

А.Л.КРУПНОВ

# РОЗЫ



МОСКВА АГРОПРОМИЗДАТ 1986

ББК 42.374  
К 84  
УДК 635.0.054

**Рецензент:** *Н.Л.Михайлов*, кандидат биологических наук.

**Крупнов А. Л.**

К 84 Розы.— М.: Агропромиздат, 1986.— 80 с,  
[4] л. ил.: ил.

Изложен опыт любительского разведения роз: как разместить кусты роз на участке; подобрать лучшие сорта; уберечь растения от вредителей, болезней, низких температур. Основное внимание уделено практическим приемам. Подробно рассказано о прививках и устройстве питомника  
Для любителей - цветоводов.

**38030-075 ББК**

**42.374**

**ВО «Агропромиздат», 1986**

*Посвящаю светлой памяти учителя  
Сергея Тихоновича Чижова*



## ОТ АВТОРА

В этой книге изложен мой опыт разведения роз. Как вырастить розу, начиная с семечка шиповника? Как разместить кусты на небольшом участке садовода-любителя? Как подобрать лучшие сорта? Как уберечь розы от вредителей, болезней, зимней стужи? — На все эти вопросы я стараюсь ответить.

Основное внимание в книге уделено приемам выращивания роз, особенно тем, от которых зависит успех работы цветовода.

Мне хотелось отойти от общепринятой схемы, по которой пишут книги о розах, отказаться от ботанической характеристики дикорастущих видов, подробного описания большого числа сортов. Здесь речь идет только о крупноцветковых, почти непрерывно цветущих сортах, независимо от того, к какой ботанической группе они относятся: чайно-гибридные, флорибунда, грандифлора и т. д. Именно они в первую очередь привлекают любителей.

Для тех, кто пожелает глубже познакомиться с биологией роз, приведен список рекомендуемых книг.



Стремление к красоте имело большое значение в духовном развитии человека. Возможно, поэтому еще с незапамятных времен розы привлекали внимание и поэта, и художника, и земледельца. Культура розы имеет древнюю историю. Ее распространение началось тысячи лет назад. Из Месопотамии, Индии, Китая, через Персию, Ближний Восток, Египет она достигла Греции и Рима.

Сейчас розы разводят повсюду. Там, где они не могут расти из-за неблагоприятных климатических условий, их выращивают в теплицах.

Природа дала человеку прекрасный материал для создания культурных роз. От севера до тропиков, в лесах, степях, в горах произрастают сотни видов дикого шиповника. Только на Кавказе их более семидесяти. В основном это колючие кустарники высотой от 20—30 см до 3—4 м с розовыми, белыми и желтыми цветками. Цветет шиповник недолго и всего один раз простыми пятилепестковыми цветками. Его плоды обладают целебными свойствами, содержат много витаминов и других питательных веществ. Возможно, именно из-за них человек впервые посадил шиповник около своего жилья. Впоследствии в результате гибридизации и отбора лучших форм дикий шиповник превратился в прекрасное декоративное растение. Современные сорта — результат селекционной работы многих поколений.



Интерес к розам у цветовода-любителя обычно приходит не сразу. Я встречал немало людей, которые долгие годы с увлечением выращивали тюльпаны, пионы, гладиолусы, лилии, астры и другие цветы и только со временем начинали отдавать предпочтение розам. Эти цветы чаще привлекают не новичков, а опытных цветоводов. Возможно, это связано с тем, что розы труднее вырастить и не всегда легко приобрести.

Итак, в один прекрасный день вам очень захотелось на своем участке вырастить розы. В цветочном магазине, питомнике, на рынке, у знакомых вы приобретаете несколько на первый взгляд бесформенных кустиков с колючими ветками и черными кривыми корнями. Вы волнуетесь, сразу же возникает масса вопросов: «Хорошие ли саженцы? Подходящие ли сорта? Как и где их посадить? Что делать после посадки?» Спрашиваете знакомых, заглядываете в одну книжку, другую... И еще больше недоумеваете: все говорят и пишут по-разному. Наконец вы сажаете свои первые розы. Если при этом не было сделано явных оплошностей, ваши кустики приживаются, на них прорастают почки, из которых развиваются толстые ярко-красные побеги.

На верхушках у побегов в положенное время появляются крохотные бутоны. Если на эти бутоны

не нападут полчища тлей, если их, пока они маленькие и нежные, не уничтожат прожорливые гусеницы, они превратятся в прекрасные цветы.

## УГОЛОК ДЛЯ ВАШИХ РОЗ

Для хорошего развития и обильного цветения розы лучше всего располагать на хорошо освещенном участке южного или юго-западного склона.

Но цветовод-любитель не имеет возможности выбирать ни экспозицию склона, ни почву. Он должен довольствоваться возможностями своего участка, на котором стоят дом, подсобные постройки, растут деревья. Многое здесь уже невозможно изменить. И все-таки, если нельзя найти для роз идеальные условия, то надо постараться свести к минимуму неблагоприятные для них факторы.

Цветовод должен стремиться не только вырастить хорошие розы, но и украсить ими свой участок и дом. Лучше всего розы разместить в палисаднике перед фасадом дома. Но если фасад вашего дома смотрит на север или палисадник узкий и затенен деревьями и кустарниками, которые нельзя убрать, то розы хорошо посадить у входной двери сбоку. Наконец, сзади дома можно устроить уютный цветник. Нет смысла сажать розы, как и другие цветы, в дальнем углу сада, вдали от дома. Приятнее, если они будут у вас на глазах постоянно.

В каждом конкретном случае удачное или неудачное расположение роз будет зависеть от художественного чутья владельца. Почти невозможно найти даже два одинаковых участка с похожими домами и окружающим ландшафтом, поэтому ограничимся общими принципами устройства цветника.

1. В вашем цветнике могут расти одни розы, но можно комбинировать их с многолетниками —

пионами, лилиями или с бордюрными однолетниками — низкими бархатцами, алиссумом, портулаком, настурцией. Красиво смотрится цветник из роз, окантованный вдоль дорожек невысоким стриженным самшитом. На юге хорошо сочетаются с розами ранние луковичные: тюльпаны, гиацинты, нарциссы. Хороши розы и на фоне газона.

Если розы расположены правильными рядами, то лучше сажать луковичные растения в середине между рядами через один или два ряда, чтобы они не мешали укрытию кустов на зиму и обрезке их весной. Луковичные зацветают, когда у роз еще только отрастают невысокие, но крепкие и красивые побеги. Ко времени цветения роз их уже можно выкопать. Мне приходилось видеть, как 20—30 кустов прекрасных роз были посажены в таком беспорядке, что не создавали впечатления цветника, хотя каждый цветок и куст сами по себе были красивы.

2. Вдоль дорожек лучше высаживать кусты низкорослых (например, полиантовые) сортов, а по мере удаления от них высота растений должна возрастать. Дорожки должны быть достаточно широкие (около 1,25 м), чтобы, проходя по ним, человек не касался кустов — ведь розы колючие. Если вы хотите посадить вдоль дорожки высокорослые розы, то выбирайте сорта с пирамидальным (сжатым) типом куста — Куин Элизабет, Баккара, Пиккадилли, Черри Бренди и др.

3. Избегайте пестроты, т. е. не сажайте вперемешку красные, желтые, оранжевые сорта. Кусты с неяркими, но замечательными по форме или колеру цветками (Ройял Хайнесс, Сильвер Стар) располагайте ближе к дорожкам. Яркие сильнорослые сорта (Супер Стар, Аллегро) размещайте подальше и по несколько кустов одного сорта рядом, создавая в цветнике яркие пятна.

4. Близко к деревьям и там, где часть дня бывает тень, высаживайте сорта, устойчивые к мучнистой росе и другим болезням (Глория Деи, Пиккадилли, Роз Гожар, Куини Элизабет и др.).

На практике выполнить эти пожелания очень нелегко, поскольку начинающие любители роз часто не знают названий сортов и их особенности. Цветник они закладывают не сразу по плану определенными сортами, а время от времени случайно попавшими в руки саженцами. На этот случай придерживайтесь хотя бы элементарных правил: располагайте кусты правильными рядами как вдоль, так и поперек дорожек. Не ленитесь натянуть шнурок и точно по рулетке наметить колышками места посадки. Через несколько лет, узнав свойства имеющихся у вас сортов и накопив достаточное количество кустов, вы сможете пересадить их уже по намеченному плану.

Розы хорошо растут почти на всех типах почв, но лучшими для них являются среднесуглинистые и суглинистые почвы с хорошей водоудерживающей способностью и достаточным содержанием гумуса.

Плохо растут и цветут они на сухой песчаной или известняковой почве. Лучше всего завезти на такой участок плодородную суглинистую почву и распределить ее слоем 20—30 см. Если такой возможности нет, то следует в каждую посадочную яму засыпать 2—3 ведра смеси из перегноя и глины, взятых в равных количествах. При отсутствии перегноя полезно внести хорошо проветрившуюся и промытую дождем глину. На участках с глинистой, сырой, недостаточно окультуренной почвой следует внести в посадочные ямы перегной и песок. Если при этом близко залегают грунтовые воды и весной или зимой на участке застаивается вода, то лучше



сажать розы на гребнях высотой 20—30 см и устраивать дренаж. Более плодородные почвы улучшать не надо, но при посадке полезно в каждую яму внести 1—2 ведра перегноя. На окультуренной огородной или черноземной почве розы нормально развиваются без внесения удобрений при посадке, если в последующем за ними будет обеспечен хороший уход.

### КАК ВЫБИРАТЬ САЖЕНЦЫ?

Розы неприхотливы. Если их аккуратно выкопали и правильно хранили, то они приживаются очень хорошо. При выборе посадочного материала предпочтение следует отдавать хорошо развитым однолетним саженцам. Они не обязательно должны быть большими с разветвленной надземной частью. Главное, чтобы побеги саженца, даже если их один-два, были хорошо вызревшими, одревесневшими: при сгибании они сначала должны издавать характерный хруст, а потом ломаться. Невызревшие побеги за зиму вымерзнут или выпреют.

Уже много лет в литературе идет дискуссия о сравнительной ценности привитых и корнесобственных роз. Одни авторы доказывают, что корнесобственные розы, полученные из укорененных черенков, не уступают по силе роста и цветения привитым, другие уверяют, что привитые розы лучше растут и цветут.

Из своего опыта могу утверждать, что на юге при сухой и жаркой погоде корнесобственные розы развиваются слабо и дают гораздо меньше цветов, чем привитые, быстрее стареют. Из нескольких десятков кустов корнесобственных роз за десять лет у меня не осталось ни одного. Большая часть из них выпала, некоторые я заменил сам.

Отличить корнесобственные саженцы от привитых нетрудно: у них незаметно место прививки, все корни примерно одной толщины, располагаются на одном уровне — бывшей пятке черенка (рис. 1,3).

Привитые саженцы, даже однолетние, далеко не равноценны. Лучшими являются те, у которых диаметр корневой шейки выше и ниже места прививки практически одинаков, а корни ниже места прививки гладкие, без следов удаленной поросли (рис. 1, 2).

Нередко у саженца на толстой корневой шейке шиповника торчат 1—2 слабых побега культурного сорта. Скорее всего, такой подвой (шиповник) выращивали не один, а два и более года и после прививки за саженцами плохо ухаживали, недо статочно их поливали. В этом случае вполне вероятно, что мощный подвой будет давать много поросли шиповника (рис. 1,3) и угнетать привой. Иногда ниже места прививки на саженце видны невысокие сухие или живые пеньки поросли шиповника. Значит, в питомнике несвоевременно и неаккуратно удаляли дикую поросль. На таких саженцах нужно

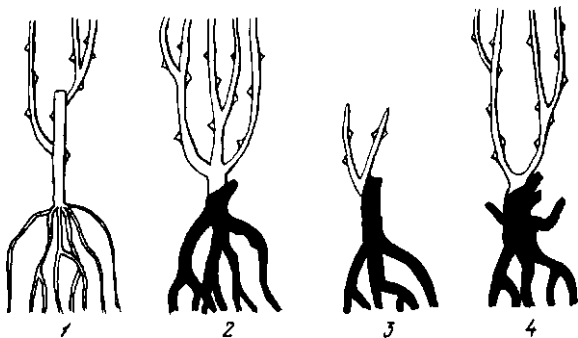


Рис. 1. Саженцы.

острым ножом снять эти пенечки вплотную к коре (рис. 1,4).

Корневая система привитых саженцев, выращенных на юге, чаще всего стержневая, особенно если шиповник выращивали без пересадки и пикировки. Чем больше на корнях разветвлений и тонких корешков (мочки), тем лучше.

Приобретая саженцы, проверьте, не подсушены ли они. Внимательно посмотрите: не начала ли морщиться кора побегов и корней. У свежих, правильно хранившихся саженцев при царапании корня ногтем легко сдирается верхний темный слой коры, а на желтоватой или белой царапине блестит сок. Корни подсушенных саженцев перед посадкой погрузите на сутки в холодную воду.

## ПОСАДКА

В южных районах нашей страны лучше сажать розы осенью, начиная с октября. Такие саженцы через 2—3 недели образуют новые молодые корни, которые продолжают расти и зимой во время оттепелей. За зиму корневая система хорошо восстанавливается, поэтому побеги весной рано трогаются в рост. Вновь посаженные кусты цветут одновременно со старыми, быстро формируют сильный куст.

В северных районах саженцы хранят зимой в подвале при температуре около 0°C во влажном песке или в опилках. Весной после оттаивания почвы их высаживают.

В средней полосе при весенней посадке саженцы можно хранить и в открытом грунте, укрывая их слоем сухих листьев (20—25 см). Осенью можно высаживать за 2—3 недели до наступления заморозков.

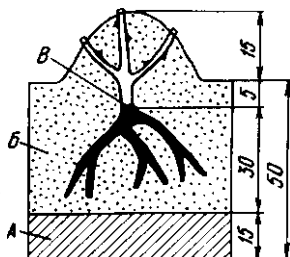
Перед посадкой проводят обрезку. Неопытные цветоводы обычно оставляют длинные побеги, которые растению не нужны. После обрезки на саженце должно оставаться 1—3 самых сильных побега с 3—5 сильно развитыми почками на каждом. Все тонкие побеги, пеньки выше и ниже прививки вырезают «на кольцо». Если у саженцев есть длинные корни, их укорачивают до 20—30 см. Обломанные или поврежденные корни обрезают.

У саженцев, предназначенных для весенней посадки, корни надо обрезать перед закладкой на хранение. В этом случае за зиму на них образуется раневая ткань (каллус), из которой весной быстрее развиваются новые корни.

