

DROGFELISMERÉSI FELADAT MINTA

(2019. kollokvium, szigorlat)

Drog latin neve: Tiliae flos

Drog magyar neve: Hársfavirágzat

Anyanövények: *Tilia cordata*, *T. platiphyllos*, *T. x vulgaris*

Család: Malvaceae

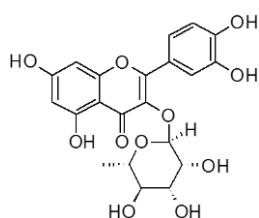
Morfológiai jellemzés:

A virágzati murvalevél nyelv alakú, tompacsúcsú, ép szélű. Színe halvány sárgászöld, állománya pergameneszerű. A virágzati kocsány a murvalevél főerével részben összenőtt. A virágzat forgós kettős bog.

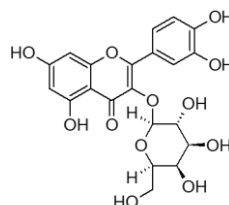
Az ezüsthárs (*T. argentea*) virágzati murvalevelének fonákja szőrös, irritáló hatása miatt nem alkalmazzuk a gyógyászatban.

Tartalmi anyagok:

1% flavonoid (asztragalín, izokvercitrin, kvercitrin, tilirozid, hiperozid)



kvercitrin



hiperozid

nyálkaanyagok (10 % körül)

fenolkarbonsavak (kávéssav, klorogénsav, p-kumársav), procianidinek, illóolaj

Analitikai módszerek:

Flavonoid-tartalom meghatározás (Ph.Hg.VIII.):

Flavonoid *O*-glikozidok aglikon formában történő meghatározása sósavas hidrolízis után AlCl_3 -dal történő komplexképzéssel, spektrofotometriás méréssel.

Nyálkatartalom meghatározás (Ph.Hg.VIII.):

A duzzadási érték az a milliliterben kifejezett térfogat, amelyet 1 g drog a hozzátapadó nyálkával együtt kitölt, miután 4 órán át vizes folyadékban duzzasztottuk.

Hatás, felhasználás:

Hagyományos alkalmazás: gyomorpanaszok kezelése, „izzasztó”, vízhajtó, megfázásos betegségek, száraz köhögés

Preklinikai vizsgálatok: köhögéscsillapító, izzasztó, vizelethajtó, nyugtató, fájdalomcsillapító, gyulladáscsökkentő hatás

Humán vizsgálatok: izzasztó hatás nem bizonyított, a többit nem vizsgálták

Indikáció: megfázás kezelése, száraz köhögés, torokfájás

Nemkívánatos hatások: allergiás reakciók

Ellenjavallat: terhesség és szoptatás, 4 év alatti életkor, szívelégtelenség