

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

