

Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VI.

MOLNÁR Csaba¹, HASZONITS Győző², MALATINSZKY Ákos³, SÜVEGES Kristóf⁴, BALOGH Lajos⁵, NAGY Timea⁶, HORVÁTH Soma⁷ & HUDÁK Katalin⁸

- (1) H-3728 Gömörszőlős, Kassai u. 34.; birkaporkolt@yahoo.co.uk
(2) Soproni Egyetem Növénytan és Természetvédelmi Intézet, H-9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4.
(3) Szent István Egyetem MKK Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Intézet, Természetvédelmi és Tájökológiai Tanszék, H-2103 Gödöllő, Páter K. u. 1.
(4) Debreceni Egyetem TTK Növénytan Tanszék, H-4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
(5) Szabolcs Megyei Hatókörű Városi Múzeum, Természetudományi Osztály, H-9701 Szombathely, Kisfaludy Sándor u. 9.
(6) Pannon Egyetem GK Növénytan és Biotechnológiai Tanszék, H-8360 Keszthely, Fesztetics u. 7.
(7) H-3534 Miskolc, Szarka-hegy u. 46.
(8) Zöld Akció Egyesület, H-3525 Miskolc Kossuth u. 13.

Contributions to the *Atlas Florae Hungariae* VI.

Abstract – The current paper is the sixth one in the series aiming to contribute with new distribution data to the distribution maps published recently in *Atlas Florae Hungariae*. Current occurrence data of 389 vascular plant taxa from 117 flora mapping quadrates (CEU) are provided. New records are indicated from different regions of Hungary; however, most occurrences are located in the North Hungarian Mts and from the city of Szolnok and Western Hungary. Occurrence data of rare native taxa (including data of *Equisetum fluviatile*, *Galium rivale*, *Gladiolus imbricatus*, *Hypericum maculatum*, *Persicaria bistorta*, *Potentilla inclinata*, *Ranunculus lingua*, *Rhinanthus rumelicus*, *Trifolium fragiferum* subsp. *bonannii*, *Viola pumila*), rare or data-deficient alien taxa (e.g. *Amaranthus blitum* subsp. *blitum*, *Cymbalaria muralis*, *Elymus elongatus*, *Euphorbia peplus*, *Heracleum sosnowskyi*, *Impatiens balfourii*, *Lepidium densiflorum*, *Rhus typhina*, *Telekia speciosa*), as well as frequent but more or less underrepresented taxa (e.g. *Carex otrubae*, *Chenopodium polyspermum*, *Crepis tectorum*, *Filipendula vulgaris*, *Petrorhagia prolifera*, *Poa palustris*) are also enumerated. In case of the most common species we provided the CEU codes only.

Keywords: distribution data, flora mapping, Hungary, vascular flora

Összefoglalás – Jelen közleményünk annak a sorozatnak a hatodik része, melynek célja a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza térképeinek kiegészítése, főként aktuális előfordulási adatokkal. Ezúttal 389 edényes taxon előfordulási adatait közöljük az ország szinte egész területéről (mintegy 117 flóratérképezési kvadrátról), de legnagyobb számban az Északi-középhegységéből, Szolnok környékéről és Nyugat-Magyarországról. Az adatok között ritkább őshonos taxonok (pl. *Equisetum fluviatile*, *Galium rivale*, *Gladiolus imbricatus*, *Hypericum maculatum*, *Persicaria bistorta*, *Potentilla inclinata*, *Ranunculus lingua*, *Rhinanthus rumelicus*, *Trifolium fragiferum* subsp. *bonannii*, *Viola pumila*), ritka, vagy legalábbis adathiányos idegenhonos fajok (pl. *Amaranthus blitum* subsp. *blitum*, *Cymbalaria muralis*, *Elymus elongatus*, *Euphorbia peplus*, *Heracleum sosnowskyi*, *Impatiens balfourii*, *Lepidium densiflorum*, *Rhus typhina*, *Telekia speciosa*) mellett országosan elterjedt, de többé-kevésbé alulreprezentált fajok (pl. *Carex otrubae*, *Chenopodium polyspermum*, *Crepis tectorum*, *Filipendula vulgaris*, *Petrorhagia prolifera*, *Poa palustris*) esetében is közöljük az Atlasz térképeihez képest újak bizonyuló lelőhelyeket. A legközönségesebb fajok esetében a lelőhelyek részletezése nélkül csupán KEF-kódokat adunk meg.

