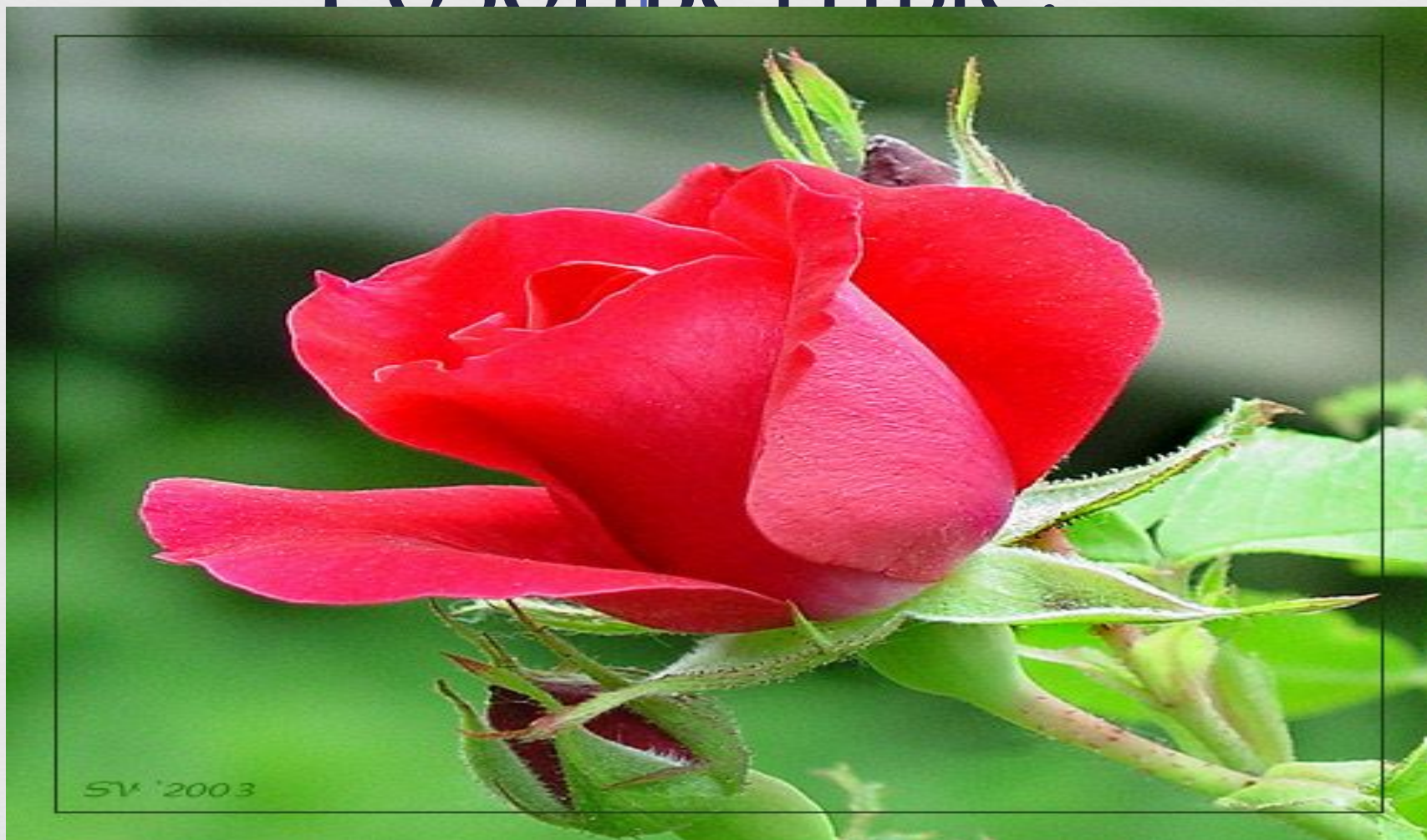


Семейство Розоцветные.



Строение цветка розоцветных.



Формула цветка розоцветных

□ Ч5Л5Т∞П∞.