В соответствии с вашим планом посадки проведите разбивку участка, применяя шнур, рулетку, колышки. Нельзя забывать, что розы — колючий кустарник высотой нередко выше человеческого роста. Поэтому между кустами расстояние должно быть 40—50 см, между рядами — около 1 м. Расстояние может быть увеличено в зависимости от строения куста и силы роста. Такая схема облегчает уход, полив, прополку. Более загущенную посадку можно применять на севере нашей страны, где кусты растут слабее.

На плодородной почве большую яму перед посадкой можно не делать. Достаточно, чтобы в ней поместились корни. При неблагоприятных почвенных условиях лучше выкопать яму пошире и поглубже и в зависимости от свойств почвы заправить ее песком или глиной с перегноем. Затем на дно ямы насыпают горкой почвенную смесь, расправляют по ней корни так, чтобы концы их не загибались вверх, уточняют глубину расположения места прививки и засыпают корни почвой, осторожно уплотняя ее.

**Рис. 2.** Посадка саженца: *A* — смесь перегнойной с почвой, *B* — плодородная почва или смесь почвы с глиной или песком, *B* — место прививки (размеры даны в см).



Особое внимание следует уделять глубине посадки. Новые почки и побеги на саженцах образуются на корневой шейке там, где она освещена солнцем. При высокой посадке, когда место прививки оказывается выше уровня почвы, новые почки и побеги будут образовываться на подвое, т. е. шиповнике. Появится обильная дикая поросль. Чтобы этого не произошло, место прививки размещают на 3—6 см ниже уровня почвы (рис. 2). Чем легче почва по механическому составу, тем глубже размещают место прививки. Кроме того, во время посадки очень важно не повредить кору на корневой шейке и скелетных корнях острыми орудиями.

Иногда шиповник склонен образовывать подземные побеги (столоны), которые отходят от шейки или корней горизонтально и появляются на поверхности в стороне от куста. Изредка наблюдается индивидуальная несовместимость культурного сорта. В этом случае культурные побеги не развиваются, а поросль, сколько бы вы ее ни удаляли, будет появляться вновь. Такой куст следует заменить.

После посадки делают лунку и обильно поливают саженец. Когда вода впитается, его целиком укрывают землей до весны.

При весенней посадке саженцы также окучивают или мульчируют торфом, опилками и другими вододерживающими материалами на высоту 10—15 см.



Розы чутко реагируют на весеннее потепление. Чуть пригрело солнце, и почки, оказавшиеся у самой поверхности земли, прорастают и образуют нежные, ярко окрашенные побеги. Похолодание задерживает их рост. Порой, когда весенние морозы достигают  $-5^{\circ}\text{C}$  и больше, проросшие почки подмерзают, но пусть это вас не тревожит: по бокам погибших почек прорастут новые, запасные.

Корни вновь посаженных роз еще слабы, на таких кустах образуются лишь 1—3 сильных побега. У современных сортов нередко даже на слабых побегах с двумя — четырьмя листьями формируется бутон, из которого развивается цветок почти такой же величины, как и на сильном кусте. В нем образуется иногда до 50 лепестков, для развития которых требуется питание. Как бы ни хотелось вам поскорее увидеть цветы, пересильте себя и оборвите бутоны у слабых растений, иначе рост побегов задержится, куст не наберет силы, а все питательные вещества растение истратит на бутоны.

На сильных побегах можно довести бутоны до цветения, но ни в коем случае нельзя срезать цветки для букетов. Срезка самого цветка не вредит растению, но если вместе с ним срезают побег с 3—5 листьями, то куст сильно ослабляется. Лист — важнейший орган питания, который поглощает солнечную энергию и синтезирует органические

вещества. У молодых кустов листьев мало, и их надо беречь.

Только когда от основания куста начинают расти несколько новых побегов — и, значит, растение хорошо развивается, набирает силу,— тогда при повторном цветении в виде исключения можно срезать 1—2 цветка для букета. Обычно же в первый год цветки обрывают сразу, как только они отцветут, оставляя нетронутыми листья.

В остальном уход за новыми кустами такой же, как и за многолетними. Только их надо чаще поливать и оберегать листья от болезней, вредителей и механических повреждений.

Каждую весну цветовода охватывает тревога. Как перезимовали его розы? Не слишком ли рано он укрыл их осенью? Не подопрели ли они в февральские оттепели? А в декабре были сильные морозы почти без снега. Как перенесли их новые посадки? Только весна ответит на эти вопросы.

Чаще волнения оказываются напрасными. Освобожденные от укрытия розы радуют изумрудно-зелеными побегами. Кое-где на них уже начинают набухать почки. Пора приступать к обрезке.

После суровых зим цветовод замечает много побегов, на которых видны черные пятна. И даже, казалось бы, неповрежденные стебли имеют порой неприятный желтоватый или оливковый оттенок, словно их ошпарили кипятком. В таком случае с обрезкой не надо торопиться. Подождите несколько недель, пока не появятся молодые побеги.

## ОБРЕЗКА

Строение куста. Прежде чем приступить к описанию обрезки, позناкомимся со строением привитого куста розы (рис. 3).

Перед обрезкой куст освобождают от почвы до места отхождения скелетных корней. Обычно их 3—6 штук. Они толстые (до 2—3 см), покрыты темно-коричневой порой. Скелетные корни ветвятся на более тонкие, которые на концах образуют корешки (мочку); и так они способны всасывать воду и питательные вещества. Скелетные корни закрепляют растение в почве, являются проводящей системой, по которой вверх к надземной части растения поступает вода и минеральные питательные элементы, а вниз к мочке — органические вещества, образующиеся в листьях. В толстых корнях откладывается запас питательных веществ.

Выше скелетных корней находится корневая шейка куста. В зависимости от глубины посадки она может быть длинной (10—15 см) или короткой (3—5 см). При мелкой посадке шейка почти незаметна. На ней расположено место прививки.

Ниже нее все ткани принадлежат подвою — шиповнику. Побеги, отрастающие выше прививки, всегда культурные. Разговоры о «вырождении», «одичании» роз не обоснованы. «Превращение» куста розы в шиповник происходит по недосмотру цветовода, если он неправильно разместит корневую шейку при посадке, не удалит своевременно дикую корневую поросль,

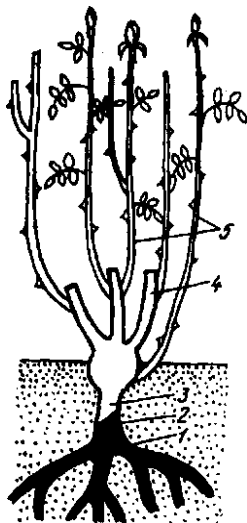


Рис. 3. Строение привитого куста. / — корни подвоя, 2 — место прививки, 3 — шейка, 4 — многолетние побеги, 5 — однолетние побеги.



или в результате гибели всей культурной части растения от мороза, старости и других причин.

Над корневой шейкой расположена утолщенная часть куста. Она образуется у самой поверхности почвы. От нее отходит несколько толстых двухлетних и многолетних ветвей, на которых развиваются цветущие побеги. Часто от основания привоя тоже отрастают цветущие побеги. При старении куста на их основе можно провести его омолаживание.

Несколько слов о корнесобственных кустах, полученных без прививки. По строению они мало чем отличаются от привитых. Все перечисленные выше части куста есть у тех и у других. Даже специалист не всегда отличит взрослые кусты привитых и корнесобственных роз. Следует помнить о главном преимуществе корнесобственных кустов: они никогда не дают дикой поросли. Любой побег, как бы низко он ни отрастал, всегда будет культурным. Это облегчает уход, в том числе и обрезку.

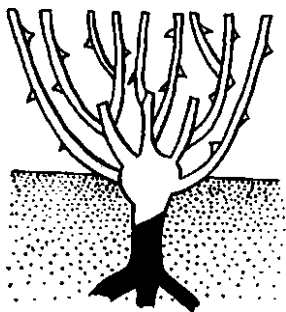
При обрезке важно учитывать индивидуальное развитие и строение каждого куста: силу роста, раскидистое или сжатое расположение побегов.

Основная обрезка. Ее проводят в два этапа: первый — осенью, второй — весной. Осенняя обрезка необходима, потому что высокие, необрезанные кусты трудно укрыть от мороза. Но торопиться с ней не надо. Розы сохраняют зеленые листья до морозов. Благодаря этому продолжается накопление питательных веществ в корнях и стеблях, повышается зимостойкость растений. Слабые морозы закаляют куст, подготавливают его к зимовке. При ранней обрезке в теплую погоду могут прорасти почки на побегах, которые зимой погибнут. Независимо от способа укрытия к обрезке приступают после понижения температуры до  $-5-7^{\circ}\text{C}$ .

Осенняя обрезка несложная. Все побеги срезают секатором на высоте 20—30 см от земли в зависимости от силы роста куста (рис. 4). Казалось бы, удобнее сразу окончательно обрезать кусты, укрыть их, и весной будет меньше хлопот. Но так делать нельзя. При укрытии и открытии кустов некоторые побеги будут повреждены. А главное, они очень неоднородны по своему строению и зимостойкости. Одни из них выросли в мае, другие среди лета, третьи уже осенью. Самый опытный цветовод не сможет выделить наиболее вызревшие и стойкие побеги. Это выясняется весной, когда и проводят окончательную обрезку.

Для обрезки надо подготовить инструмент. Наточить и отрегулировать секатор, чтобы он резал легко, не мял побеги. Пилка для обрезки должна быть с узким полотном и мелкими зубьями. Ее надо наточить и развести. Кроме режущих инструментов, необходимо иметь садовый совок, деревянную лопатку шириной 8—10 см и длиной 30 см или штукатурный мастерок. Они нужны для удаления земли от основания куста.

Обрезка — одна из самых сложных операций в декоративном садоводстве. Приступая к ней,



чего мы хотим достигнуть этим приемом. В первую очередь обрезкой регулируют количество побегов, а следовательно, цветков. Чем больше побегов и почек останется на кусте, тем обильнее будет цветение.

Рис. 4. Куст после осенней обрезки.

При этом, хотя количество цветков увеличится, но у них будут короткие цветоножки и они не достигнут максимальной для сорта величины. Поэтому для получения хороших цветов на срезку нужно оставлять не более 3—5 побегов в зависимости от степени развития куста с 3—4 хорошо развитыми почками на каждом. Если вам хочется иметь пышно цветущий куст, оставляйте много побегов с большим числом почек на них. Однако имейте в виду саморегулирующую способность растений: у слабых кустов на длинных побегах прорастут лишь верхние почки, и куст получится голенастым, некрасивым.

Обрезка оздоравливает кусты, увеличивает их долговечность. Даже в южных районах розы почти ежегодно в большей или меньшей степени подмерзают. Поврежденные части куста поражает грибная и бактериальная инфекция. Очаги поражения увеличиваются и со временем могут привести к гибели растения. Поэтому при обрезке удаляют все пораженные, отмершие части.

По форме кусты бывают широкие (раскидистые) и сжатые, с прямо растущими побегами. К первым относятся сорта: Кордес Зондермельдунг, Глория Дей и др., ко вторым — Баккара, Куин Элизабет, Пиккадилли. Большинство сортов занимает промежуточное положение. При обрезке кустов пирамидальной формы удаляют все внутренние побеги на внешнюю почку (рис. 5,1). Это делает куст более широким, удобным для ухода, способствует лучшему освещению центра куста, продлевает жизнь отдельных листьев и, значит, улучшает развитие растений.

Сорта с раскидистой формой куста обрезают так, чтобы уменьшить их ширину, мешающую уходу. Для этого при обрезке оставляют вертикальные побеги, расположенные ближе к центру куста. Концы развитие растений.

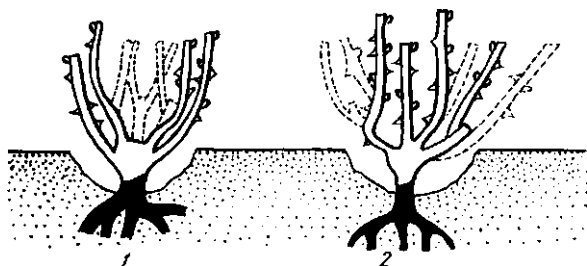


Рис. 5. Обрезка кустов сжатой ( 1 ) и раскидистой формы ( 2 ).

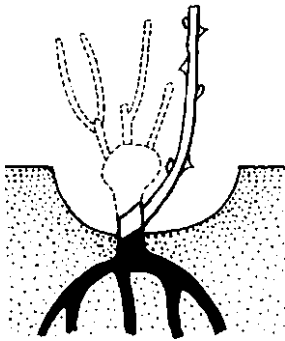
побегов у них обрезают на почку, расположенную со стороны центра куста (рис. 5,2).

Со временем куст стареет. В утолщенной части куста, расположенной на уровне почвы, возникают омертвевшие участки, происходит закупорка сосудов древесины и коры, что затрудняет обмен веществ между побегами и корнями. В результате рост куста ослабевает, цветение становится менее обильным. В этот период появляются сильные культурные побеги, возникающие ниже утолщенной части над прививкой. Ни в коем случае нельзя их вырезать. При обрезке всегда надо отдавать предпочтение нижерасположенным сильным культурным побегам. Иногда лучше целиком удалить утолщенную корневую шейку, если на ней уже нет нормально развитых побегов, и оставить только один или несколько нижних (рис. 6).

Ничем другим нельзя нанести кусту большего вреда, чем неправильной и неаккуратной обрезкой. Поэтому мы так подробно останавливаемся на этом приеме.

Последовательность обрезки следующая. Сначала нужно освободить от земли корневую шейку, используя для этого мотыгу и деревянную лопа-

Рис. 6. Обрезка больного куста.



точку (она не повреждает кору). С предосторожностью можно применять садовый совок или штукатурный мастерок. Землю с куста надо удалить так, чтобы освободить все скелетные ветви.

В первую очередь удаляют поросль шиповника, если она есть. Нельзя просто срезать ее на уровне почвы, она снова отрастет. Следует раскопать почву до того места, откуда отходит поросль, и срезать ее как можно плотнее к корню.

Далее в зависимости от силы роста куста выбирают несколько самых сильных, низко расположенных побегов, а все остальные удаляют. Оставшиеся побеги должны быть равномерно направлены в разные стороны. После этого тщательно осматривают основание куста и аккуратно удаляют все старые засохшие ветки и пенечки, которые могут стать источником заражения куста гнилями.

Бывает, что какая-то часть корневой шейки начала гнить. В этом случае надо срезать все загнившие части растения секатором или пилой до здоровой ткани. Концы оставшихся побегов надо срезать на 5 мм выше верхнего глазка. После обрезки к основанию куста подсыпают землю, иначе на свету ниже прививки может появиться поросль шиповника.

