

ЧЕРЕНКОВАНИЕ, КАК САМЫЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ МЕТОД РАЗМНОЖЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Cuttings as the most used method for reproduction of ornamental plants at home

О. В. Пашенко, старший преподаватель кафедры почвоведения, агроэкологии
и химии им. Н. А. Иванова

А. А. Губанкова, студент

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Е. А. Суслов, кандидат химических наук

Аннотация

Черенкование – это вегетативный способ размножения растений с помощью укоренения черенков. Как правило, так размножают довольно большое количество культур, как декоративных, так и плодовых. Это относительно простой способ, в отличие от прививки и посева семян. Черенкование позволяет размножить оригинальное растение, сохранив все его врожденные или приобретенные свойства.

Ключевые слова: черенки, листья, среда, укоренение, влажность.

Summary

Cuttings are a vegetative method of plant propagation by rooting cuttings. As a rule, quite a large number of crops, both ornamental and fruit, are propagated in this way. This is a relatively simple method, unlike grafting and sowing seeds. Cuttings allow you to propagate the original plant, preserving all its innate or acquired properties.

Keywords: cuttings, leaves, environment, rooting, humidity.

Кусочки растения, срезанные с материнского растения и укорененные для образования новых растений, называются “черенками”. Остановимся на этом методе вегетативного размножения более подробно.

Использование черенков – простой и недорогой способ размножения комнатных и садовых растений. Например, бегония, пеперомия, драцена, эхеверия, бальзамин, колеус. Каждое новое растение будет обладать характеристиками и генетическим составом своего родительского растения. Черенки можно брать со стеблей, листьев или корней. Для большинства растений черенкование проводят в период активного роста. В зависимости от того, какими черенками можно размножать растение, их нарезают с ранней весны до середины лета [1]. Обычно используются травянистые стеблевые черенки, называемые отводками. Популярные растения, такие как африканская фиалка и бегония, размножаются листовыми черенками. Некоторые растения можно размножить, разрезав их длинные стебли на сегменты, а другие можно размножить простым делением.

Травянистые стеблевые черенки – это травянистое черенкование, которое производится из нежных верхушечных побегов. Травянистые черенки обычно используются для размножения герани, хризантемы или колеуса. Черенки, взятые с каучукового растения, драцены или кротона, обычно содержат больше древесной ткани и часто называются черенками хвойных пород.

Листовые черенки включают в себя только листовую пластинку или саму лопасть и часть черешка. Листовые черенки таких растений, как африканская фиалка, не следует укоренять с длинными черешками. Обрежьте черешок не более чем на 4 сантиметра длиной. Если небольшая часть основного стебля растения, содержащая почку, входит в состав черешка, то срезание называется срезанием бутона листа. Использование черенков с листовыми почками ограничено. Однако гортензию и каучуконосы иногда начинают с черенкования листовых почек.

Родительский экземпляр должен быть молодым, крепким и характерным для данной культуры. Заболевшие, подмерзшие и дефектные растения для размножения не годятся. То же можно сказать и о культурах, перекормленных удобрениями – взятый с них материал сгнивает уже на начальной стадии укоренения. [2] Большинство черенков должны быть длиной от 12 до 18 сантиметров. Срезать чуть ниже узла (где прикреплен лист) острым чистым ножом и удалить листья с нижней половины черенка. Нужно содержать черенки в чистоте. Не рекомендуется класть черенки в грязные контейнеры или на грязные столы.

Для укоренения нескольких черенков можно использовать пластиковый горшочек диаметром от 18 до 24 сантиметров, наполненный качественной почвой. Для увеличения влажности высаженное растение накрывают пленкой (рис 1). Важно не забывать о грибах, которые развиваются при повышенной влажности. Для предотвращения болезней используют ежедневное проветривание и опрыскивание фундазолом 0,2% 1 раз в неделю [3].