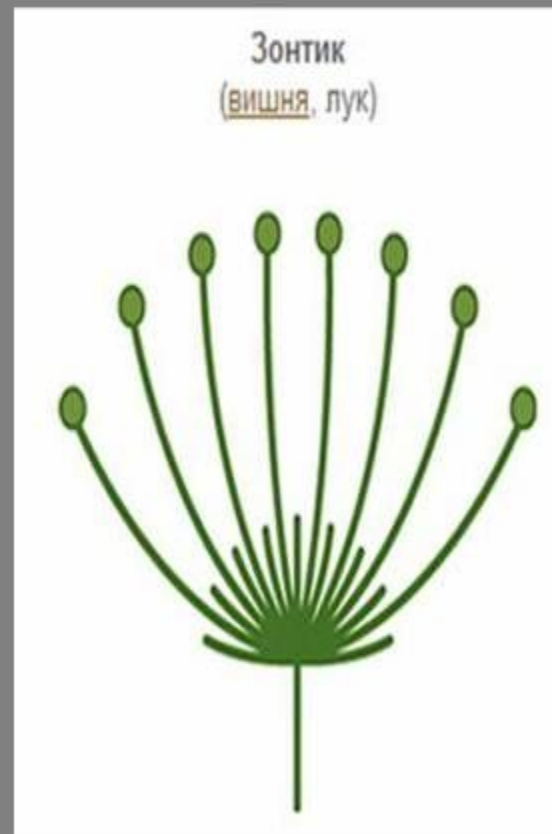
Формула цветка вишни: лепестков – 5,
чашелистиков – 5 сросшихся, тычинок – 5 (и более:
15 – 20), пестик – 1



Соцветия: кисть



ЗОНТИК



ВИШНЯ

Плоды очень разнообразны: многолистовка, многоорешек, многокостянка, костянка, яблоко, очень редко - коробочка



