

# Вегетативное размножение растений

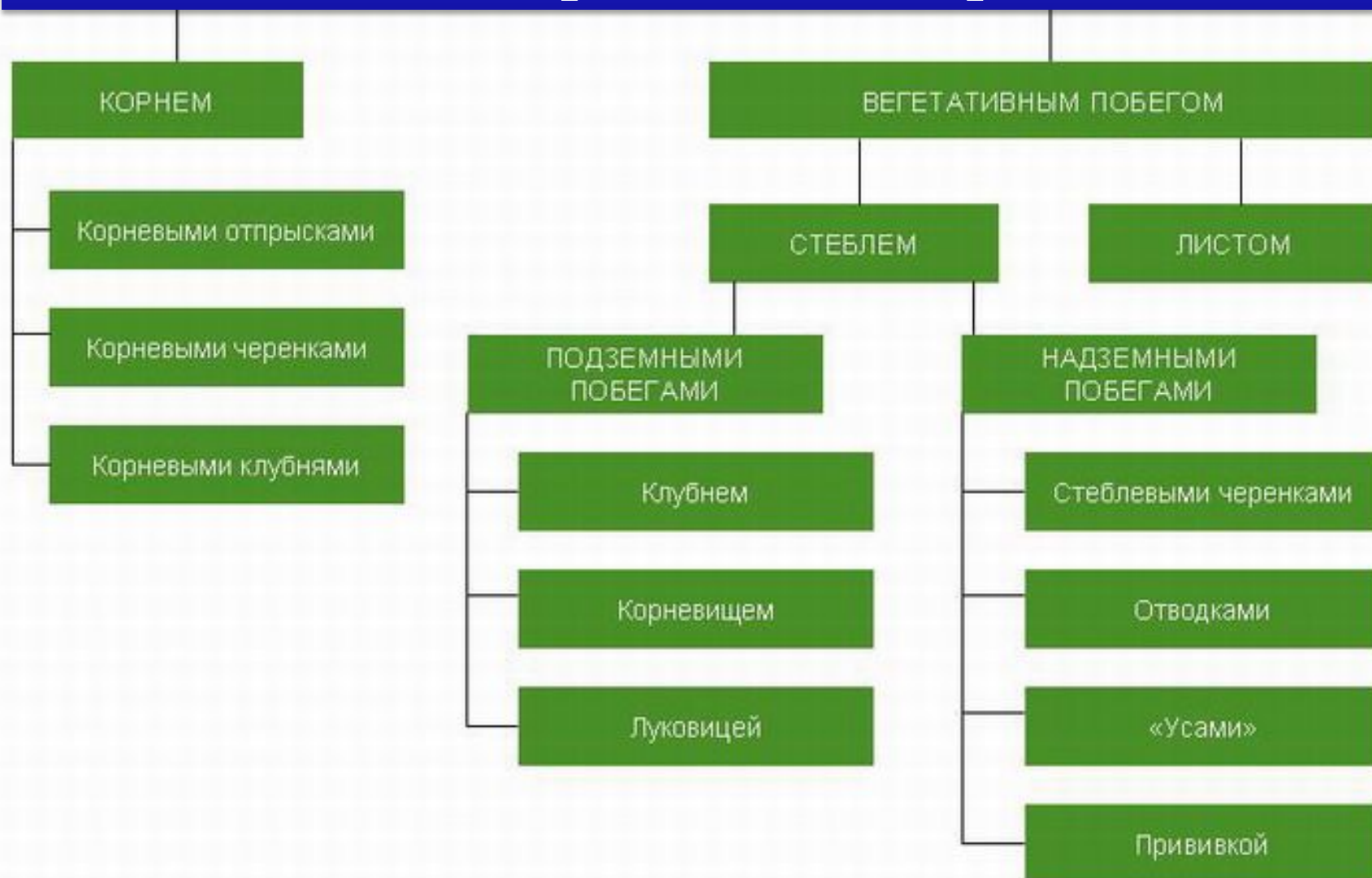
The background is a solid light green color. Overlaid on this are several botanical illustrations and photographs of plants. In the top right corner, there is a small illustration of red, fleshy fruits on a green leaf. Below it is a photograph of a dark, hooded flower, possibly a Venus flytrap. In the center right, there is a large, detailed illustration of a succulent plant with thick, pointed green leaves. In the bottom left, there is a photograph of a pink lily flower. Next to it is a photograph of an orange daisy-like flower. In the bottom center, there is a photograph of a purple flower cluster. In the bottom right, there is a photograph of a small plant with blue flowers. On the left side, there is a large, detailed botanical illustration of a plant with long, narrow leaves and a central flower stalk, possibly a banana plant. The text 'Вегетативное размножение растений' is written in a large, bold, cyan-colored font across the center of the image.

