

Adatok a Szuha-vízgyűjtő és környéke flórájához II.

BÁTORI Gábor¹ & SZENTGYÖRGYI Péter²

(1) H-3721 Felsőnyárád, József Attila út 46.

(2) H-3721 Dövény, Dózsa György út 27.

Contributions to the flora of the Szuha watershed and adjacent territories (NE Hungary) II.

Summary – This paper presents new floristic data from the Putnok Hills (Northern Hungary), collected between 2022 and 2024. We found new localities of several taxa (*Gymnocarpium dryopteris*, *Polystichum aculeatum*, *Dryopteris carthusiana*, *D. dilatata*, *Lychnis coronaria*, *Dianthus deltoides*, *D. collinus*, *Pulsatilla grandis*, *Hesperis sylvestris*, *Potentilla rupestris*, *Chamaecytisus albus*, *Lathyrus nissolia*, *Lathyrus palustris*, *Linum flavum*, *L. tenuifolium*, *Polygala major*, *Gentiana cruciata*, *Phlomis tuberosa*, *Pseudolysimachion longifolium*, *Inula helenium*, *Jurinea mollis*, *Centaurea triumphettii*, *Scorzonera purpurea*, *Sonchus palustris*, *Ornithogalum brevistylum*, *Scilla kladnii*, *Iris sibirica*, *Iris aphylla* subsp. *hungarica*, *Stipa pulcherrima*, *Cephalanthera damasonium*, *Neottia nidus-avis*, *Platanthera bifolia*, *Gymnadenia conopsea*, *Orchis morio*, *O. tridentata*, *O. ustulata*, *O. purpurea*, *O. elegans*) that are legally protected in Hungary. We also recorded native and archeophyte weeds (*Salsola kali*, *Silene dichotoma*, *Ranunculus arvensis*, *Bunias orientalis*, *Diploaxis muralis*, *Vicia pannonica*, *Euphorbia exigua*, *E. falcata*, *Androsace elongata*, *Ajuga chamaepitys*, *Sherardia arvensis*, *Bromus secalinus*), spreading aliens (*Phytolacca americana*, *Mahonia aquifolium*, *Oxalis dillenii*, *Abutilon theophrasti*, *Asclepias syriaca*, *Juncus tenuis*, *Elymus elongatus*, *Panicum dichotomiflorum*) and escapees (*Aquilegia vulgaris*, *Trifolium incarnatum*, *Foeniculum vulgare*, *Primula vulgaris*, *Lonicera caprifolium*). This article contains data on 144 species, 8 of which are new to the flora of the Tornense region (*Phytolacca americana*, *Mespilus germanica*, *Rhinanthus ×hungaricus*, *Orobancha alba* subsp. *major*, *Dipsacus ×fallax*, *Filago vulgaris* s. str., *Rudbeckia hirta*, *Bolboschoenus laticarpus*) and 8 to the Putnok Hills (*Polystichum aculeatum*, *Ranunculus trichophyllus*, *Diploaxis muralis*, *Lathyrus palustris*, *Lonicera caprifolium*, *Crepis pulchra*, *Allium rotundum*, *Lolium multiflorum*).

Keywords: chorological data, geographical distribution, protected plant species, Putnok hills, rare plant species

Összefoglalás – Cikkünkben a Putnoki-dombság flórájához szolgáltatunk adatokat, melyeket nagyrészt 2022 és 2024 között gyűjtöttünk. Számos Magyarországon védett taxon, őshonos vagy archeofiton gyom, özöngyom, illetve kultúrszökevény faj új lelőhelyére bukkantunk. A cikkben szereplő 144 taxon közül 8 új a Tornensére (*Phytolacca americana*, *Mespilus germanica*, *Rhinanthus ×hungaricus*, *Orobancha alba* subsp. *major*, *Dipsacus ×fallax*, *Filago vulgaris* s. str., *Rudbeckia hirta*, *Bolboschoenus laticarpus*), további 8 pedig a Putnoki-dombságra (*Polystichum aculeatum*, *Ranunculus trichophyllus*, *Diploaxis muralis*, *Lathyrus palustris*, *Lonicera caprifolium*, *Crepis pulchra*, *Allium rotundum*, *Lolium multiflorum*).

Kulcsszavak: florisztikai adatok, földrajzi elterjedés, Putnoki-dombság, ritka növényfajok, védett növényfajok



Bevezetés

A korábbi cikkünket (SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022) alapul véve tovább folytattuk a flóra kutatását elsősorban a Putnoki-dombság központi részén, a Szuha vízgyűjtőterületén. A dombságot északról az Aggteleki-karszt és a Rudabányai-hegység, keletről az Alsó-Bódva-völgy és a Szendrői-rögvidék Bódván átnyúló tömbje, délről a Sajó-völgymedence, nyugatról pedig Szlovákia államhatára határolja (CSORBA 2021). Mostani írásunkban nagyrészt a 2022 és 2024 közötti érdekesebb adatainkat publikáljuk, kiegészítve néhány régebbi, az előző írásból kimaradt adattal. Közleményünkben 144 taxon adatai szerepelnek, ezek közül 8 a Tornensére (**), további 8 pedig a Putnoki-dombságra (*) új. Az előző cikkünkben nem szereplő 33 faj esetében megadtuk a térségre, illetve a környékre vonatkozó herbáriumi és irodalmi adatokat is. A térség flórájának jobb megismerése érdekében 18, a térségben gyakoribb faj adatait is feltüntettük olyan kvadrátokból, amelyekből nincs adatuk az Online Flóraatlaszban (BARTHA *et al.* 2021).

Rövidítések:

BP: Magyar Természettudományi Múzeum Növénytára, Budapest

DE: Debreceni Egyetem Herbárium, Debrecen – Soó Rezső Herbárium

JPU: Pécsi Tudományegyetem Herbárium, Pécs

* A Putnoki-dombságra új

** A Tornensére új

! A kvadrátszám előtt = Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisa [1] nem tartalmaz a faj előfordulásáról adatot az adott kvadrátban

Az adatközlők, gyűjtők neveinek rövidítése (BG, SzP) megegyezik a szerzők monogramjaival.

A fajok nevezéktana és számozása az Új magyar fűvészkönyvet (KIRÁLY 2009) követi. Azon hibrideket, amelyek ebben sorszámmal nem szerepelnek, a szülőfajok sorszámai közé tett keresztező jellel jelöljük (pl. 1522 × 1523) és a nagyobb sorszámú szülőfaj után szerepeltetjük az enumerációban. Cikkünkben a védett és a regionális jelentőségű fajokra vonatkozó adatokat községhatárok szerint közöljük, az egyes településekhez tartozó földrajzi neveket az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság dűlőkataszteri térképét [2] vettük alapul. A cikkünk Ineditum részében említett adatok a Putnoki-dombság kistájra vonatkoznak. Az előfordulások felsorolásánál minden esetben a lelőhely után zárójelben megadtuk a megtaláló nevének rövidítését és a megtalálás évszámát. Áttekintjük a korábbi cikkünkben nem szereplő fajok Szuha-vízgyűjtőre és a Putnoki-dombságra vonatkozó herbáriumi adatait, illetve az elterjedését tárgyaló irodalmi hivatkozásokat. Amennyiben a Putnoki-dombságból nem találtunk herbáriumi és publikált adatokat (a *-gal jelölt fajok), akkor a faj szomszédos kistájakra vonatkozó adatait ismertetjük. Ha a szomszédos kistájokról sem találtunk adatokat, akkor a legközelebbi ismert előfordulásokat említjük. A cikkben rövidítéssel megjelölt herbáriumi adatokat az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság Biotikai Adatbázisából emeltük át, az említett herbáriumokat nem kerestük fel személyesen.

A Putnoki-dombságra vonatkozó herbáriumi és irodalmi adatoknál a települést, és amennyiben a forrásban szerepelt, a közelebbi földrajzi nevet is megadtuk. Amennyiben az eredeti közleményben lévő földrajzi név ettől eltér, és ha a név az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság dűlőkatasztere szerint beazonosítható, akkor azt zárójelben tüntettük fel. Amennyiben az adat nem a Putnoki-dombságra vonatkozik, a kistáj nevét is megadtuk a település neve előtt, azonban nem tüntettük fel a nem pontosan lokalizálható herbáriumi, illetve irodalmi adatok esetében. Az enumeráció összeállításánál az Online Flóraatlasz [1] flóratérképezési adataira csak akkor hivatkozunk, ha a dombságból nincs más publikált adata. Az

adott faj után felsorolva megadtuk a közép-európai flóratérképezés rácsháló-egységeinek kódjait (KEF) [XXXX.Y] formátumban (KIRÁLY & HORVÁTH 2000). Azon KEF kvadrátok számát, amelyekről a Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisa nem tartalmaz a faj előfordulásáról adatot, a kvadrát száma előtti ! jelöléssel láttuk el.

