

**АТЛАС-ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ
РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА РОЗОЦВЕТНЫЕ (*ROSACEAE*)
ПОСЕЛКА ГОРОДЕЦ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сулейманова Ф.Ш.



Характеристика семейства Розоцветные:

Всего в семействе около 3000 видов. Оно включает очень разнообразные растения: деревья, травы, кустарники. Семейство Розоцветные распространено по всей земле, где только могут обитать цветковые растения. Между видами этого семейства можно найти то, что объединяет их, а можно найти существенные отличия. Плоды и цветы сами по себе красивые, многие используются человеком в хозяйственной деятельности. В поселке Городец были обнаружены 20 видов этого семейства, причем это были как травянистые растения, так и кустарники, и деревья. Внешне розоцветные значительно отличаются от других семейств. Внутри семейства растения (виды) также различны. Сходно лишь строение цветков.

Плоды же Розоцветных разнообразны:

- сухие плоды (плоды гравилата),
- костянка (вишня),
- яблоко (яблоко).

На основании разнообразия плодов семейство разделяется на несколько подсемейств.

Существуют отличия и в вегетативной части растения. Различия между листьями бывают значительными настолько, что иногда, глядя на лист, можно определить растение.

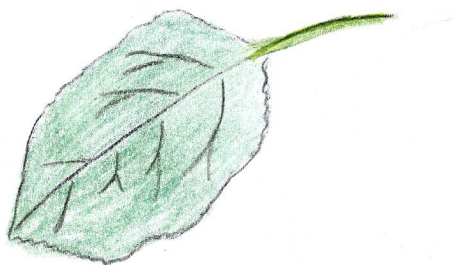
Как отличить растения семейства Розоцветные от других? Многие цветы этого семейства имеет 5 лепестков (изредка — 4), много тычинок. Для листьев характерен двоякопильчатый край.

СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ (*ROSACEAE*)

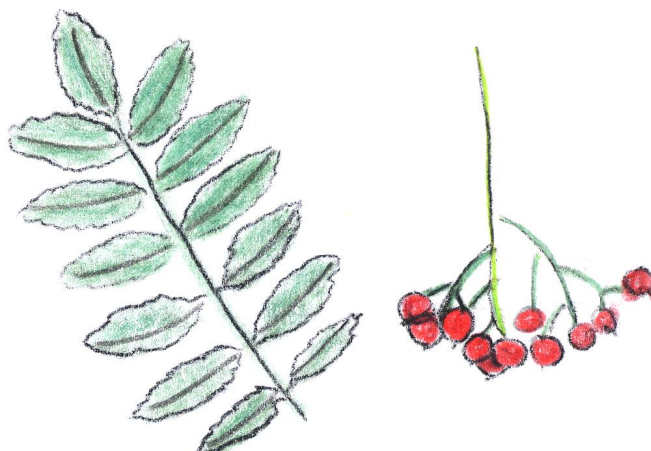
1. Дерево или куст2
 — травянистое растение.....6

2. Дерево.....3
 — куст.....4

3. Листья овальные, зубчатые, неперистые, цельные. Цветки до 3–4 см в диаметре, собраны в соцветие зонтик по 3–5 цветков, лепестки розоватые, пыльники желтые, плод — яблоко**Яблоня лесная**
(Malus sylvestrus L.)



— листья непарноперистые, с мелкими зубьями. Цветы собраны в многоцветковые соцветия (щиток), плоды — мелкие красные яблоки **Рябина обыкновенная**
(Sorbus aucuparia L.)



