

# Вегетативное размножение растений

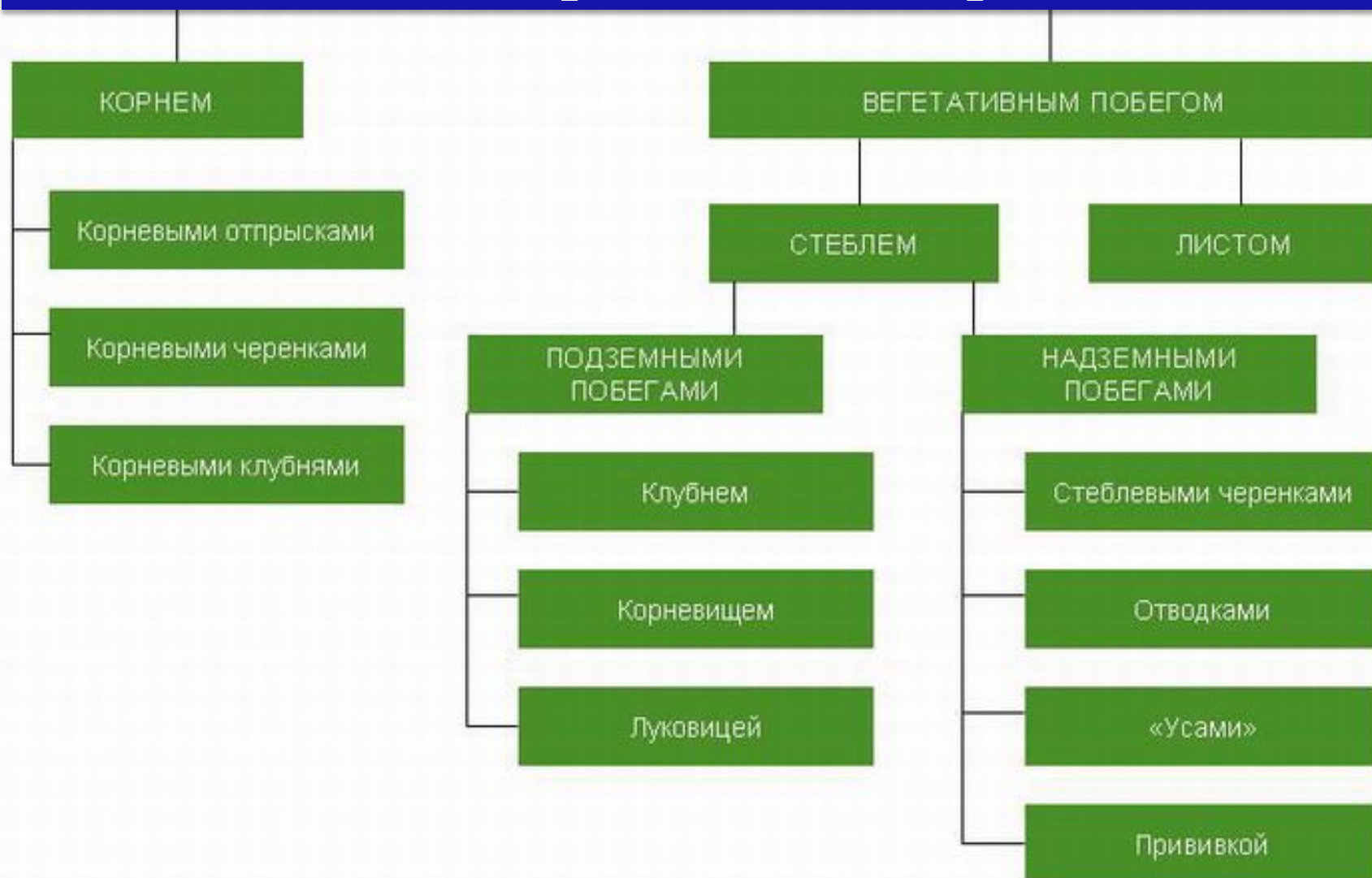


# Словарь

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



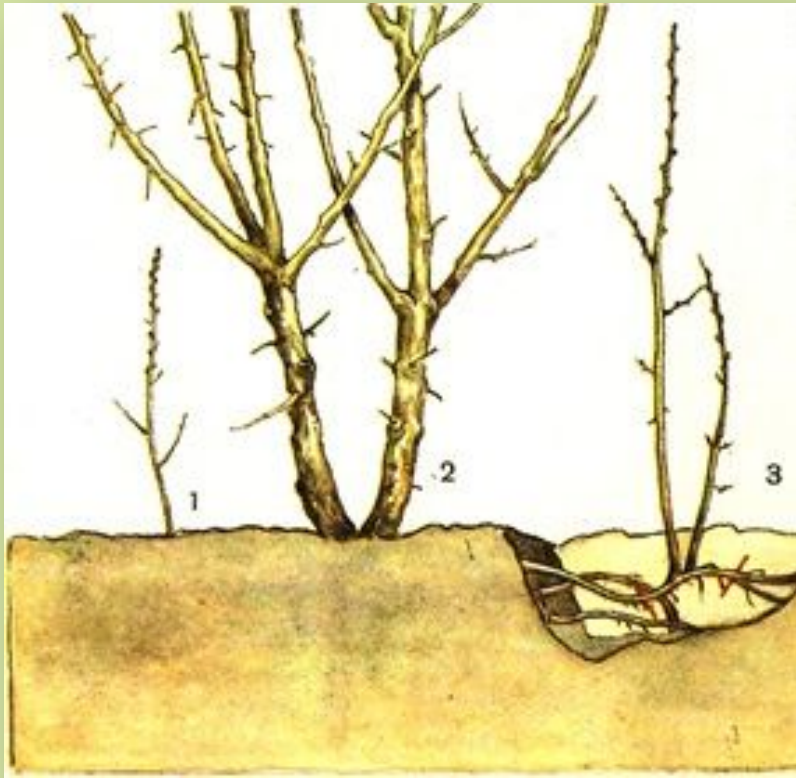
# Вегетативное размножение растений





# Размножение корнями

Корневыми  
отпрысками