# Словарь

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

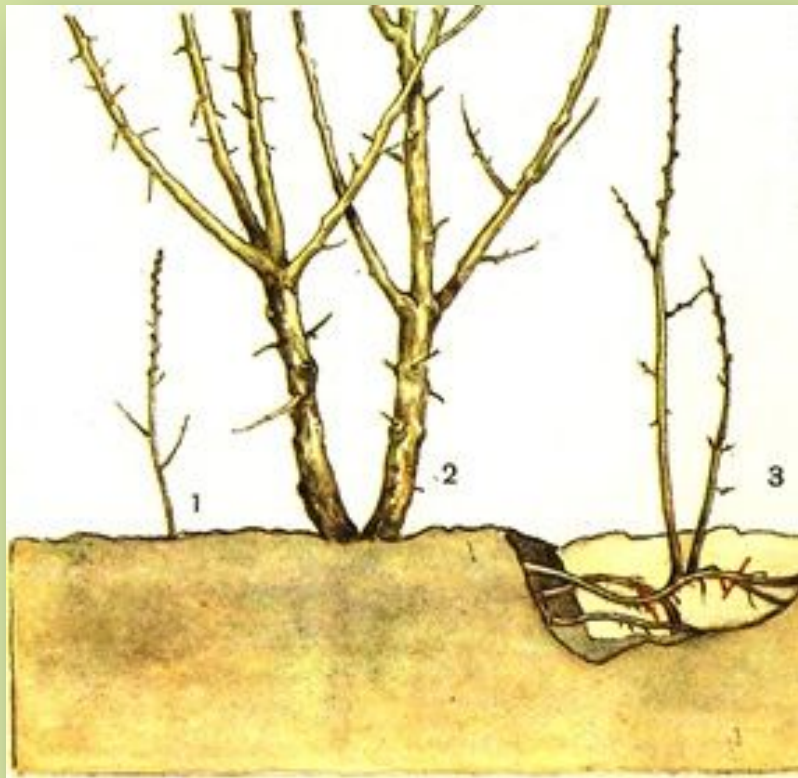


# Вегетативное размножение растений



# Размножение корнями

Корневыми  
отпрысками



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

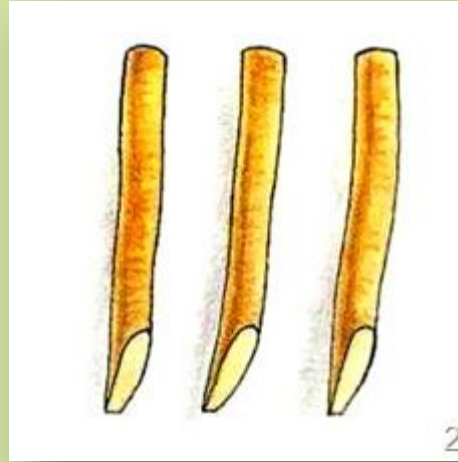
# Размножение корнями

## 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.

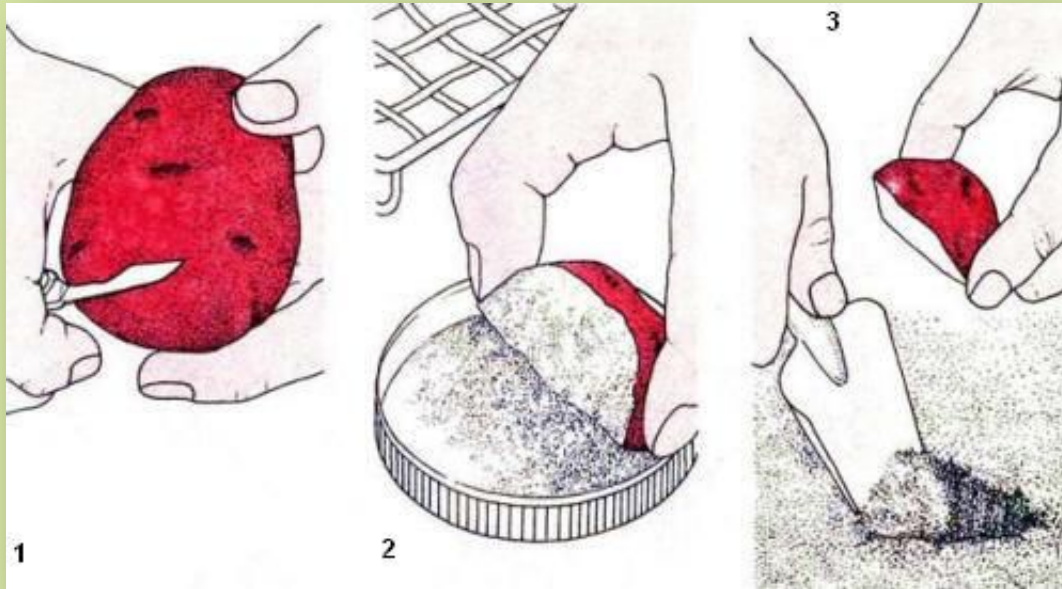
