

Подсемейство Сливовые - Prunoideae

Гипантий чашевидный или трубчато-колокольчатый. Гинецей состоит из 1 плодолистика. Из 2-х семяпочек развивается только одна Плод – костянка с деревянистыми внутренними и сочными или кожистыми наружными слоями околоплодника (перикарпий).



Amgdalus - Миндаль

До 40 видов, растущих в южной части умеренного и гл. образом субтропического пояса от Средиземноморья до Центрального Китая. Это кустарники или деревья. Плоды – сухая костянка.

Amgdalus nana – Бобовник низкий





Amygdalus communis – Миндаль обыкновенный



**Ценная орехоплодная культура.
Семена содержат масла (до 50%) .**

Prunus - Слива

Плод – сочная костянка. 2000 сортов.

**Культурные сорта имеют общее название
Prunus domestica**



Prunus spinosa – Тёрн



Кустарник с колючками. Растущий в Ср. полосе России.

Prunus divaricata – Алыча



Ср. Азия, Кавказ. Культивируется.

Cerasus - Вишня

До 140 видов в Сев. Полушарии.

Cerasus fruticosa – Вишня кустарниковая



Растет у нас в степных местообитаниях. Много культурных сортов и форм от Европы до Азии включительно.

Prunus racemosa – Черёмуха обыкновенная



Armenica vulgaris – Абрикос



Сочная костянка, сверху опушена. Обитает в горах Китая и Ср. Азии. От него пошло большинство культивируемых сортов. Фрукты используются в пищевой промышленности.

Persica – Персик

Сочный и опушённый плод. Видов мало – в р-нах Азии.

Persica vulgare – Персик



Культура

Подсемейство Розовые - Rosoideae

Гинецей апокарпный, несколько плодолистиков пестик с 1-2 семязачатками. Плод – многоорешек или многолистовка.

Род *Rubus* имеет плод сложную сочную костянку. 250 видов

Rubus idaeus - Малина



Кустарник лесов Сев. Полушария. Важное пищевое растение, лекарственное, много сортов.

Rubus caesius - Ежевика



Характерное растение сырых, пойменных лесов. Важное пищевое растение. Сочная костянка на выпуклом цветоложе.

Rubus saxatilis - Костяника



Rubus chamaemorus - Морошка



На севере, в таёжных лесах.

Fragaria vesca – Земляника лесная



Fragaria viridis – Клубника



Род *Potentilla* – Лапчатка

Есть подчасшие. Плод сухой. До 500 видов: Сев. Полушарие, умеренная зона, леса, лесостепи и степи. Травы полукустарники и кустарники (редко). Листья пальчато или перисто разрезанные.

Potentilla argentea – Лапчатка серебристая



Есть подчасшие. Плод сухой. До 500 видов: Сев. Полушарие, умеренная зона, леса, лесостепи и степи. Травы полукустарники и кустарники (редко). Листья пальчато или перисто разрезанные.

Potentilla erecta – Лапчатка прямостоячая,

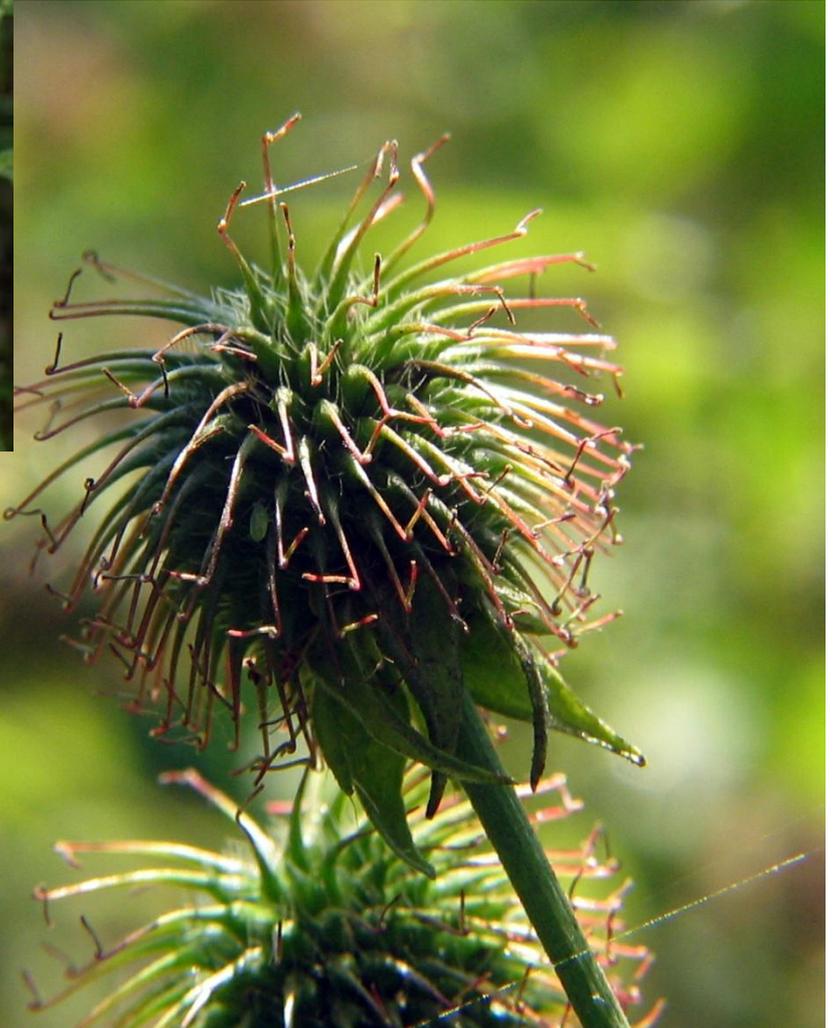


Имеет 4 лепестка. Корневище – лекарственное сырьё.

Potentilla anserina – Лапчатка гусиная лапка



Geum urbanum – Гравилат городской



Стилодии (столбик пестика) с сочленением.

Род Rosa – Роза

Обширный род – 250 видов умеренной и субтропической зоны. Цветоложе бокаловидное, вогнутое, по краям располагаются чашелистики, лепестки (по 5) и многочисленные тычинки и пестики. Наружу выступают только столбики. При созревании цветоложе разрастается, принимает красную окраску, оранжевую или чёрную. Плоды – многоорешек, важный источник витаминов С, В2, К, Р и провитамина А. Роза давно введена в культуру и известна с глубокой древности. Роза имеет важное экономическое значение: из лепестков получают розовое масло, которое стоит дороже золота. По качеству розового масла на 1-м месте стоит роза из Болгарии – казанлыкская красная роза – *Rosa damascena* f. *trigivitipetala*

**казанлыкская красная роза –
Rosa damascena f. trigintipetala**



Rosa majalis – Шиповник майский



Манжетка – *Alchemilla*



**400 видов, в основном в умеренном поясе Голарктики;
апомиктический вид.**