
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.

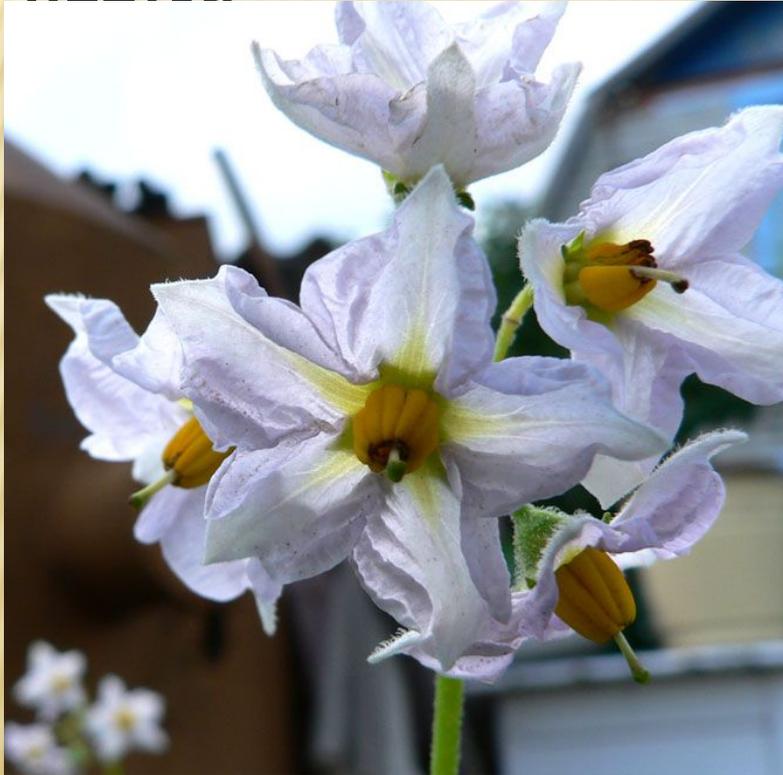
Чашечка - сростнолистная, из 5 (редко 4 или 6—7) зубчиков, лопастей или надрезов.

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**

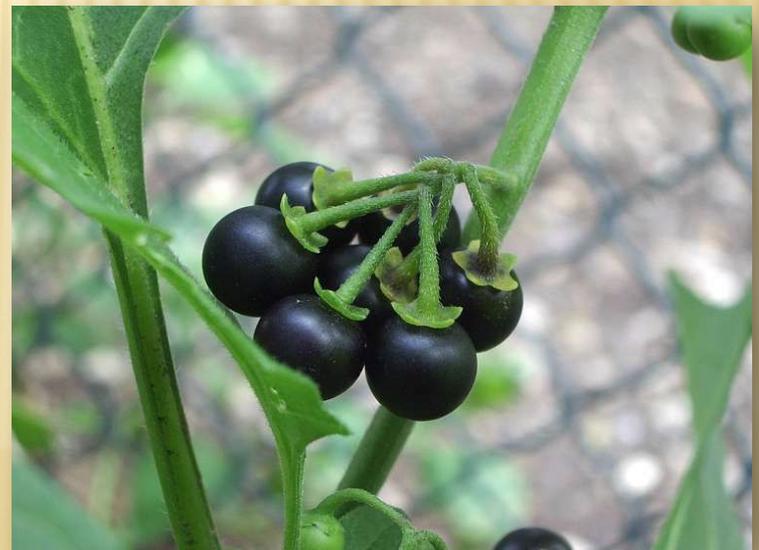


**Пестик состоит большей
частью из двух
плодолистиков.**

**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!