 25–30 г аммиачной селитры, затем внести под каждый куст 3 кг перепревшего навоза.

Повторная подкормка проводится примерно через 10–15 дней, после начала роста побегов. Рекомендуется внести на 1 м² по 10–15 г калийной соли и аммиачной селитры и 25–30 г суперфосфата. Из органических удобрений используют на каждый куст 3–5 л настоя коровяка. Чтобы его приготовить, необходимо 1 часть коровяка развести в 8–10 л воды, дать настояться в течение 5–8 дней, затем разбавить наполовину.

В начале июня, во время появления бутонов, следует провести третью подкормку. Из минеральных удобрений на 1 м² вносят 30–40 г суперфосфата, 15–20 г аммиачной селитры, 10–15 г калийной соли. Из органических удобрений под каждый куст вносят 3–5 л настоя коровяка или настоя птичьего помета. Последний готовят из расчета 1 часть помета на 20 частей воды, настой должен постоять 3–8 дней, затем 1 часть настоя разбавляют 3 частями воды.

Когда розы цветут, удобрения не используют. Четвертая подкормка приходится на период, когда проходит первая волна цветения. На 1 м² используют 30–40 г суперфосфата, 10–15 г аммиачной селитры, 15–20 г калийной соли. Из органики вносят несколько горстей компоста под каждый куст.

Пятую подкормку проводят после второй волны цветения. На 1 м² используют 20 г калийной соли и 40–50 г суперфосфата. Из органических удобрений можно добавить

50–100 г золы на 1 м². Последняя подкормка проводится в середине сентября. В это время рекомендуется внести 30–40 г калимагнезии на 1 м².

Данная схема подходит для взрослых растений. Вновь посаженный весной молодой куст розы в подкормке не нуждается. Если саженец в течение примерно месяца не начинает идти в рост и стоит теплая погода, можно подкормить его слабым настоем коровяка, через неделю провести повторную подкормку, добавив 1 ч.л. мочевины на 10 л настоя.

Подкормка гладиолусов

Гладиолус для правильного развития и роста нуждается в хорошей подкормке. В разные периоды развития ему необходимы разные виды удобрений.

Первая подкормка гладиолуса проводится тогда, когда на всходах появляется второй лист. Для этого применяют аммиачную или калийную селитру, сульфат калия или мочевину в расчете 25–30 г на ведро воды. Данное количество используют для обработки 1 м² почвы. Вторую подкормку гладиолусов следует провести сразу после появления четвертого листа. Используют такое же количество удобрения, что и при первой подкормке.

Со второй подкормкой можно также удобрить цветы микроудобрениями, применяя их по инструкции.

В результате гладиолусы вырастут более мощными, а цветение будет обильнее. Для получения хороших луковиц-отростков рекомендуется применять борсодержащие удобрения.

После появления пятого листа проводится третья подкормка с использованием того же количества удобрения. Во время четвертой подкормки, которая приходится на период завязывания бутонов и цветения, почву обрабатывают нитрофоской, растворив в 10 л воды 30 г сухого удобрения. В начале осени подкормки прекращают.

Подкормка георгин

Георгины хорошо реагируют на подкормки. Число и дозы внесения удобрения зависят от погодных условий, плодородности почвы, мощности растения.

Первая подкормка приходится на вторую неделю после того, как георгин посадили на постоянное место. Для этого используют 1 л коровяка или 0,5 л птичьего помета и 1 ст. л. мочевины, все это разбавляют 10 л воды. На 1 куст приходится 1–2 л полученного раствора.

Через 10–12 дней после первой проводится вторая подкормка. Для нее в 10 л воды разводят 1 ст.л. «Агриколы-7» и 2 ст. л. мочевины, на один куст расходуют 2–3 л раствора.

На период завязывания бутонов приходится третья подкормка. На 10 л воды используют по 1 ст. л. суперфосфата, сульфата калия и «Агриколы-Розы». Под каждый куст вносят по 3 л раствора. В середине августа проводится четвертая подкормка– в 10 л воды нужно растворить 1 ст. л. суперфосфата и 2 ст. л. нитрофоски. На один куст приходится 2–3 л раствора.

