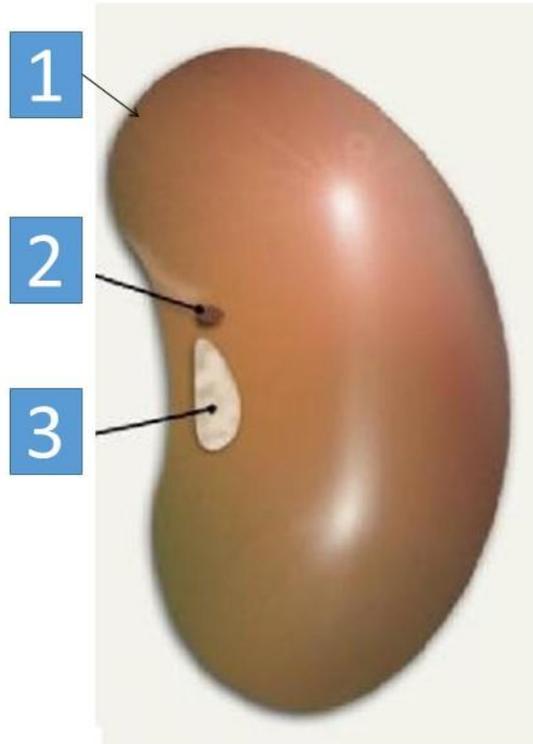


Органы растений

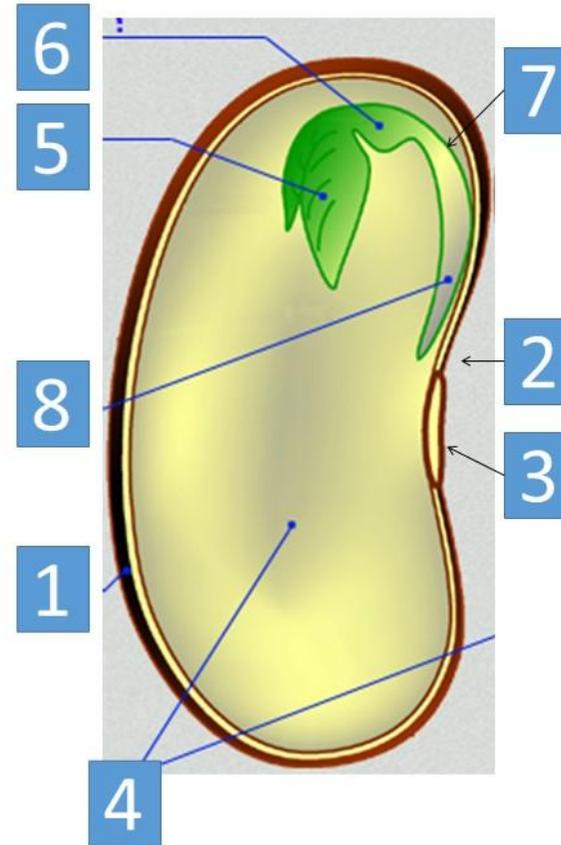
Семя, его строение и



Строение семени



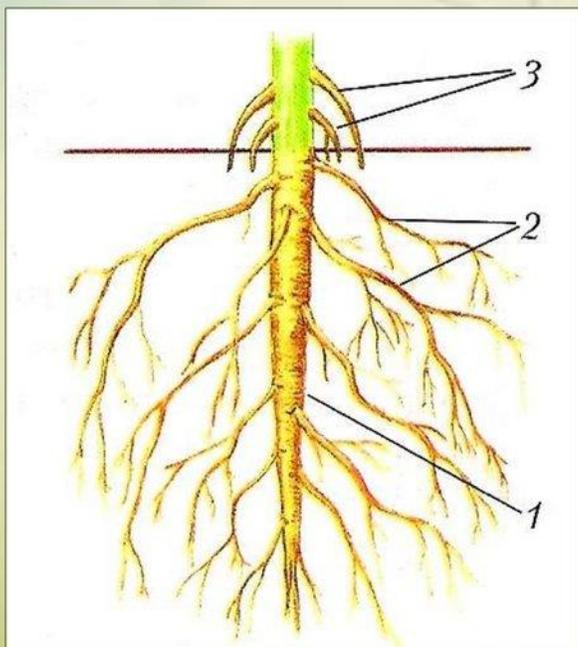
1. Семенная кожура
 2. Семявход
 3. Рубчик
 4. Семядоля
 5. Листочки
 6. Почечка
 7. Стебелек
 8. Корешок
- } зародыш





