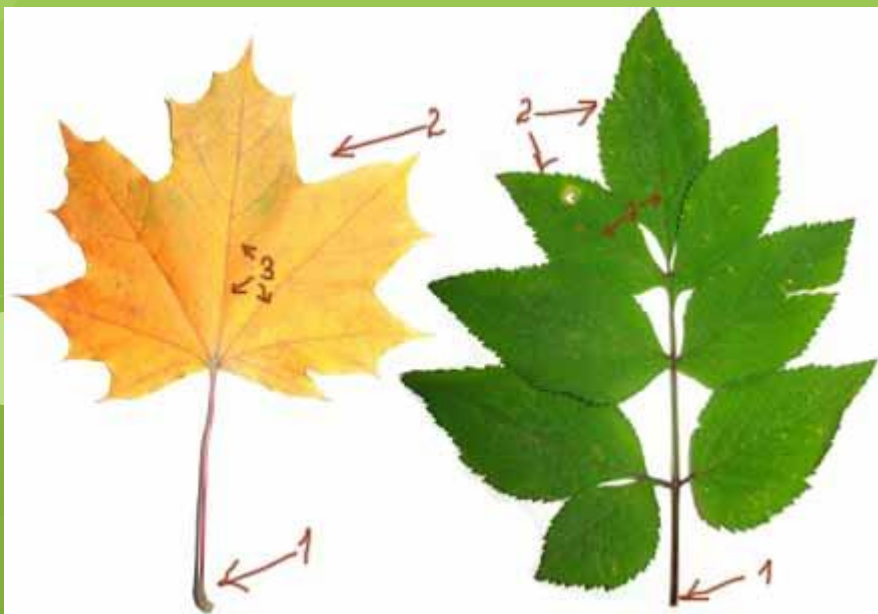


Основные формы листьев

Строение листьев

Листья растений, независимо от формы, имеют одинаковые элементы строения:



1. черешок; 2. листовая пластина; 3. жилки.
Формы листьев растений можно условно разделить на **простые** и **сложные**, они же составные.

Простые формы листьев

- **Листья простой формы** состоят из одной листовой пластины, крепящейся на одном черешке. Края листовых пластин могут быть ровными, либо вырезанными в виде зубчиков, выемок, зарубок (мелких или крупных, острых, затупленных, однородных или неоднородных).

Линейная форма листа

- Лист такой формы длинный и узкий, жилкование, как правило, линейное, неразветвленное, продольное. Наиболее характерна для травянистых растений семейства злаковых, осоковых, ситниковых, касатиковых (*осока, камыш, тростник, мятлик, подмаренник, льнянка, ирис, пролеска*). Бывают формы более или менее широкие (широколинейные и узколинейные), чаще с цельными краями либо слегка ребристые или зубчатые.



Линейный

Почковидная форма листа



Почковидный

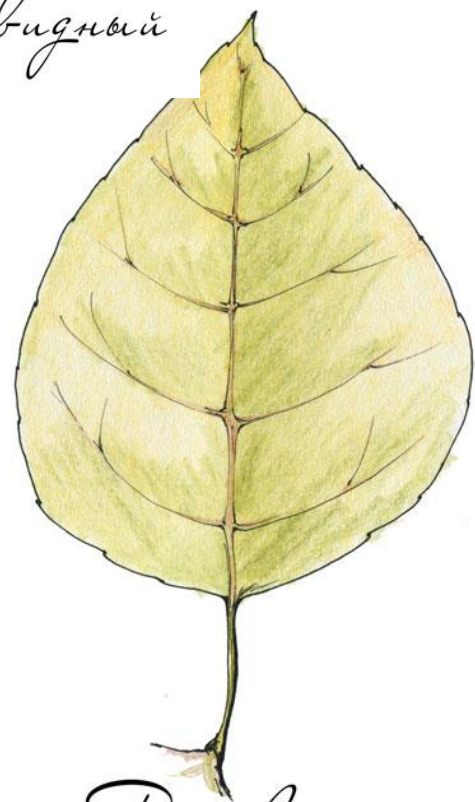
- Когда вырез более глубокий и все края листовой пластины закруглены так, что она по форме напоминает почку (орган млекопитающих), то не трудно догадаться, что их называют **ПОЧКОВИДНЫМИ** (герань лесная, калужница, селезеночник, копытень).

Яйцевидная форма листа

- **Яйцевидная форма** листьев — разновидность округлой, более широкая у основания и узкая к вершине (*айва, яблоня, вишня, ирга, ревень, галинсога, ластовень и др.*) Обычно яйцевидные листья расширены у основания и сужаются к верхушке, если же наоборот, то такую форму называют **обратнойяйцевидной** (*календула, лещина*).



Обратнаяяйцевидный



Яйцевидный

Треугольный



Ромбический

Треугольный, Ромбический

- Кроме упомянутых, листья бывают **треугольными, ромбическими, лопатовидными, копьевидными, мечевидными** и т.п.

