

*Купив молодую шлумбергеру в магазине, начинающий цветовод — при желании, терпении и любви к растению — может вырастить нечто особенное.*



## ШЛУМБЕРГЕРЫ В ДОМЕ: ДОЛГАЯ И ИНТЕРЕСНАЯ ЖИЗНЬ

Кандидат биологических наук  
Дмитрий СЕМЁНОВ.

*Когда домашняя шлумбергера растёт в подходящих условиях при должном уходе, она живёт долгие годы. Но чтобы ваше с ней совместное существование не превратилось в рутину, чтобы растение оставалось вам интересным, стоит разнообразить взаимоотношения. Если, конечно, вы задались целью вырастить единственный в своём роде, привлекательный экземпляр. И тут важнейшей задачей будет формирование куста. Собственно, все многолетние культурные растения нуждаются в той или иной формировке, хоть яблоня, хоть куст розы, а шлумбергеры очень даже многолетние.*

При оптимальных условиях у шлумбергер — этих сегментированных эпифитных кактусов — в верхней части каждого концевого сегмента появляются несколько зачатков новых сегментов. То есть во всех сочленениях растения будет два и даже более разветвлений. И тогда шлумбергера разрастается компактным, плотным и густым кустом. Ну и цветёт «шапкой». Вот только оптимальные условия складываются далеко не всегда. Случись что-то растению не по нраву, оно выпустит лишь один росточек и не из каждого концевого сегмента. Или появится слабый росток где-то сбоку от ветки. В результате кустик будет формироваться растопыренно-неряшливо. Цветение всё равно случится, и эту разлапистость прикроет. Но если задача состоит в том, чтобы выращивать достойный экземпляр, — нужно позаботиться о его формировании...

### ФОРМИРОВКА:

#### ВНЕШНОСТЬ — ГЛАВНОЕ

...К тому же это совсем нетрудно. Достаточно вовремя и регулярно удалять одичавшие появляющиеся побеги. Лучше всего это делать, как только становится заметно, что в верхней части концевого побега начал расти новый сегмент. Если он достиг миллиметров пяти и остаётся одиночным — просто отщипнём его: в месте сочленения он отделяется легко и травмы для растения никакой не будет. Зато — при нормальных условиях — вскоре на этом месте окажется уже несколько ростков. Если такую операцию производить при появлении каждой новой генерации побегов, куст быстро приобретёт округлый и пушистый облик.

Такое формирование кустика не отменяет обычную необходимую обрезку — удаление повреждённых, недоразвитых сегментов,

---

Окончание. Начало статьи см. «Наука и жизнь» № 2, 2024 г.

См. также предыдущую статью Д. Семёнова в журнале «Наука и жизнь»: «„Декабрист“ и другие шлумбергеры» — № 12, 2023 г.

а также неудачно растущих, появившихся в основании стволика или направленных в центр куста.

Нужно напомнить, что сегменты шлumberгер не надо отрезать или отрывать — достаточно осторожно поворачивать сегмент вокруг его оси и он легко и безболезненно отделится (такая ломкость — естественное приспособление шлumberгер к вегетативному размножению в природе).

Впрочем, осмысленное отступление от правил тоже может дать интересный результат. Некоторые любители выращивают эстетичные, но совсем иные кустики — с многолетними неразветвлёнными побегами. Такие у них получаются чётковидные, ниспадающие водопадом ветви. Пышного цветения на них не бывает — концевых сегментов, на которых бутоны появляются, совсем немного, но зато их цветки не теснятся и кажутся порхающими в воздухе.

Кстати, о стволах. Поскольку в благоприятных условиях шлumberгеры могут жить много-много лет, у зрелых экземпляров развиваются эффектные и вполне себе бонсаистые коротенькие толстенькие



*Бонсаистый ствол зрелой шлumberгеры Бакли.*

стволики. Сегментированные и эбонитово-тугие. Вполне достойное основание великолепного экземпляра. И конечно, о формировании скульптурности ствола тоже нужно позаботиться, удаляя отмирающие ветви и лишние побеги. →

*Зрелый куст шлumberгеры труктата с неветвящимися, «струящимися» побегами. Цветение — впереди.*



### ЦВЕТКИ, ПЛОДЫ, СЕМЕНА — И СНОВА ЦВЕТКИ

Цветение шлумбергер — явление восхитительное, но не удивительное: кто его не видел?! Другое дело — плоды. Их как раз видел мало кто. А ведь несложно их получить на своём растении и даже попробовать на вкус. Да и семена потом посеять. Увлекательные эксперименты и интересные наблюдения.

