

## Общие положения

Прививка является одним из основных способов размножения в садоводстве. Применяют ее в тех случаях, когда размножение другими способами невозможно или нецелесообразно. Прививая сорта на специально подобранные подвои можно повысить устойчивость растений к неблагоприятным факторам внешней среды, ускорить вступление в плодоношение, создавать специальные декоративные формы (плакучие, штамбовые и т.п.) улучшить опыление сортов, и т.д.

При прививке происходит соединение двух компонентов: подвоя, представляющего корневую систему и часть надземной системы, и привоя – т.е. непосредственно того сорта (вида) который необходимо привить. При выборе подвоя в первую очередь необходимо ориентироваться на совместимость его с прививаемым сортом, далее учитываются устойчивость к неблагоприятным факторам (зимостойкость, устойчивость к вредителям и болезням и т.п.). На практике, как правило, используют подвои полученные из семян (сеянцы) дикорастущих видов или местных устойчивых сортов, или другой материал (поросль, клоновые подвои).

В качестве привойного материала заготавливают черенки с апробированных (по сортовым показателям) растений. Для весенней прививки заготовку черенков проводят после листопада и до наступления сильных морозов (ноябрь-декабрь). Длина заготовленных приростов должна быть не менее 50-70 см, а толщина у основания 6-8 мм. Не пригодны для использования круто изогнутые приросты, а также волчки, растущие внутри кроны. Лучше использовать приросты с верхней части кроны, т.к. они прямые, имеют плотные и хорошо сформированные ткани и почки. Особое внимание обращают на заготовку приростов у косточковых пород (вишня, слива, абрикос и т.п.), т.к. у них с уменьшением длины прироста увеличивается доля цветковых почек, из которых не происходит развитие побегов, следовательно короткие черенки (менее 30 см) мало пригодны для размножения.

Черенки, заготовленные для прививки, хранят в пленочных пакетах в подвале или холодильнике. При любом способе хранения важно, чтобы побеги не подвядали, а почки не прорастали и не вымокали. Недопустимо также развитие на черенках плесени и повреждение мышами. Оптимальная температура хранения черенков -2..-3°C. При отсутствии хранилища возможно хранение черенков в снежном бурте. Некоторое время черенки можно хранить в нижней секции холодильника, но не в морозилке.

Для прививки черенком используют специальный прививочный или копулировочный нож.



**Все ножи, которые продаются в магазинах необходимо точить.**

Процесс точки ножа состоит из двух этапов:

а) стачивание лишнего металла для придания необходимого острого угла схождения боковых плоскостей (вначале на крупно-, а затем на мелкозернистом бруске



б) правки - окончательной отделки поверхности и кромки на кожаном или брезентовом ремне, смазанном специальной абразивной пастой (ГОИ).



Прививочные ножи точат ТОЛЬКО с одной стороны. С другой стороны только снимают заусенцы, если они есть. На ременной правилке нож правят с двух сторон.

Кроме ножа при прививке также необходимы: секатор, точильные бруски, правилка,



а при перепрививке крупных деревьев - садовая пила.

Для обвязки прививок применяют специальную фоторазрушаемую пленку или полиэтиленовую плёнку нарезанную на полоски шириной 15-20мм, толщиной 80-120 мкм.



Изоленту, скотч для обвязки использовать не желательно.

### **Сроки прививки**

Основным сроком прививки черенком является весенний период (апрель- начало мая). Можно осуществлять прививку и в более поздние сроки, однако в этом случае важно правильно сохранять черенки привоя, предотвращая их прорастание и подсушивание.

В зависимости от соотношения размеров подвоя и привоя при прививке их вручную применяются различные способы соединения компонентов.

Основой большинства способов прививки является выполнение косого среза. Срез должен быть чистым, гладким без изгибов и повреждений, а его длина должна составлять 3-6 диаметра черенка привоя. Место прививки на подвое определяется при его осмотре: это может быть наиболее ровное место у корневой шейки или несколько выше нее. Перепрививку крупных деревьев осуществляют на скелетные и полускелетные ветви на расстоянии 30-50 см от ствола.

### **Способы прививки.**

#### **Копулировка улучшенная с язычком.**

В случае если толщина подвоя и привоя в месте их соединения одинаковы, используют копулировку улучшенную с язычком. При данном способе прививки камбиальные слои компонентов соприкасаются по всей периферии срезов, а заходящие друг за друга язычки не позволяют им сдвигаться по длине, обеспечивая большую механическую прочность.

Способ основан на выполнении одинаковых косых срезов на подвое и привое, которые соединяются с помощью язычка.

Этот способ применим и при небольшой разнице по толщине (менее 1/3) у прививаемых компонентов. В данном случае необходимо при их соединении камбиальные слои срезов соединить по одной стороне.

