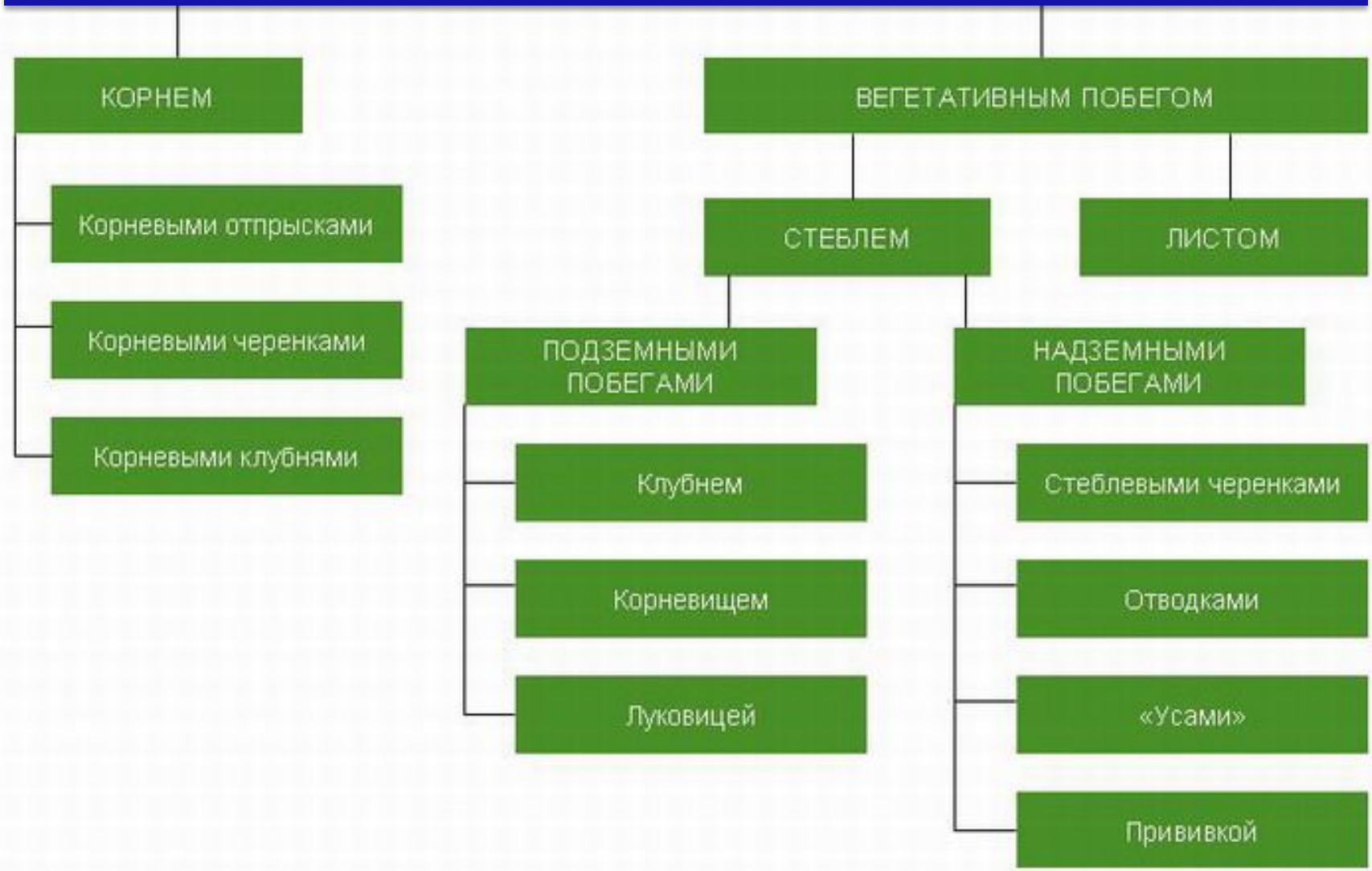
Вегетативное размножение растений

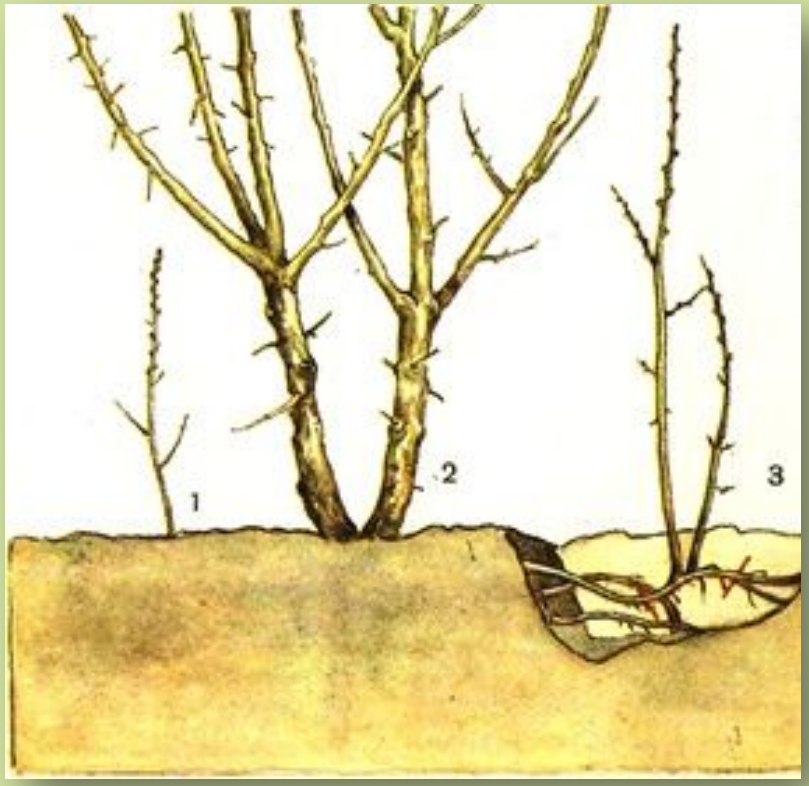
Словарь

Вегетати́вное размноже́ние — образование новой особи из многоклеточной части тела родительской особи, один из способов бесполого размножения, свойственный многоклеточным организмам.

Вегетативное размножение растений



Размножение корнями

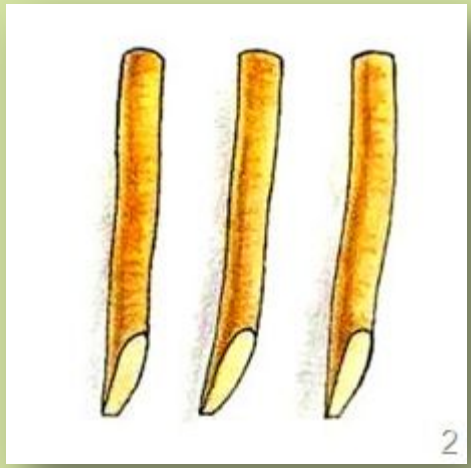


Корневыми отпрысками

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