Цикл цветения/плодоношения у шлумбергер непрост.

Цветки у них обычно парящие и своеобразно зигоморфные. Это потому, что они приспособлены к опылению птицами колибри. В глубине трубки цветка находятся железы, выделяющие нектар. Его-то и собирают колибри, прямо на лету. При этом цветок устроен так, что кому-то ещё, кроме колибри, нектар достать трудно. Напротив, форма цветка максимально благоприятствует питанию птахи в зависающем полёте: именно поэтому венчик так удивительно скошен и направлен вниз. Но задача у растения совсем не в том, чтобы подкормить колибри, а в том, чтобы птица переносила пыльцу с цветка на цветок. Вот для чего пыльники и рыльце пестика вынесены за пределы венчика цветка и тоже направлены вниз: пыльцевые зёрна стряхиваются на оперение головы колибри, а потом оказываются на рыльцах других цветков.

Микроскопические зёрна пыльцы (50—60 мкм), попавшие на поверхность рыльца, прорастают микроскопически же трубочками и через 30—40 часов сливаются с гаметами в завязи — происходит собственно оплодотворение. Только через 6 месяцев созревают семена. Семена у шлумбергер относительно крупные — около 1 мм, чёрные или коричневые. Они располагаются в центральной полости ягоды, а не в её толще, как в уже привычных нам плодах фруктовых кактусов (опунций, питахай).

Плоды шлумбергер созревают одновременно с семенами — тоже около полугода. Это небольшие ягоды обратно-грушевидной формы. Они сочные, розового цвета, с плотной кожицей. На растении могут сохраняться около года — семена при этом не теряют всхожести, но могут прорасти внутри переспевших плодов.

Плоды сами не раскрываются, и рассеиванию семян способствуют опять-таки птицы. Только уже не нектароядные колибри, а поедатели фруктов и семян, коим несть числа. Расклевывая сочные ягоды, птицы роняют часть семян, которые и прорастают в благоприятных условиях. Наверное, насекомые также участвуют в природном процессе рассеивания семян шлумбергер.

Но всё это в природе. В домашних условиях колибри не сыскать, и переопылять цветки придётся самостоятельно.



*Цветём Schlumbergera truncata.*



*Schlumbergera x buckleyi, плод.*



У большинства шлумбергер есть природная защита от самоопыления. Поэтому для переопыления нужно не менее двух разных цветущих экземпляров. Впрочем, в холодильнике можно сохранять собранную пыльцу несколько дней — если сроки цветения разных экземпляров не совпали.

Процедура переопыления очевидна: пыльцу снимаем с пыльников мягкой кисточкой, ватной палочкой или ещё чем-то подобным, ворсистым и тут же нежно опудриваем ею рыльце пестика. Поскольку цветение шлумбергер, как правило, обильно, можно просто аккуратно снять цветок и «повозить» его пыльниками по рыльцам пестиков на другом растении.

Только не дёргайте цветок, а поверните вокруг его оси (так же, как отделяют сегменты шлумбергер). А можно и не губить цветок — «поженить» два кустика, поднося их друг к другу так, чтобы пыльники одного «гладили» пестик другого.

Цветки шлумбергер держатся открытыми 2—3 дня, и переопыление возможно в течение всего этого времени. Лопастные рыльца у этих кактусов, как правило, широко не раскрываются — ждать этого момента не стоит: пусть будут сомкнутыми, оплодотворению это не препятствует. Но надёжнее опыление повторить через день.

