

**ВНИМАНИЕ!**

**ЯДОВИТЫЕ  
РАСТЕНИЯ**



**Ядовитыми называются растения, содержащие такие химические вещества, которые, попав в организм человека или животного, вызывают отравление. Отравление может привести к тяжелому заболеванию и даже к смерти. Для самого растения ядовитые вещества имеют большое значение. Они защищают растение от животных, которые могли бы съесть его стебли, листья, корни или семена.**

Я  
Д  
О  
В  
И  
Т  
Ь  
Е  
Р  
А  
С  
Т  
Е  
Н  
И  
Я



**Борзевич** – особенно  
ядовит во время  
цветения и в начале  
созревания плодов



**Болиголов** –  
ядовито все  
растение

**Беллодонна** –  
ядовито все  
растение



**Нарцисс** –  
сок растения  
ядовит



**Купена** –  
ядовиты все  
части растения



- 1. Ядовитые растения, содержащие алкалоиды.**
- 2. Ядовитые растения, содержащие гликозиды.**
- 3. Ядовитые растения, содержащие гликоалкалоиды.**
- 4. Ядовитые растения, содержащие эфирные масла и смолистые вещества.**
- 5. Ядовитые растения, содержащие фермент тиаминазу.**
- 6. Ядовитые растения, накапливающие нитраты.**
- 7. Ядовитые растения, накапливающие оксалаты др.**

# Действие на организм

**различают ядовитые растения вызывающие поражение:**

- центральной нервной системы (виды аконита, безвременника, белены, болиголова, ветренницы, вежа и др.),**
- сердца (виды ландыша, наперстянки, обвойника и др.),**
- печени (виды гелиотропа, крестовника, люпина и др.),**
- одновременно органов дыхания и пищеварения (горчица полевая, желтушник левкойный);**
- преимущественно почки и мочевыделительные пути;**
- нарушение солевого обмена;**
- заболевания с явлениями витаминной недостаточности;**
- желудочно-кишечный тракт и одновременно ЦНС и почки и др.**

# ВЕХ ЯДОВИТЫЙ



# Местообитание

**Вех ядовитый** - многолетнее травянистое растение семейства зонтичных, с запахом петрушки (сельдерея). Растет вех ядовитый на осоково-мшистых и травяных болотах переходного типа, по канавам, берегам рек, кустарникам.





# ЯДОВИТОСТЬ

## **Отравление вехом**

**Уже через несколько минут после приёма внутрь яд цикуты вызывает: горечь во рту, головную боль, тошноту, рвоту и колики в нижней части живота, за которыми могут последовать головокружение, шаткая походка, пена изо рта. Характерно чувство холода во всем теле, нарушение равновесия, замедляется сердечный ритм, Зрачки расширяются, обильное выделение густой слюны, припадки, подобные эпилептическим и судороги могут закончиться параличом и смертью.**

# БОРЩЕВИК



# МЕСТООБИТАНИЕ



**Двулетнее травянистое растение борщевик из семейства зонтичных известно всем. Оно растет на лугах, опушках, вдоль дорог. В высоту борщевик достигает 2,5 м, имеет полый стебель, большие листья и белые цветки, собранные в зонтики.**

# ЯДОВИТОСТЬ



Даже срубленное, увядшее растение способно навредить. Все части этого ядовитого растения содержат эфирные масла и другие активные вещества. Капля сока борщевика при попадании на кожу или слизистую может вызвать сильнейшие ожоги, сопровождающиеся болью, покраснением, волдырями, эрозией.

