



СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ



Семейство Розоцветные – Rosaceae

Объём семейства: 115 родов и более 3000 видов.

Распространение: представители семейства распространены очень широко, но преобладают в субтропических и умеренных областях северного полушария.

Жизненные формы: вечнозелёные и листопадные деревья и кустарники, полукустарники и травы.

Листья: простые или сложные, очередные, редко супротивные.

Цветки: актиноморфные, обоеполые, околоцветник двойной: чашечка обычно из 5, редко 4 сросшихся чашелистиков.

Лепестков венчика 5 или 4, все свободные. Тычинок много, они свободные и располагаются в несколько рядов, иногда число тычинок уменьшается до 4-8-9. Гинецей апокарпный, монокарпный или ценокарпный. Завязь верхняя или нижняя. Гипантий, возникший в результате срастания оснований чашелистиков, лепестков и тычинок с тканями цветоложа; форма гипантия - кувшинчатая, блюдцевидная,

Соцветия: цимойдные или ботриоидные.

Плоды: апокарпии – многолисточка, многокостянка, многоорешек; монокарпий – однокостянка; ценокарпий – яблоко.

По строению цветка и типу плода выделяют 4 подсемейства.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДСЕМЕЙСТВ СЕМЕЙСТВА РОЗОЦВЕТНЫЕ

| Признак | Подсемейства | | | |
|----------------|---|--|---|---|
| | Спирейные Spiraeoideae | Розовые Rosoideae | Яблоневые Maloideae | Сливые Prunoideae |
| Гинецей | апокарпный | апокарпный, монокарпный | ценокарпный | монокарпный |
| Завязь | верхняя | верхняя | нижняя | верхняя |
| Подчашие | отсутствует | нередко имеется | отсутствует | отсутствует |
| Формула цветка | таволга $*Ca_{(5)} Co_5 A_{\infty} G_{6-10}$ | шиповник $*Ca_{(5)} Co_5 A_{\infty} G_{\infty}$ | яблоня $*Ca_{(5)} Co_5 A_{\infty} G_{(5)}$ | Слива $*Ca_{(5)} Co_5 A_{\infty} G_{\downarrow}$ |
| Тип плода | многолистовка | многостянка, многоорешек (фрага, цинародий) | яблоко | одностянка |



