

# Вегетативное размножение растений



# Словарь

**Вегетативное размножение** — образование новой особи из многоклеточной части тела родительской особи, один из способов бесполого размножения, свойственный многоклеточным организмам.



ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ  
размножение вегетативными органами

КОРНЕМ

Корневыми отпрысками

Корневыми черенками

Корневыми клубнями

ВЕГЕТАТИВНЫМ ПОБЕГОМ

СТЕБЛЕМ

ЛИСТОМ

ПОДЗЕМНЫМИ  
ПОБЕГАМИ

Клубнем

Корневищем

Луковицей

НАДЗЕМНЫМИ  
ПОБЕГАМИ

Стеблевыми черенками

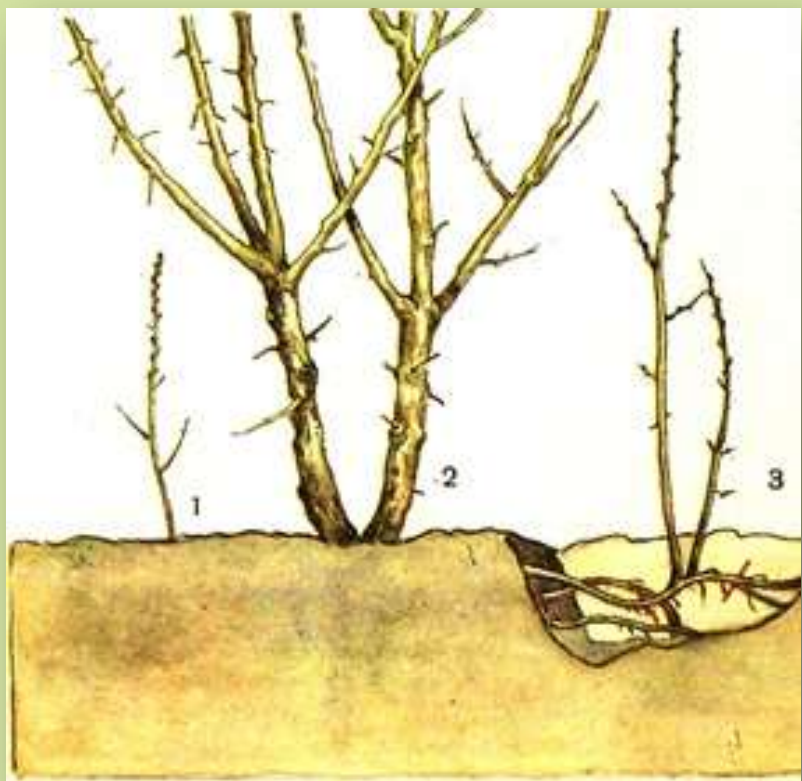
Отводками

«Усами»

Прививкой

# Размножение корнями

Корневыми  
отпрысками



- Облепиха
- Малина
- Астра
- Ландыш
- Валериана
- Кливии
- Агавы
- Драцены
- Мята

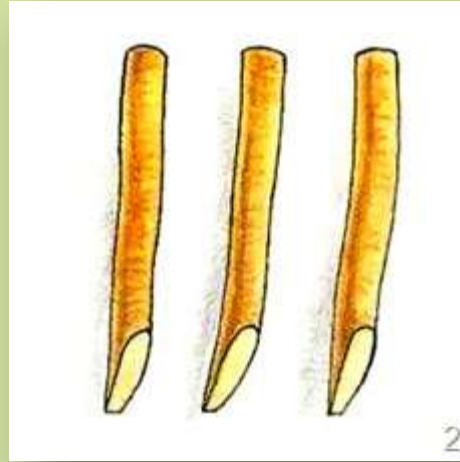
# Размножение корнями

## Корневыми черенками

- мак турецкий
- ветреница японская
- водосбор или коровяк



Размножение корневыми черенками: обрезать длинные корни.



