

Уроки летней прививки

Садовод
и огородник

Толока

СПЕЦВЫПУСК

№ 13/С
ИЮЛЬ 2018 г.

*Что такое
прививка
и зачем
она нужна*

*Приемы
и способы:
выбираем
оптимальный*

*Новый сорт
на старом
дереве*



Уроки летней прививки

Автор спецвыпуска —
кандидат биологических наук
Раиса МАТВЕЕВА



Прививка плодовых деревьев — один из самых увлекательных и творческих процессов, но вместе с тем и один из самых сложных для садоводов-любителей. Многие уверены, что этот способ размножения растений под силу только профессионалам, поэтому даже не пытаются его освоить. И тем самым лишают себя возможности самостоятельно решать массу разных вопросов в своем саду. За примером далеко ходить не надо: вы посадили саженец, трепетно ухаживали за ним, а через несколько лет с первым плодоношением наступило горькое разочарование — сорт, как оказалось, не тот, который покупали. И, что самое главное, никому в семье не понравились плоды «самозванца». Что делать? Смириться с его присутствием на драгоценных квадратных метрах? Выкорчевать, потратиться на новый саженец и по-новому растить его? Вопросы отпадут, если перепривить дерево. И это далеко не все возможности прививки. Предлагаем в этом убедиться на собственном опыте. От вас нужно только желание, а необходимые знания вы получите из нашего практического спецвыпуска.

Содержание

5	Подвой
12	Привой
Техники прививки:	
13	Окулировка
20	Прививка черенком
28	Прививка и перепрививка взрослых деревьев

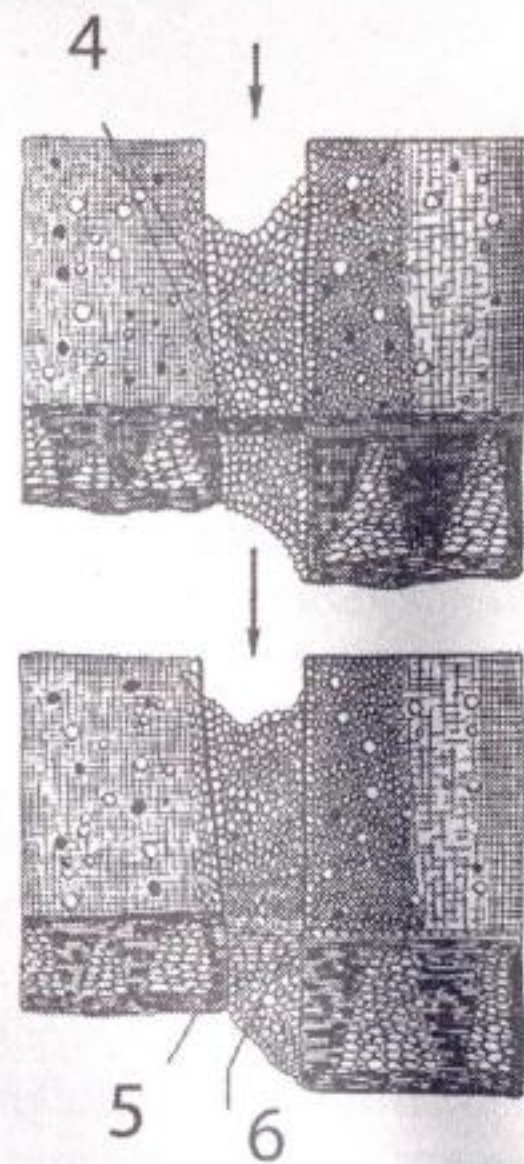
Зачем прививать растения

Прививка — это пересадка части побега сортового растения (привоя) на другое, биологически близкое растение (подвой). В результате получается растительный организм, состоящий из двух частей — подвоя и привоя.

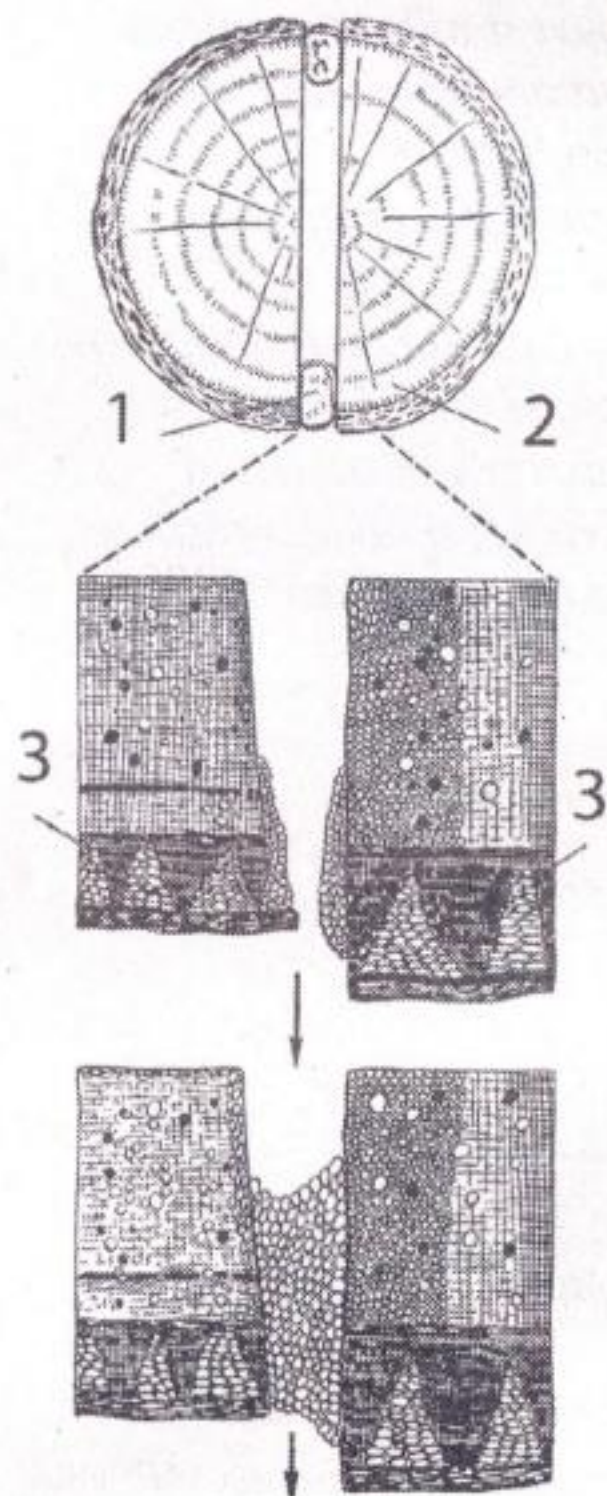
В процессе прививки соединяют части двух растений. Благодаря наличию тонкого слоя камбия ткани этих частей срастаются друг с другом (если совместить камбий привоя и подвоя). Позже из привоя разовьется надземная часть дерева, из подвоя — корневая система.

ВАЖНО!

Бесспорное преимущество прививки — сохранение ценных сортовых признаков и свойств, которые при размножении семенами могли бы исчезнуть.



1. Привой. 2. Подвой. 3. Камбий. 4. Образование нового камбия между привоем и подвоем. 5. Новая ксилема (древесина). 6. Новая флоэма (кора)



Словарик в помощь

Камбий — растительная ткань, расположенная между древесиной и корой.

Привой — растение или его часть (почка, черенок, ветвь), которые прививают.

Подвой — растение, на которое прививают.

Корневая шейка — участок подвоя, где корень переходит в ствол.

Штамб — ствол дерева между корневой шейкой и первыми ветвями.

Косточковые культуры — вишня, черешня, слива, алыча, абрикос.

Важно:

время прививки деревьев

- 1 Наиболее благоприятная для образования каллуса температура — +25...+27 град.
- 2 Процент удачных прививок более высокий, если подвой находится в фазе активного роста. В то же время привой должен находиться в состоянии покоя. Для этого черенки для весенней прививки заготавливают осенью, а на побегах для летней прививки удаляют все листья.
- 3 Чем моложе растение — тем дольше периоды его поступательного роста и сокодвижения. У двухлетних подвоев, выращенных без пересадки, во второй половине лета рост затухает, и кора не отделяется. Это надо учитывать при проведении летней прививки. У однолетних сеянцев период верхушечного роста длится наиболее долго, и кора отделяется до наступления осени.
- 4 Весеннюю прививку следует выполнять как можно раньше — как только начинаются рост и отделение коры подвоев. Опоздание в этом случае приводит к сокращению периода роста привоя и получению нестандартного прироста. Летнюю окулировку начинают 10-15 июля и заканчивают 20-25 августа. В южных районах эту работу начинают на 10-15 дней раньше, а в северных — позже.
- 5 В первую очередь прививают косточковые культуры (вишня, черешня, слива, абрикос), затем — грушу и яблоню.
- 6 Поздняя прививка (конец августа-сентябрь) обычно дает плохую приживаемость (даже при хорошем отделении коры у подвоев) из-за недостатка тепла для срастания привоя с подвоем.

Каллус — растительная ткань, образующаяся на поверхности ран побегов или черенков в результате деления ближайших живых клеток.

Семечковые культуры — яблоня, груша, айва, рябина, арония, боярышник.

Клоновый подвой (карликовые, полукарликовые) — растение, полученное в результате вегетативного размножения черенком; отличаются слабой и средней силой роста.

Семенной подвой — растение, полученное из семени или косточки.



! Прививка поможет...

- когда размножить растение любым другим способом нельзя;
- когда нужно быстро заменить неудачный сорт на лучший;
- при наличии относительно небольшого количества материала вырастить много растений;
- ускорить плодоношение;
- придать дереву силу роста, устойчивость к разного рода вредителям и болезням;
- выращивать южное растение в более суровом для него климате;
- получить на одном дереве несколько сортов;
- обновить дерево, которое болеет или состарилось.

Инвентарь для прививки

Для работы вам понадобятся следующие инструменты...

Садовый нож

Для срезки тонких веток, можно также нарезать черенки, зачищать срезы на прививаемых ветвях.

Секатор

Для обрезки деревьев, нарезки черенков, удаления поросли и дичков, появляющихся рядом с местом прививки.

Нож прививочный (или копулировочный)

Для прививки растений черенком (служит для отделения коры в процессе прививки). Имеет клинок с прямым лезвием из высококачественной стали, который оканчивается выступом со стороны спинки.

Нож окулировочный

Состоит из клинка с закругленным лезвием на одном конце, ручки и плоской гладкой косточки на другом. Косточка служит для отделения коры подвоев и вставки почки (глазка) при окулировке.

Садовая пила

Вырезают крупные ветки толщиной более 35 мм. Различают ножовки и лучковые пилы. Ножовка более удобна в работе, поскольку имеет плотно серповидной формы и наклонные зубья.

Шипорез

Используют для вырезки шипов в питомнике. Существует несколько типов; в работе удобнее шипорез конструкции Олейникова.

ВАЖНО!

Используйте только специальные ножи для прививки. Кухонный прибор однозначно не подойдет! Важное условие — лезвие должно быть очень острым (как бритва). Но даже покупные прививочные ножи, как правило, придется точить и доводить до кондиции собственноручно. Перед работой протрите лезвие спиртом.

Также понадобятся...

Садовый вар — для обработки срезов на черенке и подвое. **Обвязочный материал** — для обвязки места прививки. Можно использовать изоленту (наматывать клейкой стороной наружу) или полоски полиэтиленовой либо полихлорвиниловой пленки шириной 1,5-2 см. **Этикетки** — помогают не забыть, какой сорт и на какую ветку (или дерево) привили. **Спирт** — для дезинфекции инструмента перед каждой новой прививкой.

Фото Виктории Гулько



Подвой

От качества подвоя зависят урожайность и устойчивость дерева к болезням.

Каким должен быть подвой? Вот основные требования:

- морозостойкость;
- устойчивость как к избыточному, так и недостаточному увлажнению;
- хорошая приспособляемость к клима-

тическим условиям региона;

■ успешная совместимость с привоем нужного сорта.

Безусловно, подвои для прививки вы можете приобрести в специализированных научных учреждениях или у опытных садоводов. Но советуем научиться выращивать их самостоятельно.

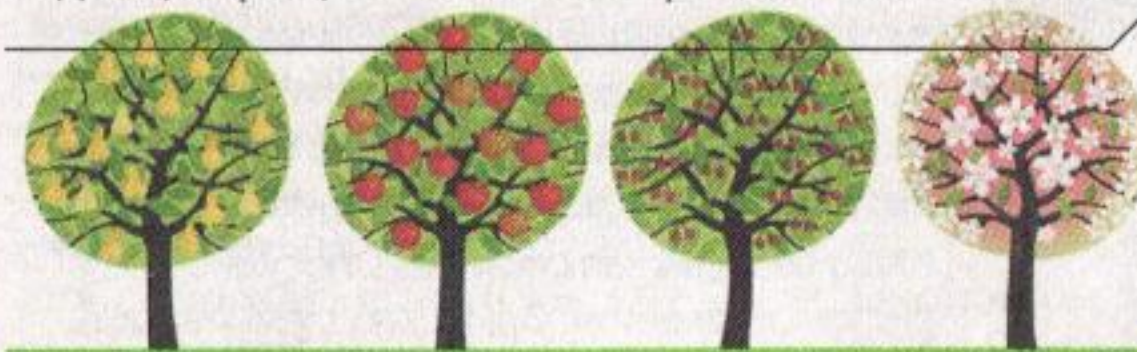


1. Семенной подвой

Достоинства и недостатки семенного подвоя

Плюсы	Минусы
<ul style="list-style-type: none"> ■ Неприхотливое жизнеспособное дерево с развитой корневой системой. ■ Достаточно легко переносит сильные морозы и засуху. ■ Имеет длительный продуктивный период. ■ Дает богатый урожай. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Неудобно проводить обрезку и сбор урожая. ■ Первые плоды появляются в среднем спустя 4-7 лет. ■ Занимает большое пространство, поэтому посадить много таких деревьев в маленьком саду не получится. ■ Развитая корневая система может пострадать от близкого уровня залегания грунтовых вод.

СОВЕТ: Если хотите, чтобы арония (черноплодная рябина) и хеномелес (айва японская) росли у вас в форме дерева, а не кустом, используйте для них подвои, выращенные из семян рябины обыкновенной.



СОВЕТ: Деревья абрикоса, сливы и алычи культурной, привитые на войлочную вишню, вырастают невысокими, но, к сожалению, с мелкими плодами. Для повышения зимостойкости этих культур лучше прививать их на сеянцы, полученные из семян дикорастущего терна.

