

Ядовитые растения



Содержание

Какие растения называются ядовитыми?
Как они классифицируются?
«Лицо» ядовитых растений.
Первая помощь при отравлении.



Ядовитые растения

***От нас природа тайн своих не прячет,
Но учит быть внимательнее к ней.***

Н. Рыленков.



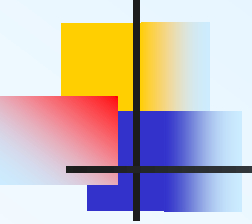
Ядовитые растения-

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.



Классификация

- **Ядовитые растения, содержащие алкалоиды,** поражают центральную нервную систему, оказывают возбуждающее или угнетающее действие, отрицательно влияют на работу сердца, желудка, почек и печени. К ним относятся: черемица.
- **Ядовитые растения, содержащие сердечные гликозиды** вызывают поражение сердечно-сосудистой системы и одновременно действуют на желудочно-кишечный тракт и центральную нервную систему.
К таким ядовитым растениям относится и всем нам знакомый ландыш майский, вороний глаз.
- **Растения, содержащие эфирные масла.** Они вызывают поражение кожи и слизистых оболочек, а при проглатывании - поражение желудочно-кишечного тракта.

- 
-
- Угрожают нашим детям **ядовитые растения**. Чаще всего страдают от них маленькие исследователи от 2 до 10 лет. Здесь сказывается и привычка все тащить в рот и пробовать «на зуб», и игры в «магазин» и «гости», От некоторых растений малыши могут пострадать, просто взяв их в руки.



Очень важно уметь различать
ядовитые растения!

«Обидчиков - ядовитые растения-, пусть и невольных, лучше знать в лицо.



Белокрыльник



купена



Волчьи ягоды



Вороний глаз



Все растение очень ядовито, особенно много яда в шаровидных ягодах. При отравлении ягодами возникает тошнота, рвота, боли в животе.

Борщевик

- Пермский край зарастает борщевиком – растением, вызывающим химические ожоги.
- Любовь Никитина онемела от ужаса: тело ее 3-летнего сына Никиты на глазах меняло цвет. Сначала стало ярко-красным, потом багровым, затем приобрело неестественный лиловый оттенок. На темной коже за несколько секунд вздулись и лопнули мокрые пузыри. Мальчик уже не стонал, а выл:

– Мама, мне больно! Все горит...

Приехавшие на вызов медики сделали Никитке обезболивающий укол и немедленно госпитализировали с диагнозом – «химический ожог от борщевика».





Борщевик Сосновского –
высокое зонтичное растение с
огромными

5-лопастными листьями покрытое
мягким пушком. Этот пушок и
вызывает
сильные ожоги при
соприкосновении с кожей.

Вспомните, пеканы. В детстве многие делали
из их трубчатых стеблей «пулялки».
От них краснели и раздувались губы.
Борщевик – старший брат пекана.
Поэтому многие пермяки путают их.
Листья ядовитого растения покрыты
стрекательными клетками (наподобие крапивы),
но яд, содержащийся в них, намного сильнее!

Волчье лыко



Волчье лыко весной



Волчье лыко

Очень ядовито. Его прелестные красные ягоды представляют первейшую опасность для детей в лесу: 10-15 ягод могут оказаться смертельной дозой. На коже все части растения вызывают сильное раздражение, которое может привести даже к некрозу. Употребление ягод приводит к тяжелому раздражению желудка, кишечника и почек. Понос, рвота, жар при всех кожных высыпаниях являются первыми признаками отравления. Необходимо немедленно промыть желудок и обратиться в больницу. Там будут также лечить слизистую полости рта и горла.

Волчье лыко летом

Волчья ягода



Черемица Лобеля



Черемица Лобеля - *Veratrum lobelianum*. Семейство Лилейные - Liliaceae. Название от латинского *verare* - говорить правду, в подтверждение пословицы: Чихаешь, значит, говоришь правду. Порошок из корней черемицы, воздействуя на слизистую, вызывает чихание. Отвар используется также для борьбы со вшами.