Корень, его строение и

ТИПЫ КОРНЕЙ

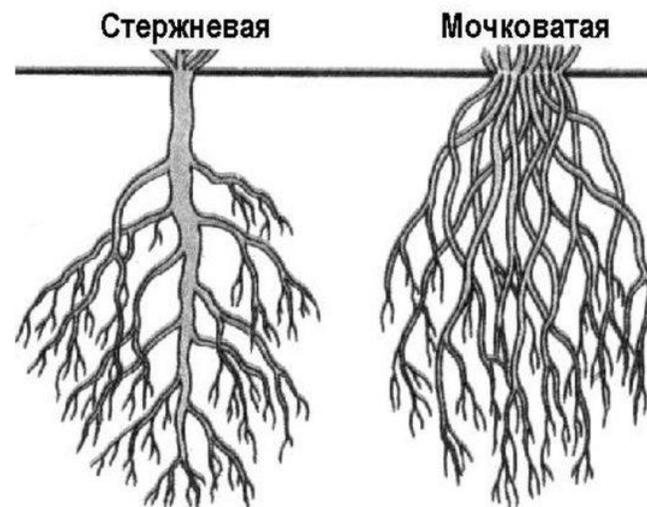


1. Главный корень

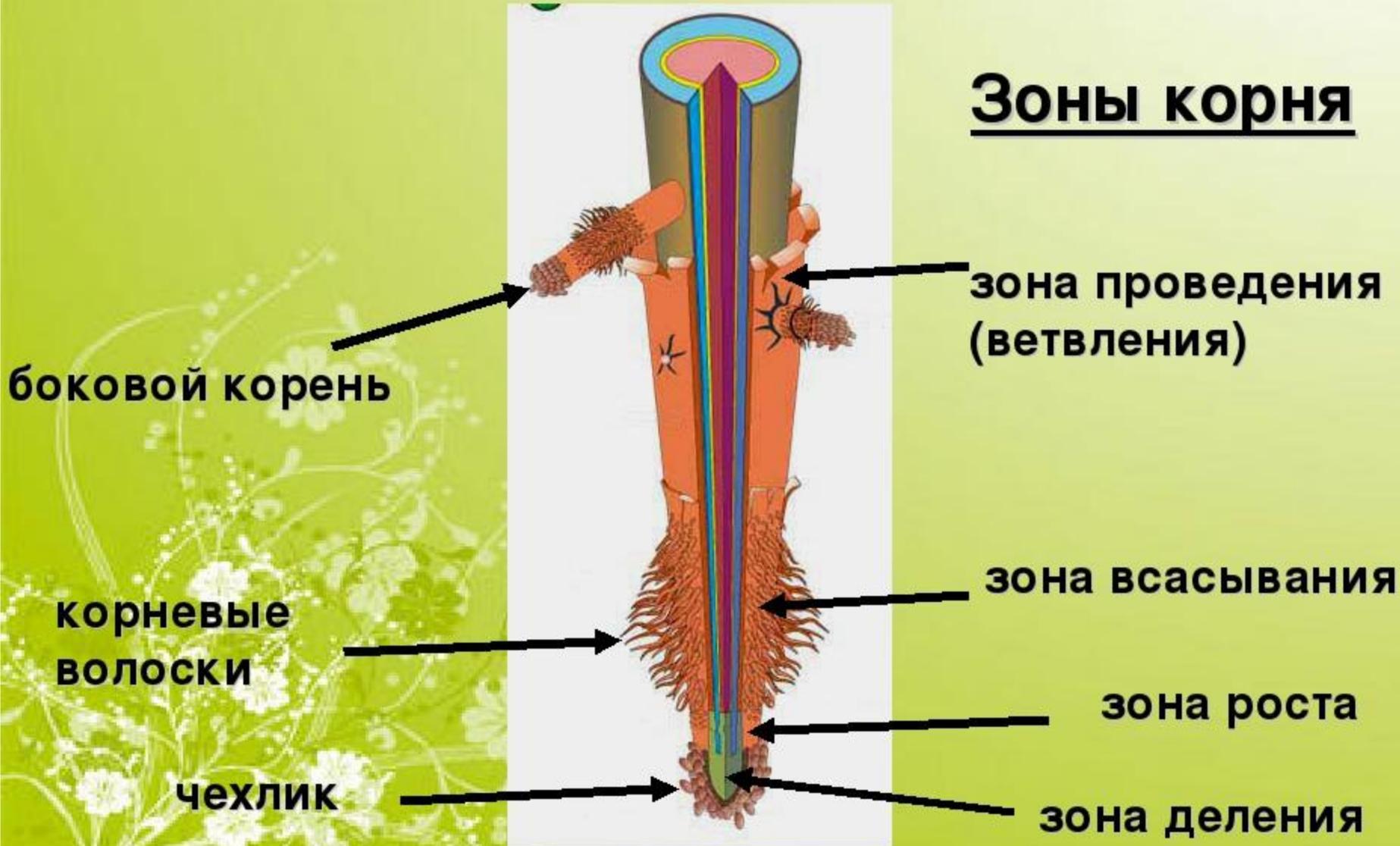
2. Боковые корни

3. Придаточные корни

Корневая система бывает



Строение корня



Видоизменения корней

Воздушные корни



Ходульные корни



Корни гаустории



Корни-подпорки