Во время обрезки особое внимание уделите уничтожению корневищ злостных многолетних сорняков. Позднее, когда куст разрастется, сделать это будет труднее.

**Зеленые операции.** Далеко не все современные сорта роз образуют на верхушке побега только один цветок. У некоторых, особенно в жаркую погоду, появляется по 3—5 бутонов. При выращивании цветов на срезку нельзя все их допускать до цветения, иначе цветки будут мелкими. Следует выщипнуть как можно раньше все бутоны, кроме центрального. Если нужно продлить цветение отдельного побега, можно рядом с центральным бутоном оставить еще один — самый мелкий. Когда центральный цветок отцветет и его удалят, зацветает бутон — «заместитель» (рис. 7,1).

Побеги некоторых сортов, например Супер Стар, Проминент, еще до расцветания центрального бутона склонны образовывать несколько боковых отростков из ниже расположенных почек, причем они растут сильнее, обгоняют в росте центральный и в свою очередь на концах образуют бутоны.



Рис. 7. Зеленые операции. Удаление лишних бутонов (1) и побегов (2), обрезка побега после цветения (3), срезка побега на букет (4).

Такие разветвленные побеги не годятся для срезки, поэтому боковые отростки следует выщипывать. Иногда из них оставляют один самый короткий и слабый для дальнейшего цветения (рис. 7,2).

Зеленые операции необходимы только в том случае, если вы хотите иметь высокодекоративные цветы на срезку. Чтобы получить красиво цветущий куст, прищипка не обязательна. Можно прищипывать для срезки только некоторые побеги на кусте.

Многие сорта роз после цветения завязывают плоды, которые тормозят рост новых побегов и, следовательно, уменьшают цветение. Поэтому все цветки сразу после цветения следует удалять, выламывая или вырезая их вместе с цветоножкой у верхнего листа. Так поступают с молодыми 1—2-летними кустами.

У вполне сформировавшихся сильных кустов после каждой волны цветения проводят обрезку. Отцветшие цветки срезают секатором вместе с двумя-тремя верхними листьями, до первого листа с пятью листочками. Чем сильнее куст, тем больше срезают листьев. Обрезка стимулирует рост новых побегов, приводит к более обильному последующему цветению (рис. 7,3).

Как при обрезке, так и при срезке бутонов для букетов нужно пользоваться острым ножом или секатором. Срезать их нужно аккуратно непосредственно над остающимся верхним листом, не оставляя пеньков (рис. 7,4).

## **УДОБРЕНИЕ И ПОЛИВ**

Трудно назвать растения, более отзывчивые на удобрение и полив, чем розы. Высокие требования к влаге и минеральному питанию обусловлены их биологическими особенностями.

Для более или менее непрерывного цветения необходимо обеспечить постоянный рост новых побегов на кусте, поскольку бутоны образуются только на концах растущих побегов. Для этого необходимо обильное минеральное питание и устойчивое водоснабжение куста.

Из трех главных элементов питания растений (азот, фосфор и калий) особое внимание надо уделить азотному удобрению. Азотные соединения подвижны, легко вымываются из почвы дождями и талыми водами. Поэтому их следует вносить только весной и во время вегетации в виде подкормки. Фосфор и калий лучше сохраняются в почве, и их можно вносить один раз в год — осенью.

Очень полезны для роз органические удобрения: перегной, компосты, навоз. Они не только являются источником азота, фосфора и калия, но и улучшают физические свойства почвы, благотворно влияют на ее кислотность. Не реже одного раза в три года их надо вносить примерно по 5 кг на 1 куст.

Нормы внесения удобрений зависят от плодородия почв. На средне окультуренных, огородных почвах достаточно внести примерно по 1—2 кг действующего вещества азота, фосфора и калия на 100 м<sup>2</sup>. Осенью можно вносить один раз около 6 кг двойного суперфосфата и 3-4 кг калийной соли или хлорида калия на 100 м<sup>2</sup>; весной — около 4 кг на 100 м<sup>2</sup> аммиачной селитры. После каждой волны цветения проводят подкормки азотом из расчета 2 кг на 100 м<sup>2</sup> аммиачной селитры, всего 2—3 раза за лето. Вместо простых, содержащих по одному питательному веществу удобрений можно использовать сложные: нитрофоска, нитроаммофос, аммофос, кристаллин и т. д. В этих удобрениях содержится азот в сочетании с фосфором, а иногда с калием и магнием. Поскольку содержание питательных ве-



ществ в сложных удобрениях меньше, чем в простых, то дозу следует увеличить примерно в полтора-два раза.

Надо заметить, что некоторый избыток фосфора и калия не вреден растениям. Эти элементы способствуют повышению устойчивости растений к болезням и морозостойкости. Но азот в избытке может принести вред: растения буйно растут, но теряют морозостойкость и сильнее болеют грибными заболеваниями. Поэтому во второй половине лета, особенно в северных районах, его вносят осторожно и только при крайней необходимости. При некотором опыте цветовод визуально может определить потребность роз в азоте. При его недостатке листья имеют бледно-зеленую окраску, рост кустов замедляется.

Розы очень болезненно переносят недостаток воды в почве: прекращается рост побегов, подвывают и осыпаются листья, цветы мельчают, теряют декоративность, многие сорта совсем перестают цвести. ЕСЛИ дефицит влаги приходится на период развития бутонов, то впоследствии даже усиленный полив не поправит положения. Цветы будут блеклыми, асимметричными, мелкими.

В жаркую сухую погоду розы надо поливать не менее одного раза в неделю, придерживаясь правила: лучше реже, но обильнее - по 10—15 литров на куст. Частые поливы малым количеством воды вредны, поскольку при этом развивается поверхностная корневая система, которую легко повредить при рыхлении. Верхний слой почвы быстро пересыхает, и если почему-то был пропущен очередной полив, то кусты вскоре начинают страдать от недостатка влаги.

Способы полива могут быть разными: можно поливать в лунки, борозды. Желательно, чтобы листья роз оставались сухими, это поможет уберечь

их от заболеваний. Для полива удобно использовать шланг, по длине равный ряду цветника. Примерно через 20 см в нем делают мелкие отверстия. Этот шланг присоединяют к водопроводу или насосу. Тонкие струйки воды, вытекающие из перфорированного шланга, очень хорошо впитываются в почву. Через определенное время шланг перекладывается на соседний ряд. Особенно удобен такой полив на крутых склонах.

При поливе вновь посаженных роз лунки или борозды делают как можно ближе к кустам. Так же располагают и перфорированный шланг.

Для определения нормы полива надо вытащить из конца перфорированного шланга пробку и, заметив по часам время, набирать воду в ведро. Зная, за какое время наливается полное ведро (10 литров), нетрудно рассчитать, когда надо переложить шланг, чтобы на каждый куст приходилось по 10—15 литров.

Таким же образом можно определить расход воды при поливе из шланга в лунки или борозды.

Особо стоит поговорить о поливе дождеванием. При разбрызгивании из шланга вручную, даже с помощью специальной насадки, вода распределяется очень неравномерно. Переносные разбрызгиватели удобнее: улучшается качество полива, но поливальщику придется ходить по раскисшей земле. С помощью труб или шлангов можно сделать постоянную систему орошения.

Существует два способа ее устройства: поверхностный и подпочвенный. Первый легче по устройству, но затрудняет обработку почвы. Второй удобнее при эксплуатации, но более трудоемок: трубы надо закапывать в слой почвы, который не промерзает зимой или удалять на зиму воду из системы.

Преимущество дождевания в том, что можно поливать чаще, особенно в жаркую погоду. Но сплошное

увлажнение поверхности способствует бурному прорастанию семян сорняков, а слишком частое смачивание листьев роз может вызвать у них грибные заболевания.

После полива необходимо провести рыхление почвы, особенно в жаркую погоду, иначе вода быстро испарится, а на почве образуются корка и трещины.

В жаркую погоду полив холодной водой вреден. Иногда можно наблюдать, казалось бы, парадоксальное явление: почва глубоко насыщена водой, а листья растений подвывают на солнце. Это происходит от того, что охлажденные корни теряют способность всасывать воду. Если нет возможности заранее подогреть воду в какой-либо емкости, то поливайте розы через ряд или с одной стороны куста, чередуя политые междурядья с сухими. Когда политые междурядья прогреются, поливают соседние.

Не стремитесь лить воду в самый центр куста. Это частая ошибка любителей. Дело в том, что всасывающие корни находятся на периферии корневой системы, т. е., в зависимости от схемы посадки, в 40—50 см от центра куста. Поливать и вносить удобрения правильнее в середине междурядий или несколько в стороне от отдельно стоящих кустов. Это не относится к вновь посаженным кустам со слабо развитой еще корневой системой.

## **ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ**

Очень многие любители роз не обращают никакого внимания на вредителей и болезни цветочных культур. Трудно сказать, много ли они при этом теряют. Конечно, без борьбы с вредителями и болезнями нельзя вырастить ни выставочных экземпляров, ни цветов, годных для реализации. Но поскольку большинству любителей достаточно полюбоваться цветами,

срезать букет для дома, то я ни в коем случае не хочу призывать обязательно применять пестициды. До тех пор, пока вас устраивает то количество и качество цветов, которое растет на участке без их применения — пожалуйста, можете не опрыскивать. Однако придет время, когда вам захочется иметь кусты роз, цветущие более продолжительное время, с листьями и цветами, не пораженными различными болезнями. На этот случай предлагаю комплекс защитных мероприятий.

Оздоровлению кустов роз способствует короткая осенняя обрезка. Обрезанные побеги нужно убрать с участка и сжечь. Опавшие листья тоже могут быть переносчиками инфекции, поэтому их удаляют с участка и сжигают или закапывают в землю при перекопке участка. Перед укрытием на зиму кусты роз следует опрыскивать железным или медным купоросом, разводят соответственно 300—500 и 50—100 г препарата на 10 л воды.

Перед первым цветением почти ежегодно наблюдается массовое поражение побегов, молодых листьев, бутонов тлей. Не торопитесь опрыскивать, если появились лишь отдельные колонии тлей: давите их пальцами. При массовом поражении тлей опрыскивайте розы раствором хозяйственного мыла 200—300 г на 10 л воды. Мыло нарезают тонкими стружками и растворяют в горячей воде. Удобнее применять жидкое зеленое мыло 200—400 г на 10 л воды. Можно применить более сильнодействующее средство — карбофос. Он продается в виде 10%-ного концентрата эмульсии или также 10%-ного смачивающегося порошка. В обоих случаях надо брать 60—90 г препарата на 10 л воды.

Летом на листья роз могут напасть гусеницы розового пилильщика и других листогрызущих вредителей. Если их появилось очень много, обработайте

розы 0,2—0,3%-ным раствором хлорофоса (20—30 г на 10 л воды).

В середине лета розы часто поражает мучнистая роса. Это для них самое серьезное заболевание. Растения теряют листья, цветение прекращается. У растений некоторых сортов листва опадает почти полностью: Миранди, Супер Стар, Фрайберг II. Развитию болезни способствует жаркая и влажная погода. В профилактике этого заболевания большое значение имеет сортовая устойчивость. Есть сравнительно устойчивые сорта — Куин Элизабет, Роз Гожар, Пиккадилли, Глория Деи.

Борьба с мучнистой росой для садовода весьма затруднительна. Профилактические меры не всегда помогают. Надо следить за наиболее поражаемыми сортами. Если листья начнут деформироваться и покрываться беловатыми пятнами, следует начать систематические опрыскивания. Для этого через каждые 7—10 дней растения обрабатывают коллоидной серой: 100 г на 10 л воды или фосфорнокислым двузамещенным натрием: 75 г на 10 л воды. Применяют также медно-мыльную эмульсию. В 9 л горячей воды растворяют 300 г зеленого или хозяйственного мыла, и отдельно в 1 л воды — 30 г медного купороса. Затем раствор купороса тонкой струей при непрерывном помешивании вливают в раствор мыла. После охлаждения эмульсии приступают к опрыскиванию. Необходимо регулярно проводить мероприятия по борьбе с мучнистой росой. Пропустите одно-два опрыскивания — и весь труд станет бесполезным.

К концу лета усиливается поражение роз ржавчиной, черной и другими пятнистостями. Для борьбы с ними не обязательно проводить самостоятельные обработки. Достаточно при опрыскивании против мучнистой росы через один раз добавлять в раствор хлорид меди или поликарбацин: 40 г на 10 л.

Всходам шиповника угрожают почвенные вредители: медведки и проволочники, которые подгрызают под землей корни и стебли. Поэтому с появлением первых ходов медведки (они хорошо заметны на влажной почве) разложите на участке отравленные приманки. Для их приготовления ломтики черного или белого хлеба слегка поджаривают на растительном масле. Затем их ломают на кусочки 1—2 см<sup>3</sup> и обмакивают в 5%-ный раствор хлорофоса. Отравленная приманка не должна лежать на поверхности почвы, это может привести к отравлению птиц или домашних животных. Для нее необходимо мотыгой сделать ямки глубиной 1—2 см. На каждом квадратном метре раскладывают по одному кусочку приманки.

Если вы решили применять пестициды, то обязаны соблюдать правила техники безопасности при работе с ними.

Препараты нужно хранить в отдельной проветриваемой кладовке, обязательно с этикетками на пакетиках и посуде.

Работать с ними надо в резиновых сапогах, специальной одежде, головном уборе и респираторе, которые должны храниться отдельно от повседневной одежды.

После работы обязательно надо вымыться горячей водой с мылом.

Никогда не опрыскивайте растения «на всякий случай» или потому, что так делают соседи. Любая обработка пестицидами должна быть строго целенаправленной.

Опрыскивать надо в сухую, безветренную погоду, лучше всего вечером. При правильном опрыскивании нужно добиваться получения как можно более мелкокапельного распыливания. Все растения должны быть равномерно покрыты мелкими каплями раствора, которые при этом не собираются в струйки и не стекают на землю.

Совершенно неправильно поступают любители-цветоводы, которые стараются больше раствора вылить в местах скопления вредителей или наибольшего проявления признаков болезни. Лишний раствор все равно стечет на землю.

Расход раствора в каждом конкретном случае будет зависеть от возраста растений и размера кустов. Весной, после обрезки, раствора требуется меньше: по мере роста кустов расход раствора будет увеличиваться.

О применении пестицидов думайте с весны. Никогда не сажайте между кустами роз или рядом с ними лук, петрушку, огурец и другие огородные растения, потому что при такой посадке придется отказаться от использования химических препаратов.