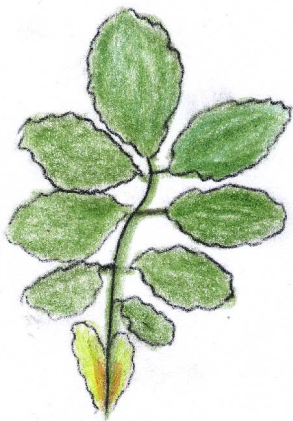
3. Стебли колючие, с шипами5
 — стебли неколючие, листья длиной около 5 см в длину, тонкие, овальные, мелкопильчатые. Плод темно-синего цвета **Ирга колосистая**
(Amelanchier spicata (Lam) C.Koch)

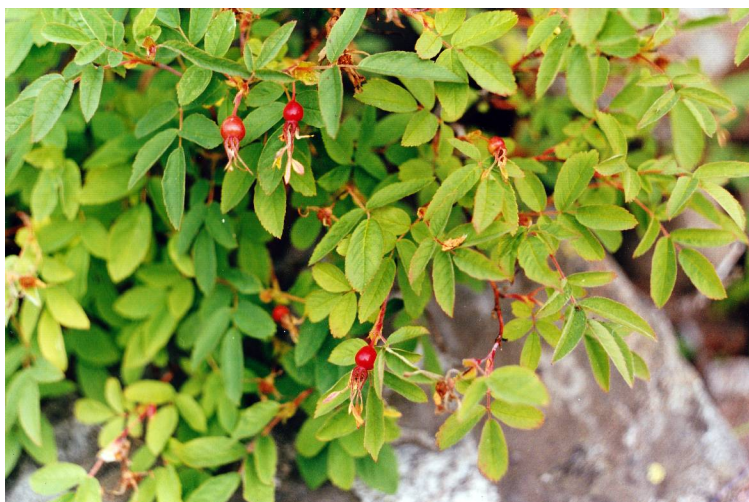


4. Листья тройчатые или перистые, снизу серой окраски. Цветки одиночные белые (каждый цветок на отдельной ножке), плоды – многокостянки розового или красного цвета, побег не опушен или слабо опушен **Малина лесная или обыкновенная**
(Rubus idaeus L.)



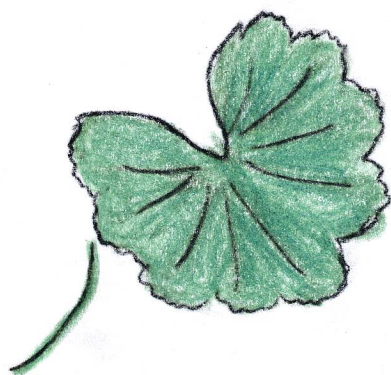
— листья только перистые, листочки плотные, сверху морщинистые, темно-зеленого цвета. Цветки до 10 см в диаметре розовые или ярко-розовые, побеги и шипы густо опушены..... **Шиповник морщинистый**
(Rosa rugosa)





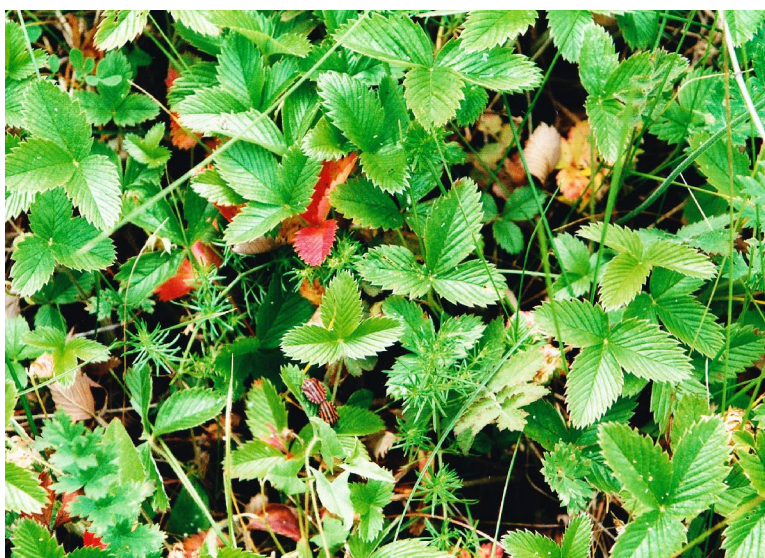
- 6. Лепестки белые, бледно-розовые или отсутствуют.....7
- лепестки желтые 11

7. Лепестки цветов белые или бледно-розовые8
 — лепестки отсутствуют, цветки зеленоватые, мелкие (2–4 мм в диаметре), собранные в метельчатое соцветие. Листья округлые, надрезанные на пальчатые доли. Растение 8–25 см **Манжетка обыкновенная**
(Alchemilla vulgaris L.)