НА ЗАМЕТКУ

Деревья вишни и черешни, выращенные на сеянцах церападуса, более зимостойкие, редко болеют млечным блеском и устойчивы к коккомикозу и монилиозу.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ СЕМЕННЫЕ ПОДВОИ

Культуры	Семенной подвой	Достижимый эффект
Яблоня	Яблоня лесная, сеянцы культурных сортов (Антоновка обыкновенная)	Снижение высоты дерева, скороплодность. В качестве подвоев для яблони используют сеянцы, выращенные из семян яблони Недзвецкого или парадизки краснолистной; для груши — сеянцы айвы японской (хеномелеса) либо боярышника
	Груша	Дикая лесная груша и груша культурных сортов
Слива	Алыча	Сеянцы алычи хорошо растут и за год образуют мощную корневую систему
	Сеянцы сливы культурных сортов	Отличный результат у подвоя сливы сорта <i>Местная красная</i> — сеянцы менее рослые, чем на алыче. Корневая система залегает мельче, чем у алычи, но зато эти деревья мирятся с высоким уровнем залегания грунтовых вод. К тому же слива <i>Местная красная</i> более зимостойкая, чем отдельные формы алычи
	Вишня войлочная	Снижение высоты дерева
	Абрикос	Деревья можно выращивать на сухой почве
Алыча	Слива, терн	Повышение зимостойкости
	Сеянцы местных сортов (<i>Владимирская, Любская, Гриот Остгеймский</i>) и местной кислой вишни	Высокий выход посадочного материала, хорошая зимостойкость и отличная урожайность деревьев
Вишня, черешня	Сеянцы дикой черешни	Недостаток — деревья высокие, что затрудняет уход и уборку урожая. Достоинства: сильный рост сеянцев даже на сравнительно бедной почве позволяет вырастить стандартный подвойный материал за один год; хорошая совместимость с размножаемыми сортами вишни и черешни; высокая урожайность деревьев в саду
	Сеянцы антипки (магалебская вишня)	Мощная корневая система, глубоко распространяется. Однако надземная часть антипки недостаточно зимостойка — не все сорта вишни хорошо удаются на этом подвое
	Церападус (естественный гибрид черешни и черемухи)	Повышение зимостойкости, уменьшение камедетечения

Как вырастить семенной подвой

Стратификация семян

Семена яблони и груши закладывают на стратификацию во второй половине января. Сначала замочите их в воде на 2-3 дня, затем протравите *Фундазолом* (5 г на 1 кг семян). В качестве субстрата используйте промытый речной песок или свежие опилки, которые продезинфицируйте слабым раствором марганцовокислого калия (250 мг на 10 л воды). Семена перемешайте с субстратом (1:3) и засыпьте в ящики слоем в 12-15 см. До посева держите в холодильнике.

До появления первых наклюнувшихся семян поддерживайте температуру на уровне +2...+5 град. (40-60 дней), затем снижайте до +1 град. (переключите режим в холодильнике или набросьте слой снега). Продолжительность стратификации — до 120 дней. Как позволит погода, проросшие семена высевайте в открытый грунт.

НА ЗАМЕТКУ

Стратифицировать семена яблони и груши можно без субстрата. Для этого их засыпают в полотняные мешки (на треть их объема), которые затем опускают в емкость с водой для набухания на 2-3 суток. Воду ежедневно меняют. После мешки подвешивают, чтобы стекла лишняя вода. И, не завязывая, укладывают на стеллажи.



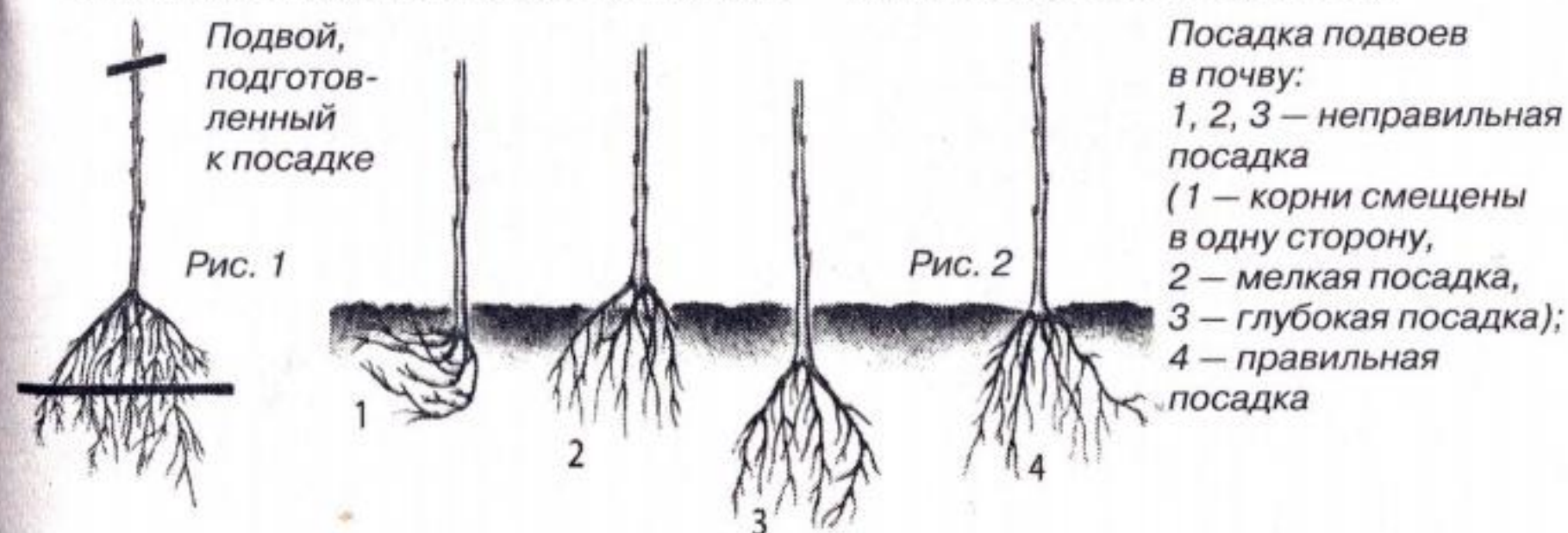
Стратификация косточек

Из алычи, сливы, черешни достаньте косточки и сразу высевайте в бороздки на подготовленные грядки, слегка прикройте их почвой. Периодически поливайте водой. В начале сентября на грядках расстелите старую полиэтиленовую пленку и укройте слоем земли в 20 см. В первых числах апреля, когда оттаит почва, снимите укрытие с бороздок. Всходы дает примерно 80-90% посеянных семян.

Первичный уход

В течение лета 6-7 раз рыхлите почву, пропалывайте сорняки, прореживайте всходы (только семечковых культур). Для улучшения роста после появления листьев подкормите растения раствором аммиачной селитры (30-40 г на 10 л воды), через 3 недели — разбавленной навозной жижей (1:10). Осенью первого года, когда у сеянцев-дичков пожелтеют и начнут опадать листья, выкопайте их (неопавшие листья обо-

рвите) и рассортируйте. Для посадки в питомник пригодны дички с разветвленными корнями (не менее трех разветвлений), покрытыми мелкими корешками, с толщиной корневой шейки 5,1-7 мм. Перед посадкой у подвоев обрежьте корни на расстоянии 15-20 см от корневой шейки и укоротите верхушку (**рис. 1**). Глубина посадки семенных подвоев должна быть на уровне корневой шейки (**рис. 2**).



2. Клоновый подвой

Получают исключительно вегетативным способом, т.е. укореняя черенки. Садоводы зачастую используют этот метод, когда необходимо закрепить за подвоем определенные ценные свойства материнского растения (привоя), например, сладкий вкус плодов.

Клоновые подвои бывают двух типов:

- карликовый подвой — высота деревьев в среднем 2-3 м;
- полукарликовый подвой — высота деревьев в пределах 3-4 м.

Достоинства и недостатки клонового подвоя

Плюсы	Минусы
<ul style="list-style-type: none"> ■ Привитые на него сорта более скороплодны и отличаются сдержанным ростом деревьев, а иногда (в зависимости от подвоя) — это настоящие карлики. ■ Деревья быстро наращивают урожай и раньше достигают плодоношения. ■ При достаточном поливе, применении удобрений и соблюдении других агроприемов по уходу за садом на слаборослых подвоях улучшается качество плодов — их размер, окраска, сахаристость, содержание полезных для организма человека веществ. ■ В слаборослых садах проще и эффективнее бороться с болезнями и вредителями. ■ Для сбора урожая не нужны лестница, скамейка, плодосъемник. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Поверхностное расположение корней приводит к тому, что подвой может пострадать от морозов и засухи. ■ Необходимость установки специальных подпор, которые будут удерживать дерево от падения. ■ Относительно непродолжительный продуктивный период.

НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩИЕ КЛОНОВЫЕ ПОДВОИ

Культуры	Подходящие клоновые подвои	Вступление в плодоношение	
		На клоновых	На семенных
Яблоня	Карликовые М-9, парадизка Будаговского (Б-9), 62-396, № 134	На 2-3-й год после посадки однолеток в сад	На 6-8-й год
	Полукарликовые 57-545, 54-118 и среднерослые ММ-106 и 5-25-3	На 3-4-й год	
Груша	Различные формы айвы обыкновенной (ВА-29, S-1 и др.)	На 3-4-й год	На 7-9-й год
Вишня, черешня	ВЦ-13, ОВП-2, ВСП-2, В-2-180, АВЧ-2, Dami (GM-61/1)	На 2-3-й год	На 4-5-й год
Слива	ВВМ-1, ВПК, Julien EF	На 2-3-й год	На 4-5-й год

Как вырастить клоновый подвой

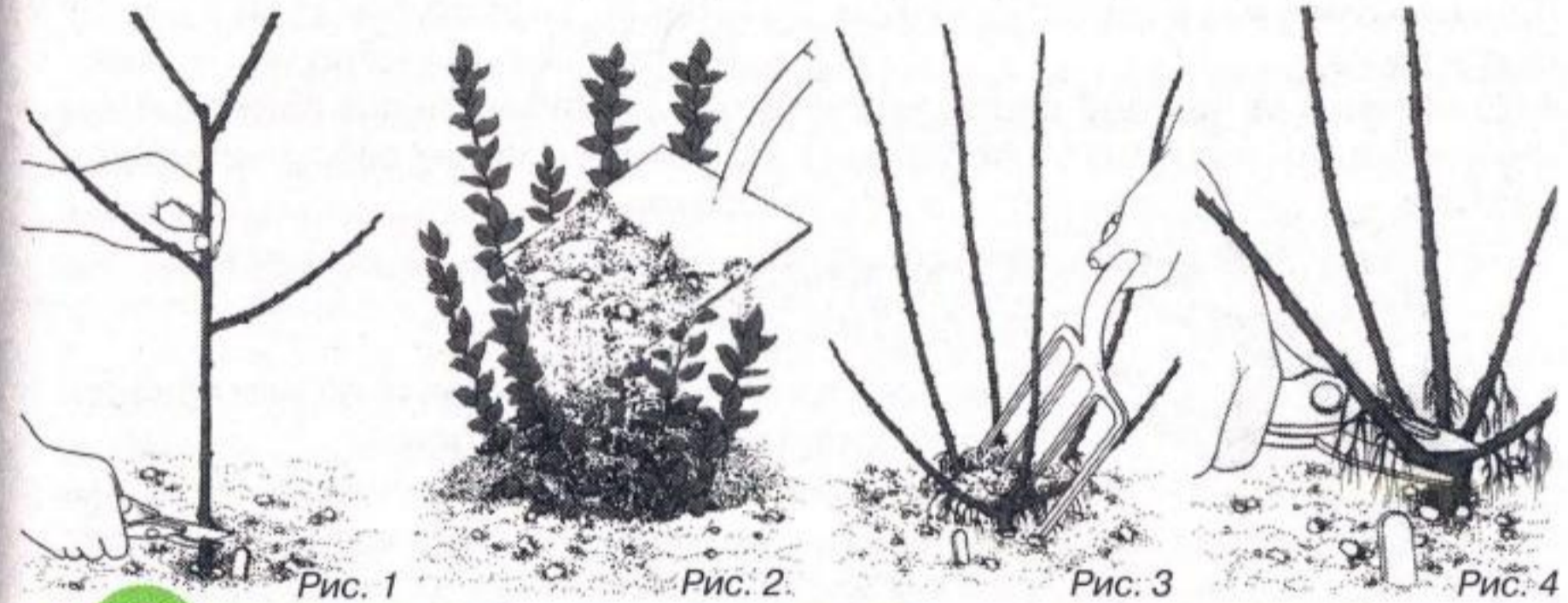
В промышленном плодоводстве для выращивания клоновых подвоев закладывают специальные маточники, но любителю достаточно несколько маточных кустов.

Отберите хорошо укорененные подвои-отводки. На юге их высаживают осенью, в средней полосе — ранней весной (до распускания почек). Глубина посадки — 25-30 см. Сразу после посадки срежьте надземную часть на высоте 5 см

от поверхности почвы (рис. 1).

Отрастающие из спящих почек побеги, которые достигли в длину 18-20 см, окучьте на высоту 5-7 см. Через 20-30 дней окучивание повторите на высоту 12-18 см. И еще раз, когда побеги вытянутся до 40-60 см, — высоту гребня доведите до 20-25 см. Делать это лучше всего после дождя или полива, при этом вначале желательнее внести торф (2 ведра на 1 м) и оку-

чить уже смесью земли и торфа. Субстрат насыпайте внутрь куста, стараясь равномерно расположить побеги по гребню. Затем гребни полейте водой, чтобы осела почва (рис. 2). В зоне окучивания у отводков развиваются корни. В конце сентября-начале октября маточные кусты разокучьте, ошмыгните листья и срежьте отводки секатором, оставляя пеньки высотой 1-1,5 см (рис. 3, 4).



ЧЕТЫРЕ ВАЖНЫХ СОВЕТА

- Отдирать отводки (как это делают некоторые садоводы) нельзя, поскольку при этом погибают спящие почки на основании маточного куста. В результате в следующем году получите меньше отводков.
- Отделенные отводки рассортируйте: выберите те, которые имеют толщину 5-10 мм в зоне условной корневой шейки и хорошо окоренены. Их посадите осенью или весной на место, где планируете провести летнюю прививку (окулировку), или используйте для зимней прививки.
- Обрезанные маточные кусты на зиму окучьте на высоту 15-20 см или укройте утепляющим материалом (торф, листва и др.). Ранней весной разокучьте растения примерно на 5 см ниже поверхности почвы — для лучшего пробуждения почек и образования побегов.
- После отрастания маточных кустов повторите тот же цикл работ.

Размножение клоновых подвоев

1. Зелеными черенками

Отличные результаты получаются, когда подвой выращивают из зеленых черенков в весенне-летний период (май-июнь). Понадобится теплица. Создать подходящие условия можно, используя, к примеру, пластиковые дуги, пленку и кирпичи для фиксации. Побеги подвоев нарезают в фазе активного роста, когда основания побегов начинают одревесневать.

■ Острым ножом нарежьте со средней части ветки черенки с 2-3 междоузлиями. Нижний срез делайте на 0,5 см ниже почки, верхний — на 1 см выше почки.

■ На черенке оставьте 2 листа, нижний, если он затрудняет посадку, удалите.

■ Черенки на 12-24 часа опустите в емкость из нержавеющей стали в раствор Гетероауксина (2 таблетки на 10 л воды), чтобы погружена была их нижняя часть на 1 см. Температура в помещении не должна быть ниже +20 град.

■ После ополаскивания водой черенки высаживайте в смесь торфа с песком (1:1). Схема посадки — 4-5х5-6 см.

■ Первое время поливайте очень часто, чтобы на поверхности листьев черенков постоянно была влага.

■ К осени вырастут подвои разного качества. Большинство из них придется доращивать в открытом грунте, замульчировав поверхность почвы торфом.

2. Одревесневшими черенками

Черенки желательно брать с верхней или средней части растения с южной стороны.

Заготовку побегов для черенкования начинайте во второй половине октября (в период листопада, когда наибольшая способность к корнеобразованию). Свяжите их в пучки по 50 или 100 штук в зависимости от толщины побегов, к каждому прикрепите этикетку с указанием количества и типа подвоев. Следите, чтобы побеги не пересыхали, — сразу опустите их во влажные опилки.

Перед посадкой побеги разрежьте на черенки длиной 25-30 см (рис. 1).

Нижние концы черенков обработайте порошкообразными стимуляторами роста (укоренителями) и высаживайте на участок на спанбонд в заготовленные металлическим штырем отверстия глубиной 25 см (рис. 2).