Kulcsszavak: edényes flóra, előfordulási adatok, flóratérképezés, Magyarország

Bevezetés

Közleményünk a *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza* (BARTHA *et al.* 2015) térképeinek kiegészítésére hivatott sorozat (TAKÁCS *et al.* 2016, MOLNÁR *et al.* 2016, 2017, KEVEY 2017, CSIKY *et al.* 2017) hatodik része. Ezúttal összesen 389 edényes taxon aktuális előfordulási adatait közöljük, köztük – a korábbi közleményekhez hasonlóan – néhány olyan taxonét is, amelyekről az Atlasz csupán csoportba összevonva közöl elterjedési adatokat (például *Achillea millefolium* L. s. str., *Agrostis gigantea* Roth, *Carex praecox* Schreb. subsp. *intermedia* (Čelak.) W. Schultze-Motel, *Leucanthemum ircutianum* DC., *Polygonum rurivagum* Jord.). Adataink 117 flóratérképezési kvadrátot egészítenek ki, amelyek elsősorban az Északi-középhegységben vannak, de sok adatot közlünk Szolnok környékéről és Nyugat-Magyarországról is (1. ábra). Összesen 604 új adattal járulunk hozzá az Atlaszhoz. Adataink szórványosak, 55 kvadráthoz csupán 1–1 adattal járulunk hozzá, 45 kvadráthoz 2–10 adattal, 14 kvadráthoz 11–30 adattal, végül 31 adattal a 7794.3-as kvadráthoz (Szegilong), 37 adattal a 8887.1-es kvadráthoz (Szolnok) és 46 adattal a 7591.1-es kvadráthoz (Rakaca) (1. ábra), jellemzően olyan területekről, ahová az utóbbi években a szerzők terepmunkája összpontosult. Az adatok egy része a flóratérképezés során a szerzők által felmért kvadrátok flóralistáját egészíti ki, a kitöltött adatlapok leadása utáni terepmunkák eredményeként. Az adatok döntően 2017-ben keletkeztek, vagy amennyiben ettől eltérő időpontban, azt minden esetben jelezzük a kvadrát sorszáma előtt.

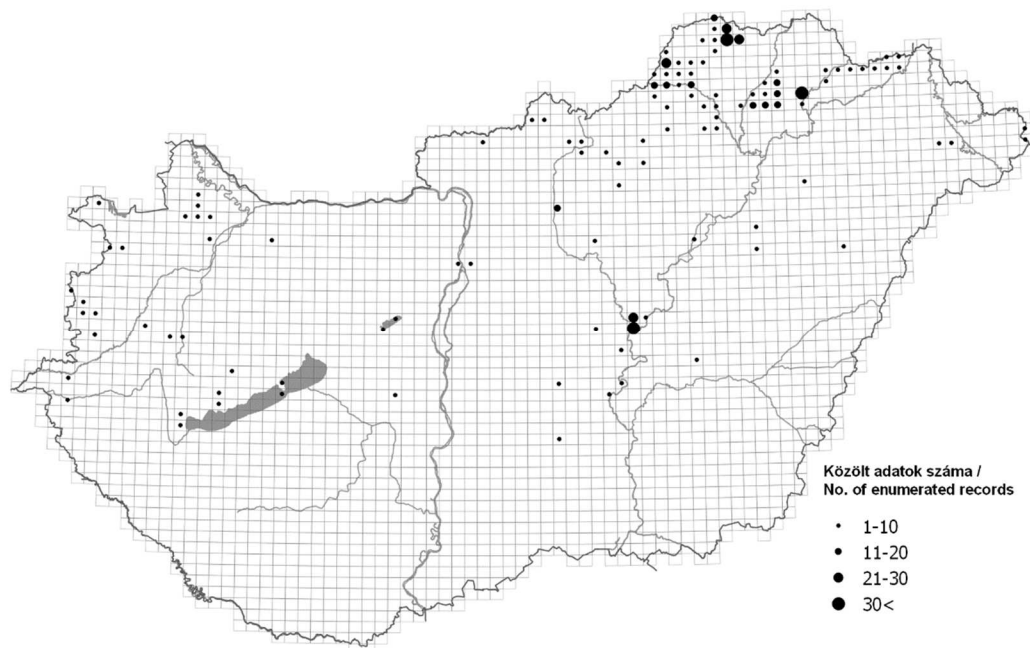
A taxonok sorszámozása és nevezéktana KIRÁLY (2009) munkáját követi. A taxon neve után az adathoz tartozó település neve és dűlőnév, vagy részletesebb leírás következik, majd szögletes zárójelben az adat keletkezésének ideje (ha 2017-től eltér), a közép-európai flóratérképezés vonatkozó kvadrátjának azonosítója (NIKLFELD 1971), végül az adatközlők monogramja (vö. szerzők). Balogh Lajos továbbította Lendvai Zoltán (LZ, Kisunyom), Takács Béla (TB, Tömörd) és Varga László (VL, Szombathely) adatait, Süveges Kristóf Gulyás Gergellyel (GG, Debrecen) közös adataikat. A legközönségesebb fajok esetében a lelőhelyek részletezése nélkül csupán KEF-kódokat adunk meg. Egyes esetekben herbáriumi gyűjtéssel is megerősítjük az adatokat. A gyűjtött anyagot „MCs” a MTM Növénytarában (BP), „NT, SK, MCs” a Debreceni Egyetem Soó Rezső Herbáriumában (DE) és „BL” a szombathelyi Savaria Múzeum Herbáriumában (SAMU) helyezte el.