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

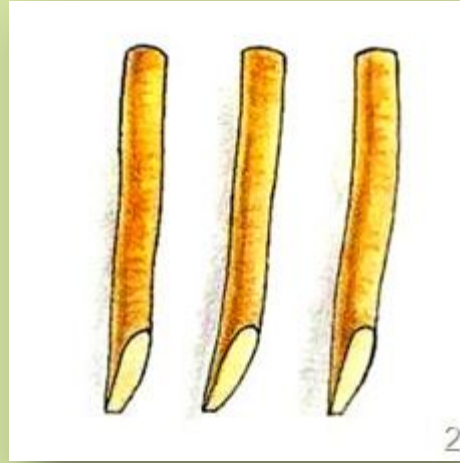
# Размножение корнями

## 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



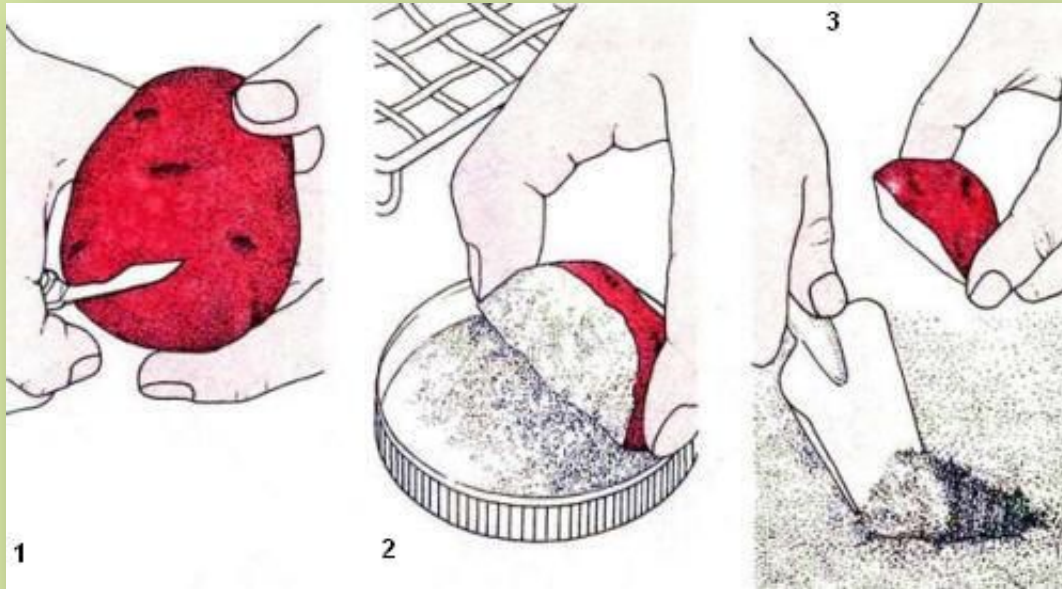
4 - Утолщенные корни делят на части, чтобы каждая имела хотя бы одну почку.