Нарезать кусочками по 5 см и сделать косой срез



Черенки воткнуть в почвосмесь для рассады, сверху насыпать слой песка или керамзита. грунт



Молодые растения пересадить в горшки или сразу же высадить в открытый

# Размножение корнями



Корневыми клубнями

- Георгины
- Бегонии

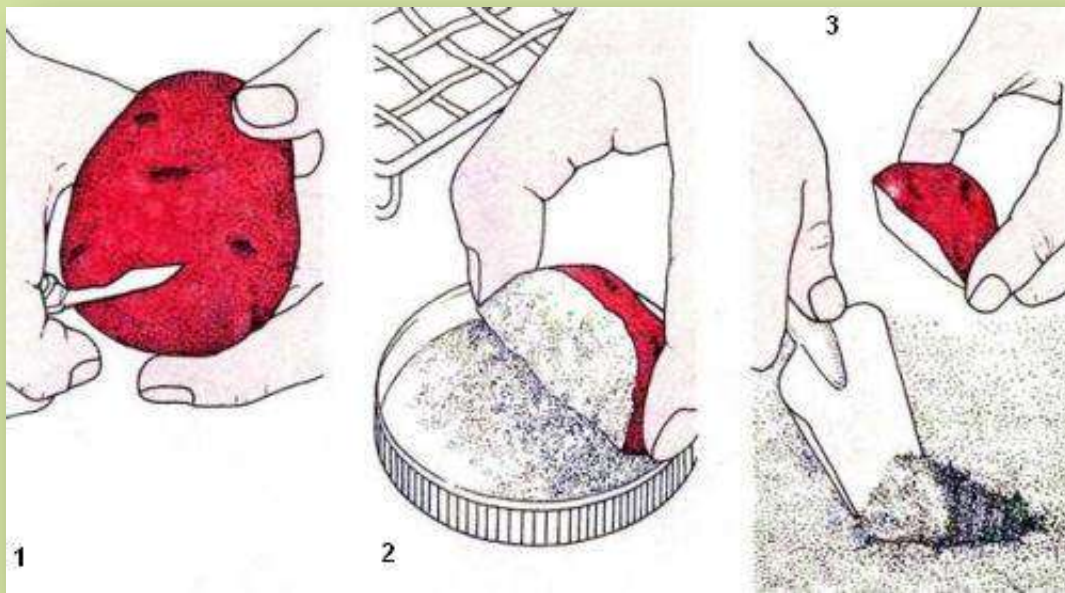
4 - Утолщенные корни делят на части, чтобы каждая имела хотя бы одну почку.

5 - Поверхность срезов обрабатывают фунгицидом. Материал оставляют на время в сухом, теплом, хорошо вентилируемом месте.

6 - Когда на поверхности срезов сформируется защитный пробковый слой, черенки высаживают.

# Размножение стеблями Подземными побегами

Клубнями



- Артишок
- Земляная груша
- Калладиум
- Картофель
- Кувшинки
- Настурции — особенно клубненосная
- Ямс

# Размножение стеблями

## Подземными побегами

Корневищем



После того как растение отцветет, его выкапывают, отделяют боковые отростки.



Обрезают верхушки длинных листьев.



Высаживают так, чтобы отросток корневища находился непосредственно под поверхностью почвы.

- Бегония королевская
- Ирис
- Канна
- Ландыш майский
- Мята
- Папоротники (некоторые)
- Пион
- Пырей ползучий
- Сансевиера