A megtalált érdekesebb és ritkább fajokról fotódokumentációval rendelkezünk, herbáriumi gyűjtéseket nem végeztünk. A fajok nagyobb részét magunk határoztuk, a problematikusabb fajok határozásában, illetve azok helyességének ellenőrzésében fénykép, illetve gyűjtött példány alapján Virók Viktor, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság osztályvezetője volt segítségünkre.

Enumeráció

46. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Herb.: Sajógalgóc: Hársas-lapos (Virók 2004 DE). Lit.: Sajógalgóc: Hársas-lapos (VIRÓK & FARKAS 2007). Ined.: Trizs: Vermek-oldal (BG 2015). [!7589.3]. Tölgyesben nagy kiterjedésű, erős állományt alkot.
- 51.* *Polystichum aculeatum* (L.) Roth – Herb.: Jósvalfői-karszt: Aggtelek (Somlyay 1998 BP; Vojtkó 1998 BP, 1999 BP); Jósvalfő (Vojtkó 1998 BP, 1999 BP); Szögliget (Vojtkó 1999 BP, 2000 BP); Szalonnai-hegység: Bódvarákó (Jakucs – Kulcsár 1951 DE; Somlyay 1998 BP; Vojtkó 2001 BP); Martonyi (Vojtkó 2001 BP); Lit.: Jósvalfői-karszt: Aggtelek (SOMLYAY & LŐKÖS 1999, VOJTKÓ 2004, VIRÓK *et al.* 2016); Jósvalfő (VIRÓK *et al.* 2016); Szalonnai-hegység: Bódvarákó (Soó & BORSOS 1957, SOMLYAY & LŐKÖS 1999, VIRÓK *et al.* 2016); Martonyi (VIRÓK *et al.* 2016); Tornaszentandrás (VIRÓK *et al.* 2016). Ined.: Felsőkelecsény: Rózsás-tető, 2 tő (BG 2024); Sajókaza: Pocsány, 1 tő (BG 2024). [!7689.2], [!7689.3], [!7689.4]. Erdei fenyvesben 1-1 tő egymástól kb. 100 m-re, illetve egy vadászles körüli kb. 25-30 éves lombhullató cserje- és fafajokból álló erdőrézében 1 tő.
56. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Kakas-vári-oldal (SzP 2024); Felsőkelecsény: Falusi-erdő (BG 2024), Rózsás-tető (BG 2024); Jákfalva: Hegyes-tető (SzP 2023), Tövises-völgy (SzP 2023); Imola: Bodzás-tető (SzP 2024), Somos-tető (SzP 2024); Sajókaza: Villám-oldal (BG 2024); Trizs: Veres-sár (BG 2024); Zádorfalva: Kis-völgy (SzP 2023), Nagy-völgy (SzP 2023), Latrány (SzP 2023), Szuhai-tag (SzP 2023), Keskenyfark (SzP 2023); Zubogy: Suba-tető (BG 2024), Zúgó-völgy (BG 2024). [7588.4], [7589.3], [7688.2], [7689.1], [!7689.2], [7689.3], [7689.4].
57. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray – Herb.: Sajógalgóc: Vidék-leső (Virók 2004 DE). Lit.: Szuhafő: Szuha-völgy (PENKSZA & SOMLYAY 1999); Imola: Tó berke (SOMLYAY 2000); Alsószuha: Bakóc-völgy, Hattár-völgy, Hideg-kút-völgy, Kocka-lápa-bérc; Dövény: Varcso-völgy (MALATINSZKY 2007); Trizs: György-szék-völgy (FARKAS 2010). Ined.: Dubicsány: Kis-oldal (BG 2024); Felsőkelecsény: Rózsás-tető (BG 2024); Imola: Bodzás-tető (SzP 2024), Somos-tető (SzP 2024); Jákfalva: Hegyes-tető (BG 2024), Nyírjes (BG 2024); Sajókaza: Villám-oldal (BG 2024); Trizs: Hideg-víz-völgy (BG 2024), Veres-sár (BG 2024); Zubogy: Doma alja (BG 2024), Doma-erdő (BG 2024), Suba-tető (BG 2024). [7588.4], [7589.3], [7689.1], [!7689.2], [7689.3], [7789.1]. Telepített fenyvesekben, völgyek mentén üde erdőkben szórványos, az előző fajnál ritkább.
255. *Salsola kali* L. – Ined.: Újabb adata: Kurityán: Fekete-völgy (BG 2023). [!7689.4].
- 273.** *Phytolacca americana* L. – Ined.: Sajókaza: Dövényi-tag (BG 2024), Villám-oldal (BG 2024). [!7689.3]. Ültetett fenyvesben és környékén elterjedt, illetve erdei földút mentén néhány hajtás.
332. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl – Ined.: Újabb adata: Dövény: Kötél-föld (SzP 2022). [7689.3].
335. *Lychnis coronaria* (L.) Desr. – Ined.: Újabb adata: Dövény: Proletár földek (SzP 2023). [!7689.3].
346. *Silene dichotoma* Ehrh. – Herb.: Múcsony: Izsófalvi meddőhányó (Virók 2002 DE). Lit.: Sajó-völgy: Múcsony (Soó *et al.* 1943). Ined.: Kurityán: Malom-mező (BG 2023). [!7689.4]. Parlagot szegélyező cserjés szélén és partfalon egy-egy erős állománya található.
370. *Dianthus deltoides* L. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Alsó-rét (SzP 2024), Gyámol-völgy (SzP 2024), Külső-rónya (SzP 2022); Dövény: Háromszög-dűlő (SzP 2022), Kötél-föld (SzP 2022); Felsőnyárad: Borsog-föld (BG 2023); Imola: Bodzás-tető (SzP 2024), Ivocs (SzP 2024); Jákfalva: Alsó-rét (SzP 2022), Borsog-föld (BG 2023), Köteles (SzP 2024), Nagy-Varcso-völgy (SzP 2022); Ragály: Dobrosó-oldal (SzP 2024), Dobrosó-völgy (SzP 2024). [7589.3], [7689.1], [7689.3].

