

УДК 635
ББК 42.3
С 32

Серикова Г. А.

С 32 Правильная прививка для чудо-урожая / Галина Серикова. — М. : Эксмо, 2014. — 256 с. — (Урожайкины. Всегда с урожаем).

ISBN 978-5-699-68483-0

Прививка – эффективный способ обновить сад, получить новые сорта, а самое главное – повысить урожайность уже имеющихся культур. Существует несколько видов прививок. Все они имеют свои нюансы, но при этом просты в исполнении, эффективны, вполне доступны даже начинающим садоводам и помогут без особого труда получить чудо-урожай.

**УДК 635
ББК 42.3**

© ИП Крылова О.А., текст, 2014
© Оформление. ООО «Издательство
«Эксмо», 2014

ISBN 978-5-699-68483-0



Введение

Трудно сказать, когда человек заметил, что надземные части родственных растений, будучи даже самопроизвольно соединенными, при таком плотном соприкосновении постепенно срастаются в единое целое. Это явление называется самопрививкой. Вероятно, подобные наблюдения навели человека на мысль о том, а что если делать это специально. С этого момента и ведет свое начало такая практика в садоводстве, как прививка. В подтверждение этого можно привести факт, известный науке: 5000 лет назад в Древнем Китае, Риме и других странах Древнего мира знали технику прививки, в частности речь идет об окулировке и прививке в расщеп, о которых подробно будет рассказано ниже. Не была исключением и Древняя Русь, где также владели такими методиками, о чем свидетельствуют сорта так называемой



народной селекции — Антоновка, Апорт и другие, которые прекрасно сохранились до наших дней.

Закладывая сады и выращивания в них плодово-ягодные растения, человек из собственного опыта установил, что деревья, которые выросли из семян, практически не наследуют качеств, характерных для плодов; что чаще всего в них начинают преобладать свойства и признаки их диких предков; что есть способы размножения растений, благодаря которым можно получить именно то растение, которое нужно. Все это в совокупности привело к тому, что садоводы стали не только использовать результаты самопрививок, но и разрабатывать новые методы, количество которых к настоящему времени колеблется, по разным сведениям, от ста пятидесяти до двухсот. И возглавляет это список, как полагают, самая древняя искусственная прививка — аблактировка, о которой вы также узнаете далее.

На страницах этой книги мы расскажем о прививках, наиболее простых в исполнении, эффективных по результатам и вполне доступных начинающим садоводам. Вы же сможете выбрать тот способ прививки, который пока-

Введение

жется наиболее приемлемым и уместным в конкретном случае.

С помощью прививки можно обновить перечень выращиваемых в саду плодовых культур, повысить их урожайность и получить новые сорта. При этом вам не придется расширять территорию сада. Прививка позволяет выращивать новые культуры и сорта на уже имеющихся плодовых деревьях. Прививать можно не только плодовые культуры одного вида, но и разных. Это помогает наделить растение новыми полезными свойствами (устойчивостью к неблагоприятным климатическим условиям, болезням и пр.), получать с него более крупные и рано созревающие плоды.

Прививка позволит вернуть активное плодоношение старым деревьям. Тогда не придется выкорчевывать деревья и выращивать на их месте новые.

Важно учесть совместимость используемых для прививки культур. Например, грушу можно прививать на грушу и айву, абрикос – на абрикос и сливу. Во вторых случаях привитое растение будет давать плоды, отличающиеся от плодов обычных деревьев. Они будут более крупные, с иными вкусовыми качествами и особенностя-



Т. Серикова



ми хранения. А вот прививать сливу на абрикос нецелесообразно.

Прививать новые сорта или культуры можно и на молодые саженцы, специально для этого приобретенные. В таком случае лучше выбирать их из сортов, которые климатически адаптированы к данной местности. Они хорошо приживутся у вас в саду и прививка пройдет успешно. На одно дерево можно даже привить несколько других сортов, главное, учесть их совместимость.