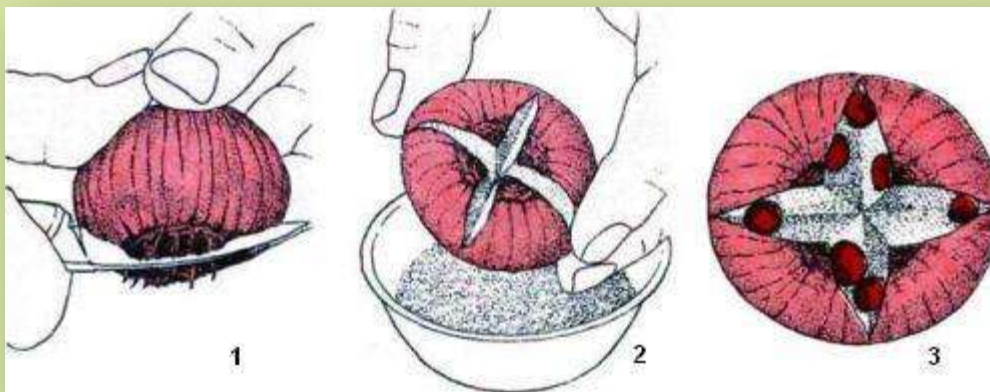
# Размножение стеблями

## Подземными побегами



Луковицами

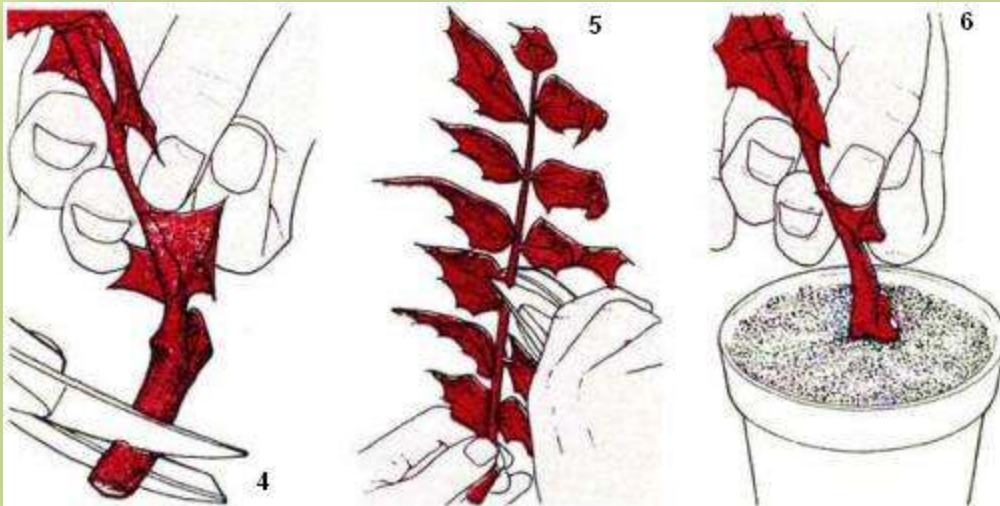
- Нарцисс
- Тюльпан
- Лук
- Лилии
- Нарцисс
- Подснежник



