

Однодольные и двудольные растения



Общая характеристика Двудольных

- В зародыше семени две семядоли, которые обычно прорастают надземно
- Корневая система, как правило, стержневая
- Рост стебля в толщину обеспечивается камбием
- Листья простые или сложные, цельные и рассеченные, жилкование сетчатое, перистое и пальчатое, черешок обычно ясно выражен
- В стебле хорошо различаются кора и сердцевина
- Цветки имеют двойной околоцветник
- Число компонентов цветка кратно 5, иногда 4

Общая характеристика Однодольных

- В зародыше семени одна семядоля, которая прорастает, как правило, подземно
- Корневая система мочковатая
- Листья простые, цельные, с параллельным и дуговым жилкованием, не расчленены на черешок и пластинку
- В стебле нет ясно дифференцированных коры и сердцевины
- Камбий отсутствует
- Число компонентов цветка кратно 3

Семейство Розоцветные (двудольные)



$\begin{matrix} \text{Ч}_5 \text{Л}_5 \text{T}_n \text{П}_1 \\ \text{Ч}_{5+5} \text{Л}_5 \text{T}_n \text{П}_1 \end{matrix}$

Семейство Крестоцветные (двудольные)



Ч4Л4Т4+2П1

Семейство Бобовые (двудольные)



$\text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{1+2+(2)} \text{T}_{(9)+1} \text{П}_1$

Семейство Паслёновые (Двудольные)



$Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_{(5)}П_1$

Семейство Тыквенные (двудольные)



$$\begin{matrix} \text{Ч} & \text{Л} & \text{T} & \text{П}_0 \\ (5) & (5) & (5-3) & \end{matrix}$$
$$\begin{matrix} \text{Ч} & \text{Л} & \text{T}_0 & \text{П}_{(5-3)} \\ (5) & (5) & & \end{matrix}$$
$$\begin{matrix} \text{Ч} & \text{Л} & \text{T}_{(2)+(2)+1} & \text{П}_0 \\ (5) & (5) & & \end{matrix}$$

Семейство Сложноцветные (двудольные)



$\text{C}_{(5)}\text{L}_5\text{T}_n\text{П}_1$

Семейство Лилейные (однодольные)



Семейство Злаковые (однодольные)



$O_{2+2} T_3 \Pi_1$

Семейство Пальмовые (однодольные)



$\text{C}_3\text{V}_3\text{T}_{3+3}\text{П}_{(3)}$