5 - Поверхность срезов обрабатывают фунгицидом. Материал оставляют на время в сухом, теплом, хорошо вентилируемом месте.

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



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
- Сансевьера

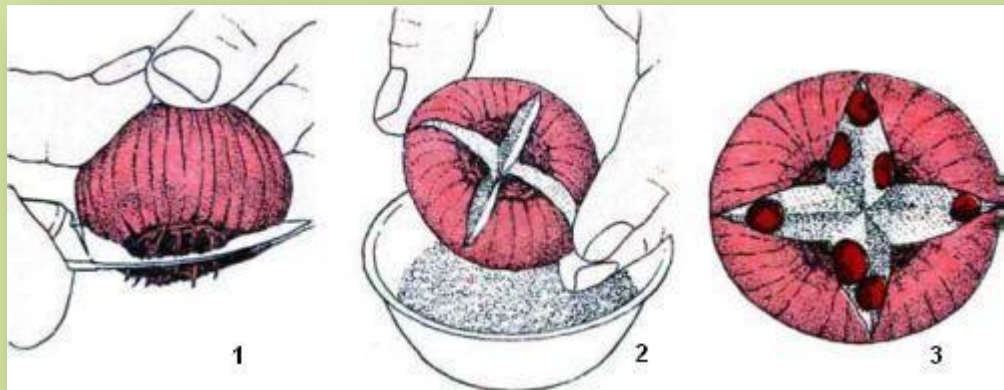
# Размножение стеблями

## Подземными побегами



Луковицами

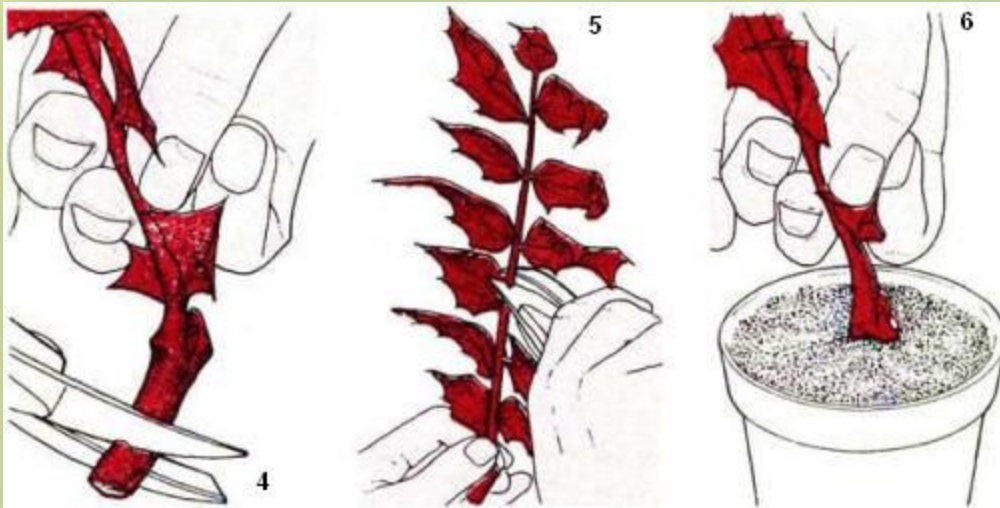
- Нарцисс
- Тюльпан
- Лук
- Лилии
- Нарцисс
- Подснежник



