

Внешнее строение листа



Внешнее строение листа

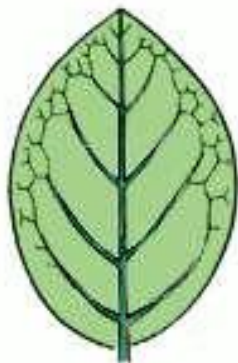


Внешнее строение листа

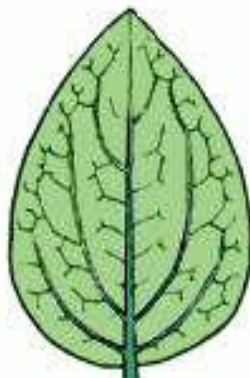


прилистник

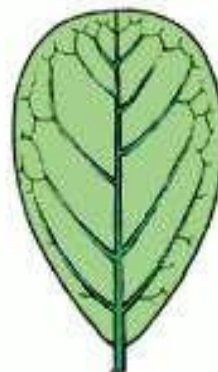
Форма листовой пластинки



Овальный



Яйцевидный



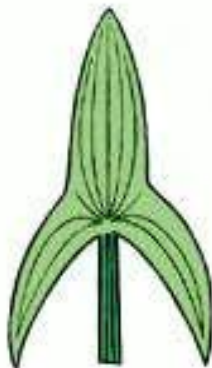
Обратнойцевидный



Лопатчатый



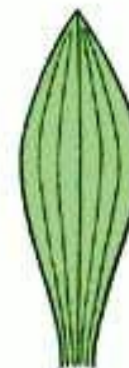
Кольевидный



Стреловидный

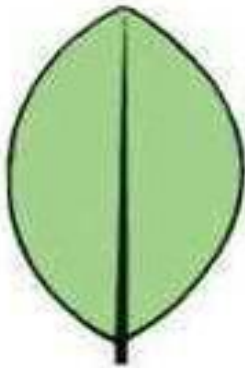


Округлый

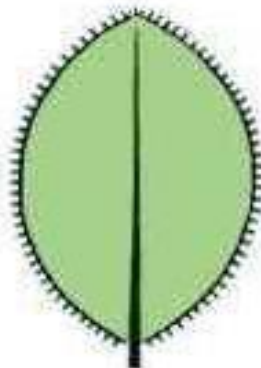


Ланцетный

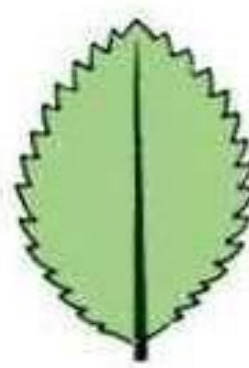
Типы листьев по форме края листовой пластинки



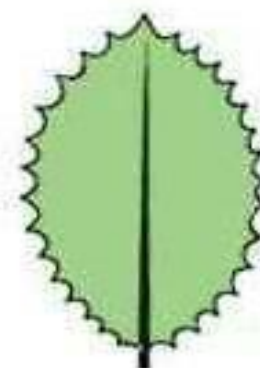
Цельнокрайний



Реснитчатый



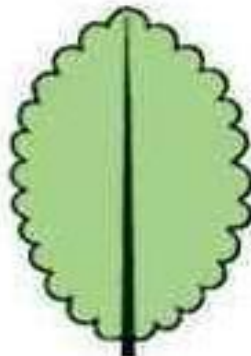
Пильчатый



Зубчатый



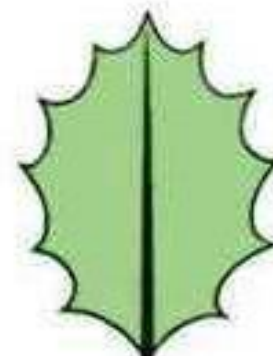
Струговидный



Горбчатый



С волнистым
краем

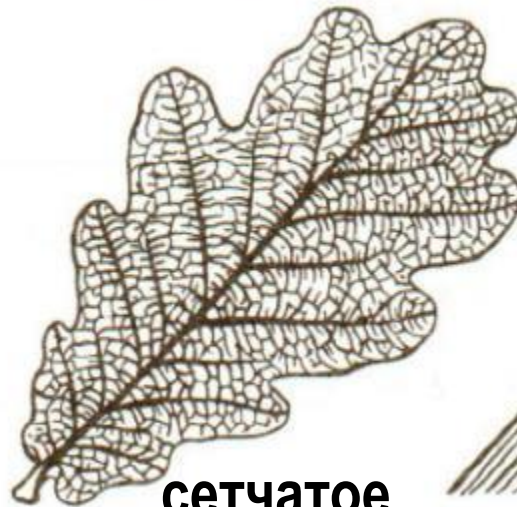


Выемчатый

Размеры листовой пластинки



Жилкование листьев



сетчатое



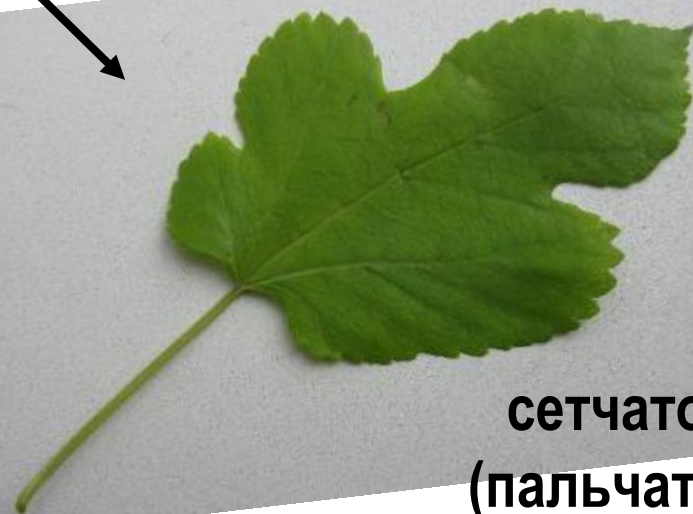
параллельное



дуговое



сетчатое
(перистое)