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



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



Обрезают верхушки длинных листьев.

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

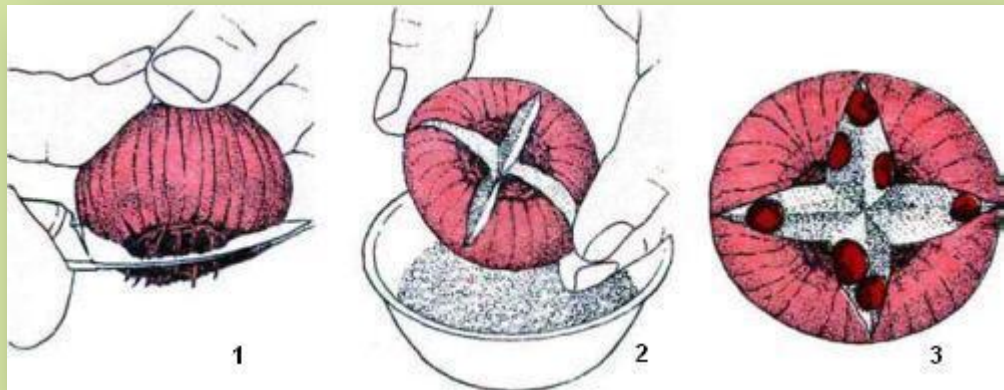


# Размножение стеблями Подземными побегами



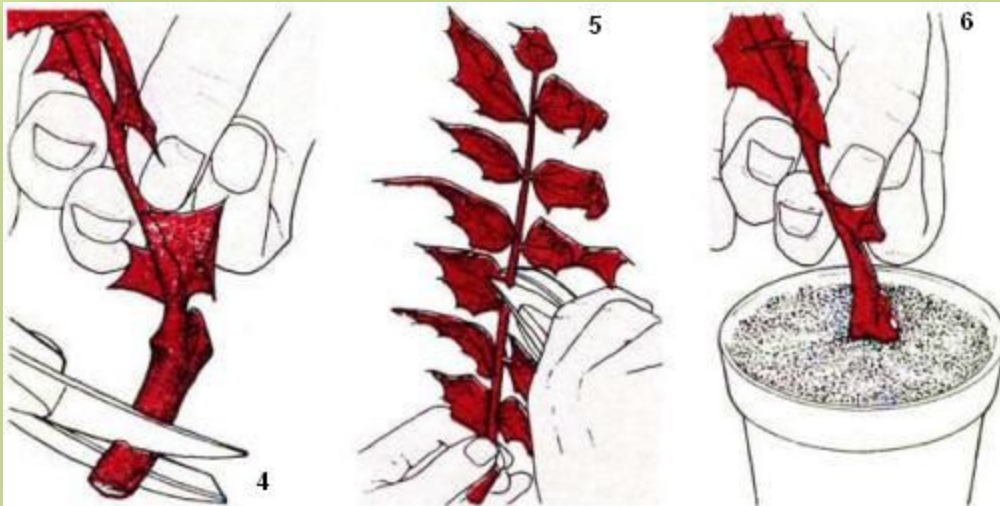
Луковицами

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