# Размножение стеблями

## Наземными побегами

Стеблевыми  
черенками



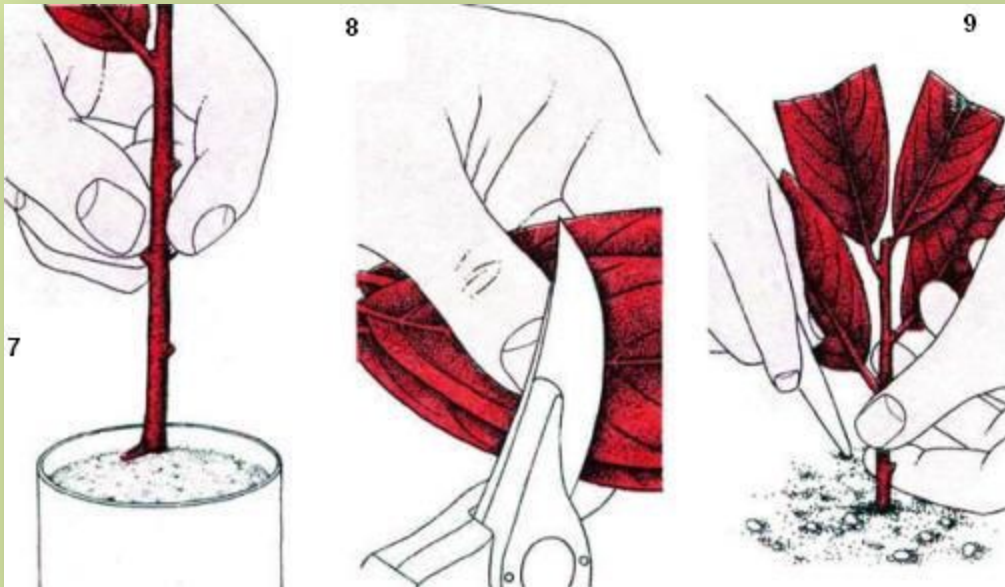
- Афеландра
- Виноград
- Гевея
- Камелия
- Плющ

