

ТЕХНОЛОГИИ ПРИВИВКИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

Существует около 150 способов проведения прививок. Наиболее распространенные из них окулировка и копулировка.

Окулировкой называется пересадка почки (глазка) на подвой.

Окулировку обыкновенную проводят весной или летом при интенсивном сокодвижении. Черенок привоя кладут на ладонь левой руки, поддерживая его указательным пальцем снизу и обхватывая остальными пальцами сверху (рис. 1). Отступая примерно на 1,5 см ниже и выше почки, на черенке делают неглубокие поперечные надрезы коры и древесины. Верхний надрез выполняют пяткой ножа. Не отрывая лезвия от поперечного надреза, нож поворачивают острием к почке и ведут несколько наискось до нижнего поперечного надреза, используя все лезвие ножа. Когда лезвие ножа дойдет до почки, его немного углубляют, чтобы оно не вышло на поверхность под самой почкой. Как только лезвие приблизится к нижнему поперечному срезу, образовавшийся щиток снимают, придерживая ножом и большим пальцем левой руки. Срез щитка должен быть гладким, суживающимся в нижней части.

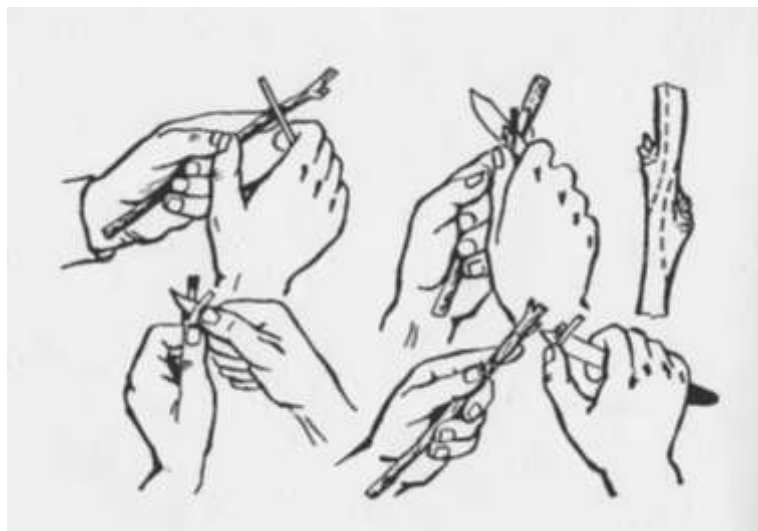


Рис. 1. Срезание почки со щитком

Затем черенок откладывают в сторону, а щиток перекладывают в левую руку, взяв его за черешок листа (летом) или за верхний конец (весной), не дотрагиваясь при этом до поверхности среза.

Срезав щиток привоя, делают Т-образный надрез на подвое (рис. 2). Для этого у самой корневой шейки подвоя на ровной поверхности сначала производят поперечный надрез коры, а затем закругленной частью ножа вверх, перпендикулярно поперечному надрезу – продольный надрез. В месте соединения прямых, не вынимая конец лезвия, а слегка поворачивая его в обе стороны, отворачивают края коры у надреза таким образом, чтобы не повредить камбий.

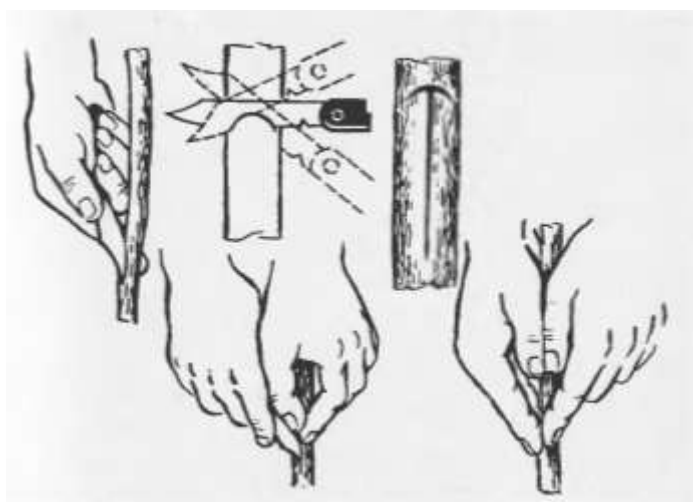


Рис. 2. Т-образный надрез

Осторожно приподняв ножом уголки коры, в надрез подвоя сначала вставляют нижний кончик щитка. Затем, слегка нажимая косточкой ножа на основание щитка, его полностью прижимают к коре, проводя по краям надреза сверху вниз большими или указательными пальцами обеих рук. Место прививки обвязывают (рис. 3).