# Размножение стеблями

## Наземными побегами

Стеблевыми  
черенками



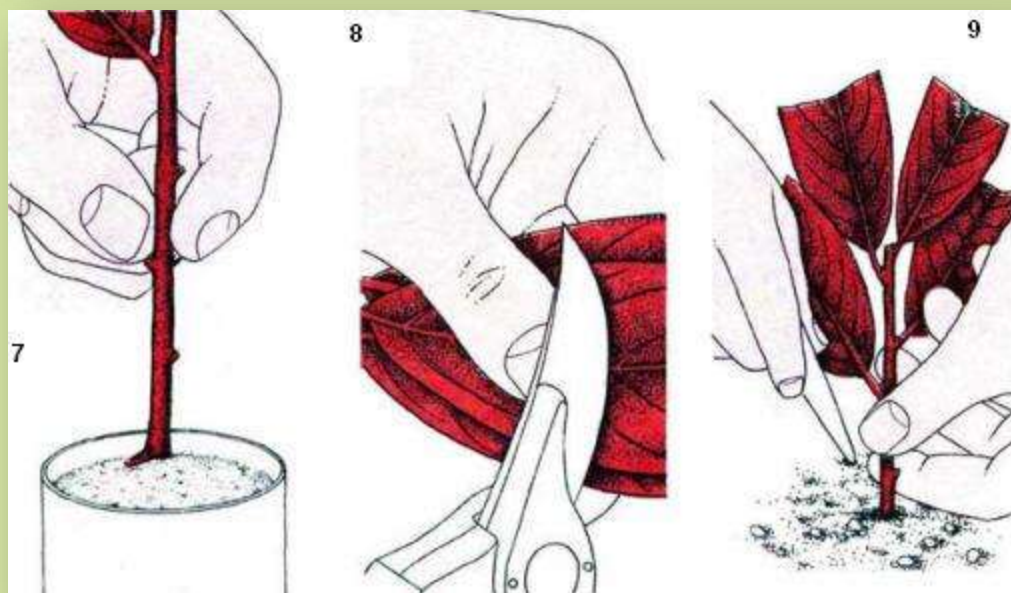
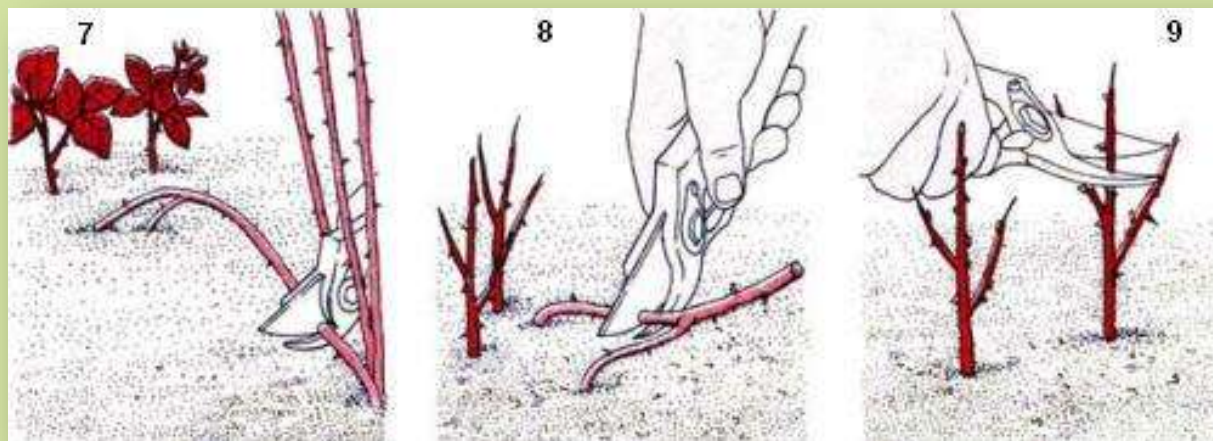
- Афеландра
- Виноград
- Гевея
- Камелия
- Плющ

