

# *Кактусы.*

*Размножение кактусов  
черенками.*



## *Размножение кактусов черенками.*

- *Как и другие комнатные растения, некоторые кактусы можно размножать черенками. Отличие в том, что черенки кактусов (кроме лесных, полуэпифитных) никогда не ставят в воду.*

## *Когда черенковать кактусы.*

- Срезать черенки желательно весной или летом. С осени большинству кактусов требуется период покоя. От того, что вы срежете черенок не весной, он сам не пострадает и даже укоренится, но пострадает материнское растение.
- Однако бывает случаи, когда без черенкования не обойтись: если кактус болеет, погибает и нужно спасти хоть что-то, единственный выход - попробовать черенковать макушку.

# *В каких случаях стоит черенковать кактус.*

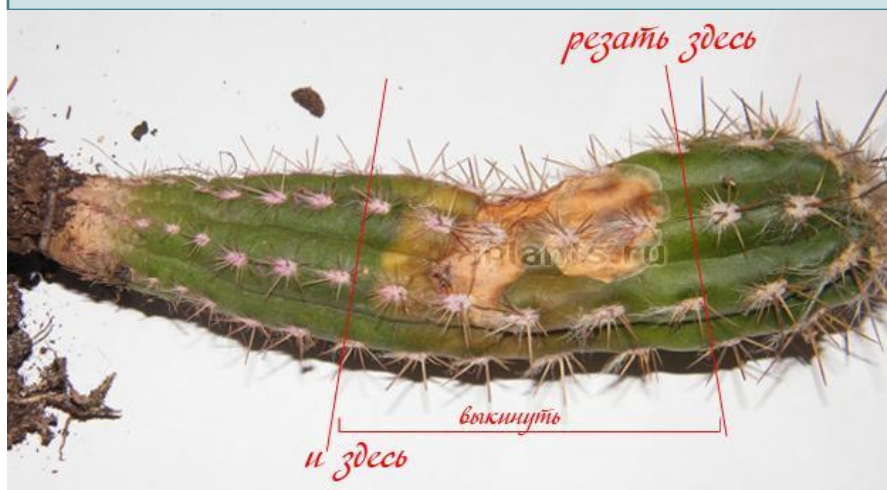
- 1. Если стебель у кактуса единственный, черенкование целесообразно, когда:
  - -стебель слишком длинный и некрасивый,
  - -стебель слишком длинный и может уронить горшок,
  - -стебель слишком длинный и упирается в полку или раму окна, ему мало места,
  - -стебель сильно опробковел в нижней части или загнили корни и корневая шейка.
  - -Обычно черенкование единственного стебля сводится к обрезанию и переукоренению верхушки. Но если длина стебля позволяет, можно нарезать его на несколько черенков.
- 2. Если кактус хорошо ветвится, то можно срезать черенок для того, чтобы поделиться с друзьями или вырастить себе еще один экземпляр.

## *Как проводить черенкование кактусов Инструменты и оборудование.*

- острый нож - желательно канцелярский с тонким лезвием и ровным краем, или лезвие для бритвы;
- спирт для дезинфекции;
- уголь древесный толченый;
- горшочек или плошка с дренажными отверстиями;
- грунт для кактусов;
- несколько камушков;
- большой пластмассовый пинцет (можно использовать пинцет из игрушечного набора) или кухонные щипцы с силиконовыми накладками.

## Как черенковать или переукоренять макушку кактуса.

1. Берем наш кактус, который собираемся черенковать. Тщательно выбираем место, где будем проводить разрез. Если, например, кактус с загниванием стебля, то обязательно срезаем только здоровую часть стебля.
2. Протираем инструмент (нож, бритву) спиртом.
3. Захватываем кактус за макушку пинцетом или кухонными щипцами так, чтобы не поломать колючки. Если нет ни пинцета, ни щипцов, используйте бумажный жгут: лист бумаги сложите в несколько слоев и оберните вокруг стебля кактуса.
4. Отрезаем нужную часть стебля. Укладываем на бок на бумагу, в притененное нежаркое место на 2-4 дня подсушить срез. Если срезали черенок с заболевшего растения, лучше присыпать его толченым древесным углем.
- Срез можно оставить ровным в одной плоскости. Но иногда у срезанного черенка (кроме опунций) в месте среза стебель "затачивают" как карандаш. Это обеспечивает образование более крепких корней.
5. В горшок насыпаем грунт для кактусов. Грунт может быть слегка увлажненным. На поверхность грунта укладываем несколько камушков. Подсушенный в течение нескольких дней черенок ставим местом среза не на грунт, а на камушки. Если черенок тонкий и неустойчивый, в горшке надо закрепить опору и к ней привязать черенок шерстяной ниткой. Можно ставить черенок кактуса прямо на грунт, но в этом случае, он должен быть полностью сухим. Если срез черенка будет касаться влажной поверхности, он быстро загниет и погибнет.