Az *Enumerációban* felsorolt adataink közül kiemelkednek az országosan ritka, vagy erősen adathiányos *Equisetum fluviatile* L. em Ehrh., *Ophioglossum vulgatum* L., *Centaurea indurata* Janka, *Fritillaria meleagris* L., *Fumaria rostellata* Knaf, *Galium rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb., *Gladiolus imbricatus* L., *Hypericum maculatum* Crantz, *Persicaria bistorta* (L.) Samp., *Potentilla inclinata* Vill., *Ranunculus lingua* L., *Rhinanthus rumelicus* Velen., *Trifolium fragiferum* L. subsp. *bonannii* (C. Presl) Soják és *Viola pumila* Chaix lelőhelyei.

Közöljük ritka, vagy legalábbis adathiányos idegenhonos fajok és szubszpontán megjelenő honos fajok (például *Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum*, *Cymbalaria muralis* G. Gaertn., B. Mey. et Scherb., *Elymus elongatus* (Host) Runemark cv. Szarvasi-1, *Euphorbia peplus* L., *Heracleum sosnowskyi* Manden., *Hippophaë rhamnoides* L., *Impatiens balfourii* Hook., *Lepidium densiflorum* Schrad., *Portulaca grandiflora* Hook., *Rhus typhina* L., *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.) adatait is.

Számos adatot közlünk továbbá útszélekről és vasúti létesítmények mellől (pl. *Equisetum ramosissimum* Desf., *Amaranthus blitoides* S.Watson, *Draba nemorosa* L., *Microrrhinum minus* (L.) Fourr., *Pulicaria vulgaris* Gaertn., *Sagina procumbens* L., *Sisymbrium loeselii* L.). Itt jegyezzük meg, hogy a *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. Észak-Magyarországon, útszéleken és útszélek menti száraz gyepekben épp napjainkban terjed. A térségben száraz gyepekben szórványosan korábban is megfigyelhető volt, sőt, figyelembe kell vennünk, hogy a *R. acetosa* L.-val való keverése miatt az ország nagy részén jelentősen alultérképezett a faj (SCHMIDT D. *ex lit.*), de megfigyeléseink és az, hogy útszéleken koncentrálódnak az állományai, a gyors terjedés mellett szólnak.

Mindezek mellett országosan elterjedt, gyakori, de az Atlaszban adathiányos taxonok előfordulásait is közöljük (például *Agrostis stolonifera* L., *Carex otrubae* Podp., *Chenopodium polyspermum* L., *Crepis setosa* Haller, *C. tectorum* L., *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, *Filipendula vulgaris* Moench, *Geranium robertianum* L., *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood, *Poa palustris* L.).



