



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	МНОГОКОСТЯНКА, многоорешек (фрага, цинародий)	яблоко	однокостянка



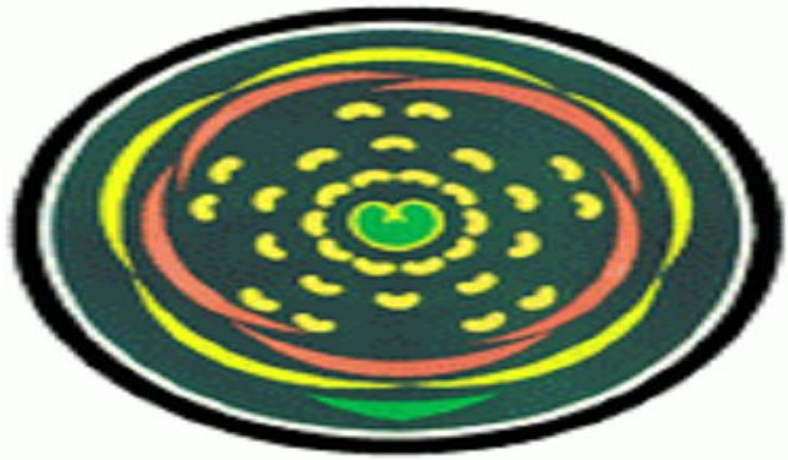
Лапчатка прямостоячая



Гравилат речной



Таволга вязолистная





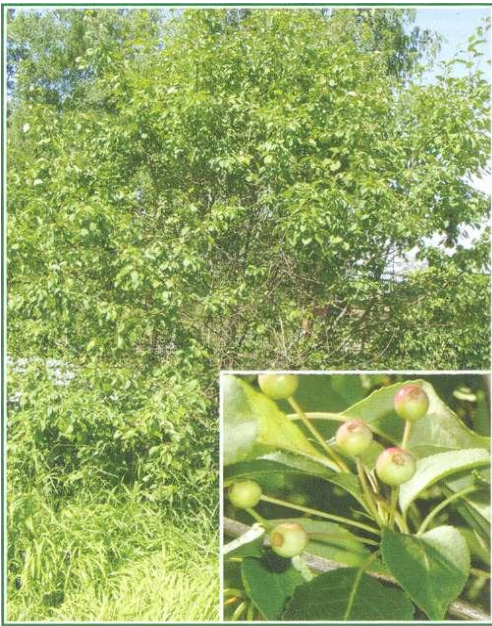


Шиповник
морщинистый



Внешне розоцветные очень разнообразны

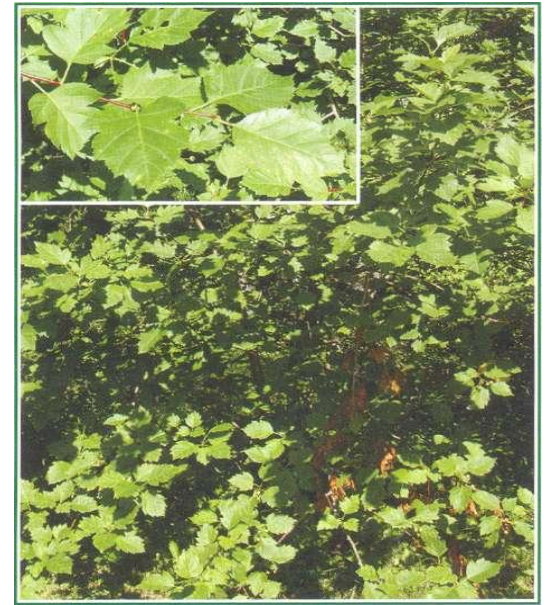




Яблоня ягодная
(*Malus baccata*).



Рябина сибирская
(*Sorbus sibirica*).



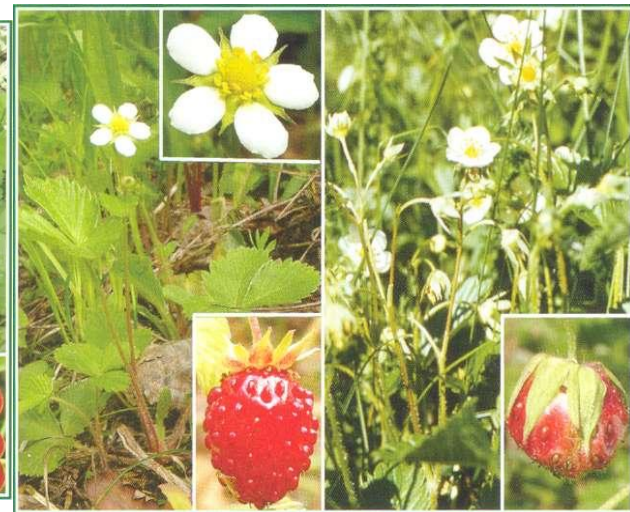
Боярышник кроваво-красный
(*Crataegus sanguinea*).



Малина обыкновенная
(*Rubus idaeus*)



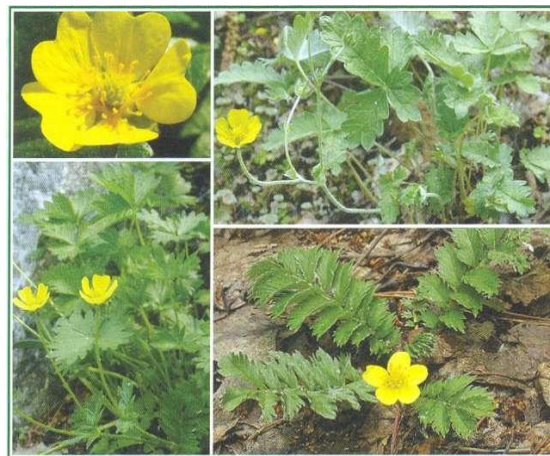
Княженика (*Rubus arcticus*) (1),
костяника (*R. saxatilis*) (2).



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



Пятилистник кустарниковый
(*Pentaptychoides fruticosa*), п. даурский (*P. davurica*).



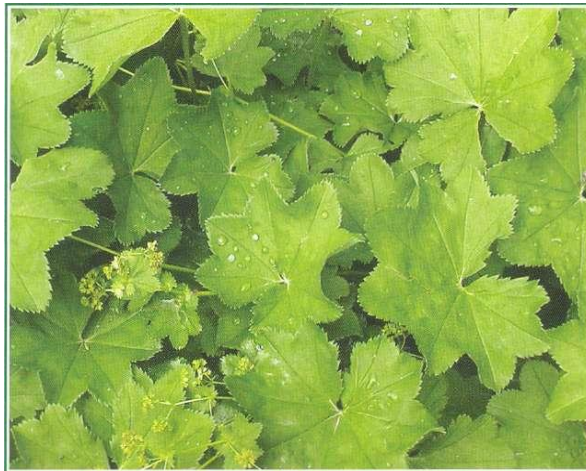
Лапчатка холодная (*Potentilla gelida*), л. белоснежная (*P. nivea*), л. гусиная (*P. anserina*).



Дриадоцвет
четырёхтычиночный
(*Dryadanthemum tetrandrum*).



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, гусятая



