

Лекция. Размножение цветочно-декоративных растений

Размножение цветочно-декоративных растений можно производить как семенным, так и вегетативным способом. Для некоторых растений семенной способ наиболее быстрый и экономичный, но он подходит не всем растениям. Минус семенного способа — при нем часто наблюдаются отклонения от материнской формы по декоративным признакам: окраска цветов, размер, форма листьев и т.д.

Вегетативный способ размножения обуславливает хорошо развитая у растений способность к регенерации — восстановлению целостного организма из отдельных его частей или органов (почек, черенков, корней, листьев и т.п.). При вегетативном способе сохраняются все признаки материнского растения, с которого брались части для размножения.

Перечислим методы вегетативного размножения цветочно-декоративных растений: черенками, делением кустов, целым листом, частью листа, листом с прилегающей почкой, корневыми отпрысками, делением корней, куста, делением клубней, делением корневищ, усами, бульбочками, чешуйками, луковичками-детками, отводками. В питомниках чаще всего применяется размножение черенками.

Преимущества вегетативного способа по сравнению с семенным: получение новых растений, размножение которых семенами невозможно из-за малого количества/отсутствия семян, из-за трудности выращивания, более высокая скорость роста посадочного материала.

Для семенного размножения ряда растений требуется предпосевная обработка, например, намачивание (вербена, перилла), ошпаривание кипятком (канна), прокалывание или механическая обработка песком, стеклом (клиантус, канатник, ясец).

Практически все семена лучше сеять в зиму, при весеннем посеве многие прорастают дольше или не прорастают совсем (пион).

Если срок прорастания семян у культуры очень долгий, необходимо стерилизовать почву, в которую производится посев.

Имеет большое значение обеспечение семян воздухом для лучшего прорастания. Это либо специальная смесь для высевания, богатая воздухом (пальмы, орхидеи), либо в случае мелких семян, посев без заделки, например, на слой снега поверх почвы, просеянной через сито и слегка уплотненной доской (лобелия, кальцеолярия, примула, бегония).

При втором способе — посев без заделки, чтобы семена не высыхали, обязательно накрывают ящики стеклом, которое каждый день вытирают от капель или поворачивают сухой стороной вниз.



АНО ДПО ДВИПРАЗ

680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского 65, офис 502
8 (4212) 45-89-66, 8 (984) 280-53-83, 8 (924) 206-99-95, 8 (800) 551-20-25

сайт: dvipro.ru
e-mail: dpo@dvipro.ru

**дальневосточный институт дополнительного
профессионального образования**

В период прорастания семенам необходим солнечный свет, при его недостатке можно подсвечивать семена лампами.

Температура для прорастания семян должна быть +18-25 °С. После того, как семена взойдут, их переносят в помещение с температурой +8-15°С.

Вегетативное размножение цветочно-декоративных растений производят различными способами.

Делением куста размножают многолетники открытого грунта, оранжерейные и комнатные растения, это один из самых простых и эффективных способов. Этот способ подходит для кустов с хорошо развитой корневой системой с почками. На каждой из отделенных частей обязательно должен присутствовать побег с несколькими корнями, или же несколько почек. Не делят цветущие растения. Корни лучше всего аккуратно разрывать руками, а если корневище толстое, то разрезать острым ножом. Срезы присыпать порошком древесного угля или активированного угля. В течение 10 дней рассаженные растения не ставят на солнце, через месяц можно провести первую подкормку.

Стеблевыми черенками размножают многие культуры (гибискус, фикус, мирт и др.). Для размножения берут однолетний побег с 2 междоузлиями и 2-3 листочками, длиной до 8 см. Нижняя часть черенка берется без листьев. Обрезается побег на 1,5-2 см ниже листового узла. Нижнюю часть погружают в раствор гетероауксина. При посадке черенок помещают в почву на глубину 1,5-2 см и аккуратно утрамбовывают, накрывают полиэтиленовым пакетом на неделю. Лучшее время для этого способа размножения — весна, март.

Целым листом с черешком размножаются гloxинии, канатник, седум, колеусы, гиацинты, бегония, фиалка и др. Для этого берется острый нож, срезается лист вместе с черешком небольшого размера. Опускают лист в кипяченую воду и ждут, когда появятся корешки. Можно сразу высадить лист в емкость с почвой, пропустив второй этап. Черенок углубляют на всю длину, поливают теплой водой. Накрывают пакетом, стеклянной или пластиковой прозрачной банкой. Через 2-3 месяца появятся молодые ростки.

Листом с прилегающей почкой можно размножать такие растения, как: флоксы, гелиотроп, традесканцию и гортензию. Для этого лист срезается с почкой и частью стебля, высаживается в песок. При высаживании необходимо поместить почку и нижнюю часть листа в песок, а $\frac{3}{4}$ листа оставить над песком. При этом способе необходимо много света, при зимнем укоренении необходимо досвечивать ростки.

Частями листа размножаются бегония реке, сансевьера, традесканция и др. Листья разрезают на части до 5 см длиной, с основанием до 4 см, сажают во влажный теплый песок или



АНО ДПО ДВИПРАЗ

680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского 65, офис 502
8 (4212) 45-89-66, 8 (984) 280-53-83, 8 (924) 206-99-95, 8 (800) 551-20-25

сайт: dvipro.ru
e-mail: dpo@dvipro.ru

**дальневосточный институт дополнительного
профессионального образования**

рыхлый субстрат. Под лист помещают поддерживающую палочку. При высокой температуре (30-32 °С), хорошем освещении и осторожном поливе части листа дают корни. При пересадке корни выкапывают вместе с субстратом, не стрясая его, для лучшей приживаемости.

Корневыми отпрысками размножают такие растения, как барбарис, ирга, лещина, шелковица, осина, черемуха, тополь, терн, спирея, роза, сирень и др.

При этом способе используются побеги, появляющиеся на корнях растений. Корневые отпрыски стимулируют путем перепашки междурядий и ранением корней. Образуются отпрыски, которые затем можно оторвать от материнского корня (с частью корня). Корневой черенок — часть корня маточного растения диаметром 0,5-1,5 см, длиной 5-10 см. Заготавливают их поздней осенью или ранней весной. Верхний конец — толстая часть, обращенная к корневой шейке. Их необходимо окрасить, чтобы не перепутать при посадке. Почва для укоренения должна быть рыхлой. Черенки высаживают так, чтобы верхний конец выступал на 1,5-2 см над почвой.

Делением корней размножают многолетние маки, флоксы, пионы.

Делением клубней — клубневую бегонию, георгины, гloxсинию, гладиолусы.

Делением корневищ — ирисы, фаларис, аспидистры.

Усами — фрагарию, саксифрагу и хлорофитум.

Бульбочками размножают лилии, орхидеи.

Чешуйками — некоторые виды лилий с чешуйчатыми луковицами.

Луковицами-детками — тюльпаны, гиацинты, лилии, нарциссы, и др.

Отводками — ковровые флоксы, жасмины, сирень и др.



АНО ДПО ДВИПРАЗ

680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского 65, офис 502
8 (4212) 45-89-66, 8 (984) 280-53-83, 8 (924) 206-99-95, 8 (800) 551-20-25

сайт: dvipro.ru
e-mail: dpo@dvipro.ru

**дальневосточный институт дополнительного
профессионального образования**