1. ábra. A közleményben összefoglalt előfordulási adatok a közép-európai flóratérképezés (KEF) hálórendszerének kvadrátjaira vetítve
Fig. 1. Distribution of localities of presented data, projecting for the quadrates of the Central European flora mapping system (CEU)

Enumeráció

12. *Equisetum fluviatile* L. em. Ehrh. – Bódvalenke: Kotra [7490.4, MCs]; Szalonna: Rakaca-víztározó [7590.4, SK].
 13. *Equisetum palustre* L. – Tárnokréti: tehénlegelőn tömeges [8269.4, HGy].
 14. *Equisetum ramosissimum* Desf. – Szolnok: vasútparti kövezésben [8887.1, HGy].
 17. *Ophioglossum vulgatum* L. – Szombathely: a Kámon és Olad közötti vízmű gyűjtőterület kaszálórétjének szélén 10–15 egyed, néhány sporofillumos is [2016, 8765.4, BL].
 32. *Asplenium scolopendrium* L. – Bozsok: É-i határában, a Sötét-völgybe induló erdei út részsíjében egy tő [1980/'90-es évek fordulója, kipusztult, 8664.4, TB, BL]; Szombathely: Széll Kálmán utca, Savaria Múzeum É-i fala tövében a pince szellőzőrácsában egy fiatal tő [2009, 2010, kipusztult, 8765.4, BL].
 33. *Asplenium ceterach* L. – Gyulakeszi: Csigó-malom kőkerítésén több tucat tő [9170.2, BL].
 40. *Asplenium ruta-muraria* L. – Hidvégardó: Szent János-kő [7491.3, MCs].
 56. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – Abaújkér: Gyűr-völgy [7793.1, MCs]; Sajónémeti: Aszó [7788.1, MCs].
 61. *Salvinia natans* (L.) All. – Szalonna: Rakaca-víztározó [7590.2, 7590.4, SK].

