

# Семейство класса Двудольных.



**1. Семейство Крестоцветные (редис, капуста, сурепка) – 4 лепестка, плод стручок.**

**2. Семейство Бобовые, они же Мотыльковые (горох, клевер, бобы) – плод боб, клубеньковые бактерии.**

**3. Семейство Пасленовые (картофель, томат, перец) – сросшиеся чашелистики и лепестки, ядовитость.**

**4. Семейство Сложноцветные (подсолнух, ромашка, одуванчик) – мелкие цветки собраны в соцветие корзинка, плод семянка.**

**5. Семейство Розоцветные (яблоня, земляника, рябина) – лепестки**

# **Двудольные как группа цветковых растений.**

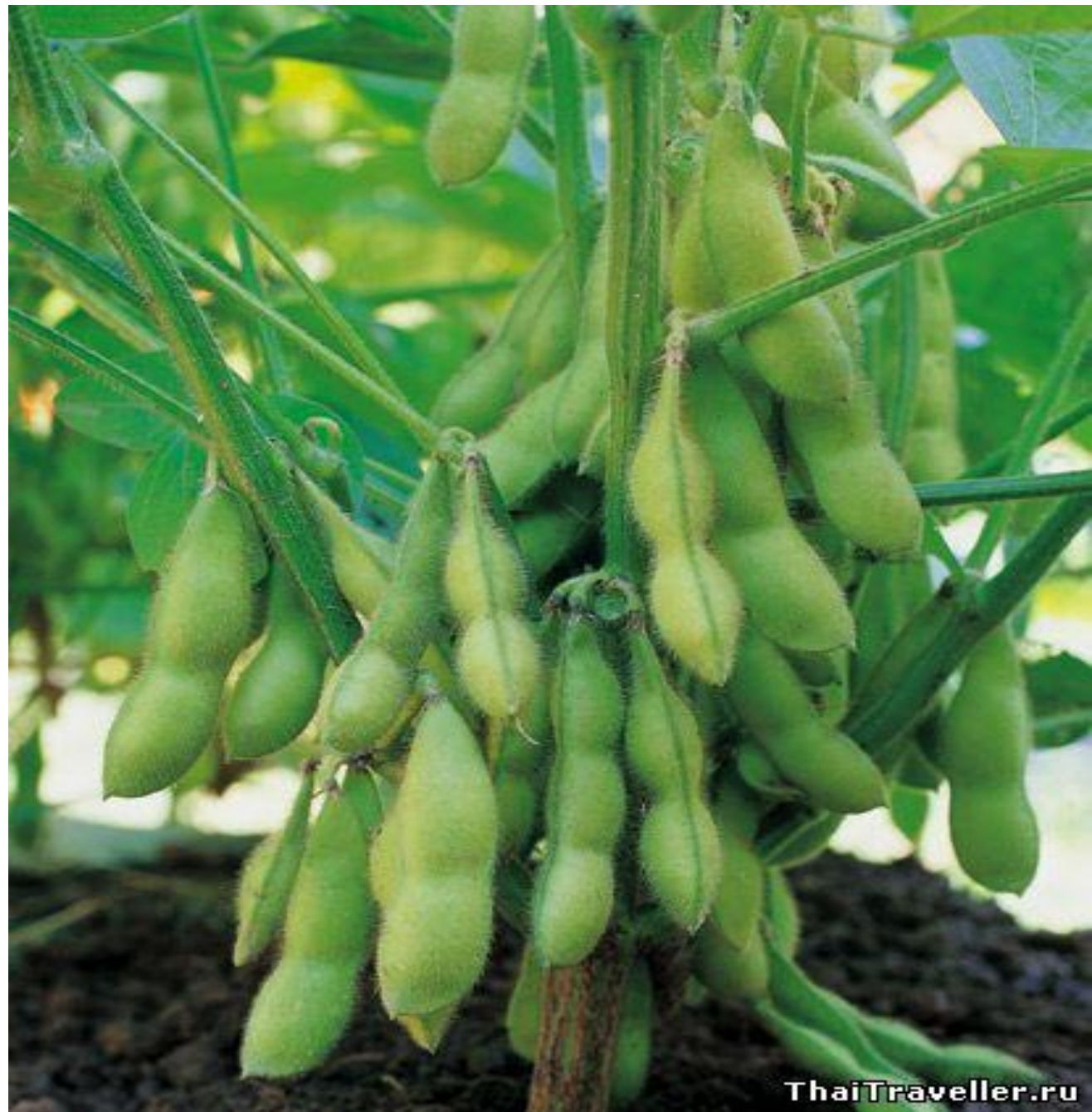
**Двудольные отличаются разнообразием вегетативных и репродуктивных органов, что сильно затрудняет выяснение истинных родственных отношений между порядками и семействами. Предки двудольных, а также время и место их возникновения пока ещё не ясны. Наиболее распространена гипотеза, согласно которой т. н. многоплодниковые (порядки магнолиецветных, лютикоцветных и др.) — наиболее древняя исходная группа**

