



РАЗМНОЖЕНІЕ РАСТЕНІЙ ПРИВИВКОЙ

Описаніе различныхъ способовъ прививки
деревьевъ и кустарниковъ.

Съ альбомомъ рисунковъ.

Составилъ по лучшимъ русскимъ и иностраннымъ руководствамъ
П. А. Андреевъ.

С.-Петербургъ
 Книгоиздательство Л. Л. Сойкина 
Стрѣлянная, 12, собств. домъ.

Размножение растений прививкой.

Различные применения прививки. Наиболее обычным и распространенным способом размножения растений является, конечно, посев семян, но далеко не всегда этот способ применим. Есть много растений, не дающих всхожих семян; еще большее количество растений, при размножении семенами, не воспроизводит особенностей материнского растения, т. е. экземпляры, получаемые от посева семян, по форме всего растения, или по форме отдельных частей, листьев, по окраске и форме цветков и т. п., в большей или меньшей степени различаются от материнских растений.

В таких случаях обыкновенно прибегают к так называемым неполным способам размножения: к черенкованию, к отводкам, к размножению корневой порослью, делению корневищ и, наконец, к прививке. Этот последний способ, при размножении растений, обыкновенно употребляется в тех случаях, когда все перечисленные выше способы не дают удовлетворительных результатов. Черенкование — наиболее легкий и распространенный из способов неполного размножения, и им пользуются обыкновенно во всех тех случаях, когда растение почему либо не может быть размножено посевом семян; если же растение не поддается этому способу размножения, а все остальные способы также не могут быть применены по каким либо соображениям, пользуются прививкой.

Но размножение растений далеко не исчерпывает всех применений прививки; как мы увидим ниже, прививкой пользуются во многих случаях, не имеющих ничего общего с размножением растений. П. Н. Штейнберг в своем труде („Размножение растений. Практическое руководство для любителей садоводства“) указывает, что прививка, помимо целей размножения, в руках опытного культиватора, является могучим средством, позволяющим

изменять свойства размножаемых растений в желаемую сторону. Посредством прививки мы можем ускорить развитие плодовых почек: плодородное дерево, привитое на так называемые карликовые, отличающиеся таким ростом дички, вступает в пору плодоношения несравненно быстрее, чем на обыкновенных дичках. Яблоня, привитая на дусель, райк и даже на сянцах сибирской яблони, несравненно быстрее вступает в пору плодоношения, чем привитая на сянцах культурной яблони или дубным.

Прививка, до известной степени, способствует акклиматизации растений, позволяя культивировать в более суровом климате растения, свойственные южным местностям, благодаря надлежащему выбору подходящих подвоев. Влияние дички на прививаемый благородный сорт несомненно, хотя вопрос этот и в настоящее время еще далеко от окончательного разрешения; слаборослые дички заставляют дерево раньше окончить рост и раньше довести до зрелости побег текущего года. Слаборослые подвои увеличивают плодородие дерева; то же самое явление, хотя и не в такой степени, наблюдается и вообще при прививке на какие бы то ни было подвои. Во многих случаях, как, например, при планетных культурах, нам необходимо удерживать дерево в известных пределах, что также может быть достигнуто прививкой на слаборослых подвоях.

Наконец, если влияние подвоя, в смысле придания растению большей устойчивости против неблагоприятных климатических условий, подвергается некоторыми авторами сомнению, несомненно, что прививка дает возможность приспособить более прихотливые породы к почве такого состава, на которой безусловно не удаются корнесобственные деревья данной породы. Вспни, предпочитающие слегка влажную почву, могут с полнотой устроиться на

даже на сухомъ каменистомъ участкѣ, если ихъ принять на Маталебскую вишню.

Нѣкоторые деревья и кустарники принадлежатъ къ двудомнымъ растеніямъ, у которыхъ отдѣльные экземпляры бываютъ или мужскими, или женскими, вслѣдствіе чего такіа растенія, посаженные по одиночѣ, остаются безплодными. Для полученія ягодъ обліпихи, напримѣръ, необходимо сажать на 5—6 экземпляровъ женскихъ растений одно мужское, иначе кустарники эти останутся безплодными. При помощи прививки, мы можемъ на одномъ и томъ же экземплярѣ имѣть побѣги мужскіе и женскіе и сажать данное растеніе одиночными экземплярами.

