

Семейство Лилейные (*Liliáceae*)

- ▶ Делится на 70 родов и более 2 500 видов
- ▶ многолетние травы с подземными луковицами, корневищами и клубнелуковицами
- ▶ Стебли листовенные, прикорневые листья, в основном, узкие
- ▶ цветки разной величины трехчленные, обоеполые. Околоцветник простой, имеется один пестик, шесть тычинок, реже 3 или 12
- ▶ Плод - коробочка, реже - ягода, семена содержат эндосперм

Семейство Лилейные (*Liliáceae*)
Ландыш майский
(*Convallaria majalis*)



Семейство Яснотковые или Губоцветные (*Lamiaceae*)

- ▶ 270 родов, 5500 видов
- ▶ Стебель - 4-х гранный, покрыт волосками и железками, содержащими эфирные масла
- ▶ Лист - супротивное листорасположение, простые, реже - перистосложные, покрыты волосками, содержащими эфирные масла
- ▶ Цветок - околоцветник всегда двойной, чашечка 5-зубчатая, двугубая, правильная или неправильная. Венчик двугубый. Тычинок 4 (2 длинные и 2 короткие) или всего 2 (шалфей). Пестик 1, завязь верхняя, 4-х гнездная
- ▶ Плод - дробный орешек

Мята перечная (*Mentha piperita*)



Шалфей лекарственный (*Salvia officinalis*)



Пустырник сердечный (*Leonurus cardiaca*)



Семейство астровые или Сложноцветные (Asteraceae)

- ▶ 1200 родов, 24000 видов
- ▶ Большинство травы
- ▶ Лист - простые, цельные или рассеченные, без прилистников
- ▶ Цветок - с двойным околоцветником. 4 типа цветков: трубчатые, ложноязычковые, язычковые, воронковидные
- ▶ Соцветие - корзинка
- ▶ Плод - семянка

Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*)



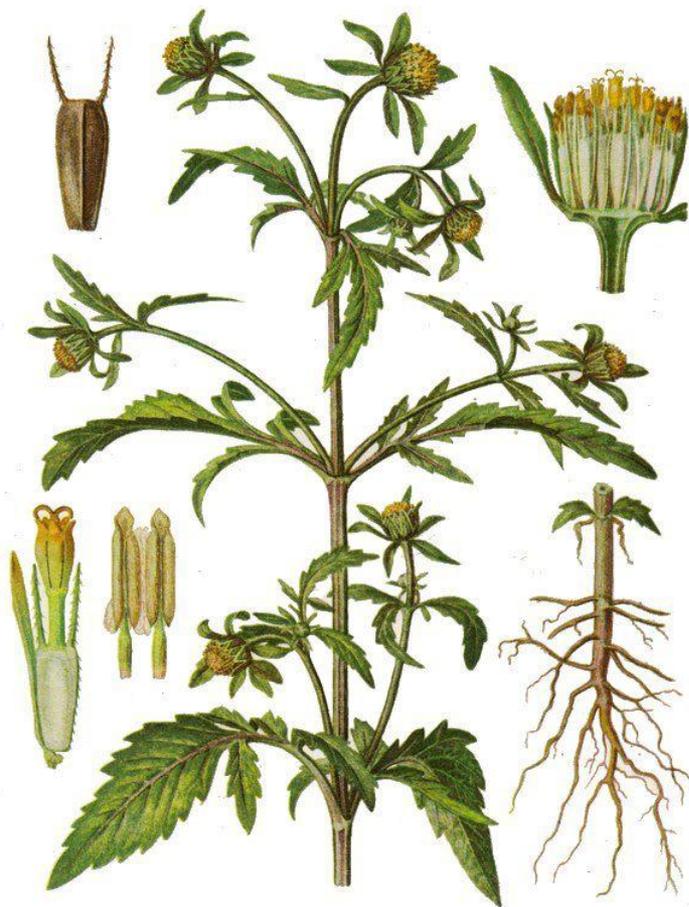
Ромашка аптечная
(*Matricaria recutita*)
(*Chamomilla recutita*)