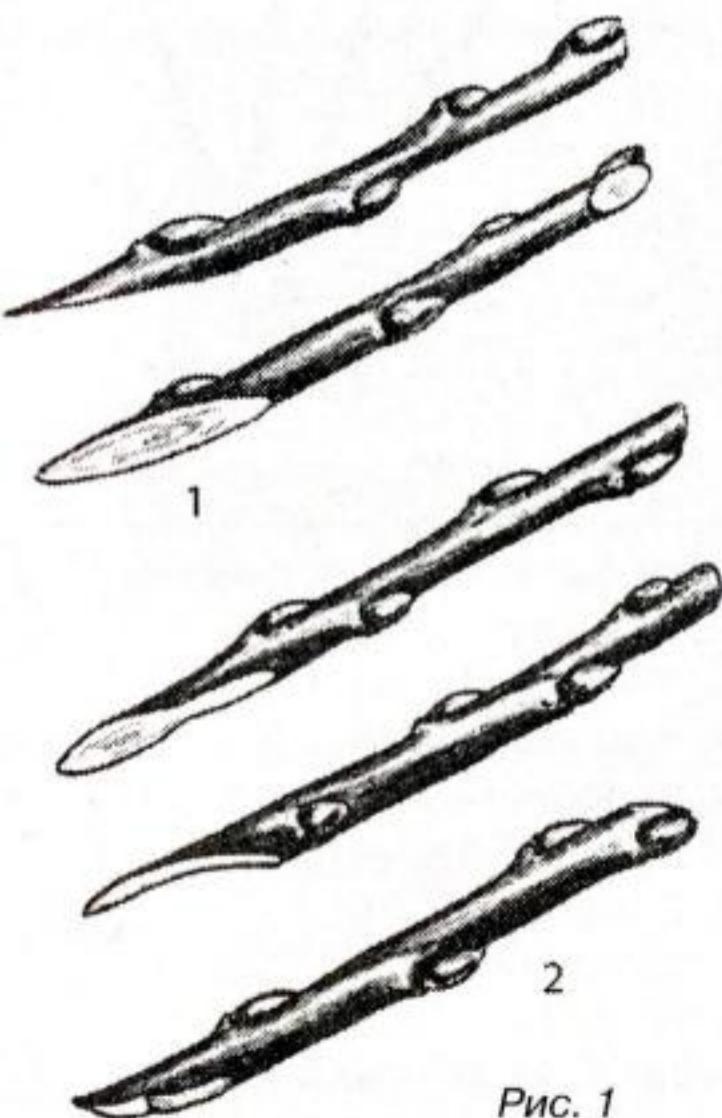


Рис. 1

Нарезанные одревесневшие черенки: 1. Правильно. 2. Неправильно

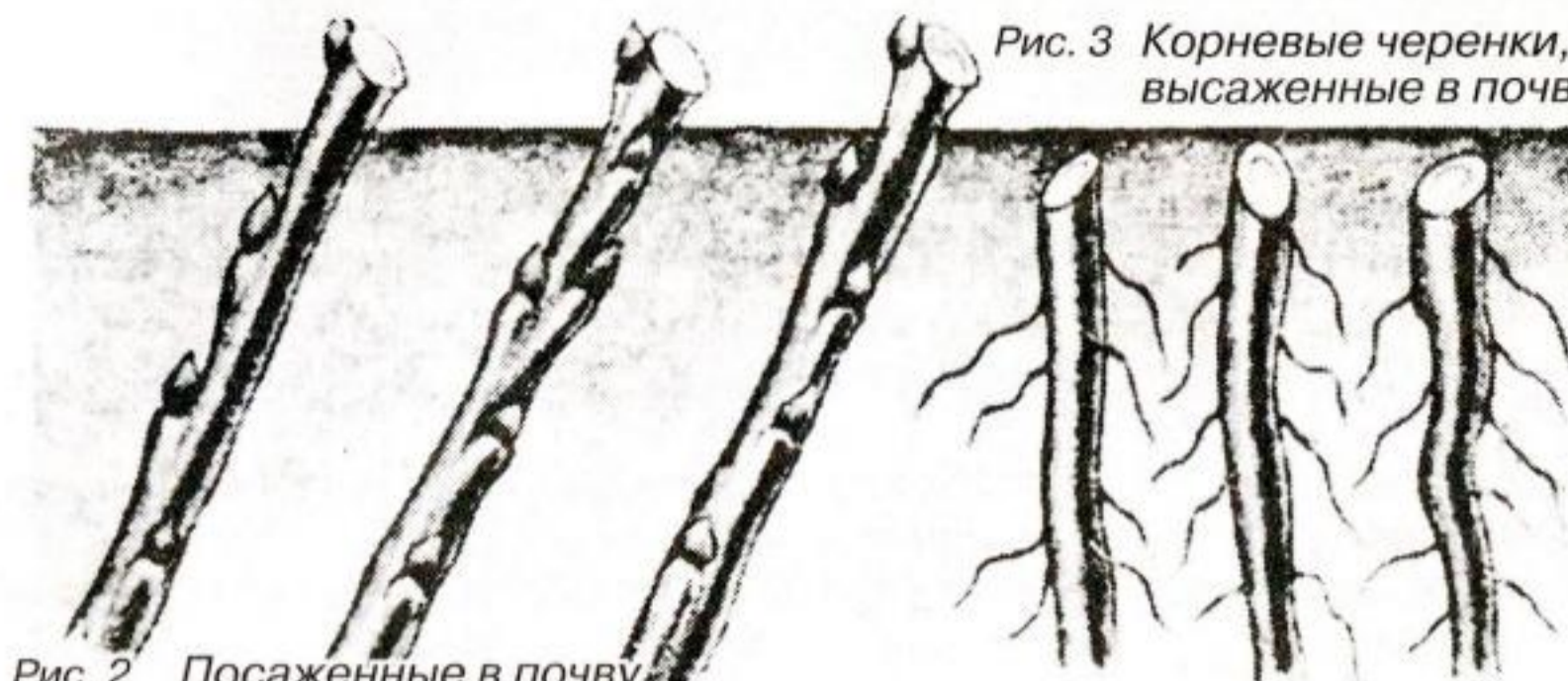


Рис. 2 Посаженные в почву одревесневшие черенки

Рис. 3 Корневые черенки, высаженные в почву

3. Корневыми черенками

Некоторые подвои яблони (парадизка Будаговского, М-9, ММ-106, ММ-104 и др.) хорошо размножаются корневыми черенками, при этом побеги образуются на верхнем конце черенка, а корни — на нижнем.

■ Корневые черенки лучше заготавливать осенью при выкорчевке старых яблонь, привитых на слаборослые подвои, ликвидации старых маточников, выкопке саженцев.

■ Для выращивания более пригодны черенки диаметром 6-10 мм и длиной 8-10 см. Чтобы не нарушать полярность при посадке черенков, при заготовке верхний конец черенка обрезайте прямо, а нижний —

косо (в перевернутом виде черенки приживаются плохо).

■ Зимой этот материал храните в подвале в ящиках, пересыпав влажными опилками, при температуре 0...+3 град. По мере подсыхания опилки увлажняйте. А чтобы влага не так быстро испарялась, ящик сверху закройте мхом или опилками.

■ Ранней весной, как только почва слегка подсохнет, приступайте к посадке черенков (рис. 3).

■ Схема посадки: расстояние между рядами — 10-15 см, между растениями — 8-10 см. Высаживайте черенки в пролитые водой борозды так, чтобы их верхняя

часть находилась ближе к поверхности почвы.

■ Посадки прикройте плодородной землей слоем в 1,5-2 см и уплотните. Если этого не сделать, черенки могут высохнуть.

■ В течение лета посадки поливайте водой, пропалывайте, рыхлите почву, мульчируйте (скошенной травой, перегноем, торфом).

■ После образования побегов на каждом черенке оставьте только один — наиболее сильный.

Осенью подвои выкопайте и рассортируйте — обычно 50-80% подвоев пригодно для высадки в питомник или зимней прививки. Слабые подвои посадите в школку на доращивание.

НАША СПРАВКА

Черенком называется часть стебля или корня, которую используют для размножения растения.

Привой

Для получения отличного посадочного материала большое значение имеет качество привоя. Если дерево, с которого берете черенки для прививки, подобрано неудачно, то конечный результат может быть отрицательным.

НА ЗАМЕТКУ

Привой — это сорт, который вы желаете иметь в своем саду.

СОВЕТ: Черенки заготавливайте в сухую погоду. Срезанные побеги при необходимости можно хранить неделю в прохладном помещении во влажной мешковине, сырым песке или (опустив туда концы черенков на 5-7 см) воде.

НАША СПРАВКА

Главный фактор для успешной прививочной комбинации — это естественное родство прививаемых компонентов (подвоя и привоя). Прививки внутри одного вида, как правило, совместимы. Степень совместимости прививок между видами одного рода неодинакова. Например, большинство сортов груши успешно прививают на айву, но при обратном сочетании прививка не удаётся.

При заготовке черенков для прививки отбирайте деревья, в качестве плодов которых вы уверены. Это должны быть хорошо развитые, здоровые растения, вступившие в пору оптимального плодоношения.

И, разумеется, такие деревья не поражены болезнями и вредителями. Не используйте черенки с молодых растений, которые еще не давали урожай.

Лучше приживаются черенки, заготовленные из однолетних побегов, срезанных на периферии средней и верхней частей кроны маточного дерева.

Для летней прививки черенки лучше заготавливать в день прививки. Основание черенка должно быть одревесневшим, на черенке —

две сформировавшиеся почки. При этом сами листья с частью черенка сразу удалите, чтобы не было испарения влаги и потери питательных веществ.

Пригодность летнего привоя можно определить на слух: если попробуете слегка его согнуть-разогнуть — услышите тихий треск. Перед тем, как вырезать черенок, побег протрите тряпкой. Лезвие ножа должно быть направлено к локтю параллельно большому пальцу.

Черенок срежьте движением на себя. Не касайтесь места среза руками, чтобы не внести грязь.

Если черенок упал на землю, место среза обновите.

Заготавливайте черенки с запасом.



Важно!

Если подготовленный черенок высох, кора у него сморщилась и потеряла эластичность, восстановите его — заверните в мокрую ткань и на сутки отнесите в прохладное место.

Как правило, такие черенки потом неплохо срастаются с ветвью. Если на черенках появилась плесень, промойте их в холодной воде.

Виды прививок

РАЗДЕЛ 2

Окулировка

Летняя окулировка спящей почкой — распространенный способ размножения молодых плодовых деревьев и кустарников, который выполняют с середины июля до середины августа (когда кора достаточно легко отделяется от древесины).



1. Черенок, срезанный с маточного дерева



2. Черенок, подготовленный к окулировке

Подготовка подвоев

Чтобы стволы не обрастали побегами в зоне окулировки, их периодически ошмыгивайте, начиная с весны, или окучивайте. Перед окулировкой подвои разокучьте (вырежьте садовым ножом все побеги до высоты 10-12 см, а на клоновых подвоях — до 15-18 см от земли). Особое значение придают выбору черенков черешни и вишни, поскольку у этих пород боковые почки часто бывают цветковыми. Чтобы избежать цветухи привитых глазков вишни, рекомендуем для окулировки заготавливать побеги длиной 35-40 см, которые чаще вырастают на молодых деревьях. Проведенные опыты показали, что привитые цветковые почки вишни способны давать окулянты вследствие выдвигания соцветий при обильном снабжении их питанием. Для этого нужно, чтобы распустившиеся цветки сохранились, пока из пазух листочков цветоноса не появятся побеги. Затем оставляют один из этих побегов и выращивают окулянт.

Окулировка щитком, или в Т-образный разрез

Это традиционный способ размножения яблони, груши, сливы, вишни, персика.

ТРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ СОВЕТА

- Место на подвое, где будет выполняться окулировка, очистите от веток и листьев, а также протрите чистой влажной тканью.
- Все срезы выполняйте чистым и хорошо заточенным ножом.
- Старайтесь не дотрагиваться руками до срезанного щитка — прививка не приживется.

1 Отступив несколько сантиметров от уровня почвы, на подвое сделайте Т-образный разрез коры: сначала выполните поперечный надрез длиной 1,5 см, а затем на 3 см ниже него — продольный (снизу вверх).

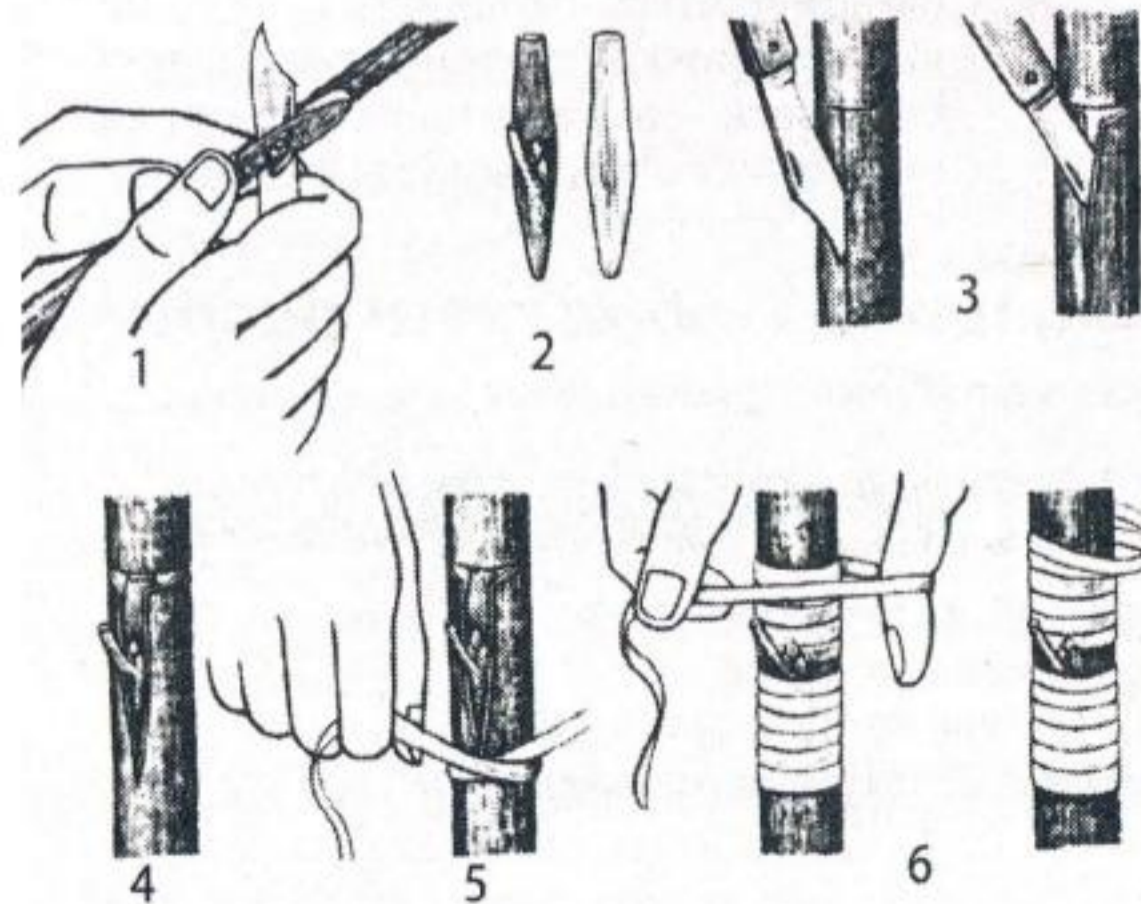
2 Как только лезвие ножа дойдет до поперечного надреза, его не вынимайте, а, поворачивая вправо и влево, приподнимайте оба уголка коры, отделяя их от древесины.

