



РАЗМНОЖАЕМ РОЗЫ

Уважаемая редакция! В прошлом году вы опубликовали в № 3 очень полезную для начинающих цветоводов подборку статей под названием «Нет цветка прелестней розы». Очень многое прояснилось после этих статей в агротехнике роз, исчез страх перед «королевой цветов», но одновременно возникли и новые вопросы, как самим размножить розы.

У нас в Ржеве, например, не так-то просто приобрести хорошие саженцы. Расскажите, пожалуйста, по возможности подробнее и о размножении роз. Думаю, что такой материал будет интересен многим читателям «ПХ».

А. Николаев
г. Ржев

С такой же просьбой в редакцию обращается много читателей, так как купить готовые саженцы сложно не только в Ржеве, да и не все могут позволить себе подобные покупки: у кооператоров цены на розы меньше 10 руб. за саженец — редкость. А поэтому выносим на суд читателей новую подборку материалов специалистов и садоводов-любителей по размножению этих растений. Выбирайте для себя подходящие способы и разводите розы сами!

ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

Многие считают, что культивировать розы в условиях нашей Ленинградской области слишком сложно и ненадежно. Действительно, определенные знания и умение садоводу-любителю просто необходимы.

Существует два способа размножения роз — семенной и вегетативный. Семенное размножение используют в основном в селекционной работе и при выращивании шиповников-подвоев для последующей прививки на них сортовых роз. Его иногда применяют и при размножении некоторых видов парковых роз, способных передавать потомству свои декоративные признаки.

Культурные розы, как правило, размножают вегетативно. Из множества существующих при-

емов вегетативного размножения остановимся на наиболее доступных садоводу-любителю, позволяющих получить корнесобственные растения. Такие розы имеют ряд преимуществ по сравнению с привитыми. При обмерзании надземной части кусты обычно восстанавливаются из спящих подземных почек. У них не бывает дикой корневой поросли, на удаление которой требуется немало времени. Кроме того, посадочный материал корнесобственных роз можно получить быстрее, чем привитых.

СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

Деление кустов — наиболее простой способ. Он применяется для размножения корнесобственных парковых роз (Р.белая, Р.морщинистая, Р.французская и др.).

Делят кусты весной, после оттаивания почвы. В наших условиях это будет конец апреля — начало мая. Разросшиеся кусты до распускания почек выкапывают из земли и разрезают острым секатором или ножом на несколько частей так, чтобы в каждой сохранились корни и несколько побегов.

Если необходимо сохранить маточное растение, то его полностью не выкапывают, а только отделяют часть куста.

На деленках осторожно укорачивают очень длинные и удаляют до здорового места поврежденные при выкопке корни. Укорачивают также побеги, оставляя на каждом из них по 3—4 почки. Верхние почки должны быть обращены наружу или вбок. Это необходимо для правильного формирования кустов. Мелкие веточки вырезают. Раны зачищают острым ножом. Обмакивают корни в болтушку из смеси глины и коровяка (или только из одной глины) и высаживают растения на постоянное место.

Отпрыски. С их помощью размножают парковые корнесобственные розы, способные давать корневые отпрыски, образующиеся в период интенсивного роста и отходящие от основного куста в виде вертикальных побегов (рис. 1). Рано весной, после оттаивания почвы, их выкапывают, обрабатывают, как в предыдущем случае, и сажают на другое место.

Отводки. Пользуясь ими, можно получить новые кусты как от привитых, так и от корнесобственных растений различных групп роз. Но особенно этот прием удобен для размножения длинностебельных плетистых сортов (рис. 2).

Для получения отводков используют растущие у корневой шейки побеги. Ранней весной их пригибают, укладывают в предварительно подготовленные неглубокие канавки, осторожно прищипливают и сверху засыпают рыхлой влажной землей. Верхушки побегов оставляют снаружи и, подвязав к колышкам, придают им вертикальное положение. В местах соприкосновения отводков с землей предварительно острым ножом делают кольцевые надрезы коры, что вызывает усиленный приток питательных веществ к порезу и интенсивное образование корней. Почву в течение лета содержат во влажном и рыхлом состоянии.