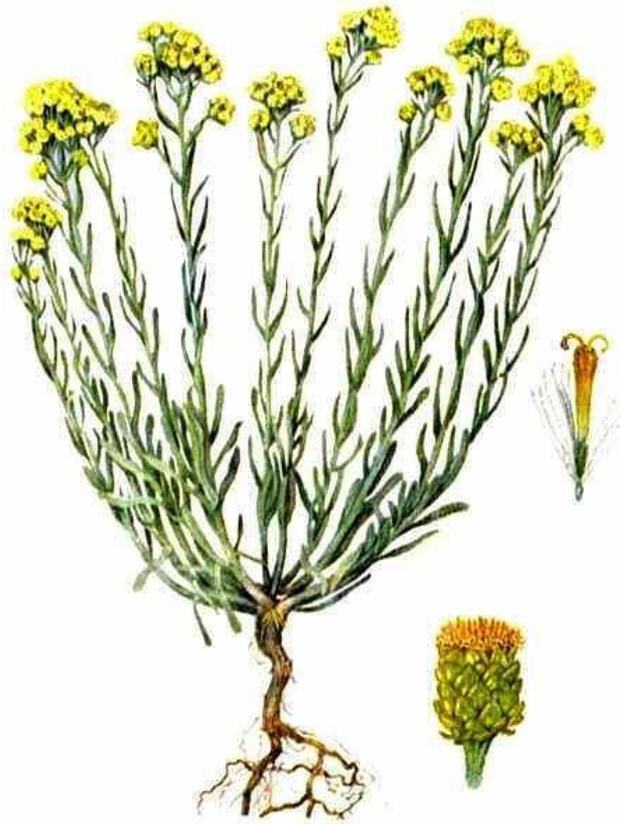
Ромашка пахучая (*Matricaria matricarioides*)



Черёда трехраздельная (*Bidens tripartita*)



Бессмертник песчаный (*Helichrysum arenarium*)



Полынь горькая (*Artemisia absinthium*)



Пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*)



Календула лекарственная (*Calendula officinalis*)



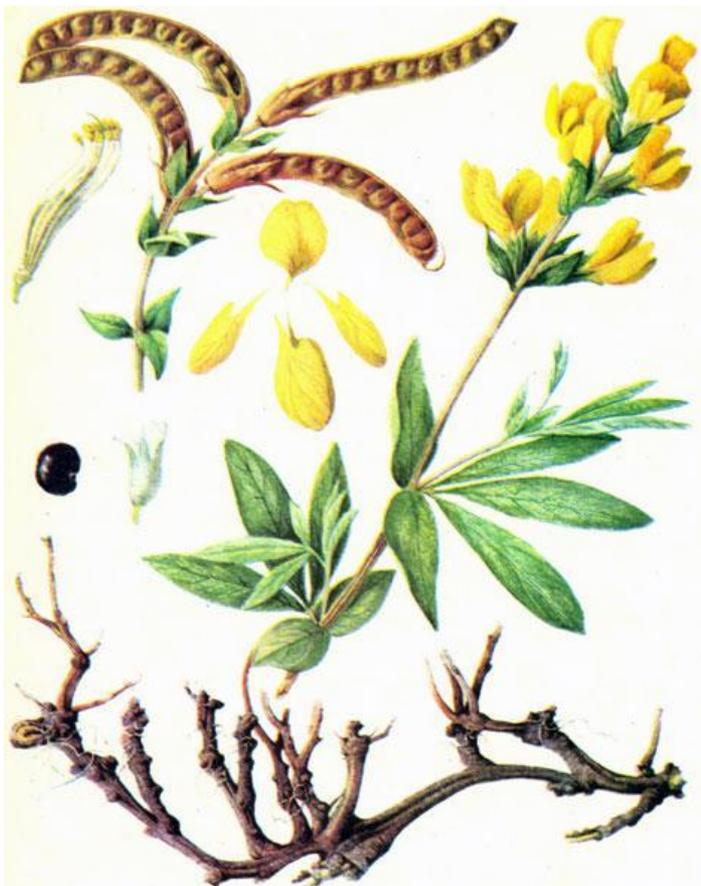
Семейство бобовые (*Fabaceae*)