Дыхательные корни



Запасающие корни



Корневые клубни

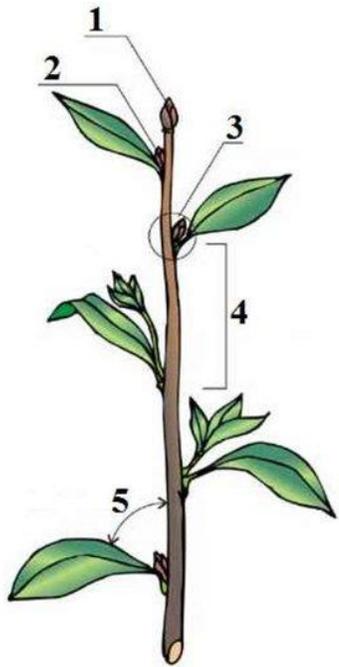


Корни-прицепки



Корнеплоды

Побег, его строение и развитие



Строение побега

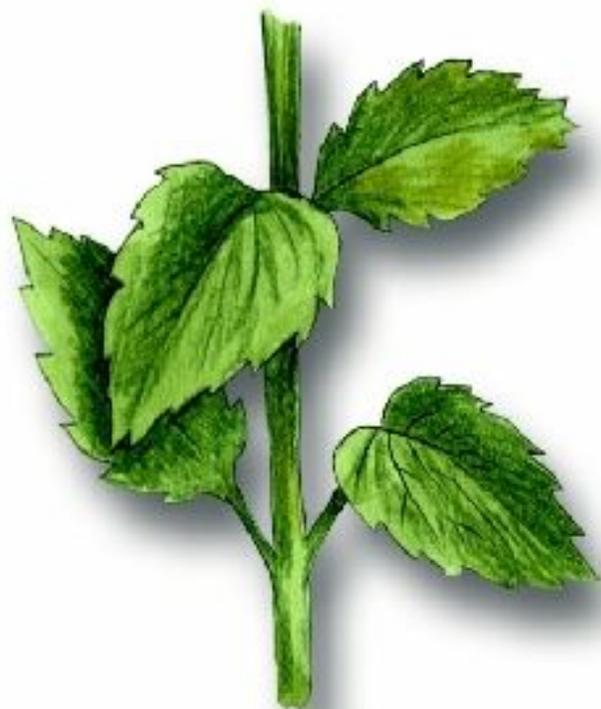
- 1 – верхушечная почка
- 2 – боковая почка
- 3 – узел
- 4 – междоузлие
- 5 – пазуха листа