## УКРЫТИЕ НА ЗИМУ

В южных районах страны подготовить розы к укрытию на зиму нетрудно. Предварительно обрезанные кусты окучивают землей, взятой из междурядий, на высоту 20—30 см. Иногда кусты присыпают опилками. За много лет наблюдений мне не приходилось видеть, чтобы при таком укрытии розы вымерзли или выпрели. За длинное южное лето побеги успевают хорошо вызреть, запаслись достаточным количеством питательных веществ, что обеспечивает им хорошую перезимовку.

В средней полосе и северных районах страны розы перезимовывают хуже не только потому, что зима там более суровая. Не меньшее значение имеет и то, что при коротком и нередко прохладном лете розы хуже подготавливаются к зиме: древесина побегов у них более рыхлая, водянистая, запасных питательных веществ накапливается недостаточно. Поэтому укрывать их надо более тщательно.

Любители роз часто применяют для укрытия сухие листья, опилки, еловый лапник.

В Главном ботаническом саду АН СССР разработан воздушно-сухой способ укрытия роз, дающий очень хорошие результаты. При этом способе вдоль рядов роз устанавливают металлические или деревянные каркасы, по высоте равные обрезанным кустам. На каркасы настилают листы поролона, а поверх них пленку. Чтобы пленку не сорвало ветром, ее края укрепляют землей. Торцы укрытия до наступления морозов оставляют открытыми для проветривания, а потом тщательно укрепляют почвой.

Обратите внимание на свой участок. Нередко с территории, прилегающей к заборам, постройкам, ветер выдувает снег, а снег, как известно,— та же шуба. Без него розы вымерзают. В этом случае надо сделать снегозадержание, устанавливая деревянные щиты и другие преграды для ветра.

В районах с суровыми зимами защитить розы от вымерзания можно следующим образом. Кусты высаживают в проволочные корзины или специально продырявленные ведра, а потом устанавливают их в ямы так, чтобы верхний край корзины был на уровне почвы. Каждую осень корзины осторожно откапывают и переносят в подвалы или другие помещения с температурой около 0 °С. Весной их снова устанавливают в ямы. Корневая система при этом повреждается незначительно, розы практически не болеют, быстро трогаются в рост, обильно цветут.

Зимостойкость различных сортов неодинакова. Однако у большинства крупноцветковых сортов разница в зимостойкости не столь значительна, чтобы для какой-то группы роз можно было бы рекомендовать менее тщательное укрытие на зиму.

Без укрытия в большинстве районов зимуют парковые розы, например, сорта розы морщинистой.





Встречаются любители, которые со своеобразной гордостью заявляют, что они не признают срезанных цветов. Но без букетов трудно обойтись, так как цветы — хороший подарок.

В некоторых книгах рекомендуют составлять букеты из роз в зависимости от того, кому они предназначены: невесте, матери, ветерану и т. д. Трудно согласиться с такой регламентацией. По традиции невесте в торжественный день дарят белые розы. Во всех других случаях можно дарить просто красивые букеты.

Составить хороший букет нелегко. Для этого надо обладать вкусом и определенными навыками. В Японии, например, существуют специальные школы, где учат искусству составления букетов.

Красиво и благородно выглядит букет из трех, пяти, семи одноцветковых роз. При этом важно, чтобы бутоны были одинаковой величины и в одной фазе развития.

В одном букете хорошо сочетаются розы только светлых или только темных тонов. Светлые розы (белые, бледно-розовые, лиловые) вызывают представление о радости, о весне. Такой букет очень подходит для подарка молодым людям. Букеты из темноокрашенных цветов выглядят более строго и нарядно, их принято дарить в торжественных, официальных случаях.

Труднее составить хороший букет из роз с контрастной окраской: темно-красных, оранжевых, желтых. В этом случае от составителя требуются особый вкус и умение. Букет из этих роз хорошо дополнить ажурной зеленью аспарагуса и других растений.

Букет (если он не предназначается для особо торжественного случая) не должен быть громоздким и плотным. В небольшом ажурном букете каждый цветок может ярче проявить свою красоту и оригинальность.

Очень красивы розы, свободно стоящие в широкой низкой вазе. Для этого стебли накалывают на «ежик», изготовленный из свинцовой пластинки с торчащими стальными штырьками (рис. 8). На «ежике» хорошо смотрятся цветы с короткими стеблями.

Каждый человек, любящий цветы, задумывается над тем, как продлить срок их жизни. Чтобы розы дольше

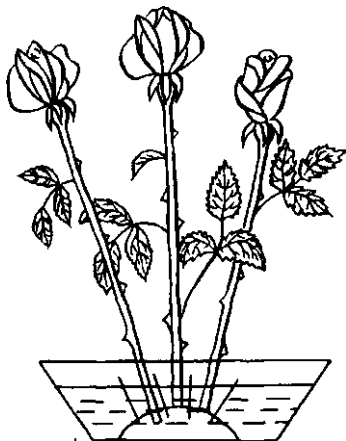


Рис. 8. Букет роз в широкой вазе на «ежике».

стояли, их надо срезать ранним утром, пока они насыщены влагой. Лучше распускаются и дольше стоят бутоны, у которых начинает отклоняться первый наружный лепесток, а остальные еще плотно свернуты. Бутоны, срезанные до наступления этой фазы, могут не распуститься. Вода в вазе должна быть холодной, ее нужно как можно чаще менять. Не надо ставить букет на солнечный свет — розы скоро завянут.

При перевозке и пересылке лучше сохраняются цветы с длинными и толстыми стеблями и частично удаленными листьями на нижней части побега.

Если вы принесли в дом подвинувший букет, то положите цветы в таз с холодной водой. Пусть они полежат в нем один-два часа. Потом, опустив концы побегов в воду, ножом или ножницами укоротите их на 2—3 см. Полезно на концах стеблей сделать несколько глубоких продольных царапин длиной 3—4 см. Все это предупредит образование воздушных пробок в сосудах стебля, улучшит водоснабжение цветка.

В литературе приводят много рецептов продления жизни срезанных цветов. Рекомендуют добавлять в воду соль, сахар, регуляторы роста. Мне не приходилось применять их. Желающие могут воспользоваться этими рецептами, но, на мой взгляд, выполнения изложенных выше рекомендаций вполне достаточно для того, чтобы розы в вазе стояли до десяти дней.

В заключение напомним, что срезать цветы можно только с сильных, густо облиственных кустов. Для слабых растений срезка очень вредна, так как ослабленные кусты зимой могут погибнуть.



Мы вступаем в самую заповедную для любителей роз область. Как экзотично и таинственно звучат названия сортов роз: Джуниор Мисс, Фёрст Леди, Фараон, Супер Стар, Чарльстон, Куин Элизабет, Уайт Крисмасс, Пер Гюнт, Миранди, Конфиданс, Элегия... За каждым названием — цветок с ему одному присущими ароматом, оттенком, формой.

Редко можно встретить двух любителей, которые согласились бы друг с другом в оценке достоинств той или иной розы. Снисходительно выслушав вашу восторженную похвалу какому-нибудь сорту, знаток сначала согласится с вами: «Да, это прекрасная роза; но вы заметили,— тут же добавит он,— что в сильный ветер у нее нередко обламываются побеги, а в жару красные цветы приобретают неприятный синюшный оттенок и повисают на тонкой цветоножке». Точно так же и вы всегда отыщете недостатки у любого сорта, который кто-нибудь осмелится превозносить в вашем присутствии. У каждой розы есть свои достоинства и недостатки. Идеальных сортов нет. Наиболее объективно их оценивают специалисты-производители, для которых, кроме красоты цветка, не на последнем месте стоят такие показатели, как план, урожайность, рентабельность. У цветовода-любителя нет плана, его не интересует рентабельность. Поэтому, выслушав перечень недостатков какого-нибудь сорта, он вполне

резонно может заявить: «А мне нравится!» И будет, не смотря ни на что, выращивать свой любимый сорт. Но у сортов роз есть целый ряд признаков, небезразличных для любителя. Поговорим о главных из них.

## **ПО КАКИМ ПРИЗНАКАМ ОПРЕДЕЛЯЮТ СОРТА**

Для чего выращивают розы? Конечно, ради их цветков. Первым бросающимся в глаза признаком цветка является его окраска (колер). Описать словами оттенки цвета каждого сорта практически невозможно. Из сотен сортов с цветками одного колера каждый имеет свои оттенки. К тому же оттенки зависят от погодных условий. Например, сорта с белыми цветками в зависимости от времени года, температуры, влажности могут приобрести желтый, кремовый или зеленоватый оттенок. Среди сотен сортов с розовыми цветками нет и двух с одинаковой окраской. По-разному у них просматриваются жилки лепестков: у одних они практически незаметны, у других выделяются очень четко. У красных и темно-красных сортов при высокой температуре и недостатке влаги нередко подгорают (чернеют, недоразвиваются) лепестки, окраска принимает неприятный чернильный оттенок.

Лучше не судите с первого взгляда бесповоротно, нравится или не нравится вам окраска цветка какого-нибудь сорта. Весной, летом, осенью, в солнечную или пасмурную погоду она приобретает различные оттенки. Этого нельзя не учитывать и при определении сортов. Остерегайтесь однозначных суждений, если вы не имели возможности наблюдать за сортом в течение целого года, а иногда и нескольких лет.

В последнее время начинают распространяться так называемые двухцветные сорта. У них верхние и нижние стороны лепестков имеют различные от-

тенки: розовый и беловатый (Роз Гожар), красный и желтоватый (Саспенс). Есть сорта, у которых края лепестка окрашены иначе, чем остальная его часть (Глория Деи, Пиккадилли). У сортов Пер Гюнт и Чарльстон распустившиеся цветы сначала желтые, а затем они краснеют. У сорта Чарльстон очень красивы кисти цветов, среди которых есть желтые, красноватые и густо-красные цветки.

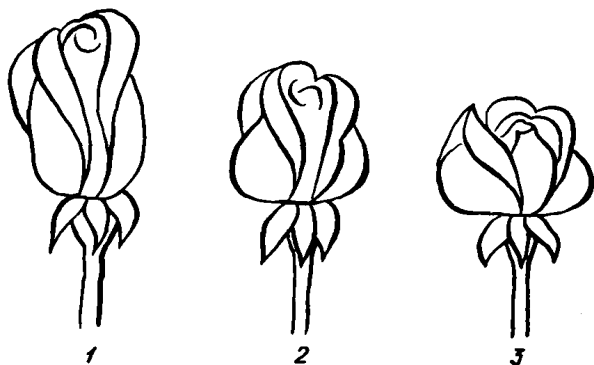
Вероятно, недалеко то время, когда цветоводы смогут полюбоваться голубой розой. Имеющиеся сейчас сорта Сильвер Стар и Майнцер Фастнахт с большой натяжкой можно назвать голубыми. Они имеют сероватый оттенок, выгорают на солнце. Но изредка, в нежаркие летние дни, цветы их действительно бывают изумительного, почти голубого цвета. Такие цветы всегда очень ароматны.

Знатки большое внимание уделяют строению бутона розы. Принято отдавать предпочтение сортам с высоким «бокаловидным» бутонем, у которых высота по размеру значительно больше ширины основания (рис. 9,1).

Цветки, высота которых примерно равна ширине основания, называют широкими «чашевидными» (рис. 9,3). Среди имеющихся сортов наибольшей высотой бутона отличаются Ройял Хайнесс и Черри Бренди. Хорошая форма бутона у Супер Стар, Фёрст Прайз, Папа Мейян, Джон Кеннеди, Миранди.

И все-таки было бы неправильным считать какой-либо признак цветка, например бокаловидность, обязательным и на этом основании отказываться от выращивания сортов с другим типом строения. Во Франции на срезку выращивают такие сорта, как Пер Гюнт и Ляминуетт, а они отнюдь не отличаются высотой бутона.

Некоторые похожие между собой сорта, например Супер Стар и Интерфлора, легко различить по-



**Рис. 9. Форма бутонов:**  
 бокаловидная (1) и чашевидная (2) и (3).

строению верхушки еще не распустившегося бутона. У Супер Стар центр бутона «закрытый», т. е. верхний лепесток аккуратно и плотно обертывает весь бутон, образуя острую верхушку; для Интерфлоры характерен «открытый» бутон: верхушка его как бы срезана и видны концы внутренних лепестков. Такой же открытый бутон и у сорта Мерседес. У большинства роз края лепестков отгибаются свободными волнами (Глория Деи), у некоторых они изящно закручиваются с двух сторон, становясь как бы треугольными (Проминент), у третьих лепестки отклоняются целиком, края их остаются почти ровными (Панйон Роз) и т. д. Эти особенности и создают своеобразие и неповторимость каждого сорта.

Цветок розы считается особенно красивым в бутоне, когда отгибаются первые лепестки. У одних сортов цветки продолжительное время сохраняются в виде бутонов, что особенно ценно, у других бутон быстро «рассыпается», т. е. наступает фаза пол-

ного раскрытия цветка. Сорты с медленно раскрывающимися цветками, как правило дольше стоят в вазе. К таким относятся Ройял Хайнесс, Супер Стар, Уайт Крисмасс, Папа Мейян, Карина, Роз Гожар. У сорта Аллегро серьезный недостаток — быстро раскрываются бутоны.

Неповторимый аромат, которым так славятся розы, свойствен далеко не всем сортам. У Куин Элизабет и Пиккадилли цветки практически не пахнут. Устойчивый и сильный аромат у сортов Папа Мейян, Сильвер Стар. Но его оттенки неодинаковы. Если у Сильвер Стар аромат сильный, но несколько резкий, то у Папийон Роз более тонкий.

Есть сорта, у которых особенно долго не опадают лепестки у полностью раскрытых цветков: Саспенс, Проминент, Баккара, Комсомольский Огонек.

Большинство сортов, пригодных на срезку, характеризуются сильным ростом и удлинненными междоузлиями (рис. 10).

На участках цветоводов-любителей чаще встречаются сорта Куин Элизабет, Супер Стар, Глория Деи, Роз Гожар, Папа Мейян. Первые три сорта составляют не менее 70—80% общего количества роз. Этим сортам цветоводы отдают предпочтение, так как они наиболее урожайны. Всякий, кто выращивает розы, знает, что только некоторые сорта цветут продолжительное время. У остальных после цветения наступает период вынужденного относительного покоя, который продолжается до осени. Кроме перечисленных выше, к обильноцветущим можно отнести сорта: Пер Гюнт, Аллегро, Джон Кеннеди, Зорина, Кордес Зондермельдунг, Конфиданс, Пиккадилли, Папийон Роз, Джуниор Мисс.