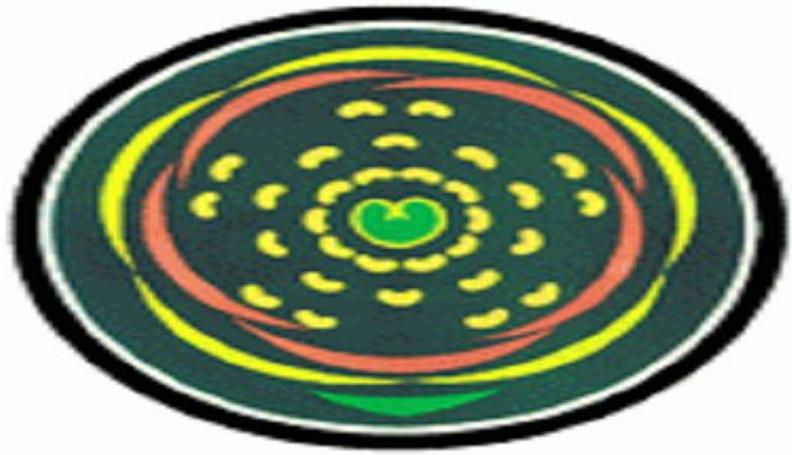
Лапчатка прямостоячая



Гравилат речной



Таволга вязолистная





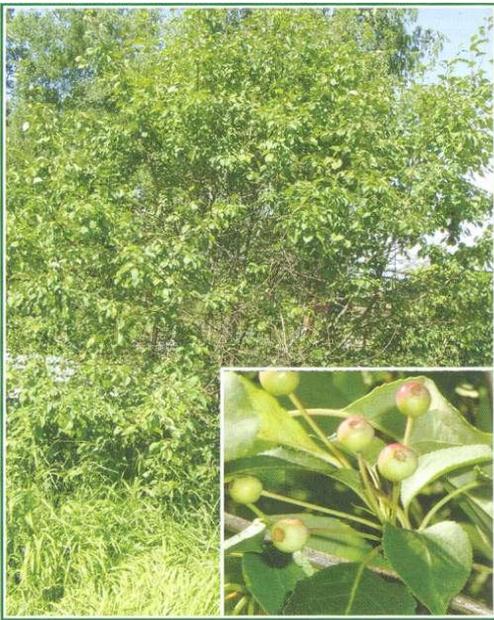


Шиповник
морщинистый

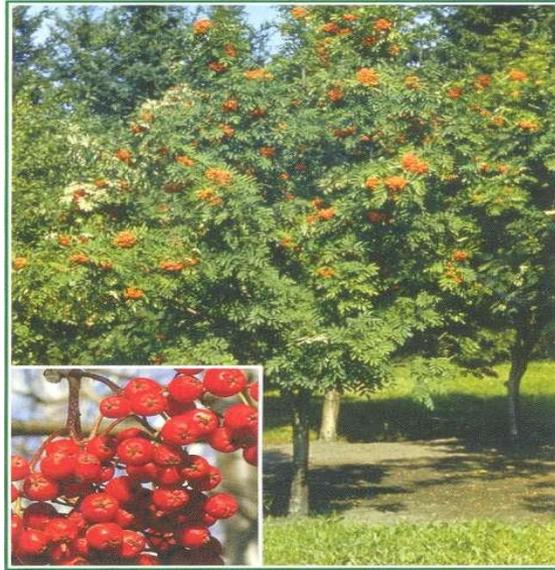


Внешне розоцветные очень разнообразны

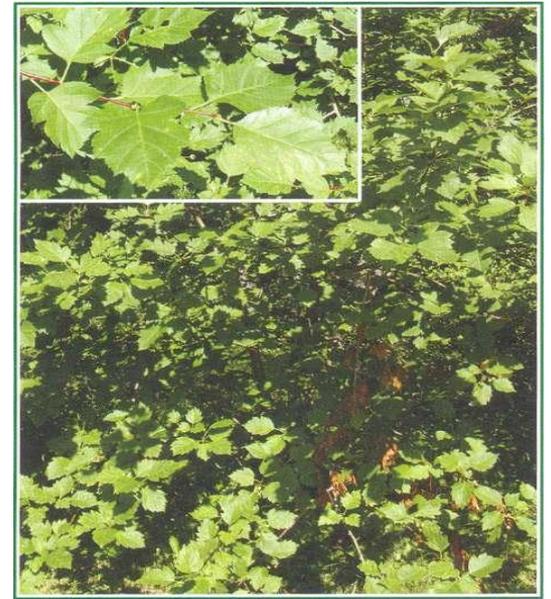




Яблоня ягодная
(*Malus baccata*).



Рябина сибирская
(*Sorbus sibirica*).



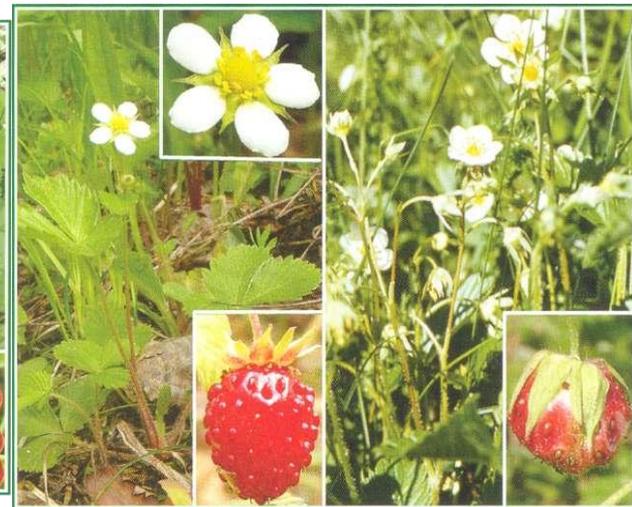
Боярышник кроваво-красный
(*Crataegus sanguinea*).



Малина обыкновенная
(*Rubus idaeus*)



Княженика (*Rubus arcticus*) (1),
костяника (*R. saxatilis*) (2).



Земляника лесная (*Fragaria vesca*), клубника (*F. viridis*).



Пятилистник кустарниковый
(*Pentastemon fruticosus*), п. даурский (*P. davuricus*).



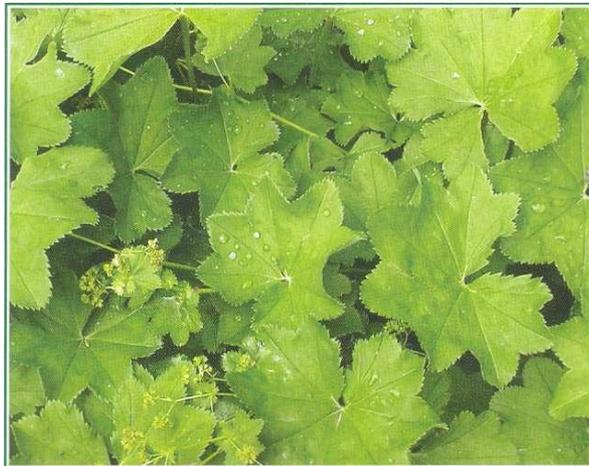
Лапчатка холодная (*Potentilla gelida*), л. белоснежная (*P. nivea*), л. гусиная (*P. anserina*).



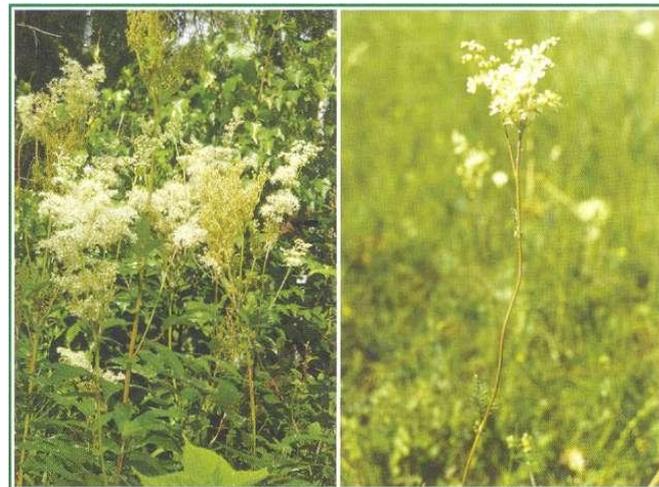
Дриадоцвет
четырёхтычиночный
(*Dryas tetrandra*).



Гравилат алеппский
(*Geum aleppicum*).



Манжетка мягкая -
Alchemilla mollis



Лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria*), л. обыкновенный (F. Vul.).



Кровохлебка альпийская
(*Sanguisorba alpina*), к.
лекарственная (*S. officinalis*).



Репейничек волосистый
(*Agrimonia pillosa*).



Шиповник колючейший (*Rosa spinosissima*) (1), ш. майский (*R. majalis*) (2), ш. остроиглистый (*R. oxycantha*) (3), ш. иглистый (*R. acicularis*) (4).

Лапчатка серебристая, прямостоячая, гусиная