- 8. Листья тройчатые, плод красного цвета9
- листья другой формы 10

9. Плод ложная ягода, сочный, красного цвета. Побеги покрыты густыми мягкими волосками. Все листочки почти сидячие, средний листочек крупнее остальных. Цветок не более 1,5 см в диаметре, лепестки налегают друг на друга.**Земляника лесная или обыкновенная**
(*Fragaria vesca* L.)



— плод многокостянка, красного цвета. Побеги густо покрыты острыми ломкими колючими шипиками. Побеги плетевидные, длинные, ползучие.

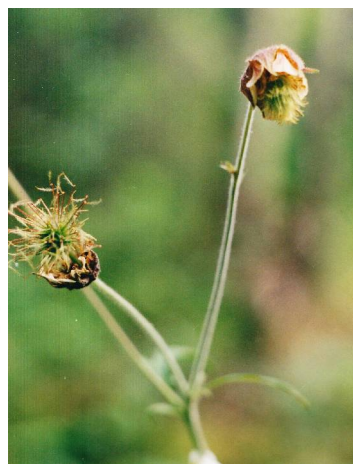
Листья крупно-пильчатые. Цветки (1,5–1,8 см в диаметре) собраны в соцветия, имеют белый цвет **Костяника**
(*Rubus saxatilis* L.)



10. Все стеблевые листья крупные и перистые с прилистниками, листочки заостренные 4–7 см длиной и 1,5–3 см шириной. Между крупными листочками обязательно имеются более мелкие листочки. Цветки мелкие 0,5–0,7 см в диаметре, собранные в соцветия в очень большом количестве. Всего 5 лепестков желтовато-белого цвета, плодики спирально скрученные, гладкие **Таволга Вязолистная, Лабазник Вязолистный, Таволжник**
(*Filipendula ulmaria* L.)



— все листья имеют треугольные прилистники 1 см в длину и 0,5 см в ширину. Нижние листья округлые или лировидно-перистые (листик на вершине листа крупнее всех остальных листочков). Средние листья перистые или тройчатые. Лепестки бледно-розовые, цветки колокольчатые, полузакрытые (поникают). Плод имеет ножку, ости (нити плода), закругленные на конце. Плоды хорошо прикрепляются в одежде и шерсти животных, растение 30–60 см в высоту, густо опушено волосками.**Гравилат речной**
(*Geum rivale* L.)



11. Листья 3–5–7-пальчатые 12
 — листья перисто-рассеченные, (прерывисто) лировидные или
 копьевидные..... 15
12. Цветы до 1 см в диаметре..... 13
 — цветы 1,5-2 см в диаметре..... 14

13. Цветы 0,7–1 см в диаметре на длинной ножке. Цветок на ножке единственный. Цветы желтого цвета, лепестков и чашелистиков по 4. Растение до 30 см в длину. Листья на стебле стоят очередно, т.е. друг за другом**Лапчатка прямостоячая или Калган**
(*Potentilla erecta* Raeusch.)



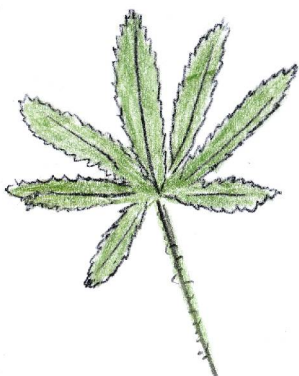
— цветок желтого цвета, имеет 5 лепестков, листья рассечены на 5 или 7 листиков растение 10–30 см в длину. Стебель, листья сверху и снизу сильно опушены, поэтому растение имеет серебристый оттенок.