376. *Dianthus collinus* Waldst. et Kit. – Ined.: Újabb adata: Szuhakálló: Pince-tábla (BG 2023). [7789.2].
384. *Ceratophyllum submersum* L. – Ined.: Újabb adata: Ormosbánya: Ormos-tábla (SzP 2022); Szuhakálló: Pince-tábla (SzP 2024). [7689.4], [!7789.2]. Mesterségesen kialakított kis víztároló hínárnövényzetében, illetve külfejtéses szénbánya nyitása miatt kialakult mélyedésben.
385. *Ceratophyllum demersum* L. – Ined.: Újabb adata: Szuhafő: Zsilip-tető (SzP 2024). [!7588.4]. Mesterségesen kialakított kis víztároló hínárnövényzetében.
395. *Actaea spicata* L. – Ined.: Újabb adata: Trizs: Hideg-víz-völgy (BG 2024). [7588.4].
406. *Aquilegia vulgaris* L. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Temető (SzP 2024); Jákfalva: Hegyes-tető (SzP 2023). [!7689.1], [7689.3]. Erdei út mentén fordult elő, nem őshonos, kultúrszökevény. A térségben ismertek más, feltehetőleg kivadulás eredetű állományai (vö. MOLNÁR *et al.* 2024).
414. *Pulsatilla grandis* Wender. – Ined.: Újabb adatok: Kelemér: Nagy-avas (BG 2024); Putnok: Kedves (BG 2024). [7688.1], [7688.4].
430. *Ranunculus aquatilis* L. – Lit.: Flóratérképezési adat: Kelemér (G. Farkas Tünde 2003) [1]. Ined.: Ragály: Csornok (SzP 2021), Szuhakálló: Pince-tábla (BG 2023). [!7589.3], [!7789.2]. Mesterségesen kialakított kis víztároló hínárnövényzetében, illetve külfejtéses szénbánya nyitása miatt kialakult mélyedésben.
- 434.* *Ranunculus trichophyllus* Chaix – Herb.: Alsó-Bódva-völgy: Bódvalenke (Virók 2003 DE); Bódvaszilás (Boros 1922 BP); Hidvégardó (Huber 2004 DE; Virók 2004 DE); Szögliget (Virók 2015 DE). Sajó-völgy: Bánréve (Virók 2002 DE). Lit.: Aggteleki-karszt: Aggtelek (Virók *et al.* 2016). Alsó-Bódva-völgy: Bódvaszilás (BOROS 1922), Bódvaszilás, Hidvégardó, Szögliget (Virók *et al.* 2016). Ined.: Imola: Ivocs (SzP 2024). [!7589.3]. Mesterségesen kialakított kis víztároló hínárnövényzetében.
448. *Ranunculus arvensis* L. – Ined.: Újabb adatok: Felsőnyárád: Jákfalvi-dűlő (BG 2023); Kurityán: Vaskapu (SzP 2023); Ragály: Isten harasztja (SzP 2024); Zádorfalva: Varjas-part (SzP 2022); Zubogy: Kert alja (BG 2023). [7589.3], [7688.2], [!7689.1], [7689.4].
471. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. – Lit.: Flóratérképezési adat: Kelemér (G. Farkas Tünde 2003) [1]. Ined.: Putnok: Hegyes-tető (BG 2024), Kedves (BG 2024). [7688.4]. Régi szőlőhegyen több helyen.
506. *Bunias orientalis* L. – Lit.: Gömörszőlős: Csató-bérc, Szeles-völgy (MOLNÁR *et al.* 2024). Flóratérképezési adat: Felsőnyárád (Anonym 2005) [1]. Ined.: Alsószuha: Feneketlen (SzP 2014), Hegyes-hegy (SzP 2014), Kánya-fő (SzP 2024), Lác-oldal (SzP 2010), Lengyel-oldal (SzP 2011), Vad-répás (SzP 2010); Felsőnyárád: Mestergaz (SzP 2008); Izsófalva: Gede-tető (SzP 2006), Mák-patak völgye (SzP 2006); Kurityán: Korító (SzP 2008), Susa-tető (SzP 2006), Szőlő-oldal (SzP 2006); Múcsony: Meleg-oldal (SzP 2008); Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023); Szuhafő: Centu-hegy (SzP 2014), Pálykás (SzP 2017), Pincék alja (SzP 2011); Zádorfalva: Almás (SzP 2010), Arany-kúti-oldal (SzP 2009), Bakó (SzP 2012), Berek eleje (SzP 2012), Cseres-völgy (SzP 2009), Nagy-kánya-fő (SzP 2009), Nagy-szőlő (SzP 2010), Nagy-szőlő alja (SzP 2009), Rakottás-tető (SzP 2006), Szellő-tető (SzP 2012), Templom-oldal (SzP 2021), Varjas-part (SzP 2012). [!7588.4], [!7688.2], [!7689.1], [7689.4], [!7789.1], [7789.2], [!7790.1]. Száraz gyepekben.
518. *Hesperis sylvestris* Crantz – Ined.: Újabb adatok: Kurityán: Nyárádi-oldal (SzP 2024), Ormos-hegy (SzP 2024); Sajógalgóc: Homok-rétek (BG 2023), Padi-földek (BG 2023), Padi-zúgó (BG 2023). [7689.4], [7789.1].
547. *Arabis glabra* L. Bernh. – Ined.: Újabb adatok: Izsófalva: Cseres-dűlő (BG 2023); Rudolftelep: Homonc (BG 2024); Sajókaza: Angyal-oldal (BG 2023), Csüre (BG 2023). [!7689.3], [7690.3], [!7789.1], [!7790.1].
574. *Camelina microcarpa* Andr. ex DC. – Ined.: Újabb adatok: Izsófalva: Gede-tető (BG 2023); Kurityán: Temető-alj (BG 2023); Sajógalgóc: Padi-zúgó (BG 2023); Sajókaza: Csüre (BG 2023). [!7789.1], [!7789.2].
- 608.* *Diplotaxis muralis* (L.) DC. – Herb.: Szin (Hulják 1937 BP). Lit.: Edelény (Soó *et al.* 1943); Szalonai-hegység: Bódvarákó (BAKALÁRNÉ *et al.* 1987, Virók *et al.* 2016). Ined.: Izsófalva: Mák-völgyi-bánya (BG 2024); Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023); Sajókaza: Pap-szőlők (BG 2023), Szár-hegy (BG 2023). [!7689.4], [!7690.3], [!7789.1], [!7789.2]. Felhagyott bányában sziklás kiemelkedésen, illetve lazább talajokon többnyire 1-2 töves állományban. A sajógalgóci és a szár-hegyi élőhelyét jól jellemzi a vele együtt előforduló *Ajuga chamaepitys*.
642. *Sedum sexangulare* L. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Csüre (BG 2023). [!7789.1].
719. *Potentilla rupestris* L. – Lit.: Imola (Soó *et al.* 1943); Ragály: Baglyos alatt (Gerenda-oldal); Szuhafő: Pető-háza; Zádorfalva: Ragyás-szőlő (MALATINSZKY 2007); Szuhafő: Gerenda, Pálykás, Virág-domb (Virók *et al.* 2010). Ined.: Zádorfalva: Latrány (SzP 2024). [7588.4].

- 812.** *Mespilus germanica* L. – Ined.: Sajókaza: Pap-szőlők (BG 2023). [!7689.4]. Régi szőlőhegyen egy példánya.
836. *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm. ex W. D. J. Koch – Ined.: Újabb adata: Dövény: Nyíres (SzP 2023). [7689.3].
841. *Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm. – Ined.: Újabb adata: Szuhafő: Puha-völgy (SzP 2024). [7588.4].
848. *Genista germanica* L. – Ined.: Újabb adata: Trizs: Vermek-oldal (BG 2024). [7588.4].
901. *Vicia pannonica* Crantz – Ined.: Újabb adatai: Izsófalva: Gede-tető (BG 2023); Ragály: Dobrosó-oldal (SzP 2024), Dobrosó-völgy (SzP 2024); Rudolftelep: Gede-oldal (SzP 2024), Sűrű-oldal (SzP 2024); Sajógalgóc: Dió-szer (BG 2023), Padi-földek (BG 2023); Sajókaza: Nagy-domonyó (BG 2023), Palotás (BG 2023); Szuhakálló: Pince-tábla (BG 2023). [!7589.3], [!7690.3], [!7789.1]; [!7789.2]. A törzsalakot (subsp. *pannonica*) találtuk, de előfordulnak halvány rózsaszínnel futtatott vitorlájú egyedek is.
911. *Lathyrus nissolia* L. – Ined.: Újabb adatok: Dövény: Alsó-rét (SzP 2023), Kötél-föld (SzP 2022); Felsőnyárád: Egyház megi dűlő (BG–SzP 2023); Imola: Imolai-oldal (SzP 2024), Somos-tető (SzP 2024); Izsófalva: Cseres-dűlő (BG–SzP 2023), Józsefakna (BG 2023); Ormosbánya: Imonyó-oldal (SzP 2023), Ormos-tábla (SzP 2023); Ragály: Dobrosó-oldal (SzP 2024), Dobrosó-völgy (SzP 2024); Rávasz-rész (SzP 2024); Rudolftelep: Gede-oldal (SzP 2024), Vattai-oldal (BG 2023), Zubogó-völgy (SzP 2023); Rudabánya: Huta-tető (SzP 2024), Ormos-oldal (SzP 2024), Imonyó-oldal (SzP 2024); Sajókaza: Határ-völgy (BG 2023), Nagy-domonyó (BG 2023), Palotás (BG 2023); Szuhakálló: Pince-tábla (BG 2023); Zádorfalva: Csomós alja (SzP 2024), Szuha-völgy (SzP 2022). [7589.3], [7688.2], [7689.2], [7689.3], [7689.4], [7690.3], [7789.1], [7789.2], [7790.1].
- 919.* *Lathyrus palustris* L. – Herb.: Alsó-Bódva-völgy: Bódvalenke (Virók 2002 DE). Lit.: Alsó-Bódva-völgy: Bódvalenke (PENKSZA & SALAMON 1997); Bódvalenke, Hidvégárdó, Perkupa (VIRÓK *et al.* 2016). Ined.: Felsőnyárád: Kelecsényi-úton-aluli-dűlő (BG 2023). [!7689.4]. Mocsárréten néhány virágzó tő. A hozzá hasonló *Lathyrus hirsutus*-szal együtt, de attól korábban kezdődött a virágzása, s ez eredményezte a megtalálását.
953. *Medicago minima* (L.) L. – Herb.: Aggtelek (Vöröss 1969 JPU). Lit.: Serényfalva: Hétéi elágazás (MOLNÁR *et al.* 2024); Aggteleki-karszt: Teresztenye; Rudabányai-hegység: Szendrő (VIRÓK *et al.* 2016). Ined.: Ormosbánya: Mogyoróska (BG 2023); Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023); Sajókaza: Csüre (BG 2023). [!7689.4], [7789.1]. Száraz, kavicsos-homokos talajokon, sziklakibúvások körül.
975. *Trifolium ochroleucon* Huds. – Ined.: Rudolftelep: Vattai-oldal (BG 2023); Sajókaza: Temető-oldal (BG 2023). [!7690.3] [!7789.2].
980. *Trifolium striatum* L. – Ined.: Újabb adata: Izsófalva: József-oldal (BG 2023). [!7690.3].
982. *Trifolium incarnatum* L. – Herb.: Alsószuha: Bakócz (Virók 2005 DE). Ined.: Felsőnyárád: Kelecsényi-úton-felüli-dűlő (BG 2023), Németh-tag (BG 2023), Őr-hegy (BG 2023); Izsófalva: Gede-tető (BG 2023), Koplaló (BG 2023). [!7689.4], [!7789.2]. Szubspontán példányok, termesztik.
1005. *Oxalis dillenii* Jacq. – Ined.: Újabb adatai: Dövény: Alsó-rét (SzP 2022); Kurityán: Temető alj (SzP 2024). [7689.3], [7789.2].
1010. *Geranium palustre* E. Torner – Ined.: Újabb adatai: Trizs: Csörgős-patak völgye (BG 2024); Zádorfalva: Bors-völgy (SzP 2022). [7588.4], [7688.2].
1014. *Geranium columbinum* L. – Ined.: Újabb adata: Imola: Avas-oldal (SzP 2024); Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023). [!7589.3], [!7789.1].
1015. *Geranium dissectum* Jusl. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Hegyes-hegy (SzP 2023); Felsőkelecsény: Felső-rét (BG 2023); Kurityán: Vaskapu (SzP 2023); Rudabánya: Agyagos-oldal (SzP 2024); Sajókaza: Palotás (BG 2023); Zádorfalva: Varjas-part (SzP 2022). [!7688.2], [!7689.1], [7689.2], [7689.4], [!7789.1].
1018. *Geranium divaricatum* Ehrh. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Csüre (BG 2023). [!7789.1].
1020. *Geranium molle* L. – Ined.: Újabb adata: Kurityán: Belső-szög (SzP 2023). [!7689.4].
1021. *Geranium pusillum* Burm. f. – Ined.: Újabb adata: Izsófalva: Gede-tető (BG 2023). [!7789.2].
1027. *Linum catharticum* L. – Ined.: Rudolftelep: Vattai-oldal (BG 2023). [!7690.3].
1030. *Linum flavum* L. – Ined.: Újabb adatai: Alsószuha: Lác-oldal (SzP 2024); Zádorfalva: Bors-völgy (SzP 2022). [7688.2], [7689.1].
1031. *Linum tenuifolium* L. – Ined.: Újabb adatok: Izsófalva: József-oldal (BG 2023); Ormosbánya: Mogyoróska (BG 2023); Rudolftelep: Vattai-oldal (BG 2023); Zádorfalva: Bakó (SzP 2016), Kis-völgy (SzP 2024). [7588.4], [7689.4], [7690.3].