Перистая форма листа

- Группа **перистых** форм листьев, в отличие от пальчатых, имеет только одну основную, самую крупную, жилку которая разветвляется на несколько порядков более мелких жилок в листовых долях и переходит в черешок, а очертания таких листьев напоминают перья птиц. Наиболее характерны такие формы перистых листьев: **перистолопастный** (василек скабиозовидный, скабиоза бледно-желтая, дурнишник), **перистораздельный** (одуванчик) и **лировидный** (сурепка, гравилат речной, редька).



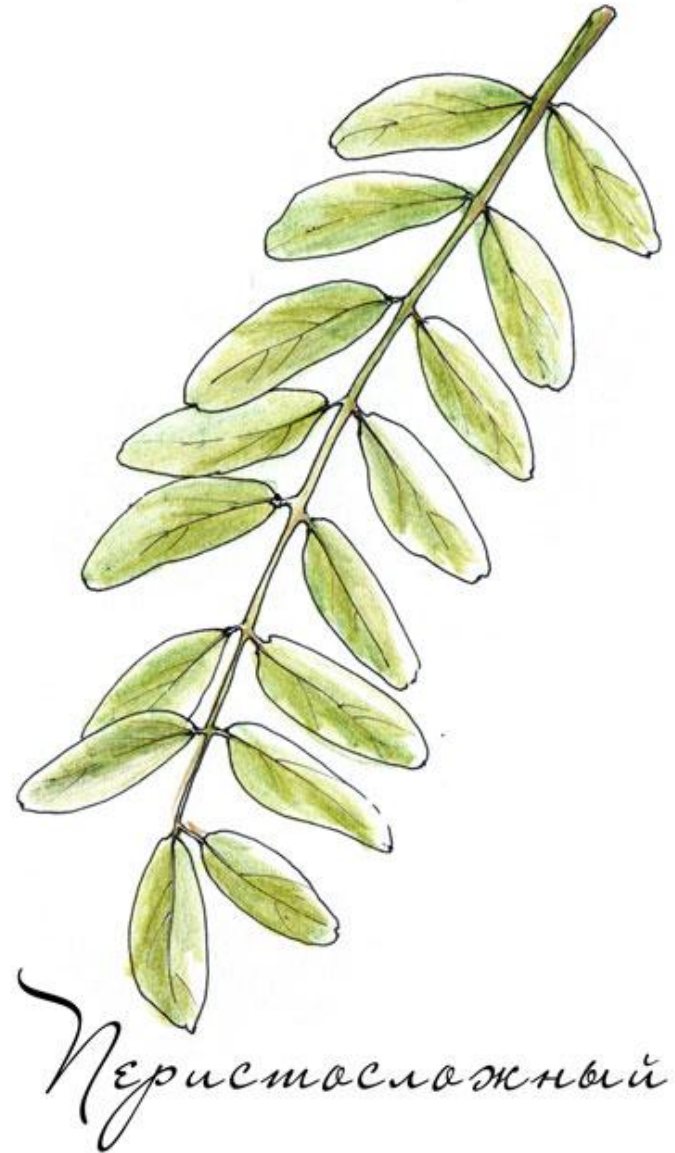
Перистолопастный

Сложные формы листьев

- Их отличие в том, что отдельные листочки крепятся к одному главному черешку с помощью черешков второго порядка (встречаются и сидячие). Листочки могут быть любой из рассмотренных выше форм.