К осени отводки укореняются, но отделяют их от материнских растений следующей весной, а слабые растения — только через год.

В наших условиях у большинства сортов роз зимой отмирают все ветви, находящиеся выше снежного покрова. Поэтому осенью побеги,

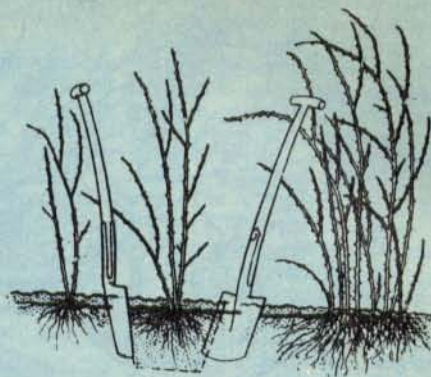


Рис. 1. Отделение отпрыска

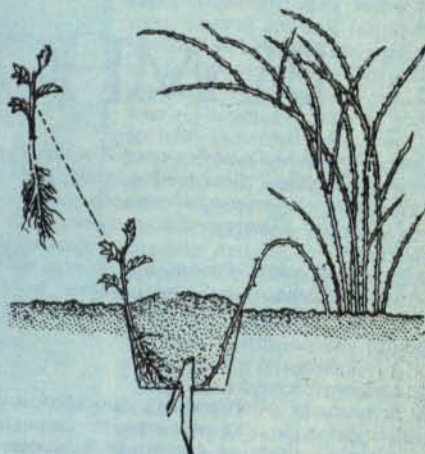


Рис. 2. Получение отводка

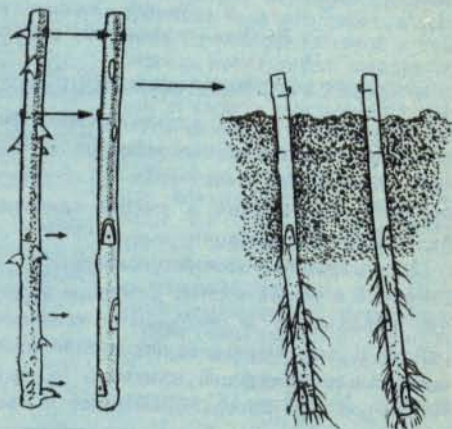


Рис. 3. Черенки, подготовленные к посадке (слева). Окоренившиеся черенки (справа)

предназначенные для получения отводков, осторожно пригибают, прищипливают к земле и засыпают торфом. Весной, после оттаивания почвы, их укладывают в канавки и засыпают землей.

Стеблевые черенки. Это наиболее распространенный способ получения корнесобственных роз. Легко черенкуются (почти на 100 %), а также хорошо растут и цветут на своих корнях Плетистые, Полуплетистые, большинство сортов из групп Миниатюрных, Флорибунда и Полиантовых роз. Черенки Чайногибридных роз также хорошо укореняются, но у большинства сортов этой группы корнесобственные растения имеют более слабую корневую систе-

Весной после оттаивания земли из них нарезают черенки (рис. 3) длиной 10—12 см (это примерно 4—7 почек в зависимости от длины междоузлия) и сразу опускают в воду. Срезы — они должны быть гладкими, без зазубрин и помятостей — делают нижний — наклонно, на 2—3 мм ниже, верхний — прямо на 1—2 см выше почки.

Вынув из воды черенки сразу высаживают на гряды в рыхлую питательную почву и поливают. Сажают их наклонно, заглубляя почти целиком в землю и оставляя на поверхности лишь 1—2 почки. Более удобна двухстрочная посадка: расстояние широкого между-



му и уступают в росте привитым. Значительно труднее укореняются ремонтантные и парковые розы. Для их окоренения используют одревесневшие (ранее) и полуодревесневшие стебли.

Одревесневшие черенки. Используют закончившие рост и хорошо вызревшие ровные однолетние побеги толщиной 4—5 мм. Их заготавливают осенью, до наступления морозов, с кустов, растущих на открытом солнечном месте. Совершенно непригодны недостаточно вызревшие «жировые» побеги.

