

---

# Паслёновые



# Паслёновые (*Solanaceae*)

**Паслёновые —  
семейство двудольных  
спайнолепестных  
растений, содержащее  
много съедобных и  
культивируемых видов,  
таких как картофель,  
баклажан, табак и томат,  
хотя также есть и  
ядовитые  
представители,  
например, дурман и  
белена.**





# Общая характеристика

**Паслёновые** - довольно крупное семейство, включающее **85-90** родов и около **2300-2500** видов в основном тропических и субтропических травянистых растений, кустарников и небольших деревьев. Своё название семейство получило от крупного рода паслён



# Систематика

**Семейство нередко подразделяют на 2 подсемейства – нолановых и паслёновых, в котором выделяют 5 подсемейств (триб): никандровые, паслёновые, дурмановые, цестровые и сальпиглоссовые.**





# Стебель



**Стебли  
пасленовых в  
основном  
травянистые,  
часто  
опушённые,  
иногда с  
многочисленным  
и колючками.**



# Листья



Листья очередные, простые, цельные или перистораздельные, как у картофеля, с разной степенью опушённости или гладкие, иногда кожистые – у брунфельсии, иногда очень крупные, достигающие, например, у мандрагор – 1-2 м в длину.



# Цветки

**Цветки** - обоеполые, одиночные или собраны в соцветия, редко совершенно правильные, без прицветников.

**Соцветия** - верхцветные или бокоцветные.

**Чашечка** - сростнолистная, из 5 (редко 4 или 6—7) зубчиков, лопастей или надрезов.

**Венчик** изомерен с чашечкой, воронковидный, блюдчатый, или колосовидный, иногда очень крупный, до 20-25 см длиной



# *Тычинки и пестик*

**Число тычинок равно числу долей венчика.  
Нити тычинок тонкие. Пыльники обращены внутрь  
цветка**



**Пестик состоит большей  
частью из двух  
плодолистиков.**

**Завязь верхняя,  
разделенная на гнезда по  
числу плодолистиков,  
несёт короткий, простой  
столбик, снабжённый  
небольшим  
кружковидным или  
двулопастным рыльцем.**



# Плод

**Плод — ягода или коробочка, вскрывающаяся по створкам или крышечкой. Семена более или менее почковидные, содержащие мясистый белок, большей частью изогнутый зародыш.**



# Применение

**Продукты питания:**

*картофель, баклажан, томат и др.*

**В лекарственных целях:**

*дурман, брунфельсия, белладонна, белена и др.*

**Декоративные растения:**

*петунии, цеструмы, фезалисы и др.*





---

***Спасибо за внимание!***