

Крушина альповидная

Коро крушины - Cortex Frangulae
Крушина альповидная - Frangula alnus
Сем. - Rhamnaceae

Кустарник или дерево с гладкими ветвями, расположенный поодиночке.
Ветви покрыты белым пеллекулумом.

Листья очередные, широкоэллиптические, цельнокрапные

Цветки мелкие, зеленоватые - белые, собраны в пазухах листьев

Плод - костянка (зеленая, красная и черная), внутри уже косточки с выростом

Распространение - Сибирь, северная часть России

В темных лесах, на сырых местах среди кустарников

Заготовка - собирают кору ранней весной с молодых стволов и ветвей до появления
листьев

Сушка - на открытом воздухе или под навесом. Заготавливают из коры с трещинами
ламинация. Отбирают поврежденные куски и кору с древесиной.

Внешний признак - Трубчатые или желобчатые куски разной длины
наружная поверхность более гладкая с беловатым пеллекулумом
и белым матовым. Внутренняя - красно-бурая / отставая желтая

Хим состав - содержит терпеноиды антрахиноиды: флавоноиды; антроны
лико флавоноиды, флавоноиды - антоны
хризофенолы
дубильные вещества, алкалоиды, эфирные масла

Свойства - слабительное (через Р-101) из-за содержания антрахиноидов.
препарат "Рамлин" используют.
Противное действие -
сухо антрахиноидов в пересчете по глицерофлуриду А

P витаминное (рутин - софора японская)
(витамин P - тогт явсны)

Спазмолитическое - флавоноиды

Стимулирующее - лигнаны

седативное - флавонолы

мелотонное - кверцетин

антимикробное - азулин

метгемное

Другая классификация

фенолы с одним ароматным ядром

фенолметилы

кумарины

хроманы

хиноны

фенолы с двумя ароматными ядрами

↳ флавонолы

изофлавонолы

полифенолы таннины

котенины

Бозовые, желчных, острожных

Простые фенолы ароматические соединения которые имеют бензольное ядро с гидроксильными группами. Зависит от OH групп - один, два, три

В растениях, чаще всего встречаются фенолгликозиды - связаны с сахаром.

Катехол

гидрохинон

классификация: 1 группа C_6 - ядро - одноатомные фенолы
двухатомные
многоатомные

гидрохинон

2 группа = $C_6 - C_1$ ядро - фенолкарбоновые кислоты
пировалериановая кислота

3 группа: $C_6 - C_2$ ядро фенолсмульты (в родиче розовый)

Фенольные соединения - чаще кристал вещества, растворимые в воде, пировалериановые смуте

Нерастворимы в хлороформе

С минеральными кислотами они гидролизуются (при $\uparrow T$)

легко окисляются