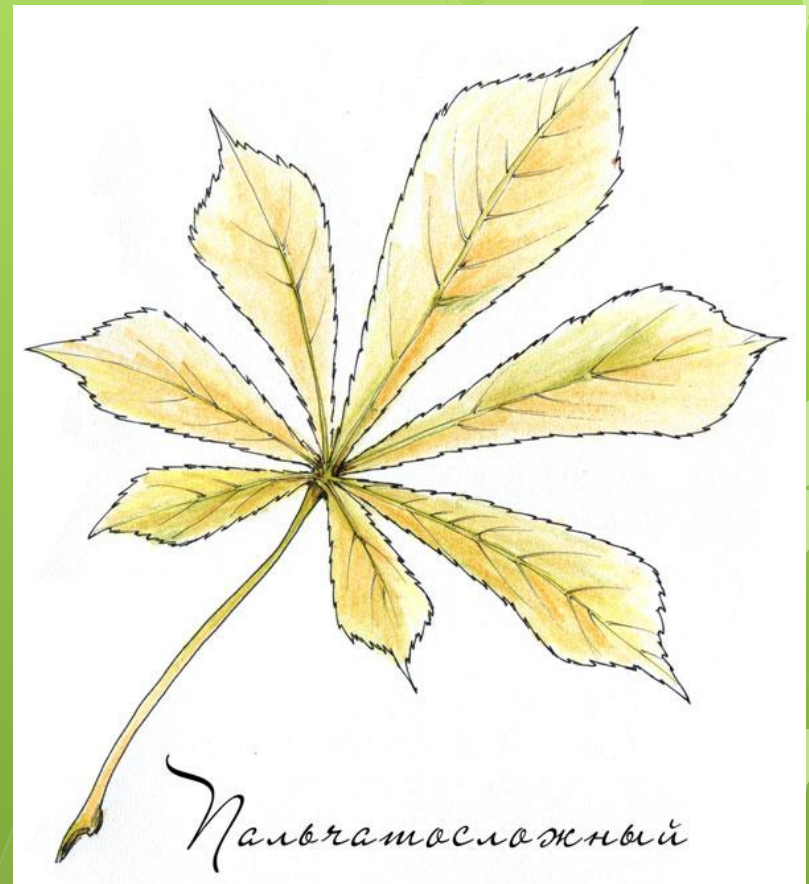
Перистосложная форма листьев

- Если листочки расположены по длине основной черешка, напоминая птичье перо, то листья называют **перистосложными**. Если каждый листочек имеет пару, т.е. число листочков на главном черешке четное, листья называют **парноперистыми**. Когда количество листочков нечетное (как правило, имеется единичный листочек на верхушке главного черешка), речь идет о **непарноперистых** листьях. Перистосложные листья особенно характерны для семейства бобовых: различных видов горошка (вики), астрагала, солодки, акаций и т.д., а также часто встречается среди других семейств и видов (рябина, роза, бузина, сумах, кровохлебка, лабазник).

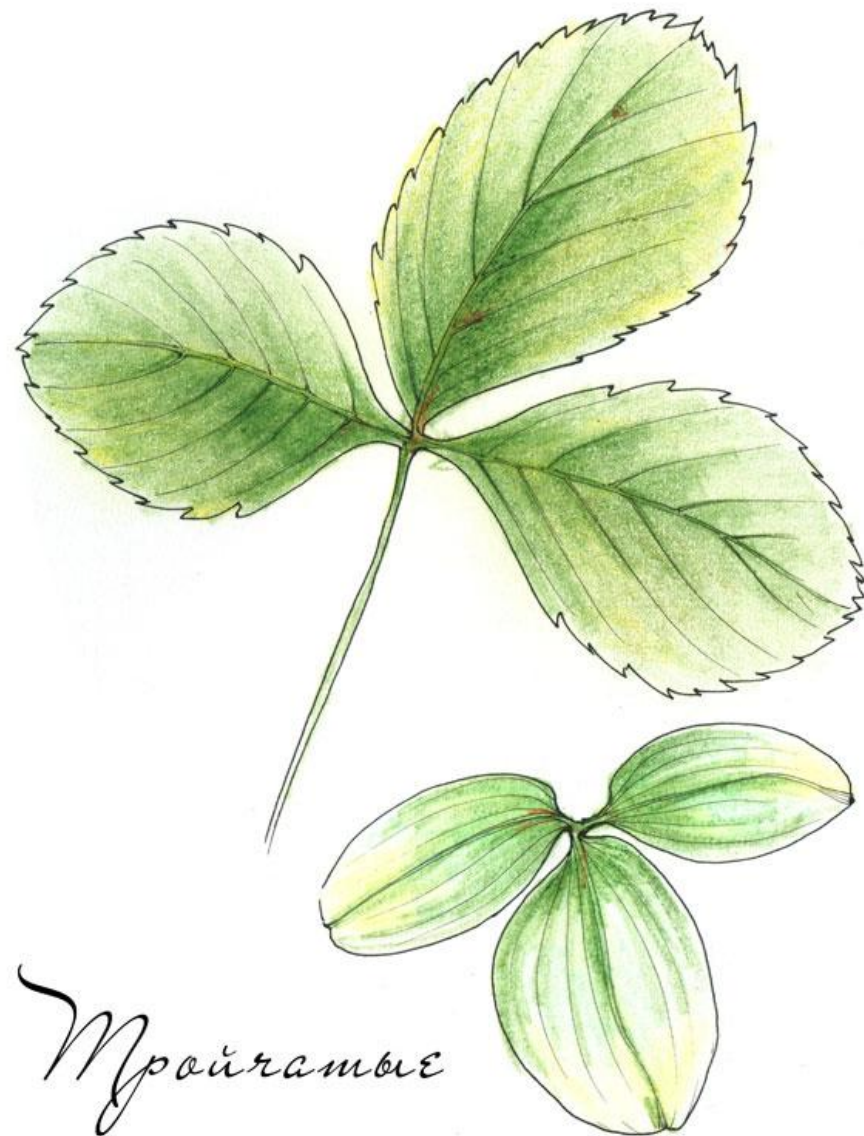


Пальчатосложная форма листьев

- Когда все листочки лучеобразно крепятся к верхушке основного черешка – это **пальчатосложная форма листьев** (*конский каштан, девичий виноград, лапчатка, люпин*). Обычно в описаниях упоминают количество крепящихся к главному черешку листочков.



- Часто встречаются пальчатосложные листья из трех листочков, их называют **тройчатые**: клевер, земляника, костяника, ежевика, донник, кислица.





КАРТОЧКА 10

Рассмотрите рисунок с изображением разнообразных листьев. Выпишите номера, поставленные возле каждого из них. Против номеров запишите характеристики листьев (способ прикрепления листа к стеблю; простые или сложные листья, если сложные, то как называются; жилкование).