# Размножение стеблями Наземными побегами

Стеблевыми  
черенками

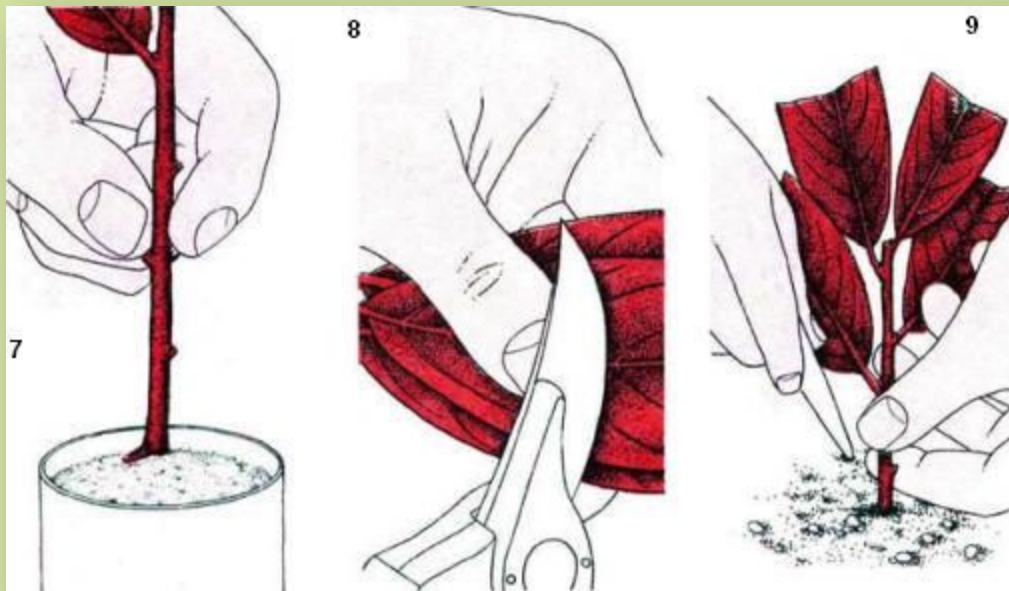


- Афеландра
- Виноград
- Гевея
- Камелия
- Плющ

# Размножение стеблями Наземными побегами

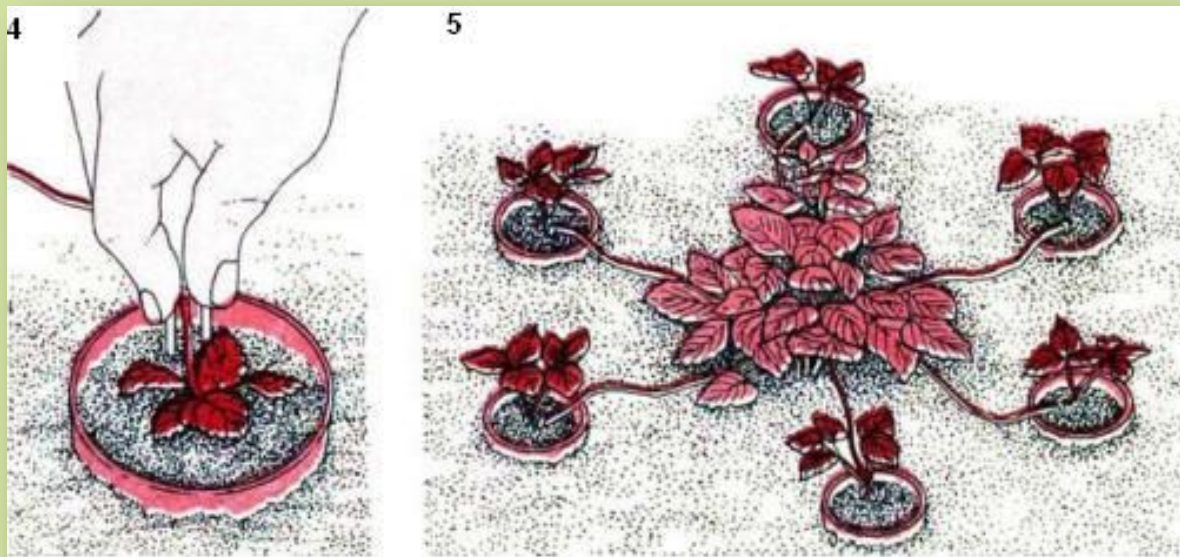
Отводками

- Малина
- Ежевика
- Крыжовник



# Размножение стеблями

## Наземными побегами



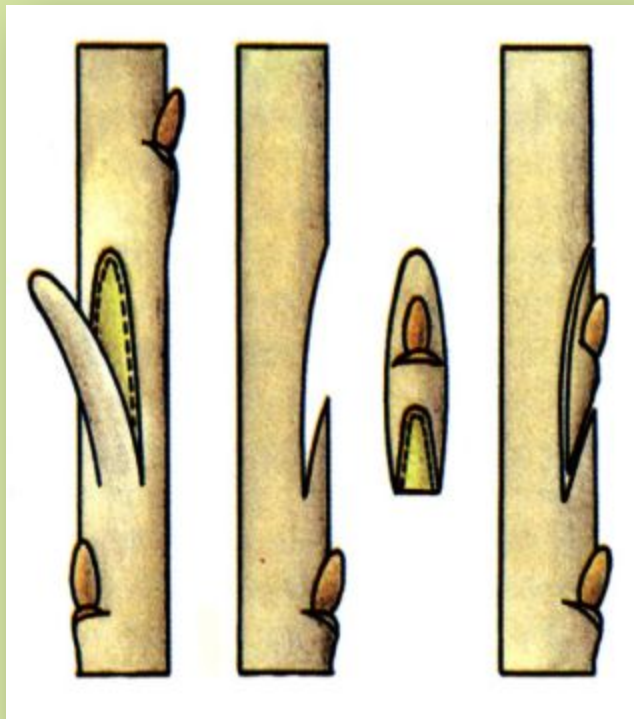
«Усами»

