

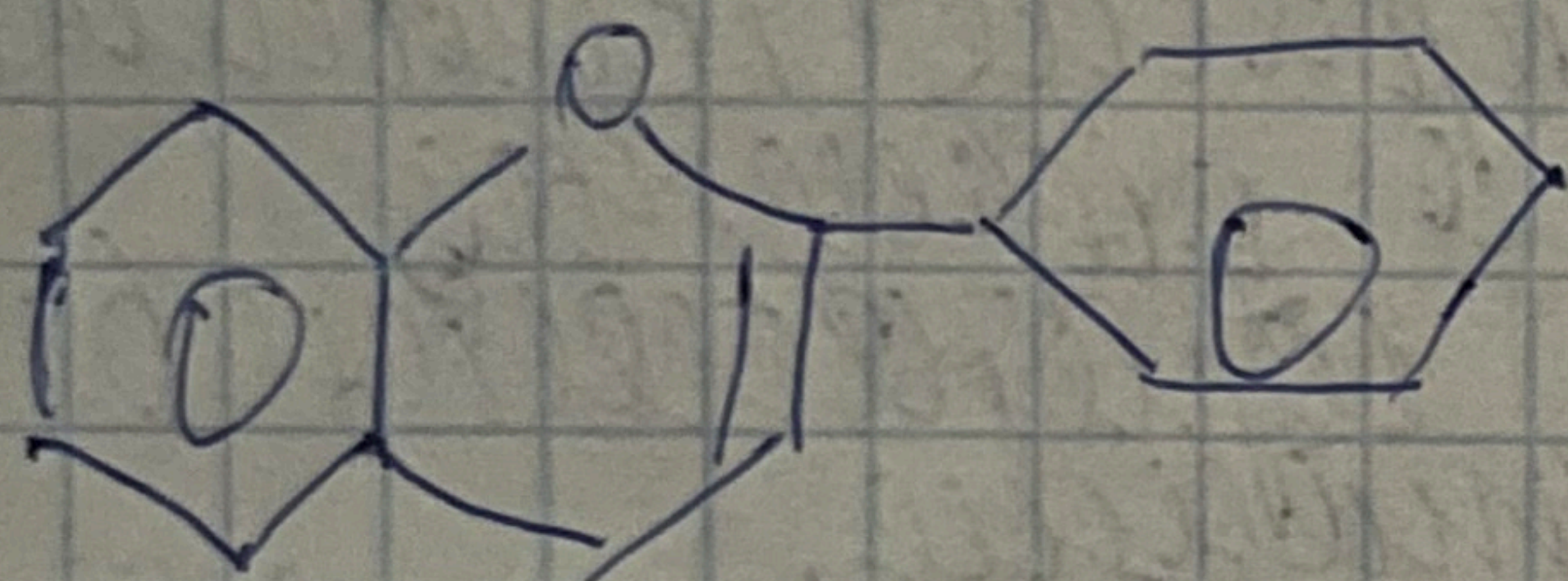
Кушовой Д.
Историческая работа №1.

1. Осу. и кн. флавоноидов

2. Брусника

Флавоноиды - это фенольные соединения, содержащиеся в своей структуре флавонолы, дефенилпропана, в виде $C_6-C_3-C_6$.

В основе всех лежит флаван



флаван

классификация

1. катехины

2. ией аоаитазетамиды

3. антоцианы

4. флавоны

5. флавонолы

6. флавоны и флавонолы

7. антоцианы и деигроантоцианы

8. аураны

9. изофлавоны

Звученка обыкновенной мяты -
Vaccini vitis-idaea folia

Лат. Звученка обыкновенная
Vaccinium vitis-idaea L.

Сем. вересковые - Ericaceae

Многолетняя ветвистая трава высотой до 30 см с ползучими корневищами и приподнимающимися в некоторых местах, деревянистым, короткочерешковым соцветием. Цветы или желтые или белые, в диаметре 4-5 мм, в короткой чашечке из шести лепестков. Плод - ярко-красная шаровидная ягода с мякотью. Семена.

Распространено с преобладанием в Сев. и Северо-Зап.

Сбор листьев проводится в а сроки цветения и особенно: весной до цветения, пока нет бутонов или до их появления; и зимой осенью - при полном созревании ягод.

Сырье путем сушки листьев с цветоносными частями

Сушить листья можно в духовке при температуре 35-40°C при температуре сушки 35-40°C.

~~Внеш. признаки~~

Кашеи. состав. Листья брусники содержат арбутин, свободной гидроквинон, а также флавоноиды, гуд. в ва.

Диуретическое, антисептическое ср во.

Листья ежевики - антисептическое, ветрующее, противобактериальное действие.

Трени. при мочекаменной болезни, цистите, простите, гонорее, пиелонефрите.

Отвар при нефропатии и отеках беременных, при сахарной диабете у беременных.

Целебными и ароматными при хронич. мочекаменной болезни.

В водном растворе арбутина - не менее 4,5%

экстрактивных в в инфузионных формах - не менее 18%.