

---

# Ядовитые растения

---

Ядовитые растения – сборная, весьма неоднородная группа, объединяемая тем общим для этих растений свойством, что вещества, которые в них содержатся, представляют собой существенную потенциальную опасность для организма человека и домашних ЖИВОТНЫХ.



Ядовитые растения: 1 — болиголов, 2 — цикута, 3 — белладонна, 4 — кувшун, 5 — лютик едкий, 6 — багульник, 7 — волчье лыко, 8 — белокрыльник, 9 — аконит.

---

# Воздействие ядовитых растений на организм может быть:

- внутренним (отравление);
  - внешним (например, ожог кожи при контакте с растениями).
-

- 
- С практической точки зрения очень важно знать, какую первую помощь следует оказать при отравлении человека ядовитыми растениями и в каких случаях следует немедленно обращаться к врачу.
-

# Манцинелловое дерево.

- Самое ядовитое растение в мире из Книги рекордов Гиннесса;
- У него ядовито все – и плоды-яблочки, и сок, вызывающий страшные ожоги и отеки, и кора.





# Джимпи-джимпи (*Dendrocnide moroides*).

- Целиком, кроме корней, покрыто жалящими волосками с нейротоксином, точный состав которого неизвестен;
- Даже просто стоять рядом с растением больно;
- Столетние гербарии *D. moroides* могут ужалить.



# Онгаонга (лат. *Urtica ferox*), или крапивное дерево.

- Онгаонга имеет древовидный ствол и необычно большие жгучие колючки, содержащие гистамин и муравьиную кислоту;
- Если смерть не наступает сразу, яд приводит к полинейропатии, дегенеративным расстройствам и другим психическим заболеваниям.





# Ангельские трубы

(Бругмансия

древовидная).

- Содержит атропин, тропановые алкалоиды, преобладает скополамин.
- Ядовитыми являются все части растения: корни, стебли, листья, цветы и плоды.
- Растение имеет гипнотизирующее свойство – человек пребывает в сознании, но не может отвечать за свои действия





## Гималайская ежевика.

- Растение является ядовитым, начиная от ягод, и заканчивая шипами;
- Действие яда заключается в том, что кровь на ране начинает плохо сворачиваться.



# Лютик.

- Токсин, который выделяет этот цветок, вызывает сыпь, а употребление его в пищу может привести к летальному исходу в результате интоксикации органов и нервной системы. Особенно опасен лютик ядовитый.





# Чемерица Лобеля.

- Ее корни содержат алкалоиды способные подавлять центральную нервную систему и отрицательно действующие на желудочно-кишечный тракт и сердечно-сосудистую систему;
- Вдыхание даже небольшого количества пыли корня чемерицы проявляется сильнейшим чиханием и слезотечением.





## Клещевина.

- Все части растения содержат белок рицин и алкалоид ризицин и ядовиты, как для человека, так и для животных;
- Приём внутрь семян или других частей растения вызывает энтерит, рвоту и колики, кровотечения из желудочно-кишечного тракта, нарушение водно-электролитного баланса. Яд растения, проникая в кровь, вызывает разрушение эритроцитов.





# Цикута (вех).

- 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.

- В листьях, стеблях и плодах борщевика содержатся – фурукумарины. Они во много раз повышают чувствительность кожи к ультрафиолету. И лучи солнца, в обычной ситуации безвредные, под воздействием сока борщевика вызывают сильнейшие ожоги.





# Белена (*Hyoscyamus L.*).

- Ядовиты все части растения, особенно семена;
- Содержит алкалоиды гиосциамин, атропин, скополамин.
- Симптомы отравления (спутанность сознания, жар, учащённое сердцебиение, сухость во рту, нарушение зрения и др.) проявляются уже через 15-20 минут.



# Красавка обыкновенная (Белладонна)

- Содержит атропин, у человека он может вызвать сильное возбуждение, доходящее до бешенства;
- Признаки лёгкого отравления (появляются через 10—20 минут): сухость и жжение во рту и глотке, затруднённое глотание и речь, учащённое сердцебиение (тахикардия);
- При тяжёлых отравлениях полная потеря ориентации, резкое двигательное и психическое возбуждение, иногда судороги.