Для цветовода немалое значение имеет строение куста розы. У одних сортов он бывает раскидистый, широкий, иногда даже с поникающими побегами



Садовая композиция с  
полиантовыми розами



Букет  
алых роз



Куин Элизабет



Пикадилли

Фрау Карл Друшк





Чарльстон

группа Фараон



Фараон



Джон Кеннеди



Майнцер Фастнахт



Карина



**Роз Гожар**



**Супер Стар**



Мерседес

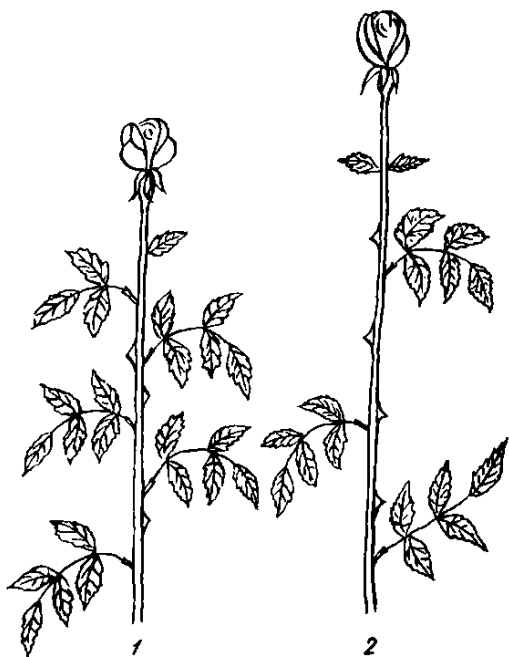


Рис. 10. Строение побегов обычного (1) и срезочного (2) сортов роз.

у других — сжатый, с вертикально растущими побегами. У большинства сортов строение промежуточное между этими крайними типами. Для работы в розарии удобнее сжатые формы. Но иногда у растений с таким строением куста при сильном ветре обламываются побеги (Баккара, Аллегро).

Следует обращать внимание и на особенности роста и формирования кустов у различных сортов.

Для иллюстрации возьмем два сорта с белыми цветками — Джон Кеннеди и Уайт Крисмасс. У первого после цветения сильные цветущие побеги образуются на конце отцветшего побега. Куст быстро набирает высоту и становится голенастым. У второго наиболее сильные побеги растут от основания куста, поэтому его высота остается более или менее постоянной все лето, а форма компактной и удобной для ухода (рис. 11).

Все сорта по этому признаку можно разделить на три типа: с преимущественно верхушечным ростом побегов, с ростом побегов от основания куста и промежуточный. К первому, кроме Джона Кеннеди, можно отнести Аллегро, Куин Элизабет, Ройял Хай-несс, Папа Мейян, ко второму — Пиккадилли, Миранди, Джуниор Мисс, Конфиданс.

Важным сортовым признаком является строение



Рис. 11. Различные типы формирования кустов роз: голенастый (1) и компактный (2).



листа. Он сложный, состоит, как правило, из пяти листочков. Нижние и самые верхние (под цветоножкой) листья имеют меньшее число листочков. Изредка у культурных сортов встречаются листья с семью листочками, как у шиповника. Первое, что вы замечаете, рассматривая листья разных сортов,— это наличие или отсутствие блеска на верхней стороне. Например, блестящие листья у сортов Ройял Хайнесс, Роз Гожар, Глория Ден, Пиккадил-ли, а матовые — у Куин Элизабет, Супер Стар, Проминент, Миранди, Конфиданс.

Кроме блеска пластинки, сортовым признаком является жилкование листа. У сортов Саспенс, Пер Гюнт хорошо видно расположение жилок с верхней стороны листочков, а сама пластинка как бы волнистая: между жилками она образует выпуклость, а по жилкам — канавки. У большинства сортов жилки сверху листа менее заметны, чем снизу. У некоторых листочки выпуклые, ложкообразные — сорт Фараон. Поверхность пластинки может быть почти ровной, гладкой — Ройял Хайнесс, Уайт Крисмасс, а может быть изогнутой, волнистой — Джон Кеннеди, Аллегро.

Различаются сорта и по зазубренности края листочков. У одних зубчики мелкие, у других — крупные. Они могут быть прижатыми и оттопыренными.

Сорт можно определить по окраске листьев молодых побегов. У всех роз, даже белых, молодые листья! блестящие, с розоватым или красноватым оттенком. Обычно, чем темнее окрашены цветки, тем интенсивнее окраска листьев молодых побегов, но есть и исключения. Например, молодые побеги сорта Пиккадилли с цветками оранжевого цвета окрашены более интенсивно, чем побеги у большинства крас-

ных сортов. После окончания роста побегов все листья становятся зелеными.

Форма шипов и их количество тоже иногда бывают сортовыми признаками. Существуют сорта с небольшим количеством шипов (Ройял Хайнесс, Сильвер Стар), есть такие, у которых все сильные побеги сплошь покрыты шипами (Супер Стар, Пик-кадилли, Черри Бренди).

Сортовым признаком иногда является устойчивость к болезням: мучнистой росе, ржавчине, черной пятнистости. Наблюдайте за распространением болезней в течение лета, делайте заметки в журнале. Комплексную устойчивость сортов к болезням легко определить в конце вегетации. Осенью сравните облиственность кустов. У одних сортов листья остаются лишь на верхушках побегов, у других листьев гораздо больше, и только некоторые сохраняют практически все листья. Они и будут самыми устойчивыми к болезням. Для достоверности такие наблюдения надо проводить несколько лет, поскольку распространение болезней зависит от погодных условий в течение года.

Все перечисленные особенности строения цветков и вегетативных частей роз необходимо знать для определения сорта и поддержания сортовой чистоты (апробации). Например, сорта Ройял Хайнесс и Фёрст Леди трудно различить по цветам, но у них совершенно разные листья и кусты.

Предположим, вы заготовили два пучка черенков для весенней прививки: Супер Стар и Куин Элизабет, но за зиму надписи на этикетках выцвели. В-этом случае можно определить сорта по шипам: у Куин Элизабет они однотипные, крупные, и их сравнительно мало, а побеги Супер Стар покрыты большим количеством различных по величине и форме шипов.

Другой пример: вам предлагают куст сорта Баккара, у него куст должен быть плотным, сжатым, а этот — раскидистый, хотя цветы и похожи. На проверку предполагаемый Баккара оказывается Кордес Зондермельдунг.

## **ВАЖНЕЙШИЕ ГРУППЫ СОРТОВ**

**Ремонтантные розы.** К этой группе относятся крупноцветковые повторноцветущие сорта. В современном сортименте их осталось очень мало, среди них сорт Фрау Карл Друшки.

**Чайные розы.** Вечнозеленые розы из Китая. Их используют для комнатной культуры. Махровые цветки имеют аромат чая. Они послужили материалом для получения следующих групп сортов.

**Чайно-гибридные розы.** Получены при скрещивании ремонтантных роз с чайными. Самая обширная группа, в которую входят такие выдающиеся сорта, как Глория Деи, Баккара, Джон Кеннеди, Роз Го-жар, Супер Стар, и подавляющее большинство возделываемых сортов.

**Полиантовые розы.** Получены путем сложной гибридизации нескольких видов роз. Для них характерны низкие кусты с мелкими цветками, собранными в большие кисти. Цветут обильно. Их используют при оформлении клумб, рабаток, бордюров. Сорта этой группы: Камелия, Зоя Космодемьянская, Глория Мунди.

**Розы флорибунда.** Гибриды полиантовых и чайно-гибридных роз. По признакам промежуточные между ними. Сорта этой группы: Кордес Зондермельдунг, Зорина, Чарльстон, Мерседес и др. По количеству сортов эта группа в современном сортименте стоит на втором месте после чайно-гибридных роз.

**Розы грандифлора.** Повторные гибриды сортов флорибунда с чайно-гибридными. К этой группе относится широко распространенный сорт Куин Элизабет.

**Плетистые розы.** Образуют побеги длиной до 5 м. Сорта этой группы используют для украшения беседок, стен домов. Цветки мелкие и среднего размера, собранные в кисти. К этой группе относятся сорта Рубин, Аметист и др.

Существует еще группа парковых роз. Сорта этой группы могут зимовать в большинстве районов без укрытия. Размножаются они чаще всего отводками, реже семенами. Их высаживают группами и одиночно в парках, используют для живых изгородей. Цветут, как правило, один раз. По качеству цветков уступают сортам перечисленных выше групп. Для любителей они не представляют интереса.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ СОРТОВ**

В книгах о розах принято давать краткое описание сортов. По своему опыту я знаю, что краткое, в несколько строк описание сортов не помогает их определению и не дает возможности судить о сравнительных достоинствах и недостатках растений. Поэтому, отступая от традиции, привожу только краткую сравнительную характеристику сортов в виде таблицы. В ней отмечены только те 50 сортов, которые я выращивал сам в течение нескольких лет.

Надо иметь в виду, что приведенные данные — результат испытания сортов в условиях жаркого климата в районе Новороссийска. Розы росли на сухой известковой почве. При посадке в ямы была добавлена глина и перегной. Полив и удобрение были регулярными и обильными.

Сравнительная характеристика сортов

Сорт	Окраска цветка	Сила роста	Форма куста	Интенсивность цветения	Устойчивость к мучнистой росе	Ценные признаки
Аллегро	Красная	++	+	+	+	⊕ ○
Баккара	Темно-красная	++	+	+	+	○
Баллет	Малиново-розовая	++	+	+	+	○
Вирго	Белая	+	+	+	+	○
Глория Ден	Желтая	++	+	+	+	⊕
Габриелла	Красная	+	+	+	+	○
Голден Мелоди	Кремовая	+	+	+	+	○
Джон Кеннеди	Белая	++	+	+	+	●
Жимини Крикет	Оранжевая	++	+	+	+	●
Зорина	Оранжево-красная	+	+	+	+	○
Интерфлора	Оранжево-красная	++	+	+	+	⊕
Куин Элизабет	Розовая	++	+	+	+	⊕
Кордес Зондермельдунг	Красная	++	+	+	+	⊕
Конфиданс	Желтовато-розовая	++	+	+	+	⊕
Конфетти	Двухцветная розовая с белым	++	+	+	+	○
Комсомольский Огонек	Красная	++	+	+	+	○
Карина	Розовая	++	+	+	+	●
Кримсон Глори	Темно-красная	+	+	+	+	○ △

Сорт	Окраска цветка	Сила роста	Форма куста	Интенсивность цветения	Устойчивость к мучнистой росе	Ценные признаки
Лямуэтт	Двухцветная белая с красным	+	++	++	++	○
Ловита	Темно-красная	+	++	+	++	—
Миранди	Темно-красная	++	+	++	++	●
Мерседес	Оранжево-красная	+	+	++	++	⊕
Майнцер Фастнахт	Голубая	++	++	+	++	△
Норита	Темно-красная	++	++	+	++	○
Проминент	Оранжевая	++	+	++	++	⊕
Пиккадилли	Двухцветная оранжевая и красная	++	+	++	++	⊕
Папа Мейян	Темно-красная	++	+	++	+	○ ●
Паллийон Роз	Розовая	+	++	++	++	⊕
Пер Гюнт	Желтая с красным загаром	++	++	++	++	⊕
Пламя Востока	Красная	++	++	+	+	—
Ройял Хайнесс	Светло-розовая	++	+	++	++	●
Роз Гождар	Двухцветная розовая с белым	++	++	++	++	⊕
Супер Стар	Оранжево-красная	++	++	++	++	⊕
Саспенс	Двухцветная красная и коричневая	++	++	++	++	○
Сильвер Стар	Голубая	++	++	+	+	○ △

Сент Экюперы	+++	++	++	++	+	+	○
Татьяна	+++	++	++	++	+	+	○
Уайт Кризмасс	+++	++	++	++	+	+	●
Уайт Баттерфляй	+	+	+	+	+	+	●
Фараон	+++	++	++	++	+	+	○
Фёрст Прайз	+++	++	++	++	+	+	○
Фёрст Леда	+++	++	++	++	+	+	○
Форевер Юрс	+	+	+	+	+	+	○
Фрайбург II	+++	++	++	++	+	+	○
Фрау Карл Друшки	+++	++	++	++	+	+	○
Чикаго Пис	+++	++	++	++	+	+	○
Чарльстон	+	+	+	+	+	+	○
Черри Бренди	+++	++	++	++	+	+	○
Джунниор Мисс	+	+	+	+	+	+	⊕

Условные обозначения

1. Сила роста  
 + слабый  
 ++ средний  
 +++ сильный

2. Форма куста  
 + сжатый  
 ++ средний  
 +++ раскидистый

3. Интенсивность цветения (урожайность)  
 + слабая  
 ++ средняя  
 +++ высокая

4. Устойчивость к мучнистой росе

- + слабая  
 ++ средняя  
 +++ высокая

5. Ценные признаки сорта

- оригинальная окраска цветка  
 ⊕ обильное цветение  
 ● красная форма бутона  
 △ сильный аромат  
 --- ценных признаков не отмечено

Пользоваться таблицей нетрудно. Для примера приведем характеристику сорта Аллегро: цвет — красный, куст сильнорослый, сжатый, цветение обильное, устойчивость к мучнистой росе высокая, характеризуется обильным цветением (урожайностью).

Любители роз могут по своему усмотрению составить аналогичную таблицу для сортов, выращиваемых ими и при этом увеличить число показателей, чтобы иметь более полную характеристику.

## **КАК ПОДОБРАТЬ СОРТА**

Среди роз, как и других сельскохозяйственных культур, выдающиеся сорта почти всегда являются космополитами, т. е. их положительные свойства могут проявляться в различных природно-климатических зонах. В наших почвенно-климатических условиях хорошо растут такие известные зарубежные сорта, как Глория Деи, Джон Кеннеди, Куин Элизабет, Аллегро, Кордес Зондермельдунг, Миранди, Мерседес, Пиккадилли, Папа Мейян, Папийон Роз, Ройял Хайнесс, Роз Гожар, Супер Стар, Уайт Крис-масс, Фараон.

Некоторые сорта, например, Конфетти хорошо цветет только в средней полосе и совершенно непригоден для выращивания в южных районах, где его цветы вянут (сгорают) на кусте.

Нередко любители роз имеют столько сортов, сколько на участке растет кустов. Они выбирают их по принципу: «этот у меня есть, а этого нет — надо посадить».

Казалось бы, принцип верный. Но на деле в результате такого подхода, имея до 40 кустов, можно большую часть лета оставаться без цветов. Получается обычно так: много сортов и мало цветов.