Листорасположение



очередное



супротивное



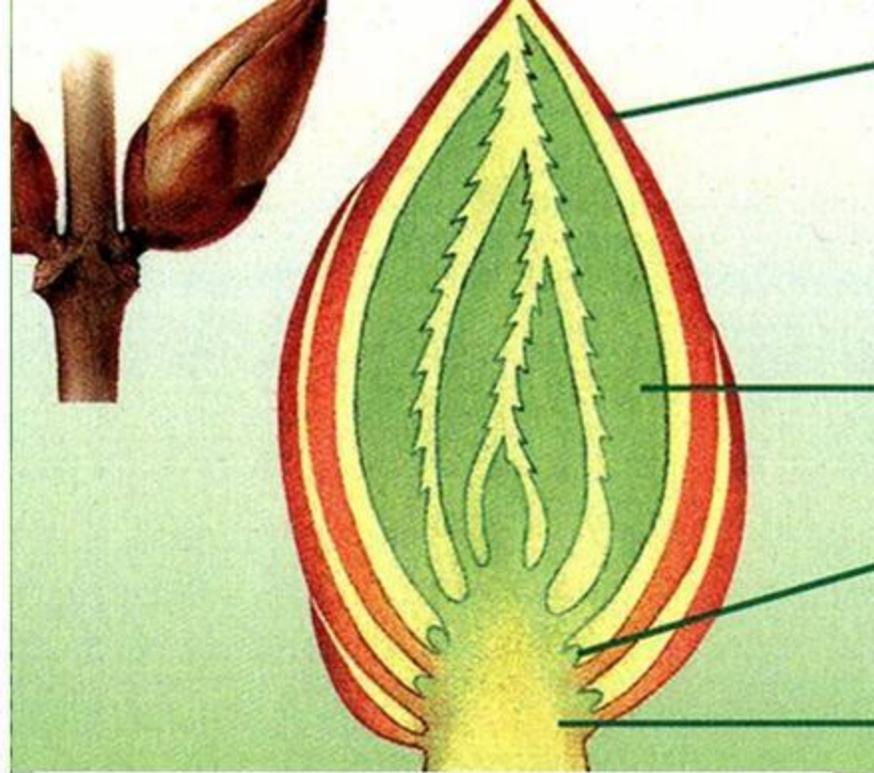
мутовчатое



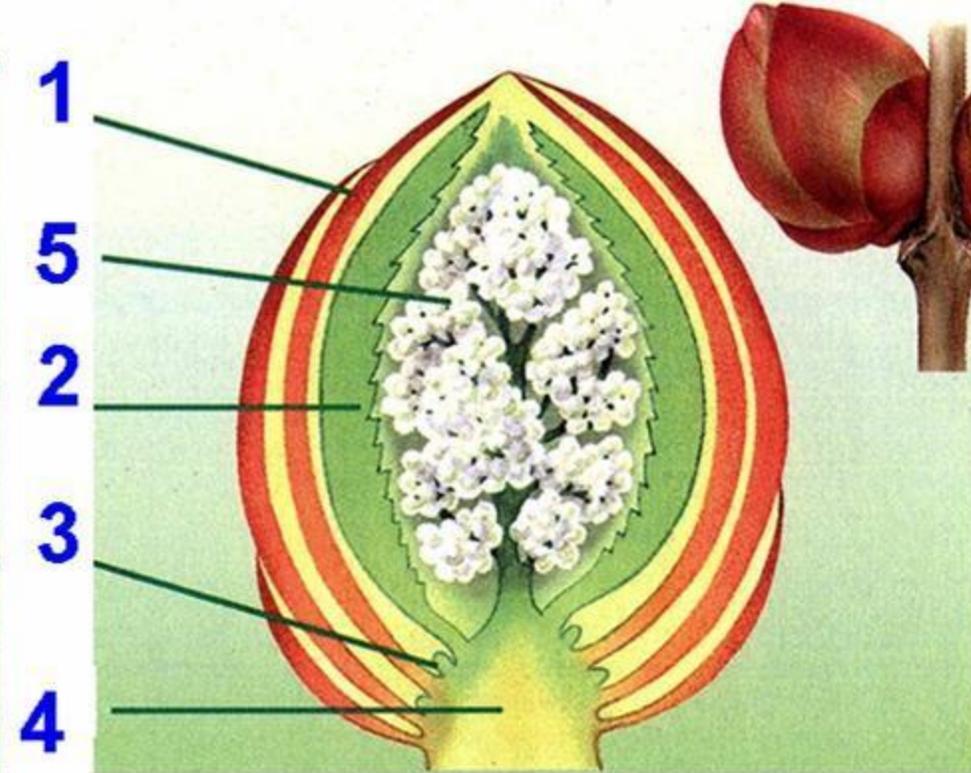
Vraní oko čtyřlisté







**Веgetативная почка
(листовая)**

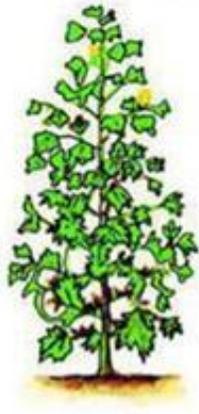


**Генеративная почка
(цветочная)**

- 1-почечные чешуйки**
- 2-зачаточные листья**
- 3-зачаточные почки**
- 4-зачаточные стебли**
- 5-зачаточные цветки**



Разнообразие стеблей



Прямостоячий стебель



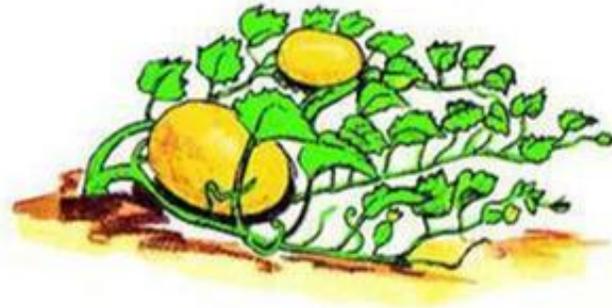
Вьющийся
стебель



Лазящий стебель



Укороченный стебель



Стелющийся стебель (Усы)

