

1. Классификация полисахаридов, понятие.
2. Крапива двудомная.

① Полисахариды - это сложные высокомолекулярные углеводы, образованные сотнями и тысячами молекул моносахаридов.

Это линейное или разветвленное полимеры, мономеров которых соединяются глицеридной связью.

Делятся на гомополисахариды и гетерополисахариды. гомополисахариды (состоит из одинаковых остатков (целлюлоза, крахмал, гликоген)).

гетерополисахариды (состоит из моносахаридов разных видов (гепарин, хондроитин и т.д.)).

Крапива двудомная - *Urtica dioica*

Семейство Крапивоые - *Urticaceae*

Листья крапивы Крапива двудомная метель -

Многолетнее травянистое растение высотой 60-110 см, это наиболее густыми волосками. Корневиче ползучее, ветвистое. Стебли прямостоящие, четырех-

гранная. Листья супротивные, дугоначешнивые,
7-17 см длины, 2-8 см ширины, обратно-ланцетные,
крупнозубчатые по краю. Соцветия пазушные, ветвистые,
в виде прерывистых гомил колосов, которые дугоначешни
находят черешков. Цветки мелкие, одиночные,
с зеленоватым окрасом венчика. Плод - орешек; леще-
вудная или эллипсоидная форма
вудная. В шишках естественного типа или в виде
вудной распадаются на 3-5 см и часто перемещаются
вверх. Срок жизни 2 года.

Хим. состав: В листьях содержится каротиноиды
(β -каротин, виолаксантин, ксантофилл), витамин
C, K, B₁, B₂; дубильное вещество (3,2%), глюкофилл
(до 5%); пинен, уртицин, флавоноиды (2%);
кверцетин, мурамидин, ксантофилл; флавоноиды
кислота (квасцовая, муравьиная, фумаровая, малеи-
чная, янтарная, лимонная, хинная); фенолкарбоно-
вые кислоты; крахмал (до 10%).

Распространение. Растет по опушкам лесов, по
беркам рек и ручьев, по окраинам, пустолям, в
пустынях, в темных лесах как сорняк

много массы и жира.

Произрастает в Европейской части России, на Кавказе, в Западной Сибири

Лечебные свойства. Лист крапивы богатой в уроне, калорий, тандней жетрант, витаминные и тесудочно-кишечного собога. Препарат «Уртифриксин» - содержит водорастворимое производное хлорофилла, обладает ранозаживляющей способностью

Фармакологические свойства: гемостатическое

Применение. В многих случаях, почечных, противовоспалительных и кровоостанавливающих рецептурных сборах, а также в качестве поливитаминного средства.