

**ОСТОРОЖНО!**



**Ядовитые растения!**



# Запомни эти растения. Они ядовиты!

- Белена.
- Дурман.
- Вороний глаз.
- Ландыш.
- Лютик едкий.





Ядовитые растения - это растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды, вызывающие отравления животных и человека. В мировой флоре известно более 10 тыс. видов таких растений. Многие растительные яды в небольших дозах являются ценными лечебными средствами. Следует понимать, что растение, которое не опасно для взрослого человека, может негативно подействовать на нежный детский организм.

Распространенным в нашей полосе является борщевик. Выделяют большое количество его видов, которые не опасны для человека, а даже полезны в медицине и пригодны в пищу, после тепловой обработки. Вражески настроенным является лишь **Борщевик Сосновского - (*Heracleum sosnowskyi*)**.



Сок борщевика содержит особые вещества - фурукумарины, которые борщевик накапливает на ворсинках и листьях. При попадании на кожу они делают ее чувствительной к солнцу. При соприкосновении с открытыми участками кожи возникает самый настоящий и иногда очень серьезный ожог. Причем поражение может проявиться не сразу, а через день-два, поэтому собирать растение нужно в перчатках. Сильные ожоги бывают очень болезненными и долго не заживают. Известны случаи, когда люди становились инвалидами из-за неосторожного обращения с этим растением.



Многие туристы встречали на полянах, в оврагах и балках заросли высоких растений с сизоватыми полыми стеблями, на которых иногда проступают красновато-фиолетовые пятна, мелкими невзрачными цветками, образующими зонтики, и неприятным мышинным запахом. Это «знаменитый» **вех ядовитый, или болиголов пятнистый** (лат. *Conium maculatum*).



Его сок может вызвать смерть, так как находящиеся в нем вещества вызывают паралич двигательных нервов. Особенно ядовиты семена – мелкие, серые, шаровидные плоды. Неосведомленные люди могут спутать болиголов с дягилем, лесным дудником, тмином и другими съедобными растениями, обладающими полым стеблем.

Признаки отравления: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, понос, слюнотечение, холодный пот, расстройство слуха и зрения (колебания предметов перед глазами, предметы расплываются). Лицо бледное, глотание затруднено, пульс вначале медленный, затем учащенный, неправильный, зрачки сужены, появляются судорожные подергивания мышц, которые переходят в выраженные судороги.



**Чистотел, или Бородавник (лат. *Chelidonium*)** для заживления ранок, порезов, бородавок.



Это растение ядовито. Если использовать чистотел неправильно или в больших дозах, им можно очень тяжело отравиться. При отравлении чистотел вызывает тошноту, угнетение нервной системы, судороги, замедление пульса и резкое снижение артериального давления. Первая помощь при отравлении чистотелом - это немедленное промывание желудка и введение в кровь как можно большего количества жидкостей.



## **Бузина кистистая, вонючая, или красная ( *S. racemosa* L.).**



Ядовиты ягоды, особенно незрелые. При отравлении проявляются нейротоксическое действие. При употреблении цветков, ягод и листьев, особенно свежих, может наступить отравление амигдалином, который при определенных условиях переходит в синильную кислоту.



Не следует забывать, что сильно ядовит и весенний красавец — ландыш (лат. *Convallária majális*).



Ядовито все растение, но особенно красно-оранжевые ягоды, появляющиеся на его стеблях к концу лета. Съеденные ягоды вызывают тяжелое отравление, тошноту, головокружение, пульс становится редким, пострадавший жалуется на головную боль и шум в ушах, выступает холодный пот. Зрачки при отравлении ландышем сужаются, в некоторых случаях возникают судороги.



Из растительности, которая особенно привлекает детей,

это **Дафна (*Daphne*) - волчья ягода, волчье лыко, волчник.**

Опасное растение. В его ягодах, листьях и коре содержатся сильные яды. К счастью, вкус у них остро жгучий — много не съешь, но пять-шесть ягод могут быть смертельны для человека, а 30 граммов листьев отравляют лошадь.

Симптомы отравления: жжение во рту, боль под ложечкой, тошнота, рвота, слабость, возможны судороги.





## ***Белладонна (красавка)***

Многолетнее ядовитое травянистое растение из семейства паслёновых. Ядовиты все части растения. Чаще отравляются дети, которых привлекают блестящие, похожие на вишни ягоды белладонны. Достаточно 3 — 5 ягод, чтобы вызвать у ребенка тяжелейшее отравление.





## *Лютик едкий*

Относится к семейству лютиковых. Ядовитая трава. При приёме больших доз токсического вещества у пострадавшего падает артериальное давление и возникают судороги. При попадании сока лютика на кожу возникают дерматиты.