# Размножение стеблями

## Наземными побегами

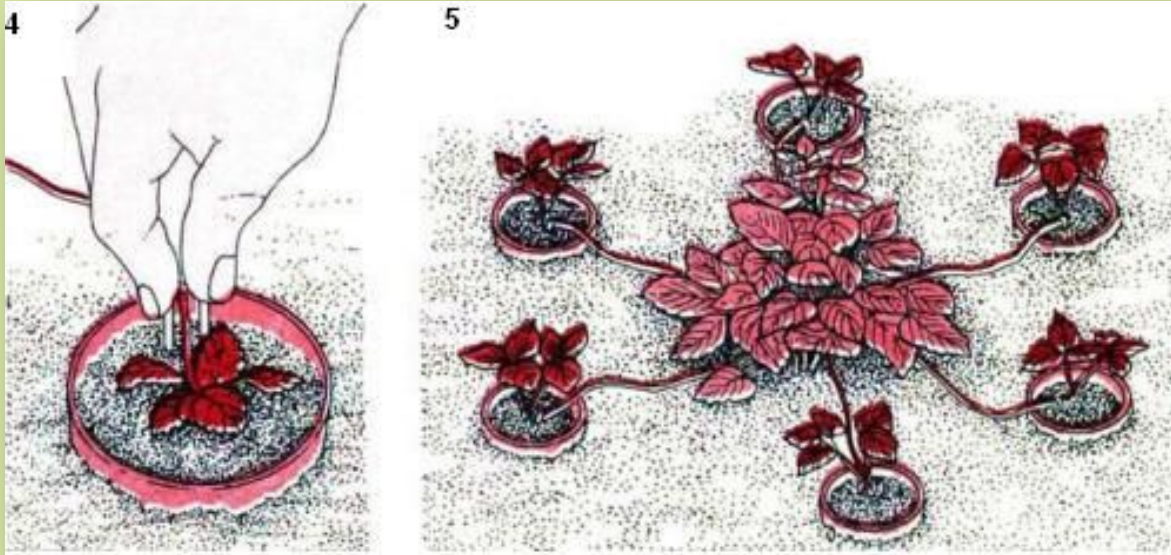
Отводками

- Малина
- Ежевика
- Крыжовник



# Размножение стеблями

## Наземными побегами



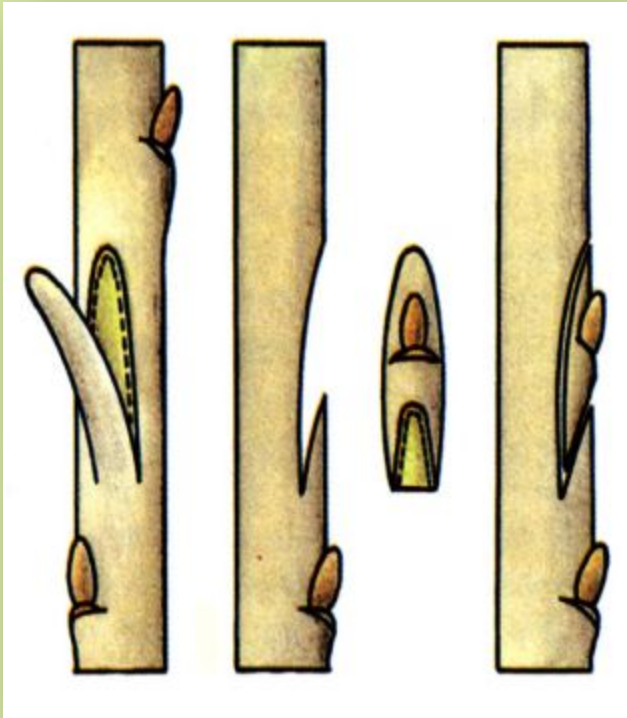
«Усами»

