

Ritka, veszélyeztetett vagy kevésbé ismert virágos növényfajok elterjedésének vizsgálata Magyarországon

A flórákutatók kiemelt feladata a növényföldrajzi és természetvédelmi szempontból különösen jelentős fajok elterjedésének dokumentálása. Ezek közé részben jól ismert (ám ritka), részben kevésbé ismert fajok tartoznak. Az 1990-es években tisztáztuk a hazai *Muscari botryoides* fajkomplex taxonómiai és chorológiai viszonyait. Magyarországra új fajként került elő a *Geum rivale* és az *Epipactis futakii*. A korábban alig ismert *Lathyrus palleescens*, *Sisymbrium polymorphum*, *Valerianella pumila*, *Crepis pannonica* és *Conringia austriaca* jelentőségére szisztematikus herbáriumi és terepi kutatások derítettek fényt. Új lelőhelyeit találtuk pl. a *Thalictrum foetidum*, *Ferula sadleriana* és *Vicia biennis* fajoknak. A tudományra újként írtuk le a fokozottan védett *Himantoglossum jankae*-t, ugyanakkor a Gömör–Tornai karszt endemikus fajának tekintett tornai vértőről (*Onosma tornensis*) kiderült, hogy taxonómiailag azonos az erdélyi *Onosma viridis* fajjal.

Taxonómiai, nómenklaturai és chorológiai kutatások a *Cotoneaster* és *Sorbus* nemzetségekben (Somlyay Lajos)

A Finn Természettudományi Múzeum által koordinált nemzetközi együttműködésben, az Atlas Florae Europaeae projektben 2010 óta képviselem a Magyar Természettudományi Múzeumot. E projekt keretében, külföldi társkutatóval együtt vizsgáljuk az igen kritikus madárbirs (*Cotoneaster*) és berkenye (*Sorbus*) nemzetségek Kárpát-medencei képviselőit, rendszertani és nevezéktani, valamint elterjedési és növényföldrajzi szempontból. A magyar flórában kimutattunk két új idegenhonos madárbirset, és egy őshonos faj – növényföldrajzi szempontból jelentős – eddig ismeretlen előfordulási adatát. A hazai fajok finom léptékű térképezése és herbáriumi dokumentálása folyamatban van. A berkenye nemzetségben eddig főleg nevezéktani korrekciókat végeztünk, és egy tudományra új fajt írtunk le.