Лист, его строение и значение

Строение листа

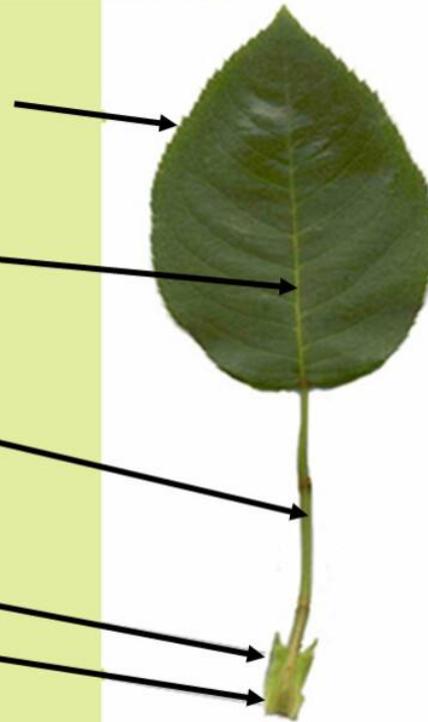
- Листовая пластинка

- Жилки

- Черешок

- Прилистники

- Основание листа



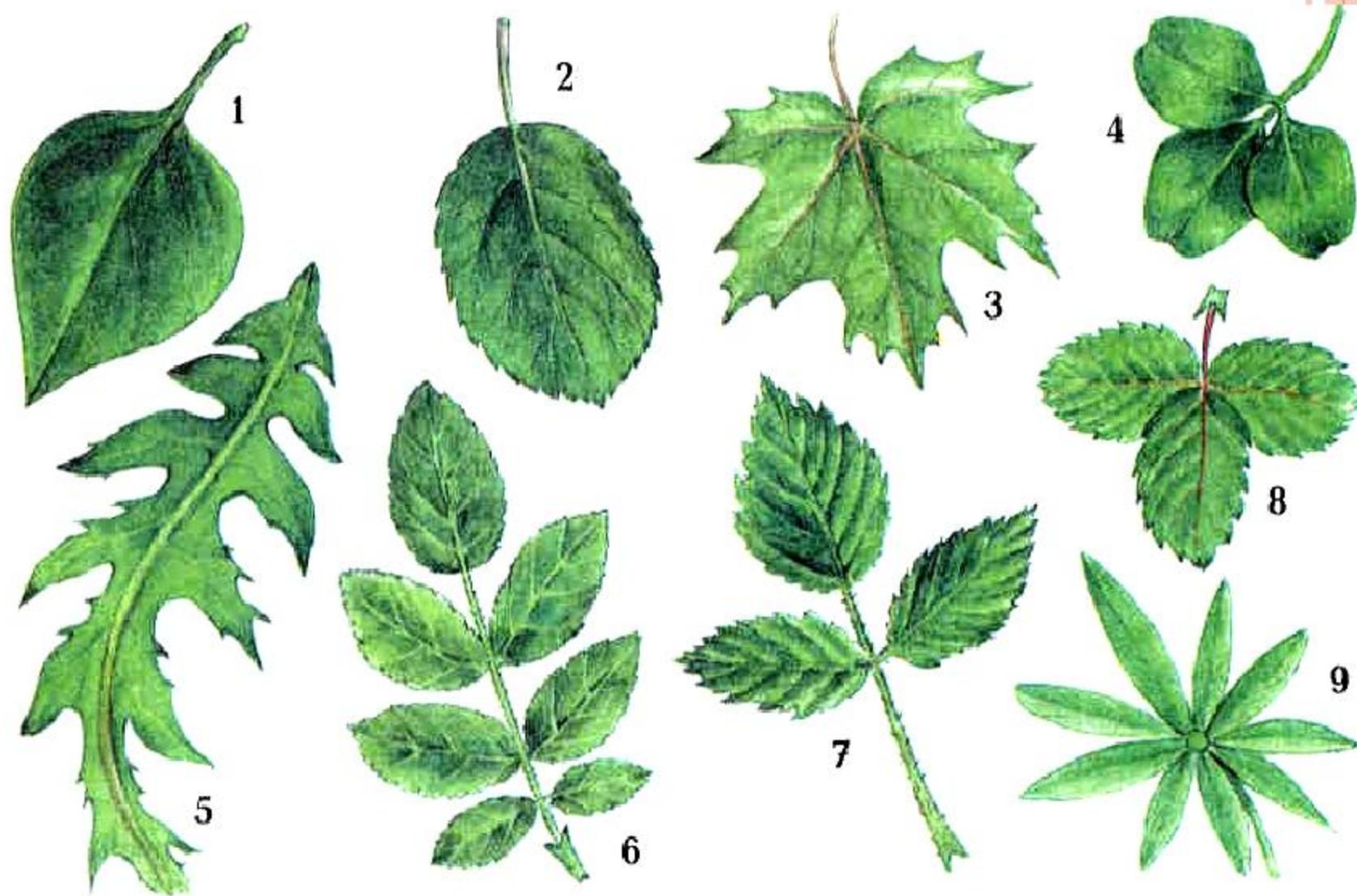
Листья простые и сложные

Простые листья:

- 1 – сирень,
- 2 – яблоня,
- 3 – клен,
- 5 – одуванчик.