# Размножение стеблями

## Наземными побегами

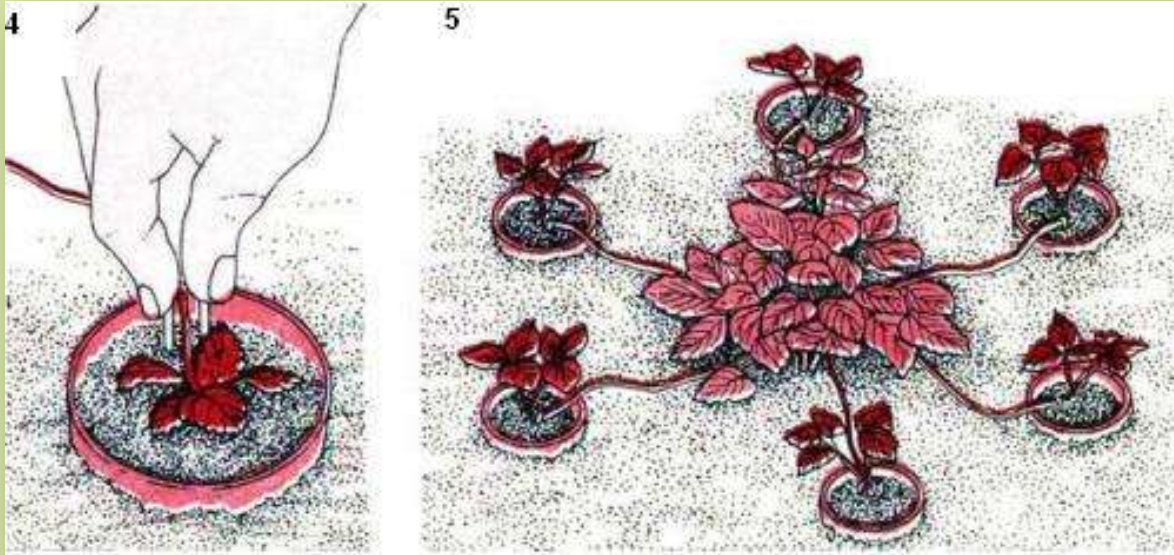
Отводками

- Малина
- Ежевика
- Крыжовник



# Размножение стеблями

## Наземными побегами



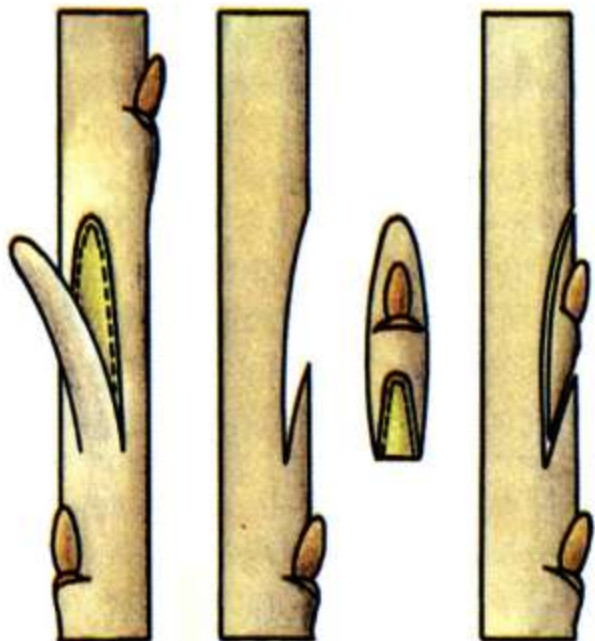
«Усами»

- Гравилат ползучий
- Живучка ползучая
- Земляника;
- Злаки — некоторые виды
- Камнеломка отпрысковая
- Лапчатка