**Вороний глаз  
(четырёхлистник)**

Относится к семейству лилейных, многолетник. Растение очень ядовито. Плоды вызывают рвоту, а если съесть много — наступает тяжёлое отравление.





## *Наперстянка*

Это двухлетнее травянистое растение, встречающееся в России, на Украине, Кавказе, в южных районах Краснодарского края. Растет по лесным опушкам, небольшим рощам и лесам. Все части ядовиты.





### *Папоротник мужской*

Многолетнее травянистое растение. Встречается в сырых, тенистых местах. Все части растения папоротника ядовиты. Даже при сборе растений следует соблюдать осторожность





## *Акация белая*

Цветёт в мае белыми душистыми гроздьями цветов. Для лечебных целей используют цветы акации. Корни и кора акации содержат вещества, которые вредны для нашего организма, может вызвать отравление.





# Паслён сладко-горький



**Растение ядовито, содержит алкалоиды (солонин и др.).  
Признаки отравления - состояние оглушения, неровная шаткая походка, расширение зрачков, аритмия. Затем появляются боли в желудке и кишечнике, понос, рвота.**



# Белена черная



Отличительные черты белены: листья крупные, с большими зубцами, серовато-зеленые. Крупные цветки собраны в виде грязновато-желтого оттенка. Ядовито все растение, но особую опасность представляют семена, похожие на маковые зерна, находящиеся в семенных коробочках. Если их пожевать, во рту появляется освежающий, сладко-горьковатый вкус. Употребление всего лишь 15-20 семян белены приводят к отравлению организма. Первые признаки отравления проявляются через 30-60 минут. Лицо и шея краснеют, обильно выделяется слюна сменяющееся сухостью во рту, тошнота и рвота вызываются довольно редко. Наблюдаются судороги рук и ног.





## Дурман обыкновенный



Это - высокие травы с цельными листьями, несущими по краям крупные зубцы. Цветы большие, ворончатый складчатый венчик белый. Коробочка усажена шипами. Растёт преимущественно на сырых местах. **Всё растение сильно ядовито, особенно семена. Имеет ярко выраженный неприятный запах.**



# МАК СНОТВОРНЫЙ...опиумный мак

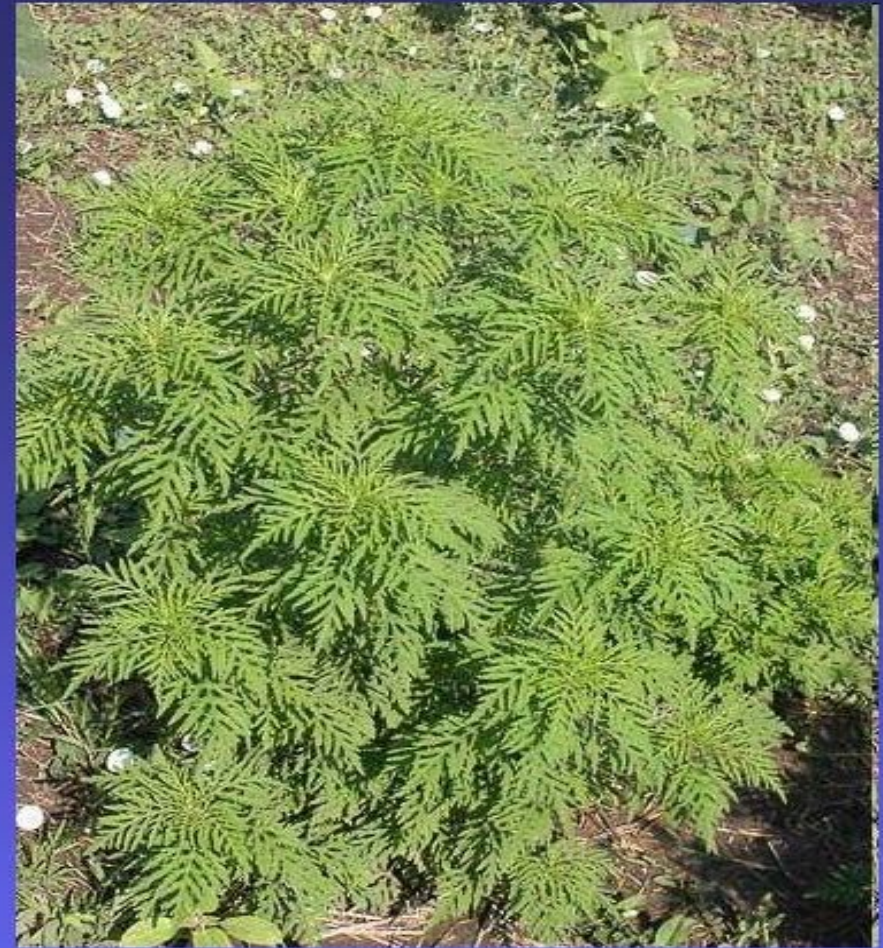


Ядовито все растение, максимум — в стенках незрелых коробочек (млечный сок).  
Содержит более 20 алкалоидов, в том числе **морфин** — наркотический анальгетик, оказывает сильное болеутоляющее действие, однако при неоднократном применении быстро развивается болезненное пристрастие (наркомания) — морфинизм. В токсических дозах угнетает деятельность дыхательного центра, вплоть до полной остановки дыхания





