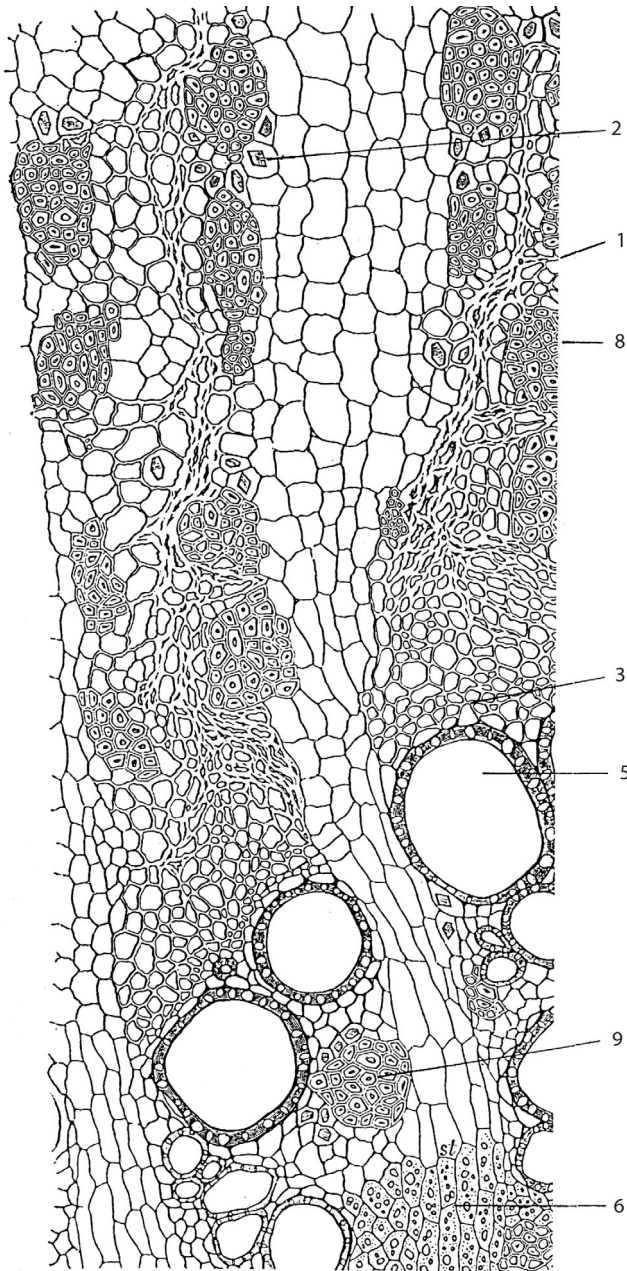


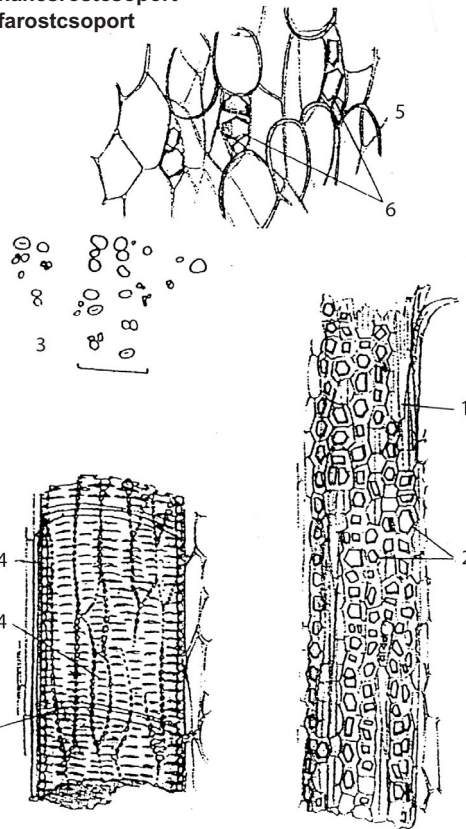
MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK / LIQUIRITIAE RADIX



LIQUIRITIAE RADIX KERESZTMETSZET

A hámozatlan gyökéren kívül peridermát látunk, alatta a kéregrész parenchimája (dilatációs zóna) helyezkedik el. Ez alatt a háncstest foglal helyet, mely háncs- és bélsugarra különül el. A háncsrész parenchimasejtjei keményítő-tartalmúak. A lágyháncs elemei közül a rostacsövek és kísérősejtek a kambium közelében működőképesek, a kambiumtól távol eső részen lapítottak, agancsszerűen elágazók és működésképtelenek (keraterchima). A keményháncs háncsrostkötegekből áll, melyeket rekeszes rostok vesznek körül. A kambium több sejtsoros. A farszben bél- és fasugarak váltakoznak. A fasugarakban tracheákat, tracheidákat, farostokat és rekeszes rostokat láthatunk.

1. keratenchima
2. egyes kristály/rekeszes rost
3. kambium
4. bélsugár
5. trachea
6. keményítő bélsugár
7. háncssugár
8. háncsrostcsoport
9. farostcsoport



LIQUIRITIAE RADIX PULVIS

Jellemzők a rekeszes rostoktól kísért háncsrostcsoportok, az edénytörödékek hálózatos és gödörkés vastagodással. A parenchimatörödékek keményítőszemeket tartalmaznak. A hámozatlan drogoknál paratörödékek is megtalálhatók.

1. háncsrost
2. rekeszes rost
3. keményítő
4. gödörkés vastagodású edények
5. kéregparenchima
6. $\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$ egyes kristályok