

# Знакомство с видовым разнообразием растений семейства Паслёновые



Иохром

а





**Паслёновые** (лат. *Solanaceae*) — семейство двудольных спайнолепестных растений, содержащее много съедобных и культивируемых видов.





Семейство Паслёновые включает более 2,5 тысяч видов. Познакомимся с некоторыми из них.



**Беладонна**



**Бругманзия**



Прекрасное и удивительное семейство пасленовых объединяет в себе самые разнообразные и порой неожиданные виды, к которым относятся как ядовитые и опасные растения, такие как мандрагора, белладонна, дурман, белена и бругманзия - отравительница бабочек, так и обычные самые что ни на есть съедобные овощи, такие как картофель, баклажан, помидор, сладкий и острый перцы.



## Петуни Я



Кроме того, семейство пасленовых включает в себя ароматные декоративные цветы. Это и общеизвестные петунии, скромняга - табак, брунфельсии и цеструмы с чудесным удушающим запахом, красные и пурпурные колокольчики иохромы, соландры, белые и лиловые солянумы и многие другие...



Физали  
с



Кроме этих душистых растений существует еще множество бесчисленных пасленов - черный горько-сладкий мексиканский табак, фонарики физалисов и много прочих растений.



# Баклажан



Родина **баклажана** – Индия. Долгое время плоды этого растения считали ядовитыми, а древние греки были уверены, что тот, кто съест этот плод, рискует потерять разум, и поэтому называли его «яблоком сумасшествия». И только через несколько веков баклажан стал излюбленной пищей многих народов. Его плоды богаты минеральными соединениями, особенно калия, регулирующими обмен солей в организме и выводящими избыток воды. Не без оснований на Востоке баклажан называли «овощем долголетия».



# Табак



**Табак** – однолетнее травянистое растение высотой до 150 см. Цветки с розовым венчиком расположены на верхушке стебля. Плод – коробочка с большим количеством мелких семян. Растение имеет специфический запах, содержит ядовитые вещества. Известны случаи отравления домашних животных листьями и молодыми побегами табака. В Европу табак был завезен из Америки в начале XVI века.



# Томат



Всем известны **помидоры**, которые еще называют томатами. Это название происходит от слова «тумантла». Так называли это растение жители Мексики – ацтеки. Помидором его назвали итальянцы (от помм – яблоко – и ор – золото, то есть золотые яблоки). Вероятно, это произошло потому, что в Италию попала разновидность этого растения с желтыми плодами. Длительное время после того, как помидор завезли в XVI веке из Америки, европейцы его плоды в пищу не употребляли, считая их ядовитыми. А сегодня ни одна национальная кухня не обходится без этого овоща. Кроме прекрасных вкусовых качеств, помидоры содержат много полезных для здоровья человека веществ: витаминов, органических кислот, сахаров, минеральных соединений. А высокое содержание в них железа способствует кроветворению.



# Овощной перец



Родина перца - Америка. По вкусовым качествам плодов различают горькие и сладкие сорта перца. В его плодах содержится очень много витамина С и других полезных веществ. В нас перец выращивают из рассады. Это растение требовательно к плодородию почв, нуждается в повышенном увлажнении и тепле.



# Паслён гулявниколистный



Колючее, декоративное, мощное растение с цветками, как у картофеля, собранными в кисти. С июля по сентябрь усыпано мелкими нежными ярко-красными плодами, богатыми каротином. По вкусу **паслен гулявниколистный** напоминает одновременно и томат, и черешню.



# Цифомандра



Известна также как томатное дерево. На родине, в Южной Америке, вырастает высотой до 4 м. Созревшие плоды темно-оранжевые с плотной кожицей, кисло-сладкие, размером со сливу. При содержании в оранжереях и теплицах при электрическом освещении хорошо цветет и плодоносит круглый год. Может размножаться не только семенами, но и вегетативно.



# Пегино



У этой культуры есть и другие названия — манговый огурец, сладкий огурец, кустовая дыня, дынная груша. Вкусные и сочные плоды употребляют в пищу - делают варенье и даже маринуют. В России произрастает в южных регионах (Крым, Кавказ).



# Цифомандра



Среди деревьев особое внимание заслуживает томатное дерево — **цифомандра**. Это вечнозеленое дерево или кустарник из горных районов Южной Америки, где оно повсеместно культивируется. В природе оно достигает высоты 3–3,5 м, иногда до 7 м. В фазу плодоношения вступает в возрасте 1,5–2 лет и плодоносит 5–6 лет, при хорошем уходе — 11–12 лет. В наших условиях в открытом грунте это растение погибнет, выращивать его можно только в оранжереях или контейнерах. Плоды томатного дерева небольшие, их используют для приготовления компотов и варенья, а также употребляют в сыром, жареном или тушеном виде.



# Дурман



**Дурман** – растение с неоднозначной характеристикой. Его прекрасные большие цветки в форме труб завораживают своей красотой. Однако ядовитость растения отпугивает многих садоводов. История дурмана очень давняя, даже невозможно установить, где именно находится его родина. В мифологии и преданиях народов различных континентов упоминаются дурман-трава, датура, ангельские трубы, белена, лунный цветок или трава дьявола. Растение использовали шаманы для общения с духами и лекари для избавления от страшных болезней.



# Мандрагора



**Мандрагора**, относящаяся к многолетним травам, используется человеком в медицинских целях. Ее корень в период роста раздваивается, делаясь похожим на человеческую фигуру. Благодаря этому сходству, в древности мандрагоре приписывали магическую силу. Ее корень использовали в качестве сильнодействующего галлюциногена. В те далекие времена мандрагору применяли как сильное анестезирующее и наркотическое средство при операциях. Это растение часто упоминается в колдовских рецептах Средневековья. Растение очень ядовито, употреблять его не рекомендуется — последствия могут быть непредсказуемыми, вплоть до смертельного исхода.