Главное преимущество роз перед другими цветущими растениями заключается в том, что любоваться их цветами можно с начала лета до середины осени. Чтобы выполнить это условие, следует подбирать сорта, отдавая предпочтение наиболее урожайным.

Предположим, вы решили посадить 10 кустов роз. Примерный подбор при этом может быть следующим:

Миранди, или Аллегро, или Папа Менья	— 2 куста
Глория Деи	— 2 »
Супер Стар	— 3 »
Куин Элизабет	— 2 »
Уайт Крисмасс	— 1 куст

При этом наборе сортов вы будете иметь в цветнике темно-красный, желтый, ярко-красный, розовый и белый цвета. Набор колеров для десяти кустов вполне достаточен, и в то же время подобраны наиболее обильно цветущие сорта.

Примерный набор сортов для цветника из 20 кустов роз может быть таким

Глория Деи	— 3 куста
Куин Элизабет	— 2 »
Пиккадилли Супер	— 3 »
Стар Аллегр	— 2 »

Мейян или Миранди	— 3 куста
Джон Кеннеди	— 2 »
Сильвер Стар	— 1 куст
Ройял Хайнесс	— 1 »
Фараон	— 1 »

Конечно, предложенные варианты не единственные. Вы можете подобрать сорта по своему вкусу, но при этом отдавайте предпочтение обильно цветущим.

## ВЫВОДИТЬ ИЛИ РАЗВОДИТЬ СОРТА?

Сорта роз, как и многое другое, далеки от совершенства. Как было бы хорошо, если бы, например, Супер Стар не поражался мучнистой росой (у него это чуть ли не единственный серьезный недостаток). А как изумительны бутоны у Черри Бренди — яркие, очень высокие, крупные, но, к сожалению, любоваться ими можно только весной и осенью, а летом растение страдает от жары, поражается мучнистой росой. У Пиккадилли высокие, красивые двухцветные бутоны, она не боится ни жары, ни холода, ни мучнистой росы. Но у ее цветков почти нет аромата. Кроме того, невелико число лепестков у цветка (махровость). Все недостатки устранить трудно, но возможности для совершенствования сортов всегда остаются. Почему бы и нам с вами не заняться выведением новых лучших сортов?

Овладеть практическими приемами селекции может всякий. Такие операции, как сбор пыльцы, изоляция и кастрация цветка, нанесение пыльцы на рыльце, сбор и проращивание семян, доступны даже школьникам. И все-таки слишком редко приходится слышать, чтобы кто-то из цветоводов-любителей вывел хороший сорт розы. Сам я не пытался заняться селекцией, хотя близко знаком с ее теорией и практикой.

Кратко расскажу о селекции роз в одной из французских фирм. Все работы проводят в теплицах на гидропонике. Кастрируют, опыляют десятки тысяч цветков. Ежегодно выращивают по 200—400 тыс. штук гибридных сеянцев. Из них только 3—4 лучших передают на конкурс в Париж, где авторитетная комиссия изучает их в течение трех лет. Гибридам, одобренным комиссией, присваивают название. Кто из любителей может конкурировать

с высококвалифицированными специалистами, проводящими селекцию роз в промышленном масштабе.

Однако энтузиасты-селекционеры среди любителей есть и, вероятно, всегда будут. Не имея специальных знаний, селекционер-любитель стремится получить какие-нибудь невероятные гибриды. Если хотите? — Пожалуйста! Дерзайте! Работайте! Только не рассчитывайте на скорый и легкий успех.

Даже не занимаясь селекцией, можно стать свидетелем интересного явления. Это случается очень редко, но иногда на кустах роз могут появляться побеги, цветки которых отличаются по окраске и форме от типичных для данного сорта, причем отличия могут быть очень резкими. За время моих наблюдений только однажды у темно-красного сорта Фёрст Прайз появился побег с тремя розовыми цветками. Такое явление называется мутацией. Если с мутирующего побега взять глазки и заокулировать — то изменения должны сохраниться. Я не стал размножать обнаруженную мутацию, поскольку она по качеству цветков не превосходила другие сорта с цветками подобного колера.

Не пытайтесь, однако, причислить к мутациям те случаи, когда весь куст дал цветки не того колера, какого вы ожидали. Скорее всего, у вас были перепутаны сорта.

Селекция — дело трудное, длительное и не обязательное для любителя роз. Гораздо важнее для него уметь разводить имеющиеся сорта. Приобрести саженцы нужных сортов в достаточном количестве, к сожалению, нелегко. Без своего питомника хороший, даже любительский, розарий не развести. Поэтому остановимся на размножении роз в домашних условиях.



В климатических условиях средней полосы нашей страны лучше размножать розы прививкой. Это основной способ размножения крупноцветковых сортов. Привитые розы более жизнеспособны, чем корнесобственные. Однако способ размножения черенками проще и доступнее для многих любителей-цветоводов. Поэтому описание размножения роз начнем с него.

### РАЗМНОЖЕНИЕ ЧЕРЕНКАМИ

Черенковать розы можно летом (зеленое черенкование), осенью, зимой или весной (одревесневшими черенками).

**Зеленое черенкование.** Лучшие результаты получают при укоренении зеленых черенков с применением стимуляторов роста. Но многие любители успешно укореняют их и без химических препаратов. К заготовке черенков приступают сразу после первого цветения. Отцветшие побеги срезают с куста, из них нарезают черенки с двумя листьями каждый. Поскольку лучше всего корни образуются в узлах побега, нижний косой срез делают непосредственно под листом, отступая на 2—3 см.

Инструмент (нож или секатор) должен быть хорошо наточен, чтобы срез был гладкий и побег немятый, иначе черенки загнивают. Нижний лист срезают, оставляя черешок, а у двух верхних остав-

**Рис. 12.** Черенкование роз: черенок для зеленого черенкования — 1, одревесневший побег — 2.

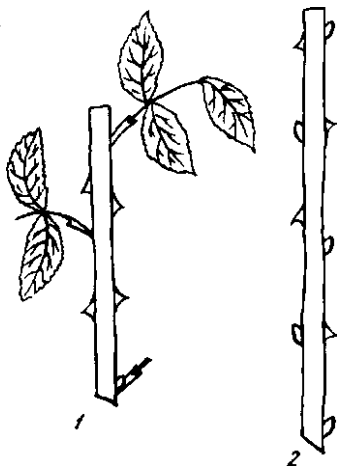
ляют по 2—3 листочка из пяти, чтобы меньше испаряли воды. Верхний срез должен быть на 1 см выше листа (рис. 12, /).

Для ускорения образования корней черенки обрабатывают регуляторами роста. Сначала реактивы полностью растворяют в очень небольшом количестве спирта или ацетона. Затем до нужного объема добавляют водопроводную воду. Регуляторы роста применяются в следующих концентрациях (мг/л): индолилуксусная кислота (ИУК, гетероауксин) — 100—150; индолилмасляная кислота (ИМК) — 20—30; нафтилуксусная кислота (НУК) — 10—20.

Перед обработкой черенки связывают в пучки по 20—50 штук. При этом следят, чтобы нижние срезы размещались в одной плоскости.

Раствор наливают в широкую стеклянную, эмалированную или синтетическую посуду слоем 2—3 см. Пучки устанавливают в нее на 12—16 ч. Раствор не должен попадать на листья, так как он может их повредить. Работу проводят в прохладном затененном месте. Разведенные реактивы используют не более двух раз день за днем.

После того, как черенки вынули из раствора, обязательно ополаскивают нижнюю их часть в воде и при-



ступают к посадке. Проще высаживать их под стеклянные банки. Но можно сделать небольшой парник и накрыть его пленкой. В средней полосе его размещают на открытых местах с притенением. На юге для парника выбирают место, в которое прямые солнечные лучи попадают лишь рано утром или вечером, например под деревом. На прямом солнечном свете листья вянут и опадают, а без них черенки не укореняются.

Саженьцы можно притенить материалами, которые задерживают 70—80% солнечного света — тканью, матами или драпкой. В пасмурную погоду их снимают.

В парник или под банки насыпают чистый песок слоем 4 см и в него сажают черенки на глубину 1 — 1,5 см. Размещают их так, чтобы листья не затеняли друг друга. Увлажняют почву и воздух от 3 до 10 раз в день, в жаркую погоду почаще. Лучше применять опрыскиватель, так как лишняя влага в почве вредна. Для этой цели применяют различной конструкции дождевальные и туманообразующие установки. Загнившие черенки и опавшие листья периодически удаляют.

Через 2—3 недели на черенках появляются корни. Когда половина укоренится, приступают к осторожной и постепенной их закалке. Сначала притенение и пленку убирают лишь в пасмурные дни и на ночь, а через 10—15 дней удаляют совсем. Следят, чтобы песок всегда был влажным.

В это время полезно подкармливать растения азотом. Один раз в две недели их поливают раствором аммиачной селитры или мочевины — 15—20 г на ведро воды.

Побеги укорененных роз часто за лето не вызревают, поэтому их очень тщательно прямо на месте

посадки укрывают на зиму опавшими листьями, опилками или другим способом. Можно перенести молодые растения на зиму в подвал во влажный песок. Весной их высаживают на постоянное место.

**Размножение одревесневшими побегами.** После осенней обрезки из однолетних побегов нарезают черенки длиной 19—20 см (рис. 12,2). Нижний срез делают непосредственно под глазками, верхний на 1 см выше глазка. Выбирают побеги средней толщины, так как толстые с широкой сердцевинкой непригодны для размножения. Черенки связывают в пучки и обрабатывают растворами регуляторов роста таким же способом, как и зеленые, но концентрацию раствора увеличивают в 2—3 раза по сравнению с зеленым черенкованием. Время обработки 24 ч. Затем черенки ополаскивают водой и ставят во влажный песок в подвале.

Зимой следят, чтобы почки на побегах не проросли. Если это произойдет, то черенки переносят в более холодное место.

Весной их как можно раньше высаживают в грунт. Сажают наклонно, целиком погружая в почву. Летний уход заключается в поливе, прополке, борьбе с вредителями и болезнями.

Несмотря на кажущуюся простоту, черенкование крупноцветковых роз удается далеко не всегда. Лучше черенкуются плетистые и полиантовые розы.

## **РАЗМНОЖЕНИЕ ПРИВИВКОЙ (ОКУЛИРОВКА)**

Основная трудность в размножении роз окулировкой заключается не в самом процессе прививки, а в выращивании подвоя — шиповника. Нельзя брать отводки от старых кустов: они слишком уродливые, толстые и неудобные для окулировки. На таких подвоях, если окулировка и удастся, все равно привитые расте-

ния будут давать столько дикой поросли, что их придется выкорчевать. Найти дикие сеянцы нужного размера трудно, поэтому выращивание шиповника из семян совершенно необходимо.

**Выращивание подвоя.** Шиповник в отличие от привычных нам цветочных, овощных и зерновых культур, «неприрученное» растение. Как у большинства других диких и сорных растений, семена его имеют растянутый период прорастания. Это полезно для сохранения вида в природе. Одновременное прорастание семян может привести к массовой гибели молодых растений в результате заморозков, засухи, болезней и нападения вредителей. Поэтому прорастание семян диких растений, особенно у некоторых деревьев и кустарников, растягивается на несколько лет.

Семена спелого шиповника, собранные в этом году и посеянные той же осенью или весной, вообще не всходят. Всходы, и то не из всех семян, появятся только через год, т. е. через две зимы после сбора семян. Плоды шиповника лучше собирать не зрелыми (красными), а тогда, когда они еще только начинают краснеть (бурыми). Лучший подвой для роз — широко распространенный шиповник обыкновенный.

Плоды на семена следует собирать с высокорослых слабоколючих кустов. Бурые плоды сразу же после сбора надо размять деревянным молотком. Семена прямо с мякотью замачивают на три дня в большом количестве холодной воды. Ежедневно ее меняют. Таким способом из семян удаляют часть веществ, препятствующих их прорастанию.

После вымачивания семена с мякотью тщательно перемешивают с влажным песком и стратифицируют. Этот прием предупреждает пересыхание семян и как бы заменяет их подготовку к прорастанию в природных условиях, где они длительное время лежат во



влажной лесной подстилке. Песка по объему нужно брать в 3—4 раза больше. Хранят семена в прохладном месте, обычно в подвале при температуре 0—5° С. Периодически их увлажняют и перемешивают. При этом следят, чтобы на дне тары (цветочный горшок, деревянный ящик, полиэтиленовый мешок) не было воды.

Можно использовать семена и из спелых плодов шиповника. Их тоже сразу выделяют из плодов, замачивают, стратифицируют, но высевают лишь осенью будущего года или последующей весной. Чтобы столь длительное время сохранить семена в песке влажными, лучше всего использовать пакеты из синтетической пленки.

На юге стратифицированные семена лучше высевать осенью, когда почва хорошо увлажнена дождями и до зимы (за октябрь — ноябрь) уже не может пересохнуть. В средней полосе нашей страны семена высевают весной, поскольку в мерзлой земле процесс стратификации замедляется, и они могут не прорасти. Глубина посева 3—5 см. Для удобства ухода сеют рядами по шнуру через 60—70 см, или двухстрочными лентами: между лентами — 80 см, между рядами в ленте — 40.

Обычно всхожесть семян шиповника невысокая — около 20%. Остальные жизнеспособные семена дают всходы через год. При необходимости эти запоздалые сеянцы выбирают и пикируют на новом месте.

На тяжелой почве, особенно при весеннем посеве, рядки шиповника мульчируют сыпучим торфом, опилками, хорошо перепревшим навозом.

Уход заключается в прополке и регулярном поливе. Когда у сеянцев появятся 2—3 настоящих листа (кроме семядолей), их надо проредить, оставив около 20 растений на 1 м ряда. Там, где всходы изрежены, можно посадить вырванные сеянцы.

За лето шиповник 2—3 раза подкармливают азотными удобрениями (150—200 г на 10 м<sup>2</sup>). В южных районах при хорошем уходе к началу августа можно вырастить шиповник, пригодный к окулировке, с диаметром корневой шейки 6—10 мм. Для этого очень важно не допустить развития мучнистой росы.

Шиповник поражается этой болезнью раньше и сильнее всех сортов роз. На первый взгляд кажется, что дикий вид должен быть более устойчивым к ней, чем нежные культурные растения. И действительно, в природе шиповник почти не поражается мучнистой росой, потому что рост побегов в естественных условиях прекращается раньше того времени, когда появляется мучнистая роса, повреждающая только молодые, растущие стебли и листья. В питомнике мы всеми способами усиливаем и затягиваем рост, чем и способствуем развитию болезни.