Заготовленные побеги после удаления с них листьев связывают в пучки по сортам и прикапывают на участке, выбрав для этого высокое, незатапливаемое место. Чтобы предупредить просачивание талых вод при зимних оттепелях сверху, закопанные побеги прикрывают пленкой или рубероидом.

рядя 12 см, узкого — 6 см, в ряду — 3 см. Расположение рядов — с юга на север.

Для лучшего окоренения черенков гряды накрывают пленкой, уложенной на каркасы. Для доступа свежего воздуха в теплую погоду одну торцевую сторону оставляют открытой. Поливают черенки из лейки с мелким ситечком по мере подсыхания верхнего слоя земли. После образования корней и начала интенсивного роста (в июне) пленку снимают постепенно, приучив молодые растения к воздуху и солнцу. В течение лета их умеренно поливают и пропаляют, при необходимости проводят борьбу с вредителями и болезнями. В августе большинство сортов уже зацветает. Одревесневшими черенками размножают в основном плетистые розы.

Полуодревесневшие черенки (летнее черенкование). Используют среднюю часть полуодре-

НА УСАДЬБЕ И ОКОЛО
весневших побегов в стадии цветения, но только не «жировых» (рис. 4, 5).

Черенки заготавливают длиной 7—10 см с 2—3 листьями. Чтобы уменьшить испарение, удаляют верхнюю часть листовых пластинок, оставляя 1—2 пары листочков, нижний лист отрезают.

В наших условиях хороших результатов можно добиться лишь при черенковании в период первого цветения (июнь). Укорененные в это время молодые растения успевают к осени образовать довольно хорошую корневую систему и окрепнуть. При более поздних сроках (июль — август) образуются слабые корни, а многие черенки их вообще не дают.

Удобнее всего черенковать в пикировочных ящиках высотой 7—8 см. Для лучшего стока воды в дне делают отверстия, которые прикрывают битыми черепками выпуклой стороной вверх. Затем укладывают небольшим слоем (около 1 см) дренаж (битый кирпич, песок или мелкий гравий с песком), поверх него насыпают 3—4 см легкой плодородной земли (1 часть листовой, 2 — дерновой и 2 — песка) и 1,5—2 см хорошо промытого и прокаленного речного песка.

Перед посадкой субстрат поливают. Приготовленные черенки сажают в грунт на такую глубину, чтобы они могли стоять, не падая при поливе и опрыскивании. Заглублять больше чем на 1,5—2 см не стоит, так как при мелкой посадке быстрее идет образование каллуса и корней. Размещают черенки по схеме 6×3 см.

Ящики с черенками устанавливают в затененном месте, например под пологом деревьев, и накрывают полиэтиленовой пленкой, уложенной на каркасы. Края пленки присыпают землей или прижимают досками.

Окореняются черенки 3—4 недели. В это время необходимы высокая влажность воздуха, оптимальная температура (20—22°) и рассеянный солнечный свет. Влажность поддерживают опрыскиваниями (1—2 раза в день), обильным поливом земли вокруг ящиков и плотным укрытием полиэтиленовой пленкой.

Чтобы каллус и корни образовались быстрее, почва должна быть на 2—3° теплее воздуха. В оранжереях для этого строят специальные парники, на дно которых укладывают трубы водяного отопления. Некоторые цветоводы-любители вместо этого используют подогрев электролампами, помещенными под дном разводочных ящиков. Можно также ящики с посаженными черенками поставить в парник, подогреваемый биологическим топливом. Для этой цели годится освободившийся в июне от рассады

