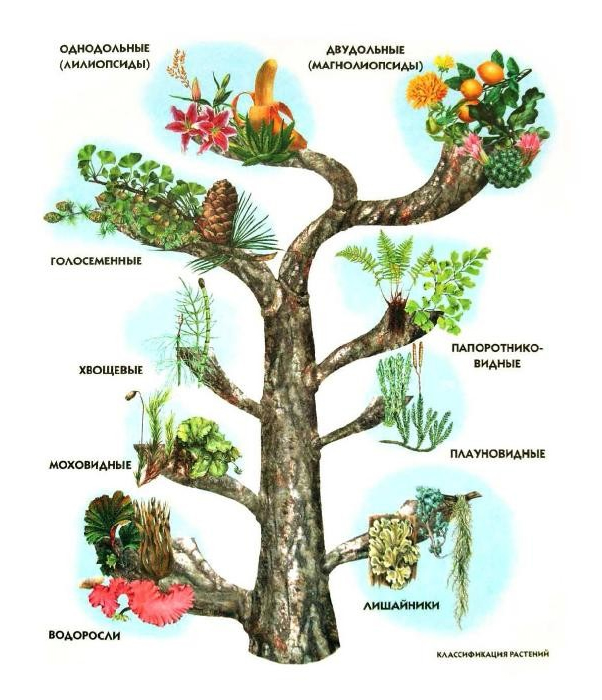
**Лекция**

**Отдел Цветковые растения (Magnoliophyta)**

# Общая характеристика

**Цветковые растения представляют собой самый большой отдел растительного мира, насчитывающий не менее 240 тысяч видов. По числу видов он значительно превосходит все остальные группы высших растений вместе взятые.**

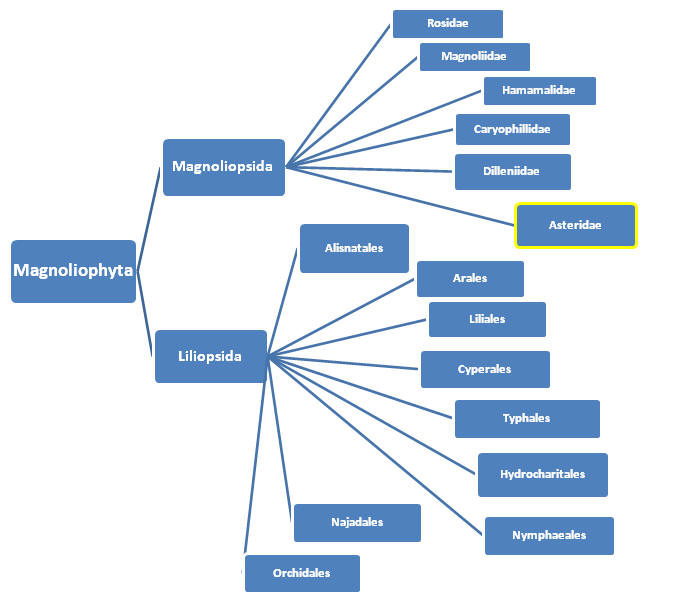


Цветковые растения произрастают во всех климатических зонах и в самых разных экологических условиях - от тропических лесов до тундр и полярных пустынь.

Они составляют основную массу растительного вещества биосферы и являются самой важной для человека группой растений. Все важнейшие, культурные растения относятся к цветковым растениям.

Цветковые являются семенными растениями. От голосеменных же они отличаются прежде всего тем, что семязачатки у них заключены в более или менее замкнутую полость завязи (образованную одним или несколькими сросшимися ***плодолистиками***), именно поэтому их чаще всего называют ***покрытосеменными***.

**Систематика цветковых растений:**

****

Одной из характерных особенностей цветковых растений является так называемое ***двойное оплодотворение***, резко отличающих их от всех остальных групп растительного мира. В результате двойного оплодотворения образуется весьма своеобразный ***триплоидный эндосперм*** цветковых растений.

**Деление двудольных цветковых растений на подклассы в современной ботанике осуществляется по системам Тахтаджяна и Кронквиста.**