При этом хотим предупредить, что есть немало правил и нюансов, которые необходимо учитывать, чтобы результат не обманул ожиданий. Поэтому будьте внимательны при прочтении книги, подходите ко всем вопросам вдумчиво, и тогда природа отблагодарит чудо-урожаем.



Прививка в садоводстве

СТРОЕНИЕ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Прививка – это пересадка фрагмента одного растения на другое. Отсюда становится понятно, что, прежде чем приступать к трансплантации, надо знать, какие именно части могут быть задействованы в этом процессе, каково вообще строение плодового дерева. Непосредственное отношение к прививке имеют и знания о расположении тканей растения, их назначении и т. д. В противном случае усвоение сути тех процессов, которые растение претерпевает, окажется невозможным, а искусство прививки – недоступным. Для большей наглядности предлагаем рассмотреть рисунок 1, на котором схематично изображено строение плодового дерева.

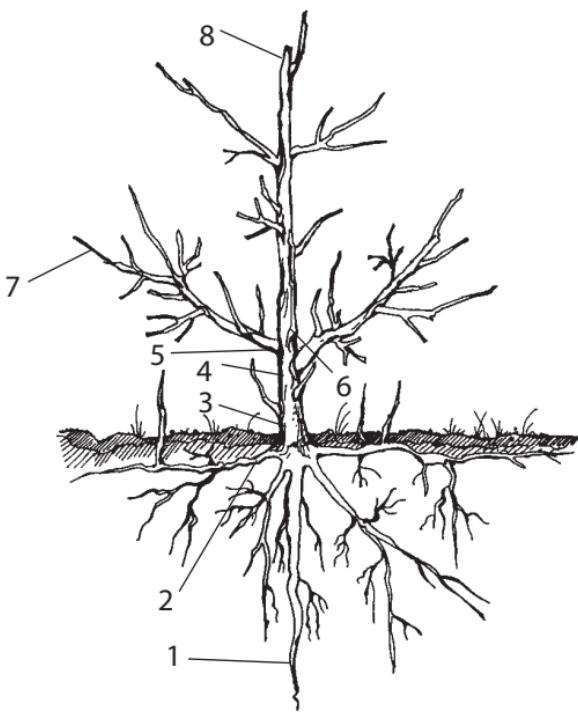


Рисунок 1. Строение взрослого плодового дерева: 1) вертикальный корень; 2) горизонтальный корень; 3) корневая шейка; 4) штамб; 5) скелетная ветвь; 6) центральный проводник; 7) обрастающие ветви; 8) побег продолжения

У растений, в том числе и у плодовых, отчетливо различаются две части — надземная и подземная (хотим заметить, что они практически

являются зеркальным отражением друг друга и представляют собой совокупность разновозрастных ветвей (первая) и разновозрастных корней (вторая)). Надземную систему плодового дерева образуют центральная ось – вертикально растущий стебель, который мы привыкли называть стволом (отличие ягодных кустарников от деревьев состоит в том, что они не имеют ствола). Он несет на себе крону, т.е. все ветви, имеющие разный размер, возраст, функции и ориентацию в пространстве, соединяет над- и подземную системы дерева, обеспечивает ему стабильное вертикальное положение, формирует соподчиненность его частей, аккумулирует питательные вещества. (Заметим, что ствол в ботанике считают осью первого порядка, ветви, отходящие от него, – ветвями второго порядка и т.д. В плодоводстве иначе: ствол – ось нулевого порядка, а отходящие от него ветви первого, второго и последующих порядков.)