**Амброзия полыннолистная**



**Пыльца амброзии вызывает сенную лихорадку.**

**Амброзия полыннолистная — один из наиболее опасных сорняков-аллергенов.**

**Амброзия полыннолистная засоряет все полевые культуры, приводит к иссушению почвы, резко снижает плодородие почвы.**





**Ясенец, он же Неопалимая Купина, он же Звездочка.** Цветет в мае - июне большими, нежно сиреневого или розового цвета цветами. Именно красота этих цветов становится причиной несчастных случаев. Клетки ясненца выделяют вещества нарывного действия, подобные иприту. К этому растению ни в коем случае нельзя прикасаться и нюхать! В момент прикосновения человек ничего не чувствует, только через 4-5 часов в месте прикосновения кожа краснеет, покрывается волдырями и образуется химический ожог второй степени.



# Пижма обыкновенная



- Эфирное масло пижмы действует как глистогонное, поэтому это растение применяется в народной медицине как средство от глистов. Иногда пижма используется для возбуждения аппетита. Однако из-за того, что она ядовита, это применение не лишено проблем: уже известны случаи смертельных отравлений ею. Поэтому ни в коем случае нельзя заниматься самолечением пижмой!





# Опасные растения

окружают человека на  
улице и даже дома.  
Будь осторожен!



диффенбахия



↑  
Молочай  
↙



# Диффенбахия

- Возможно, обследуя ваш собственный дом, вы обнаружите несколько ядовитых растений, включая диффенбахию. Ее стебель содержит игловидные кристаллы, которые, попадая в рот, могут повредить слизистую оболочку рта и языка и вызвать опухоль которая заблокирует дыхание.





# Монстера



Монстера ядовита именно листьями. У монстеры нет млечников, но зато в межклетниках есть тонкие игольчатые образования, которые, попадая на слизистые, вызывают сильное жжение.



# Гиппеаструм



Время цветения  
гиппеаструма -  
зима-весна.  
Особенно ядовиты  
луковицы. Ядовит  
также сок листьев.



# Нарцисс

- Эти светло-белые и ярко-желтые предвестники весны, частично ядовиты – растительный яд концентрируется в луковицах. Иногда люди, (чаще – дети), путают их с луком. Употребление в пищу луковиц нарцисса вызывает судороги, тошноту и расстройства пищеварительного тракта. При тяжелых отравлениях может понадобиться капельница и постельный режим.





# Предупреждение:

- Для того, чтобы получить **серьёзное отравление** ядовитым растением, вовсе не нужно ехать в Америку или в Африку, где встречаются большинство растений. Те, кто **плохо знает** растения, могут **серьёзно пострадать** и в нашем лесу. **Опасность** заключается в том, что многие ядовитые **растения** очень **похожи** на безвредные, а иногда и полезные.
- **Ядовитые растения нужно хорошо знать и рассказывать о них своим знакомым.**





Ядовитые растения нельзя брать в рот; невымытой рукой, державшей их, нельзя касаться глаз. Некоторые яды находятся в соке растений, который способен растворить жир, покрывающий поверхность кожи; впитываясь в кожу и попадая в кровь, такой сок вызывает отравление. Яд, введенный в кровь, действует сильнее, чем попавший в организм с пищей. Смерть при отравлении наступает от поражения наиболее важных органов, в первую очередь дыхания, затем пищеварения. При остром отравлении смерть наступает через несколько минут. Слабые яды действуют длительное время, но также могут привести к смерти.





# **Полезные советы**

- 1. Знать ядовитые растения, их токсические свойства и особенности воздействия на человека.**
- 2. Избегать случаев употребления в пищу незнакомых растений, не брать в рот ядовитые растения.**
- 3. Не разбивать бивак в местах произрастания и особенно в период цветения ядовитых растений.**
- 4. Не использовать при самолечении неизвестные растения.**
- 5. Не пробовать на вкус неизвестные растения.**
- 6. Не прикасаться невымытыми руками к слизистым и особенно глазам.**
- 7. Знать симптомы и первые признаки отравления, прием оказания первой помощи.**