1034. *Linum austriacum* L. – Ined.: Újabb adata: Alsószuha: Kánya-völgy (SzP 2022). [7689.1].
1065. *Euphorbia exigua* L. – Herb.: Aggteleki-karszt: Aggtelek (Somlyai 1999 BP; Virók 2002 DE; 2003 DE). Lit.: Gömörszőlős: Tetőföld; Serényfalva: Brezova (MOLNÁR *et al.* 2024); Aggteleki-karszt: Aggtelek (SOMLYAI & LŐKÖS 1999, VIRÓK *et al.* 2016), Szőlősdárdó, Tornakápolna (VIRÓK *et al.* 2016); Alsó-Bódva-völgy: Hidvégardó, Szalonna, Szögliget (VIRÓK *et al.* 2016); Rudabányai-hegység: Alsótelekes (VIRÓK *et al.* 2016). Ined.: Kurityán: Malom-mező (BG 2023); Zubogy: Kert alja (BG 2023). [!7689.4], [!7689.1]. Parlagon, illetve gabonavetésben.
1068. *Euphorbia falcata* L. – Ined.: Újabb adata: Kurityán: Malom-mező (BG 2023). [!7689.4].
1074. *Polygala major* Jacq. – Ined.: Újabb adata: Alsószuha: Megye-berek (SzP 2024); Szuha-fő: Kis kútnál (SzP 2024). [7588.4], [7689.1].
1129. *Abutilon theophrasti* Medik. – Ined.: Újabb adatok: Dövény: Belterület (SzP 2022), Gödör-köz-dűlő (SzP 2023), Kavacs-domb (SzP 2022), Nyíres (SzP 2023); Jákfalva: Nagy-Varcsó-völgy (SzP 2022). [7689.1], [7689.3].
1130. *Hibiscus trionum* L. – Ined.: Újabb adatok: Szuha-fő: Virág-domb (SzP 2023); Zádorfalva: Ragyászölő (SzP 2023). [!7588.4], [!7688.2].
1165. *Viola pumila* Chaix – Ined.: Újabb adata: Dövény: Gödör-köz-dűlő (SzP 2023). [7689.1].
1171. *Tamarix tetrandra* Pall. – Lit.: Flóratérképezési adat: Serényfalva (G. Farkas Tünde 2004) [1]. Ined.: Kurityán: Belső-szög (SzP 2023). [!7689.4].
1195. *Lythrum virgatum* L. – Ined.: Dövény: Kötél-föld (BG 2023); Jákfalva: Alsó-rét (BG 2023); Múcsony: Dubina (BG 2023), Tatárka (BG 2023). [!7689.3], [!7790.1].
1197. *Lythrum hyssopifolia* L. – Ined.: Ragály: Dobrosó-völgy (SzP 2024). [!7589.3].
1220. *Epilobium parviflorum* Schreb. – Ined.: Újabb adata: Ormosbánya: Ormos-tábla (SzP 2023). [7689.4].
1229. *Myriophyllum spicatum* L. – Ined.: Újabb adata: Szuha-kálló: Pince-tábla (SzP 2024). [7789.2]. Kűlfejtéses szénbánya nyitása miatt kialakult mélyedésben.
1278. *Foeniculum vulgare* Mill. – Ined.: Újabb adata: Izsófalva: Mogyoróska (BG 2023). [!7689.4]. Parlagon.
1294. *Trinia ramosissima* (Fisch.) W. D. J. Koch – Ined.: Újabb adata: Múcsony: Lác-völgy (BG 2023). [7790.1].
1338. *Monotropa hypopitys* L. s. str. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Kakas-vári-oldal (SzP 2023); Dövény: Varcsó (SzP 2023); Ormosbánya: Fenyves-tető (SzP 2023). [7689.1], [!7689.3], [7689.4].
1347. *Primula vulgaris* Huds. – Lit.: Flóratérképezési adat: Kelemér (G. Farkas Tünde 2003) [1]. Ined.: Dövény: Temető (SzP 2024). [!7689.3]. A síroktól kb. 50 m-re egy meredek letérés felső részén 3–4 tő, vad típust mutató (halvány sárgásfehér virágú), de minden bizonnyal kivadulásból származó példányok.
1351. *Androsace elongata* L. – Herb.: Aggteleki-karszt: Aggtelek (Virók 2001 DE); Szendrő (Jakucs – Pócs 1953 BP). Lit.: Serényfalva: Héti elágazás (MOLNÁR *et al.* 2024); Alsó-Bódva-völgy: Szalonna (VIRÓK *et al.* 2016); Sajó-völgy: Vadna: vasútállomás (MOLNÁR *et al.* 2024). Ined.: Felsőnyárad: Kelecsényi-úton-aluli-dűlő (BG 2022), Őr-hegy (BG 2022); Izsófalva: Gede-tető (BG 2023); Kurityán: Belterület (BG 2023), Szőlő-oldal (BG-SzP 2023); Sajókaza: Nagy-domonyó (BG 2023). [!7689.4], [!7789.1], [!7789.2]. Kavicsos talajfelszíneken szórványos, de a jelenlegi ismereteinkhez képest valószínűleg elterjedtebb.
1362. *Anagallis foemina* Mill. – Ined.: Újabb adata: Kurityán: Malom-mező (BG 2023). [7689.4].
1382. *Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce – Ined.: Újabb adata: Zubogy: Kert alja (BG 2023). [!7689.1].
1384. *Gentiana cruciata* L. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Szilas-oldal (SzP 2022); Szuha-fő: Tubóka (SzP 2022); Zádorfalva: Arany-kúti-oldal (SzP 2022). [7588.4], [7689.1].
1395. *Asclepias syriaca* L. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Ritka-dűlő (SzP 2023); Dövény: Alsó-rét (SzP 2023), Kerek-föld (SzP 2023), Tófenék (BG 2024); Felsőnyárad: Aradvány (BG 2024), Egyház megi dűlő (BG 2023), Kelecsényi-úton-felüli-dűlő (BG 2024); Imola: Bodzás-tető (SzP 2024), Somostető (SzP 2024); Izsófalva: Meszes (BG 2023); Jákfalva: Szőlők alja (BG 2024); Kelemér: Szilas-tető (BG 2024); Kurityán: Temető alj (SzP 2024); Múcsony: Dubina (BG 2023); Ormosbánya: Mogyoróska (BG 2023); Putnok: Kedves (BG 2024); Sajókaza: Csüre (BG 2024), Határ-völgy (BG 2023), Szeles-tag (BG 2023); Zádorfalva: Bakó (SzP 2024), Latrány-völgy (SzP 2023). [7588.4], [!7589.3], [!7688.3], [!7688.4], [7689.1], [7689.3], [7689.4], [7789.1], [7789.2], [7790.1].