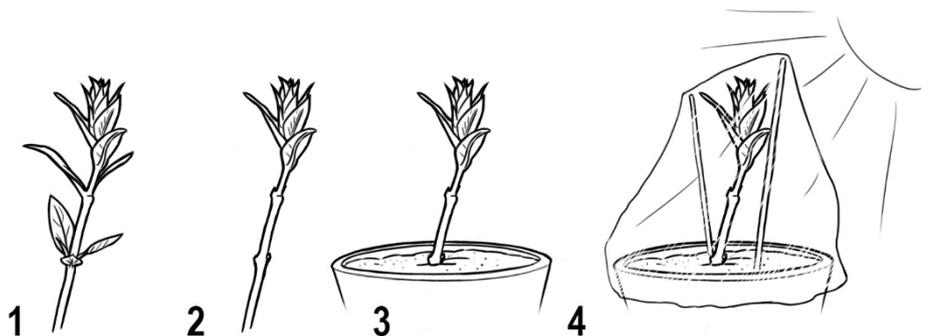


Рис 1. Схема черенкования

Чистый, крупнозернистый строительный песок подходит в качестве среды для укоренения многих черенков; однако перед использованием его необходимо подвергнуть термической обработке (рис 2). Его также отлично смешивать с равным объемом торфяного мха. Вермикулит – это легкий материал, используемый для укоренения. Он хорошо удерживает воду и способствует росту корней. Перлит - еще один отличный материал для размножения. Он легкий и обеспечивает хорошую аэрацию для укоренения. Перлит является одним из лучших материалов для укоренения, если смешать его с равным объемом торфяного мха.

Не рекомендуется использовать полевую почву в качестве питательной среды для укоренения. При намокании она слишком плотно упаковывается и предрасположена к развитию заболеваний. Лучше использовать прессованные торфяные гранулы. Они легкодоступны для посева семян, а также могут быть использованы для укоренения черенков. Гранулы быстро расширяются при замачивании в воде. После замачивания и слива воды нужно разложить их по пластиковым пакетам, вставить по одной черенке в каждую лепешку и закрыть пакет сверху. Дополнительный полив не требуется до тех пор, пока черенок не укоренится и пакет не откроется.

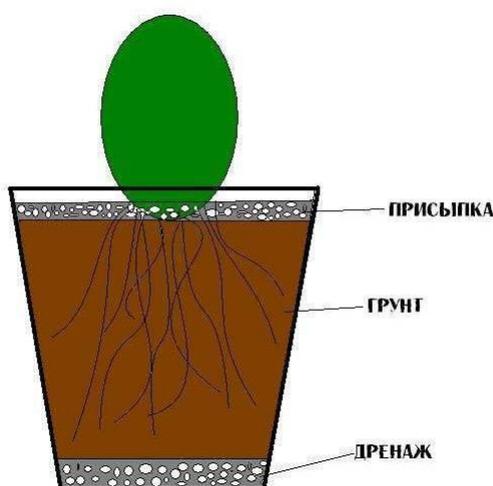


Рис. 2. Содержимое горшка для черенка

Горшки, питательная среда и оборудование, используемые для укоренения черенков, должны быть чистыми и стерильными. Горшки следует тщательно промывать с использованием бытовых чистящих и дезинфицирующих средств. Инструменты также следует промыть в таком растворе или смочить в спирте.

Любую среду для укоренения, которая, как известно, не является стерильной, можно увлажнить и тщательно прогреть в духовке в течение 20-30 минут. Торфяной мох, вермикулит и перлит в новом виде не нуждаются в стерилизации.

Нельзя допускать высыхания среды во время процесса укоренения. Поскольку у черенков нет корневой системы, необходимо постоянно поддерживать высокую влажность воздуха. Время, необходимое черенкам для образования корней, у разных растений сильно различается. Время от времени нужно проверять черенки, осторожно вынимая несколько штук из питательной среды. Когда у черенка появятся корни длиной не менее 3 сантиметров, его пересаживают в отдельный контейнер. Переход от влажных условий для укоренения к более низкой влажности и слегка сухой почве является наиболее важным шагом в успешном выращивании новых растений из черенков.

Хорошая питательная среда, предназначенная для комнатных растений, подходит для посадки только что укоренившихся черенков. После того, как черенок укоренится в среде, необходимо внести растворимое удобрение для комнатных растений в соответствии с указаниями. Затем обычно вносят удобрения с интервалом в месяц. Когда черенок интенсивно растет, обычно весной и летом, удобрения можно вносить каждые две недели. В течение зимы вносят удобрения один раз в месяц.

Библиографический список

1. Ботаничка. О мире растений и загородной жизни. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.botanichka.ru/article/osobennosti-cherenkovaniya-komnatnyih-rasteniy/#sroki-cherenkovaniya>.
2. Grow-me.ru. Сайт про комнатные и садовые растения. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://grow-me.ru/sadovye/cherenkovanie-rasteniy-14608/>.
3. Каталог садовых центров и питомников. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://plodogorod.com/garden/cherenki-jeto.html>.
4. Про Сад. Схема размножения растений. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://prosad.ru/kufeya-uhod-posadka-i-vyrashhivanie-v-domashnih-usloviyah/kufeya/>.
5. Горшок с дренажной системой. Как сажать. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pokayadoma.ru/foto/gorshok-s-drenazhnoj-sistemoj-kak-sazhat.html>.