выполняется косой срез на привое,





Делается "язычок"



Аналогичный срез выполняется на подвое



На подвое также выполняется "язычок"



И соединяется подвой с привоем, задвигая "язычок" за "язычок"

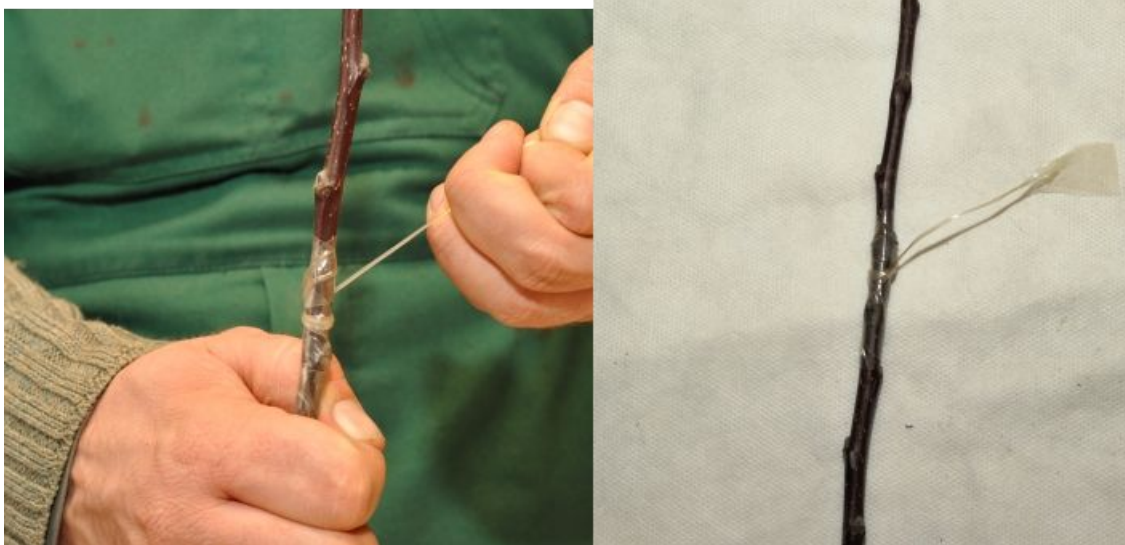


Затем производится обвязка компонентов прививки:





Пленка заводится под последний виток и затягивается.



### **Прививка вприклад с язычком**

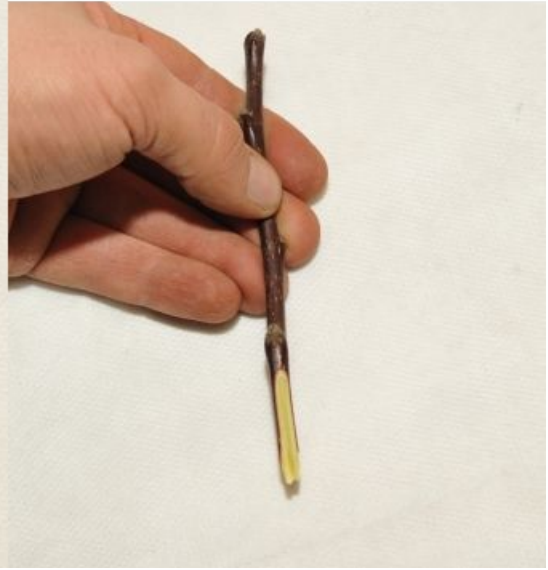
В случае, когда подвой толще черенка привоя в 2-3 раза, успешнее применять прививку вприклад с язычком. В этом случае косой срез и язычок на привое выполняется также как и в первом случае, а на подвое срез выполняется не на весь диаметр, а лишь с одной стороны и на ширину прививаемого черенка. При совмещении компонентов прививки важно проследить за тем, чтобы черенок привоя не был полностью задвинут за срез подвоя — часть косого среза (2-3 мм) должна возвышаться над подвоем. В противном случае ухудшается срастание компонентов прививки.





### **Прививка врасщеп**

При прививке врасщеп на черенке привоя с противоположных сторон делают два косых среза, после чего черенок вставляют в срединный разрез (расщеп) обрезанного секатором или пилой подвоя, смещая к краю, совмещая камбиальные слои компонентов.

