

# 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)

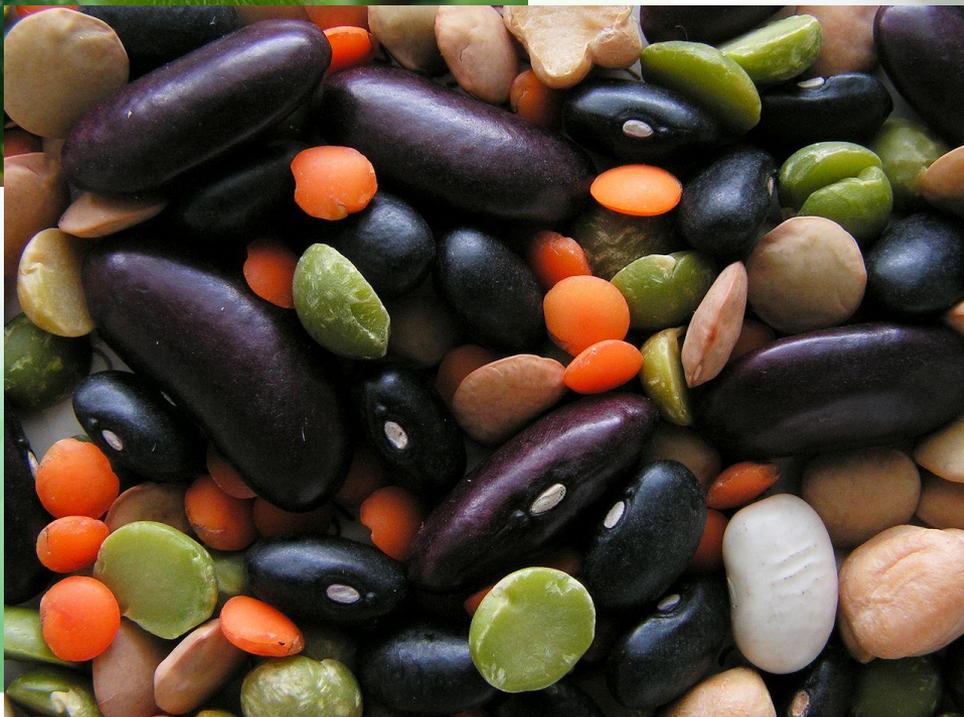

$$\begin{matrix} \text{Ч}_5 \text{Л}_5 \text{T}_n \text{П}_1 \\ \text{Ч}_{5+5} \text{Л}_5 \text{T}_n \text{П}_1 \end{matrix}$$

# 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)



$$\begin{array}{l} \underset{(5)}{Ч} \underset{(5)}{Л} \underset{(5-3)}{Т} \Pi_0 \\ \underset{(5)}{Ч} \underset{(5)}{Л} \underset{0}{Т} \Pi_{(5-3)} \\ \underset{(5)}{Ч} \underset{(5)}{Л} \underset{(2)+(2)+1}{Т} \Pi_0 \end{array}$$

# Семейство Сложноцветные (двудольные)



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

# Семейство Лилейные (однодольные)



# Семейство Злаковые (однодольные)



$O_{2+2} T_3 \Pi_1$

# Семейство Пальмовые (однодольные)



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