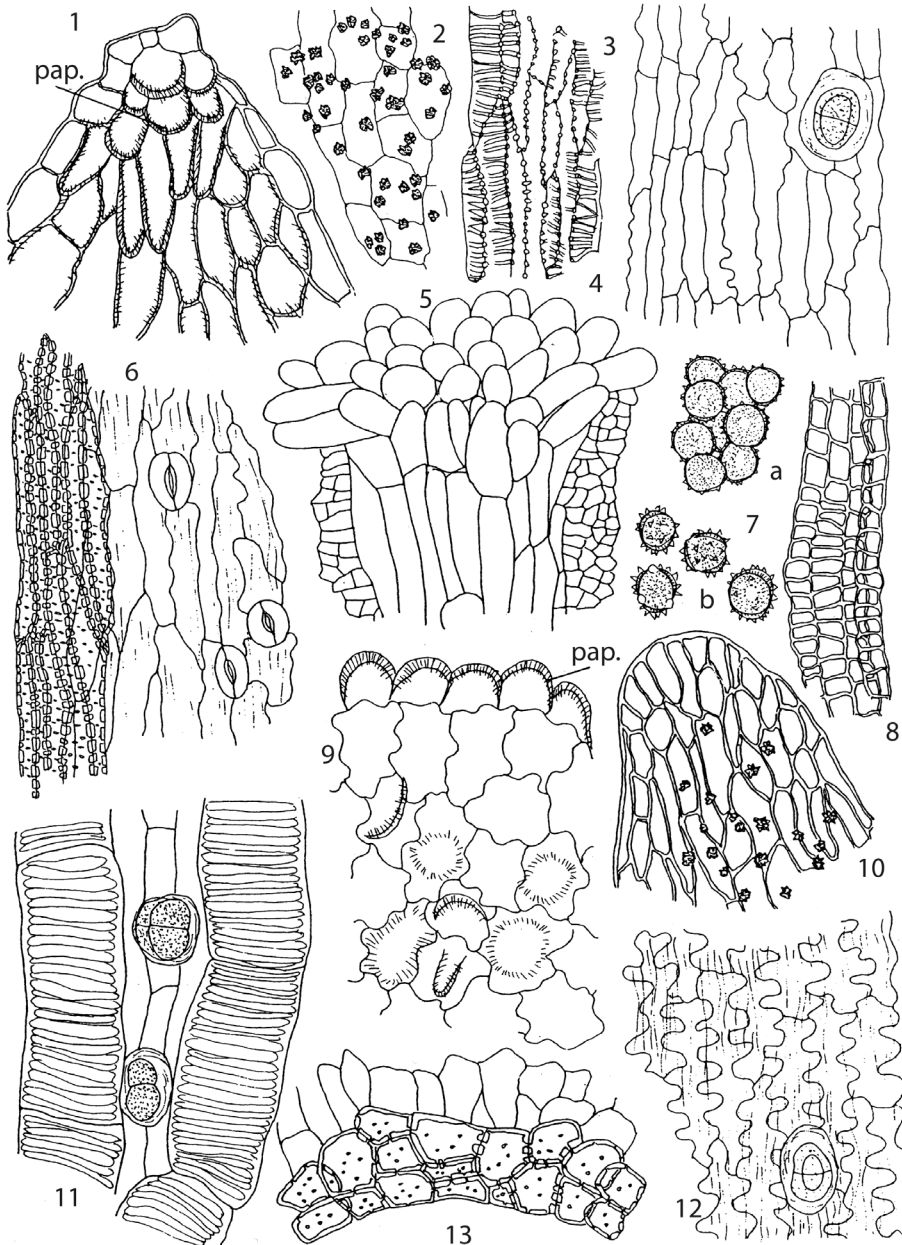


MIKROSZKÓPOS VIZSGÁLATOK / MATRICARIAE FLOS

MATRICARIAE FLOS DERÍTETT VIRÁGRÉSZEINEK ÉS PORPREPARÁTUMÁNAK VIZSGÁLATA

A fészkepikkelyek szegélyét vékony falú sejtek alkotják, míg központi részükön megnyúlt szklerediák, ritkán gázcsere-nyílások találhatóak. A nyelv virágok pártájának beső epidermisze felül nézetben vékony falú, sokszögletű, kissé papillás sejtekből; külső epidermisze erősen hullámos falú, csíktolt felszínű kutikulával borított sejtekből áll. A csöves virágok pártáját hosszában megnyúlt epidermiszsejtek borítják. A pártacimpák csúcsának közelében papillák kis csoportjai fordulnak elő. A fészkepikkelyek külső felszínén, illetve a csöves és nyelv virágok pártáján egyaránt található mirigyszőrök, melyek rövid nyélből és 2-3 egymás fölötti rétegsorban, soronként 2-2 sejtes fejből állnak (Asteraceae mirigypikkely). A magházat alapi részénél szklerediákból álló gyűrű veszi körül. A magház falában hosszanti bordák húzódnak, melyekben vékony falú, hosszában megnyúlt sejtek találhatóak, illetve ezekkel váltakozva apró, sugárirányban megnyúlt, nyálkataralmú sejtek fuziform csoportjai láthatók. A bibe csúcsi része papillákkal borított. A magház alapszövege és a portokok nagy mennyiségben tartalmaznak apró kalcium-oxalát rozettákat. A pollenszemek gömbölyűek vagy háromszögletesek, mintegy 30 µm nagyságúak.



1. csöves virág epidermisz papillás sejtcsoporttal
2. magház-szövet
3. portokrészlet rostos elemekkel
4. csöves virág epidermisz mirigyszőrrel
5. bibe papillás sejtekkel és bibeszálrészlet
6. fészkepikkely részlet szkleridákkal és légcsere-nyílásokkal
7. éretlen (a) és érett (b) pollenszemek
8. portokrészlet
9. nyelv virág papillás sejtekkel
10. portokrészlet rozettakristályokkal
11. magházrészlet
12. nyelv virág epidermisz mirigyszőrrel
13. magház szkleridák