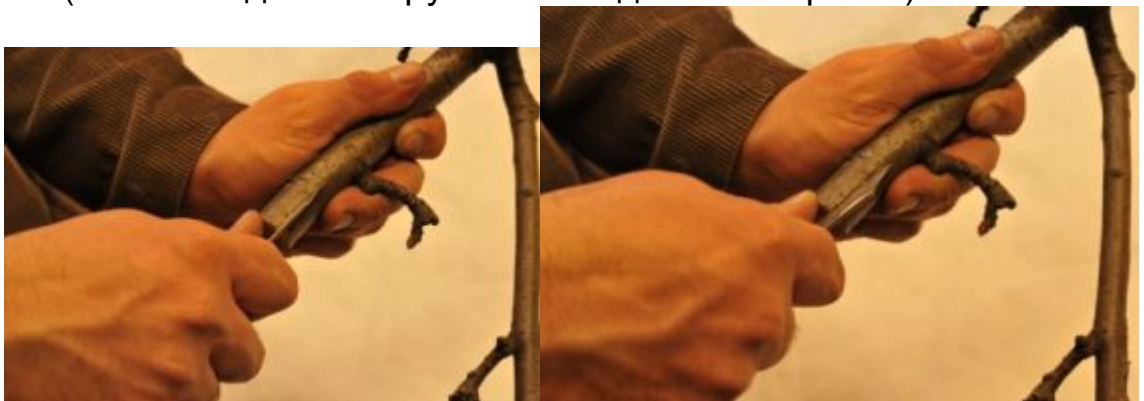






### **Прививка за кору**

При перепрививке крупных деревьев в период активного сокодвижения часто применяют прививку за кору. В этом случае на обрезанных скелетных и полускелетных ветвях делают продольные надрезы коры, под которые вставляют черенки привоя. Косой срез на привое в данном случае необходимо делать длиннее, чем обычно и без язычка. Количество черенков привоя определяют исходя из диаметра подвоя (на 2-3 см длины окружности подвоя - 1 черенок).





## **Действия после прививки.**

При любом способе прививки обязательно выполняется обвязка, целью которой является предотвращение подсыхания компонентов прививки и механическое скрепление компонентов до момента срастания. Все открытые срезы, не ушедшие под плёнку, замазывают садовым варом. Дальнейший уход за прививками состоит в удалении подвойной поросли по мере ее возникновения, также отслеживают возможное образование перетяжек в месте прививки. В этом случае обвязку удаляют, а если срастание не прочное, перевязывают более свободно. Окончательно обвязку снимают через 2-3 месяца после

прививки. При активном развитии побегов из прививок необходимо обеспечить защиту от поломок ветром и птицами.

<b>Примерные варианты прививок</b>	
<b>Семечковые</b>	
<b>что</b>	<b>на что</b>
Арония (черноплодная рябина)	арония, рябина, боярышник, яблоня,
Боярышник	боярышник, груша, рябина
Айва	айва, кизильник, боярышник,
Ирга	ирга, рябина,
Кизильник	кизильник, боярышник, рябина, яблоня,
Мушмула германская	айва, боярышник, яблоня, груша, мушмула
Груша	груша, Яблоня, Рябина, Хеномелес, боярышник, Айва, кизильник, ирга
Яблоня	яблоня, боярышник, кизильник
Рябина	рябина, Арония, боярышник, ирга,
Хеномелес (айва японская)	хеномелес, яблоня, груша, айва, боярышник
мушмула японская	яблоня, груша, мушмула, айва, боярышник
<b>Косточковые</b>	
<b>что</b>	<b>на что</b>
вишня	вишня кислая, черешня, вишня степная,
черешня	вишня кислая, антипка (магалебская), черешня, вишня степная,
слива	слива, алыча, терн, абрикос, вишня войлочная, вишня песчанная
алыча	слива, алыча, терн, абрикос
абрикос	слива, алыча, терн, абрикос
персик	слива, алыча, терн, абрикос, персик
миндаль обыкновенный	слива, алыча, терн, абрикос, миндаль
миндаль махровый (трилоба)	слива, алыча, терн, абрикос, вишня войлочная
вишня войлочная	слива, миндаль махровый, вишня войлочная
черемуха	слива, черемуха
<b>Декоративные растения</b>	
<b>что</b>	<b>на что</b>
береза	береза повислая, береза бумажная
бересклет	бересклет европейский
бирючина	бирючина обыкновенная
вяз	вяз шершавый
дуб	дуб черешчатый
ива	ива козья
карагана (желтая акация)	карагана
клематис	клематис фиолетовый, виноградолистный
клен остролистный	клен остролистный,

<b>клен ложноплатановый</b>	<b>клен ложноплатановый,</b>
<b>клен ясенелистный</b>	<b>клен ясенелистный</b>
<b>каштан конский</b>	<b>каштан конский обыкновенный</b>
<b>лещина</b>	<b>лещина обыкновенная</b>
<b>липа</b>	<b>липа крупнолистная, мелколистная</b>
<b>ольха</b>	<b>ольха серая, черная</b>
<b>роза</b>	<b>роза собачья, морщинистая</b>
<b>сирень</b>	<b>сирень обыкновенная, бирючина (необходимо заглублять место прививки)</b>
<b>ясень</b>	<b>ясень обыкновенный, пенсильванский</b>

*Автор статьи: канд. с-х. наук Потапов С.А.*