101. *Salix viminalis* L. – Kisbabet: Rába parton [8470.1, HGy].
128. *Quercus robur* L. – Monok: Lete-erdő [7892.2, MCs].
146. *Urtica urens* L. – Gömörszőlős: belterület [7688.2, MCs].
151. *Thesium ramosum* Hayne – Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs].
- 157.1 *Asarum europaeum* L. subsp. *europaeum* – Tornaszentjakab: Kerek-domb [7491.3, MCs].
160. *Persicaria bistorta* (L.) Samp. – Szászfá: Nagy-rét és Rakaca: Szászfai-sarok [7591.1, 2014-2017, HS, HK, MCs]; Szászfá: Janka-patak völgye [7591.2, 2014-2017, HS, HK, MCs].
165. *Persicaria dubia* (Stein) Fourr. – [7794.3, MCs]; [8887.1, HGy].
171. *Polygonum rurivagum* Jord. – Erdőbénye: Petrás-oldal, vadtaposta, nyílt, gyomos lejtő-sztyepréten [herb, 7794.3, MCs].
178. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub – Monok: Monoki-erdő [7892.2, MCs].
185. *Rumex acetosella* L. – Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs]; Putnok: Külső bányatelep, szénbányászati meddőhányón [7788.2, MCs].
187. *Rumex acetosa* L. – [7591.2, MCs].
188. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. – Bátorterenyé: belterület, útszél [7985.3, 8085.1, NT, MCs]; Gömörszőlős: Egerdő-tető és Karu fészke [7688.2, MCs]; Dédestapolcsány: Mályinkai elágazás buszmegálló [7888.2, MCs]; Karcza [7696.4, MCs] és Karos: belterületi útszélek [7696.3, MCs]; Kazincbarcika: belterületi gyepekben és útszéleken [7789.2, MCs]; Kisrosvágy, Nagyrosvágy és Semjén: útszélek [7697.4, MCs]; Lácacséke: Szilvás-homok és belterületi útszélek [7697.2, MCs]; Mátraballa [8086.1, NT, MCs] és Mátraderecske: belterületi útszélek [8086.4, NT, MCs]; Pácin: belterületi útszélek [7697.3, MCs]; Perkupa: Jósfa-fő-Aggtelek vasútállomás [7590.1, MCs]; Putnok: Külső bányatelek és Sajóvelezd: útszélek [7788.2, MCs]; Sajóecseg: Sajóbábonyi elágazás buszmegálló és a faluba vezető műút mezsgyéje [7890.2, MCs]; Sajónémeti: Rátos-tető, belterületi útszélek és vasútállomás [7788.1, MCs]; Serényfalva: Héti elágazás és bánrévi út mente [7688.3, MCs]; Sóstófalva: Sóstófalvi elágazás buszmegálló [7891.2, MCs]; Tornanádaska: vasútállomás [7490.2, MCs]; Vadna: Sziget, kavicsbányató töltése [7789.1, MCs]; Vajdácaska: belterületi gyepek, útszélek [7695.4, MCs]; Zemplénagárd: belterületi útszélek és a temető melletti domb [7698.1, MCs]; Zemplénagárd: Aszpa-dűlő [7698.3, MCs].
193. *Rumex palustris* Sm. – Gömörszőlős: belterületi udvaron [herb, 7688.2, MCs].
198. *Rumex conglomeratus* Murray – Putnok: Külső bányatelep, szénbányászati meddőhányón [7788.2, MCs].
207. *Polycnemum arvense* L. – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
217. *Chenopodium glaucum* L. – Gömörszőlős: belterületi udvarokon [herb, 7688.2, MCs]; Hortobágy-Szásztelek: Halas-fenek [8492.3, SK].
220. *Chenopodium vulvaria* L. – Fehérgyarmat: a Mol-kút pakolójának gyomtársulásában [8001.1, SK, GG]; Gárdony: belterület [8777.4, SK]; Tihany: belterületen [9073.3, SK]; Tószeg: temető [8986.2, SK].
221. *Chenopodium polyspermum* L. – [7795.1, 7892.1, MCs].
224. *Chenopodium urbicum* L. – Hortobágy-Szásztelek: Halas-fenek [8492.3, SK].
255. *Salsola kali* L. s. str. – Putnok: Külső bányatelep, szénbányászati meddőhányón [herb, 7788.2, MCs].
- 264.1 *Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum* – Gömörszőlős: belterület [herb, 7688.2, MCs].
266. *Amaranthus blitoides* S.Watson – Budapest: Baross tér, fal tövében [herb, 8580.1, MCs]; Kazincbarcika: Egressy Béni út mentén, csatorna repedésében [herb, 2016, 7789.4, MCs]; Sarud: Pap-tag [8489.2, SK].
269. *Amaranthus albus* L. – Putnok: Külső bányatelep, szénbányászati meddőhányón [herb, 7788.2, MCs].
273. *Phytolacca americana* L. – Gérce: a Farkas-erdőben helyenként tömeges [2000-es évek első fele, 8867.2, BL]; Szigliget: az arborétumban és környékén többhelyütt [2001, 9170.4, BL].