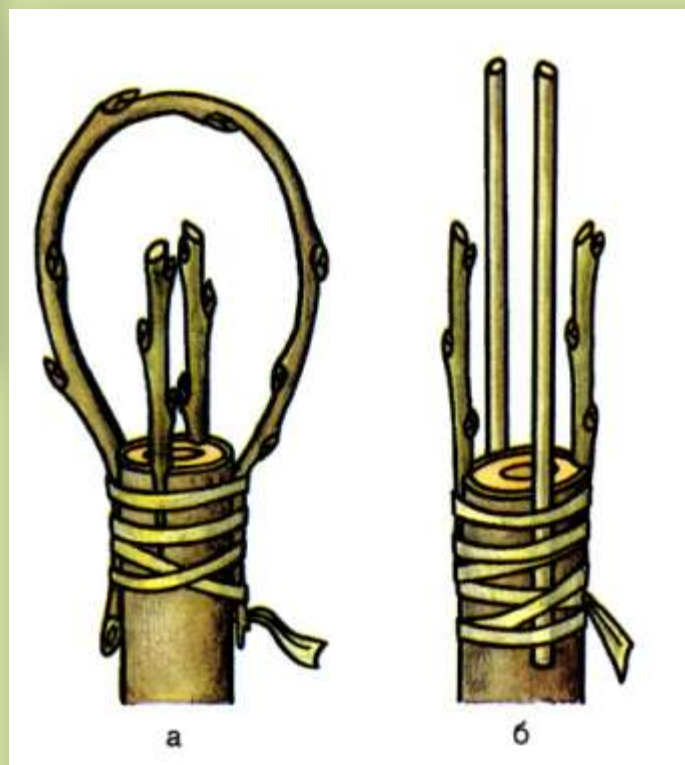
# Размножение стеблями

## Наземными побегами

Прививкой



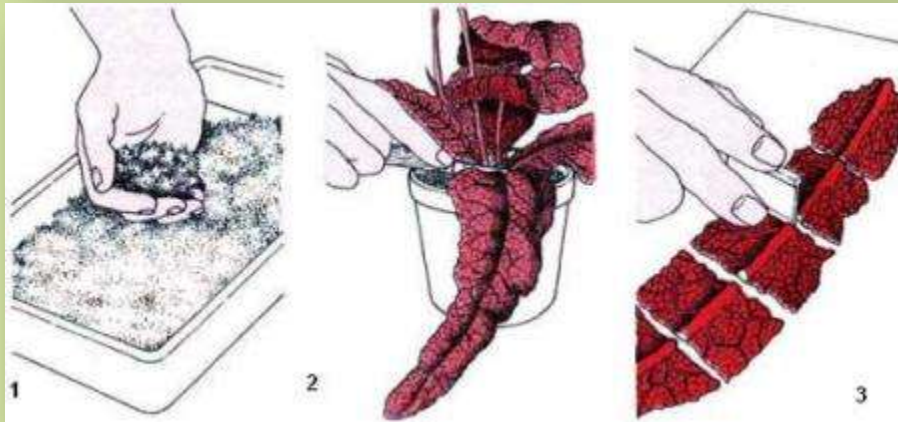
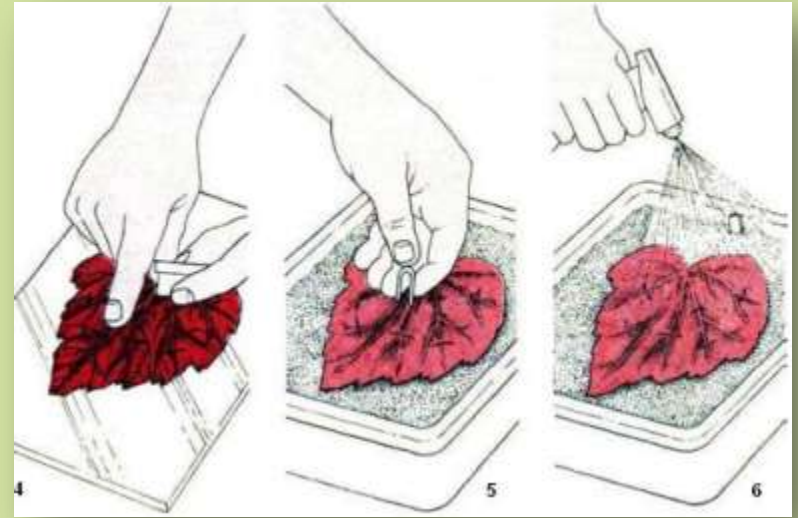
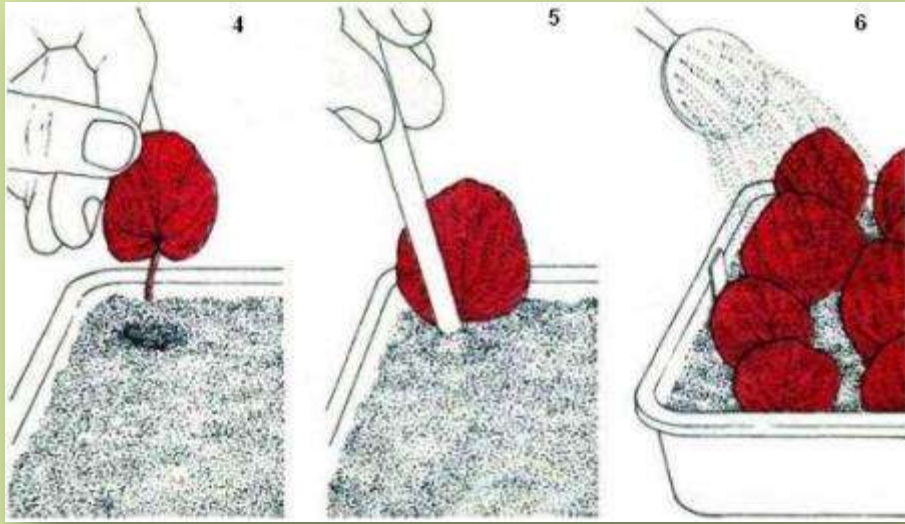
Прививка щитком



Прививка побегами

- Слива
- Персик
- Вишня
- Абрикос
- Яблоня

# Размножение листьями



**Листовой пластинкой с черешком:**

Бегонии — кроме королевской  
Пеперомия морщинистая  
Сенполия

**Листовым черенком со средней жилкой:**

Глоксиния  
Стрептокарпус

# Значение вегетативного размножения

## Биологическое значение

- Размножение растений в случае повреждения значительной части растения (пожары, вырубки и пр.)
- Возможность размножения цветковых растений при отсутствии факторов перекрестного опыления - ветра, насекомых

## Хозяйственное значение

- Возможность быстрого воспроизводства двулетних и многолетних растений
- Необходимость сохранения наследственных признаков сорта
- Возможность сочетания полезных признаков нескольких растений в одном

- Знаешь ли ты другие растения, у которых новое поколение образуется из усов, клубней, листьев, части стебля или части корня?

