**Сравнительная таблица классов сосудистых растений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Строение** | **Однодольные** | | **Двудольные** | |
| **Корневая система** | Мочковатая. Главный корень не выражен. | Мочковатая корневая система | Стержневая. Главный корень хорошо развит. | Стержневая корневая система |
| **Стебель** | Соломина, полый внутри, не способен ко вторичному утолщению. Камбий отсутствует, поэтому пучки закрытого типа. Пучки разбросаны. На фотографии стебель кукурузы. | Проводящий пучок кукурузы | Камбий имеется, поэтому пучки открытого типа. Возможно вторичное утолщение стебля. Пучки располагаются концентрически. Видны годичные кольца. На фотографии микропрепарат вторичного строения ветки липы. | Вторичное строение стебля липы |
| **Листья** | По форме линейные, овальные. Жилкование параллельное или дуговое (исключение род вороний глаз). | Лист и жилкование однодольных | Листья разнообразной формы. Жилкование сетчатое (исключение род.подорожник). | Листья и сетчатое жилковани двудольных |
| **Цветок** | Простой околоцветник (нет деления на чашечку и [венчик](http://gratis-teach.ru/mod/glossary/showentry.php?eid=2&displayformat=dictionary)), число элементов цветка кратно 3. | Цветок однодольных | Пятичленный, реже кратный 2 или 3, околоцветник двойной. На фотографии видно пять белых лепестков. [Венчик](http://gratis-teach.ru/mod/glossary/showentry.php?eid=2&displayformat=dictionary) на нижнем кадре сросшийся. | Цветок двудольных |
| **Семя** | Одна семядоля. Запас питательных веществ в эндосперме. На фотографии с микропрепарата зародыш со стебельком (слева) и корешком (справа), а над зародышем возвышается эндосперм - семядоля. Нижний кадр - зерновка перловника трансильванского. | Зерновка однодольных | Две семядоли, в которых находится питательное вещество. | Семена двудольных растений. |

<http://gratis-teach.ru/mod/page/view.php?id=349>