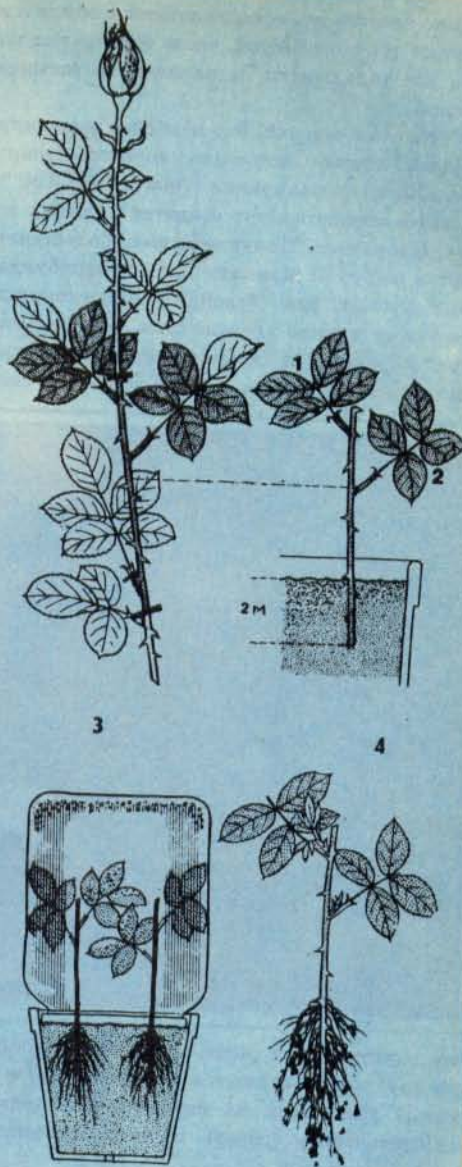


Рис. 4. Размножение полуодревесневшими черенками с 2—3 листьями: 1 — нарезка черенков из побега (в стадии начала цветения); 2 — посадка черенка в смесь из торфа и песка; 3 — небольшое количество черенков можно посадить в обычный горшок и накрыть стеклянной банкой; 4 — окоренившийся черенок

парник. Если он к этому времени остыл, то за 2—3 дня до черенкования его перебивают с добавлением некоторого количества навоза или заправляют заново.

Если парник расположен на открытом солнечном месте, то в жаркие дни парниковые ра-

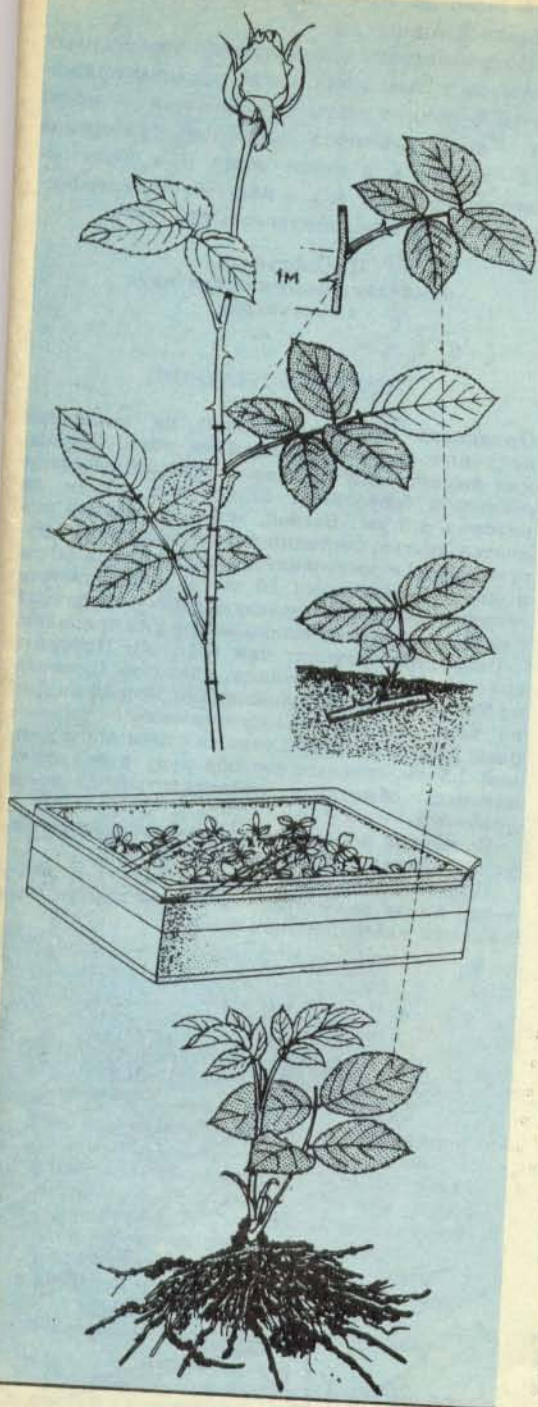
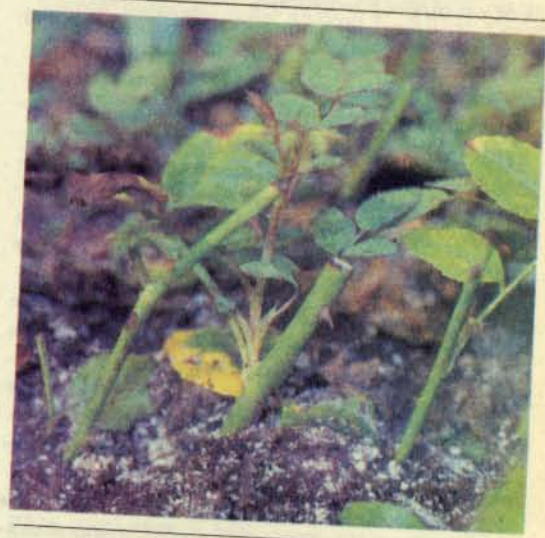


