

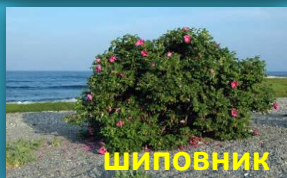
СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ

100 родов и не менее 3000 видов почти по всему земному шару, но преимущественно в Северном полушарии, от субтропиков до Арктики.

Жизненная форма



яблоня
дерево



шиповник
кустарник



клубника
травы



Листья очередные или, очень редко, супротивные, простые или сложные, снабжённые прилистниками, свободными или прирастающими к черешку, реже без прилистников, с перистым или пальчатым жилкованием.

Плоды сухие или сочные, разнообразны и приспособлены к различным способам распространения (анемохории и зоохории).

Цветки

Цветки розоцветных имеют двойной, пятичленный околоцветник. Пестиков разное количество, число тычинок неопределенное или их в два - четыре раза больше, чем лепестков.

Формула цветка

$$\begin{array}{l} 45 \text{ Л} 5 \text{ Т}^{\infty} \text{ П}^{\infty} \\ 45 \text{ Л} 5 \text{ Т}^{\infty} \text{ П} 1 \end{array}$$

Диаграмма цветка

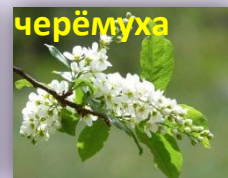


Многие вырабатывают большое количество пыльцы или выделяют нектар.

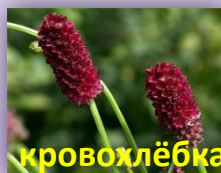
Соцветия



груша
щиток



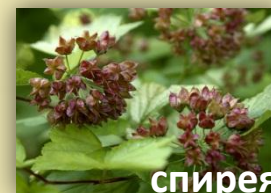
черёмуха
кисть



кровохлёбка
головка



спирея
зонтик



спирея
листовка



малина
много костянка



боярышник
яблочко



слива
костянка

Плоды лапчаток имеют у основания на перикарпии **элайсомы** — наполненные маслом тельца, которые любят муравьи, растаскивающие плодики на расстояние нескольких метров.

Значение.

Имеют пищевое и декоративное значение, широко используются в медицине. Их плоды нередко содержат значительные количества витаминов, сахаров и разнообразнейшие биологически активные вещества. Плоды фруктовых и ягодных культур употребляют в свежем виде, а также они идут в переработку. Из семян некоторых видов, особенно миндаля, получают пищевые и технические масла, а красивая древесина яблоневых и сливовых идет на различные поделки.