1. Сборные орешки



Разрез

Земляника

Орешки

Мякоть плода

Цветоложе



Разрез

Шиповник

2. Сборные костянки



Малина

Мякоть плода

Костянка

Цветоложе

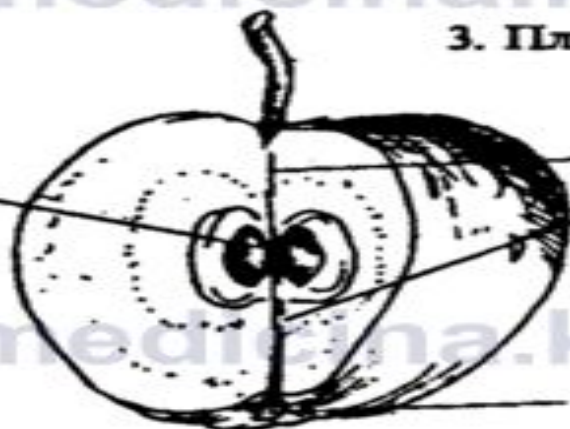


Разрез

Ежевика

3. Плод яблоко

Семена



Цветоложе

Чашелистики

Сборные плоды

Яблоко

□



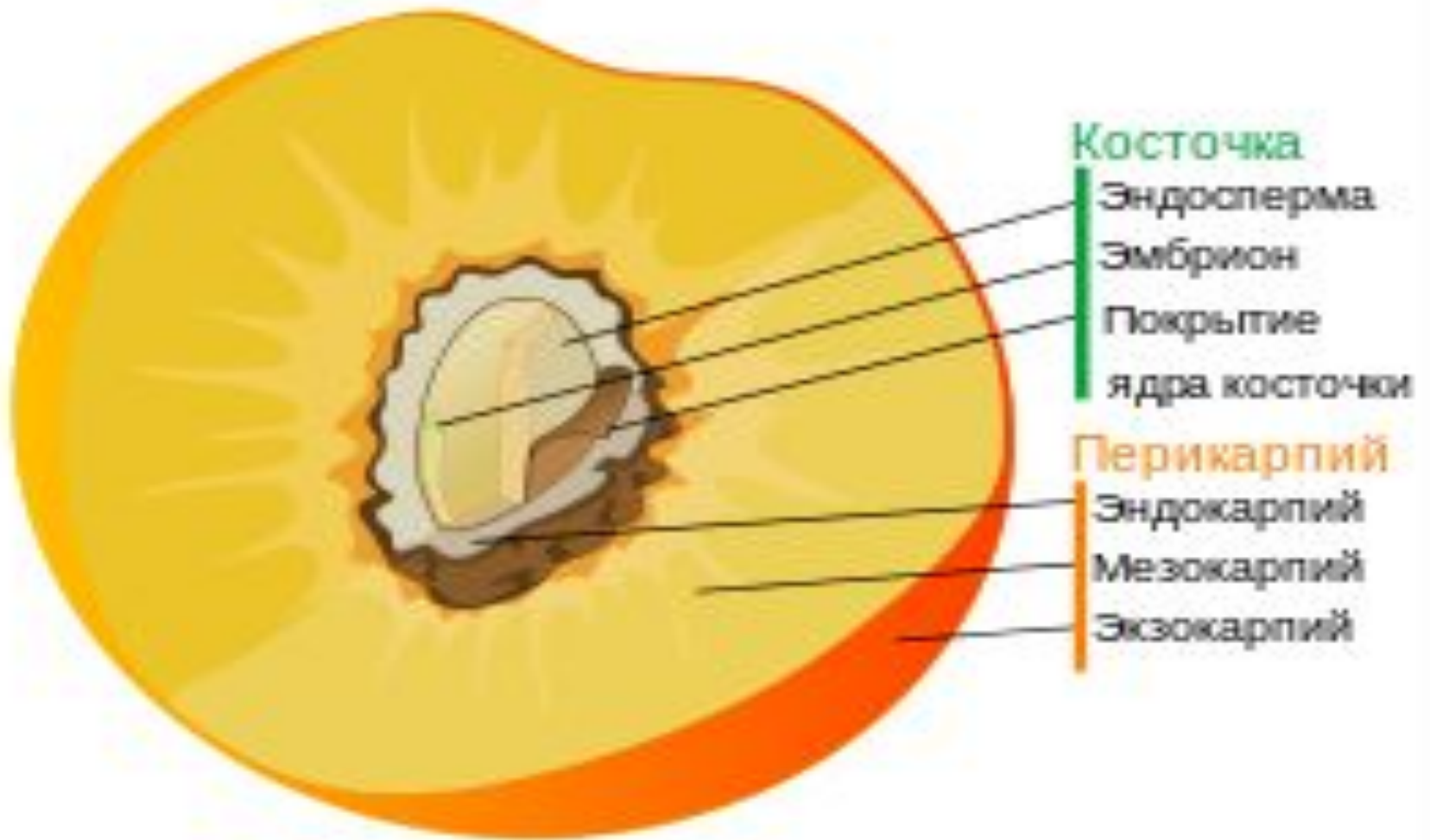
Костянка



Костянка

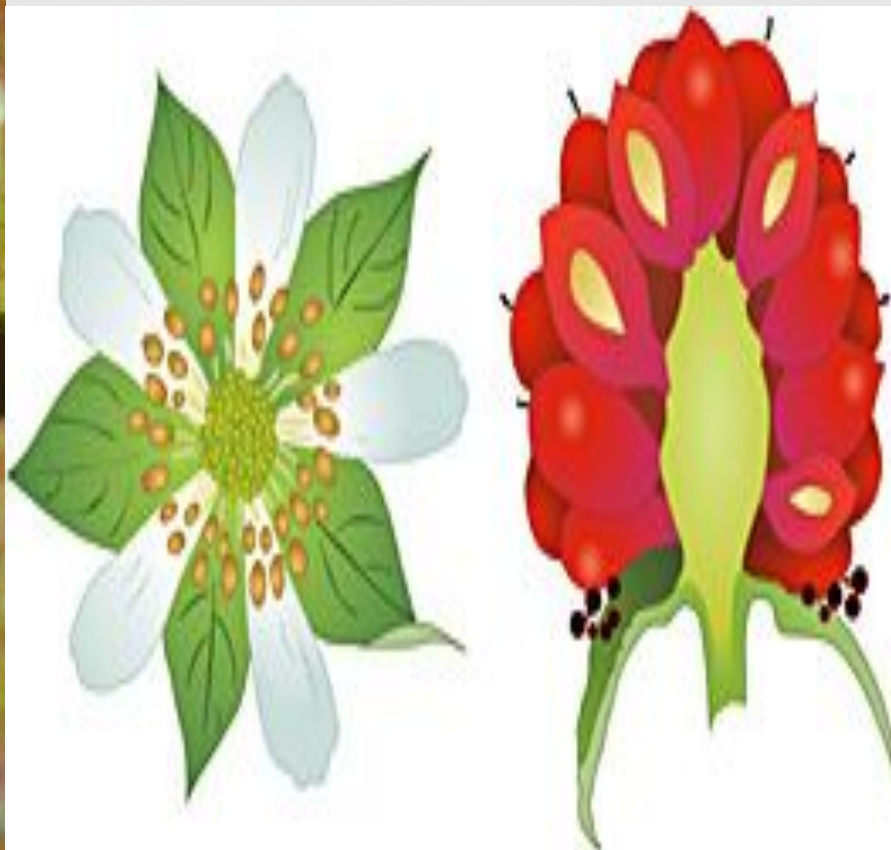


Строение костянки.





Многокостянка



Многоорешек.



Многоорешек



Семейство розоцветных



- Цветки имеют вздутое, бокаловидное цветоложе. После оплодотворения каждый пестик превращается в плод-орешек, а все они оказываются внутри разросшегося цветоложа, образуя плод-многоорешек.



- Из пестиков цветка малины образуются сочные костянки — элементы плода — многокостянка.