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

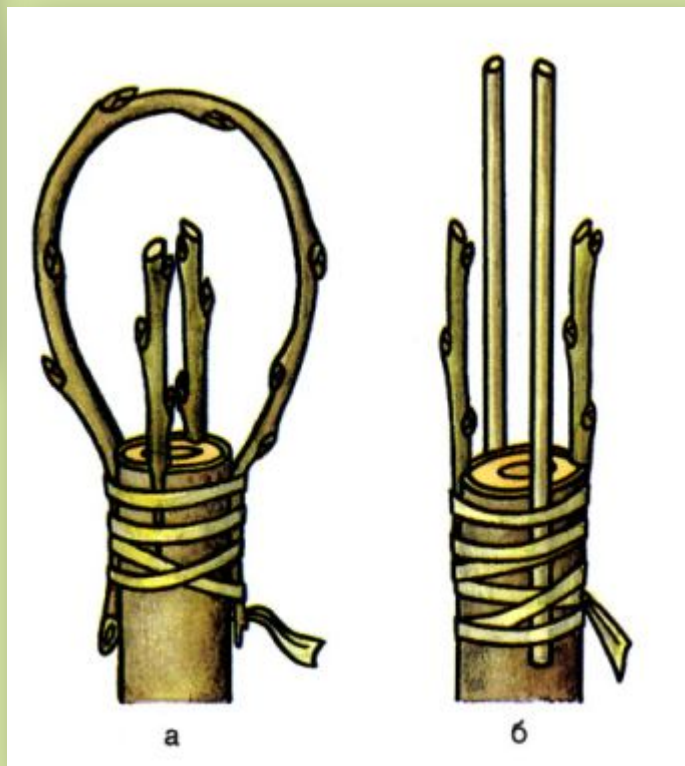


# Размножение стеблями Наземными побегами

Прививкой



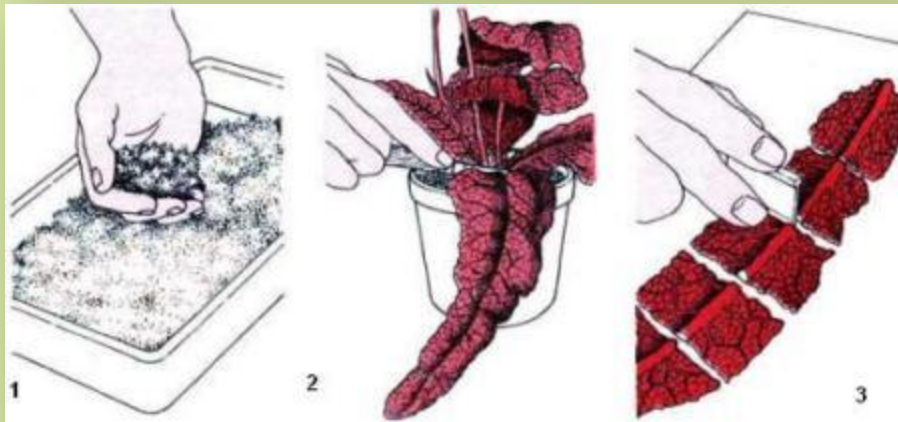