Рис. 5. Окоренение черенков с одним листом:
1 — нарезка черенков; 2 — посадка;
3 — черенки в парнике (листья не должны касаться земли);
4 — хорошо окоренившийся черенок

мы прикрывают решетчатыми деревянными щитами, рогожей или мешковиной, можно также побелить стекла. Температуру воздуха снижают непродолжительными периодическими проветриваниями или поливают притеночный материал холодной водой.

Посадки периодически осматривают, убирают погибшие листья и черенки. После образования корней и начала интенсивного роста количество опрыскиваний постепенно сокращают, парник проветривают чаще и более продолжительно. Сбоку парника оставляют отдушины. Через две недели после окоренения рамы снимают. Дальнейший уход заключается в умеренных поливах, прополках, а при необходимости —



Один из черенков дал хороший побег

в борьбе с вредителями и болезнями. Удобрения, как органические, так и минеральные, вносить не следует.

В первый год черенки имеют еще слабую и неглубокую корневую систему. Поэтому зимой их лучше сохранять в подвале или погребе при температуре от 0 до плюс 5°. Для этого молодые растения весеннего срока черенкования (с использованием одревесневших черенков) осенью, до наступления морозов, выкапывают, укладывают наклонно небольшими партиями в пикировочный ящик и корни засыпают влажной землей. Предварительно с растений удаляют листья, обрезают невызревшие части побегов, а надземную часть обрабатывают 2% (20 г на 1 л) раствором медного или железного купороса.

Саженьцы от летнего черенкования в разводочных ящиках оставляют до весны. Перед закладкой на хранение с них также удаляют

листья и невызревшие части побегов и обрабатывают купоросом.

В подвал ящики с укорененными черенками вносят до наступления морозов, предварительно очистив его и окурив сернистым газом. Серу (30 г на 1 м³) насыпают в плошки с горячими углями, емкости равномерно распределяют по хранилищу. Как только сера загорится, подвал покидают, дверь его плотно закрывают и заделывают щели. Через сутки помещение проветривают и просушивают.

При хранении укорененных черенков землю в ящиках содержат в умеренно влажном состоянии. Следят также за температурой и влажностью воздуха, при необходимости закрывают или открывают отдушины подвала. При появлении плесени растения опудривают древесной золой.

Саженцы весеннего срока черенкования можно оставить и в грунте, если участок не затапливается талыми водами. Их окучивают землей и прикрывают еловым лапником или переносят на более высокое место, где прикапывают и также укрывают. От талых вод при зимних оттепелях поверх лапника кладут небольшой кусок пленки или рубероида.

Некоторые цветоводы-любители небольшие партии укоренившихся черенков сохраняют в квартире между рамами, посадив их в цветочные горшки или ящики. А иные зимой держат их на подоконнике, применяя досвечивание.

Весной розы высаживают на гряды для дозревания или на постоянное место.

Успешно выращивать корнесобственные розы можно лишь на легкой хорошо дренированной плодородной почве, обработанной на глубину до 40 см. В этом случае растения образуют мощную корневую систему, от состояния которой зависит их рост, цветение и зимостойкость. На участки с тяжелой глинистой почвой вносят песок и торф. На подзолистых — бесплодный подзолистый горизонт заменяют более плодородной землей и вносят органические удобрения. На песчаных почвах, кроме органических удобрений, добавляют дерновую землю и торф.