3 Косточкой рукоятки ножа слегка отделите кору от древесины по всей длине разреза.

4 Для снятия щитка черенок возьмите в левую руку верхушкой к себе. Выберите нужную почку. На 1-1,5 см ниже почки сделайте поперечный надрез коры. Затем поставьте нож основанием лезвия выше почки на 1,5-2 см и, чуть заглабяясь в древесину, ведите нож к себе и вправо так, чтобы на срезе щитка использовалось всё лезвие от основания до конца. Под почкой лезвие ножа нужно заглубить для перерезания сосудисто-волокнутого пучка почки. Если всю операцию выполните правильно, срезанный щиток с глазком оказывается на кончике ножа. При срезе следят, чтобы почка была посередине щитка, а слой снятой древесины был не толще листа бумаги. Длина щитка с почкой — 2,5-3 см.

5 Срезанный щиток левой рукой вставьте в Т-образный разрез коры. Если нижний конец щитка уже уперся в конец Т-образного разреза, а верх в нем не помещается, ножом срежьте лишнюю часть щитка по границе поперечного разреза. Вставив щиток, указательными пальцами обеих рук обожмите края продольного разреза снизу вверх, чтобы прижать их к щитку.

6 Для обвязки глазков используйте поливинилхлоридную или полиэтиленовую пленку толщиной 0,16-0,25 мм. Подвязки (ленты) шириной 1-1,2 см и длиной 25-30 см нарежьте заблаговременно. Обвязку начинайте с нижнего конца продольного разреза и заканчивайте выше поперечного разреза. Закрепив короткий конец ленты, продолжайте туго, без просветов, бинтовать ствол. Почку с черешком оставляйте открытыми. В конце обвязки по ходу предыдущих оборотов затяните одну или две петли.



1. Срезка щитка с черенка
2. Срезанный для окулировки щиток
3. Т-образный разрез коры на подвое
4. Вставленный в Т-образный разрез щиток
- 5, 6. Обвязка щитка на подвое

НА ЗАМЕТКУ

Через месяц после окулировки обвязку можно будет снять. При обмотке снизу вверх отпадает необходимость отдельно снимать пленку — она легко опадает сама при обрезке подвоя над почкой.

Окулировка вприклад

Этот способ окулировки не покажется сложным даже начинающим садоводам. Его преимущество — лучшее соединение камбиальных слоев привоя и подвоя, чем при окулировке щитком. Черенки готовят в день окулировки или накануне. У срезанных побегов удаляют невызревшую верхушку и все листья, оставляя кусочек черешка длиной 6-8 мм, чтобы взять щиток, не касаясь пальцами срезов.



1. Сделайте на подвое полукруглый зарез, чтобы получился «язычок» длиной до 1 см.



4. Затем ведите лезвием почти параллельно оси черенка движением к себе и вправо, срежьте щиток длиной 25-27 мм.



2. Выше язычка срежьте участок коры длиной 2,5-2,7 см.



3. Затем важно правильно срезать щиток с черенка. Для этого возьмите в левую руку черенок верхушкой к себе, указательным пальцем подоприте снизу участок, где будет снят щиток с почкой. На 1-1,5 см от глазка ножом разрежьте кору.

5. На подвой сразу прикрепите ровный по размеру щиток коры привоя, вставляя его в подготовленный «язычок». Сразу же после вставки щитка место окулировки плотно обвяжите пленкой. Нельзя допускать большого разрыва во времени между вставкой глазка в подвой и его обвязкой.



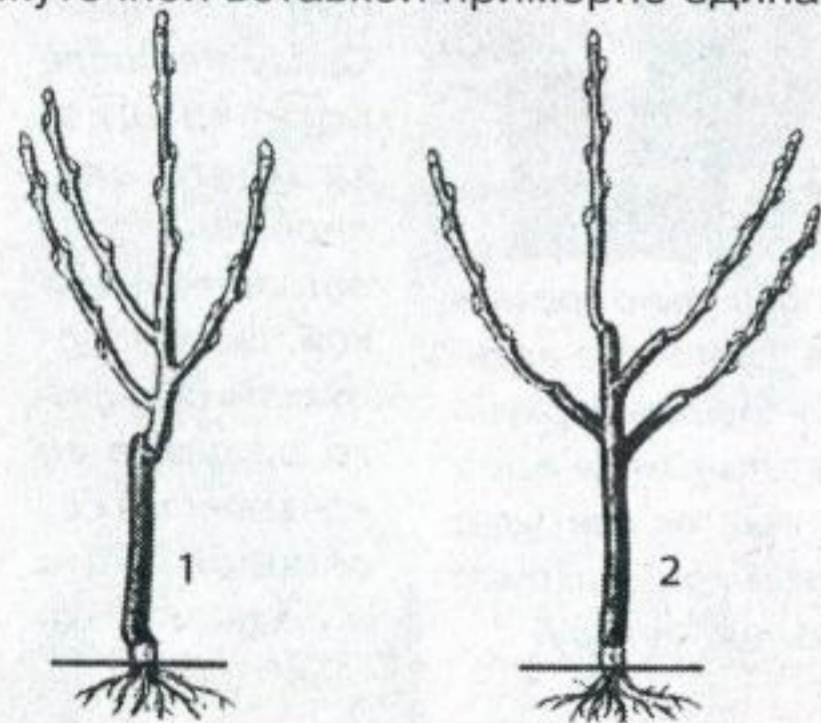
СОВЕТ: Через три недели после окулировки проверьте, сколько прижилось глазков. У прижившегося глазка черешок отпал или легко отделяется.

Фото Александра АНДРЕЙЧИКОВА

Вставка промежуточная (вставка интеркалярная)

В последнее время всё больше садоводов стали использовать промежуточную вставку карликовых подвоев. Этот способ, который применяют чаще на яблоне, помогает устранить недостатки деревьев, привитых на слаборослых подвоях (недостаточная зимостойкость корней, их слабое закрепление в почве), и вместе с тем сохранить все преимущества таких деревьев (скороплодность, ограниченный размер кроны).

Применяя двойную прививку, дерево как бы составляют из трех разных частей — оно становится «трехэтажным». И вот что получается: сеянцевый подвой, например, *Антоновки обыкновенной*, дает корни, которые отличаются повышенной морозостойкостью и якорностью, — это позволяет выращивать дерево без опор. Промежуточная вставка карликового подвоя сдерживает рост дерева, не позволяя кроне разрастаться слишком сильно. Размеры деревьев с промежуточной вставкой примерно одина-



Выращивание саженцев с клоновой вставкой в питомнике способом двойной окулировки:

1. Саженец получен окулировкой
2. Саженец получен прививкой

ковы или лишь ненамного превышают размеры аналогичных сортов, привитых на слаборослые подвои.

Как вырастить саженцы с промежуточной вставкой? Есть разные способы:

1. При использовании двойной окулировки ранней весной высаживают зимостойкий сеянцевый подвой яблони. Летом на него на высоте 5-6 см от почвы прививают глазок карликового подвоя (например, парадизку Будаговского). Весной следующего года подвой срезают на привитую почку. Проросший из почки побег должен расти вертикально. Уход за ним обычный — удаление дикой поросли, поливы, прополки и т.д. Если к моменту летней прививки привитый побег парадизки имеет необходимую толщину, его окулируют нужным сортом на высоте 20-30 см от места первой прививки со стороны среза сеянцевого подвоя. Из новой прививки вырастает малогабаритное дерево необходимого сорта с хорошей корневой системой.

2. Саженец с промежуточной вставкой можно вырастить, используя черенковые прививки. Первую прививку делают весной черенком карликового подвоя на сеянцевый подвой. Летом из отрастающих на черенке побегов оставляют один (наиболее сильный и ровный). Весной следующего года на выросшей однолетке карликового подвоя на высоте 18-20 см проводят черенковую прививку культурного сорта способом в расщеп или улучшенной копулировки.

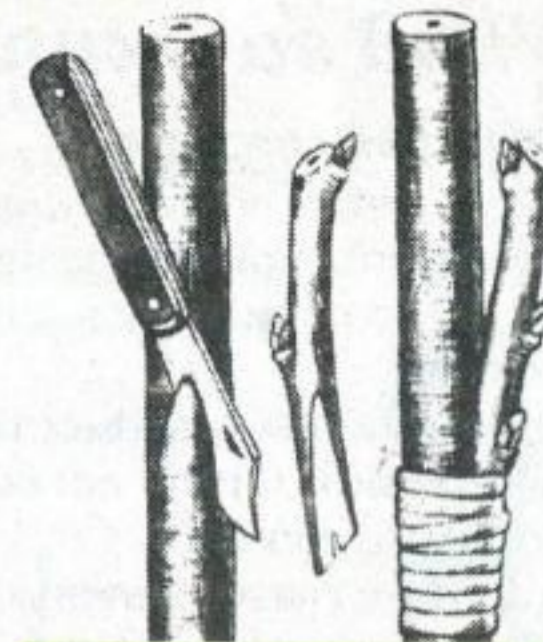
Прививка в боковой зарез

Этот способ применяют на подвоях или ветвях, имеющих диаметр в месте прививки 1,5-2,5 см. Достоинство данного метода в более прочном скреплении и выборе направления роста будущей ветви. Подходит для перепрививки молодых деревьев в саду.

1. На прививаемой ветке или штамбе под острым углом (30 град.) сделайте зарез длиной 3-4 см и глубиной 0,5-0,8 см (чтобы лезвие ножа слегка надрезало древесину). Верхнюю часть черенка срежьте над 2-3-й почкой, а нижнюю — на клин (ниже почки).

2. Нижним концом черенок вставьте в боковой зарез — плоскость его клина должна полностью совпасть с плоскостью клина подвоя (чтобы легче было это сделать, ветвь слегка отогните в противоположную сторону). Опять-таки следите, чтобы камбиальные слои компонентов строго совпадали. Верх подвоя при этом способе можно срезать на шип или не обрезать.

3. Торцы черенка и подвоя при летней прививке покройте садовым варом и обвяжите пленкой.



НА ЗАМЕТКУ

Прививка в боковой зарез позволяет использовать подвой различной толщины. Этим способом хорошо прививать яблоню, грушу и сливу, несколько хуже — вишню и черешню. Прививку широко применяют в плодовых питомниках при облагораживании подвоев во втором поле, если окулировка их на первом поле не удалась.



Уход за окулянтами

Ревизия глазков

Через месяц после окулировки нужно проверить, какие глазки прижились. С тех, что прижились, следует снять обвязку.

Признаки приживаемости глазков:

- черешок листа легко отпадает, когда его трогают;
- щиток и глазок зеленые.

Многие садоводы, опасаясь подмерзания привитых глазков в зимний период, откладывают снятие обвязки на весну следующего года, чего не следует делать по двум причинам.

1 Рост подвоев в толщину продолжается и после окулировки, а из-за образующихся на месте обвязки перетяжек ствол подвоя может сломаться.

2 Плотная обвязка затрудняет дыхание стволика подвоя — это грозит подпреванием привитого глазка ранней весной.

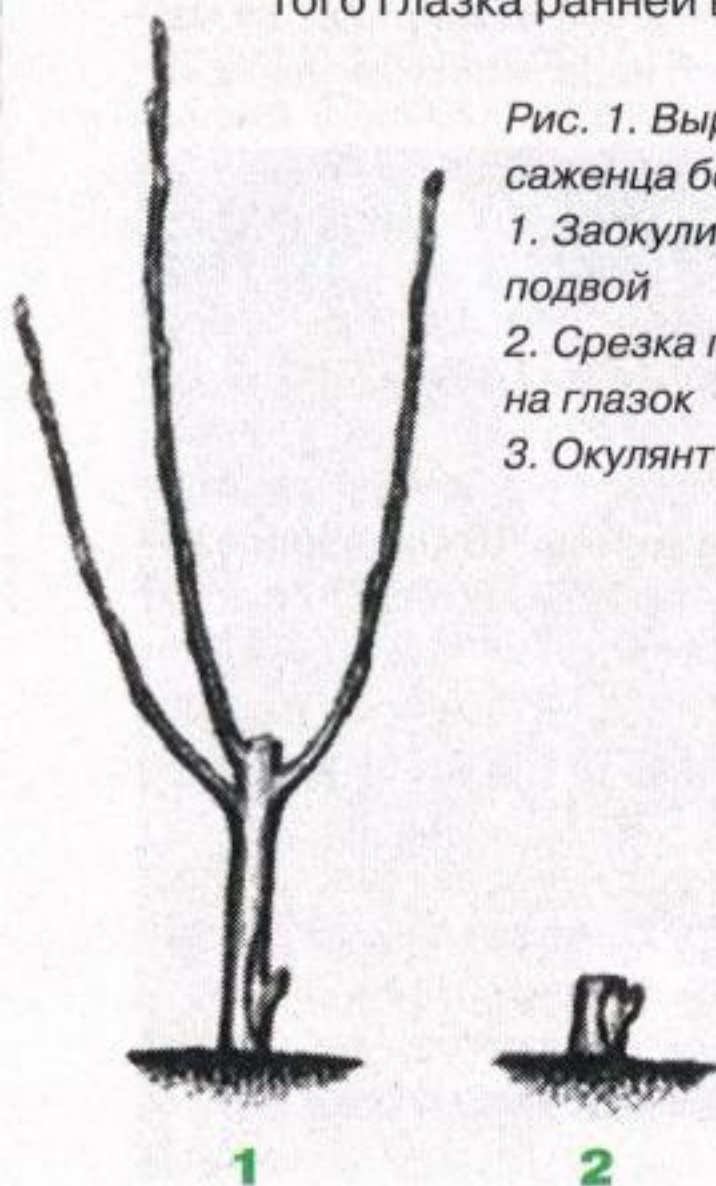


Рис. 1. Выращивание саженца без шипа:
1. Заокулированный подвой
2. Срезка подвоя на глазок
3. Окулянт без шипа

Весной следующего года, если глазок живой, надземную часть подвоя выше места окулировки срежьте (до набухания почек). Чем раньше это сделаете — тем лучше будет развиваться побег из привитой почки.

В производственных условиях саженцы чаще всего выращивают без шипа (рис. 1). В любительском же саду рекомендуем срезать надземную часть подвоя на 5-7 см выше прививки. Оставшийся над привитым глазком шип служит для подвязки растущего культурного побега и придает ему строго вертикальное положение (рис. 2).



Удаление дикой поросли

Независимо от того, выращиваете вы посадочный материал с шипом или без него, в мае нужно удалить дикую поросль (через 3-4 недели повторить). Убирайте все без исключения побеги подвоя независимо от того, находятся они над или под прививкой.

СОВЕТ: Образовавшуюся дикую поросль вырезайте ножом. Молоденькие побеги или почки выламывайте большим пальцем, но только в том случае, если видите, что нет опасности образования небольшой глубокой раны. Такие раны плохо зарастают. У вишни это может вызвать камедетечение.

Подвязка окулянтов

Одновременно с удалением дикой поросли при выращивании саженцев с шипами следует подвязать окулянты (чтобы они росли вертикально). Работу планируйте, когда побег привитого сорта достигнет высоты около 10 см. В это время он еще травянистый и легко принимает нужное направление роста. Побег подвяжите пленкой как можно прямее — в противном случае в месте изгиба неизбежно появится придаточный побег (рис. 2.3).