Когда появляются бутоны, рекомендуется провести опрыскивание регулятором роста, применяя его согласно инструкции. Такую обработку следует провести два раза, сделав перерыв примерно в неделю.

Профилактика и лечение от болезней и вредителей

Болезни роз

Черная пятнистость

На кустах розы образуются коричневые или черные пятна, чаще всего от болезни страдают листья (рис. 35).

Меры, борьбы

Поврежденные части куста следует удалить и опрыскать розы фунгицидами («Топаз», «Ридомил Голд», «Профит», «Фундазол»).



Рисунок 35. Черная пятнистость роз

Мучнистая роса Стебли, листья и почки роз покрываются серыми порошкообразными пятнами.

Меры борьбы

Необходимо удалить пораженные части растения и опрыскать фунгицидами («Фитоспорин», «Скор», «Топаз», «Бактофит»). Также необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха.

Серая плесень Чаще всего болезнь развивается весной после снятия укрытия или хранения розы и проявляется бурыми пятнами на стеблях и листьях, которые затем превращаются в серую пушистую гниль.

Меры борьбы

Необходимо избавиться от поврежденных частей розы, а затем провести опрыскивание, а также места ее зимнего хранения фунгицидами («Тельдор», «Фундазол», «Максим», «Бенлат»). Также следует обеспечить хорошую циркуляцию воздуха.

Вредители роз

Паутинный клещ

От этого вредителя в первую очередь страдают листья розы, на нижней стороне которых насекомое плетет свою паутину. Листья становятся светлее и отмирают.

Меры борьбы

Рекомендуется обмыть листья мыльным раствором или акарицидами («Фитоверм»). Через несколько дней провести повторную обработку.

Тля зеленая розанная Это мелкие зеленые насекомые, поселяющиеся колониями на стеблях, листьях и бутонах роз. Питаются соком растения, от чего происходит его деформация.

Меры борьбы

При помощи мокрой тряпочки удалить насекомых с роз, обмыть растение мыльным раствором. Также можно обработать любым инсектицидом.

Трипсы Это мелкие насекомые, которые питаются соком роз. Повреждают цветок, от чего края лепестков темнеют и сохнут.

Меры борьбы

Рекомендуется обработать куст и почву вокруг него инсектицидами («Искра», «Интавир»), позднее провести профилактическую осеннюю обработку этими же средствами.

Щитовки Насекомые, напоминающие мелкие твердые наросты, которые присасываются к листьям и побегам. Питаются соком растения, от чего листья начинают желтеть и опадать, а роза слабеет. Щитовки выделяют липкую жидкость, из-за которой развивается грибок.

Меры, борьбы,

Можно обойтись без обработки инсектицидами. Пораженные части розы следует обтереть смоченной в мыльном растворе тряпочкой или опрыскать розу мыльным

раствором. Если щитовок очень много, то бороться с ними практически невозможно.

Болезни гладиолусов

Фузариоз

Грибок поражает клубнелуковицы, на которых появляются красно-бурые сухие пятна, при повышенной влажности они покрываются розовым налетом. В результате поражения корневой системы у гладиолусов развиваются слабые, изогнутые побеги, растение в скором времени погибает. Заражение клубнелуковиц может произойти как при хранении, так и в почве.

Меры, борьбы,

Каждый год клубнелуковицы необходимо высаживать на новое место, возвращать цветы на прежнее следует по прошествии как минимум 2-х лет. Также нужно удалить все пораженные клубнелуковицы, остальные луковицы обеззаразить в течение 2 ч в растворе марганцовки, этим же препаратом обработать почву в период вегетации гладиолуса и вносить в почву оптимальное количество азотных удобрений.

Серая гниль Проявляется в пожелтении кончиков листьев гладиолусов, затем начинают болеть полностью все листья, они приобретают грязный серый оттенок и засыхают. Происходит загнивание стебля у корневой шейки, он переламывается. Верхняя часть клубнелуковицы становится серовато-черной.

Меры борьбы

Рекомендуется применять те же меры, что и при фузариозе. Дополнительно необходимо перед посадкой обработать деток в течение 30 мин в воде температурой 53 °С. Необходимо снизить кислотность и влажность почвы, на тяжелые почвы внести крупнозернистый песок, уменьшить внесение магния и азота и увеличить дозу калия, убрать на хранение клубнелуковицы еще до наступления сырости и холодов.