# АКОНИТ





**В народе растение известно издавна, оно имеет такие названия: черный корень, борец-корень, волчье зелье, царь-трава, железный шлем и другие.**

# Местообитание

**Растут среди луговых трав, в лесах и перелесках, на опушках, в соседстве с папоротниками, в оврагах, как правило в окружении злаковых трав: овсяницы луговой, костра безостого, полевицы, тимофеевки. Распространен повсеместно.**



# ЯДОВИТОСТЬ



*Внимание! Все растение — от корней до пыльцы — чрезвычайно ядовито.*



# ДУРМАН ВОНЮЧИЙ



**Название происходит от арабского “tatura” (“tat” — колоть); stramonium — от латинизированного французского: “вонючий сорняк”. Народные названия: бодяк, див-дерево, дур-зелье, дурнишник, дурнопьян, одурь-трава, шальная трава.**



# Местообитание



**Встречается близ  
строений,  
изгородей, по  
огородам, изредка  
по краям полей.**

# БЕЛЕНА ЧЕРНАЯ



***Народные названия:*** Ядовитый табак, бобы Юпитера, свинные бобы, трава-блекота, коростой, "око дьявола", дурника, бешенная блекота, бесиво, бешеница, дурь-трава, куриная слепота, одурь, собачий мак.



# Местообитание



Белена черная — рудеральный сорняк. Растет на улицах, пустырях, мусорных кучах, вблизи построек, во дворах, у зимовок скота, по арыкам, на отмелях, галечниках, залежах, выгонах, у дорог; реже встречается на паровых полях, в садах, на огородах и полях. Зарослей не образует, растет рассеянно или небольшими группами.

# ЯДОВИТОСТЬ



**Ядовиты все части  
этого растения.  
Белена содержит  
алколоиды: атропин,  
скополамин,  
гиосцинамин,  
которые  
сохраняются в  
растении в  
высушенном или  
консервированном  
виде.**

# Болиголов пятнистый





# Местообитание



**Растет на опушках лесов, на заливных лугах и известняковых склонах, а так же возле жилья, заборов на пустырях и стройках, вдоль дорог и оврагов, как сорняк встречается на огородах. В России болиголов распространен практически повсеместно.**

# ЯДОВИТОСТЬ

**Ядовитые свойства болиголова были известны еще со времен Древней Греции, где растение применялось как средство свершения правосудия. Яд болиголова давали выпить осужденному на смерть.**



# Последствия отравления

- Отравление наступает при попадании в рот стеблей, ошибочно принимаемых детьми за дудник (из которого делают свистульки), а также при поедании семян, похожих на укропные. Известны случаи употребления в пищу зелени болиголова, засорявшего огородные грядки.
- Тошнота, слюнотечение, головокружение, нарушение глотания, речи, побледнение кожи. Начальное возбуждение сопровождается судорогами и переходит в угнетение ЦНС.
- Характерным является восходящий паралич, начинающийся с нижних конечностей и сопровождающийся потерей кожной чувствительности. Зрачки расширены, на свет не реагируют. Нарастающее удушье может привести к остановке дыхания. При контакте с кожей сок вызывает дерматит.

# КЛЕЩЕВИНА ОБЫКНОВЕННАЯ



# Местообитание

Одним из самых токсичных растений на планете считается клещевина обыкновенная. В обиходе её также называют «касторкой». Растение клещевина - ядовитое и очень опасное. В последнее время этот представитель флоры из природных условий перемещается в сады. Клещевина ядовитая является выходцем из тропического пояса Африки. Культивируется она как растение-однолетник. Однако даже за это короткое время он успевает вымахать на высоту три метра. В природных условиях клещевина ядовитая является многолетником. Нередко она достигает в высоту 12 метров. Время её жизни – около 10 лет.



# ЯДОВИТОСТЬ

**Внимание!** Семена клещевины содержат ядовитое вещество – рицин, которое при промышленном производстве не переходит в масло. Поэтому употребление в пищу семян опасно, может вызвать очень тяжелое отравление. Шесть семян смертельны для детей, а двадцать — для взрослых. Жмых клещевины также ядовит.



