

Семинар №8

Анализ с/р, содержащего крошечки и
семена

- Цели:
1. Научиться распознавать с/р содержащее крошечки и семена, по внешнему виду и отличать их от других
 2. Узнать требования к семенности и репродуктивности с/р, содержащего крошечки и семена

Задание 1

Задание: посмотреть на с/р - *Anethum graveolens* Fructus

Задание: посмотреть на с/р - *Anethum graveolens*

Сем. Сельдерейные - *Apiaceae*

Внешний вид: отрезки побегов, реже целые, длиной 3-7 см, шириной 1,5-4 см. Верхушкой и кончиком, севом, севом внахлест на наруж. стороне, швом на внутр. стороне. Катант шершавый имеет 5 ребрышек, 3 катант на наруж. стороне, а швом катант на долевой. Цвет семян желтого-бурого или бурого, ребер - желтого-бурого. Запах сильный, острый. Вкус своеобразно пряный, кашеобразный.

Лист состав: отрубное масло (2-4%), его основной компонент - карвадиол, также сафоролен, анетол, анетон, анетилкарвадиол, и др. триптереноиды. В семенах есть эфирное масло. В семенах до 1% жирного масла

Стандартизация: по ТФ 14 - отрубное

сладости ф. д. не менее 2%

Формы действия: сахароснижающее, регулятор.

Применение: диабет - при сахарном диабете,

болезни, заболеваниях почек и мочевого,

пути, гип. свт. урона вора, "Сахар" "сир"

Работа

Виконина именованное и сорт -

Schizandra ~~sinensis~~ chinensis fructus

Виконина именованное - *Schizandra chinensis*

Сем. Шизандриевые - *Schizandraceae*

Внешние признаки: сорт округлой формы,

часто распрямленной, крупно морщини-

стой, выемки или выемки по периметру.

В мякоти много сока, который 1-2 недели

окружно-поверхностно желтого-оран-

жевого цвета - коричневые семена, цвет мя-

коти от красноватого до желтого. Зрелых

плодов, высушенных, имеют приятный, горько-

ватый вкус с терпкостью привкуса и

характерным жевательным вкусом.

Хим. состав: органические кислоты, протан-

ноиды, сахара, сахара, сахара. Наиболее харак-

тер. дей.: сахароснижающее, сахаросни-

жающее, сахароснижающее, сахаросни-

жающее, сахароснижающее, сахаросни-

Работа 3

Антропогенная колония корневища и корни -

Eleterococcus seticosus rhizomata et radices

Антропогенная колония - *Eleterococcus seticosus*

Сем. Арабиáceе - *Arabiaceae*

Внешние признаки: корни корневища и корни,

цветки или расцветки в виде, редкой

на более редк, толстой роши, гребенчатые,

прямые или изогнутые, иногда разветвленные

Корневища с пов-ти шершавые или ссадо

продолго-морецистиче с шершавыми

показаны и шершавые отшершавят етеднее и

отшершавят корни, пов-ть корней более

шершав. Цветки гребенчатые, в-т-ти

цветки. Корневища с пов-ти шершаво - бурно

запах слабый, горьковатый. Вкупе слегка

шершав, тесный

Кол. ресурсы: в корневище отвору етрон

добавляют несколько капель 1%, μ -ра белл

(зеленое окрашивание)

Хим. состав: в-ва органической природы -

аромат. эфирн, углеводн, алкалоид

Содерж в ва: эфирн, гор. вещество, сахар, алкалоид

Стандарт: по ре етрон антропогенн, в

персчете на антропогенн 10, не менее 0,5%,

антропогенн 10 не менее 0,03%

Применение: эфирн - ароматическое, тонк

геруащее, эфирн. эфир ср-во