Лапчатка серебристая
(*Potentilla argentia* L.)



14. Стебли покрыты длинными волосками или щетинками. Листья семилопастные. Цветки ярко-желтого цвета до 1,5 см в диаметре на длинной ножке, имеют 5 лепестков.

Лапчатка Гольдбаха
(*Potentilla golbachii* Rupr.)



— Стебель и листья опушены мягкими изогнутыми волосками, листья тонкие, плоские, пятилопастные.....**Лапчатка промежуточная**
(*Potentilla intermedia* L.)

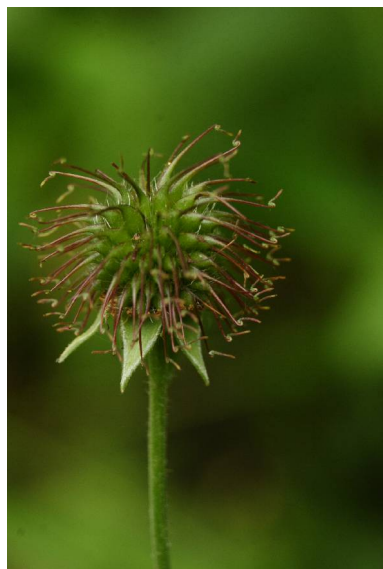


15. Цветок желтого или бледно-желтого цвета 0,6–1 см в диаметре, листья перисто-рассеченные или лировидные16

— цветок ярко-желтого цвета, около 2 см в диаметре, имеет 5 лепестков, листья копьевидные, опушены жесткими волосками, или все листья, тройчатые. Плоды хорошо прикрепляются к одежде и шерсти животных. Плодики имеют ости, которые завиваются посередине**Гравилат алеппский**
(*Geum Aleppicum* Jacq.)



16. Листья лировидные, все растение густо опушено простыми волосками. Цветки желтого или бледно-желтого цвета, широко раскрыты, не поникают, 0,7–1 см в диаметре. Плоды хорошо прикрепляются и к одежде, и к шерсти животных. Плодики имеют ости, которые завиваются на конце **Гравилат городской**
(*Geum urbanum L.*)



— перисто-рассеченные листья (нелировидные) 17

17. Между крупными листиками имеются более маленькие листочки, растение стелющееся 18

— между листиками нет маленьких листочков или они очень малы. Цветы желтые, до 2 см, одиночные на длинной ножке. Растение стелющееся, невысокое. Имеют 5 лепестков. Листья мелко-пильчатые **Лапчатка гусиная или Гусиная лапка**
(*Potentilla anserine L.*)



18. Мелкие листочки располагаются между крупными листочками хаотично. Растение 30–120 см в высоту, стоячее. Листья крупно-пильчатые. Цветки желтые, лепестки до 6 мм в диаметре. Плоды снабжены шипиками с крючками, легко цепляются к одежде и к шерсти животных

Репешок обыкновенный
(*Agrimonia eupatoria L*)



— между крупными листочками находятся мелкие листочки, которые расположены попарно (редко непарно). Листочки в форме ромба. Цветки 6–8 мм в диаметре. Лепестки светло-желтые, продолговатые.....

Репешок волосистый
(*Agrimonia pilosa Ledeb*)



Фотографии: И.А.Кобузовой, Е.Г.Петраш

Рисунки: Сулеймановой Фидан

Литература

1. И.А.Губанов, К.В. Киселев и др. 1995. Определитель сосудистых растений. — М.: Аргус.
2. И.А.Губанов, К.В. Киселев и др. 2003. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Том 2. — М.: Т-во научных изданий КМК, Ин-т технологических исследований.