# Наранхилла



Из кустарников интересна **нارانхилла**. Ее плоды — оранжевые ягоды размером 4–6 см в диаметре, имеют кисло-сладкий вкус и приятный нежный аромат. В сыром виде ягоды очень вкусны, также из них готовят напитки, соки, варенье и джемы. В настоящее время наранхилла культивируется в Колумбии, Перу, Эквадоре и на Антильских островах.



# Белена



**Белена** — очень ядовитое растение, причём ядовиты все части растения, особенно семена. Цветки становятся токсичными в конце весны. Больше всего страдают дети, которые путают семена белены со съедобными.



# Паслён сосочковый



**Паслен сосочковый** (*Solanum mammosum*), он же Коровье вымя или Содомово яблоко. Плоды похожи на коровье вымя с сосочками. Плоды ядовиты, в пищу не употребляются, но имеют применение в гомеопатии.



# Физалис



Из всех сортов **физалиса** употребляют в пищу лишь два - овощной (мексиканский) и перуанский. Остальные ядовиты.



# ИСТОЧНИКИ:

- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5>
- <https://fishki.net/2356786-velikolepnoe-semejstvo-paslenovyh.html>
- <https://shkolazhizni.ru/plants/articles/62116/>
- [marya-iskysnica.livejournal.com/2119064.html](http://marya-iskysnica.livejournal.com/2119064.html)
- [https://cdn.pixabay.com/photo/2018/10/12/23/15/blossom-3743202\\_960\\_720.jpg](https://cdn.pixabay.com/photo/2018/10/12/23/15/blossom-3743202_960_720.jpg)
- <http://www.hloroplast.com/img/tomat-jadovitoe-rastenie-3.jpg>
- <https://st.shop-semena.ru/6/1758/653/df3c94.jpg>
- [https://fermilon.ru/wp-content/uploads/userfiles/2941\\_1.jpg](https://fermilon.ru/wp-content/uploads/userfiles/2941_1.jpg)
- <https://cdn.fishki.net/upload/post/2017/08/13/2356786/tn/2.jpg>
- [https://vasha-klumba.ru/wp-content/uploads/2014/03/durman-trava\\_4.jpg](https://vasha-klumba.ru/wp-content/uploads/2014/03/durman-trava_4.jpg)
- <https://image.jimcdn.com/app/cms/image/transf/dimension=origxorig:format=jpg/path/s456eae6941369b97/image/i35680433522d6512/version/1423053458/image.jpg>
- [https://goroskop.guru/wp-content/uploads/2017/11/1290255605\\_1.jpg](https://goroskop.guru/wp-content/uploads/2017/11/1290255605_1.jpg)
- <http://www.engelstrompete.eu/WebRoot/Store22/Shops/62313798/4CDA/DA98/A701/2CB4/7ACA/C0A8/28B9/1530/galerAngels-Honeymoon-DSC02.jpg>
- [http://happymodern.ru/wp-content/uploads/2015/07/Petynija\\_19.jpg](http://happymodern.ru/wp-content/uploads/2015/07/Petynija_19.jpg)
- <https://good-tips.pro/images/Articles/rassada/physalis-big.jpg>
- <https://i.mycdn.me/i?r=AyH4iRPQ2q0otWIFepML2LxRhJGCLEOZhbd97-j2eAgDcw>
- [https://sad.azflora.com/images/01\\_02\\_087.jpg](https://sad.azflora.com/images/01_02_087.jpg)



# ИСТОЧНИКИ:

- <https://cdn.fishki.net/upload/post/2017/08/13/2356786/tn/1.jpg>
- <https://cdn.fishki.net/upload/post/2017/08/13/2356786/tn/4.jpg>
- <https://cdn.fishki.net/upload/post/2017/08/13/2356786/tn/8.jpg>
- <https://cdn.fishki.net/upload/post/2017/08/13/2356786/tn/813cca26a928944a17a7873599c43c2a.jpg>
- <https://cdn.fishki.net/upload/post/2017/08/13/2356786/tn/2b3601263a7cdaf5f7b9fb3f38cde239.jpg>
- <https://domicad.com.ua/uploads/products/pepino-semena1.jpg>
- <https://kustroz.ru/wp-content/uploads/2019/07/blobid1562151989811.jpg>
- <https://cdn.fishki.net/upload/post/2017/08/13/2356786/36-0.jpg>
- <https://phoenix-seeds.com.ua/wp-content/uploads/2017/09/mandragora-1-1.jpg>
- [http://infoabad.com/images/mandragora\(1\).jpg](http://infoabad.com/images/mandragora(1).jpg)
- <https://aleant-tour.ru/wp-content/uploads/2018/01/aa1ebb8cdef9b48d680df6caeff41a.jpg>
- <http://www.mirkrasiv.ru/images/articles/flora/naranhilla-lulo/naranhilla-lulo-011.jpg>
- <https://abekker.ru/uploads/products/cifomandra-antares-tomatnoe-derevo.jpg>
- [http://chudogryadka.ru/wp-content/uploads/2017/03/TSifomandra-svekolnaya-Tomarillo-Cyphomandra-betacea\\_4.jpg](http://chudogryadka.ru/wp-content/uploads/2017/03/TSifomandra-svekolnaya-Tomarillo-Cyphomandra-betacea_4.jpg)
- <https://www.supersadovnik.ru/binfiles/images/20160127/b536b61d.jpg>
- [http://flower.onego.ru/annual/enc\\_8175.jpg](http://flower.onego.ru/annual/enc_8175.jpg)
- <http://tisyachelistnik.ru/images/tabak-obyknovennyj/tabak-cvety.jpg>