# Значение для человека.

Двудольные занимают важнейшее место в хозяйственной деятельности человека. К ним относятся пищевые и кормовые растения (картофель, гречиха, соя, свёкла, бахчевые и мн. др.); плодовые и ягодные культуры (виноград, цитрусовые, яблоня, смородина и др.); масличные (подсолнечник, арахис, тунг и др.); большинство видов деревьев (дуб, берёза, липа и др.); чай, кофе, какао и сотни важнейших лекарственных растений, пряные и ароматические растения (лавр, коричное дерево и др.); табак; важнейшие волокнистые растения (хлопчатник, лён, конопля, джут и др.); растения, дающие каучук, камеди и смолы; многие дубильные, красильные, эфиромасличные и декоративные

***СЕМЕЙСТВО  
МОТЫЛЬКОВЫХ.***

**Бобы.**



*Люпин.*



***Душистый  
горошек.***





***Горох  
посевой.***



***СЕМЕЙСТВО  
РОЗОЦВЕТНЫЕ.***

***Роза.***



***Яблоня.***



***Вишня.***



***Малина.***



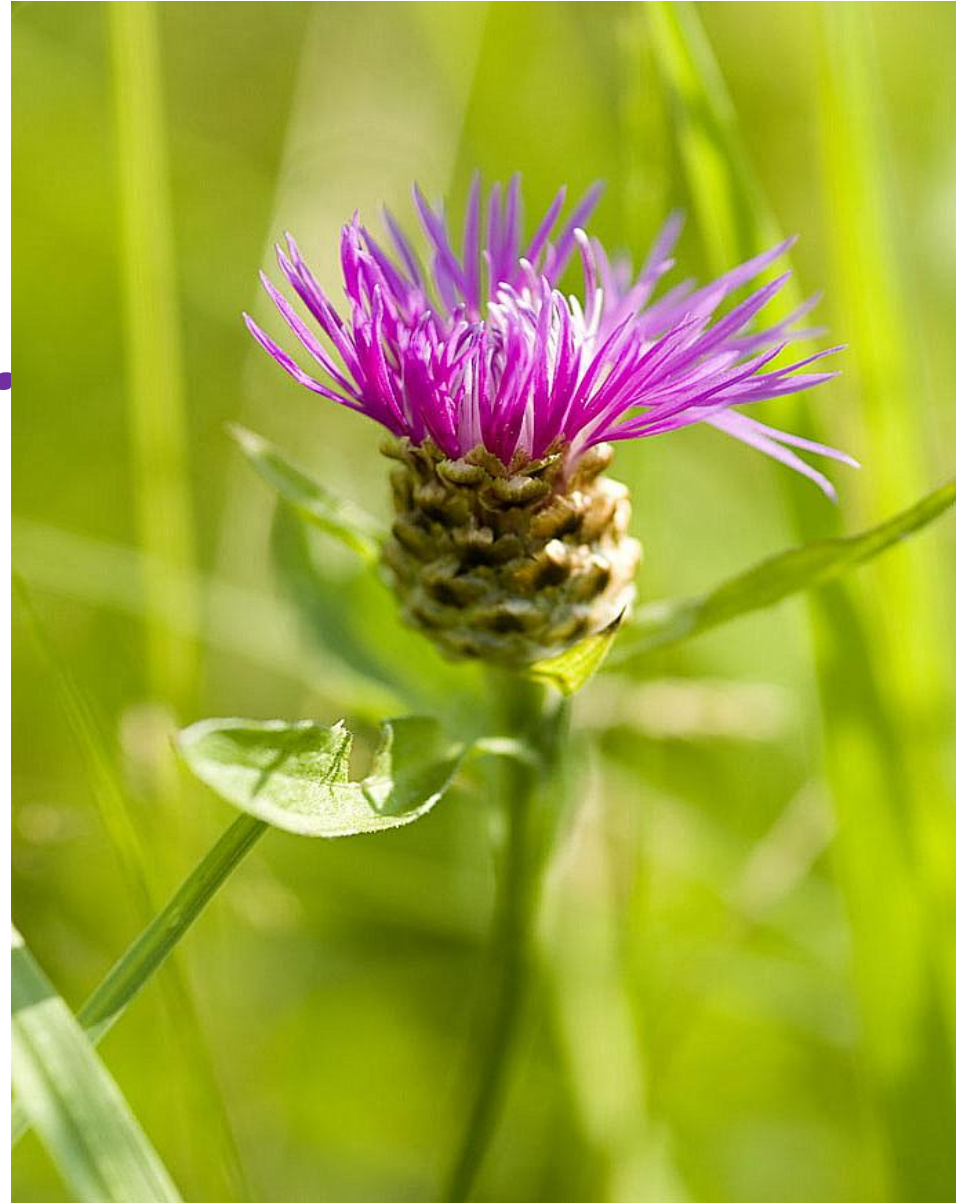
***СЕМЕЙСТВО  
СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ.***

*Подсолнух.*





***Бодяг полевой.***



*Мать-и-мачеха.*



***Цикорий  
обыкновенный.***



# ***СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР!***

***Ученица: Корчагина Анастасия***

***Класс: 6 «б»***

***Учитель :Пищенко Татьяна  
Николаевна.***