Размножение корнями

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

Корневыми черенками

- мак турецкий
- ветреница японская
- водосбор или коровяк

Размножение корнями

Корневыми клубнями

- Георгины
- Бегонии

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

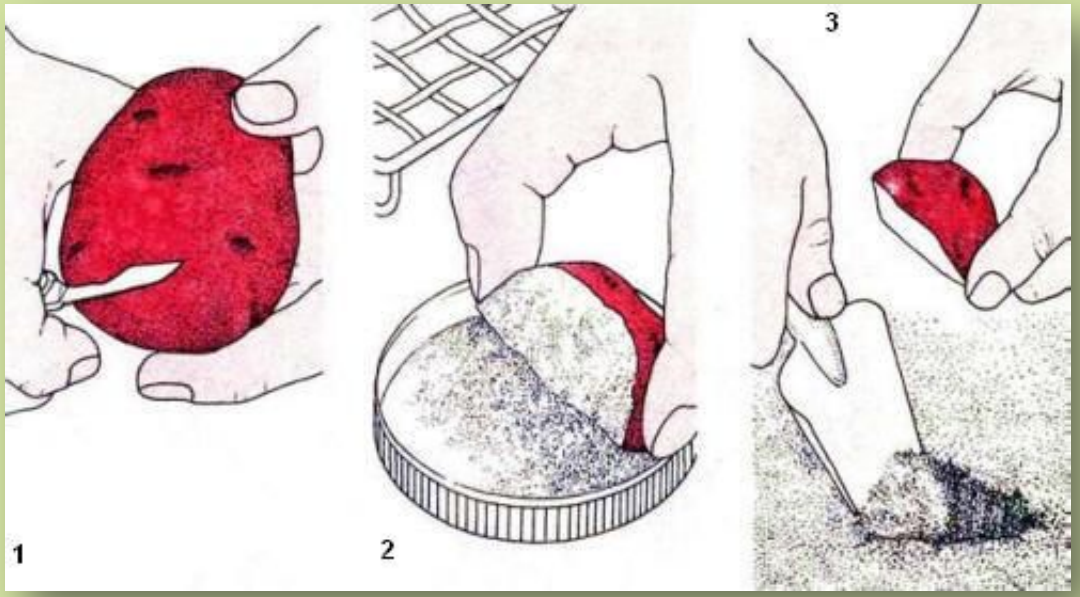
5 - Поверхность срезов обрабатывают фунгицидом. Материал оставляют на время в сухом, теплом, хорошо вентилируемом месте.

