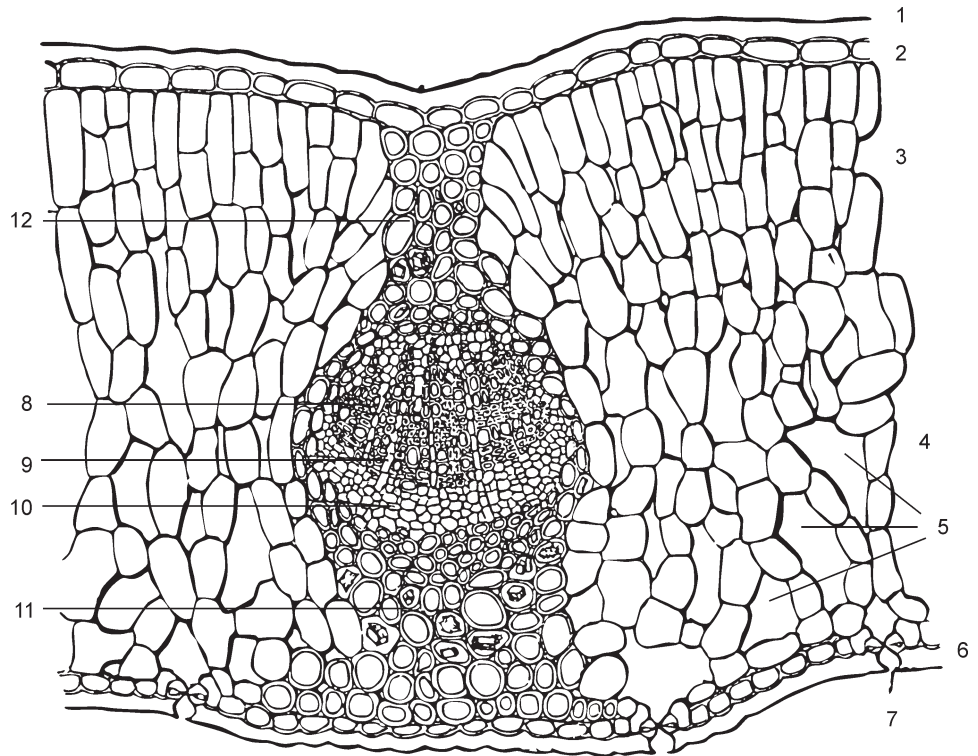


## MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK / UVAE URSI FOLIUM

### UVAE URSI FOLIUM KERESZTMETSZET

A levél dorziventrális szerkezetű. Az epidermiszsejteket vastag kutikula borítja. A mezofillum palisadparenchima rétege többnyire 3 sejtsoros, és ezek a sejtek szinte átmenet nélkül mennek át a tág intercellulárisokat tartalmazó szivacsos parenchimába. A főérben az epidermiszsejtek alatt kollenchima helyezkedik el, majd  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  egyes kristályokat tartalmazó parenchimát láthatunk. Középen egy nagyobb kollaterális nyílt szállítóyaláb helyezkedik el többretegű kambiummal. A farész sugaras szerkezetű. Az oldalerek szállítóyalábjai hasonló felépítésűek, de rostok veszik körül őket, sokszor egyes kristályokkal.

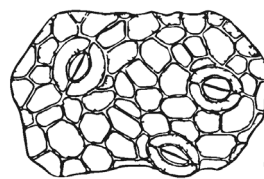


1. kutikula,
2. színepidermisz,
3. palisadparenchima,
4. szivacsosparenchima,
5. intercellulárisok
6. fonákepidermisz
7. légzőnyílás,
8. farész,
9. bélsugár,
10. háncsrész,
11.  $\text{Ca}(\text{COO})_2$  egyes kristály,
12. kollenchima

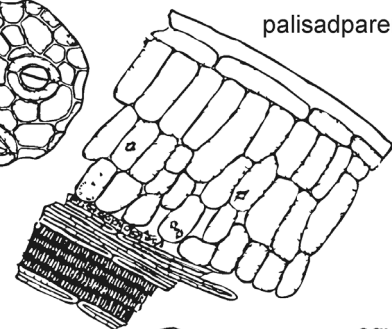
### UVAE URSI FOLIUM PULVIS

A drogot elporítjuk. A droppor zöld – zöldessárga, vagy zöldesszürke színű. Mikroszkóp alatt, *R kloráldihidrát-oldat* alkalmazásával vizsgálva, benne a következő ismertetőjegyek láthatók: epidermisztöredékek, melyek vastag falú, szabálytalanul gödörkés, sokszögletű sejtekből állnak, és felülnézetben sima kutikulával borítottak; valamint 5-11 melléksejttel körülvett anomocitikus típusú gázcserenyílások. Ezek csak a levelek fonáki oldalán fordulnak elő. Szörképletek szintén csak a fonáki oldalon találhatóak, melyek kúp alakú egysejtű szőrök. Megfigyelhetők a palisad- (oszlopos) parenchima 3-4 rétegű darabjai; sejtjei különböző nagyságúak. Láthatók a szivacsos parenchima töredékei is; továbbá elfásodott rostok csoportjai kalcium-

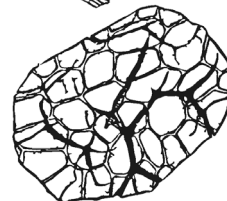
fonákepidermisz



palisadparenchima



egyeskristályok



színi epidermisz töredék

100 µm