Под розы отводят хорошо освещенные места, защищенные строениями или деревьями от северных, северо-восточных и северо-западных ветров и с небольшим уклоном на юг. Затененные и низкие затапливаемые участки непригодны.

Розы растут на одном месте много лет, поэтому перед посадкой почву хорошо заправляют удобрениями — на каждый квадратный метр вносят 6—8 кг перегноя, до 200 г древес-

ной золы, до 20 г суперфосфата и 30—40 г калийной соли.

Подкармливать минеральными удобрениями советуем только тогда, когда саженцы прижились и начнут расти. В конце мая — начале июня внесите азотное удобрение (15—20 г/м²), в конце июня и в июле — нитрофоску (20 г/м²), в августе — суперфосфат (40 г/м²) и калийную соль (20 г/м²).

И. Сафронова,
кандидат биологических наук
г. Ленинград

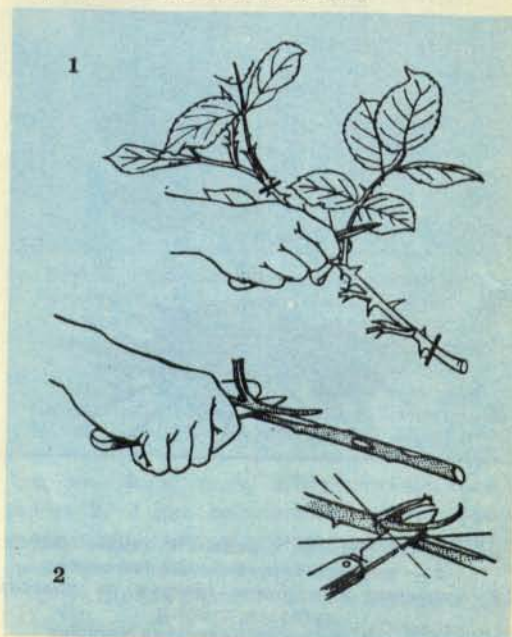
ПРИВИВКА ГЛАЗКОМ

Прививкой глазком (почкой) на шиповник получают более морозостойкие розы. Шиповник выращивают из семян, которые высевают осенью в бороздки с интервалом 20 см на глубину 1,5 см. Весной, когда у сеянцев появятся листья, растения пересаживают на другую грядку с расстоянием между рядами 30 см и между растениями 15 см. В конце августа сеянцы, имеющие корневую шейку толщиной с карандаш, можно использовать для прививки.

Операция проходит так (рис. 6). Протрите тряпочкой стволки сеянца, сделайте (возможно ближе к корневой шейке) Т-образный надрез на коре, возьмите с заготовленного черенка розы глазок (почку) с тонким слоем коры длиной 2,5 см, вставьте его под кору в надрез и, наконец, обмотайте лейкопластырем место прививки.

Если кора хорошо отделялась от древесины, успех прививки гарантирован.

Поздно осенью растения выкопайте и поместите их на зиму в подвал или в другое подходящее место, засыпав землей.