- ▶ 650 родов, 1000 видов
- ▶ На корнях имеются клубеньки
- ▶ Лист всегда сложный. Прилистники могут развиваться и выполнять роль листовой пластинки, видоизменяться в колючки (акация)
- ▶ Цветки с двойным неправильным околоцветником, чашечка сростнолистная, венчик мотыльковый, тычинок 10 (1 свободна, 9 сросшихся), пестик 1, завязь верхняя
- ▶ Соцветие - кисть, головка, метелка, зонтик
- ▶ Плод - боб

Солодка голая (*Glycyrrhiza glabra*)



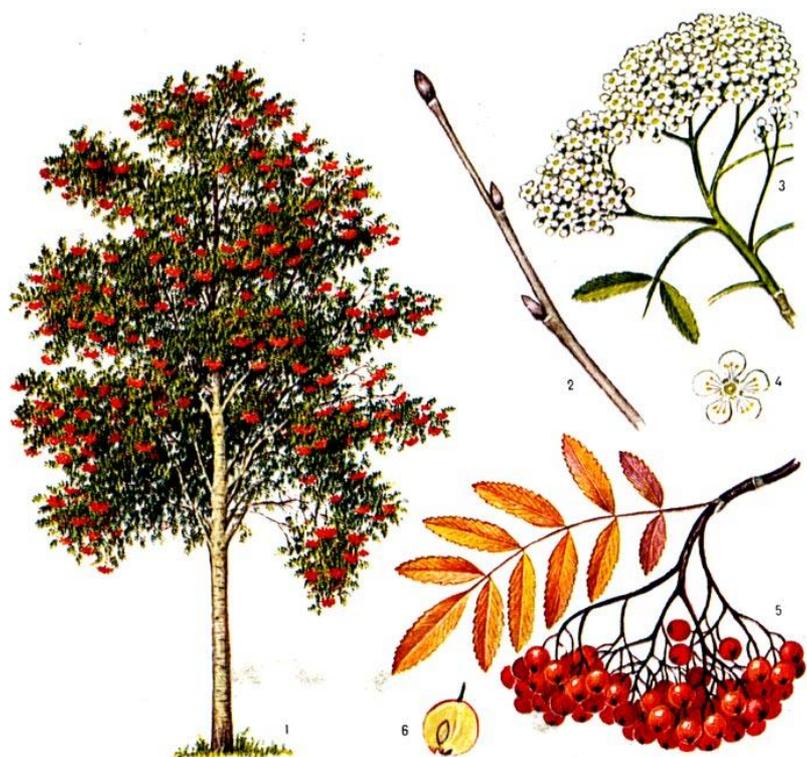
Термопсис ланцетный (*Thermopsis lanceolata*)



Семейство Розовые (*Rosaceae*)

- ▶ Около 100 родов, 3000 видов
- ▶ Лист простой или сложный с прилистниками, очередное листорасположение
- ▶ Цветок правильный обоеполый, околоцветник двойной, чашечка из сросшихся чашелистиков, венчик из 5 (реже из 4) свободных лепестков. Тычинок много, пестиков много или 1, завязь верхняя или нижняя
- ▶ Соцветие - одиночные цветки, кисть, головка, щиток
- ▶ Плод настоящие (костянка, орешек) и ложные. Простые и сложные

Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*)



Боярышник кроваво-красный (*Crataegus sanguinea*)



Кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis*)



Малина обыкновенная (*Rubus idaeus*)



Роза коричная (*Rosa cinnamomea*)



Черемуха обыкновенная (*Padus racemosa*)



www.nmedik.ru



Лапчатка прямостоячая (*Potentilla erecta*)