- Соцветие - кисть

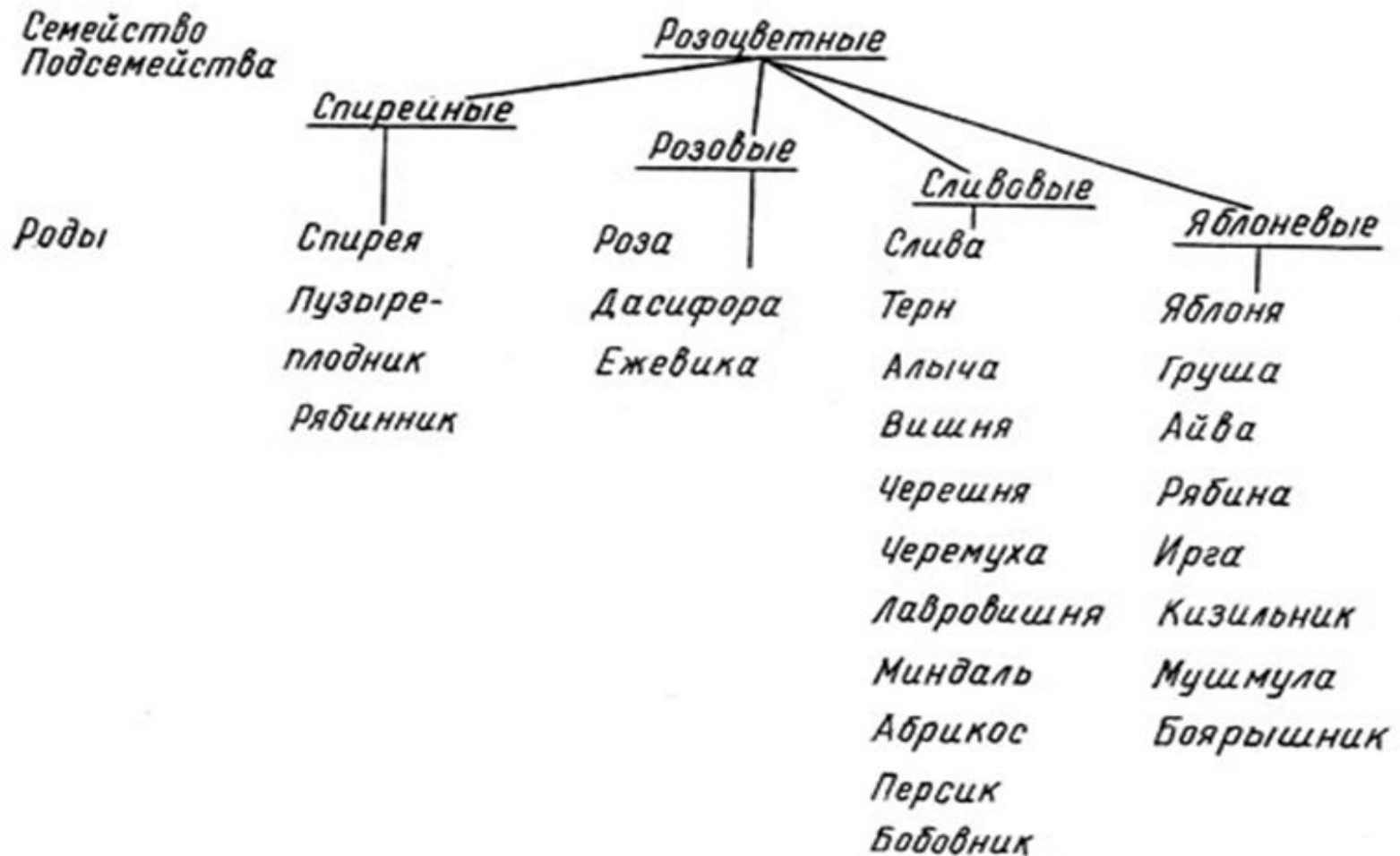


- Соцветие — зонтик, щиток

- Плод — яблочковидный (яблоко, груша, рябина)



Растения семейства Розоцветных.



Декоративные



□ **Сорт Айсберг**

□ **Сорт Помпонелла**



РОЗЫ



Спирея



Кизильник.



Пищевые: малина и мушмула



Земляника



Айва



Ирга



Ежевика



Лекарственные растения



Мушмула.



□ Лечебное применение мушмулы

- * Отвар из листьев мушмулы (1 столовая ложка на 1 стакан воды) считают хорошим кровоостанавливающим средством.
- * Мушмула помогает при желудочно-кишечных заболеваниях. С давних времен мушмулу употребляют как средство, улучшающее пищеварение и укрепляющее кишечник.
- Плоды, особенно незрелые, и семена используют в виде отваров при воспалительных желудочно-кишечных заболеваниях, при кровавых поносах.
- * Хорошим противопоносным средством является также отвар из листьев мушмулы.
- * При простуде полощут горло отваром или настоем из листьев мушмулы (из расчета 1 столовая ложка на 1 стакан воды).
- * Спиртовой настойкой мушмулы лечат больных, страдающих астмой или бронхитом.
- Смешивают 5 размятых плодов (с растертыми косточками), 2 столовые ложки меда и 100 г сакэ (японской 28-градусной рисовой водки), настаивают несколько дней и процеживают. Принимают по 100 г перед едой 3 раза в день.
- Это средство очищает легкие от мокроты и облегчает дыхание.
- Эта же настойка, если ее слегка подогреть и медленно пить через соломинку, избавляет от раздражающего кашля.
- А если так же медленно выпивать на голодный желудок по 200-250 г этой настойки, то можно избавиться от болей в сердце.
- * При мочекаменной болезни, для облегчения состояния при почечных коликах и выведения камне

Малина



- . В медицине сушёные плоды употребляются как потогонное средство, сироп — для улучшения вкуса микстур.
- В народной медицине используются плоды и листья при простуде, гриппе, как жаропонижающее средство.

Черёмуха



- Зрелые плоды оказывают закрепляющее, вяжущее, бактерицидное, витаминное, общеукрепляющее, противовоспалительное действие, нормализуют функцию кишечника, желудка. Антоцианы с Р-витаминной активностью оказывают капилляроукрепляющее действие.
- Кора обладает потогонным, жаропонижающим, мочегонным действием.
- Листья обладают закрепляющими, витаминными свойствами.
- Цветки используют как противовоспалительное, ранозаживляющее, фитонцидное средство.