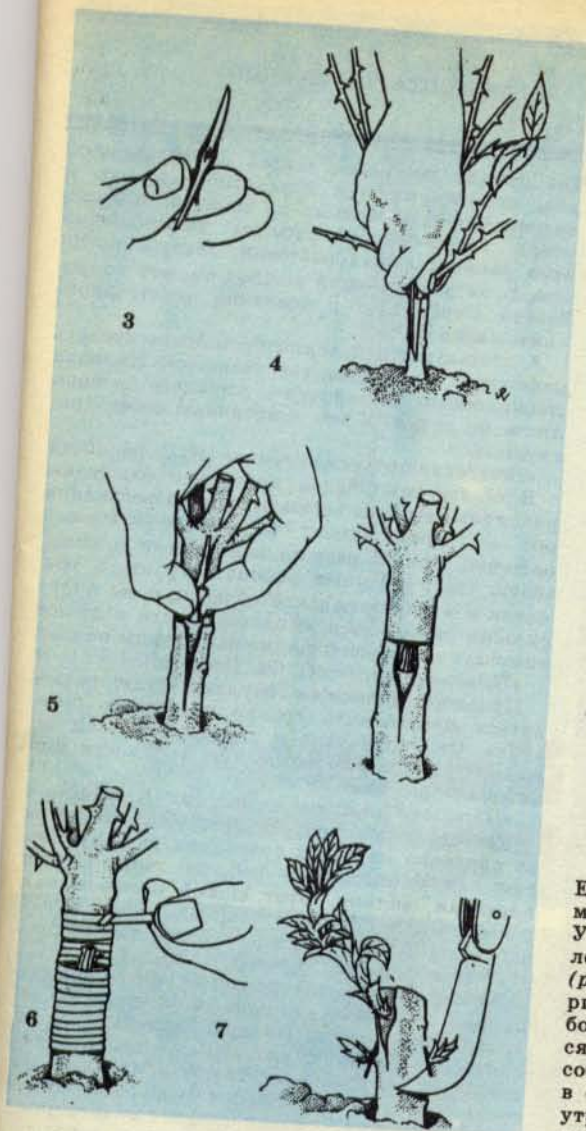


Рис. 6. 1 — с черенка привоя срезаются все листья; 2 — глазок срезается в направлении роста; 3 — глазок готов к вставке; 4 — на подвое делается разрез в виде буквы Т; 5 — глазок вставляется в разрез на подвое; 6 — быстро накладывается повязка; 7 — после появления культурного побега из глазка и обрезки «дикой» верхушки обязательно срезаются нижние побеги

Весной подготовьте ямки по величине корневой системы растений, внесите туда перегной, полейте. Посаженные растения окутайте на 3 см выше места прививки. Через 7—10 дней разокучьте их и срежьте все побеги шиповника выше места прививки.

Когда культурный побег достигнет 10 см, у него надо срезать верхушку, что будет способствовать развитию из боковых почек новых

побегов. Кусты нужно еженедельно подкармливать навозной жижей (1 часть коровяка на 4 части воды).

Вот вам и новые розы.

М. Предите
Латвия

ПРИВИВКА НА ДИКЕ ОТПРЫСКИ

Я освоил простой и надежный метод прививки черенками на дикие однолетние отпрыски, идущие от корневой системы культурных роз. Прививаю с июля до первой половины августа, когда древесина и почки привоя уже созрели. Непременным условием является правильный (одинаковый) подбор привоя и подвоя по толщине. Обрезаю надземную часть подвоя, оставляя побег длиной 3—3,5 см. Такой же срез (косой) делаю на черенке привоя с двумя почками (листья срезаю). Оба среза совмещаю, плотно оборачиваю полоской полихлорвиниловой пленки и накрываю прививку стеклянной банкой.

Через 2 недели срезы срастаются. Когда появятся 3—4 листочка, банку снимаю. Июльские прививки к сентябрю выгоняют 40—60 см. Осенью или весной привитое растение можно отсадить.

В. И. Алифер
г. Минск

НОВЫЕ СОРТА ИЗ СЕМЯН

Если у вас есть два разных куста роз, то можно получить от них новый сорт из семян. У одного из нерасцветших бутонов, раскрыв лепестки, удалите тычинки с пыльниками (рис. 7 а). С цветков розы другого сорта соберите пыльники с созревшей пылью в коробочку или сухую баночку. Когда распустится первая роза, при помощи кисточки нанесите собранную пыльцу на ее пестики, находящиеся в середине цветка (рис. 7 б). Опылять лучше утром. Если возникнет сомнение, что операция прошла неудачно, опыление можно повторить.

Из завязи будет развиваться плод (рис. 7 в). Созревшие семена нужно отделить от мякоти и положить в холщовую тряпочку вместе с четырьмя частями влажного песка, желательного речного. Завязать содержимое в тряпочке узлом и перетирать в течение часа. После этого промойте семена и посейте их в горшки с лесной или луговой почвой, смешанной с 2 частями песка, на глубину, равную их толщине. Осенью нужно поставить горшки в подвал до января или прикопать в саду до весны.

