

# ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ



# I. Розмноження особливими вегетативними органами

**1. Цибулина** — підземний видозмінений пагін з дуже вкороченим стеблом (донцем) та м'ясистими листками, які запасують воду та поживні речовини.

**Цибуля, тюльпан, нарцис, лілія...**



# I. Розмноження особливими вегетативними органами

**2. Бульба** — потовщенні м'ясисті частини стебла.

Бувають підземні та надземні.

Картопля,  
топінамбур...



Кольрабі...

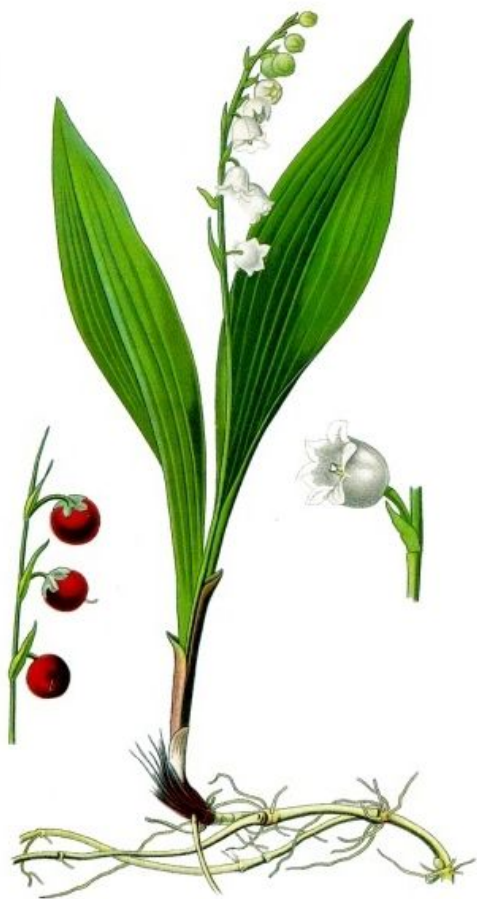


# I. Розмноження особливими вегетативними органами

**3. Кореневище** — підземний видозмінений пагін.

Бувають горизонтальні та вертикальні.

Конвалія



Аір



Хвощ



Пирій



# I. Розмноження особливими вегетативними органами

**4. Виводкові бруньки** — розвиваються в пазухі листка у деяких рослин.

Лілія



Каланхоє



Чистяк



# I. Розмноження особливими вегетативними органами

**5. Вуса (столони)** — недовговічні надземні пагони для вегетативного розмноження.



Полуниця



Суниця



Живучка

## II. Розмноження частинами рослини

### 1. Живці:

а) **кореневі** – частина кореня

довжиною 15 -20 см



Малина

Шипшина



Горобина



Бузок



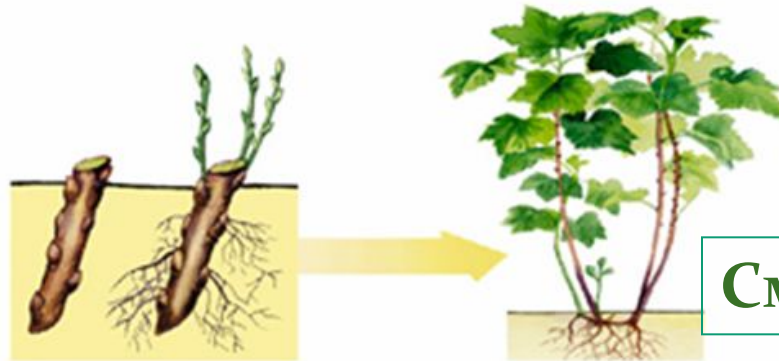
## II. Розмноження частинами рослини

### 1. Живці:

б) **стеблові** – частини пагону, що мають декілька вузлів з бруньками.



Смородина



Верба



Троянда



## II. Розмноження частинами рослини

### 1. Живці: в) листкові



Сенполія



Бегонія



## II. Розмноження частинами рослини

### 2. Відводки



Виноград



Смородина



Калина

Агрус



## II. Розмноження частинами рослини

**3. Щеплення** – частину пагону (прищепу) приживляють до іншої рослини (підщепу).



Копуліровка



Окуліровка



Так розмножують плодові дерева цінних сортів



## Значення:

Вегетативне розмноження використовується для швидкого отримання високого урожаю (наприклад, картоплі) та для збереження цінних сортів культурних рослин (наприклад, плетених дерев).