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.

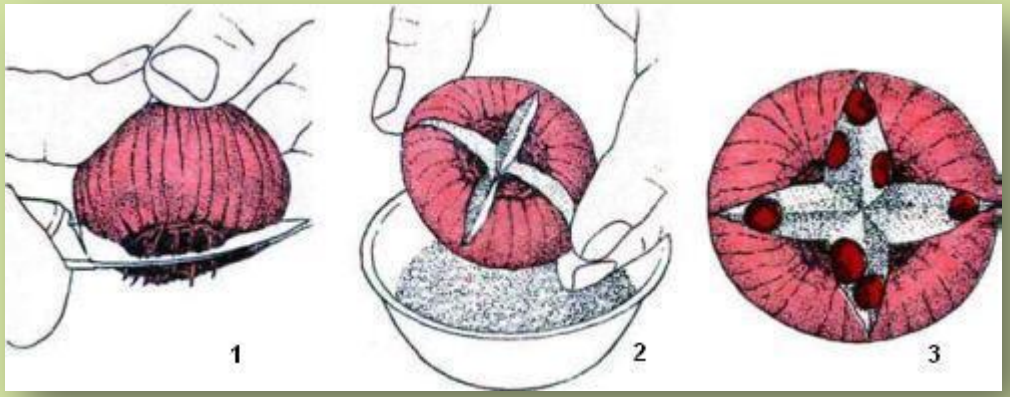
- Бегония королевская
- Ирис
- Канна
- Ландыш майский
- Мята
- Папоротники (некоторые)
- Пион
- Пырей ползучий
- Сансевьера

Размножение стеблями

Подземными побегами

Луковицами

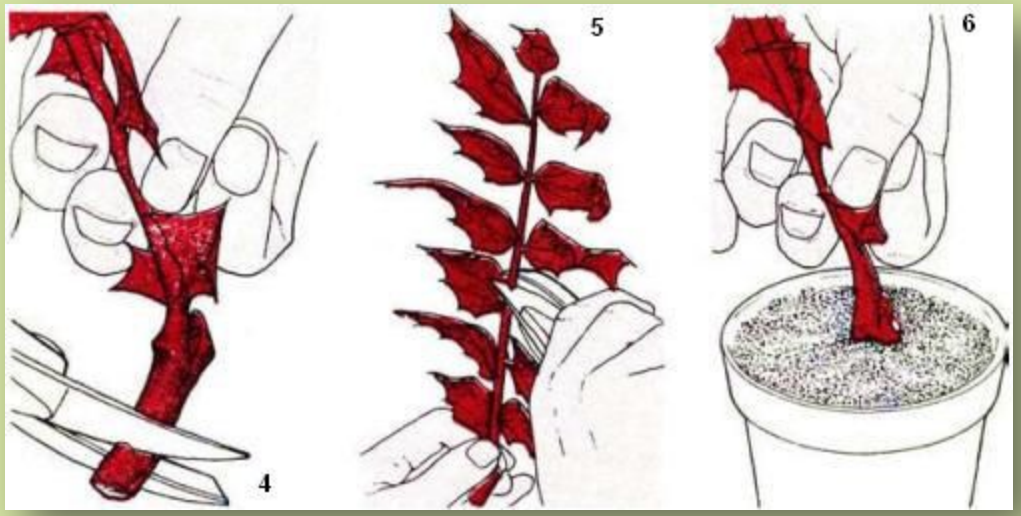
- Нарцисс
- Тюльпан
- Лук
- Лилии
- Нарцисс
- Подснежник