Горшки с семенами Чайногибридных и Бенгальских роз можно держать осенью в комнате, а на декабрь и январь поставить в прохладное помещение с температурой 3—6°.

Розы, посеянные в сентябре — октябре, всходят только в апреле, а некоторые еще позже.

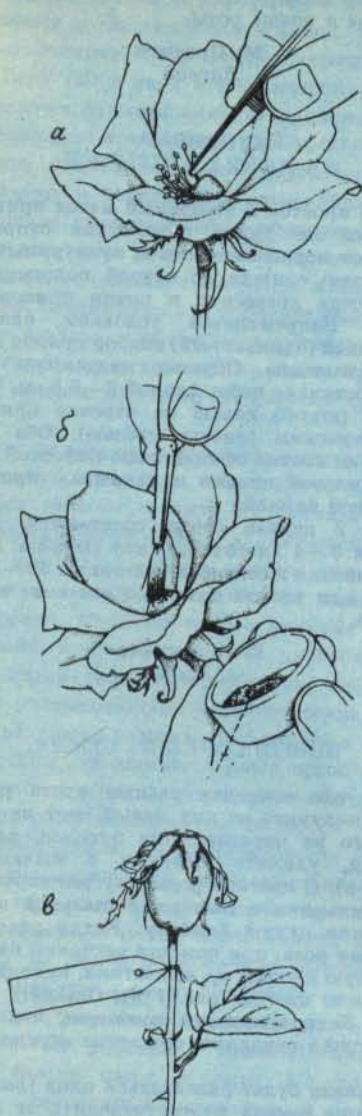


Рис. 7 (а, б, в)

На второй год они зацветают. Сеянцы легче привыкают к местным условиям, в том числе и к комнатным, чем растения, полученные из черенков.

Чтобы вырастить розы, надо приложить немало труда. Поэтому-то ленивые цветоводы отказались от их культуры в комнате. Из семян же довольно легко получить прекрасные растения как для сада, так и для комнаты или балкона.

А. Цопа
г. Рыбница,
Молдова

КОММЕНТАРИЙ УЧЕНОГО

Вы прочли несколько статей по разведению роз, написанных как специалистами, так и садоводами-любителями, и, конечно, поняли, сколь разнообразны способы размножения этих замечательных растений. Теперь, наверное, даже начинающий розовод сможет попробовать свои силы в создании собственного «питомника».

А статьи мы попросили прокомментировать известного в цветоводстве ученого — Николая Леонидовича Михайлова — крупного специалиста по розам. К его замечаниям стоит прислушаться.

«Вегетативное размножение» (И. Сафронова).

В статье совершенно правильно изложены различные приемы вегетативного размножения роз и сделан акцент на корнесобственные растения. Однако цветоводы-любители должны знать, что в северных районах страны, в том числе и в Ленинградской области, розы будут сильнее развиваться, обильнее цвести и лучше зимовать в привитой форме на сильном подвое.

«Прививка глазком» (М. Предите).

Привитой шиповник (окулянт) будет развиваться лучше, если его не подвергать пересадке. Она оправдана в том случае, если замокают почвы или возникают трудности при зимовке прививок.

«Прививка на дикие отпрыски» (В. Алифер).

Качественного долголетнего саженца розы от прививки на диких отпрысках не получить, так как у подземных побегов очень слабая корневая система. Этот способ размножения имеет смысл применять лишь в том случае, если под рукой нет настоящего подвоя.

«Новые сорта из семян» (А. Цопа).

Автор кратко, но довольно верно описал процесс семенного размножения, вернее, выведения нового сорта. Но если бы все было так просто, то любой «не ленивый» цветовод, имеющий всего два разных куста роз, мог бы вывести сотни новых сортов. На самом деле, селекция любых растений — очень сложное дело. Новый сорт — это нечто более совершенное, чем родительская пара растений. Его выделяют из многих тысяч сеянцев — работа кропотливая и неблагодарная. Надо иметь глубокие знания и хоть чуточку таланта предвидения, чтобы подобрать исходные пары и запрограммировать новый сорт, а затем выделить и размножить сеянец. На это обычно уходит не менее 10 лет. Держать все же следует!

Ред. Продолжение темы — в следующем номере.