275. *Portulaca grandiflora* Hook. – Szombathely: Kisfaludy Sándor utca, aszfaltozott út és járda közötti szegélyhasadékban, *P. oleracea* társaságában [2012, 8765.4, BL].
276. *Portulaca oleracea* L. – [7789.1, MCs].
281. *Arenaria serpyllifolia* L. – [8887.1, HGy].
297. *Stellaria graminea* L. – Felsőkelecsény: Felső-rét [7689.2, MCs].
299. *Holosteum umbellatum* L. – [7793.3, MCs].
301. *Cerastium glomeratum* Thuill. – Abaújkér: Gyűr-tető [7793.1, MCs].
303. *Cerastium brachypetalum* Desp. s. str. – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
306. *Cerastium pumilum* Curtis – Tállya: Csátó [7793.3, MCs].
315. *Sagina procumbens* L. – Abaújszántó: piactér kútja körüli díszkövezet réseiben [herb, 7793.1, MCs]; Dédestapolcsány: italbolt buszmegálló, díszkövezet réseiben [7888.2, MCs]; Kisbobot: kőpedések, járdaszegélyek [8470.1, HGy]; Miskolc: Széchenyi utca és környéke díszkövezetében [7890.4, MCs]; Nagyvisnyó: Bánkúti turistaház udvarán díszkövezet réseiben és gyeppen [7988.2, MCs]; Putnok: Gömör Áruházal szemben, díszkövezet réseiben [7788.2, MCs]; Sárospatak: vasútállomás [7695.3, MCs]; Szolnok: járdaszegélyeken városzerte [8887.1, HGy].
323. *Scleranthus annuus* L. – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
334. *Lychnis flos-cuculi* L. – Rakaca: Szendi-oldal és Szászfa: Nagy-rét [7591.1, MCs]; Szászfa: Janka-patak völgye [7591.2, MCs].
336. *Lychnis viscaria* L. – Abaújkér: Gyűr-tető [7793.1, MCs].
- 339.2 *Silene otites* (L.) Wibel subsp. *hungarica* Wrigley – Sajónémeti: Vár-hegy [7788.1, MCs].
350. *Silene viscosa* (L.) Pers. – Megyaszó: Csorgó-legelő [7892.1, MCs].
352. *Silene noctiflora* L. – Alsódobsza: Kút-völgy, beszántott forráskifolyónál [7892.1, MCs]; Gömörszőlős: Csátó-bérc, legelt parlagon és belterületi udvarokon [7688.2, MCs].
360. *Gypsophila paniculata* L. – Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs].
364. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood – Zemlénagárd: a temető melletti dombon és gátoldalban [7698.1, MCs].
373. *Dianthus pontederæ* A. Kern. s. str. – Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs].
381. *Nymphaea alba* L. – Szombathely: Árpád út, Vasi Skanzen, a vízimalom mesterséges holtága végöblében egy dolgozó 2010. évi telepítése nyomán napjainkig állandósult állomány [2012] és Szombathely: a Csónakázó-tó ÉK-i, majd ÉNy-i sarkában felbukkanó, kisebb állományok [2009, 2017, 8765.4, BL].
382. *Nuphar lutea* (L.) Sm. – Szombathely: Horgász-tó, a Vasi Múzeumfalú malomágában napjainkig állandósult állomány [2010 k., 8765.4, BL].
397. *Caltha palustris* L. – Monok: Hosszú-völgy, Oláh-völgy és Zsellér-part [7792.4, MCs].
404. *Consolida orientalis* (J. Gay) Schrödinger – Szolnok: Száraz gyepeken, vasúti hídtól É-ra [8887.1, HGy].
418. *Clematis integrifolia* L. – Szolnok: Zagyva-ártér üde rétjein, folyómenti réteken, töltésoldalakban magas tőszámmal [8787.3, HGy].
427. *Adonis aestivalis* L. – Sajósenye: Boldvai-part alatt, szántó szélén [7790.4, MCs].
435. *Ranunculus ficaria* L. – [7892.2, MCs].
436. *Ranunculus pedatus* Waldst. et Kit. – Monok: Hosszú-völgy és Oláh-völgy [herb, 7792.4, MCs].
437. *Ranunculus illyricus* L. – Abaújalpár: Bánya-hegy, nagyobb összefüggő foltokban, hozzávetőlegesen 20–30 m² összkiterjedésben [7693.3, MCs].
443. *Ranunculus lingua* L. – Fehértó: a tó rekettyefüzes szegélyében, nedves tisztáson [8370.1, HGy].
446. *Ranunculus sardous* Crantz – Szolnok: Zagyva hullámterében [8887.1, 8787.3, HGy]; Szuhogy: Verő-oldal, szántó szélén [herb, 7690.1, MCs].
447. *Ranunculus repens* L. – [7591.2, MCs].
450. *Ranunculus auricomus* agg. – Szászfa: Janka-patak völgye [7591.1, 7591.2, MCs].