Уже с середины июня, а порой и раньше, в первую очередь на затененных участках, на листьях шиповника появляются пятна мучнистой росы. Постарайтесь вовремя заметить это и своевременно приступить к систематическим опрыскиваниям (см. раздел «Вредители и болезни»). Иначе шиповник потеряет листья и перестанет расти.

**Сроки окулировки.** Лучше всего проводить ее в августе. Если к этому времени шиповник не достиг нужных размеров по диаметру корневой шейки (6—10 мм), то окулировку переносят на весну или лето следующего года.

При окулировке в августе шиповник срезают на глазок поздно осенью или рано весной. Глазок прорастает только весной, поэтому такая прививка называется окулировкой *спящим глазком*.

Следующий срок окулировки — ранняя весна (на юге — конец апреля). Черенки готовят с осени. Через две

недели после окулировки шиповник срезают на привитый глазок, который прорастает в эту же весну. Такая прививка называется окулировкой *прорастающим глазком*.

Черенки роз становятся годными для окулировки после первого цветения. Если к этому времени у вас есть шиповник, готовый к прививке, то его можно заокулировать. Если подвой сильный и хорошо развит, то через две недели после окулировки его можно срезать на глазок и к осени получить готовый саженец. При недостаточно развитом шиповнике глазок оставляют спящим до следующего года.

Таким образом, окулировку, особенно на юге, можно выполнять с ранней весны до осени. Все зависит от наличия черенков роз и шиповника нужного размера.

Инструменты и материалы. Перед окулировкой следует подготовить инструменты. Окулировочный нож, приобретенный в магазине, нуждается в точке и правке (рис. 13,4). Для этого необходимы мелкозернистый брусок, оселок для точки бритв и ремень, часть которого смазана зеленой пастой Гойя (рис. 13, 1—3). Окулировочный нож точат только с той стороны, которая будет верхней, если взять его в правую руку режущей кромкой к себе. Нижней стороной осторожно проводят по бруску или оселку всей плоскостью только для снятия заусенцев. Лезвие ножа должно быть острым, как бритва. Сначала точат верхнюю сторону бруском, постепенно уменьшая нажим на брусок, чтобы на режущей части не образовалось гнущаяся кромка. Если она появилась, то нож ставят вертикально режущей частью на оселок и осторожным продольным движением снимают ее. После бруска нож точат на оселке без нажима. Брусок и оселок обильно смачивают раст-

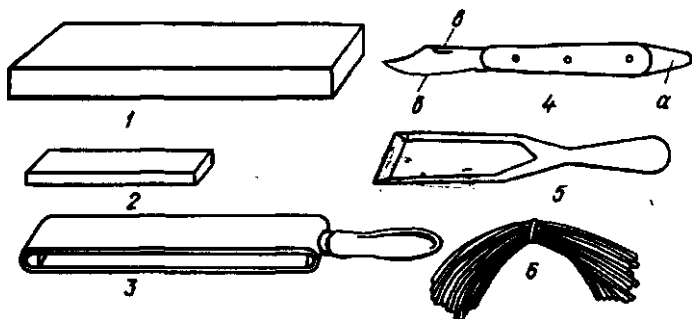


Рис. 13. Инструменты для окулировки: брусок—1, оселок — 2, ремень—3, окулРис. 15. Поперечный разрез черенка розы, щитки и линии их сре-

вором мыла или стирального порошка. Доводку делают на ремне с пастой, а потом — на сухом. По нему нож водят легкими возвратными движениями обушком вперед, переворачивая его через обушок.

Равномерность заточки проверяют визуально. Для этого нож держат острием вверх против солнца на 20 см ниже уровня глаз. Если на режущей кромке видны блестящие места, то нужно продолжить точку до полного их исчезновения. Остроту ножа проверяют, пробуя брить волосы на руке. Окулировочный нож используют только для срезки глазка и приготовления надреза на шиповнике. Во всех других случаях применяют секатор или другой нож.

Для обвязки места окулировки нужна синтетическая пленка. (Липкая пленка не годится: она пачкает руки, к ней пристаёт грязь.) Желательно, чтобы она была тонкая, прочная и не растягивалась. Если такой нет, то используют обычную полиэтиленовую пленку. Ее нарезают полосками шириной

10—15 мм. Затем их осторожно растягивают до предела, при этом полоска становится уже. Удобная для работы ширина пленочной ленты — 5—10 мм. Нерастянутая пленка рвется при обвязке.

Вместо пленки можно использовать мочало, синтетический шпагат, полоски прочной ткани.

Подготовка подвоя. Куст шиповника, как и розы, ветвится на уровне земли. Прививать его нужно в корневую шейку ниже места ветвления. Если вы сделали прививку на одном из нескольких побегов выше места ветвления подвоя, то глазок приживется, но хорошего саженца не получится, поскольку от места ветвления будут отрастать сильные побеги шиповника. Для удобства прививки корневую шейку осторожно раскапывают деревянной лопаткой, садовым совком или мастерком до места отхождения крупных корней, стараясь не повредить кору. Если на корневой шейке встречаются единичные побеги или мелкие корни, их удаляют. Сразу после открытия корневую шейку протирают сухой чистой тряпкой.

В жаркую сухую погоду за один-два дня до окулировки шиповник надо полить.

Заготовка черенков. Проще всего заготовить их со своего цветника. Перед самой окулировкой секатором срезают отцветшие побеги с развитыми глазками. (Сочные и хрупкие побеги непригодны.) Затем осторожно, не сдирая полосок коры, с черенков удаляют листья и ставят в ведро с водой. Уровень воды в нем должен быть 5—10 см.

Черенки, полученные со стороны, можно хранить одну-две недели. Их обертывают влажной тряпкой, кладут в пленочный пакет и помещают в холодильник подальше от морозильной камеры. По почте черенки пересылают также завернутыми во влажную ткань и пленку. Если при хранении или пересылке они подвя-

ли, то их нужно целиком погрузить в холодную воду на несколько часов.

**Техника окулировки.** Сущность этой операции заключается в том, что с черенка розы срезают почку (глазок) с небольшим кусочком коры (щитком) и незначительным слоем древесины и вставляют под кору шиповника. Окулировку лучше проводить в утренние и вечерние часы. Ни в коем случае нельзя окулировать по росе или после дождя, пока подвой не просох, иначе вы занесете в место прививки грязь. Для защиты от росы и небольшого дождя подготовленный к окулировке шиповник можно накрыть пленочным полотном.

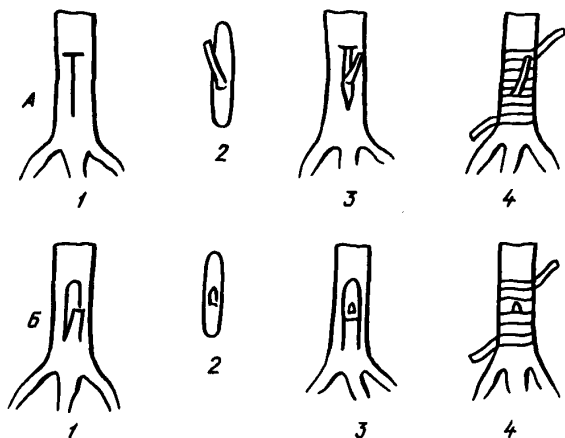


Рис. 14. Способы окулировки — в Т-образный разрез (А) и вприклад с язычком (Б):

1 — разрезы на подвое; 2 — щитки с глазками; 3 — щитки, вставленные в разрезы подвоев; 4 — подвой, обвязанный пленкой

Обычно используют два способа окулировки: за кору в Т-образный разрез и вприклад с язычком (рис. 14, А). Каждый способ имеет свои преимущества и недостатки.

*Окулировка в Т-образный разрез* принята во всех питомниках. Лучше ее проводить вдвоем. Один человек срезает глазок и вставляет его за кору в Т-образный разрез, а другой обвязывает место окулировки пленкой. Щиток обязательно должен быть с черешком листа, иначе его трудно вставить за кору. Черешок у розы широкий с «крыльями», он мешает видеть глазок, затрудняет обвязку. На сильном шиповнике глазок нередко зарастает раневой тканью (каллусом) и не прорастает. Этот способ окулировки можно применять лишь тогда, когда хорошо отделяется кора у шиповника.

Кроме того, на подвое со слишком тонкой или слишком толстой корневой шейкой глазки вставлять трудно, поэтому их приживаемость значительно снижается.

*Окулировка вприклад с язычком* не имеет этих недостатков. Этим способом можно прививать шиповник с неотстающей корой, как с тонкой, так и с толстой корневой шейкой. Щитки делают без черешков. Но вставленный за язычок коры щиток легко выпадает, поэтому окулировщик сам должен сразу же делать обвязку.

При окулировке вприклад глазок никогда не зарастает каллусом. Этот способ более легкий, чем в Т-образный разрез. Освоить его можно очень быстро. Много лет я успешно окулирую шиповник только вприклад, поэтому и рекомендую этот способ всем любителям.

Окулировка вприклад состоит из следующих этапов:

1. Подготовка среза с язычком на корневой шейке шиповника.

2. Срезка щитка с черенка розы.

3. Установка щитка за язычок.

4. Обвязка места окулировки (рис. 14, Б).

Успех окулировки во многом зависит от того, насколько правильно сделан срез. У розы активно делящиеся камбиальные клетки стебля располагаются между корой и древесиной. Этим клеткам всего один слой (рис. 15, 5). Клетки камбия в период вегетации постоянно делятся, образуя снаружи клетки коры, а внутри клетки ткани древесины. Таким образом, стебель растет в толщину.

Задача окулировщика заключается в том, чтобы срезы, как на черенке розы, так и на корневой шейке шиповника проходили через камбий, захватывая возможно более тонкий слой древесины, от этого зависит успех окулировки. Качество среза легко проверить. Если срез одноцветный, значит, нож прошел только через кору, не затрагивая камбия (рис 15, 1)•

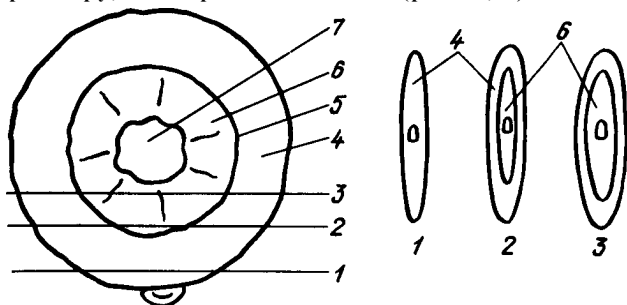


Рис. 15. Поперечный разрез черенка розы, щитки и линии их срезов:

слишком тонкого—1, правильного — 2, слишком толстого — 3, кора черенка — 4, камбий — 5, древесина — 6, сердцевина — 7.



Такой срез не годится. Если посередине видна узкая полоска древесины или камбия, несколько отличающаяся по цвету (как бы водянистая), то срез сделан правильно (рис. 15, 2). Если эта полоска широкая — срез сделан слишком толстый (рис. 15, 3). Хорошо наточенный нож как бы сам скользит по границе коры и древесины, т. е. по камбию.

Такие срезы с очень тонким слоем древесины нужно сделать как на черенке розы, так и на корневой шейке подвоя. Они должны быть гладкими, без видимых рваных волокон. Это достигается одновременным движением лезвия ножа не только вдоль черенка или корневой шейки, но и в сторону. Начинающие окулировщики могут освоить технику среза и обвязки не на розах, а на ветках ивы.

Итак, на очищенной корневой шейке шиповника вы делаете надрез длиной около 2 см, отрезаете кору, оставляя язычок длиной 5—7 мм. Затем берете в левую руку черенок розы, находите подходящий глазок, удаляете около него шипы, чтобы они не мешали и срезаете щиток, по длине равный срезу на шиповнике. Если он получился длиннее, отрежьте верхнюю его часть вровень со срезом. Вставляйте щиток за язычок среза и приступайте к обвязке. Обвязку удобнее начинать снизу. При каждом обороте предыдущий нижний конец плёнки прихватывают следующим витком. Обвязывать надо с усилием, как можно плотнее, аккуратно располагая виток к витку в один слой с минимальным их перекрыванием. Глазок (почку) оставляют открытым. Выше среза конец пленки просовывают под верхний виток и крепко затягивают его.

Надо упомянуть о некоторых маленьких хитростях, помогающих делу.

Бывает, что щиток не держится за язычком, падает на землю — лизните его, и он прилипнет

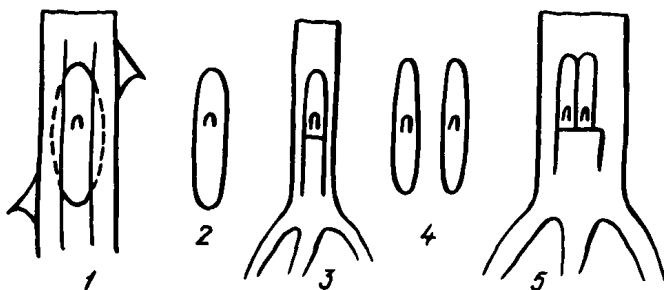


Рис. 16. Окулировка щитка: с толстого черенка на тонкий шиповник — 1—3 и с тонкого черенка на толстый шиповник — 4—5.

к подвою. В некоторых старых руководствах рекомендовали сначала нарезать несколько щитков, взять их в рот и потом прививать.

Если шиповник тонкий, а черенки роз у вас только толстые, сделайте на них два продольных параллельных надреза по сторонам глазка (рис. 16, 1). Между надрезами должно быть расстояние, равное ширине среза на шиповнике (рис. 16, 2, 3). После этого срежьте щиток.

И наоборот, если шиповник толстый, а черенки роз тонкие, то можно на широкий срез шиповника положить два узких щитка рядом (рис. 16, 4, 5).

Бывает так, что вам достался всего один черенок нового сорта. На нем есть всего два-три глазка, а хочется иметь как можно больше прививок, чтобы не потерять сорт. В этом случае, если черенок оказался с пяткой, осмотрите внимательно его основание около пятки. Здесь вы найдете две—четыре иногда еле заметных, а порой и довольно развитых почки. Их тоже можно заокулировать. Пусть вас не смущает, что щитки окажутся короче обычного или несколько деформированными.

Дополнительные глазки можно взять и сверху черенка под самой цветоножкой в пазухах чешуевидных листьев, или листьев с одним—тремя листочками.

*После окулировки.* В некоторых руководствах рекомендуют сразу после окулировки присыпать место прививки землей. Этого ни в коем случае делать нельзя. В земле щитки нередко загнивают или «запариваются», чернеют и отмирают.

Через две недели привитые растения осматривают. За это время в теплую погоду щиток обычно успевает прирасти к подвою, поэтому обвязку можно снимать. Но если пленка не врезается в ткани стебля, то лучше подождать еще неделю. Когда окулировка сделана поздно, шиповник был слабый, а погода после этого стояла холодная, можно не снимать обвязку до весны.