# ЛЮТИК ЕДКИЙ



# Местообитание

**Растение илистых мест, канав, берегов  
водоемов.**





**Ядовиты все надземные части. Содержат сложные эфиры . Эти яды вызывают возбуждение центральной нервной системы и одновременно действуют поражающе на сердце, пищеварительный тракт и почки. При высушивании токсические свойства травы утрачиваются.**



# ВОРОНИЙ ГЛАЗ



# Местообитание



**Вороний глаз любит тенистые места, влажную почву, обогащенную перегноем, а также лиственные и смешанные леса, заросли кустарников.**



# ЯДОВИТОСТЬ



**Ягода вороний глаз  
содержит опасные яды —  
паристифин и парадин.  
Сильно ядовитыми также  
считается корневище  
растения, меньше всего —  
листья.**

# ВОЛЧЕЯГОДНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ



# ЯДОВИТОСТЬ



**Ядовитыми волчьими ягодами лучше просто любоваться, и не трогать их руками. Волчье лыко»... Все части волчьего лыка ядовиты!**



**Отравление наступает при поедании ягод (часто детьми), жевании коры, а также при контакте кожи с влажной корой или при попадании на неё сока растений (дерматиты). Вдыхание пыли из коры вызывает раздражение слизистых глотки и дыхательных путей, попадание в глаза раздражает конъюнктиву. После поедания ягод ощущается жжение во рту, боль в подложечной области, тошнота, рвота, слабость, возможны судороги. Отравление протекает по типу геморрагического гастроэнтерита.**



# В целях предотвращения отравления ядовитыми растениями мы рекомендуем:



- Не пробовать на вкус незнакомые растения, ягоды, листья, цветы.
- Не оставлять на ночь в комнате, особенно в спальне, букеты душистых растений и цветов.
- Знать ядовитые растения и их свойства.
- Не использовать при самолечении неизвестные растения.
- Не прикасаться невымытыми руками к слизистым и особенно к глазам.
- В случае контактного или бесконтактного поражения кожных покровов и слизистых необходимо тщательно промыть поражённые места водой.



□ Большинство отравлений ядовитыми растениями происходят как пищевые. При этом первая помощь заключается в скорейшем удалении содержимого желудка и кишечника путём промывания, применения слабительных, адсорбирующих, осаждающих, окисляющих, нейтрализующих, обволакивающих препаратов и веществ. При болях в области сердца рекомендуется дать пострадавшему валидол, корвалол, валокордин.

При отравлении пострадавшему необходимо дать как можно больше питья: воду, чай, молоко, кисель.

## Комнатные ядовитые растения



Аглаонема



Азалия



Алламанда



Алоказия



Амариллис



Антуриум



Броваллия



Брунфельсия



Глориоза



Гортензия



Дипладения



Диффенбахия



Кротон



Монстера



Пахиподиум



Пуансеттия



Фигус



Филодендрон

# ДИФФЕНБАХИЯ

**Паралич. Ядовиты все части растения, но наиболее опасны семена.**



# ПЛЮЩ ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЙ



**Ядовиты листья и ягоды растения, при попадании внутрь организма. Особенно сильно от плюща страдают кошки, которых привлекает сочная зелень растения.**

# АЗАЛИЯ



Растение может нанести вред человеку, если проглотить листья растения или нектар. Ядовитый сок, содержащийся в листовых пластинах, и нектар способны вызвать слезотечение, обильную рвоту, слюноотделение, выделения из носа.

# Монстера



**Растение обладает  
очень  
ядовитым соком,  
который способен  
нанести ожог на  
кожу тела или  
даже повредить  
глаза.**

# ФИКУС



**Сок фикуса ядовит - кожа от него воспаляется, а в дыхательных путях возникает раздражение - может случиться даже приступ астмы.**

# МОЛОЧАЙ

Млечный сок этого растения, выступающий из поврежденных частей, достаточно опасен. Он вызывает сильные жжения, покраснение кожи, возможно образование волдырей. Попадая в глаза, сок молочая провоцирует серьезное воспаление конъюнктивы и временную слепоту. Яд, проникший в организм через ротовую полость, вызывает рвоту, сильную диарею, боли в животе. При сильном отравлении возможно головокружение, судороги, бред, нарушение кровообращения.





# БЕРЕСКЛЕТ ЯПОНСКИЙ



**Судороги, паралич. Ядовиты все части растения).**

# **АГЛАОНЕМА ПЕРЕМЕНЧИВАЯ**



**Поражение ЦНС. Ядовито всё растение.**



**Будьте с ними  
осторожны!**