Часть ствола, расположенная выше корневой шейки (так называется точка, в которой ствол переходит в корень) и доходящая до нижней скелетной ветви, называется штамбом. Фрагмент ствола, продолжающийся



от нижней скелетной ветки до основания побега продолжения, — это центральный проводник. Прирост, развившийся на центральном проводнике в текущем или прошлом году, называется побегом продолжения. Таким образом, ствол является структурно неоднородным, отсюда и разные названия его частей. Более того, каждая из них выполняет определенные функции. Например, зимостойкость, долговечность, время вступления в плодоношение и некоторые другие свойства дерева зависят от характеристик штамба. По высоте этой части различают высоко-, средне-, низко- (1–1,2 м, 60–70 см, 40–50 см соответственно) и бесштамбовые деревья. По длине побега продолжения, в том числе и на главных ответвлениях, можно узнать о состоянии дерева, определить возрастной период, в котором оно находится.

Побегом называется листоносный стебель (побег, утративший листья, переходит в разряд ветвей), который начал свое развитие в текущем сезоне из почек прироста (если ими оказались спящие почки, то побег называется волчком), сформировавшихся на прошлогоднем приросте в предшествующем периоде веге-

тации. Побеги различаются своими функциями и по этому признаку делятся на вегетативные (или ростовые) и генеративные (или плодоносные). Первые (сюда входят побег продолжения, волчки, конкуренты и др.) по мере роста и развития становятся скелетными ветвями, на вторых закладывается урожай.



Неопытные садоводы допускают ошибку при выполнении прививки в расщеп, делая срезы для нее чесцур короткими. В результате резко скошенные срезы оказываются зажатыми лишь в верхней части, а нижняя не совмещается с камбимальными тканями подвоя, а просто зависает.

Самые крупные ветви, расположенные на стволе, называются скелетными, или ветвями первого порядка, потому что они вместе со стволов образуют остов кроны и ярусы других ветвей. От скелетных ветвей отходят полускелетные ветви (ветви второго порядка), от них — ветви третьего порядка и т.д. Самые мелкие веточки, отходящие от ветвей первого, второго и других порядков, называются обрастающими. Они покрыты ростовыми и плодовыми побегами, которые обладают



определенными особенностями, различными у разных плодовых культур.

Скелетные и полускелетные ветви образуют скелет дерева, играют роль опоры, способной нести значительные механические нагрузки.

Первые (это ветви первого, второго, в отдельных случаях третьего порядка) формируются на активно растущих молодых деревьях и по мере своего развития увеличиваются в длину до нескольких метров. Вторые — это многолетние ветви второго, третьего и иногда четвертого порядка длиной обычно не более 1,5 м. Скелетные разветвления — это система транспортных артерий по которым питательные вещества и вода циркулируют между кроной и корневой системой. Тут же создается их запас, постепенно расходующийся и поддерживающий жизнь дерева зимой.

Длина обрастающих веточек обычно не превышает 30–50 см. Они недолговечны, характеризуются слабым ростом и незначительным годичным приростом. Но на них находятся цветочные почки, из которых развиваются плоды. Обрастающие веточки по-разному называются у деревьев разных пород. Например, у яблони и груши в зависимости от силы роста и возрас-

Прививка в садоводстве

та это плодовый прутик, копьецо, кольчатка, плодуха; у вишни — букетная веточка; у сливы — букетная веточка и шпорцы (рис. 2).

