

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



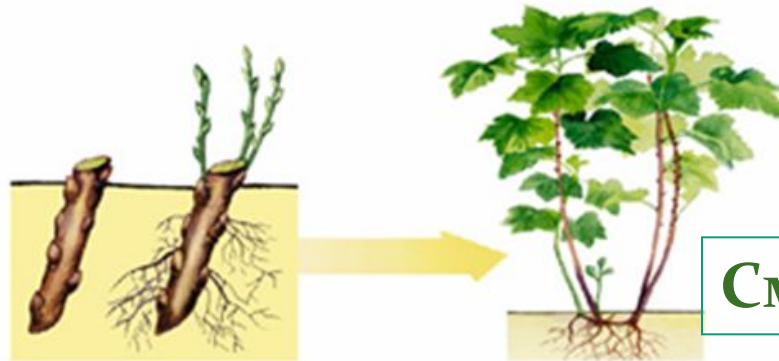
II. Розмноження частинами рослини

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, плідових дерев)