Семейство Гречишные (*Polygonaceae*)

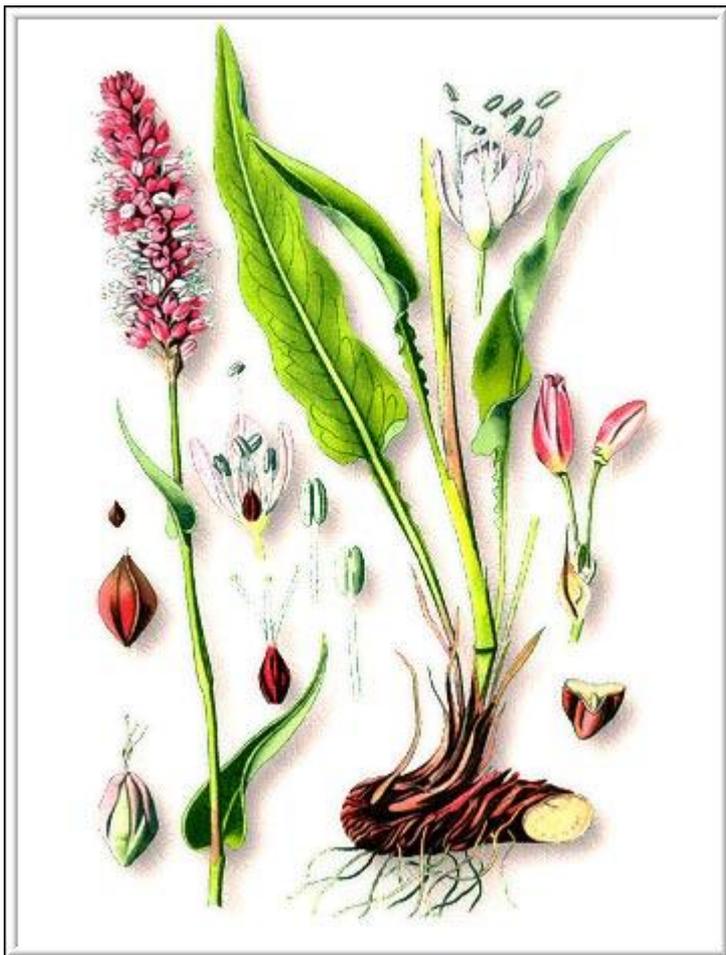
- ▶ 30-35 родов, около 1000 видов
- ▶ Травы, реже кустарники и деревья
- ▶ Листья простые, очередные, у основания-раструб
- ▶ Цветки правильные, обоеполые, околоцветник простой с 3-6 лопустками. Тычинок от 3 до 9, пестик с одной верхней одногнездной завязью
- ▶ Соцветие колос, метелка
- ▶ Плод 3-х гранный орешек

Горец перечный (*Polygonum hidropiper*)



482 Развлечення для ума!

Горец змеиный (*Polygonum bistorta*)



Ревень тангутский (*Rheum tanguticum*)



Семейство Сельдерейные или Зонтичные (*Ariaceae*)

- ▶ около 300 родов и 3500 видов растений
- ▶ однолетние или многолетние травы, реже встречаются полукустарники, весьма редко кустарниковые или древесные растения небольших размеров
- ▶ полые стебли с простыми, в большинстве случаев очередными, чрезмерно рассеченными влагалищными листьями
- ▶ Цветки в этих соцветиях мелкие, обоеполые, правильной формы. Околоцветник у цветков двойной, чашечка развита плохо, состоит из пяти зубчиков. Венчик представлен пятью свободными лепестками, у большинства видов загнутых верхушками вовнутрь. В цветке пять тычинок и один пестик с нижней двухгнездной завязью, имеющей в каждом гнезде по одной семяпочке
- ▶ Соцветие зонтик, сложный зонтик

Фенхель обыкновенный (*Foeniculum vulgare*)



Анис обыкновенный (*Anisum vulgare*)

