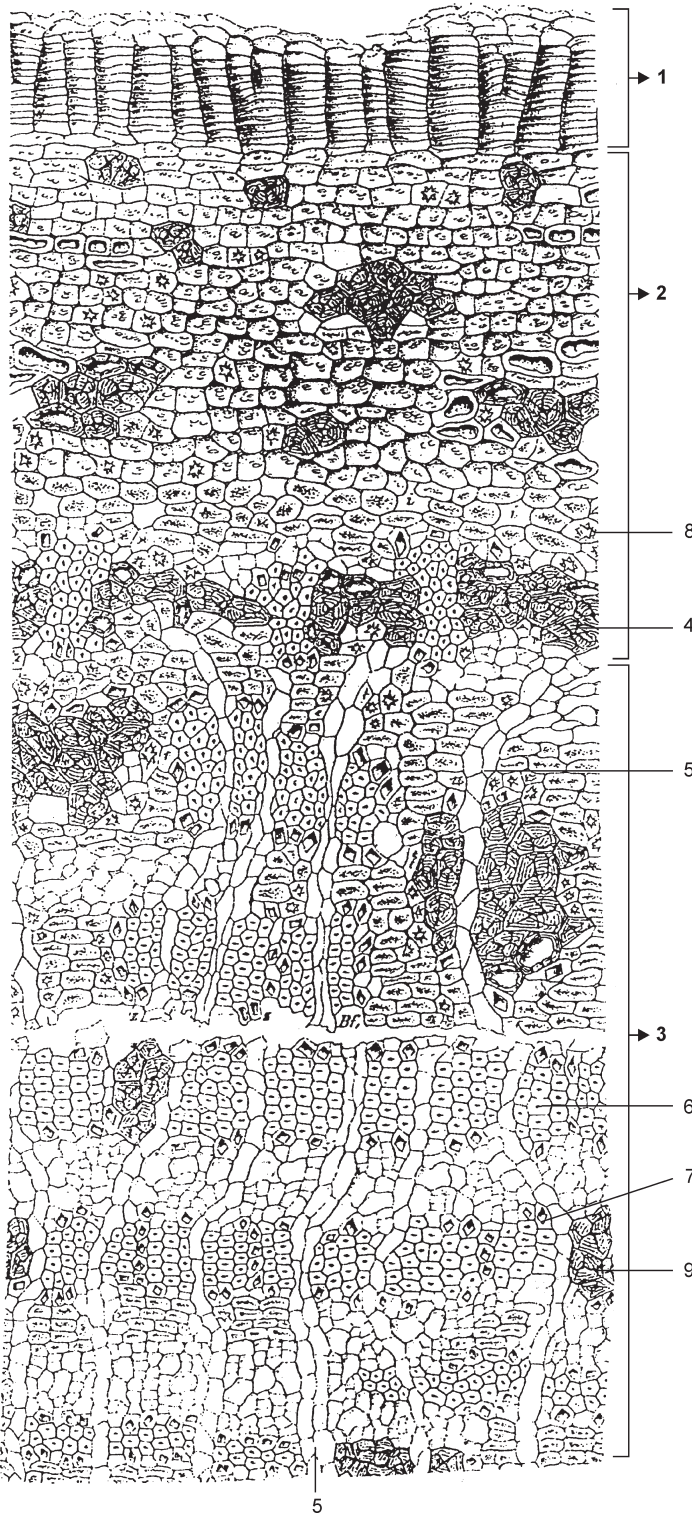


MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK / QUERCUS CORTEX

QUERCUS CORTEX KERESZTMETSZET

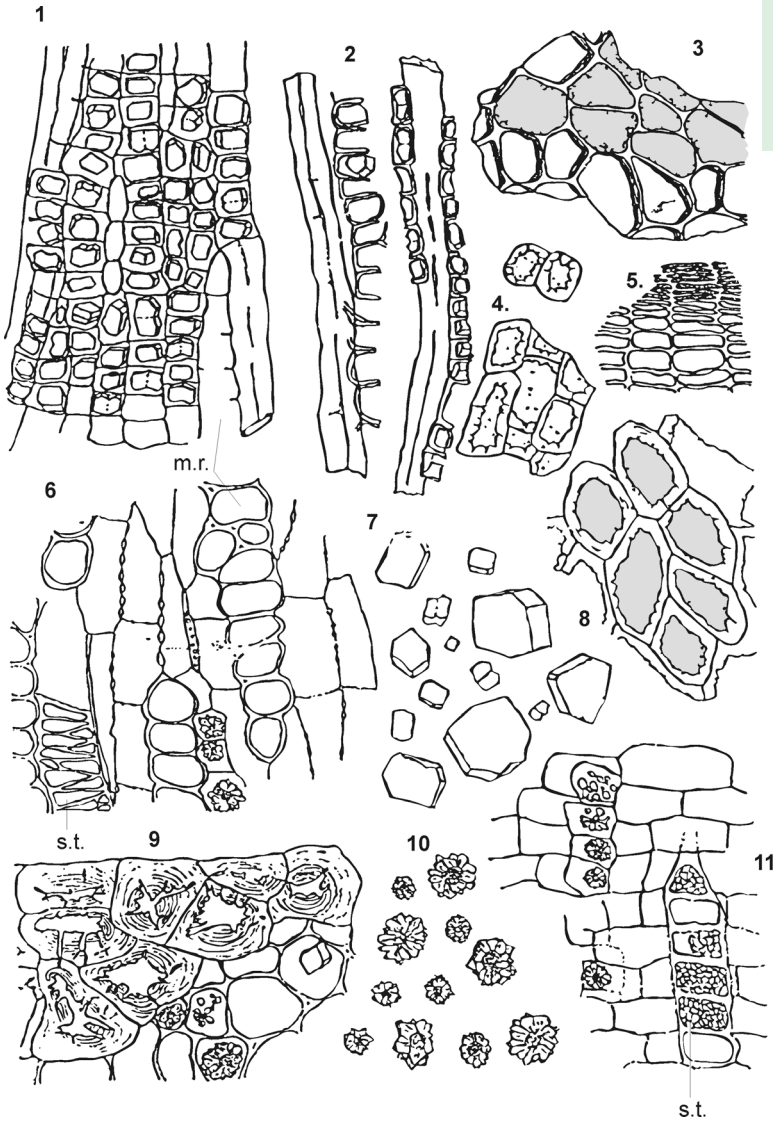
A kéreg hármas tagolódású: peridermára, külső és belső kéregre oszlik. Jellemző a külső kéreg határán a mechanikai gyűrű, mely háncsrost- és kősejt csoportokból áll. A másodlagos kéregben a háncsrostcsoportok tangenciális vonulatokat képeznek, rekeszes rostokkal övezve. A bélsugarak 1-2 sejt sorosak, hullámos lefutásúak. Kősejt csoportok és $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rozetták mindkét kéregrészen előfordulnak.



1. periderma
2. I. (külső) kéreg
3. II. (belső) kéreg
4. mechanikai gyűrű
5. bélsugár
6. Háncsrost csoport
7. rekeszes rost
8. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rozetta
9. kősejtcsoport

QUERCUS CORTEX PULVIS

Jellemzők a háncsrostcsoportok, a hozzájuk kapcsolódó vékonyfalú, rekeszekre osztott rekeszes rostok $\text{Ca}(\text{COO})_2$ egyes kristályokkal, kősejtek, valamint a kéregparenchima töredékek $\text{Ca}(\text{COO})_2$ buzogányfej alakú kristályokkal.



1. rekeszes rostok egyes kristállal
2. háncsrostok fiókos rostokkal
3. keményítőtartalmú sejtek
4. kősejtek
5. parasejtek
6. parenchima $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rozettával
7. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ egyes kristályok
8. kősejtek
9. vastagfalú szklerenchima
10. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rozetták
11. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rozetták és keményítőtartalmú sejtek