

Особливості будови рослини

Органи росли

Веgetативні

Репродуктивні

корінь

пагін

Стебло

Листок

Брунька

Спорангії
(спорові рослини)

Квітка
(покритонасінні
рослини)

Плід

Насіння

Корінь та його функції

Корінь

підземний орган, який виник у рослин як пристосування до життя на суходолі

Функції кореня

поглинання і перенесення води і розчинення у ній мінеральних солей

Виділення в ґрунт продуктів обміну речовин

Вегетативне розмноження

Закріплення рослин у ґрунті

Запасання поживних речовин

Типи коренів

Корені

Головні

Розвивається із зародкового корінця

Бічні

Відгалуджуютьс
я
від головного та
додаткових
коренів

Додаткові

Виникають на
стеблах, листках

Видозмінені

Коренеплід

Кореневі бульби

Корені - присоски

Дихальні корені

Корені - причіпки

Коренева система – сукупність усіх коренів рослини

Типи корневих систем

Мичкувата

Складається із додаткових коренів
(більшість однодольних рослин)

Стрижнева

Добре розвинений головний корінь
(більшість дводольних рослин)

Будова пагона

Пагін

Веgetативний орган, що виник у рослини як пристосування до життя в повітряному середовищі суходолу

Стебло
вісь пагона

Брунька

Листки

Видозміни пагона

Видозміни пагона

Підземні

Кореневище

Бульба

Цибулина

Надземні

Колючки

Вусики

Вуса



Види стебел

Трав'янисті
(трави, молоді пагони)

Чіпкі

Виткі

Прямостійні

Повзучі

Дерев'янисті
(дерева, кущі)

Прямостійні

Транспірація
(випаровування
води)

Фотосинтез

Функції
листка

Вегетативне
розмноження

Газообмін

Листки

за зовнішньою будовою

Прості

Складні

Черешкові

Трійчасті

Пальчастоскладні

Сидячі

Перистокладні

Парноперестоскладні

Непарнопересто-
складні

Жилкування
листіків

Сітчасте

Паралельне

Дугове

Листкороз-
міщення

Почергов
е

Кільчасте, або
мутовчасте

Супротивне

Особливості бруньок

Бруньки

За внутрішньою будовою

Вегетативні

Вегетативно –
генеративні

Генеративні

За розташуванням на стеблі

Бічні

Пазушні

Додаткові

Сплячі

Верхівкові