Размножение стеблями

Наземными побегами

Стеблевыми черенками



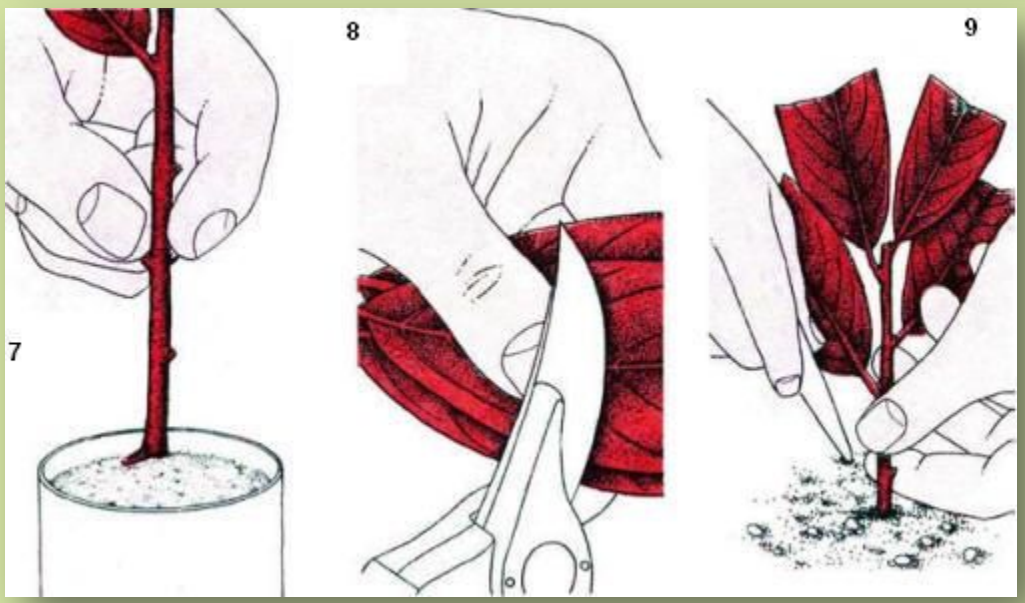
- Афеландра
- Виноград
- Гевея
- Камелия
- Плющ