Вырезка шипа

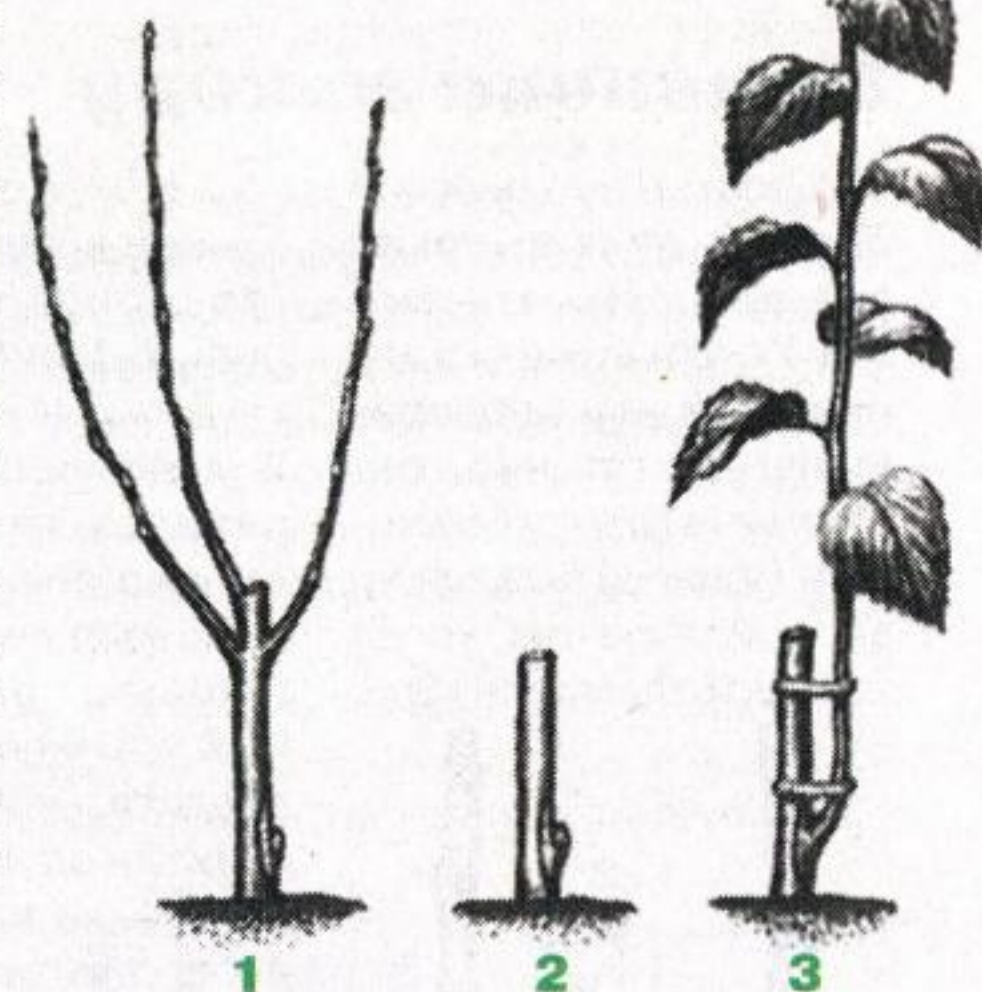
Это нужно сделать своевременно (в конце августа), чтобы место среза на подвое могло зарости. Срез делайте слегка косым, чтобы рана хорошо зарастала, да и саженец рос прямо. Не оставляйте пенек. Для облегчения процесса советуем одной рукой слегка поджимать шип к окулянту: благодаря этому ткани натянутся, и их легче будет перерезать (рис. 3).



Рис. 3. Вырезка шипа у окулянта. Выросшие однолетние саженцы выкапывают в конце сентября или начале октября, когда заложена верхушечная почка

Рис. 2. Выращивание саженца с шипом

1. Заокулированный подвой
2. Срезка подвоя с оставлением шипа
3. Подвязка окулянта к шипу



Выращивание двухлетних саженцев

Однолетки в марте обрежьте на крону на высоте 90 см от места прививки. Саженцы, которые не достигли требуемой высоты, не укорачивайте.

В зоне штамба удалите боковые побеги, а конкурирующий побег при достижении длины 10 см выломайте. Боковые побеги, которые растут под острым углом (45 град.) и вытянулись до 25-30 см, при помощи грузиков отогните до горизонтального положения.

Выкапывайте саженцы в начале октября — после образования хорошо сформированной верхушечной почки и одревеснения верхушечных частей побега. За неделю до выкопки удалите листья.

Прививка черенком

Во время прививки черенком важно добиться максимального совпадения камбиальных слоев у привоя с подвоем. Черенки с двумя-четырьмя почками берут с однолетнего побега культурного сорта. Прививать можно как зимой и весной прорастающими почками, так и летом спящими почками. Существует достаточно много способов прививки черенком. Остановимся на наиболее распространенных.

Прививка за кору

Это достаточно простой способ, дает высокий процент приживаемости. Используйте его для прививки или перепрививки достаточно толстых ветвей с грубой корой. Прививать можно и весной, и летом, когда хорошо отделяется кора.

1. На обрезанном конце ветви сделайте разрез коры длиной 2-4 см (рис. 1).

2. Один или оба края разреза отделите от древесины, в образовавшееся пространство вставьте подготовленный черенок. При этом следите, чтобы верхний край среза черенка был на 3-4 см выше среза перепрививаемой ветви.

3. Прививку за кору можно делать и без разреза коры (рис. 2). Для этого специально подготовленным клинышком из твердой породы дерева отделите кору от древесины и в образовавшуюся щель вставьте черенок.

НА ЗАМЕТКУ

На одну ветвь можно прививать несколько черенков. Однако не располагайте их ближе 3 см один от другого.



Прививка за кору

Существует еще несколько разновидностей способов прививки за кору. Среди них заслуживает внимания так называемая паразитарная прививка. К ней прибегают, если хотят на прививаемой ветви сохранить плодоношение на ближайшие 2-3 года (рис. 3). Прививаемая ветвь может некоторое время расти и плодоносить, а затем ее осторожно спиливают в месте прививки. Этот способ используют также при перепрививке косточковых культур, которые не всег-

да хорошо реагируют на прививку. Полезно в этом случае оставить ветви выше места прививки, пока не начнут пробуждаться почки привитого черенка. Прививку можно делать и на неудаляемых ветвях в тех случаях, когда надо заполнить свободное пространство в кроне. Нижнему концу черенка придают форму клина. На прививаемой ветви делают треугольный разрез коры, в который вставляют клин черенка. Крепится черенок тонким гвоздиком.

Прививка клином

Это старый прием, который садоводы незаслуженно подзабыли. А зря!

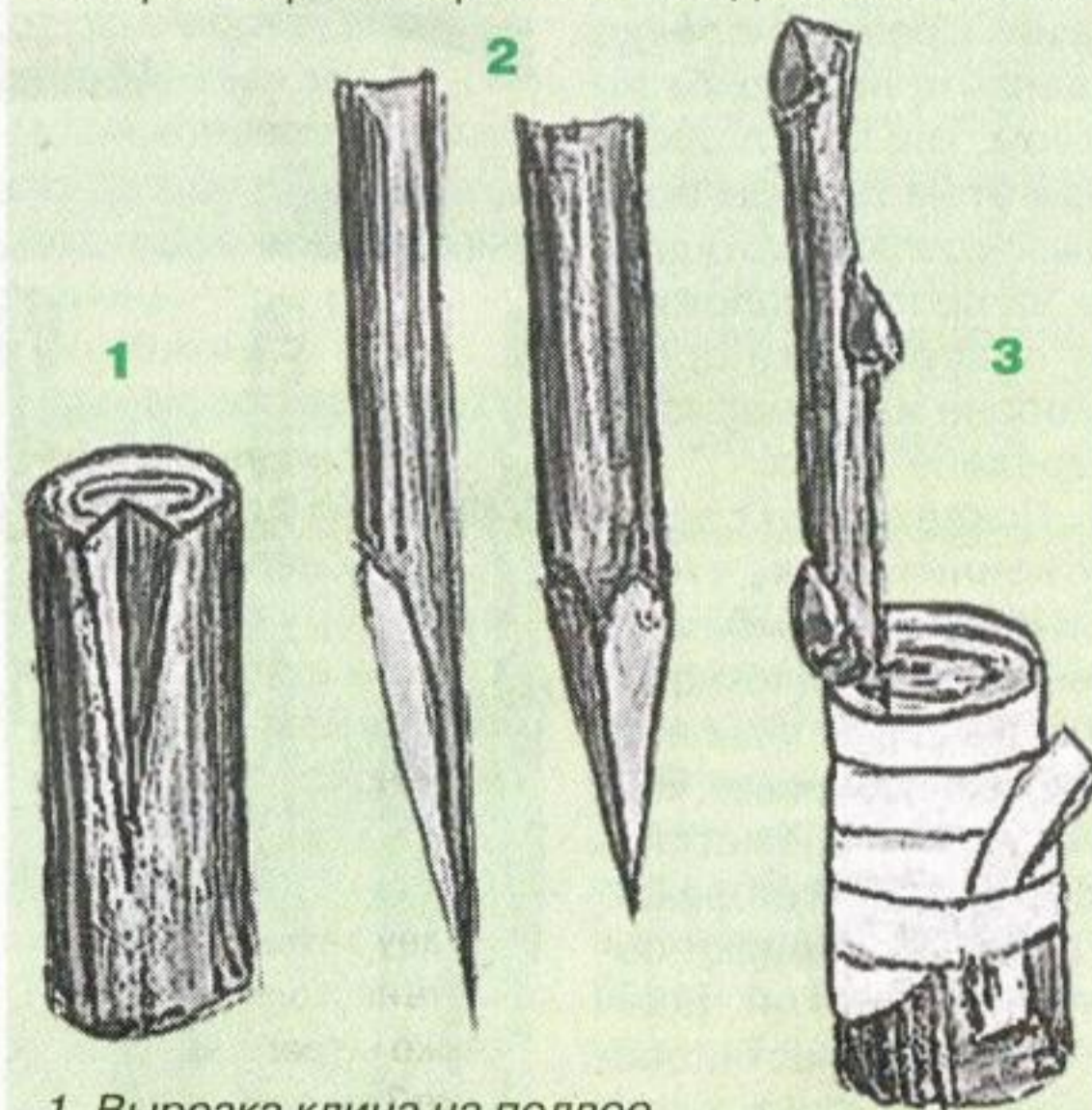
Метод может выручить в сложной ситуации — во время перепрививки взрослых деревьев, когда скелетные ветви подвоя толще прививаемых черенков, и прививку вприклад выполнить невозможно. Прививка клином требует определенных навыков.

■ В нижней части черенка (привоя) с 3 глазками двумя сходящимися разрезами вырежьте острый клин. Его вершина должна быть направлена к верхушке черенка. Длина разреза зависит от толщины нижней части черенка и его длины: чем толще черенок, тем длиннее должен быть разрез.

■ В верхней части подвоя вырежьте клин, который должен точно совпадать с клиновидным вырезом на привое.

■ Теперь черенок посадите на клин подвоя, плотно обвяжите привитую часть.

■ Открытые раны обработайте садовой замазкой.



1. Вырезка клина на подвое
2. Срезы на черенке
3. Установка черенка и обвязка

Прививка способом за кору:

1. С разрезом коры.

2. Без разреза коры. 3. Паразитарная

Прививка копулировкой

Применяют в питомнике или на молодых деревьях, когда толщина подвоя и прививаемого черенка одинаковая, т.е. на 2-3-летних деревьях, у которых еще достаточно тонкие ветви. Существует несколько способов прививки копулировкой (см. рис.).

1. Простая копулировка

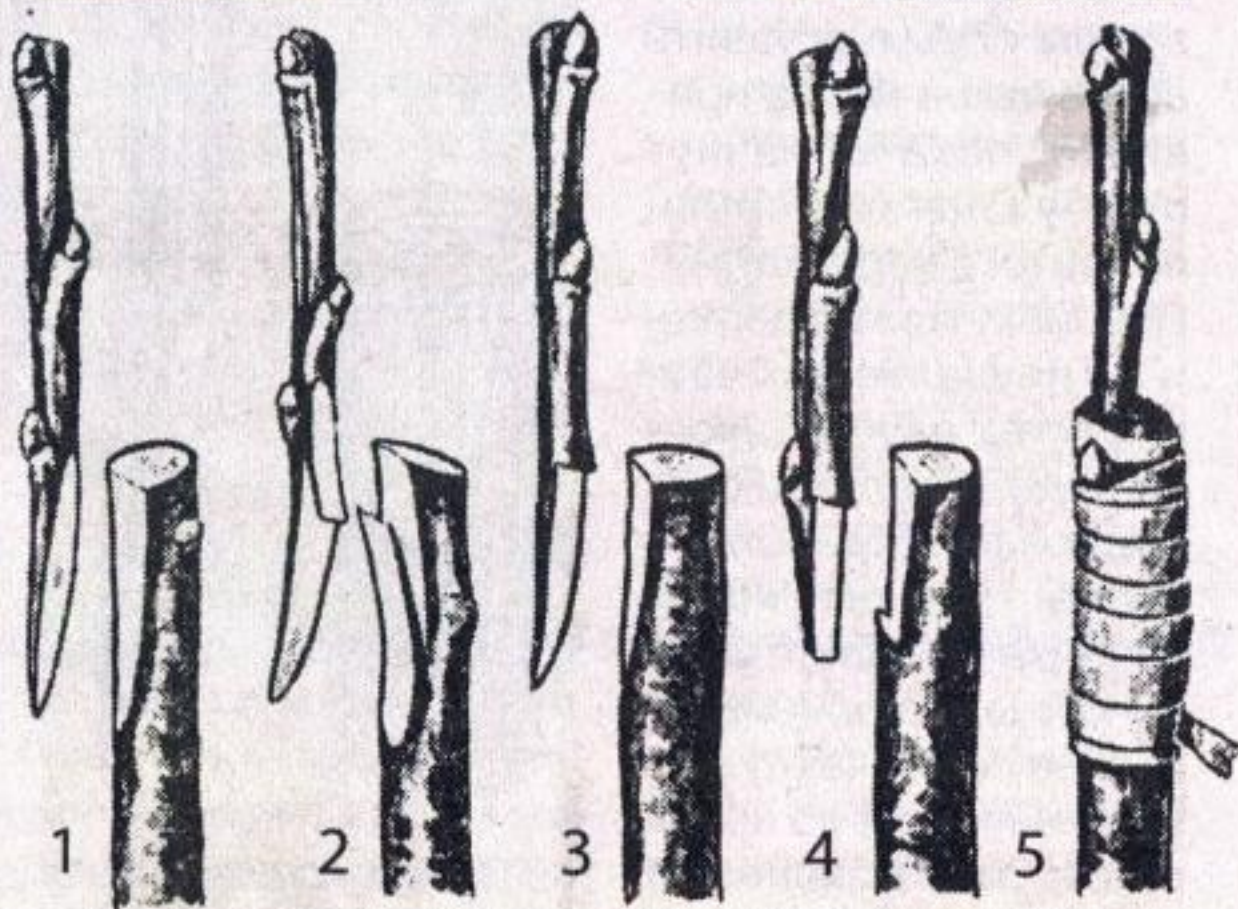
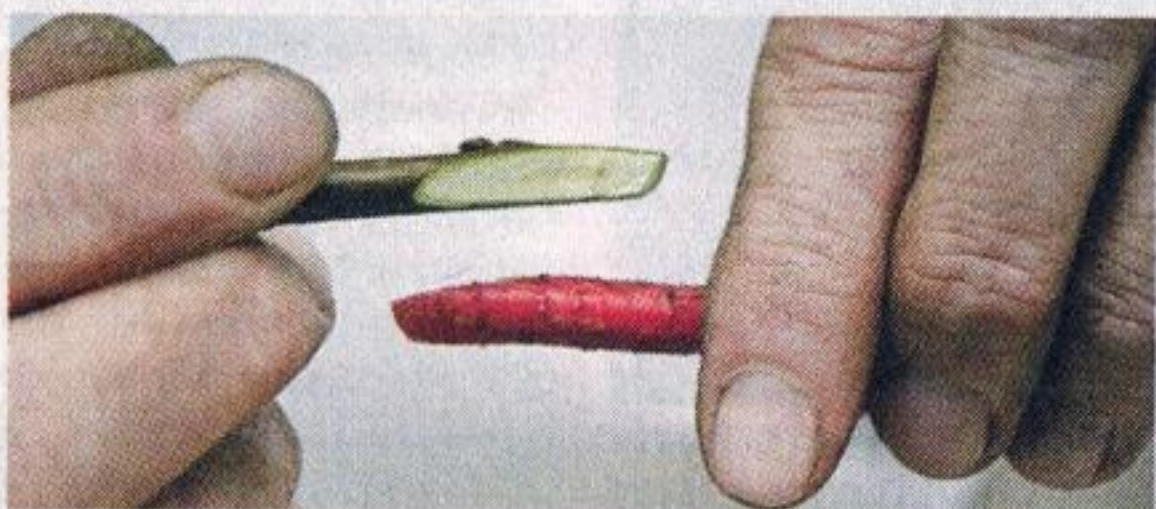
Это самый легкий и надежный способ (хорошо подготовленные черенки приживаются в 100% случаев).