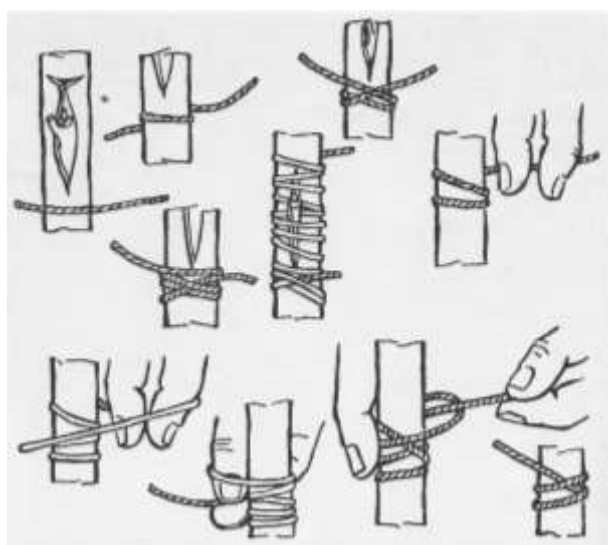


Рис. 3. Обвязка окулировки

Окулировку проводят с северной стороны подвоя и по направлению рядов посадки, чтобы глазок был защищен от солнцепека.

Окулировка вприклад (рис. 4) проводится когда растение находится в состоянии покоя и кора не отстает от древесины (у листопадных деревьев весной, перед активным ростом подвоя).

Почки привоя берут с заранее заготовленных черенков. Щиток срезают с частью древесины, захватывая 1,5-2 см над почкой и примерно 1,5 см под ней. На подвое делают такой же срез. Камбиальные слои привоя и подвоя должны совмещаться в идеале со всех сторон или, в крайнем случае, в верхней части среза и с одной боковой стороны. После прививки компоненты обвязывают пленкой и тщательно обмазывают садовым варом



Рис. 4. Окулировка вприклад

Окулировка вприклад используется для получения таких садовых форм как ясени обыкновенный бело-пестрый, обыкновенно однолистный, обыкновенно шаровидный. Совмещая окулировку и серпование спящих почек, получают более облиственную крону. Если серповидный надрез делают над почкой, из нее развивается вегетативный побег, если под почкой - генеративный.

Копулировка – сращивание привоя и подвоя.

Копулировку простую вприклад (рис. 5) проводят до и в начале соко-

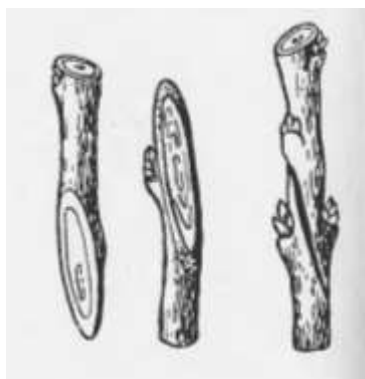


Рис.5. Копулировка простая
вприклад

движения. На подвое и привое делают косой срез. Черенок привоя с 3-5 почками берут в левую руку основанием к себе, приставляют нож к намеченной линии среза, большим пальцем правой руки прижимают нижний конец черенка и быстрым движением на себя делают срез.

Срезы на подвое и привое должны быть прямыми, гладкими, одинаковыми по длине и ширине, плотно прилегающи-

ми друг к другу. Длина срезов должна быть в 3-4 раза больше толщины. Делать срезы обязательно в один прием. Неровную поверхность не исправляют, а повторяют срез снова, делая его немного выше.

