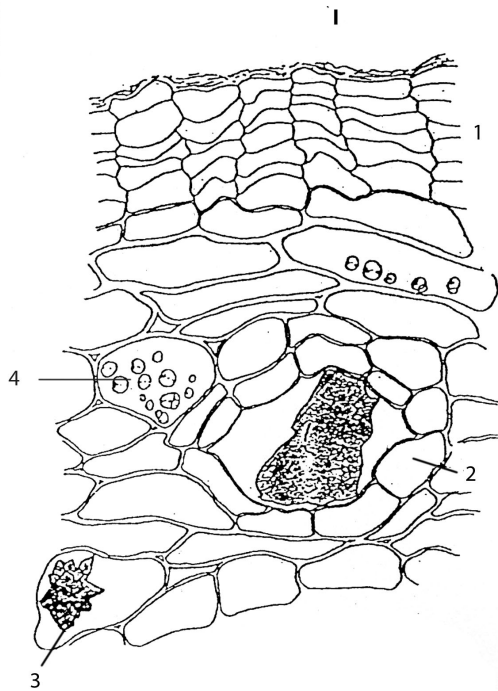


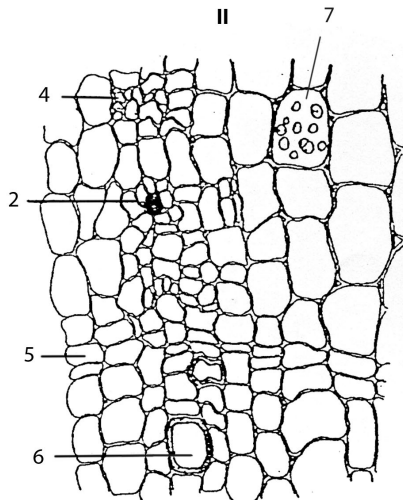
MIKROSKÓPOS VIZSGÁLATOK / GINSENG RADIX

GINSENG RADIX
KERESZTMETSZET

Kétszikű gyökér. Kívül a periderma, alatta a kéregállomány figyelhető meg, mely a külső dilatációs zónát (kéregparenchimát) és a hánctestet foglalja magába, ez alatt a kambiumot, majd a fatestet látjuk, mely fa- és bélsugarakra tagolódik. A külső kéregparenchimában nagy, epitéllel bélelt váladéktartók helyezkednek el. A hánccsugarakban a lágy hánccselemek kisebb váladéktartókat vesznek körül. A fatest tracheái magányosak, sugaras elrendezésűek. Mind a dilatációs zóna kéregparenchimájában, mind a hánccs- és faparenchimában buzogányfej alakú $\text{Ca}(\text{COO})_2$ kristályokat láthatunk.

*I. Periderma és kéregrész*

1. periderma
2. váladéktartó
3. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rozetta
4. keményítőtartalmú parenchima

*II. Hánccs- és farész*

2. váladéktartó
4. rostacsőcsoport
5. kambium
6. edény (trachea)
7. keményítőtartalmú parenchima