Если иногда представляется необходимость укрѣпить ростъ данного растенія, что достигается прививкой на слаборослые подвои, то могутъ встрѣтиться случаи, когда приходится усилить ростъ, напримѣръ, при наличии въ саду слабыхъ, плохо культивировавшихся растеній. Прививая сильно растущіе сорта, мы тѣмъ самымъ усиливаетъ дѣятельность корневой системы, а послѣдствіемъ этого является уже и усиленное развитіе надземныхъ частей растенія. Какъ мы увидимъ ниже, при помощи прививки можно усилить развитіе не только цѣлаго экземпляра, но и отдѣльныхъ частей его, даже отдѣльныхъ плодовъ, чѣмъ и пользуются при выращиваніи такъ называемыхъ „выставочныхъ“ плодовъ. Прививка позволяетъ исправить и спасти помояныя или поврежденныя зайцами и другими грызунами деревья: словомъ, едва ли возможно даже только перечислить всѣ случаи, когда прививка оказываетъ громадные услуги плодоводу. Н. И. Кичуновъ въ своемъ трудѣ, которымъ мы часто будемъ пользоваться въ настоящей брошюрѣ („Прививка и размноженіе различныхъ грунтовыхъ деревьевъ и кустарниковъ. Практическое руководство для садовниковъ и любителей“), указываетъ, что многолѣтняя практика въ примѣненіи прививки доказала слѣдующее:

1) Мясистыя оболочки плода какъ зерновыхъ, такъ и косточковыхъ привитыхъ деревьевъ, почти всегда бываютъ больше и объемистѣе, нежели у деревьевъ непривитыхъ.

2) Объемъ сѣмянъ въ плодахъ привитыхъ деревьевъ, вслѣдствіе увеличенія мякоти оболочки плода, не только не уменьшается, но иногда, наоборотъ, увеличивается, при чемъ сѣмена бываютъ въ большемъ количествѣ и крупнѣе, не теряя нисколько въ энергіи прорастанія. Надо при этомъ замѣтить, что сѣмена нѣкоторыхъ облагороженныхъ деревьевъ способны производить болѣе сильнорослые сѣянцы, чѣмъ сѣмена дикихъ, необлагороженныхъ деревьевъ.

3) Прививка дѣлаетъ плодъ болѣе сладкимъ, ароматичнымъ, сообщая ему болѣе пріятный вкусъ.

4) Чѣмъ слабѣе ростъ подвоя, тѣмъ ранѣе наступаетъ плодоношеніе привитаго на немъ дерева, и тѣмъ крупнѣе бываютъ его плоды, и чѣмъ слабѣе ростъ подвоя, тѣмъ болѣе сокращается продолжительность жизни привитаго дерева. Такъ, группа, привитая на айвѣ и приносящая на этомъ подвоѣ болѣе крупныя и развитыя плоды, а также и сильнѣе окрашенныя, рѣдко живетъ долѣе 30 лѣтъ, тогда какъ та же группа, но привитая на обычномъ дичкѣ, можетъ жить значительно долѣе, но на этомъ дичкѣ она уже не даетъ такихъ плодовъ, какъ привитая на айвѣ, да и входить въ пору плодоношенія позднѣе. Яблоня, привитая на парадизкѣ (райской яблони), рѣдко доживаетъ до 25 лѣтъ, но на дусевѣ, разводимомъ обыкновенно отводками и занимающемъ по силѣ роста средину между парадизкой и яблоневымъ дичкомъ, она уже живетъ до 50 лѣтъ, а на сѣянцѣ дикой яблони она достигаетъ до двухсотлѣтняго и болѣе стараго возраста. Соотвѣтственно этому, плоды на яблонѣ, привитой на сѣянцѣ лѣсной яблони, бываютъ наиболѣе мелкими, на дусевѣ они уже крупнѣе, а на парадизкѣ еще крупнѣе; въ такомъ же порядкѣ увеличивается и плодovitость дерева.

5) Чѣмъ больше дерево приноситъ плодовъ, тѣмъ менѣе оно долговѣчно, и тѣмъ слабѣе ростъ его древесныхъ частей, такъ какъ на счетъ этихъ послѣднихъ развивается плодовая древесина.

По мѣрѣ усовершенствованія садовыхъ культуръ, количество растеній, подпадающихъ размноженію черенками, съ каждымъ годомъ увеличивается и увеличивается; недалеко то время, когда громадное большинство растеній будутъ поддаваться размноженію посѣвомъ сѣмянъ и черенками. Но и при такихъ условіяхъ прививка не потеряетъ своего значенія, такъ какъ во многихъ случаяхъ только при помощи сообразной прививки можно достигнуть выдающихся результатовъ.

Нерѣдко приходится слышать, что мало свѣдущіе въ садовыхъ культурахъ люди слишкомъ преувеличиваютъ значеніе прививки; сюда слѣдуетъ отнести всѣ рассказы о томъ, какъ получаютъ черныя розы, благодаря прививкѣ этихъ послѣднихъ на дубъ; виноградныя лозы, привитыя на грецкомъ орѣхѣ, будто бы, приносятъ грозди, наполненныя орѣховымъ масломъ; съ цѣлью полученія болѣе крупныхъ ягодъ смородины, рекомендуетъ прививать смородину на виноградъ; яблоки съ смолистымъ вкусомъ, по увѣренію нѣкоторыхъ, можно получить прививкой яблони на соснѣ и т. д., и т. д. Конечно, всѣ эти ликованія слѣдуетъ отнести къ области охотничьихъ разсказовъ; какъ мы увидимъ ниже, прививать можно только растенія, родственныя между собою.

Инструменты для прививки. На рисункахъ изображена большая часть инструментовъ, при