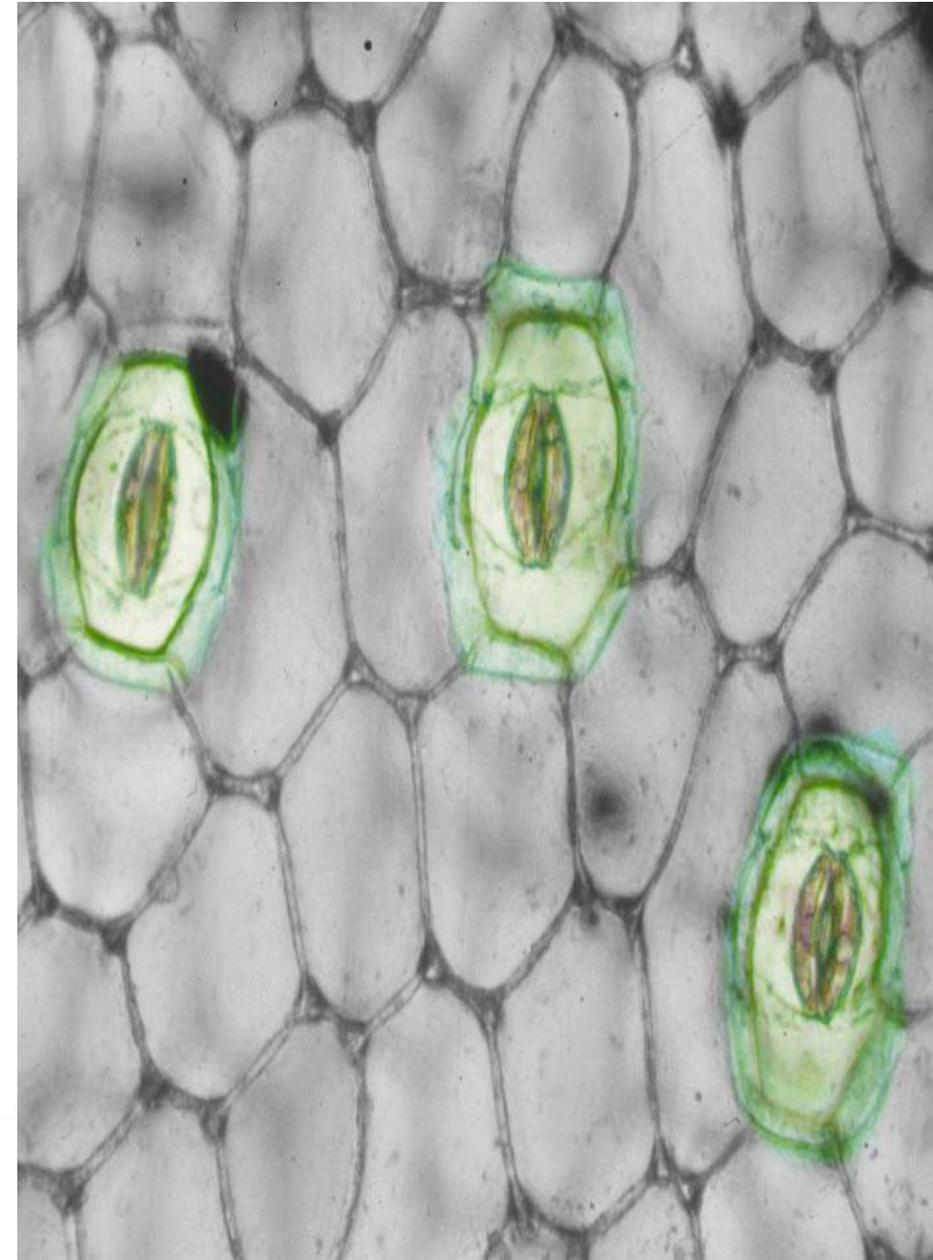
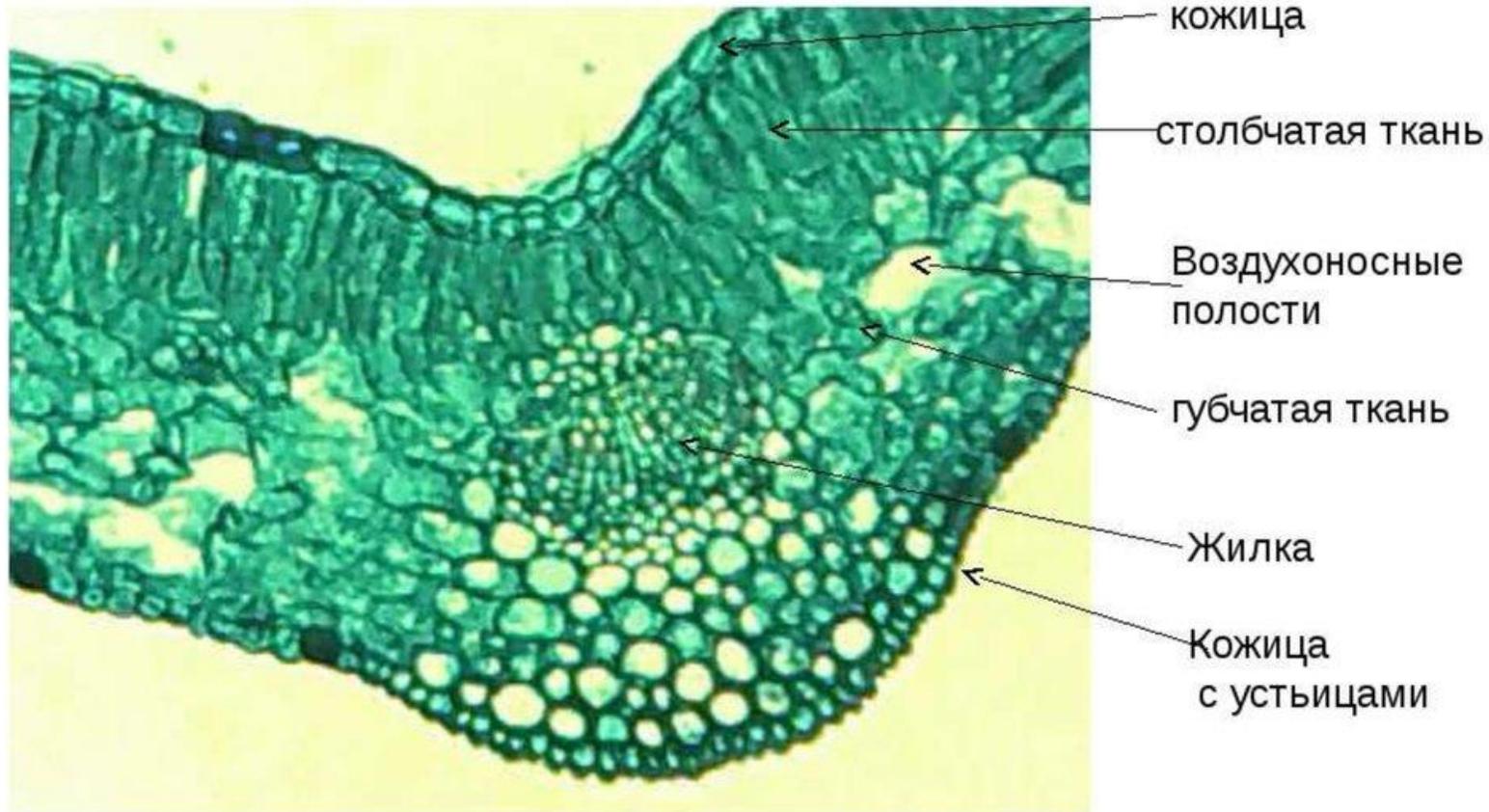
Сложные листья:

- 4 – клевер,
- 6 – шиповник,
- 7 – малина,
- 8 – земляника,
- 9 – люпин.



Внутреннее строение листа

- Поперечный срез листа фикуса



Видоизменения листьев



Хвоя ели



**Колючки
кактуса**



**Колючки
барбариса**



**Усики
гороха**



**Чешуевидные
листья
луковицы**



**Венерина
мухоловка**