



Покрытосеменные растения

Характерные признаки

- Покрытосеменные растения, как считают учёные, произошли от древних голосеменных.
- Это самая молодая (они появились на Земле около 130 млн лет назад) и в то же время самая многочисленная группа царства Растения.
- Она включает около 250 тыс. видов, произрастающих во всех климатических зонах.



- Покрытосеменные имеют орган семенного размножения – цветок, отсюда их второе название- цветковые растения.
- После отцветания образуется плод, в котором находятся семена.
- У покрытосеменных семена развиваются внутри плода, т.е. они защищены (покрыты).



У большинства покрытосеменных растений стебли прямостоячие. Они могут быть одревесневшими (берёза) или травянистыми (кукуруза).



Вьющиеся стебли, поднимаясь в верх, обвивают опору (вьюнок полевой, хмель).



Лазяющие стебли поднимаются вверх, цепляясь за опору усиками (виноград, горох) или придаточными корнями, отрастающими от стебля (плющ).



Ползучие стебли стелются по земле (земляника, лапчатка)

Многообразие покрытосеменных

Среди покрытосеменных есть деревья, кустарники и травы.



Однолетние растения

Многие покрытосеменные растения проходят весь цикл развития – от прорастания семени до образования новых семян – в течение одного вегетационного периода (горох, астра, редис).



Двулетние растения

Растения в первый год накапливают питательные вещества в корнях и стеблях и на следующий год заканчивают свою жизнь цветением и плодоношением (капуста, морковь)



Многолетние растения

У многолетних растений цветение и плодоношение может быть многократным.



Среда обитания

Покрытосеменные приспособились к самым различным условиям: от ледяных пустынь Арктики до экваториальных лесов Амазонии. Они растут в воде (элодея, кувшинка) и в безводных пустынях (саксаул, верблюжья колючка), образуют леса и ковром разнотравья покрывают степи.



Значение покрытосеменных

Среди покрытосеменных много культурных растений, например овощные, хлебные, плодово-ягодные, масличные, лекарственные, декоративные. Некоторые растения служат сырьём для промышленности, например лён, хлопчатник, сахарная свёкла. Кормовые растения специально выращивают для сельскохозяйственных животных.