1466. *Callitriche cophocarpa* Sendtn. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Kánya-fő (SzP 2023); Szuha-fő: Zsilip-tető (SzP 2023). [!7588.4], [7689.1]. Egy völgyalji mélyedés vízállásában, illetve egy mesterségesen kialakított kis víztárolóban.
1470. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. – Ined.: Újabb adatai: Rudolftelep: Felső-rét (BG 2024); Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023); Sajókaza: Szár-hegy (BG 2023). [!7690.3], [!7789.1], [!7789.2].
1475. *Teucrium montanum* L. – Ined.: Újabb adata: Trizs: Akasztó-bérc (SzP 2024); Zádorfalva: Bakó (SzP 2023). [7588.4].
1479. *Scutellaria hastifolia* L. – Ined.: Sajókaza: Határ-völgy (BG 2023); Szuhakálló: Pince-tábla (BG 2023). [!7789.2].
1488. *Phlomis tuberosa* L. – Ined.: Újabb adata: Izsófalva: Gede-tető (BG 2023). [7789.2].
1490. *Galeopsis ladanum* L. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Pocsány (BG 2024). [7689.3]. A megtaláláskor *Ambrosia artemisiifolia* és *Tanacetum vulgare* által uralt parlagon kisebb csoportokat alkotott.
1504. *Leonurus cardiaca* L. – Ined.: Újabb adata: Jákfalva: Borcsog-föld (BG 2023). [!7689.3].
1505. *Leonurus marrubiastrum* L. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Pocsány (BG 2024). [!7689.3].
1517. *Nepeta cataria* L. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Villám-völgy (BG 2024). [!7689.3]. Erdei úmenti cserjés szegélyében.
1522. *Prunella laciniata* L. – Ined.: Újabb adata: Dövény: Háromszög-dűlő (SzP 2022); Felsőnyárad: Kazai-dűlő (BG 2023); Izsófalva: Meszes (SzP 2024), Sűrű-tető (SzP 2024); Jákfalva: Jákvarcsó (SzP 2024), Kender-földek (SzP 2024), Süveges-oldal (SzP 2024); Rudolftelep: Gede-oldal (SzP 2024), Sűrű-oldal (SzP 2024), Vattai-oldal (BG 2023); Szuha-fő: Kis kútnál (SzP 2024), Puha-völgy (SzP 2024); Trizs: Comád (SzP 2024), Eresztvény-tető (SzP 2024). [7588.4], [7689.1], [7689.3], [7689.4], [7690.3].
- 1522 × 1523. *Prunella ×intermedia* Link (*Prunella laciniata* L. × *P. vulgaris* L.) – Ined.: Újabb adatai: Dövény: Háromszög-dűlő (SzP 2022); Felsőkelecsény: Bozsdár (BG 2024), Kert alja (BG 2024); Izsófalva: Gede-tető (SzP 2024); Jákfalva: Jákvarcsó (SzP 2024), Süveges-oldal (SzP 2024); Rudolftelep: Gede-oldal (SzP 2024); Szuha-fő: Kis kútnál (SzP 2024); Trizs: Comád (SzP 2024), Eresztvény-tető (SzP 2024), Rozsnyói-oldal (SzP 2024). [7588.4], [7689.1], [!7689.2], [7689.3], [7689.4], [!7690.3].
1543. *Mentha pulegium* L. – Ined.: Újabb adata: Ragály: Verő-máj (BG 2024). [7589.3].
1560. *Salvia austriaca* Jacq. – Ined.: Újabb adata: Zádorfalva: Csomós alja (SzP 2024). [7688.2].
1608. *Scrophularia nodosa* L. – Ined.: Zubogy: Doma alja (BG 2023). [!7689.1].
1619. *Kickxia spuria* (L.) Dumort. – Ined.: Újabb adata: Felsőkelecsény: Nyárádi-dűlő (BG 2023). [!7689.2].
1625. *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz – Ined.: Újabb adatok: Imola: Ivocs (SzP 2024); Múcsony: Dubina (BG 2023); Ormosbánya: Ormos-tábla (SzP 2023), Sajókaza: Angyal-oldal (BG 2024). [7589.3], [7689.4], [7790.1].
1629. *Pseudolysimachion orchideum* (Crantz) Waber – Ined.: Újabb adatai: Felsőkelecsény: Bozsdár-erdő (BG 2024); Sajókaza: Súlyom-hegy (BG 2024). [7689.2], [7689.4].
1662. *Melampyrum barbatum* Waldst. et Kit. – Ined.: Újabb adata: Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023). [!7789.1].
1673. × 1677.** *Rhinanthus ×hungaricus* (Borbás) Soó – Ined.: Ragály: Fagyalas (SzP 2024). [!7589.3]. A taxon a *Rhinanthus minor* és a *Rh. rumelicus* hibridje, melyet Borbás Hosszúaszórról (Románia: Hosasáu) közölt *Fistularia ×hungarica* néven (BORBÁS 1901), később Soó publikálta *Rh. ×hungaricus*-ként Erdély és Bosznia területéről (Soó 1929). A ragályi lelőhelyén a szülőfajok között volt néhány példány.
1677. *Rhinanthus rumelicus* Velen. – Ined.: Újabb adatok: Dövény: Kötél-föld (SzP 2024); Imola: Avas-oldal (SzP 2024), Ivó-kút (SzP 2024); Ragály: Fagyalas (SzP 2024); Rudabánya: Fekete-parlag (SzP 2024); Szuha-fő: Pincék alja (SzP 2024); Zubogy: Meskó-rét (SzP 2024). [7588.4], [!7589.3], [7689.1], [7689.2], [7689.3].
- 1694.2.** *Orobanchе alba* Stephan ex Willd. subsp. *major* (Celak) Zazv. – Ined.: Múcsony: Meleg-oldal (SzP 2024). [!7790.1]. Az alfaj hazai elterjedését Barina dolgozta föl, mely szerint hazánkban a Budai-hegységben, a Gerecsében, a Pilisben és a Velencei-hegységben jellemző (BARINA 2009), a Dunától keletre eddig nem került elő. A múcsonyi élőhelye egy löszös lejtő, ahol a példány gazdanövénye *Salvia nemorosa* volt.
1703. *Orobanchе lutea* Baumg. – Ined.: Újabb adata: Ragály: Csikó-rét (SzP 2024). [7589.3].
1715. *Sherardia arvensis* L. – Lit.: Gömörszőlős (SOMLYAY 2000). Ined.: Felsőkelecsény: Nyárádi-dűlő (BG 2023). [7689.2]. Gabonavetésben néhány négyzetméteres kiterjedésben.