1. Веточки молодого дерева укоротите до 30-50 см косым длинным (не менее 3 см) срезом. Поверхность среза должна быть гладкой.

2. Прививаемый черенок обрежьте, оставив участок с 3 или 4 глазками. Срез на черенке сделайте под таким же углом, как и на подвое. При этом хотя бы один глазок должен находиться на противоположной от поверхности среза стороне и примерно на середине среза.

3. Поверхности срезов соедините так, чтобы слои коры и камбия черенка и подвоя точно совпадали. Если подвой немного толще привоя, камбий можно совместить только с одной стороны.

4. Место прививки обвяжите пленкой, раны и открытые места, особенно края срезов, покройте садовой замазкой, чтобы прививка не высыхала.



Копулировка: 1. Косым срезом. 2. С язычком. 3. Седлом. 4. Седлом в зарез. 5. Обвязка прививки

Улучшенная копулировка с язычком



2. Улучшенная копулировка

Применяют, если толщина ветви и черенка одинаковая.

1. На привое и подвое сначала сделайте дополнительные язычки, которые позволяют прочно скрепить их друг с другом без обвязки, уменьшат опасность отлома в месте прививки и увеличат площадь соприкосновения.

2. Перед прививкой на черенке удалите почки, оставив только 2-3 из них. Над верхней почкой обрежьте побег и замажьте срез садовым варом.

3. На черенке и подвое сделайте косые срезы длиной около 5 см, отступите от основания на треть и сделайте на них продольные зарезы длиной 2-3 см.

4. Черенок соедините с подвоем таким образом, чтобы язычки каждого из них плотно вошли в зарезы. Если черенок тоньше ветви-подвоя, камбий совместите хотя бы с одной стороны.

5. Место прививки обвяжите пленкой.

НА ЗАМЕТКУ

При обвязке простой копулировки черенок нередко смещается в сторону. Поэтому удобнее проводить улучшенную копулировку.



НА ЗАМЕТКУ

Длина черенков практически не влияет на их приживаемость, но сроки начала плодоношения привоя напрямую зависят от их размеров.

Если, экономя сортовой материал, вы возьмете черенок с 2-3 почками, из него вырастут достаточно сильные побеги, но плодовые почки на этих побегах появятся только через три года, а возможно, и позже.

Черенок с 7-8 почками даст побеги с разной силой роста, в том числе и слабые, но имеющие цветковую почку. Однако длинные черенки имеют смысл использовать только на защищенных от ветра участках, так как под его действием в первые дни после прививки черенки легко ломаются.

СОВЕТ: Если подготовленный черенок высох, кора у него сморщилась и потеряла эластичность, заверните его в мокрую ткань и на сутки положите в прохладное место. Как правило, такие черенки неплохо восстанавливаются. Если на черенке появилась плесень, помойте его в холодной воде.

Прививка в расщеп

Обычно этим способом прививают ветки диаметром не менее 3 см.

1. Отпилите ветвь на подвое.

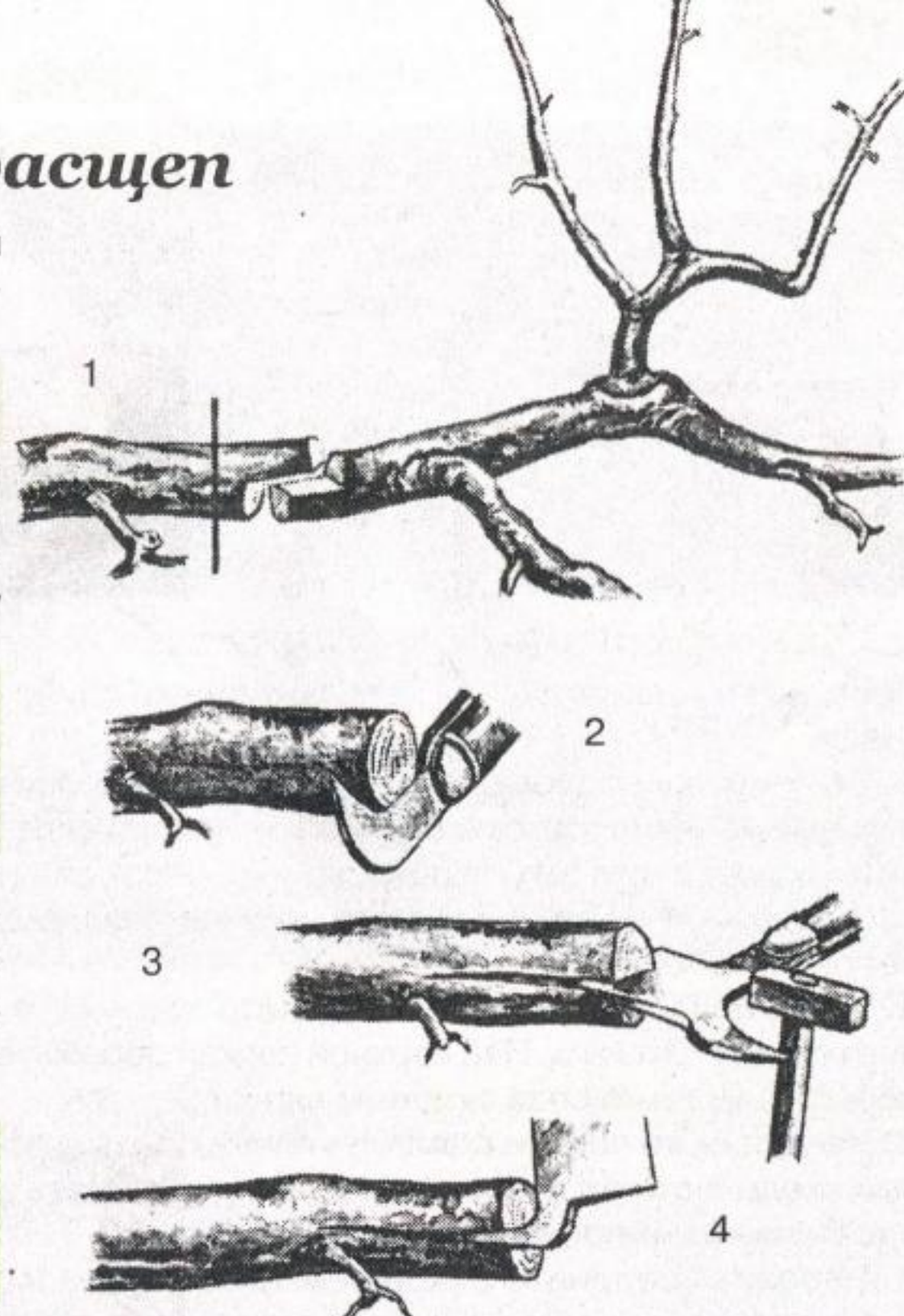
2. Поверхность среза выровняйте острым ножом, зачистите и расколите топором вдоль на глубину 5 см.

3. В образовавшуюся щель вставьте деревянный колышек и выньте топорик.

4. На прививаемом черенке сделайте два косых среза клином. Этим клином вставьте черенок в щель так, чтобы камбий на черенке и подвое совпал.

5. Удалите колышек, который фиксировал щель, — и черенки окажутся плотно зажатými.

6. Прививку обмотайте пленкой, раны покройте садовым варом.



1. Подготовка ветки к прививке
2. Зачистка места прививки, расщеп
3, 4. Техника расщепла

Прививка в полурасщеп

При этом виде прививки сердцевину перепрививаемой ветви не расщепляют.

1. Используйте для работы тот же топорик, что и во время прививки в расщеп. Спиленные концы сучьев нужно заглаживать садовым ножом, затем при помощи ножевой части топорика и колотушки в периферийной части ветви сделайте расщепы.

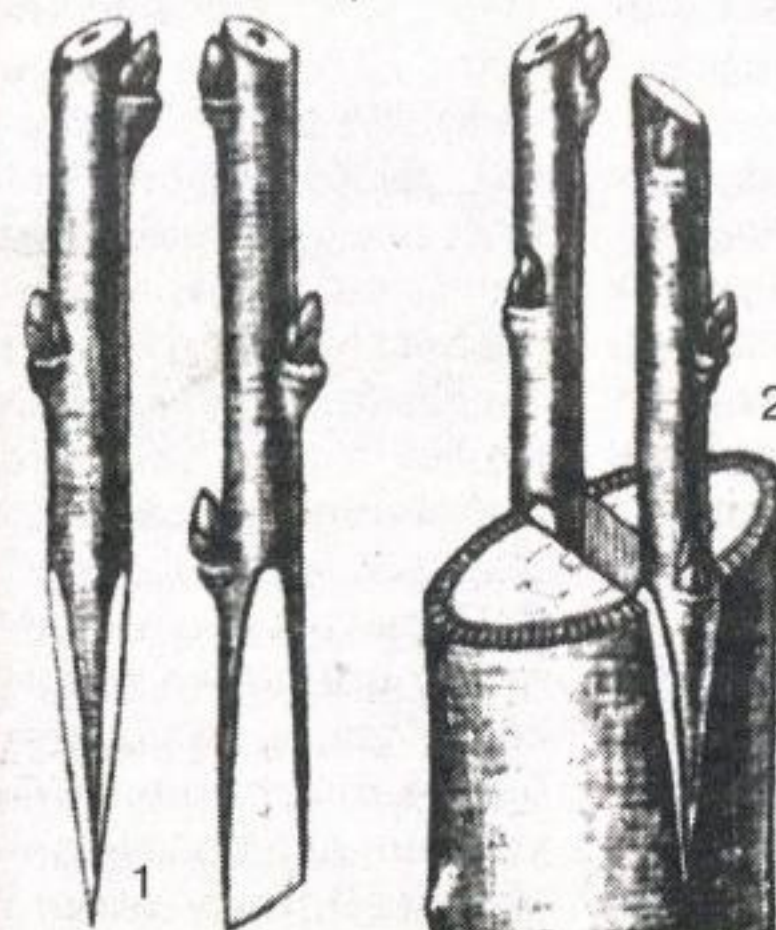
ВАЖНО!

Ни один из расщепов не должен доходить до второго края ветви (отсюда и название — полурасщеп).

СОВЕТ: В зигзаговидных однолетних приростах яблони камбий черенка не всегда расположен точно вдоль оси черенка. Чтобы камбиальные слои совпали, чуть срежьте наружу верхушку черенка, чтобы придать ей небольшой наклон.

2. С помощью клина топорика раздвиньте края полурасщепов и вставьте в них подготовленные черенки. Следите, чтобы камбиальные слои подвоя и привоя совпали, а сами черенки не были повреждены.

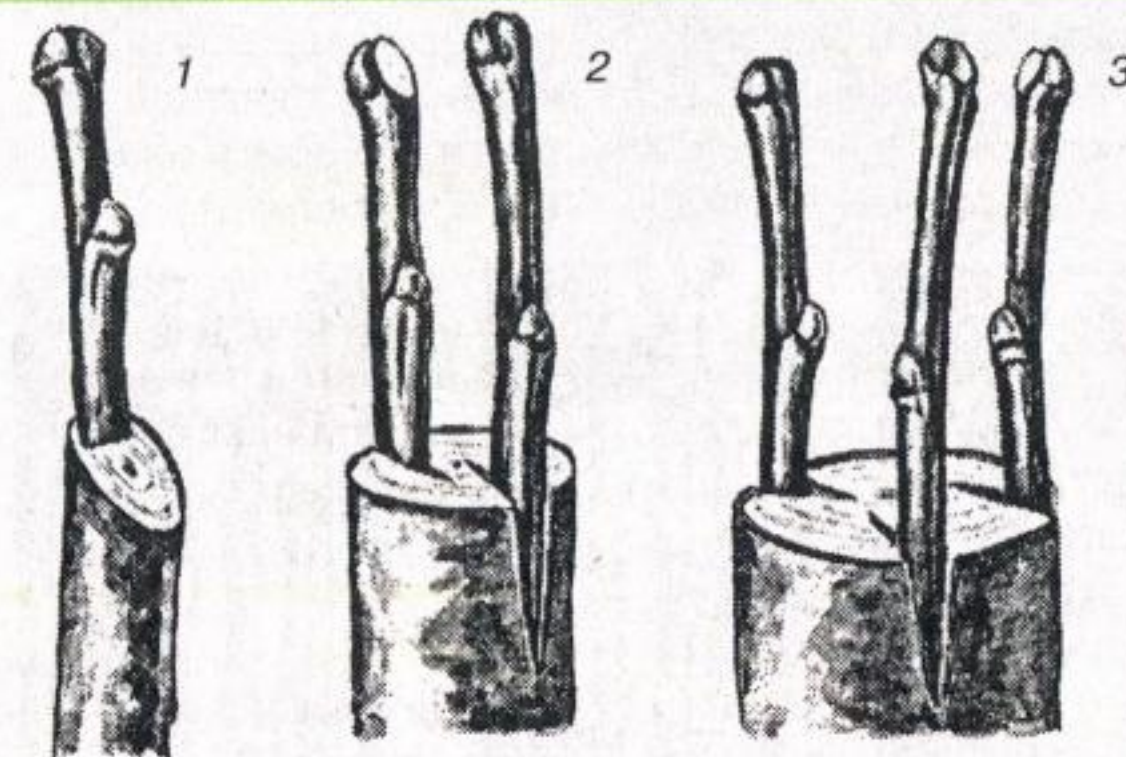
Прививка в расщеп:
1. Подготовка черенка
2. Установка черенка



НА ЗАМЕТКУ

В расщеп — это один из рекомендуемых видов прививки для дачников, поскольку ему легко научиться. Прививка дает прочное срастание даже в тех случаях, когда у подвоя были повреждения или рубцы на коре.

СОВЕТ: На толстую ветвь можете привить два черенка.



1. Диаметр подвоя — до 1 см. 2. Диаметр подвоя — до 3 см.
3. Диаметр подвоя — более 3 см

3. Как только уберете клинок, черенок прочно будет зажат древесиной перепривитой ветви, поэтому обвязывать место прививки не нужно.