Бактериоз (лаковая парша) На нижних листьях гладиолуса появляются красно-коричневые пятна. Листья становятся бурыми, шейка гниет и листья опадают. На клубнелуковицах появляются темные круглые отверстия, замазанные бактериальной слизью.

Меры борьбы

Перед посадкой пораженные участки клубнелуковиц необходимо вырезать до здоровой ткани, подсушить их на воздухе и присыпать толченым углем. Также необходимо провести обработку клубнелуковиц. Их помещают на 15 мин в воду температурой 50–55 °С, а затем в холодную воду или 0,05 %-ный раствор марганцовокислого калия и держат там еще 30 мин.

Вредители гладиолусов

Трипсы

На растении появляется много серебристо-белых блестящих пятен. Листья приобретают желтоватый оттенок, становятся шершавыми и сухими. На бутонах и цветках возникают белые пятна, от чего происходит их деформация.

Меры борьбы

В период вегетации рекомендуется один раз в две недели проводить профилактическое опрыскивание, для этого используют настой тысячелистника, табака, чистотела. Луковицы следует выкапывать на хранение до наступления холодов. Перед хранением луковицы необходимо в течение 10–15 мин подержать в растворе химикатов, а затем просушить. При хранении следует пересыпать луковицы нафталином из расчета 30 г на 100 луковиц. Перед посадкой клубнелуковицы надо на 5 мин поместить в воду температурой 50 °С.

Гусеницы капустной совки Питаются листьями, клубнелуковицами и бутонами, в которых выгрызают продолговатые отверстия.

Меры борьбы

Необходимо вручную собирать гусениц и уничтожать их, а растение опрыскивать настоем табака.

Проволочник Питается соком листьев, в результате чего те желтеют, а растение увядает и умирает.

Меры борьбы

Следует глубоко обрабатывать почву, проводить регулярную прополку. Кислые почвы рекомендуется известковать.

В период вегетации можно в нескольких местах разложить разрезанный картофель, который привлекает проволочника.

Болезни георгин

Вирусная мозаика

На молодых листьях появляются желто-зеленые пятна, околожилковые ткани становятся светлее, листовые пластины деформируются и морщятся. Растение задерживается в росте, междоузлия становятся короче, появляется много пасынков, соцветия деформируются. От болезни растение может погибнуть на третий год.

Меры борьбы

Рекомендуется удалить все пораженные растения вместе с клубнями. Остальные растения опрыскать против тли и других сосущих насекомых. Высаживать клубни только от здоровых растений, посадку производить только на хорошо освещенных местах.

Бактериальный рак На шейке георгина развиваются уродливые почки, из них вырастают много угнетенных побегов, потом на растении появляются крупные наросты диаметром несколько см. Заражение происходит через почву. Если участок поражен, то на нем в течение 4–5 лет нельзя выращивать георгины.

Меры борьбы

Почву на таком участке необходимо протравить формалином из расчета 150 г 40 %-ного формалина на ведро воды. Этим количеством обрабатывают площадь в 3–4 м².

Мучнистая роса На листьях образуется налет, в результате они скручиваются.

Меры борьбы

Необходимо 2–3 раза опылить растение серой. Также можно применить 0,1 %-ный каратан, 0,4 %-ный купрозан.

Вредители георгин

Тля

Повреждает цветы, нижние стебли и черенки. Тля выделяет так называемую медвяную росу, от которой листья скручиваются и деформируются. Растение перестает расти и развиваться.

Меры, борьбы,

Рекомендуется опрыскать георгины такими препаратами, как метафос (0,1 %), ДДВФ (0,1 %), амбуш (0,08 %), БИ 58 (0,1 %), актеллик (0,1 %).

...

В декабре 2010 г. в Кировской области установилась бесснежная морозная погода, что привело к вымерзанию большого количества роз.

Трипсы

Питаются соком растения. Вред наносят и взрослые насекомые, и личинки.

Меры, борьбы,

Рекомендуется провести опрыскивание 0,08 %-ным рогором, также можно применять другие инсектициды.

