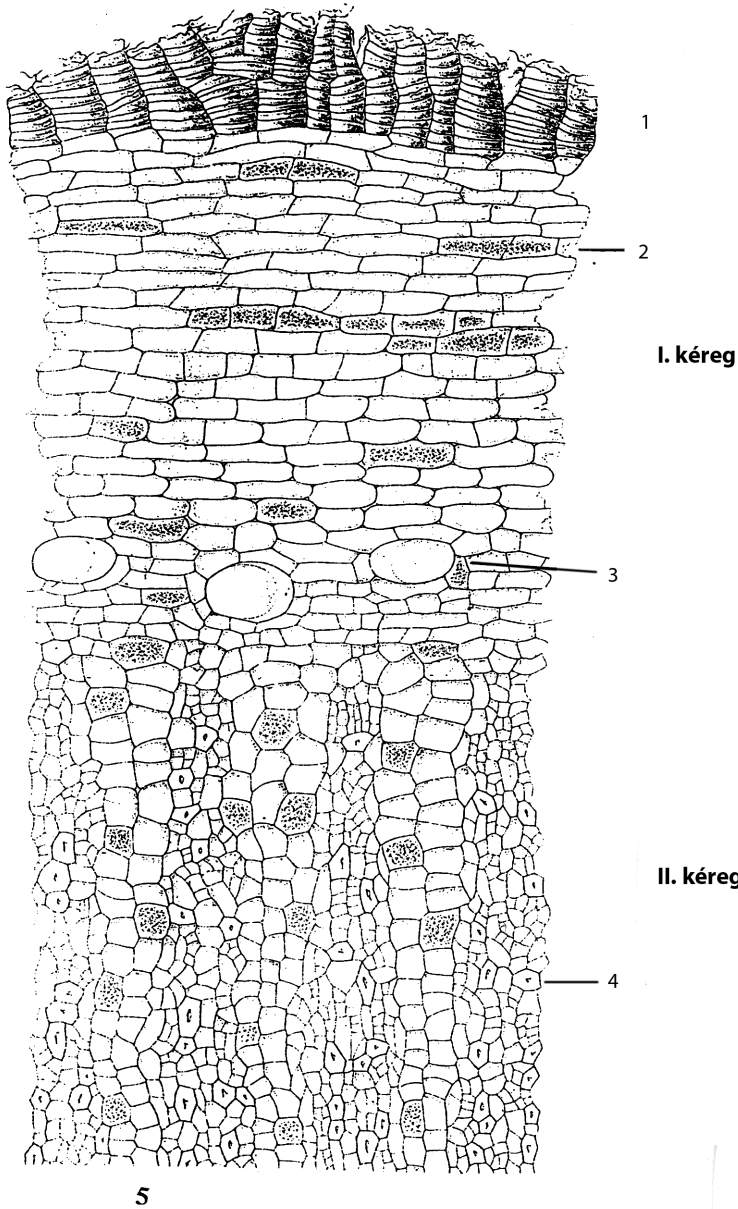


MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK / CINCHONAE CORTEX



CINCHONAE CORTEX KERESZTMETSZET

Kívül többsoros periderma helyezkedik el. Alatta széles parenchimaréteg látható (I. kéreg), mely vörössárga árnyalatú, egyes sejtjeiben keményítő és cserzőanyag mutatható ki. Diagnosztikai szempontból a parenchimasejtékben levő $\text{Ca}(\text{COO})_2$ homoknak van jelentősége. Az I. és II. kéreg határán ovális tejnedvtartók figyelhetők meg. A II. kéreg bél- és háncssugarakat tartalmaz. A bélsugarak 1-3 sejtsor szélesek. A háncssugarakban diagnosztikai szempontból jelentősek a magányos vagy kettesével, hármasával elhelyezkedő háncsrostcsoportok, melyeknek fala erősen vastagodott, koncentrikusan rétegzett.

1. periderma
2. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ homok
3. tejcső
4. háncsrost
5. bélsugár

II. kéreg

CINCHONAE CORTEX PULVIS

A porított drogra jellemzőek a sárga, orsó alakú, fénylő háncsrostok, illetve ezek töredékei, melyeknek falát póruscsatornák járják át. Ezekon kívül keményítőt tartalmazó parenchimatöredékeket és $\text{Ca}(\text{COO})_2$ homoktartalmú sejteket is láthatunk.

1. keményítészemek
2. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ homokkristály a parenchimában
3. háncsrostok