Плодоносящие шлумбергеры — достойное зрелище. Растение с созревающими плодами красиво, как наряженная ёлка. Учтём ещё, что цветение украшает шлумбергеру неделю, от силы — две, а плоды — почти год! Да и увидишь плодоносящую шлумбергеру совсем не так часто, как цветущую. Кстати, если засохшие остатки цветков мешают вам любоваться плодами, не пробуйте их оторвать — отрежьте ножницами.

Раз птицы едят эти ягоды, то и мы можем. Поспевшие плоды наливающиеся, чуть слегка мягкие, довольно легко отрываются от стебля. Попробуйте — не отравитесь. Но и особого восторга не испытаете. Так, что-то слегка кисловатое с трудно уловимым привкусом.

А вот семена не проглатывайте — они могут пригодиться для ещё одного увлекательного дела: посева.



*Schlumbergera truncata с плодами.*

Выращивать шлумбергеры из семян легче, чем большинство других кактусов. Годится любой лёгкий, рыхлый субстрат. Самое простое — торф, перлит. Субстрат должен быть постоянно влажным. Семена можно просто разложить по поверхности субстрата или чуть присыпать. Температура — около 30—35°C. Всходы появляются неравномерно, некоторые — уже через несколько дней. Они продолговатые, с более выраженными семядолями, чем у других кактусов. Когда между семядолями появится росток с колючечками, сеянцы нужно пикировать в обычный для шлумбергер лёгкий, рыхлый питательный субстрат и главное, следить, чтобы субстрат не пересыхал, но и не был переувлажнён. При переувлажнении, при снижении температуры сеянцы легко загнивают. Могут помочь любые фунгициды. Но иногда проще просто выбросить заболевающий экземпляр, пока не заразились остальные.

Через три-четыре года у вас уже будут молодые шлумбергеры, готовые к цветению. Поскольку они, как правило, гибридного происхождения, готовьтесь к непредсказуемому — цветки могут оказаться самыми разными. И не исключено, что среди вашей «молодёжи» обнаружится новый сорт-шедевр! →



### ВОЛШЕБНАЯ СИЛА ПРИВИВКИ

Открываешь какую-нибудь старинную книгу по цветоводству (например, Макс Гесдёрфер. Комнатное садоводство. С.-Петербург, Издание А. Ф. Девриена, 1904 г., 692 с.), а там наши добрые знакомцы — шлумбергеры, причём разных видов (правда, в те времена их относили к роду Эпифиллум), и поясняется, что продают их обычно привитыми, на рисунках тоже — штамбовые прививки. Прививка шлумбергеры на кустовидный кактус — перескию (*Pereskia*) в классической литературе относилась к азам цветоводства. Информация эта кочевала из одного поколения справочников в другой, а в результате сложился парадокс: в каждой книжке это было описано, но на практике встречается сейчас крайне редко.

Можно разные предложить объяснения. Сама переския давно стала редкостью — просто совсем не популярное в культуре растение. Да и шлумбергеры банальны — пусть и модно-сортовые: чего

их вдруг прививать? Психологии прививок для кактусистов-коллекционеров это не соответствует. А цветоводы-любители «декабристов», скорее всего, о такой возможности и не подозревают.

Между тем шлумбергера — растение сочное и мягкое. Такие прививать особенно легко. В классических руководствах в качестве подвоя предлагаются именно перескии. Этот вариант прививки лучше всего укладывается в традиционные представления о прививках на штамб (как штамбовые розы). И действительно, получаются грациозные деревца, эффектные и без цветков, но потрясающие в период цветения. Впрочем, привить шлумбергеру можно и на другие кактусы и результаты получить фантастические.

