

# Задание 6

Тема: "Травы луг, сев-го лугового".

Работа 1. Травы лугов "Домашняя трава"

Домашняя трава - *Melilotus herba*

Лр. Домашний лук-ог. - *Melilotus officinalis*

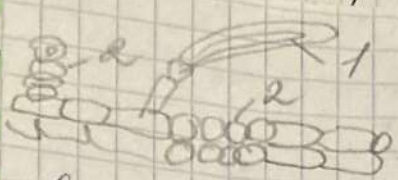
Домашний русский - *Melilotus altissimus*

сем-во Бобовые - Fabaceae

| Растение   | Листья                        | Формы цветков                                   | Цветки / плоды  |
|--|-------------------------------|---|---|
| Домашний лук-ог.<br><i>Melilotus officinalis</i> | очередные, тройчатосложные    | ланцетовидные                                   | кб. мелкие, почти попарно, с венчиком мотылькового типа, собраны в пазухине кисти, плод - малый сизигиальный боб. |
| Домашний русский<br><i>Melilotus altissimus</i>  | очередные, тройчатосложные    | широкоэллиптические                             | короткие, почти кисти, 7-я сизиги. боб.   |
| Домашний белый<br><i>Mel. albus</i>              | зубчатые с выемками листовыми | чашечки широко-видные                           | белые цв., плод боб   |
| Домашний зубчатый<br><i>Mel. dentatus</i>        | зубчатые с выемками           | крупные чашечки, раскрываются и падают зубчатые | бледно-розовые цв., плод 1-2 сизиг. боб.  |
| Домашний душистый<br><i>M. suaveolens</i>        | очередные, тройчатосложные    | ланцетовидные                                   | более мелкие, мелко-чашечки - мотыльков. бобовидные   |

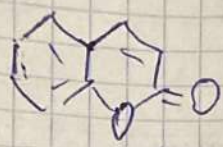
## Схема описания

1. Цельное
2. Силезия для до 3м и до 3м до 30см
3. очередные
4. Тройчатосложные с ланцет. прицветниками
5. Кб. мелкие попарно, с венчиком мотылькового типа
6. плод - малый сизигиальный боб
7. белая / почти розовая чашечка
8. стебли, чашечка, плод, земля, венчик - части
9. ароматный
10. переносит

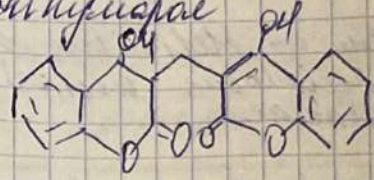


эпидермис под мышкой  
 1 - простой волосок  
 2 - многоклеточный волосок

Стандартные: Сед. кумаринов не м. 0,3%  
 Лимб. состав: сед. кумарин (0,4-0,9%), дигидрокумарин  
 фукумарин



кумарин



дигидрокумарин

Семейств. в ва представлено n-кумарин и др. п-кумарин, п-кумаровый алк. Обнаружены эфиры  
 мочев. и проиф. курило полин и полисахарида

Применение: входит в сост. мезителеских сборов  
 для припаров, с ромашкой кот. употребляется  
 раскатывание и вкрутка перового и  
 прил. для лечения ревматич. заб-ий

Работа 2. Анализ строю и метода анализа:

Митра метел - *Caricac folium*

№р: Виноградная обонивенная - *Vitis edulis*

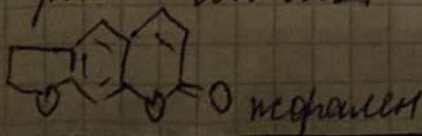
сем-во: Тутовые - Moraceae

Схема анализа:

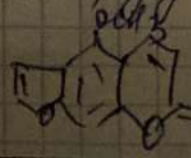
1. Цветное
2. Простой
3. Вспухно-линейное пальчатолопастно, пальчатораздельн
4. Мелкозубчатое - зубчатое
5. Сетчатое
6. Длинной черешок
7. Сильно обильно волосков
8. Верху зеленый, снизу серовато-зеленый
9. Молодой, прицветный
- 10 -

Лимб. сост.

Сед. фурукумарин (псорален, беррантен) тридермолон  
 стандартные след. ор. кот. гуд. в ва, приликован, мочев.



псорален

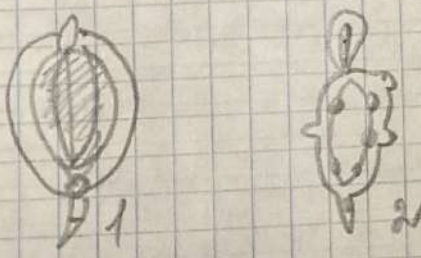


беррантен

Стандартизация: вод. экстракт фуранкумаринов  
 Фарм. д-е: фотосенсибилизатор д-е  
 Применение: "Посферон" при м. в поч-ве фотосенсибилизатор  
 ср. в. ир. леч-щ. востановител. и  
 иммун. стимулятор.

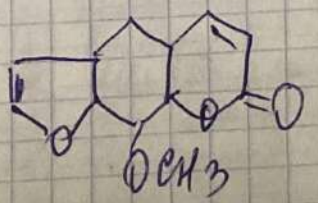
Работа 3. Анилин и Пастернак посевной.  
 Пастернак посевной - *Pastinaca sativa* L.  
 ПР: Пастернак посевной - *Pastinaca sativa* L.  
 сем-во сельдерейн. - Apiaceae.  
 Схема риса

1. Цельное корне
2. округло-коническое, эпикотиле морф.
3. дл. 8 см, ширина 3-6 см
4. Фит.
5. 3 первичных и 2 правых вторич. ребра.
6. Рисуется по 2 мерикарпий
7. от зеленовато-сизоватого до желто-бурого
8. Приятный, своеобразный
9. Приятный, едкая мякоть.



Плод мерикарпий

длин. сост.: сес. фуранкумарин-  
 бернатын, лейкоксин



коментоксин

Растение богато эфирными  
 маслами, кот. накаплив. в пло-  
 дах до 3%. Приятный запах при-  
 дает "ветилон" и "кислоты"  
 оксигенированные эфиры маслен-  
 ной к-ты.

Сес.-св. фуранкумарин (рутин, пастернак)  
 Стандартизация: сес. фуранкумарин в пересчете  
 на коментоксин и.и. 1%

Фарм. д-е: фотосенсибилизатор  
 Применение: пр-т. бернатын