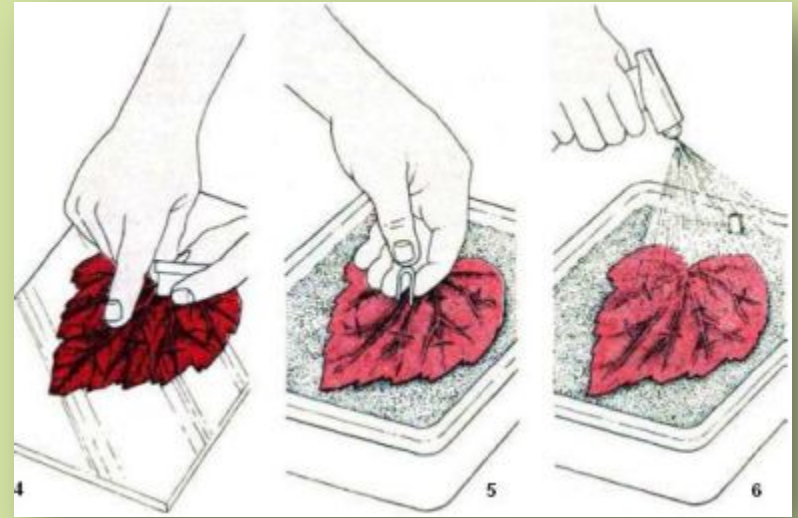
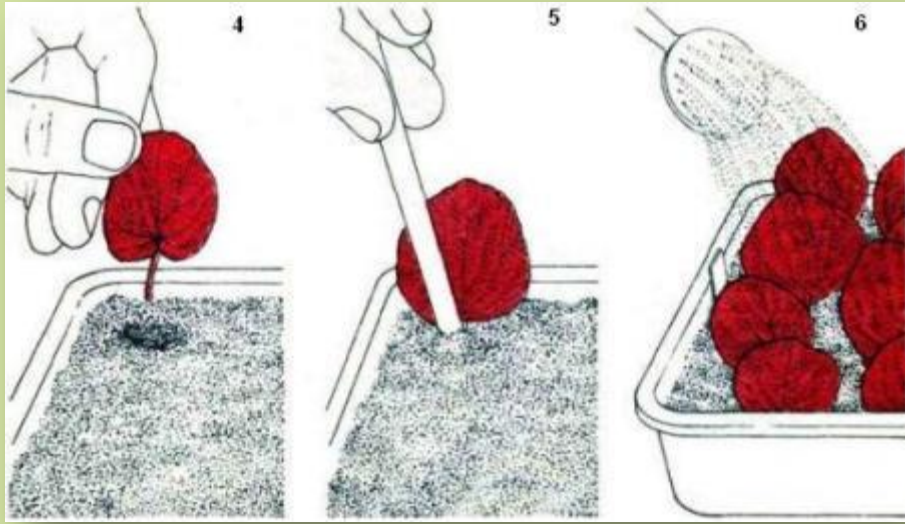
Прививка щитком



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?

