

The background of the slide is a photograph of green maple leaves. The leaves are in various shades of green, from light lime to deep forest green, and are scattered across the frame. Some leaves are in sharp focus, while others are blurred, creating a sense of depth. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The overall composition is natural and fresh.

Внешнее строение листа

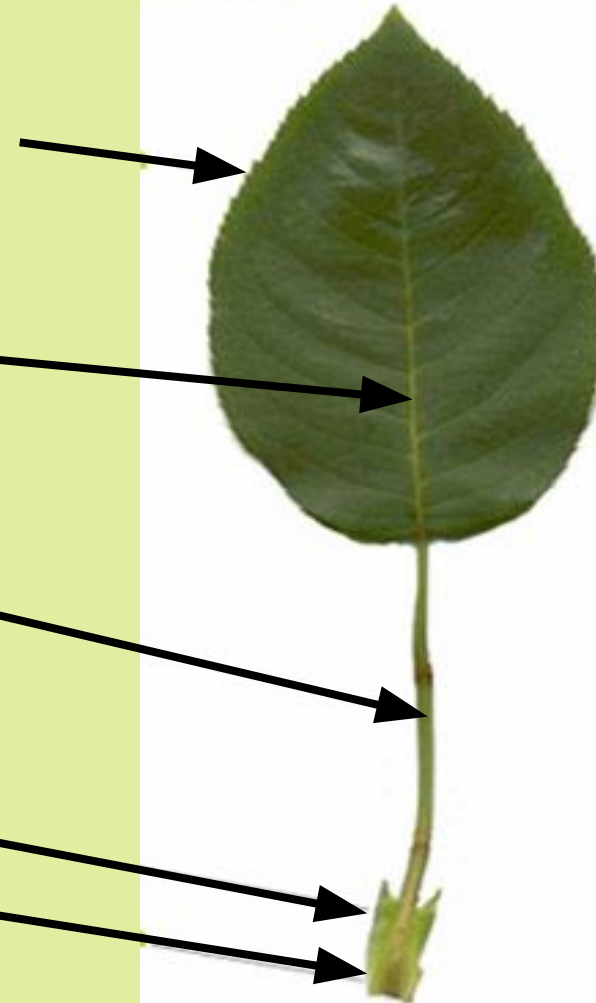
Лист

- боковая часть побега;
- вегетативный орган, в котором образуются органические вещества.



Строение листа

- Листовая пластинка
- Жилки
- Черешок
- Прилистники
- Основание листа



Способ прикрепления листа

Черешковые



Сидячие



Жилки листа

- сосудисто- волокнистые пучки:
- по сосудам перемещается вода и растворенные в ней вещества;
- волокна придают гибкость и упругость.



Типы жилкования листа

- расположение жилок в листе

Сетчатое

Параллельное

Дуговое



Листорасположение

- расположение листьев на стебле

Очередное Супротивное Мутовчатое



Количество листовых пластинок

Простые -

имеют одну листовую пластинку



Сложные –

имеют несколько листовых пластинок на одном черешке



Форма листовой пластинки

Простые листья

- **Цельные листья**

состоят из цельнокрайной листовой пластинки или имеют неглубокие выемки

Сирень



Форма листовой пластинки

Простые листья

- **Лопастные листья**
имеют вырезы не более $1/4$ ширины
листа



Клён

Форма листовой пластинки

Простые листья

- **Раздельные листья** имеют вырезы более $1/4$ ширины листа

Одуванчик



Форма листовой пластинки

Простые листья

- **Рассечённые листья**

имеют надрезы, достигающие до средней жилки

Ромашка



Форма листовой пластинки

Сложные листья

- **Тройчатосложные листья**
имеют три листовых пластинки

Земляника



Форма листовой пластинки

Сложные листья

- **Пальчатосложные листья**
СОСТОЯТ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ЛИСТОВЫХ ПЛАСТИНОК,
ВЫХОДЯЩИХ ИЗ ОДНОЙ ТОЧКИ

Конский каштан



Форма листовой пластинки

Сложные листья

- **Непарноперистосложные листья** имеют листочки, прикрепляющиеся по всей длине черешка в два ряда и заканчиваются одним листочком

Шиповник



Форма листовой пластинки

Сложные листья

- **Парноперистосложные листья** имеют листочки, прикрепляющиеся по всей длине черешка в два ряда и оканчиваются парой листочков

Жёлтая акация