4. Все обнаженные поверхности срезов и концы черенков при прививках в полурасщеп обмазывайте садовым варом (перед этим желательно вложить в расщеп немного влажной глины, чтобы вар не затекал вглубь расщепла).

Прививка мостиком

Прививка мостиком может стать единственным способом спасения всего дерева или его отдельных частей после зимы, если подмерзла кора либо ее повредили грызуны.

НА ЗАМЕТКУ

Прививку мостиком делают в мае в период сокодвижения.

1. Сначала наметьте места расположения мостиков — учитывайте, что расстояние между ними должно быть 5-7 см по окружности.

НА ЗАМЕТКУ

Для яблони 2-3-летнего возраста достаточно двух мостиков, для более взрослых деревьев их требуется больше. Например, на штамбе диаметром 10 см в среднем необходимо четыре мостика.

2. На нижнем и верхнем концах раны в местах их упора кору надрежьте — сделайте Т-образные разрезы длиной 4 см. Края коры слегка отделите.

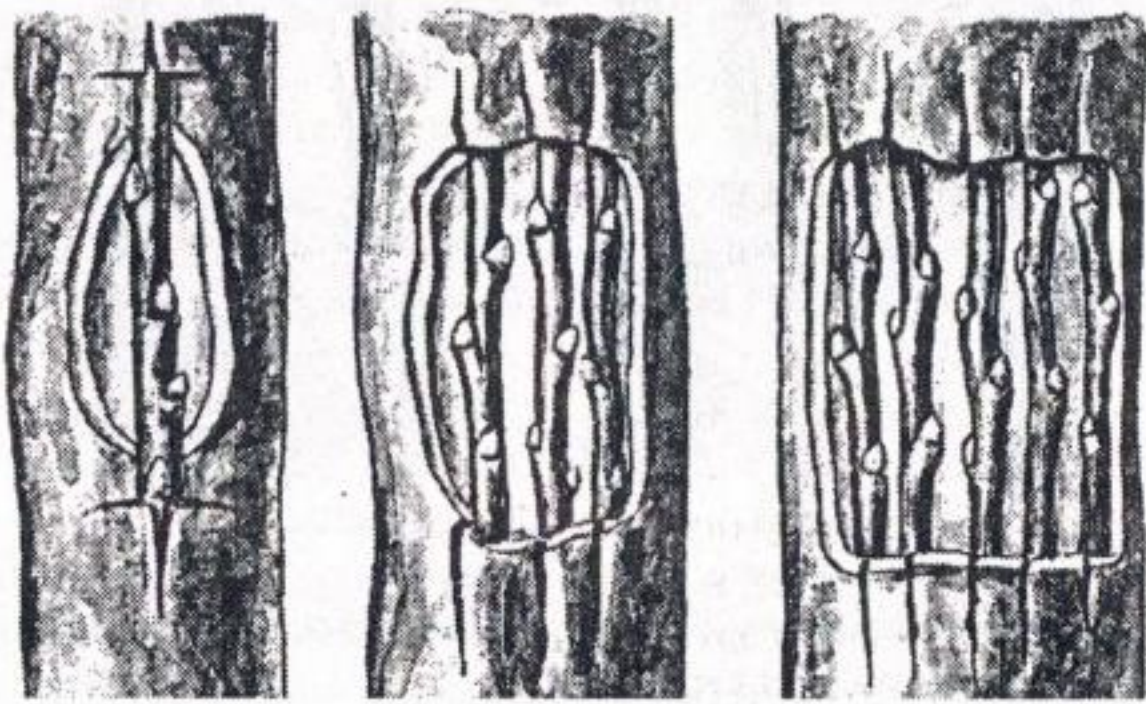
3. Возьмите черенок на 8-10 см больше, чем расстояние между поперечными разрезами коры. Почки на черенке уберите.

4. На обоих концах черенка сделайте косые срезы (длина каждого — примерно 4 см), которые затем введите в уже сделанные для них внизу и вверху раны-разрезы. Толстый конец черенка вставляйте в нижний разрез, а тонкий — в верхний. Чтобы черенки не смещались, их концы в месте прививки прибейте тонкими гвоздиками, которые потом зарастают. Черенки лучше брать тонкие: их легко заправлять в разрез коры, и они лучше приживаются.

СОВЕТ: Прививайте быстро: сначала вставьте черенок в разрез на нижней части штамба и крепко обвяжите пленкой шириной 10-15 мм винтообразно внахлест, а затем заправьте его в верхний разрез, сильно прижмите и обвяжите пленкой.

5. После этого всю прививку оберните пленкой — так вы создадите более благоприятные условия для приживаемости. Пленку можно снять, только когда черенки полностью приживутся.

СОВЕТ: Не забывайте чаще поливать «прооперированное» дерево и рыхлить приствольный круг.



Прививка на сверло

Сделать такую прививку просто и быстро.

■ На подвое выберите место на 5-7 см ниже среза. И, замерив диаметр черенка привоя, подберите сверло такого же размера.

■ Сделайте небольшое отверстие острым сверлом на подвое. С небольшим усилием вставьте в него черенок так, чтобы камбиальные слои совпали.

■ Замажьте место прививки садовым варом. Но соединение получается плотным, поэтому зачастую можно обойтись и без замазки.



Аблактировка

Это прививка сращиванием растущих рядом ветвей или стеблей растений.

Используйте метод, когда при других способах прививок растения плохо срастаются между собой. Аблактировка подходит и для лечения деревьев, удаления больных участков и скрепления частей кроны.

■ Чтобы обеспечить контакт привоя и подвоя, в месте соприкосновения сделайте срезы коры до древесины.

■ Сильно прижмите растения срезами друг к другу, совмещая камбий, и плотно обвяжите.

■ Когда сращивание будет достаточно прочным, срежьте часть привоя ниже от места прививки — далее он будет расти на корнях подвоя.



КОРОТКО

■ Хороший результат дает перепрививка только здоровых, без солнечных ожогов, не подмороженных и не поврежденных грызунами деревьев.

■ Яблони и груши не должны быть старше 15 лет, сливы и вишни — 10 лет. Деревья не должны быть моложе 3-4 лет.

■ Старые деревья перепрививайте в несколько приемов, за 2-3 года, в нескольких местах, придерживаясь правила: чем старше дерево, тем больше ветвей у него должно быть перепривито.

Прививка и перепрививка взрослых деревьев

Взрослые деревья перепрививают в трех случаях:

- при отсутствии в продаже саженцев желаемого сорта;
- для повышения зимостойкости;
- для замены малоценного сорта.

Многие зимние и позднезимние сорта с высококачественными плодами обладают недостаточной зимостойкостью. Если их выращивать обычным способом, есть риск вымерзания деревьев в суровую зиму. Как повысить зимостойкость таких растений? Привить недостаточно устойчивый сорт на штамб или в крону высокозимостойкого. Такой метод давно и успешно применяют садоводы. А в качестве подвоя используют деревья зимостойких сортов.

При весенней прививке крону перепрививаемого дерева нужно уменьшить в размере. Основные ветви укоротите в среднем на $2/3$, верхнюю часть тоже сильно подрежьте. При этом соблюдайте правило соподчинения между стволом и сучьями первого и второго порядка (рис. 1).

На неплодоносящих деревьях все основные сучья и ствол прививайте одновременно, а на вступивших в плодоношение одну-две скелетные ветки в год прививки не обрезайте и не прививайте (чтобы уменьшить нагрузку на корневую систему).

Лучший срок для весенней прививки черенком — от времени распускания почек до начала роста побегов. Способ прививки выбирайте, ориентируясь на диаметр среза ветви.

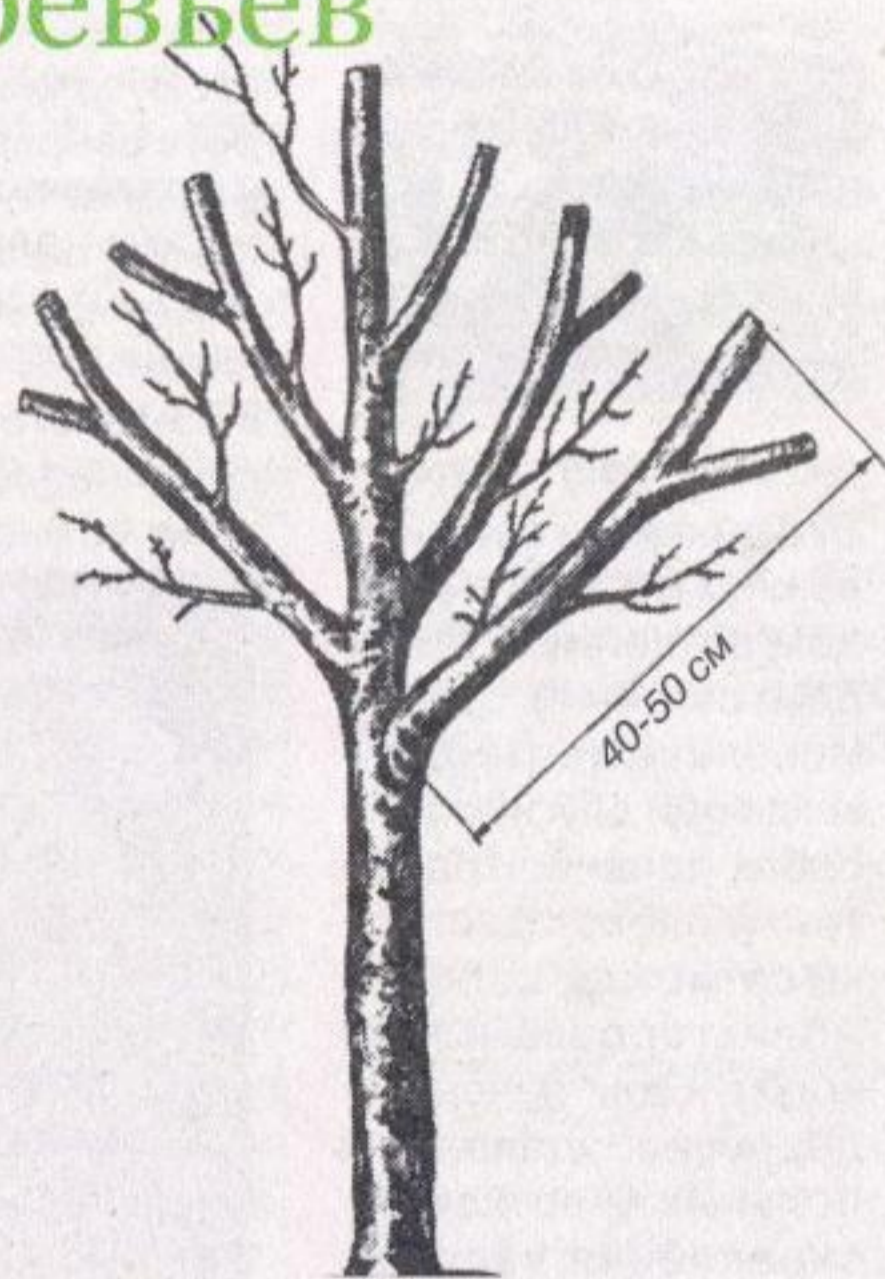


Рис. 1. Дерево, подготовленное к весенней прививке

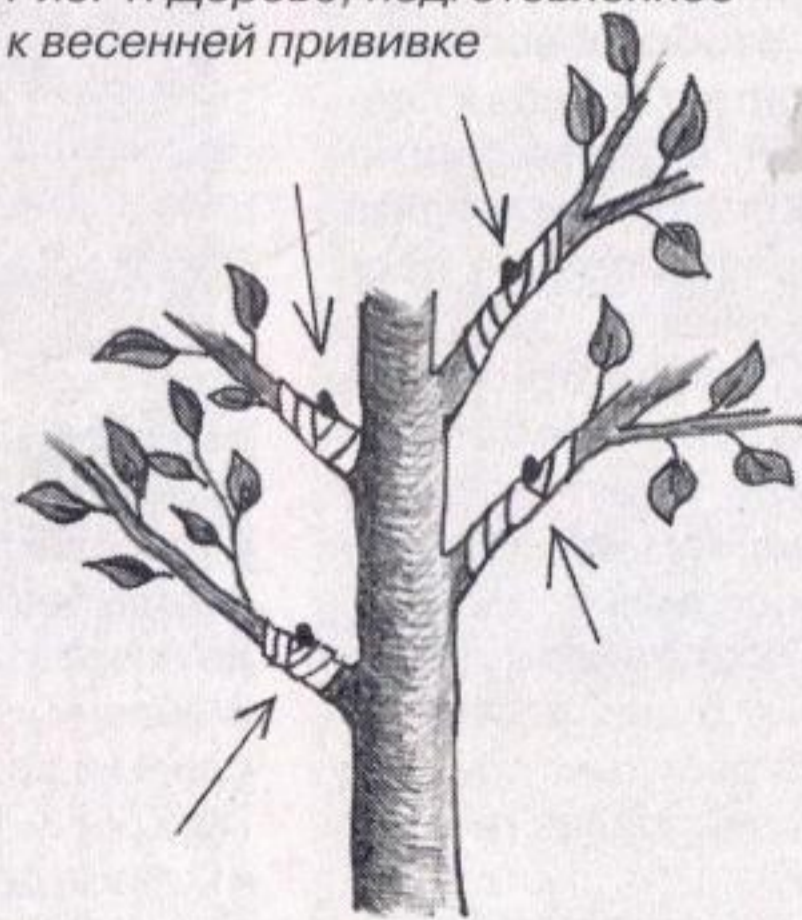


Рис. 2. Летняя окулировка взрослых деревьев

Перепрививать взрослые деревья можно и летом (во второй половине августа). В этом случае основательно готовить (обрезать) дерево к процедуре нет необходимости.

Прививку глазком (окулировку) или прививку черенком в боковой разрез можно делать, не срезая маточные ветки (рис. 2), а при прививке черенком другими способами ограничьтесь только срезкой ветки выше прививки (рис. 3А). В последующие годы, когда перепривитые ветки хорошо срастутся, можно перепривить оставшиеся (рис. 3Б).

НА ЗАМЕТКУ

Летняя прививка на взрослых деревьях имеет существенное преимущество — неприжившуюся прививку можно повторно сделать весной следующего года.