сетчатое
(пальчатое)

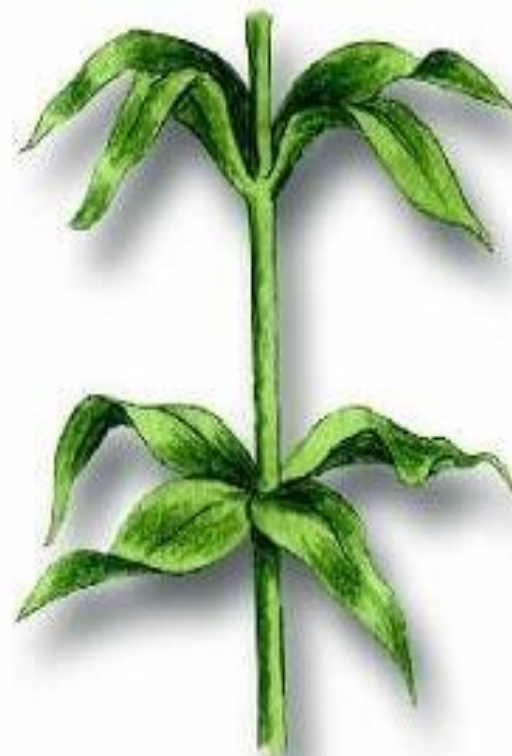
Листорасположение



очередное



супротивное

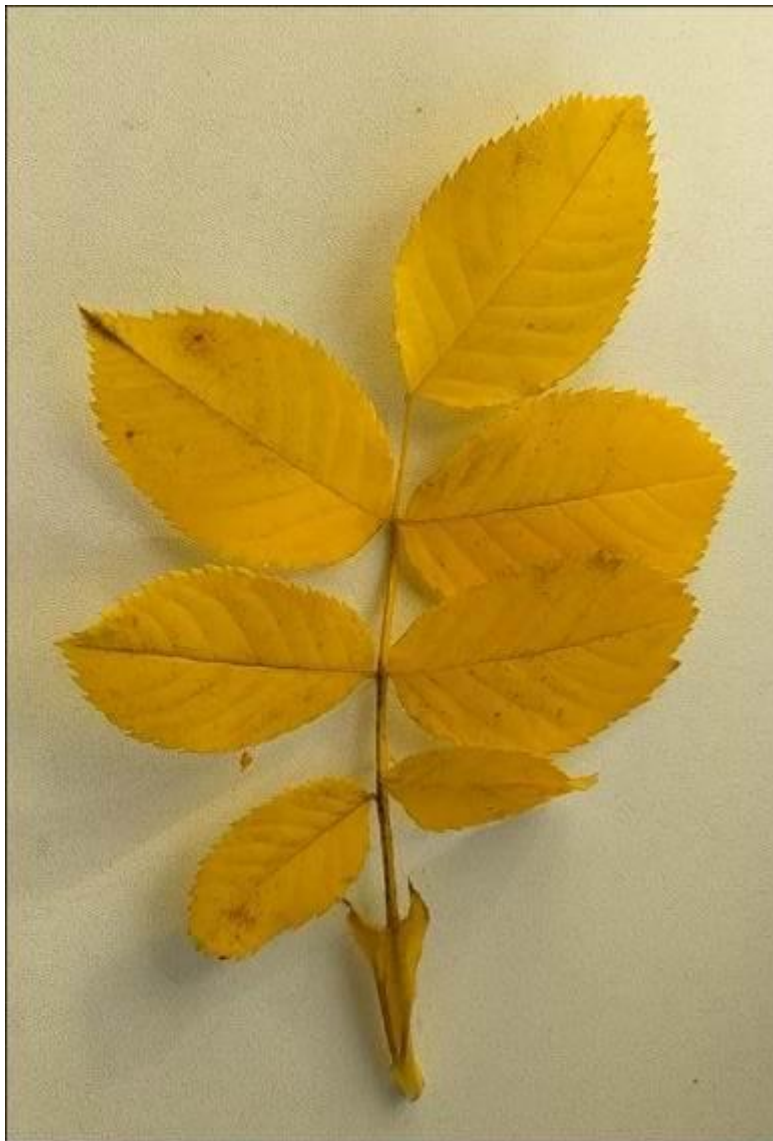


мутовчатое

Листья простые



Листья сложные



Значение листьев для растения

- В листьях на свету образуются органические вещества – происходит фотосинтез! (входит углекислый газ, выходит кислород).
- Через лист происходит дыхание растения: поглощение кислорода и выдыхание углекислого газа.
- Из листьев испаряется вода.