451. *Ranunculus polyanthemus* L. s. str. – Felsőkelecsény: Felső-rét [7689.2, MCs]; Szászfa: Janka-patak völgye [7591.1, 7591.2, MCs].
454. *Ranunculus lanuginosus* L. – Sajóvelezd: Ilona-forrás [7788.2, MCs].
466. *Thalictrum lucidum* L. – Szegilong: Örvény [7794.3, MCs]; Tornanádaska: Töltés felett [7490.2, MCs].
- 480.1 *Papaver dubium* L. subsp. *albiflorum* (Boiss.) Dostál – Kazincbarcika: Kb. alsó vasúti megállóhely [7789.2, MCs]; Sajóecseg: vasútállomás [7890.2, MCs].
490. *Fumaria rostellata* Knaf – Abaújszántó: Gyűr-tető oldala, búzavetésben [herb, 7793.1, MCs].
492. *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. – Serényfalva: Pogonyipuszta vasúti megállóhely [7788.1, MCs]; Tornanádaska: vasúti sínek mentén [7490.2, MCs].
496. *Sisymbrium strictissimum* L. – Sajóvelezd: Vár-hegy erdeje [7788.2, MCs].
500. *Sisymbrium loeselii* L. – Kazincbarcika: Kb. alsó vasúti megállóhely [7789.2, MCs].
503. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – [7794.3, 7990.2, 9084.3, MCs].
508. *Erysimum cheiranthoides* L. – Putnok: Külső bányatelep, szénbányászati meddőhányón [herb, 7788.2, MCs].
518. *Hesperis sylvestris* Crantz – Kelemér: Kijáró, ugaron 2 tő [herb, 7688.2, MCs].
527. *Rapistrum perenne* (L.) All. – Monok: Nagy-tábla és Laposok közötti út mezsgyéje [7792.4, MCs].
- 542.1 *Cardamine pratensis* L. subsp. *matthioli* (Moretti) Nyman – Tállya: Csátó [7793.3, MCs].
554. *Lunaria annua* L. subsp. *annua* - Velem: a falutól DNy-ra, a Bozsoki-patak mentén, erdőben [2000-es évek, 8664.4, LZ].
556. *Alyssum alyssoides* L. – Hidvégardó: Szent János-kő [7491.3, MCs]; Meszes: Jóna-hegy [7590.2, 7590.4, MCs]; Rakaca: a belterületől Ny-ra, útszéli sziklaletörésein [7591.1, MCs].
558. *Alyssum montanum* L. – Abaújkér: Gyűr-tető [herb, 7793.1, MCs].
560. *Berteroa incana* (L.) DC. – Szolnok: Tallinn városrész széle, útpartok [8887.1, HGy].
567. *Rorippa sylvestris* (L.) Besser – [7688.2, MCs és 7888.2, MCs]; [8887.1, HGy].
569. *Draba nemorosa* L. – Putnok: vasútállomás [herb, 7788.2, MCs].
571. *Erophila verna* (L.) Chevall. – [7792.4, 7892.2, MCs].
583. *Thlaspi perfoliatum* L. – [7793.3, 9084.3, MCs].
600. *Lepidium ruderales* L. – [8887.1, HGy].
601. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Kazincbarcika: Kb. alsó vasúti megállóhely [7789.2, MCs]; Tornanádaska: vasútállomás és a sínek mentén [7490.2, MCs]; Vadna: vasútállomás [7789.1, MCs].
668. *Filipendula vulgaris* Moench – Szászfa: Janka-patak völgye [7591.2, 2014-2017, HS, HK, MCs].
685. *Rosa gallica* L. – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs].
716. *Waldsteinia geoides* Willd. – Monok: Pap erdeje, Lány-kő [7893.1, MCs].
727. *Potentilla inclinata* Vill. – Hidvégardó: Szent János-kő [7491.3, MCs].
725. *Potentilla reptans* L. – [7794.3, MCs].
818. *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. – Szolnok: NEFAG Zrt. melletti erdőtümbben [8787.3, HGy].
821. *Cerasus fruticosa* (Pall.) Woronow – Meszes: Jóna-hegy [7590.2, 7590.4, MCs]; Rakaca: a belterületől Ny-ra, útszéli sziklaletörésein [7591.1, MCs].
- 822.1 *Cerasus vulgaris* Mill. subsp. *acida* (Dumort.) Dostál – Kissomlyó: a kőfejtőben gyakori [2011, 8868.4, BL].
861. *Colutea arborescens* L. – Sajónémeti: Vár-hegy [7788.1, MCs].
870. *Astragalus cicer* L. – Zemplénagárd: gátoldal [7698.1, MCs].
887. *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray – [7591.1, 7591.2, 7688.2, MCs].
888. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. – [7693.3, 7698.3, MCs].
891. *Vicia pisiformis* L. – Zemplénagárd: Aszpa-dűlő [7698.3, MCs].
900. *Vicia lathyroides* L. – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs].

