|  |  |
| --- | --- |
| **Класс Двудольные** | **Класс Однодольные** |
| ***Семя*** | |
| Зародыш обычно с двумя семядолями. | Зародыш с одной семядолей. |
| ***Корень*** | |
| Уже у проростка формируется главный корень и его система (преимущественно стержневая). | Зародышевый корешок задерживается в росте, рано отмирает; главный корень и его система обычно не развиты; развивается система придаточных корней (в основном мочковатая). |
| Наблюдается вторичное утолщение корня. | Вторичное утолщение корня отсутствует. |
| ***Стебель*** | |
| Проводящие пучки открытого типа (содержат камбий) одного размера и располагаются в виде кольца. | Проводящие пучки закрытого типа (камбия нет) разного размера и расположены беспорядочно. |
| Наблюдается вторичное утолщение. | Вторичное утолщение отсутствует. |
| ***Лист*** | |
| Листья простые и сложные. | Листья только простые. |
| Листья обычно расчленены на листовую пластинку и черешок. | Листья обычно не расчленены на листовую пластинку и черешок, часто имеется влагалище. |
| Листовая пластинка часто более или менее расчленена. | Листовая пластинка, как правило, цельная. |
| Жилкование обычно перистое или пальчатое. | Жилкование обычно параллельное или дуговое. |
| ***Цветок*** | |
| Цветок, как правило, пятичленный (реже четырех- или многочленный) | Цветок обычно трехчленный (реже четырех или двучленный), никогда не бывает пятичленным. |
| Околоцветник чаще двойной. | Околоцветник чаще простой. |
| ***Жизненные формы*** | |
| Представлены все жизненные формы. | Обычно травянистые растения, редко древовидные формы. |