1730. *Galium elongatum* C. Presl in J. Presl et C. Presl – Ined.: Újabb adata: Zádorfalva: Templom-oldal (SzP 2022). [!7688.2].
- 1768.* *Lonicera caprifolium* L. – Herb.: Szalonnai-hegység: Szalonna (Farkas R. 2008 DE). Lit.: Szalonnai-hegység: Szalonna (VIRÓK *et al.* 2010). Ined.: Izsófalva: Sűrű-tető (BG 2023). [!7689.4]. Belterület-hez közeli felhagyott gyümölcsös cserjesávjában. A faj hazánkban a Dél-Dunántúlon őshonos, máshol csak ültetik és elvadul (vö. KEVEY & BARTHA 2010).
1777. *Valerianella dentata* (L.) Pollich – Herb.: Aggteleki-karszt: Aggtelek (Virók 2005 DE); Tornai-dombság: Hidvégdárdó (Thaisz 1911 BP). Lit.: Kelemér: Szilas-oldal (MOLNÁR *et al.* 2024); Aggteleki-karszt: Aggtelek (BOROS 1953, SOMLYAY & LÖKÖS 1999, VIRÓK *et al.* 2016); Alsó-Bódva-völgy: Szalonna, Szögliget (VIRÓK *et al.* 2016). Ined.: Izsófalva: József-oldal (BG 2023); Kurityán: Malom-mező (BG 2023), Susa-tető (BG 2023). [!7689.4]. Felsőszáz gyepekben.
1778. *Valerianella rimosa* Bastard – Lit.: Dövény: Pencs-oldal (MALATINSZKY 2007). Ined.: Felsőnyárád: Őr-hegy (BG 2021). [!7689.4].
1784. *Cephalaria transsylvanica* (L.) Schrad. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Csüre (BG 2024). [!7789.1]. Sziklakibúvásos-törmelékes déli fekvésű lejtő alján.
1785. *Dipsacus pilosus* L. – Ined.: Újabb adatok: Imola: Zúgó-völgy (BG 2024); Zubogy: Csarnak (BG 2024). [7689.2].
1787. *Dipsacus fullonum* L. – Ined.: Újabb adata: Alsószuha: Juhászat (SzP 2022), Felsőnyárád: Kelecsényi-úton-aluli-dűlő (BG 2024); Sajókaza: Villám-völgy (BG 2024). [!7689.1], [!7689.3], [7689.4].
1787. × 1786.* *Dipsacus ×fallax* Simonk. – Lit.: Nyugat-Cserhát: Szendehegy (VOJTKÓ 2008: *D. ×pseudosylvester*). Ined.: Alsószuha: Juhászat (SzP 2022); Felsőkelecsény: Kelecsényi-úton-aluli-dűlő (BG 2023), Nyárádi-dűlő (BG 2023); Felsőnyárád: Csörgös-patak (BG 2023), Kelecsényi-úton-aluli-dűlő (BG 2023). [!7689.1], [!7689.2], [!7689.4]. Az Új magyar fűvészkönyv (KIRÁLY 2009) szerint nem ritka, azonban az Online Flóraatlaszban [1] összesen csak két adata található (Hajdúszoboszló, Vác). A *Dipsacus fullonum*-ot a közelmúltban mutatták ki a Putnoki-dombságból (SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022), a hibridek ezek közelében vagy max. 1 km-es körzetükben találhatók.
1797. *Campanula glomerata* L. – Ined.: Jákfalva: Süveges-oldal (SzP 2024). [!7689.3].
1799. *Campanula cervicaria* L. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Pap-szőlők (BG 2023). [!7689.4].
- 1842.* *Filago vulgaris* L. s. str. – Lit.: Flóratérképezési adat: Egercsehi-Ózdi-medencesor: Egercsehi (Sulyok 2004) [1]. Ined.: Kurityán: Malom-mező (BG 2023). [7689.4]. Egy parlagot határoló gyepek földút keréknymok közötti részén 9 virágzó fő egy csoportban. Az Online Flóraatlasz [1] alapján az elterjedése az ország nyugati részére összpontosul, a Dunától keletre csak 6 KEF kvadrátból jelezték, legközelebbi adata Egercsehiből származik.
1851. *Inula helenium* L. – Ined.: Újabb adatai: Alsószuha: Szarvas-oldal (SzP 2022); Múcsony: Partiföldek (SzP 2023); Ormosbánya: Ormos-tábla (SzP 2023); Szuhafő: Puha-völgy (SzP 2024); Trizs: Palagok (SzP 2023). [7588.4], [7688.2], [7689.4], [!7790.1].
- 1870.* *Rudbeckia hirta* L. – Lit.: Pétervásárai-medence: Bükkszenterzsébet (MOLNÁR *et al.* 2019; Beránek 2008); Flóratérképezési adat: Bükkalja: Eger (Schmotzer 2022), Miskolc (Schmotzer 2015) [1]. Ined.: Dövény Proletár-földek (SzP 2023). [7689.3].
1955. *Senecio germanicus* Wallr. – Ined.: Újabb adata: Dövény: Határ-völgy (BG 2024). [!7689.1].
1971. *Jurinea mollis* (L.) Rchb. – Ined.: Újabb adata: Szuhafő: Temető (SzP 2024). [7588.4].
1987. *Cirsium pannonicum* (L.f.) Link – Ined.: Újabb adatai: Szuhafő: Puha-völgy (SzP 2024); Trizs: Forrás-völgy (SzP 2024); Zádorfalva: Csomós alja (SzP 2024), Kis-völgy (SzP 2024). [7588.4], [7688.2].
2005. *Centaurea triumphettii* All. – Ined.: Újabb adatok: Szuhafő: Pető-háza (SzP 2022), Puha-völgy (SzP 2022). [7588.4], [7688.2].
2017. *Hypochoeris radicata* L. – Lit.: Flóratérképezési adat: Kelemér (G. Farkas Tünde 2003) [1]. Ined.: Izsófalva: Mák-völgyi-bánya (BG 2024), Mogyoróska (BG 2023); Rudolftelep: Felső-rét (BG 2024). [!7689.4], [!7690.3]. Sziklakibúvások körül, homokbányában.
2026. *Scorzonera purpurea* L. – Ined.: Újabb adatok: Izsófalva: József-oldal (BG 2023); Ormosbánya: Mogyoróska (BG 2023). [!7689.4].
2037. *Sonchus palustris* L. – Ined.: Újabb adatok: Felsőnyárád: Egyház megi dűlő (BG 2023); Izsófalva: Alsó-rét (SzP 2016); Ormosbánya: Ormos-tábla (SzP 2023); Szuhafő: Zsilip-tető (SzP 2023). [7588.4], [7689.4], [7789.2].
2039. *Lactuca perennis* L. – Ined.: Újabb adata: Putnok: Hegyes-tető (BG 2024). [!7688.4].