Тут нужно напомнить, что перескии, хоть и кактусы, не совсем суккуленты (некоторые виды — вообще не суккулентные). Стебли даже молодых переский совершенно одревесневшие. Поэтому специфика прививки на них: подвой-деревяшка и нежно-сочный привой. Отсюда и предлагаемые методы. Самый простой и эффективный: заточить верхнюю часть

*Прививка шлумбергеры Бакли на селеницереус.*







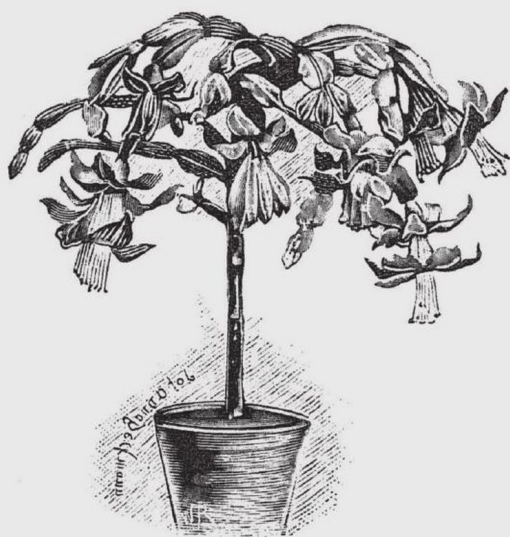
*Прививка шлumberгеры труката на перескиопсис: первое цветение в год прививки. На фото внизу — она же на второй и третий год.*

подвоя-перескии как карандаш или клин и осторожно насадить на это острière сегмент шлumberгеры. Чтобы не прилагать опасных усилий, можно предварительно сделать прокол или небольшой разрез в основании сегмента-прививки. Кончик подвоя затачиваем примерно на один сантиметр — и на такую глубину насаживается привой. Остаётся их закрепить в этом положении

(проще всего — проткнуть место соединения кактусовой колючкой, хоть бы от этой же перескии). Затем свежую прививку можно поставить в парничок или просто прикрыть полиэтиленовым пакетиком. Так место прививки и подвой не подсохнут до срастания. →







Цветущая привитая шлумбергера. Рисунок из издания: Гесдёрфер М. Комнатное садоводство. С.-Петербург, Издание А. Ф. Девриена, 1904.

Срастание происходит в течение нескольких дней. В отличие от прививок других кактусов, в нашем случае успех можно заметить довольно скоро: неприжившийся сегмент быстро и заметно вянет, прижившийся остаётся сочным и даже наливаются.

Ещё один способ прививки на перескию — классический в садоводстве: в расщеп.



Способы прививки шлумбергер на перескию. Рисунок из издания «Комнатное садоводство», 1956.

Но если подвой — не переския, а какой-то другой, сочный и толстостебельный кактус, выбор способа прививки ограничивается только вашими знаниями и фантазией. Любое закреплённое соединение срезов подвоя и привоя может дать положительный результат. Важно отметить, что выбор подвоя будет в значительной степени определять дальнейший уход за прививкой. Прививка сохраняется на много лет, если уход за ней будет с учётом потребности как подвоя, так и привоя.

Сам я однажды привил обычный «декабрист» на обычную же перескию акулеата (*Pereskia aculeata*). Всё прошло замечательно. Вот только привой разрастался стремительно, явно обгоняя возможности подвоя. Прививка требовала постоянного формирования и заботы — действительно, как штамбовая роза.

Относительно недавно я повторил эксперимент, но в качестве подвоя взял мощно растущий перескиопсис дигети (*Pereskiaopsis diguetii*). По описанной выше схеме просто насадил на заточенную верхушку подвоя черенок любопытного, но неизвестного сорта шлумбергеры трунката (*Schlumbergera truncata* cv., дело было в 2015 году). Привой бурно начал расти, причём первые его ростки были обильными и мелкими. Я с самого начала стал ростки прореживать и убирать одиночные. В декабре появились цветки — тоже аномально мелкие и какие-то «толстенные». Ну а далее растение приобрело вполне законченный и показавшийся мне симпатичным вид. Полноценно цветёт в одно и то же время.

Простота прививки шлумбергер вместе с современным многообразием их сортов открывает чудесную возможность делать феерические множественные прививки — на один подвой прививают черенки разных сортов.

Как и другие своеобразные яркие растения, шлумбергеры благодарно открываются тем, кто хочет — и способен! — их понять и почувствовать. Ну а если такое случилось, жить с ними будет бесконечно интересно!

Фото предоставлены автором.