Черемица,

чемерица





- Алкалоиды чемерицы (протовератрин, нервин и др.) сначала возбуждают, а затем парализуют центральную нервную систему: появляются сильное общее возбуждение, рвота, понос, возможны смертельные исходы.
- Мази и спиртовая настойка корневища в народе применяются наружно для втирания в кожу как раздражающее при невралгиях, миозитах, для уменьшения болей ревматического происхождения, при перхоти и для роста волос. Экстракты используются как противочесоточное, противопедикулезное средство. Наибольшее значение чемерица имеет как инсектицид— для уничтожения кожных паразитов, против вшивости.

Внимание! Растение ядовито!

- **Очень опасны семена чемериц, но особенно ядовиты их корни и корневища. Ничтожное количество пыли чемеричного корня вызывает сильнейшее чихание и слезотечение. Яды чемерицы способны проникать в кровь через кожу. Если их соком натереть кожу, сначала ощущается теплота, затем жжение, сменяющееся долгим и сильным холодом, после чего наступает почти полная потеря чувствительности. При попадании яда внутрь - жжение и покалывание в горле, обильное слюноотечение, слезотечение, насморк, рвота, понос, головная боль, головокружение, общее возбуждение, судороги, упадок сердечной деятельности и смерть, причем сознание сохраняется до самого конца. При особо сильных отравлениях смерть может наступить через 3 ч после попадания ядов чемерицы в организм. Эффективных противоядий от ядов чемериц пока не найдено. Лечение при отравлении то же, что при отравлениях алкалоидами болиголова, аконитов.**
- **Мясо и молоко животных, питавшихся чемерицей, также могут вызвать отравление. Ядовит мед с примесью нектара ее цветков (чемерица цветет с июня иногда очень обильно, и в такие годы опасен ранний мед). Из-за сильной ядовитости растения собирать и готовить из него препараты в домашних условиях настоятельно не рекомендуется**

ЛЮТИК

- Лютик очень ядовит, содержит особое вещество протоанемонин, сильно действующее на кожные покровы.





Калужница



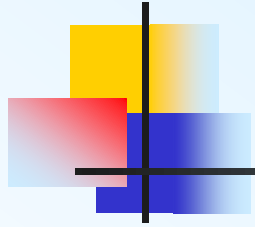
**Слово «калужница»
образовано от
старинного «калуга» -
болото.**

Растение все ядовито!

Комнатные растения



Некоторые из комнатных культур тоже опасны ядовитым клеточным соком; это, например, Диффенбахия (*Dieffenbachia*), Аглаонема (*Aglaonema*), Монстера привлекательная (*Monstera deliciosa*), Филодендрон (*Philodendron*), Зантедексия, она же Калла (*Zantedeschia*). Сок, выступающий из места надреза, вызывает отек и болезненность в области слизистой рта и горла, а при контакте с глазами - конъюнктивит и изменения роговицы.



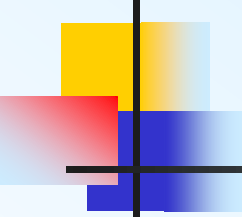
- Можно пожалеть тех, у кого аллергия на примулы: от малейшего соприкосновения с Примулой обратноконической (*Primula obconica*) у них начинается раздражение или воспаление кожи. Именно у этого вида на тонких волосках листьев и стеблей бывают выделения, на которые так чувствительно реагируют многие люди. Примулы, однако, не ядовиты.



Первая помощь

При ожогах эфирными маслами борщевика, лютика, чистотела необходимо смыть опасное вещество водой с пораженных участков тела. Затем необходимо сбрызнуть их противоожоговыми аэрозолями и наложить стерильную марлевую салфетку или чистый, проглаженный носовой платок. Для дальнейшего лечения ожога необходимо обратиться к врачу.

Первая помощь при отравлении



Прежде всего нужно вызвать рвоту, дав пострадавшему внутрь большое количество (4—5 стаканов) теплой подсоленной воды и раздражая корень языка. Также рекомендуется с целью окисления ядовитых продуктов раствор калия перманганата для промывания желудка.

Уменьшению всасывания ядов способствует прием взвеси активированного угля - карболена. Для этого несколько таблеток измельчают, смешивают с водой и дают выпить пострадавшему.

Желательно сделать очистительную клизму. Пострадавшего немедленно следует доставить в лечебное учреждение для оказания квалифицированной медицинской помощи.

Будьте здоровы!



Фотографии и текстовая информация
со страниц Интернета