- 2059.* *Crepis pulchra* L. – Lit.: Cserehát: Tomor (VIRÓK & FARKAS 2007). Ined.: Izsófalva: József-oldal (BG 2023); Kurityán: Malom-mező (BG 2023). [!7689.4]. Felsőáraz gyep kisebb zavart foltján, illetve parlagon.
2153. *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Asch. – Ined.: Újabb adata: Múcsöny: Ragályi-szög (SzP 2022). [7790.1].
2155. *Ornithogalum brevistylum* Wolfner – Ined.: Újabb adatok: Imola: Bodzás-tető (SzP 2024); Izsófalva: József-oldal (BG 2023), Szekeres (SzP 2024); Ragály: Dégány (SzP 2016), Hosszak-dűlő (SzP 2016), Isten harasztja (SzP 2023); Rudolftelep: Gede-oldal (SzP 2024). [7589.3], [7689.4], [7690.3].
2162. *Scilla kladnii* Schur – Ined.: Újabb adata: Zubogy: Doma-oldal (SzP 2023). [7689.1].
- 2175.* *Allium rotundum* L. – Herb.: Aggteleki-karszt: Szőlősdó-Perkupa (Boros 1953 BP). Lit.: Jósavfői-karszt: Aggtelek, Jósavfő (VIRÓK *et al.* 2016). Ined.: Kurityán: Malom-mező (BG 2023); Ormosbánya: Mogyoróska (BG 2023). [!7689.4].
2193. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Határ-völgy (BG 2024), Kocka-lápa-bérc (BG 2024); Imola: Imolai-erdő (BG 2024), Trizs: Veres-sár (BG 2024). [7588.4], [7589.3], [7689.1].
2199. *Paris quadrifolia* L. – Ined.: Újabb adatok: Trizs: Hideg-víz-völgy (BG 2024), Veres-sár (BG 2024). [7588.4].
2216. *Potamogeton nodosus* Poir. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Hideg-kút-völgy (SzP 2023); Imola: Ivocs (SzP 2024); Ormosbánya: Máris-rét (SzP 2022), Ormos-tábla (SzP 2022). [7589.3], [!7688.2], [7689.4], [7789.2]. Alsószuhán egy völgyelzáródás miatt kialakult tavacskában, Imolán és az Ormos-táblán egy mesterségesen kialakított kis víztároló hínárnövényzetében, a Máris-réten pedig egy korábbi mélyműveléses szénbányászat miatti süllyedés nyomán kialakult tavacskában.
2254. *Iris sibirica* L. – Ined.: Újabb adatok: Imola: Somos-tető (SzP 2024); Jákfalva: Nagy-Varcso-völgy (SzP 2022). [7589.3], [7689.3].
2259. *Iris aphylla* L. subsp. *hungarica* (Waldst. et Kit.) Hegi – Ined.: Újabb adata: Szuhafo: Temető (SzP 2024). [!7588.4]. A síroktól kb. 40 m-re egy kisebb csoport egy sztyeppfolton *Orchis tridentata* és *O. purpurea* mellett, hasonló a faj zárdorfalvai temetőben lévő élőhelyéhez.
2275. *Juncus bufonius* L. – Ined.: Ragály: Dobrosó-völgy (SzP 2024). [!7589.3].
2276. *Juncus tenuis* Willd. – Ined.: Ragály: Dobrosó-völgy (SzP 2024). [!7589.3].
- 2318.* *Lolium multiflorum* Lam. – Herb.: Jósavfői-karszt: Aggtelek (VIRÓK 2004, DE). Lit.: Jósavfői-karszt: Aggtelek (VIRÓK *et al.* 2016). Ined.: Felsőkelecsény: Kert alja (BG 2024) [7689.2]. Egy szántóval határos erdő szegélyében néhány tő.
2324. *Poa bulbosa* L. – Lit.: Flóratérképezési adatok: Jákfalva (Malatinszky Ákos – Penksza Károly 2003); Zubogy (Malatinszky Ákos – Penksza Károly 2003) [1]. Ined.: Sajókaza: Pocsány-erdő (BG 2023). [!7789.1].
2360. *Melica picta* K. Koch – Ined.: Újabb adata: Izsófalva: Mogyoróska (BG 2024); Sajókaza: Csüre (BG 2023). [7689.4], [!7789.1].
2373. *Bromus secalinus* L. – Herb.: Alsószuha: Alsó-rét (Nagy 2014). Lit.: Alsószuha: Alsó-rét (TAKÁCS *et al.* 2016); Gömörszőlős: belterület, Kelemér: Alsó-rét (MOLNÁR *et al.* 2024). Ined.: Felsőkelecsény: Nyárádi-dűlő (BG 2024). [!7689.2].
2394. *Elymus elongatus* (Host) Runemark – Ined.: Újabb adata: Felsőnyárád: Őr-hegy (BG 2023). [7689.4]. Szubspontán példányok egy pincsort és egy lucernást elválasztó földút mentén akácok szegélyében néhány példány. Utak mentén országosan terjedőben lévő inváziós faj (vö. MOLNÁR V. *et al.* 2024).
2479. *Stipa pulcherrima* K. Koch – Ined.: Újabb adatok: Izsófalva: József-akna (SzP 2024), Koplaló (BG 2023). [7689.4], [7690.3].
2503. *Panicum dichotomiflorum* Michx. – Ined.: Újabb adata: Jákfalva: Köteles (BG 2024). [7589.3]. Napraforgótábla melletti kb. 1 hektáros gyomos-parlagfüves gyepben és az ottani földút mentén.
2521. *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. – Ined.: Újabb adatok: Zádorfalva: Iván-tető (SzP 2022). [7688.2].
- 2559.** *Bolboschoenus laticarpus* Marhold, Hroudová, Ducháček et Zák. – Lit.: Miskolc (KIRÁLY 2009), Heves-Borsodi-dombság: Ózd (BERÁNEK 2008: *B. maritimus*); Flóratérképezési adat: Sajó-Hernád-sík: Onga (Schmotzer & Koscsó 2020); Heves-Borsodi-dombság: Ózd: (Beránek 2008) [1]. Ined.: Felsőnyárád: Kelecsényi-úton-felüli-dűlő (BG 2023); Kurityán: Fekete-völgy (BG 2024). [!7689.4]. Egy szántóföld mélyebb, vizenyős részén néhány tíz négyzetméteres kiterjedésű, illetve egy sekély árokban néhány töves állományban. Új adata jól illeszkedik a hazai elterjedéséről eddig ismert képbe, miszerint a faj az északi országrészben elterjedt (vö. TAKÁCS 2019).

2573. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – Ined.: Imola: Ivocs (SzP 2024). [!7589.3].
2676. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Határ-völgy (BG 2024); Dubicsány: Kis-oldal (BG 2024); Gömörszőlős: Nyerges (SzP 2023); Jákfalva: Meleg-oldal (SzP 2024); Ormosbánya: Fenyves-tető (SzP 2023); Szuha-fő: Centu-hegy (SzP 2023), Pető-házi-szőlő (SzP 2023), Virág-domb (SzP 2016); Zádorfalva: Nagy-szőlő (SzP 2022), Petrecz (SzP 2023). [7588.4], [7688.2], [7689.1], [7689.3], [7689.4], [7789.1].
2680. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – Ined.: Újabb adata: Sajókaza: Sólyom-hegy (BG 2024). [7689.4].
2686. *Platanthera bifolia* (L.) Rchb. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Dobos-tető (SzP 2024); Kakasvári-oldal (SzP 2022), Vad-répás (SzP 2024); Dövény: Háromszög-dűlő (SzP 2022); Jákfalva: Kazai-oldal (SzP 2023), Nagy-varcsó-völgy (SzP 2022); Szuha-fő: Puha-völgy (SzP 2024), Tubóka (SzP 2024); Zádorfalva: Csomós alja (SzP 2024). [7588.4], [7688.2], [7689.1], [7689.3].
2688. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Lác-oldal, 1 tő (SzP 2024), Lengyel-oldal, 67 tő (SzP 2024), Vad-répás, 25 tő (SzP 2024). [7689.1].
2700. *Orchis morio* L. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Bakócz (SzP 2022), Dobos-tető (SzP 2024), Ritka-dűlő (SzP 2022), Szarvas-oldal (SzP 2024), Szilas-oldal (SzP 2022); Dövény: Alsó-rét (SzP 2023), Háromszög-dűlő (SzP 2022), Kötél-föld (SzP 2022); Felsőnyárád: Borcsog-föld (BG 2023); Izsófalva: Kopasz-tető (SzP 2024), Kopláló (SzP 2024), Verebes-tető (SzP 2024); Jákfalva: Nagy-föld-dűlő (BG 2023); Kurityán: Belterület (BG 2023), Fekete-völgy (BG 2023), Malom-mező (BG 2023), Temető alj (SzP 2022); Ormosbánya: Ormos-tábla (SzP 2023); Ragály: Batyik-völgy (SzP 2024), Fagy-alas (SzP 2024), Ravasz-rész (SzP 2024); Rudabánya: Fekete-parlag (SzP 2024); Rudolftelep: Gede-oldal (SzP 2024), Zubogó-gerinc (BG 2024); Sajókaza: Angyal-oldal (BG 2023), Csüre (BG 2023); Szuha-kálló: Pince-tábla (BG 2023); Trizs: Parcellás (SzP 2024), Vermek-oldal (SzP 2023); Zubogy: Teme-tő (SzP 2024). [7588.4], [7589.3], [7688.2], [7689.1], [7689.2], [7689.3], [7689.4], [7690.3], [7789.1], [7789.2].
2702. *Orchis tridentata* Scop. – Ined.: Újabb adatok: Felsőkelecsény: Aradvány alja (BG 2023), Bozsdár (BG 2023); Felsőnyárád: Őr-hegy (BG 2022); Izsófalva: Mogyoróska (SzP 2024); Jákfalva: Süveg-es-oldal (SzP 2024); Kurityán: Szőlő-oldal (BG 2023); Múcsony: Cseres-szőlő (SzP 2024); Ragály: Csor-nok (SzP 2022), Isten harasztja (SzP 2024); Rudolftelep: Felső-rét (BG 2024), Sűrű-oldal (SzP 2024); Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023); Trizs: Eresztvény-tető (SzP 2024); Zádorfalva: Bors-völgy (SzP 2022), Csomós alja (SzP 2024). [7589.3], [7688.2], [7689.2], [7689.3], [7689.4], [7690.3], [7789.1], [7790.1].
2703. *Orchis ustulata* L. – Ined.: Újabb adatai: Alsószuha: Lengyel-oldal (SzP 2024); Szuha-fő: Pető-háza (SzP 2023), Puha-völgy (SzP 2024), Virág-domb (SzP 2024). [7688.2], [7689.1].
2704. *Orchis purpurea* Huds. – Ined.: Újabb adatok: Alsószuha: Lác-oldal (SzP 2016), Temető (SzP 2024); Felsőnyárád: Kővágó alja (BG 2023); Izsófalva: Kopasz-tető (SzP 2024); Kelemér: Doszpoly-völgy (BG 2024), Erdő-alatti-kaszáló (BG 2024), Gálhegyi-oldal (BG 2024), Kijáró (BG 2024); Kurityán: Temető alj (BG 2023); Ragály: Csikó-rét (SzP 2024); Rudolftelep: Felső-rét (BG 2024), Gede-oldal (SzP 2024); Sajógalgóc: Padi-földek (BG 2023); Sajókaza: Csüre (BG 2023), Kurityán-tető (BG 2023), Palotás (BG 2023), Temető-oldal (BG 2023); Szuha-fő: Kis kútnál (SzP 2024); Szuha-kálló: Pin-ce-tábla (BG 2023); Trizs: Forrás-völgy (SzP 2023), Vermek-oldal (SzP 2023); Zádorfalva: Csomós alja (SzP 2024), Keskenyfark (SzP 2023), Latrány (SzP 2023), Petrecz (SzP 2023), Pót-haraszt (SzP 2023). [7588.4], [7589.3], [7688.2], [7688.4], [7689.1], [7689.4], [7690.3], [7789.1], [7789.2].
2708. *Orchis elegans* Heuff. – Ined.: Újabb adata: Felsőnyárád: Egyház megi dűlő (BG 2023). [7689.4].

