

# *Плід, різноманітність плодів*



# Плід

## Околоплодень

Отворюється із розрощеної та видозміненої стінки зав'язи (часто в утворенні околоплодня бере участь основа тичинки, пелюстки, чашелистики та квітколоже).

## Насіння

Утворюються із Насінних зачатків



# Класифікація плодів

Прості

Утворюється із  
квітки, яка має  
оду маточку

Складні

Утворюються із  
квітки, яка має  
декілька маточок



# Супліддя

**Утворюється із цілого суцвіття в результаті зростання плодів та перетворення їх в одне ціле**



# Класифікація плодів

Сухі

Соковиті

Розкривні

Нерозкривні





# Класифікація плодів

(по кількості насінин)

Однонасінні

Багатонасінні



# Ягодоподібні плоди

Кістянка



Смородина  
Помідор  
Виноград  
Агрис

Яблуко



Яблуко  
Груша  
Горобина  
глід

Гарбузина



Гарбуз  
Кавун  
Диня  
Огірок  
Патисон

Померанець



лимон  
Апельсин  
Мандарин  
Грейфрут  
помела

# Кістяноподібні плоди

**Кістянка**

**Збірна сім'янка**

**Збірна  
кістянка**

**Збірний  
горішок**



**Вишня  
Слива  
Персик**

**Суниця  
Клубніка  
полуниця**

**Малина  
Ожина**

**Сон-трава**



# Нерозкривні плоди

Горіх



фундук  
ліщина

Жолудь



дуб

Сім янка



СОНЯШНИК  
кульбаба  
айстра

Зернівка



пшеница  
кукурудза  
рис

Крилатка



ясен  
клен  
В'яз

Горішок



гречка  
липа

# Розкривні плоди

Коробочка



бавовник  
дурман  
блекота  
мак

Стручок



капуста  
редька  
редиска

Стручечок



грицики  
хрін

Біб



квасоля  
акація  
люпін  
горох

## Розповсюдження плодів

В процесі еволюції у плодів та насіння виникло багато пристосувань для розповсюдження вітром, саморозкидання



# Розповсюдження вітром



**Кульбаба**  
**Береза**  
**Ясен**  
**Верба**  
**Сосна**  
**Ялина**  
**Рогоз**  
**Тополь**  
**Ковила**





## Розповсюдження водою



**Кокосова  
пальма  
Кувшинка  
Стрілолист  
Осока  
Частуха  
Латаття**





# Розповсюдження тваринами та людиною



**Подорожник**  
**Лопух**  
**Горобина**  
**Чистотіл**  
**Черета**  
**Чорниця**  
**Омела**  
**Лілія**  
**Дика морква**



# Самостійне розповсюдження



**Люпин**  
**Чина**  
**Караган**  
**Скажений**  
**огірок**  
**Горох**  
**Мак**  
**Акація**  
**Недотрога**  
**віола**