Использовать крупные камушки вместо верхнего дренажа, гораздо удобнее при укоренении черенков. Ведь их легко можно убрать и увидеть появились ли корешки. Однако не стоит через каждые несколько дней заглядывать под кактус, чтобы не навредить ему. Когда корешки достаточно подрастут, их будет видно.

6. Ставим горшочек на яркий, но рассеянный свет. В идеале восточное окно. Если сторона южная, то под притенением тюля.

Корешки появляются в течение 1-2 недель, в редких случаях дольше. Мне однажды досталась в подарок срезанная макушка огромного цереуса, длиной 25 см и 8 см в диаметре. Так вот, пришлось сначала подсушивать этот черенок 2 недели, а затем, поставив на сухую землю в горшок, и, укрепив камушками керамзита, ждать два месяца пока появятся корни.

Как вариант возможно укоренение черенка кактуса над водой. В некоторых случаях корешки появляются быстрее, чем на грунте. Для этого способа на дно баночки наливают воду, из пластиковой бутылки или бумаги вырезают воронку с широким отверстием. Черенок кактуса размещают так, чтобы его срез находился на 5 мм выше воды. По мере испарения воду нужно доливать. Как только корешки проклюнутся, кактус можно сажать на грунт: не закапывать, а ставить прямо на поверхность субстрата.

Кстати, черенки кактуса способны отрастить корни даже просто лежа на боку, на полке. Но есть отличие: при подсушивании вертикально, корешки появляются по всей поверхности среза равномерно. В то время как при подсушивании в горизонтальном положении, корешки появляются больше с той стороны, на которой кактус лежит.



## Размножение кактусов детками.

Это, наверное, самый простой способ размножения. Подходит он только для тех кактусов, которые образуют детки. Надо помнить, что самые сильные и жизнеспособные детки расположены ближе к верхушке кактуса. Но обычно это не принципиально, брать детки надо там, где меньше всего пострадает материнское растение, где они уже лишние.

У некоторых кактусов детки сами отваливаются и падая на землю со временем укореняются. У других их приходится аккуратно снимать пинцетом. Иногда то место, откуда взята детка, незаметно среди колючек или волосков. А может получиться так, что в месте отлома детки образуется проплешина, это портит материнское растение. В таком случае, деток нужно отделять пока они еще совсем маленькие.

Детки кактусов без корешков нужно закрепить на почти сухом субстрате с помощью камушков. Детки с большими корешками нужно сажать в грунт, в лунку.

Детки кактусов, в отличие от черенков, не надо подсушивать, они легко укореняются на слегка влажноватой почве. Однако у размножения детками есть существенный недостаток - при длительном, неоднократном размножении детками, качество полученных растений снижается.

Иногда, если с кактуса не обирать детки, то они, разрастаясь и покрывая все растение, придают ему совершенно причудливый вид. Оставлять или снимать детки дело вкуса каждого владельца кактусами. Но вот если ваш питомец заболел, то деток с него лучше снять, ведь лишние силы понадобятся ему на выздоровление.



# *Прививка кактусов.*

- Прививка - это один из способов вегетативного размножения кактусов, имеющий определенную цель.



# Для чего прививать кактусы.

- прививку делают для того, чтобы заставить зацвести кактус, который трудно зацветает;
- прививку делают, когда кактус может погибнуть от того, что потерял корни (например, они подгнили);
- прививку кактусов делают, когда не удается укоренить черенок другим путем;
- прививают кактусы, когда вид очень сложный в содержании, если растет на собственных корнях;
- когда просто интересно, как это выглядит или чтобы получить любопытное сочетание.
- При всех плюсах у прививки кактусов есть существенный недостаток - привитые растения, в большинстве случаев не долговечны, так как это все-таки операция не естественная для растений.
- Вообще, заниматься прививкой на редких видах кактусов лучше опытному кактусисту, знающему эти растения не первый год, так как это сложная и кропотливая процедура, при которой часто случаются неудачи от малейшего нарушения правил.