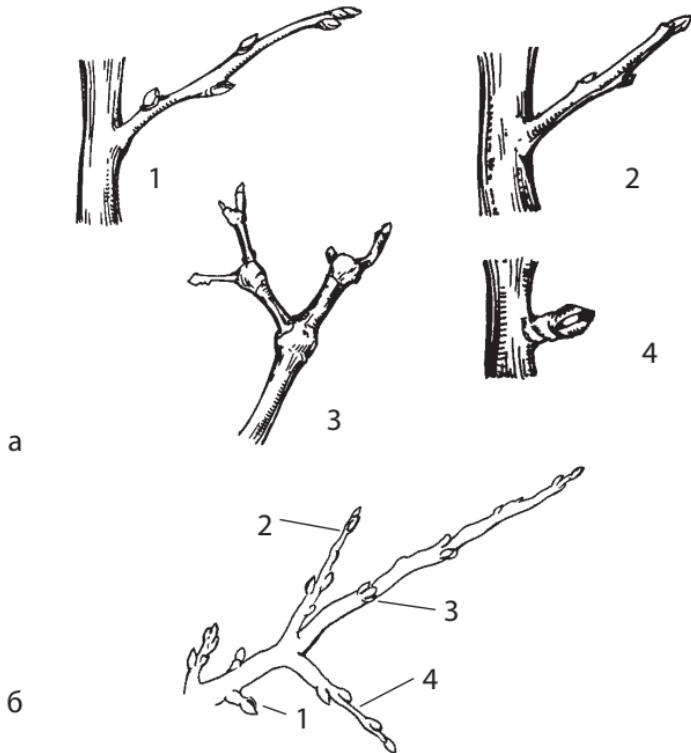


Рисунок 2. Обрастающие веточки: а) у семечковых культур (у яблони); 1) прутик; 2) копьецо; 3) плодуха; 4) кольчатка; б) у косточковых культур (у сливы); 1) букетная веточка; 2) ростовая почка; 3) групповые почки; 4) шпорец



На плодовых растениях находится несколько видов почек, различных по функциям, которые они выполняют. Они делятся на две группы. К первой относятся вегетативные (или ростовые) почки, благодаря которым надземная часть продолжает свой рост. Они неоднородны по своему местоположению и делятся на верхушечные (находятся на концах побегов); пазушные (располагаются в пазухах листьев); спящие (их место — в пазухах листьев, растущих в основании побегов); придаточные (встречаются как в надземной части растения, так и в подземной).

Вторую группу составляют генеративные (или цветковые) почки, из которых сначала появляются цветки, а после оплодотворения — плоды.

Цветки — это органы полового размножения растений. Строение цветков достаточно сложно и включает лепестки, тычинки, пестик, чашелистик, цветоложе и цветоножку. Реализацией женского начала являются тычинки, мужского — пестик. При попадании пыльцы на пестик находящаяся в нем семяпочка оплодотворяется, после чего цветоложе разрастается и превращается в плод, а из семяпочки развиваются семена.

Последним элементом, входящим в надземную систему растения, являются листья. Это активный орган – практически лаборатория, в которой происходит процесс фотосинтеза (напомним, что это процесс превращение неорганических веществ в органические). Лист имеет черешок и листовую пластину. Они неодинаковы по форме вершины, основания и края и бывают остистыми, остроконечными, усеченными и иными (по первому признаку); почковидными, сердцевидными и другими (по второму признаку); цельнокрайними, зубчатыми и так далее (по третьему признаку).

В подземной системе, как и в надземной, различают корни разных уровней, которые по характеру убывания величины можно расположить в такой последовательности:

- скелетные корни, образующие ветвления нулевого, первого и иногда второго порядка;
- полускелетные корни, к которым относятся ветвления второго, третьего и в отдельных случаях четвертого порядка. Диаметр скелетных и полускелетных корней варьирует от 3 мм до нескольких сантиметров, а длина – от 30 см до нескольких метров;



- обрастающие (другое название — «мочковатые») корни, из которых формируются ветвления четвертого и последующих порядков. Это самые тонкие (диаметром 1–3 мм) и короткие (не более 30 см) корешки. Они неоднородны по своим функциям и подразделяются на ряд подгрупп:
 - ростовые. Бывают белого цвета, предназначаются для проникновения в глубь почвы и поглощения влаги;
 - проводящие. Они образуются из ростовых корней, постепенно изменяют свой цвет на темно-коричневый и постепенно преобразуются в скелетные и полускелетные корни. По проводящим корням перемещаются вода и питательные вещества. Кроме того, они обеспечивают вертикальное положение дерева;
 - всасывающие, на протяжении которых различают несколько участков — точку роста с чехликом и зоны роста, всасывания с корневыми волосками, отмирания волосков и проводящей. Совокупность обрастающих корней носит название «корневая мочка».

По величине отдельных корней корневые системы классифицируются на стержневые