Слизни и мокрицы Питаются молодыми всходами георгин и листовыми пластинками черенков, находящихся в теплицах, помещениях и парниках.

Меры, борьбы,

Вокруг растения следует рассыпать гранулы калийной соли, метальдегида или порошок суперфосфата, растение опрыскать метальдегидом.

Подготовка к зиме и защита от заморозков

Подготовка роз к зиме

Розы начинают подготавливать к зимнему периоду примерно во второй половине сентября при наступлении ночных заморозков. Для начала проводят осеннюю обрезку роз, удаляя слабые и невызревшие побеги. Остальные побеги укорачивают до середины куста. Также рекомендуется срезать оставшиеся листья и бутоны.

Розы могут спокойно перенести без укрытия морозы до -10°C , поэтому при первых заморозках их можно не утеплять. Укрывать розы рекомендуется в начале-середине октября, когда устанавливается холодная погода, и до того, как выпадет снег.

Для начала окучивают кусты, для этого брать почву около кустов нельзя, так как корни могут промерзнуть, лучше принести с других грядок. При помощи лапника создают воздушную прослойку между розами и окружающей средой. Нельзя для укрытия использовать опавшую листву, так как она преет и гниет, от чего розы могут заразиться гнилью. Опилки также не используют, потому что они сильно намокают, и почва больше промерзает.

Основным укрытием для роз является снег. Если его выпало мало, то можно сгрести снег со всего участка и набросать на розы.

При теплой зиме надежное укрытие не требуется, так как от этого розы могут сопреть. В данном случае необходимо защитить розы от излишней влаги. Для этого можно использовать материал, не пропускающий воду, например рубероид или деревянные ящики. Их устанавливают поверх основного укрытия. Края дополнительного укрытия следует оставлять приподнятыми, чтобы воздух свободно циркулировал.

Подготовка гладиолусов к зиме

В начале сентября необходимо окучить гладиолусы на высоту 15–20 см. В первых числах октября при установлении ночных заморозков выкапывают сначала раннецветущие сорта гладиолусов, затем остальные. Необходимо убедиться в полном созревании клубнелуковиц, клубнелуковицы со светло-коричневой обложкой должны без труда отделяться от материнской клубнелуковицы.

Рекомендуется выкапывать гладиолусы в сухую прохладную погоду. При температуре ниже нуля следует сразу перенести клубнелуковицы в дом. Затем обрезать стебель с листьями до высоты 3–5 см (рис. 36).

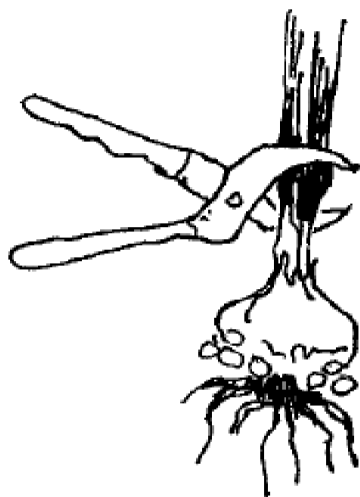


Рисунок 36. Обрезка стеблей и листьев гладиолуса

Не рекомендуется оставлять листья, клубнелуковицы от этого лучше не вызреют, а напротив, из них будет уходить влага, от чего клубнелуковицы плохо перенесут зиму. К тому же в листьях могут находиться возбудители болезней. Затем клубнелуковицы необходимо разложить в теплом сухом помещении при температуре $20\text{--}25^{\circ}\text{C}$. Если не включено центральное отопление, то можно расположить клубнелуковицы на кухне ближе к потолку и

периодически включать плиту, контролируя при этом температуру. Прогреть клубни следует в течение 2-х суток. После этого температуру следует повысить до 30–35 °С и выдержать еще в течение недели. Затем удаляют остатки цветоноса, старые и больные клубнелуковицы удаляют, отделяют старые корешки и лишние чешуйки.

После очистки клубнелуковицы подсушивают при комнатной температуре в течение 3–4-х недель, затем кладут в бумажные пакеты и помещают на хранение в нижние отсеки холодильника. Периодически следует проверять материал, удаляя высохшие и больные экземпляры.