прививка сегмента  
26/01/2010  
*Обregonia denegrii* на *перескионис*



*Gymnocactus michanovichii* f. rubra  
привит на ширтилокактус

# При проведении прививки надо соблюдать следующие условия

- Проводить прививки надо весной, или в начале лета, кроме тех случаев, когда у кактуса осенью подгнили корни, потерять ценный экземпляр очень не хочется. Но даже тогда результат не всегда может быть положительным. Если все же приходится делать прививку зимой, кактус-подвой нужно привести в состояние роста, увеличив для этого его полив, освещенность и повысив окружающую температуру.
- Все инструменты должны быть стерильны, для этого их протирают спиртом. Оба кактуса, которые будут использованы в качестве подвоя и привоя, лучше протереть кисточкой, смоченной в спирте.
- Срез должен быть свежим, не успевшим подсохнуть.
- Подвой и привой должны совместиться так, чтобы камбиальные кольца их на срезе совпали как можно лучше, поэтому диаметры срезов должны быть такими, чтобы диаметры камбиальных колец тоже оказались одинаковыми. Именно от совпадения колец камбия зависит во многом успех прививки.
- Срезы на подвое и привое должны быть горизонтальными и ровными, а повязка, связывающая два растения, прочно держала их, но не врезалась в ткани кактусов. Кстати, можно прививать и сеянцы, срез делают над семядолями.
- ЗАМЕТКИ:
- Подвой - тот кактус, на который прививают, должен иметь хорошую здоровую корневую систему и находиться в состоянии роста. В качестве подвоя можно использовать только здоровый кактус, который был пересажен не менее, чем за месяц до прививки, не склонен образовывать деток. Наиболее часто в качестве подвоя используют Eriocereus jusbertii. Причина тому проста - этот кактус неприхотлив, быстро растет.
- Камбий - слой клеток образовательной ткани (меристемы), расположен в толще стебля кактуса и корнях. Он хорошо виден на срезе стебля в виде кольца. Клетки камбия дают начало вторичным проводящим пучкам, при совпадении колец камбия на подвое и привое, если они не успели подсохнуть, происходит срастание. Чем больше совпадут кольца камбия на подвое и привое, тем лучше, но они должны совпасть хотя бы частично.

# Техника проведения прививки кактусов.

- После того как кактусы приготовлены и обработаны спиртом, инструмент продезинфицирован, срезается верхушка с подвоя и привой. Сразу же, пока срезы не начали подсыхать и окисляться, их нужно совместить так, чтобы проводящие пучки камбиальных колец совпали максимально. Чтобы прижать привой к подвою рекомендуют использовать нитки или тонкую резинку.
- Я делала так: Отрезала две толстых капроновых полоски от колготок. Сначала брала одну из них и один из ее концов приклеивала скотчем или пластырем к стенке горшка. Перекидывала нитку через соединённые кактусы между колючками и натягивала с противоположного конца горшка так, чтобы нитка не врезалась в кожицу кактуса, но в тоже время прочно удерживала привой на подвое. Затем, так же скотчем приклеивала второй конец нитки. Точно также натягивала вторую нитку, только с другого бока горшка, чтобы обе нитки были расположены крест-накрест. Вместо капроновой нити можно использовать сантехническую фумленту.
- Во время проведения прививки важно действовать быстро. Если у вас что-то пошло не так, процедура затягивается, то либо делайте более свежие срезы - они не должны быть сухими, либо прикрывайте срезы кусочком пищевой пленки, чтобы защитить от подсыхания.
- В некоторых случаях у подвоя наоборот, слишком интенсивно выделяется сок, как у Эриоцериуса, и мешает правильному и плотному совмещению камбиальных колец. Заранее запаситесь стерильными марлевыми салфетками. Ни в коем случае не обтирайте срезы ватными дисками или тканью.

## *Уход за кактусами после прививки.*

- После прививки кактус надо поставить в сухое, теплое и светлое место, но обязательно притененное от прямого солнца. Поливать умеренно, только когда почва основательно подсохнет (не допускать полного пересыхания), и избегать попадания воды на ранки и срезы в месте прививки. Так кактус содержат в течение двух недель, затем повязка на прививке снимается, а кактус после постепенного приучения к яркому свету переводится на обычный режим содержания.

# ИСТОЧНИК.

<http://iplants.ru/kaktus8.htm>



<http://iplants.ru/kaktus.htm>





## Для группы «Кактусы и суккуленты»

Дорогие участники, эта работа проделана для вас. Надеюсь это будет полезным источником. Я собрала информацию с сайта , который вполне популярен. Надеюсь здесь нет ни каких ошибок. Я старалась для вас))) Спасибо большое , что посмотрели мою работу. Надеюсь она была полезна для вас.

С уважением администратор группы «Кактусы и суккуленты»!

По каким либо вопросам обращаться в личные сообщения или в сообщения сообщества.