



Семейство Пасленовые

Ботаническое описание



. Травы, прямостоячие или ползучие кустарники, а изредка небольшие деревья (виды *Solanum*, *Dunalia* и *Acnistus*); листья у паслёновых цельные, зубчатые, лопастные или надрезанные; в вегетативной части стебля располагаются они попеременно, а в цветочной — попарно (обыкновенно 1 большой лист и 1 маленький); парное листорасположение обуславливается симподиальным ветвлением и совместным смещением частей; вследствие этого у некоторых паслёновых (*Datura*, *Physalis*, *Solanum*) стебли кажутся дихотомически или трихотомически разветвленными, ветви выходящими не из пазух, а цветки или соцветия сидячими в развилке ветвей. Цветки собраны в соцветия-завитки, без прицветников. Цветки обоеполые, редко совершенно правильные. Плод — ягода или коробочка, вскрывающаяся по створкам или крышечкой. Семена более или менее почковидные, содержания мясистый белок, большей частью изогнутый зародыш.

Наиболее интересные роды семейства паслёновых:

Белена (*Hyoscyamus*)

Бругмансия (*Brugmansia*)

Дереза (*Lycium*)

Дурман (*Datura*)

Калибрахоа (*Calibrachoa*)

Красавка (*Atropa*)

Мандрагора (*Mandragora*)

Никандра (*Nicandra*)

Паслён (*Solanum*)

Перец (*Capsicum*)

Петунья (*Petunia*)

Скополия (*Scopolia*)

Соландра (*Solandra*)

Табак (*Nicotiana*)

Томат (*Lycopersicon*)

Физалис (*Physalis*)



Общие сведения о

пасленовых

Паслёновые (лат. Solanaceae) – семейство спайнолепестных растений класса двудольных. Травы, реже кустарники, лианы и небольшие деревья. Свыше 2500 видов (около 90 родов), в умеренных, тропических и субтропических поясах (большей частью в Южной и Центральной Америке). Важнейшие роды: [паслен](#), табак, мандрагора. Многие — ценные пищевые (картофель, томат), лекарственные (белладонна, белена, скополия и др.), культивируемые (табак), декоративные (петуния) растения, хотя также есть и ядовитые представители, например, дурман.



паслен

Паслен (*Solanum*), род трав, кустарников и полукустарников (редко деревьев) семейства пасленовых. Около 1700 видов, распространены широко, большинство — в Южной Америке. К роду паслен относятся картофель и баклажан. Некоторые паслены ядовиты. Есть лекарственные — паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*).



мандрагора



Мандрагора (*Mandragora*), род (5-6 видов) растений семейства пасленовых (*Solanaceae*). В большинстве своем – крупные многолетние травы, как правило, всегда бесстебельные с крупными листьями собранными в розетку – до 1-2 метров в диаметре, распространены в Средиземноморье, Передней и Средней Азии, Гималаях. Однако некоторые виды мандрагоры – Мандрагора стеблевая (*Mandragora caulescens*) имеет развитый стебель, а Мандрагора тибетская (*Mandragora tibetica*) – в отличие от других видов – мелкое, невзрачное растение.

Скополия, род многолетних трав семейства пасленовых. 4-6 видов, в умеренном поясе Евразии. В России на Северном Кавказе встречается 1 вид — скополия карниолийская, лекарственное (содержит алкалоиды скополамин, атропин и др.) и декоративное растение.

белена

[Белена](#), род одно- и двулетних трав семейства пасленовых. Около 20 видов, в Евразии, Африке и на Канарских островах. Белена черная ядовита; сорняк. Экстракт из листьев используют в медицине (противоспазматическое, болеутоляющее).



белладонна

Белладонна, многолетнее травянистое растение рода красавка семейства пасленовых. Высота 0,6-2 м. Растет в Центральной и Южной Европе, Малой Азии, на Кавказе, в Крыму и Карпатах; в культуре как лекарственное.

Применяется как болеутоляющее, спазмолитическое средство. Ядовита.

Белладонна содержит атропин, расширяющий зрачки, и поэтому женщины в Древнем Риме использовали ее как «средство красоты». Отсюда название белладонна (итал. belladonna — прекрасная дама).



перец



Перец овощной (*Capsicum*), род кустарников, полукустарников или многолетних трав семейства пасленовых. Около 20 видов, преимущественно в Центральной и Южной Америке. Выращивают многие виды этого рода, но наиболее распространен в странах тропиков, субтропиков и умеренных поясов перец овощной, или паприка (*Capsicum annuum*), — однолетнее самоопыляемое растение. Стебель высотой до 1 м, у основания деревянистый, листья овально-ланцетные. Цветки желтоватые или фиолетовые, обоеполые. Плод — стручок. Масса от 0,5 до 200 г, длина от 1 до 20 см. Зрелые плоды красные, оранжево-красные или желтые. Форма — от удлиненной до шаровидной. Родина овощного перца — Центральная и Южная Америка (юг Мексики, Гватемала), где он был введен в культуру задолго до н. э. В Европу был привезен Колумбом в 1493. Из Испании и Португалии быстро распространился по Европе, а с Балканского полуострова — в Африку и азиатские страны. Возделываются как сладкие разновидности и сорта, так и горькие (острые), которые используются как пряность. В России перец, завезенный из Персии и Турции, возделывают с 17 века. На юге его выращивают в открытом грунте, в центральных и северо-западных районах — в защищенном

дурман

Дурман, род трав, реже кустарников или деревьев семейства пасленовых. Свыше 10 видов, преимущественно в тропиках и субтропиках. Дурман обыкновенный, распространенный в умеренном и теплом поясах Евразии, — ядовитое, лекарственное растение (листья входят в состав противоастматических препаратов, из семян получают атропин); культивируется в ряде стран.