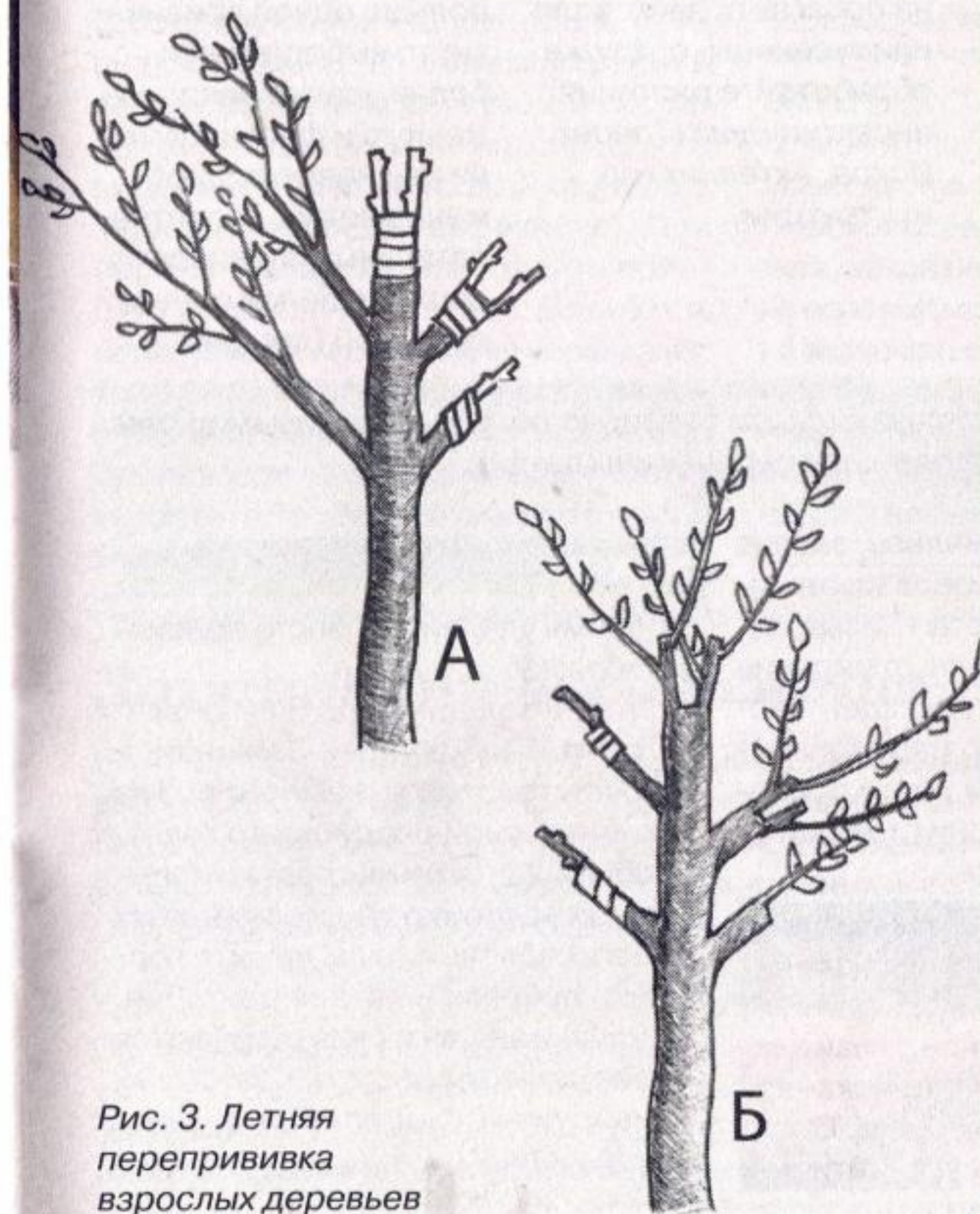


Рис. 3. Летняя перепрививка взрослых деревьев

КОРОТКО

■ При перепрививке основных скелетных ветвей несколько крупных ветвей оставьте в этом году непривитыми, чтобы сохранить достаточное количество листовой массы, поставляющей дереву питание. Потом перепривейте эти оставленные ветви в течение следующих двух лет.

■ При выборе места расположения перепрививки учитывайте количество снега, выпадающего в данной местности. На высоте снежного покрова находится зона наиболее холодной температуры — прививка должна быть удалена от нее не менее, чем на полметра.

■ Приживаемость прививки зависит от толщины выбранной ветви. Чем она толще — тем хуже зарастает срез и чаще подмерзает в сильные морозы. Для среза под будущую прививку выбирайте участок ветви с диаметром не более 5-6 см. Если диаметр больше, на одно место привейте 2-3 черенка — тогда срез зарастет быстрее.

Уход за перепривитыми деревьями

1. В результате сильной обрезки взрослых деревьев при перепрививке часто появляется много сильных приростов волчкового типа. Их нужно прожить (лучше выламывать еще в зеленом состоянии), в особенности на концах ветвей, где они могут заглушать черенки. Чтобы задержать рост волчков, которые оставляете, вначале достаточно их слегка укоротить. И только уже на второй или третий год после прививки, когда привои хорошо разрастутся и окрепнут, эти приросты на подвое вырезайте полностью.

■ В течение нескольких лет внимательно следите за развитием привоев. При сильном росте прививок, особенно сделанных за кору, а также если перепривитый сад плохо защищен от ветра, велика вероятность отлома черенков. Поэтому обеспечьте им искусственную поддержку — свободно подвяжите к колышкам, прикрепленным к ветвям дерева.

■ Нежелательно, чтобы перепривитые сучья в жаркую погоду перегревались. Поэтому в засуху опрыскивайте их густым раствором извести или мела. Если на побегах появятся тля или гусеницы, сразу же обработайте растения инсектицидом (*Танрек, Искра, Актеллик*) по инструкции.

■ Своевременно регулируйте и рост побегов на привоях, чтобы сформировать из них новую хорошую крону. Если на перепривитой ветви развивается больше одной прививки, то выберите наиболее удачно расположенную и сформируйте из нее новое продолжение ветви. Развитие остальных прививок задержите более сильной обрезкой (**см. рис.**).

2. Если раны плохо затягиваются, их повторно обмажьте садовым варом (чтобы предупредить загнивание сердцевины ветви).

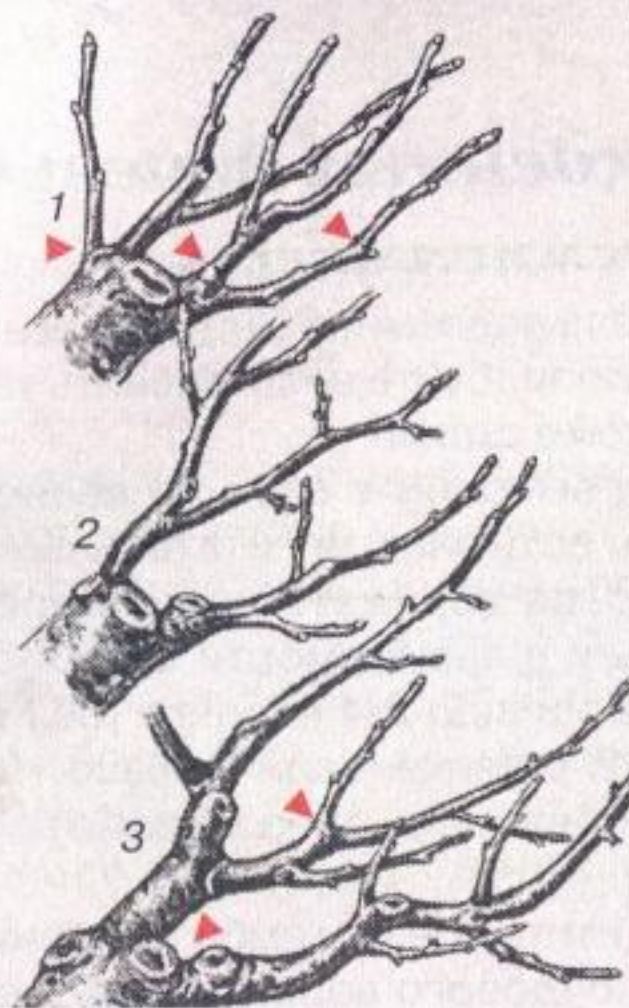
3. Если привои не принялись, задача садовода — сохранить образовавшиеся на конце каждой ветви новые побеги, чтобы предотвратить отмирание срезанных концов. Следующей весной эти сучья повторно перепривейте, а если при хорошем росте привоев на соседних ветвях они становятся ненужными — вырежьте.



ВАЖНО!

Вовремя удаляйте с места прививки обвязку! С ветвью толщиной до 3 см обвязку снимите уже через 3 недели, а с более толстых — намного позже (можно весной следующего года). Чтобы снизить темпы роста и повысить зимостойкость, на привитых побегах яблонь и груш удалите верхушки побегов в начале сентября. Прививки вишен и слив отличаются более сильным ростом, поэтому их пинцируйте (прищипывайте) уже в конце июля.

Формирование перепривитой ветви (стрелками указаны места срезов):
1. 1-й год после перепрививки
2. 2-й год после перепрививки
3. 3-й год после перепрививки



Обрезка

В последующие 4-5 лет после прививки с помощью обрезки (ранней весной до начала вегетации) постарайтесь создать прочную, способную выдержать богатый урожай крону (все загущающие ветви вырезайте). При обрезке прививки соблюдайте принцип соподчинения ветвей. Если ветвь перепривита несколькими черенками, то в качестве продолжения ветви выберите самый сильный и правильно ориентированный. Остальные слегка укоротите, чтобы затормозить рост и увеличить плодоношение.

Защита от жары

В жаркую погоду привитые черенки быстро подсыхают, из-за чего значительно медленнее приживаются или не приживаются вовсе. Решить проблему можно так: наденьте на прививки полиэтиленовые пакеты длиной на 15-20 см больше длины привитого черенка или оберните плотной белой бумагой в несколько слоев. Из бумаги сверните цилиндр, нижний конец привяжите к ветви, а верхний оставьте открытым. Когда побеги на черенке достигнут дна полиэтиленового пакета, сначала раскройте его сверху, а через несколько дней снимите совсем. Бумажный цилиндр удалите, когда ветвь перерастет его верхний край.

СОВЕТ: Тщательно ухаживайте за почвой приствольного круга перепривитых деревьев. Регулярно рыхлите ее и пропалывайте. В конце весны-начале лета, когда побеги бурно растут, земля на всей глубине залегания корней должна быть хорошо увлажнена, поэтому при необходимости поливайте растения (прекратите в конце июля-августе, чтобы не продлевать процессы роста побегов и не снизить их зимостойкость).

Защита от вымерзания

Если место прививки (особенно прививки почкой) зимой оказывается над поверхностью снежного покрова, дополнительно защитите его от вымерзания. На зиму прикройте его несколькими слоями бумаги. Только не забудьте ее снять ранней весной (в марте). Прививки, которые зимой находятся под снегом, утеплять не нужно. Иначе почка может выпреть.

НА ЗАМЕТКУ

При некоторых способах выполнения прививок (например, прививке черенком за кору) есть опасность отлома прививаемой части, когда почки на ней уже распустились или она начала плодоносить. Чтобы этого избежать, к перепрививаемой ветви плотно привяжите шпагатом рейку, а к ней уже свободно — черенок. Подвязку удалите только после надежного срастания ветви и черенка.

Перепрививка поврежденных деревьев

Подмерзла крона...

Если после морозной зимы крона дерева подмерзла, но на штамбе и основаниях скелетных ветвей повреждений нет (а древесина на срезе светло-зеленого цвета), спасти такое дерево можно перепрививкой. В этом случае на 2-3-й год выполните прививку на побегах, выросших уже после подмерзания. Накануне прививки сделайте санитарную обрезку, удалите все засохшие ветви.



...и надземная часть

Если вымерзла надземная часть дерева, не покрытая снегом; попробуйте восстановить такое растение прививкой в штамб.

- Прививку выполните этой же весной, пока в кронах еще есть запасы питательных веществ. Штамб дерева обрежьте до неповрежденной древесины и в зависимости от его диаметра привейте в расщеп 2-4 черенка (если диаметр до 5 см — 2 черенка, если больше 10 см — 4). Прививку обвяжите, срез обработайте садовым варом.

- Чтобы защитить срез штамба от солнечных ожогов, поверх садового вара закройте его листом плотной белой бумаги, в котором проделайте отверстия для черенков. Бумагу привяжите к штамбу. Следите, чтобы садовый вар не проникал в щели.

- При хорошо сохранившейся корневой системе прививки быстро идут в рост. Подросшие побеги подвяжите к опоре и в начале осени укоротите на 5-6 см.

- Если вы привили 4 черенка, следующей весной выделите три хорошо прижившихся и равномерно размещенных по срезу прививки, а четвертый сильно обрежьте. На четвертый год три оставшихся скрепите между собой, используя метод прививки сближением (аблактировку). Далее крону такого дерева будете формировать с тремя стволами.

Поможет поросль

Если после морозов у дерева вся надземная часть оказалась поврежденной, а сохранилась только корневая система, для спасения растения спровоцируйте рост корневой поросли.

Такой способ восстановления можно применять только к молодым деревьям и не позднее двух лет после гибели надземной части растения, пока корневая система еще жизнеспособна. Прежде всего удалите погибшую древесину и снимите верхний слой почвы, немного приоткрыв крупные корни. Чтобы они не высохли, прикройте их травой или мхом и регулярно поливайте. Когда появятся побеги, корни засыпьте землей. Из подрастающих побегов отберите 3-4 самых сильных и равномерно размещенных по диаметру дерева, остальные удалите. Оставленные побеги привейте почкой в этом или следующем году черенком такого же сорта в расщеп.

Не пропустите следующий спецвыпуск «Садовода и огородника»!

«Огород на подоконнике»

Домашние мини-огороды на подоконниках сейчас весьма популярны — дают возможность всегда иметь под рукой пучок-другой витаминной зелени практически без затрат. Да и выглядит подоконник, на котором зимой красуются кружевные листья салатов и яркая зелень, нарядно, празднично. Такой «букет» очень полезен: именно в январе — марте запас витаминов в организме человека истощается, и «живая» «подкормка» нам не помешает. Как обустроить мини-огород? Какой микроклимат создать для каждой культуры? Какие нюансы учесть при подготовке почвы и семян? Ответы на эти и многие другие вопросы вы найдете в спецвыпуске «Огород на подоконнике».

В продаже с 23 октября



**Огород
на подоконнике**

**Садовод
и огородник**
СПЕЦВЫПУСК

Толока

Топ-10 овощей,
которые легко
вырастить
дома

«Одомашненные»
перцы, огурцы,
томаты

Выгонка
петрушки
и корнеплодов

Клубника
и ананас
в квартире!

«САДОВОД И ОГОРОДНИК»

№ 13/С, июль 2018 г.

Учредитель и издатель:
ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ТОЛОКА»

Шеф-редактор:

Татьяна САНЧУК

Тел./факс:

(00-375-222) 77-09-19

Редактор:

Светлана ПАРФЕНОВА

Составители:

канд. биол. наук Раиса МАТВЕЕВА,
Виктория ГУЛЬКО

Верстка: Иван ЕРШОВ

Корректор: Дмитрий МЕЛЬНИКОВ

Юридический адрес редакции

и издателя: 01015, г. Киев,

ул. Старонаводницкая,

дом 4в, офис 131

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ:

ООО «Издательский дом «Толока»

01001, г. Киев-1, а/я 265-В

E-mail: sad@toloka.com

Свидетельство о регистрации

в Министерстве юстиции Украины

КВ № 12456-1340 ПР

от 04.04.2007 г.

Отпечатано согласно

предоставленному

оригинал-макету

в типографии

«Фактор-Друк»:

61030, г. Харьков,

ул. Саратовская, 51

Тираж 11 100 экз.

Заказ № 5440

Цена свободная

По вопросам

реализации изданий:

(044) 220-07-67,

(044) 220-07-68

E-mail: opt@toloka.com

По вопросам

размещения рекламы:

(044) 220-07-68,

(044) 228-23-86

E-mail: reklama_ua@toloka.com

По вопросам доставки

и качества изданий:

(044) 220-07-69

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. Все права принадлежат ООО «ИД «Толока». Перепечатка и любое использование материалов возможны только с письменного разрешения издателя. Согласно украинскому законодательству, гонорар и призы вы сможете получить только при указании Ф.И.О., домашнего адреса с индексом (и адреса прописки), паспортных данных (номер, серия, когда и кем выдан), даты рождения, а также при наличии копии справки о присвоении идентификационного номера.

Предоставление автором его персональных данных в редакцию ООО «Издательский дом «Толока» означает его добровольное согласие на их обработку с целью получения и учета авторского вознаграждения за авторские произведения (Закон Украины «О защите персональных данных» от 01.06.2010 г. № 2297-VI).

При подготовке номера использованы материалы: shutterstock.com, depositphotos.com, rusmediabank.ru