

**A magyar méreggyilok, *Vincetoxicum pannonicum* (Borhidi) Holub
anatómiai vizsgálata**

Purger Dragica¹, Apaceller Laura², Biró Viktória¹, Papp Nóra¹, Filep Rita¹,
Fenyősi Zsuzsanna², Stranczinger Szilvia²

¹*Pécsi Tudományegyetem GYTK Farmakognóziai Intézet, Pécs*

²*Pécsi Tudományegyetem TTK Biológiai Intézet, Pécs*

A magyar méreggyilok, *Vincetoxicum pannonicum* (Borhidi) Holub, a meténgfélék (Apocynaceae) családján belül a selyemkórófélék (Asclepiadaceae) alcsaládjába tartozó, fokozottan védett, pannon endemikus növényfaj. Magyarországon kizárólag a Villányi- és a Budai-hegységben fordul elő. A faj jelentősége ellenére eddig keveset kutatták. Célunk a magyar méreggyilok különböző szerveinek részletes szövettani jellemzése volt. A Szársomlyó déli lejtőjén élő egyedekből a vegetatív és generatív szerveiből gyűjtöttünk mintákat, amelyekből anatómiai preparátumokat készítettünk. A levél bifaciális, viszonylag vékony, hiposztomatikus. A színi epidermisz nagyobb izodiametrikus sejtekből áll; paliszád parenchima hosszú sejtsora egyenlő vastagságú, alatta 3-4 szivacsos parenchimaréteg húzódik. A főér enyhén kiemelkedik a levél színén is, ahol a mechanikai alapszövet több réteget alkot. Trichómák kis számban fordulnak elő. Kristálydrúzák és tejcsövek is megfigyelhetők. A szár felszínét egy sejtsoros epidermisz védi, vastag kutikulával. A hipodermiszt 1-2 sejtsoros kollenchima alkotja. Az elsődleges kéreg több sejtsoros parenchima sejtekből áll, amely alatt szklerenchima kötegek segítik a szár elaszticitását. A szár merevítéséhez a rendhagyó másodlagos vastagodás járul hozzá, mivel a szállítószövetek, főleg a xilém vastag réteget alkot. A szár közepét bélparenchima tölti ki, az idősebb egyedeknél bélüreg alakul ki. A virág pentamér, forrt szirmokkal. A termőtáj szintén pentamér, forrt termőlevelekből áll. A felső állású magházon belül magkezdemények figyelhetők meg, amelyek szövetében szintén tejcsövek találhatók. Eredményeink hozzájárulnak a magyar méreggyilok anatómiai sajátosságainak pontos megismeréséhez, és alapját képezhet a faj további ökológiai és rendszertani kutatásokhoz is.