Приготовленный для прививки черенок аккуратно прикладывают срезом к срезу подвоя таким образом, чтобы камбиальные ткани совпали друг с другом по длине среза с обеих сторон, а по ширине хотя бы с одной.

Копулировка улучшенная с язычком (рис. 6) проводят если привой и подвой одинаковой толщины. На срезах привоя и подвоя делают продольные расщепы, чтобы компоненты не сдвигались. На подвое расщеп должен находиться немного выше середины среза, на черенке – немного ниже. При совмещении образовавшиеся на подвое и привое «язычки» плотно заходят друг за друга, площадь соприкосновения увеличивается и, как результат, обеспечивается лучшее срастание.



Рис. 6. Копулировка улучшенная с язычком

Срезы на подвоях располагают вдоль посадок, что уменьшает количество поломок во время ухода.

Прививка за кору в пенек (рис. 7) применяется рано весной, до сокодвижения применяют в тех случаях, когда подвой толще привоя. Черенок с 3-5 глазками готовят также как при простой копулировке. На нем делают косой срез длиной до 20 мм. Подвой срезают на пенек несколько наклонно в направлении с юга на север. Затем делают вертикальный разрез длиной 25 мм.



Рис. 7. Прививка за кору в пенек

Уголок коры надреза с одной стороны несколько отворачивают ножом. Черенок вставляют за отвернутую кору таким образом, чтобы край его среза соприкасался с краем неотвернутой коры на подвое. Обвязку накладывают сверху вниз. Обвязочный материал и срезы привоя и подвоя обмазывают садовым варом.

Прививка черенком за кору в боковой надрез (рис. 8) проводится рано весной. Часто используется как дополнительная прививка при односторонних кронах.

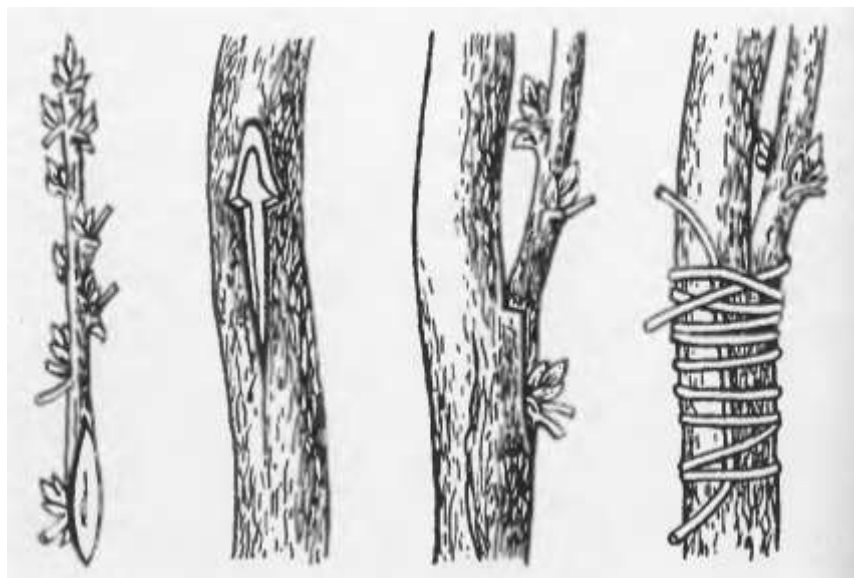


Рис. 8. Прививка черенком за кору в боковой надрез

Черенок привоя берут с 3-5 глазками. В нижней части черенка со стороны, противоположной нижней почке, как при простой копулировке делают косой срез длиной 20-25 мм, начиная его на 5-7 мм выше почки. На подвое делают Т-образный вертикальный надрез длиной 30 мм. В него вставляют черенок таким образом, чтобы нижняя почка была на 5-7 мм ниже поперечного надреза. После этого место прививки обвязывают, накладывая первый виток на поперечный надрез, а все последующие – поверх черенка. Обвязку ведут сверху вниз, подхлест делают внизу. Обвязочный материал и нижний конец черенка обмазывают садовым варом.

Задание:

1. Записать технологию основных видов прививок.