

Ланжеман Дарья, 405 фарм.

Итоговая №1.

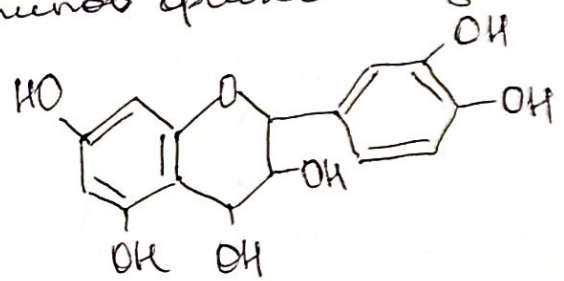
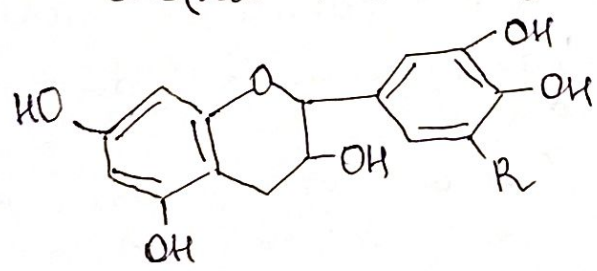
1. Классиф. дубильных вв.

2. Брусника

1. Дубильные вва (таниды) - группа растит-х полифенолов, обладающ. величиной вязкости, способные образовывать прочные связи с белками, превращая невысвобождающую массу животных в дубильную массу.

Классификация:

1) Конденсированные - представляют полимерами катехинов или лейкокатехинов или сополимерами этих двух типов флавоноидных осед.

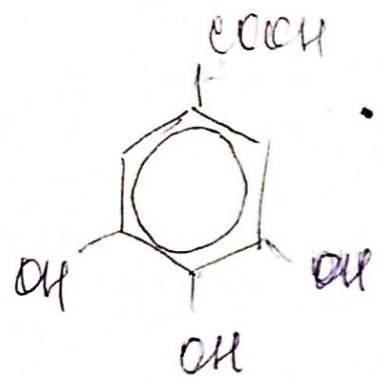
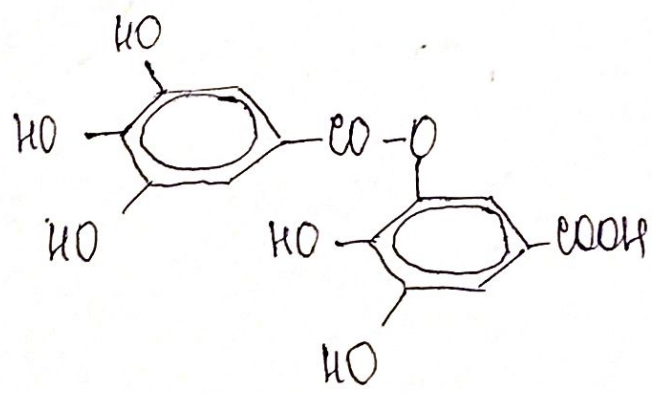


R = H - катехин (флаван-3-ол)
R = OH - галликкатехин

Лейкоантоцианидин (флаван-3,4-диол)

2) Гидролизуемые - смесь сложных эфиров фенол-карбоновых кт с сахарами и пектинами (пектихариды).
Вещества кт несколько групп.

а) Галлиевые дубильные вва (галлотанины) - сложные эф. галловой или дигалловой кт с глюкозой.

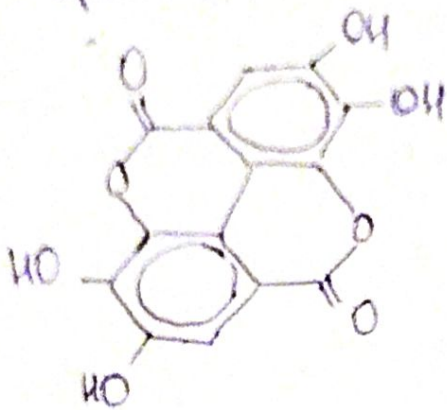


Галлиевые кта

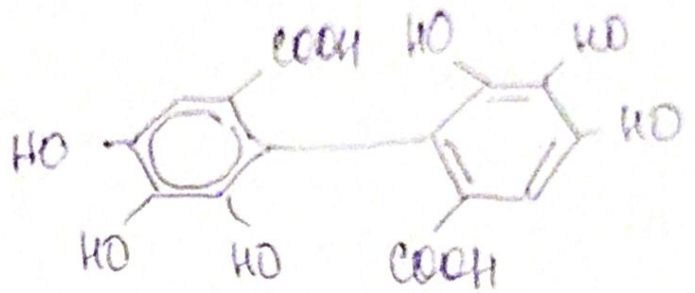
галлиевые кта

1) Галловые дубильные вещества (галлотанины)

— образуются путем галлоирования и др. кт. при миграции агентов в клеточные фенолы. входят в галловую кислоту.



Галловая кислота



гексагидроксидифеновая кислота

- 2) Брусника шестая - ~~Folia vitis idaeae~~ *Vaccinii vitis-idaeae*
 Брусника побеговая - *Vaccinii vitis idaeae* *cornus*
 Брусника обыкновенная - *Vaccinium vitis-idaea* *l.*
 Семейство: Брусничные - *Vaccinaceae*.

Великолепный кустарник высотой от 5 до 10 см. с понижением корневизем. Листья кожистые, коротко-черешковые, эллиптические, остроконечные, блестящие. Цветки с бел. в коротк. верхушеч. кистях (2-8), венчик колокольчатый, белый / розовый. Плод - ярко-красн. шаровидн. ягода с мякотью и сем. семянами.

Распр. по всей Европ. и страны

Сбор сырья весной / осенью (весн - до цвет., осен. - посл). Сушат расст. тонким слоем, в хорош. проветрив. помещен. В сушилках 35-40°C.

Стандарт: ГФ 14. (II том).

Химич. сост.: Листья содержат до 3% катехина арбутина, вакцинина, катехина, гидрохинона, урсолов., галлов., хиноло и галловую кт.; танин, гиперин.

Фарм. примен.: листья - антибактериальные, венусуш., противовосп. действ.

Листья, отвар, препараты.

Арбутин не < 4,5%

гидрохинон не < 18%