Размножение стеблями

Наземными побегами

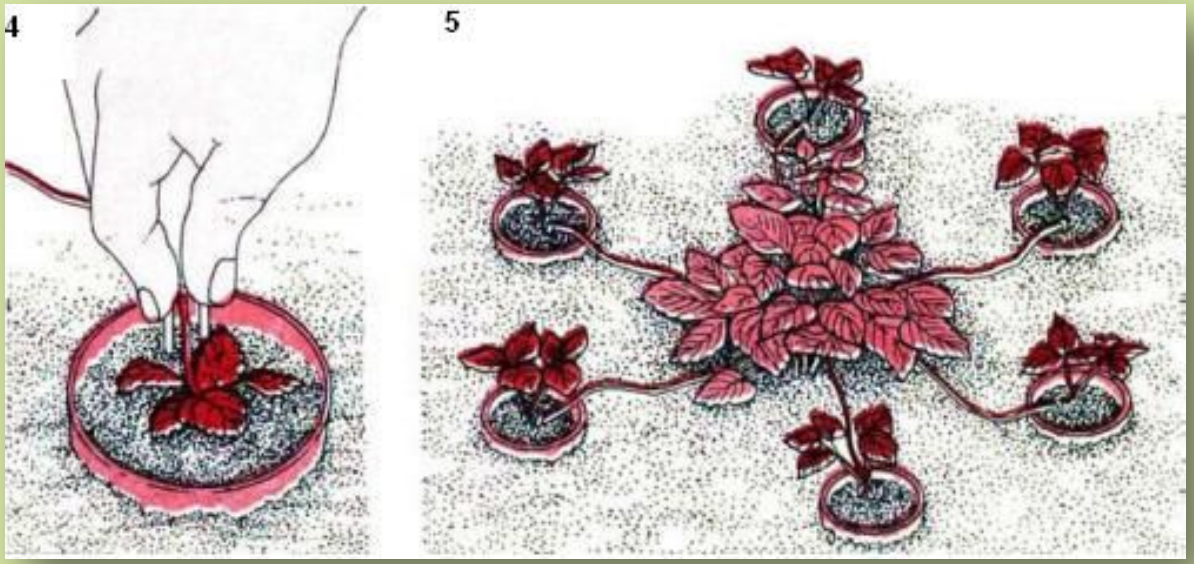
Отводками

- Малина
- Ежевика
- Крыжовник



Размножение стеблями

Наземными побегами



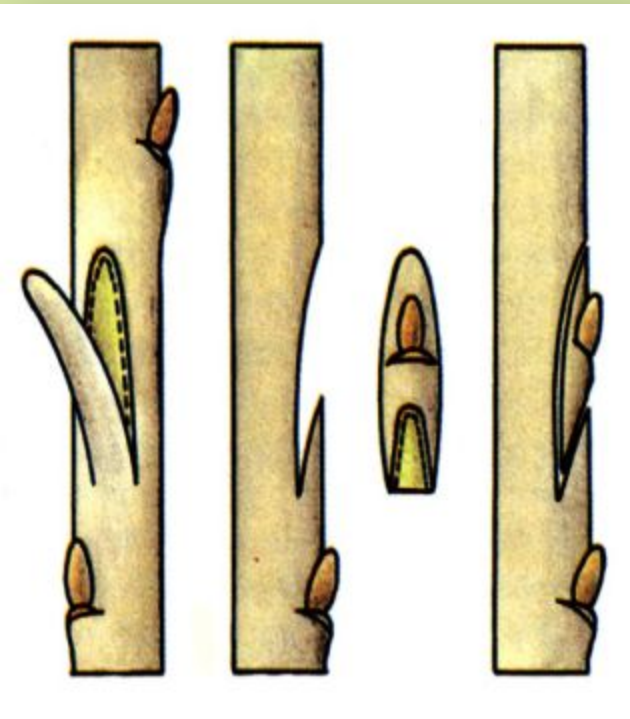
«Усами»