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

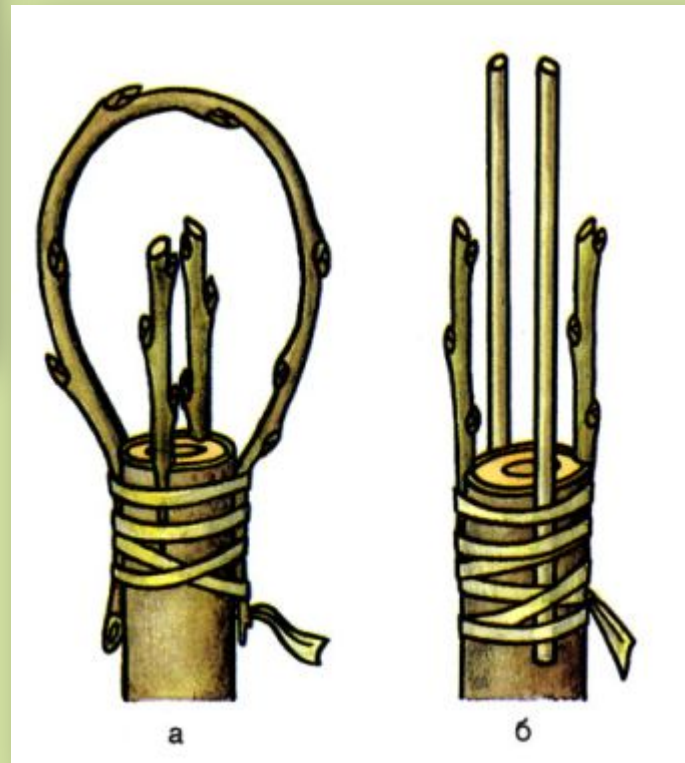
# Размножение стеблями

## Наземными побегами

Прививкой



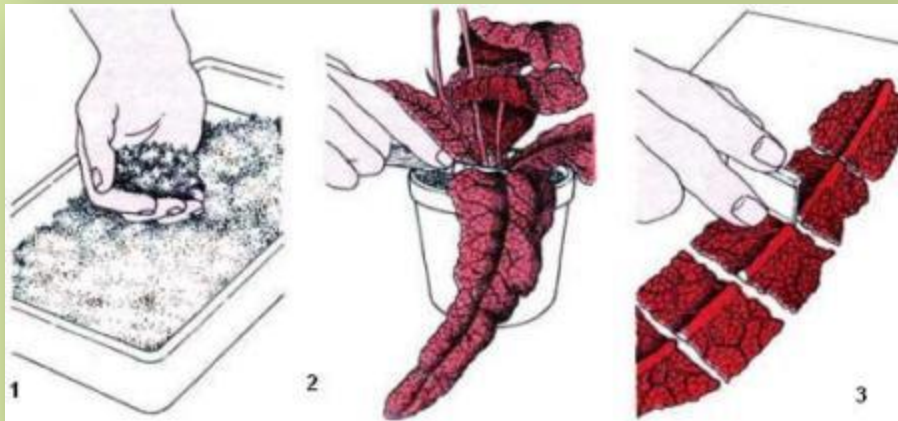
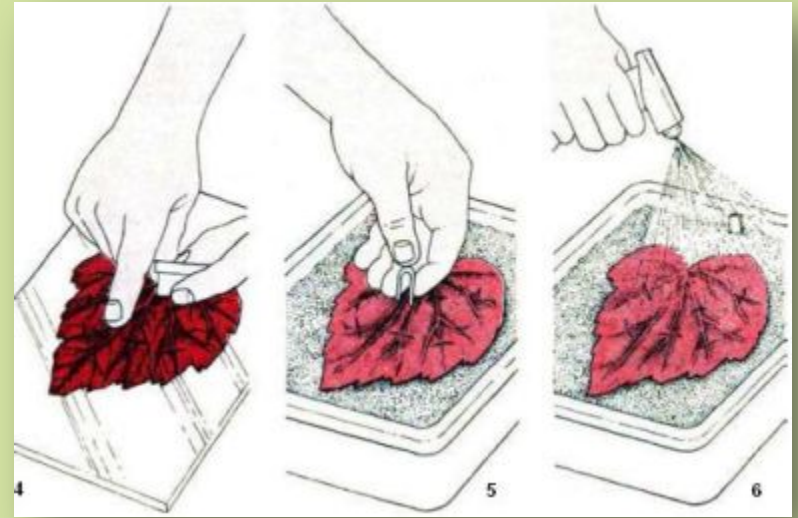
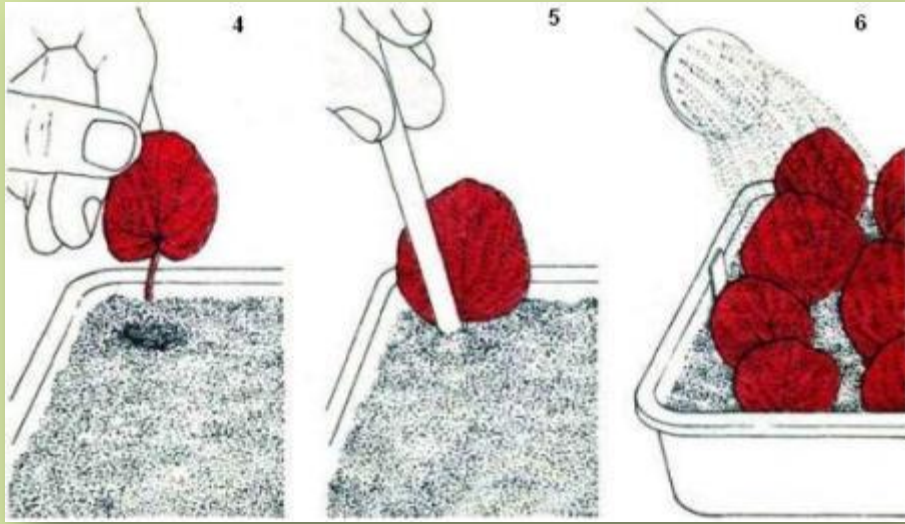
Прививка щитком



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, вырубki 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?