В жаркую и влажную погоду нередко уже через две недели между витками пленки появляются белые бесформенные наросты каллуса, пленка врезается в кору шиповника. В этом случае ее срочно снимают, осторожно разрезая острым, но не окулировочным ножом, с противоположной от привитого щитка стороны.

После снятия пленки полезно присыпать шейку шиповника землей на высоту глазка, чтобы ниже щитка на освещенной части шиповника не появились придаточные почки, которые потом могут стать источником дикой поросли. Иногда через две-три недели после окулировки некоторые культурные глазки прорастают. Прищипните преждевременно развившиеся побеги над 3—5 листом, чтобы они успели вызреть до наступления холодов. На юге такие побеги можно оставить до цветения.

В южных районах осенью, после первого понижения температуры до —3—5 °С, можно приступать

к срезке привитого летом шиповника на глазок. Его срезают на уровне верхнего края щитка (рис. 17). После этого окулянты окучивают землей слоем 10—15 см. В северных районах их можно выкопать, срезать на глазок и хранить до весны в подвале во влажном песке или опилках. Но у выкопанных окулянтов глазки приживаются хуже, чем у тех, которые зимуют в открытом грунте.

Осенняя срезка на глазок, особенно на юге нашей страны, предпочтительнее весенней. Весной шиповник очень рано трогается в рост, а срезать его до начала активного роста опасно из-за возвратных заморозков. Таким образом, часть запасных питательных веществ тратится на рост дичка, а не на развитие культурного побега.

*Зимняя окулировка са столем.* Если по какой-либо причине вы не смогли провести окулировку в августе, можно использовать заготовленный шиповник для зимней настольной прививки. Для этого осенью выкопайте растения, подрежьте побеги и корни до 10—15 см. Свяжите шиповник в пучки по 25—50 штук и уложите в подвале во влажные опилки или песок. Осенью

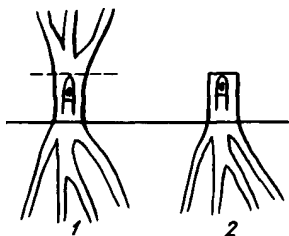


Рис. 17. Срез шиповника «на глазок»: до срезки — 1, после срезки — 2.

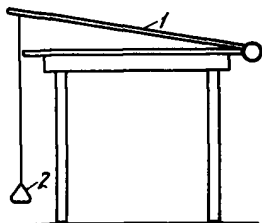


Рис. 18. Зажим для настольной прививки: планка — 1, петля — 2.

заготовьте черенки нужных сортов роз. На каждый пучок черенков навешивают этикетку с обозначением сорта. Хранят черенки роз и шиповника вместе.

Большую опасность при зимнем хранении подвоев и черенков роз представляют собой плесени и гнили. Сначала они появляются в пустотах, где опилки или песок неплотно прилегают к корням шиповника или черенкам роз. Для предотвращения развития этих болезней перед закладкой на хранение обмокните черенки в 1%-ный раствор железного или медного купороса. Пучки подвоев и черенков делайте небольшими. Следите, чтобы опилки или песок заполнили пустоты внутри пучков. Если во время зимнего хранения черенки начинают прорастать, их переносят в более холодное помещение или закапывают в снег.

Во второй половине зимы за две недели до прививки шиповник вносят в теплое (20 °С) помещение. Перед прививкой черенки подвоя тщательно моют в теплой воде, корневую шейку протирают сухой тряпкой. Прививают методом окулировки вприклад, как описано выше.

Для того чтобы было удобно обвязывать прививку пленкой, сделайте простейший зажим (рис. 18). Шиповник положите корнями от себя на край стола и через петлю ногой прижмите его подвижной планкой. После прививки черенки плотно укладывают в ящик с влажными опилками и две недели держат при температуре 20—25°С, затем выносят в прохладное помещение. Перед высадкой в грунт их срезают на глазок. Сажать надо поглубже, чтобы верхний срез был на 1—2 см ниже уровня почвы. В этом случае будет меньше дикой поросли.

*Весенняя окулировка в грунте.* Иногда не удается подготовить шиповник к летней окулировке, но благодаря теплой осени он достигает нужных размеров к

зиме. В этом случае нужно заготовить черенки роз при осенней обрезке и провести окулировку прорастающим глазком ранней весной, таким же образом как при летней окулировке. Приступать к ней надо, когда на шиповнике начнут распускаться почки. Небольшие заморозки для привитых растений не опасны. Через 15—25 дней после окулировки шиповник срезают на глазок, а обвязку снимают. После этого глазки быстро прорастают. Окулянты, привитые весной, несколько отстают в росте от тех, которые были привиты в августе прошлого года, но к осени из них, как правило, формируются нормальные саженцы, особенно в южных условиях.

*Выращивание окулянтов.* Если окулянты зимовали в подвале, то их высаживают как можно раньше, так же как после настольной прививки. Привитые саженцы, зимовавшие в открытом грунте, весной освобождают от укрытия не полностью, а оставляют над верхним срезом 3—5 см почвы. Тогда тронувшиеся в рост глазки прорастут сквозь такой слой земли, зато дикой поросли будет меньше. Полностью избежать ее появления не удастся — 2—3 раза побеги шиповника придется удалить, выламывая их у основания куста.

Отличить дикую поросль от культурных побегов нетрудно. Побеги шиповника бледные и матовые, а у роз они обычно более или менее окрашены в красноватый цвет. Листья у шиповника тоже матовые с семью листочками, а у роз блестящие, с пятью листочками. После того как культурный побег образует первые 3—4 листа, его верхушку прищипывают, чтобы вызвать ветвление. Но, по моим наблюдениям, этот прием малоэффективен. Если окулянт вырастает на сильном шиповнике, то без всякого вмешательства он сразу образует 2—3 побега. Прищипка травянистого окулянта на слабом шиповнике не усилит

ветвления, а лишь затормозит рост единственного побега.

Если вы хотите получить развитые саженцы, в первый год после посадки удаляйте бутоны, особенно у слабо развивающихся окулянтов.

Уход за окулянтами в течение лета заключается в поливе, подкормке. Весной вносят по 150—200 г азотных, фосфорных и калийных удобрений на 10 м<sup>2</sup> питомника. Летом проводят 2—3 подкормки азотом (150 г на 10 м<sup>2</sup>). При необходимости окулянты обрабатывают пестицидами против тли, листогрызущих вредителей и мучнистой росы. Применяются те же препараты, что и на взрослых растениях. Осенью после первых заморозков можно выкопать саженцы и пересадить их на постоянное место.



Для каждого любителя наступает время, когда ему уже недостаточно выращивать просто белые или красные розы. Он хочет знать названия своих сортов. Это не простое любопытство. Без этих знаний вы не сможете сказать, какие сорта хотелось бы иметь на участке, не можете обменяться опытом с другими любителями.

Итак, у вас появилось 10—20 сортов роз, вы научились размножать их черенками или окулировкой. Уже стало трудно запомнить, где и что растет. Особенно нелегко с первого раза запомнить названия новых сортов, тем более что чаще всего они иностранные. Чтобы избежать путаницы, не надейтесь на память,— заведите толстую тетрадь в прочном переплете и записывайте в нее сведения о том, где и что сажаете.

Так просто вести журнал и так мало людей, у которых хватает терпения это делать. Если, кроме роз, вы сажаете различные сорта луковичных, астр, других цветов, то для всего найдется место в журнале, даже для овощных и плодовых культур.

Идеальным будет такой журнал, с помощью которого любой, даже посторонний человек сможет сам безошибочно определить, где и что растет на вашем участке.

Предположим, вдоль дорожки к дому вы сажаете один ряд роз.



· Запись в журнале должна выглядеть так:

2.10.84. Посадка роз вдоль дорожки к дому.

Счет кустов от дома.

1-й куст — Аллегро

2-й » — Миранди

3-й » — Джон Кеннеди и т. д.

Если розы растут в несколько рядов, запись будет выглядеть следующим образом:

15.10.84. Посадка роз около веранды, счет рядов от улицы

Счет в рядах от дома

1-й ряд 1-й куст Аллегро

2-й » Проминент

1-й » Джон Кеннеди и т. д.

2-й ряд 1-й куст Мерседес

2-й » Чарльстон

3-й » Пер Гюнт и т. д.

Очень удобно, кроме записи в журнале, нанести схему посадки на миллиметровую бумагу. Так будет нагляднее.

При черенковании или окулировке расположение сортов тоже заносят в журнал. Например:

15.08.81. Окулянты, счет рядов от бассейна, в рядах — от дорожки.

1-й ряд 1-й сорт Джон Кеннеди 25 штук

2-й » Миранди 15 штук и т. д.

Один сорт от другого в питомнике отделяют колышками. Чтобы было меньше путаницы при черенковании или окулировке, располагайте рядом резко отличающиеся по цветам и форме кустов сорта. Например: 1 сорт — желтый, 2-й сорт — красный, 3 сорт — белый и т. д.

Рано или поздно придется начать пользоваться этикетками. Осенью вы выкопали несколько саженцев разных сортов, а сажать их на место будете лишь весной. Прикрепите на них этикетки с названиями

сортов. Они могут быть из пергамента, пленки, дерева, пластмассы. Очень практичны этикетки из алюминиевой фольги (0,1 мм) на медной проволоке. Выдавленная на них шариковой ручкой надпись видна после длительного хранения в сыром песке, опилках, земле. Чем дольше должны служить этикетки, тем из более прочного материала их делают.

Не пренебрегайте этикетками и аккуратным ведением журнала. Когда в нем соберутся записи за несколько лет, вы поймете, как он нужен, как удобно им пользоваться — настолько возрастут ваши знания и интереснее станут занятия с розами.



Ни одно самое подробное руководство не может полностью удовлетворить любителя роз. Ни одна книга не сможет вместить все сведения об этой культуре. Поэтому у каждого любителя остаются неограниченные возможности для творчества, выдумки, поиска новых, совершенных приемов агротехники.

У каждого сорта роз свой нередко капризный характер, и цветоводу при их выращивании надо это учитывать. Постоянное наблюдение, накопленный опыт помогут ему.

Как и в любом деле, при разведении роз возможны тысячи вариантов рационализации. Самое небольшое усовершенствование, придуманное или внедренное вами, сделает работу интереснее. Остановлюсь на некоторых, перспективных, на мой взгляд, предложениях.

Шиповник можно размножать черенкованием, а потом прививать на него розы. Семена шиповника капризны: в один год прорастут, в другой — нет. Зато шиповник укореняется лучше всех сортов роз. У меня есть небольшой обнадеживающий опыт. После осенней срезки окулянтов на глазок я втыкал черенки длиной не менее 20 см на глубину около 10 см. Приживаемость была очень высокой. Таким образом, возможно удастся много раз использовать один и тот же подвой.

А сколько возможностей улучшить и облегчить работы по уходу за розами. Можно, например, сде-

лать подземный полив через перфорированные трубы. Земля сверху будет сухой, не смогут прорасти семена сорняков и уменьшится распространение болезней. Можно сделать капельный полив, когда к каждому кусту подводят тонкий шланг. Через специальные капельницы вода постоянно поступает к корням. Вместе с поливом проводят подкормки.

Мульчирование (покрытие) почвы в розарии черной пленкой, рубероидом, торфом, опилками и другими материалами способствует сохранению влаги в почве и поддержанию ее в рыхлом состоянии.

Возможности для улучшений бесконечны, но всегда надо быть немного скептиком и уметь проверять самого себя. В опытном деле для этого служит «контроль». Например, вам показалось, что найден способ борьбы с мучнистой росой:

— Посмотрите,— уверяете вы,— у всех Супер Стар без листьев, а у меня стоит зеленый и цветущий, все 10 кустов. Мое средство отлично помогает.

— Не верю,— возразит скептик,— тут какая-то другая причина, а не ваше средство. Где у вас контроль?

— Какой контроль?

— Вы должны были оставить если не половину, то хотя бы 2—3 куста Супер Стар без обработки вашим средством. Если бы они заболели, а обработанные нет,— вот тогда я бы поверил в ваше средство.

И вам нечего будет возразить. Поэтому при введении любого нового приема всегда проверяйте себя контролем, т. е. на части кустов не применяйте новое средство. А потом сравните, есть ли разница между ними. И еще: не торопитесь с заключениями, не делайте выводы после первой попытки. Интересный опыт следует повторить, чтобы избежать случайностей и ошибок.

## ЧТО ЧИТАТЬ О РОЗАХ!

- Былов В. Н., Михайлов Н. Л.** Розарий Главного ботанического сада АН СССР,— М.: Колос, 1978.
- Гладкий Н. П., Егоров П. Е.** Грунтовые розы.— Ленинград, ВООП, 1962.
- Клименко В.Н., Клименко З. К.** Розы.— Симферополь: Таврия, 1974.
- Коробов В. И.** Розы в открытом грунте Западной Сибири.—Новосибирск: Наука, 1981.
- Лемпицкий Л. П.** Розы,— Киев: Урожай, 1968.
- Опыт выращивания роз.** Сборник статей.— М.: Колос, 1965.
- Розы.** Краткие итоги интродукции.— М.: Наука, 1972.
- Сааков С. Г., Риекста Д. А.** Розы.— Рига: Зинатне, 1973.
- Соколов Н.** Розы на Кавказе — Ставрополь: Ставропольское книжное издательство, 1974.
- Сушков К., Бессчетнова М.** Розы.— Алма-Ата, 1973.
- Ткачук А. А.** Дарите розы! -- Киев: Реклама, 1975.
- Харакоз М. Ф.** Розы на Кубани Краснодар: Краснодарское книжное издательство, 1983.
- Хржановский В. Г.** Розы — М.: Советская наука, 1958.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>От автора</b>	3
<b>Из истории культуры</b>	4
<b>С чего начать?</b>	5
Уголок для ваших роз	6
Как выбирать саженцы?	9
Посадка	11
<b>За годом год</b>	14
Обрезка	15
Удобрение и полив	23
Вредители и болезни	27
Укрытие на зиму	31
<b>О букетах</b>	33
<b>О сортах</b>	36
По каким признакам определяют сорта?	37
Важнейшие группы сортов	45
Характеристика некоторых сортов	46
Как подобрать сорта?	50
Выводить или разводить сорта?	52
<b>Питомник роз</b>	54
Размножение черенками	54
Размножение прививкой (окулировка)	57
<b>Не надейтесь на память</b>	74
<b>Пробуйте, ищите!</b>	77
<b>Что читать о розах?</b>	79