Подготовка георгин к зиме

Выкапывать георины следует в конце сентября – начале октября, когда ночные заморозки начинают повреждать листья. Проводить выкопку следует в теплую хорошую погоду, начиная с утра.

Секатором обрезают стебли, чтобы остались небольшие пеньки (рис. 37).

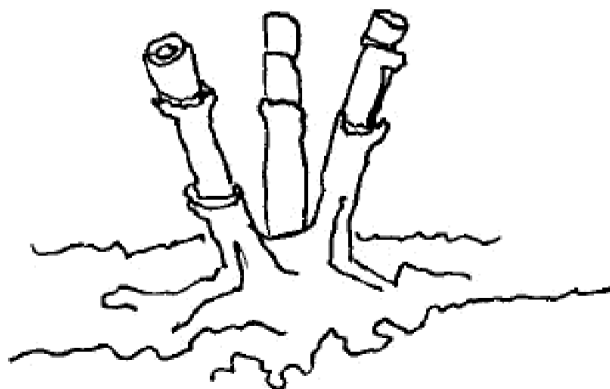


Рисунок 37. Обрезка стеблей георгин

При выкопке рекомендуется отступить от стебля на 15–25 см, окопать его со всех сторон, затем немного приподнять, рукой удалить землю и осторожно вынуть корнелумень.

Выкопанные корнелумень нужно промыть водой и оставить на 5–6 дней, чтобы они просохли. Затем георины вносят в помещение, обрезают мелкие корешки и старые маточные клубни, укорачивают стебли. Места срезов присыпают толченым углем. Клубни хранят при температуре 3–6 °С и влажности воздуха 60–75 %. Их помещают в один-два ряда на песок, сухую землю или деревянные стеллажи. Помещение должно проветриваться, чтобы клубни не поразил грибок.

Перед хранением клубни обрабатывают марганцовкой, затем выкладывают в ящики, выстланные бумагой, каждый ряд пересыпая землей, сверху также покрывают бумагой и оставляют до весны.

Во время хранения за клубнями надо постоянно следить. Если они увядают, то можно немного смочить субстрат, в котором они хранятся. При появлении гнили ее вырезают, срез заливают крепким раствором марганцовокислого калия или засыпают толченым углем.

Потом клубни опять отправляют на хранение, заменив перед этим субстрат на новый.

Заключение

Нам всем необходимо, чтобы нас окружала красота, которой умеет наслаждаться каждый человек. Люди нуждаются в красоте, которая, как известно, спасет мир. Именно она пробуждает интерес к жизни и желание жить. Цветы являются одной из составляющих вселенской красоты. Цветы создают особую, магическую атмосферу, они пробуждают в людских сердцах возвышенные, прекрасные чувства, наполняя душу восхищением своей неземной красотой. Цветы не перестают радовать нас каждый день, создавая гармонию и чувство прекрасного.

Чтобы окружить себя красотой, люди выращивают в домах и на своих садовых

участках необыкновенные цветы. Цветы всегда являются одним из основных украшений любого торжественного мероприятия. Можно сказать, что красота цветов сопровождает человека всю его жизнь.

Ни один участок, будь то загородная дача или просто небольшой огородик, не обходится без цветов, потому что без них все кажется унылым и пустым. Даже если участок засажен прекрасным ровным зеленым газоном, без цветов он выглядит блеклым и скучным.

И совсем не обязательно создавать сложные клумбы или проектировать ландшафтный дизайн. Достаточно просто разбить небольшую клумбу, в которой будут пестрить яркими красками цветы, и настроение сразу повысится. Существует такое огромное разнообразие сортов, что это позволит создать прекрасные цветочные композиции, которые будут радовать глаз на протяжении всего дачного сезона.

Кроме украшения приусадебных участков, цветы могут участвовать и в украшении интерьера жилищ. Эта традиция имеет многовековую историю. В давние времена только правителям и аристократическим семьям разрешалось украшать свои жилища. Дома многих богатых людей просто утопали в цветах. При дворцах содержались специальные слуги, которые отвечали за украшение помещений цветами. Простые же люди ограничивались лишь скромными букетиками.