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

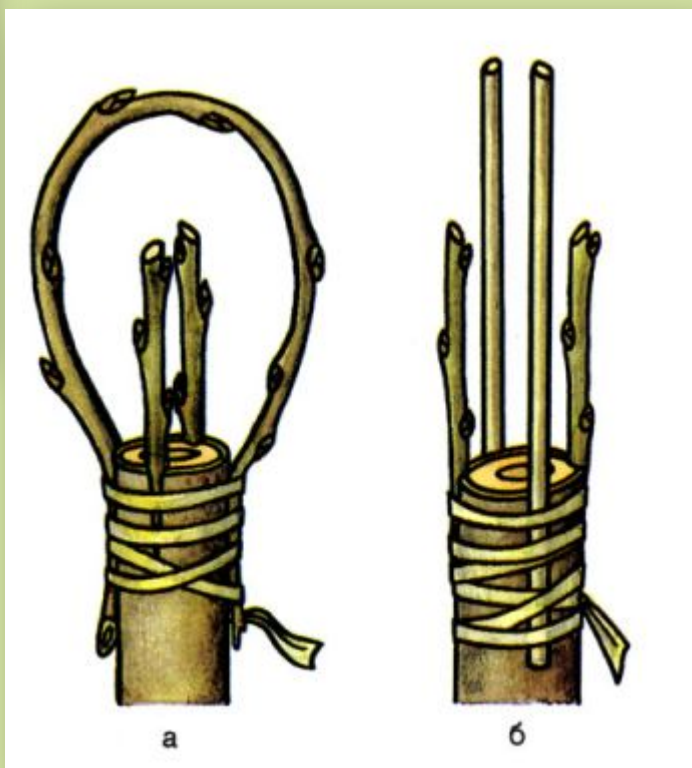
Размножение стеблями

Наземными побегами

Прививкой



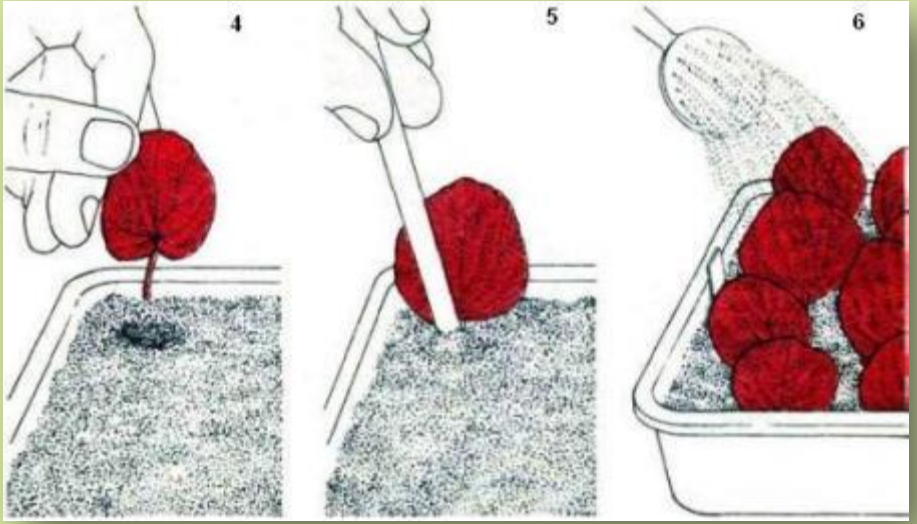
Прививка щитком

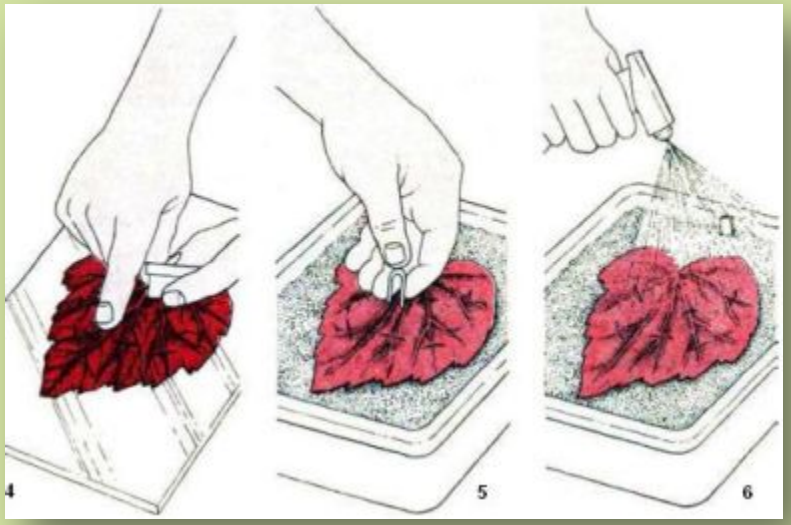


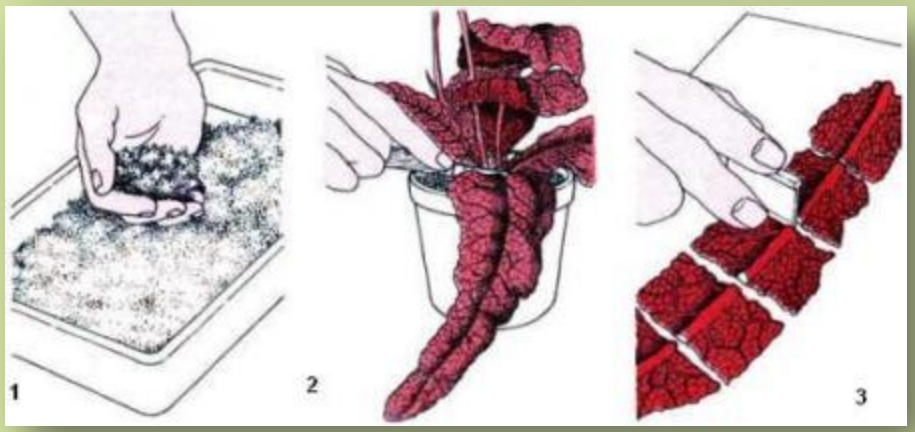
Прививка побегами

- 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, 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?