

Galla haleppensis

Татјана Трајковска



Што треба на постигнеме на овој час?

- Да ја дефинираме дрогата алепска шишарка
 - Да го опишеме растението и дрогата
 - Да го елаборираме хемискиот состав на дрогата
 - Да го објаснеме дејството на дрогата
 - Да ја познаваме употребата и примената на дрогата и препаратите
-
-

Galla haleppensis

- алепска шишарка -

Quercus infectoria
Fam. Fagaceae

Quercus infectoria



Quercus infectoria



Алепската шишарка е ...



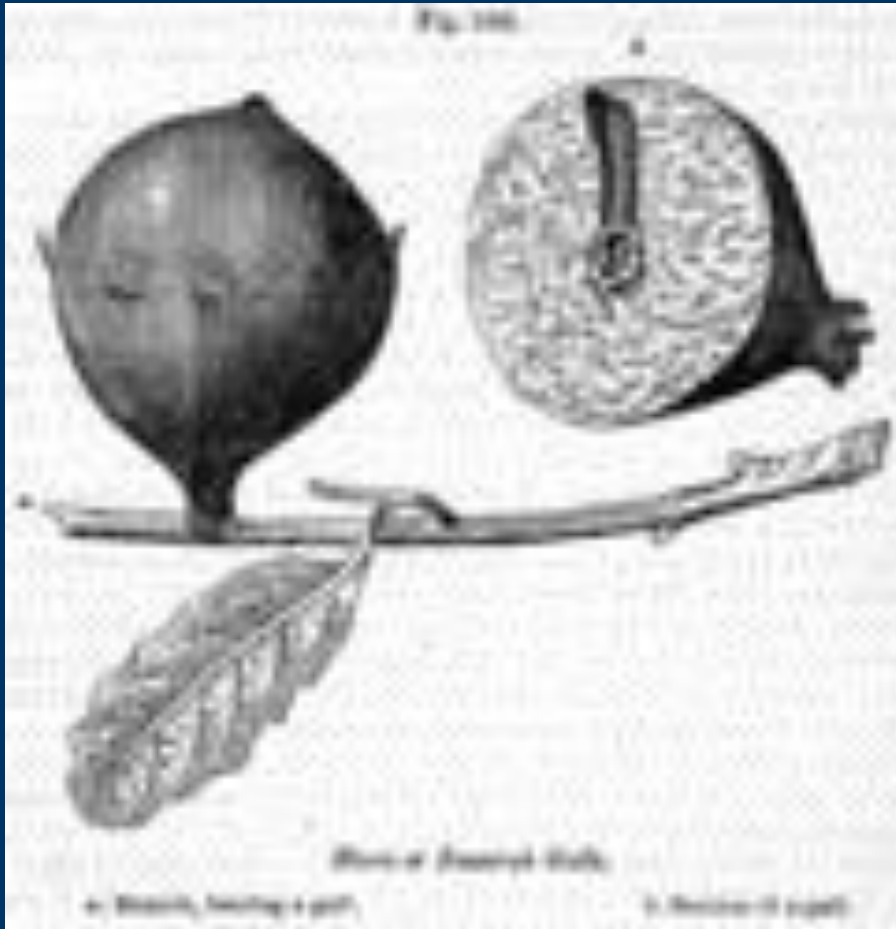
- Патолошки израсток на малоазискиот даб
- Шишарката израснува откако женката на инсектот *Cynips gallae tinctoria* ќе ги положи јајцата на лисните пупки
- Ларвите го стимулираат развојот на шишарката, која им претставува заштита

За алепската шишарка...

- Ларвата оставнува во шишарката целиот ларвен развој. Потоа прави отвор и инсектот излетува надвор (шишарката има отвор на долната половина)



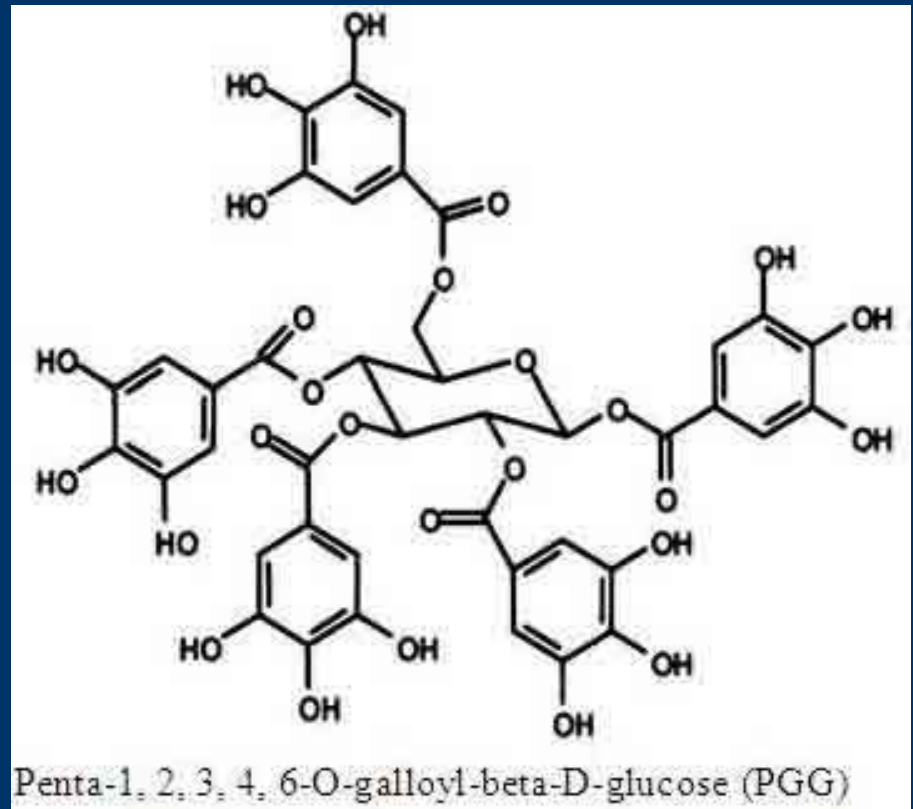
Galla halepensis



- Шишарките се топчести, од долната страна со кратка дршка
- Зелено-кафеави се, цврсти, имаат шуплина на која кај некои шишарки се надоврзува отвор од долната страна
- Без мирис, силно опор вкус

Хемиски состав на алепската шишарка

- Галотанини 60-70%
- Пентагаллоилглукоза
- Слободна гална и елагна киселина
- Скроб
- др. состојки



Употреба на алепската шишарка

- За индустриска екстракција на танини (*Acidum tannicum*)
 - Производство на *Tinctura Gallae*, која се користи како адстрингенс и антисептик, за плакнење на уста и грло, за премачкување на слузници
-
-

Препарат со *Gallae tinctura* u други тинктури и екстракти



Препарат со *Gallae tinctura* u други тинктури и екстракти



- Дефинирај ја дрогата алепска шишарка
Опиши го растението и дрогата
Елаборирај го хемискиот состав на дрогата
Објасни го дејството на дрогата
Објасни за употребата и примената на дрогата и препаратите

