

# 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. *trigivipetala***

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



# Rosa majalis – Шиповник майский





# Манжетка – *Alchemilla*



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