Köszönetnyilvánítás

Meg szeretnénk köszönni Virók Viktornak a cikk elkészítéséhez nyújtott sokrétű segítségét (a kézirat átnézését és tanácsait, egyes fajok határozását, valamint a területre vonatkozó herbáriumi adatok rendelkezésünkre bocsátását), míg Bátor Sándornét, Szentgyörgyi Veronikát, Szentgyörgyi Zsófiát, Szentgyörgyi Lucát, Bátor Sándort és ifjabb Szentgyörgyi Pétert a közös terepbejárások alkalmával nyújtott közreműködésükért illeti köszönet. Valamint köszönet illeti a kézirat bírálóit értékes tanácsaikért és észrevételeikért.

Irodalom

- BAKALÁRNÉ S. I., KISZELYNÉ V. A., ORBÁN S., SUBA J. & TAKÁCS B. (1987): Az Esztramos-hegy bányászattól érintetlen gerincének florisztikai viszonya. – *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis* 27(2): 35–49.
- BARINA Z. (2009): *Orobancha alba* subsp. *major* in Hungary. – *Studia botanica hungarica* 40: 5–10.
- BERÁNEK Á. (2008): Adatok a Heves-Borsodi-dombság és az Upponyi-hegyhát flórájához II. – *Kitaibelia* 13(1): 34–45.
- BORBÁS V. (1901): *Alectorolophus sive Fistularia Rumelica*. – *Deutsche Botanische Monatschrift* 19(10): 145–147.
- BOROS Á. (1922, 1953): *Florisztikai jegyzetek (útinaplók)*. – Kézirat, Magyar Természettudományi Múzeum Növénytár, Budapest.
- CSORBA P. (2021): *Magyarország kistájai*. – Meridián Táj- és Környezetföldrajzi Alapítvány, Debrecen, 409 pp.
- FARKAS T. (2010): Adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye flórájához I. – *Kitaibelia* 15(1-2): 167–179.
- KEVEY B. & BARTHA D. (2010): Jerikói lonc - *Lonicera caprifolium* L. – *Tilia* 15: 112–138.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő, 616 pp.
- KIRÁLY G. & HORVÁTH F. (2000): Magyarország flórájának térképezése: lehetőségek a térképezés hálórendszerének megválasztására. – *Kitaibelia* 5(2): 357–368.
- MALATINSZKY Á. (2007): A Putnoki-dombság florisztikai kutatásának újabb eredményei. – *Kitaibelia* 12(1): 124–132.
- MOLNÁR Cs., SOMAY L. & DEMETER L. (2024): Adatok és kiegészítések Magyarország edényes flórájához. – *Kitaibelia* 29(2): 85–119.
- MOLNÁR V. A., KIS Sz., MOLNÁR Cs., BAK H., FEKETE R., KOZMA-BOGNÁR T., SONKOLY J., SÜVEGES K. & TAKÁCS A. (2024): Adatok idegenhonos növényfajok ismeretéhez Magyarországon I. (1–6). – *Kitaibelia* 29(1): 65–80.
- PENKSZA K. & SALAMON G. (1997): Adatok a Cserehát, Bódva-völgy és a Rakacai-völgymedence flórájához I. – *Kitaibelia* 2(1): 33–37.
- PENKSZA K. & SOMLYAY L. (1999): *Geum rivale* L. felfedezése Magyarországon. – *Kitaibelia* 4(2): 273–275.
- SOMLYAY L. (2000): Adatok a Dunazug-hegység, a Tornai-karszt és környéke flórájához. – *Kitaibelia* 5(1): 47–52.
- SOMLYAY L. & LÖKÖS L. (1999): Florisztikai és taxonómiai kutatások a Tornense területén. – *Kitaibelia* 4(1): 17–23.
- SOÓ R. (1929): Die mittel- und südosteuropäischen Arten und Formen der Gattung *Rhinanthus* und ihre Verbreitung in Südosteuropa. – *Repertorium specierum novarum regni vegetabilis* 26: 179–219.
- SOÓ R., BOROS Á., IGMÁNDY J., MÁTHÉ I. & UJVÁROSY M. (1943): Előmunkálatok a Bükkhegység és környéke flórájához. – *Botanikai Közlemények* 40: 169–221.
- SOÓ R. & BORSOS O. (1957): Új adatok a magyar növényvilág kézikönyvéhez. – *Botanikai Közlemények* 47(1-2): 95–98.
- SZENTGYÖRGYI P. & BÁTORI G. (2022): Adatok a Szuha-vízgyűjtő és környéke flórájához. – *Kitaibelia* 27(1): 27–67.
- TAKÁCS A. (2019): Adatok a hazai zsióka fajok (*Bolboschoenus* spp.) elterjedéséhez. – In: TÓTH A. & TÓTH Cs. (szerk.), *A Hortobágyi Természetvédelmi Kutatótábor 45. éve. Alföldkutatásért Alapítvány. Kisújszállás*. pp. 91–97.
- TAKÁCS A., NAGY T., SRAMKÓ G., LOVAS-KISS Á., SÜVEGES K., LUKÁCS B., FEKETE R., LÖKI V., MALATINSZKY Á., VOJTKÓ A., KOSCSÓ J., PFLIEGLER W., NÓTÁRI K. & MOLNÁR V. (2016): Pótlások a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához I. – *Kitaibelia* 21(1): 101–115.
- VIRÓK V. & FARKAS R. (2007): Florisztikai adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye északi részéről II. – *Kitaibelia* 12(1): 73–79.
- VIRÓK V., FARKAS R., SZMORAD F. & BOLDOGHNÉ SZÜTS F. (2004): Florisztikai adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye északi részéről. – *Kitaibelia* 9(1): 143–150.
- VIRÓK V., FARKAS R., FARKAS T., BOLDOGHNÉ SZÜTS F. & VOJTKÓ A. (2014): *A Gömör-Tornai-karszt flórája – Általános rész*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő, 488 pp.
- VIRÓK V., FARKAS R., FARKAS T., SUVADA R. & VOJTKÓ A. (2016): *A Gömör-Tornai-karszt flórája – Enumeráció*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő, 200 pp. (digitális melléklettel).

VIRÓK V., FARKAS R., GULYÁS G. & SRAMKÓ G. (2010): Florisztikai adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye északi részéről III. – *Kitaibelia* 15(1-2): 73–84.

VOJTKÓ A. (2004): Az Aggteleki-karszt növényföldrajzi jellegzetességei. – *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis* 25: 73–97.

VOJTKÓ A. (2008): Florisztikai adatok Észak-Magyarországról. – *Kitaibelia* 13(1): 55–61.

Világháló-oldalak

[1] BARTHA D., BÁN M., SCHMIDT D. & TIBORCZ V. (2021): Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisa (<http://floraatlasz.uni-sopron.hu>). – Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Növénytan és Természetvédelmi Intézet. (Hozzáférés: 2024.11.21.)

[2] Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területének ESRI shapefile formátumú dűlőkatasztere. (<http://anp.nemzetipark.gov.hu/terinformatika-adatbazis-letoltes>) (Hozzáférés: 2024.11.21.)

Beérkezett / received: 2024. 11. 22. • Elfogadva / accepted: 2025. 04. 22.