



# **Семейство Розоцветные**

# Семейство Розоцветные

## План изучения семейства

### 1. Общая характеристика семейства:

- количество видов;
- жизненные формы;
- места обитания.

### 2. Характеристика цветка:

- соцветие;
- диаграмма цветка;
- формула цветка;
- пигменты.

### 3. Характеристика плода:

- типы плодов;
- их изображения.

### 4. Характеристика листа:

- листорасположение;
- форма листовой пластинки.

### 5. Культурные растения семейства.

### 6. Дикорастущие растения семейства.

### 7. Практическая работа с гербарием.





Семейство Розоцветные



# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

3 тысячи видов

южные и  
умеренные  
широты

травы  
кустарнички  
кустарники  
деревья





## Семейство Розоцветные

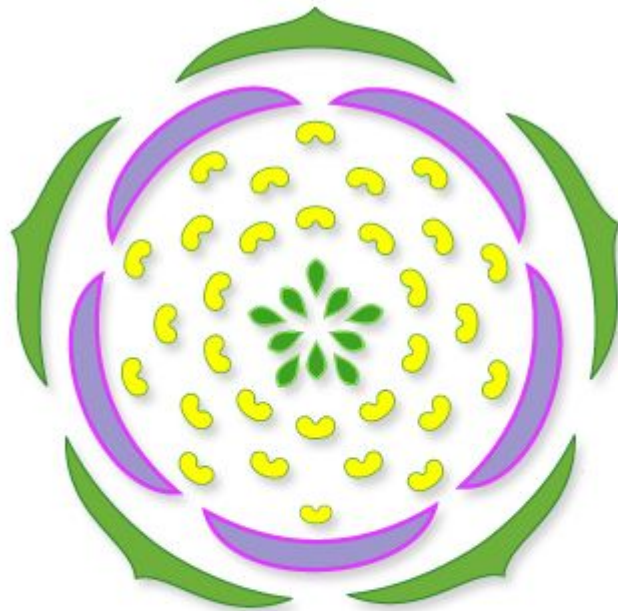
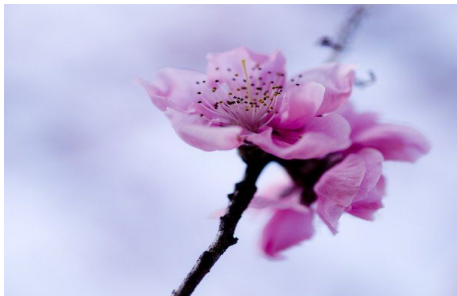
# ХАРАКТЕРИСТИКА ЦВЕТКА



роза



ВИШНЯ



$Ч_5 Л_5 Т_\infty П_\infty$



$\ast K5 C(5) A5 G(2)$

*Convolvulus (corretjola)*

диаграмма  
формула

Пигменты: антоцианы (синие)

Семейство Розоцветные

# ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОДА



яблоня



персик



яблоко



костянка



многоорешек



многокостянка



клубника



**Семейство Розоцветные**

# **ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИСТА**



**очередное  
листорасположение**

**простой**



**груша**

**сложный:**

**-непарноперистосложный**



**малина**



**рябина**



**земляника**



**лапчатка**

**- тройчатосложный**

Семейство Розоцветные

# КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

плодово-ягодные



035





Семейство Розоцветные

# КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

## плодово-ягодные





**Семейство Розоцветные**

# **Вид Яблоня домашняя**

## **Сорта:**



**белый налив**

**Семейство Розоцветные**

# **Вид Яблоня домашняя**

## **Сорта:**



**грушовка**



**Семейство Розоцветные**

# **Вид Яблоня домашняя**

## **Сорта:**



**Симиренко**

**Семейство Розоцветные**

# **Вид Яблоня домашняя**

## **Сорта:**



**коричное  
полосатое**





**Семейство Розоцветные**

# **Вид Яблоня домашняя**

## **Сорта:**



**апорт**

**Семейство Розоцветные**

# **Вид Яблоня домашняя**

## **Сорта:**



**китайка ранняя**



Семейство Розоцветные

# КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ

## декоративные



лапчатка (курильский чай)

**Семейство Розоцветные**

# **ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ**



**ШИПОВНИК**



**гравилат**



**таволга**



**Семейство Розоцветные**



# **ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ**

## **медоносы**



**лабазник**



**шиповник**



**спирея**

**Семейство Розоцветные**

# **ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ** **лекарственные**



**жаропонижающие**

**источник витамина С**

**укрепление иммунитета**

**чай с пониженным  
содержанием кофеина**



## Семейство Розоцветные

# ЗАДАНИЕ. ОПРЕДЕЛИТЕ:

1. Растения класса Однодольные.
2. Растения класса Двудольные.
3. Растения семейства Крестоцветные.
4. Растения семейства Капустные.
5. Растения семейства Розоцветные.
6. Растения прочих семейств.
7. Сколько представлено родов растений?
8. Сколько представлено видов растений?
9. Насекомоопыляемые растения.
0. Лекарственные растения.



**Горох посевной, шиповник собачий, таволга вязолистная, репа, редька дикая, пастушья сумка, роза, томат, малина обыкновенная, гравилат речной, желтушник левкойный, кольраби, кукуруза, бобовые, ярутка полевая, слива, абрикос, черемуха виргинская, лапчатка желтая, морошка.**