

Министерство здравоохранения Российской Федерации государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – филиал ГОУ ВПО ВолГМУ Минздрава России.



Растения рода Toxicodendron

Выполнила студентка 316 группы
Петрова А.А.

Преподаватель: кандидат
фармацевтических наук Попов И.В.

Слово «**токсикодендрон**» можно перевести с древнегреческого дословно как «ядовитое дерево» от «токсикос» – яд, и «дендрон» – дерево.

Токсикодендрон – *Toxicodendron* – род древесных, кустарниковых и вьющихся растений семейства Сумаховые или Анакардиевые (*Anacardiaceae*),

Виды рода иногда включаются в род Сумах (*Rhus*), хотя в последнее время исследования молекулярной структуры указывают на то, что Токсикодендрон представляет собой отдельный род.



Места произрастания:

Растения рода Токсикодендрон можно встретить в Северной Америке на большей части территории США и юге Канады, или в Восточной Азии: на территории Китая, Кореи, Японии, и нашем Дальнем Востоке. Один вид встречается в тропических лесах Южной Америки.



Рассмотрим наиболее известные представители рода.

- **Токсикодендрон укореняющийся** – *Toxicodendron radicans*. Известен также под названием **ядовитый плющ**.



Листья ядовитого плюща тройчатосложные, листочки яйцевидные или ромбические, до 12 см длиной.



Осенью листья становятся карминовыми и оранжевыми.



Соцветия – пазушные метёлки 3–6 см длиной.



Плоды – костянки, 5-6 мм в диаметре, сплюснуто-шаровидные.

➤ **Западный ядовитый дуб - *Toxicodendron diversilobum***



- **Атлантический ядовитый дуб - *Toxicodendron pubescens* ,**
в современной литературе также известный как Токсикоденрон пушистый.



➤ **Ядовитый сумах** или иначе **Токсикодендрон лаковый** –
Toxicodendron vernix.

Ядовитый сумах – обычно двудомный крупный кустарник или небольшое дерево, до 10 м в высоту, с диаметром ствола до 20 м.



Цветки собраны в разреженные метёлки в пазухах листьев, жёлто-зелёные.



Плоды – мелкие желтоватые или серо-белые костянки почти шаровидной формы.



➤ **Лаковое дерево – *Toxicodendron vernicifluum***, или японский токсикодендрон лаковый.
Это дерево высотой до 20 м.

Листья сложные непарноперистые с 7-19 листочками (чаще их 11-13).



В отличие от вышеописанных токсикодендронов лаковое дерево произрастает в Восточной Азии. Ареал охватывает Японию, Корейский полуостров и лесистую часть Восточного Китая.

Не смотря на то что растение ядовито, оно очень широко используется в хозяйстве с давних пор, особенно в Японии.

При надрезе коры дерево выделяет серый густой ядовитый сок, на воздухе он мгновенно полимеризуется под воздействием кислорода. Смола растворима в спирте и других органических растворителях, после растворения и переработки из неё получают так называемый «японский чёрный лак».



На территории Росси произрастают только два вида Токсикодендрона:

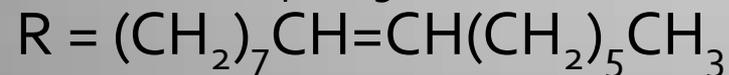
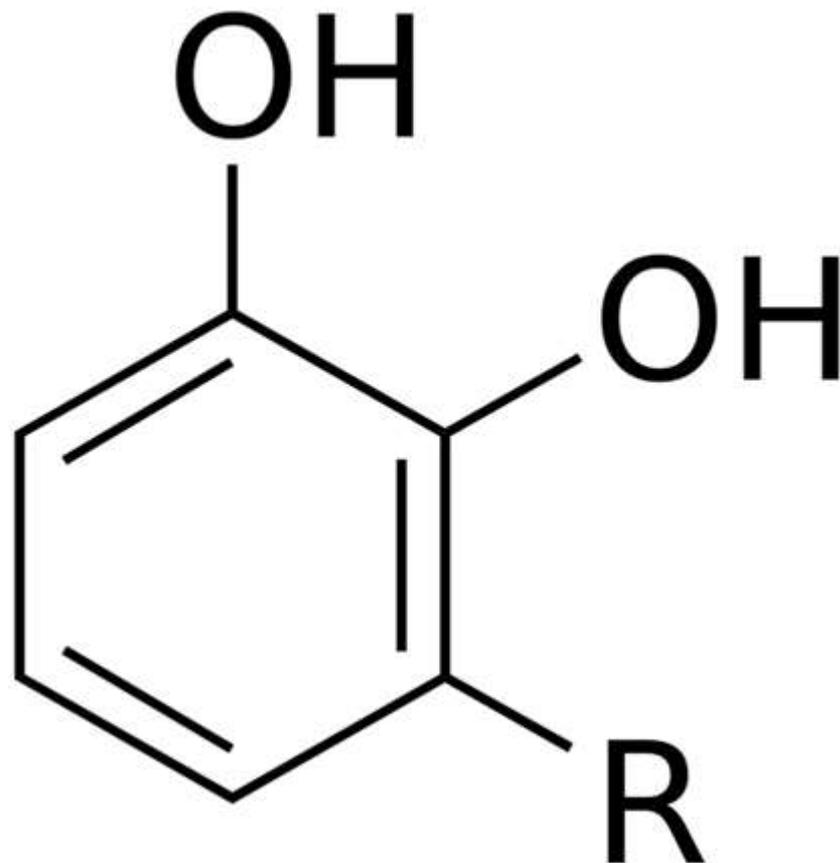
1.Токсикодендрон восточный или ипритка восточная – *Toxicodendron orientale*



2. Токсикодендрон волосистоплодный – *Toxicodendron trichocarpum*



Возвращаясь к ядовитости токсикодендрона, следует отметить, что ядовитость этого растения проявляется в виде сильной аллергической реакции, которую вызывает урушиол.



Дерматиты от токсикодендрона



Везикулезная сыпь



Узелковая сыпь



Иногда бывают **уртикарные высыпания**



При более тяжелом течении процесс становится распространенным, причем обычно к красноте и пузырьковым высыпаниям присоединяется резко выраженный отек, иногда рожеподобный, возникают крупные пузыри, мокнущие корки.



Первая помощь при ожоге.

После попадания на кожу урушиола исключительно важно как можно быстрее обмыть ее. Мягкое мыло и проточная вода помогут смыть масло раньше, чем оно успеет проникнуть вглубь кожи. Нельзя с этой целью принимать ванну, поскольку через воду масло попадет на другие части тела.



При легком контактном дерматите, вызванном растениями, конвенциональная медицина обычно рекомендует каламиновый лосьон. Главными компонентами этой жидкости являются окислы железа (придающие ей розовый цвет) и цинка (оказывающего успокаивающее действие на кожу). Кроме того, каламин слегка подсушивает кожу, но в остальном почти не оказывает какого-то прямого действия. Главное, что он делает, — облегчает симптоматику.



Кроме каламина, врачи могут порекомендовать продающиеся без рецепта кортизоновые кремы от сыпи. Лучше снимет болезненные симптомы инъекция кортизона, сделанная в первые 24 часа. После этого многие врачи рекомендуют принимать внутрь кортикостероиды (такие, как преднизолон) для снятия воспаления.



Другой класс сильнодействующих средств, рекомендуемых врачами — это антигистамины, способные снизить интенсивность аллергической реакции.





Благодарю за внимание!