- 901.2 *Vicia pannonica* subsp. *striata* (M. Bieb.) Nyman. – Szolnok: Erdészettől É-ra fekvő száraz gyepek és a töltésláb találkozásánál [8787.3, HGy].
903. *Vicia grandiflora* Scop. – [7698.3, 8989.4, MCs].
905. *Vicia sepium* L. – Rakacaszend: Rakaca-menti kaszálókon [7591.1, MCs].
- 908.1 *Vicia angustifolia* L. subsp. *angustifolia* – [7689.2, MCs].
911. *Lathyrus nissolia* L. – Gömörszőlős: Egerdő-tető, parlagon [7688.2, MCs]; Olaszliszka: Meszesmajor [7794.3, MCs]; Tornaszentjakab: Kerek-domb alja [7491.3, MCs].
912. *Lathyrus pratensis* L. – Szászfa: Janka-patak völgye [7591.2, MCs]; Tállya: Csátó [7793.3, MCs].
916. *Lathyrus hirsutus* L. – Olaszliszka: Meszesmajor [7794.3, MCs]; Szuhogy: Verő-oldal, szántó szélén [7690.1, MCs].
921. *Lathyrus sylvestris* L. – Garbolc: a Túr folyó hullámterében, függöny társulásban [8003.1, SK, GG].
922. *Lathyrus latifolius* L. – Sóstófalva: Bárkán, frissen beszántott legelőn [7891.2, 7892.1, MCs].
929. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – Tornaszentjakab: Kerek-domb [7491.3, MCs].
935. *Ononis arvensis* L. – Tornanádaska: Töltés felett [7490.2, MCs].
937. *Melilotus albus* Desr. – Vadna: Sziget [7789.1, MCs].
938. *Melilotus dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. – Gárdony-Dinnyés: a tóparti kerékpárút mellett [8877.1, SK]; Sukoró: tóparton a Lapos-dűlő és a Kis-dűlő között [8777.4, SK].
945. *Medicago sativa* L. – [7591.1, MCs].
953. *Medicago minima* (L.) L. – Hidvégárdó: Szent János-kő [herb, 7491.3, MCs].
958. *Trifolium hybridum* L. – [7794.3, MCs].
961. *Trifolium aureum* Pollich – Hidvégárdó: Szent János-kő [herb, 7491.3, MCs].
963. *Trifolium campestre* Schreb. – [7591.1, MCs].
967. *Trifolium montanum* L. – Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs].
968. *Trifolium retusum* L. – Szolnok: Erdészettől É-ra fekvő száraz gyepekben [8787.3, HGy].
970. *Trifolium fragiferum* L. – Szolnok: taposott útpartok, száraz gyepek [8787.3, HGy].
- 970.2 *Trifolium fragiferum* L. subsp. *bonannii* (C. Presl) Soják – Olaszliszka: Meszesmajor [herb, 7794.3, MCs].
973. *Trifolium alpestre* L. – Monok: Oláh-völgy [7792.4, MCs]; Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs].
976. *Trifolium pannonicum* Jacq. – Tornaszentjakab: Kerek-domb alja [7491.3, MCs].
980. *Trifolium striatum* L. – Abony: Abony centrumtól 3 km-re, Ny-ra, 40-es út menti száraz gyepekben [8885.2, HGy].
983. *Trifolium arvense* L. – [7591.1, MCs].
1005. *Oxalis dillenii* Jacq. – Sajósenye: Boldvai-part alatt, szántó szélén [7790.4, MCs]; Zemplénagárd: Aszpa-dűlő [7698.3, MCs].
1007. *Geranium robertianum* L. – [7893.1, MCs].
1009. *Geranium sanguineum* L. – Rakaca: a belterületől Ny-ra, útszéli sziklaletörésein [7591.1, MCs].
1014. *Geranium columbinum* L. – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
1021. *Geranium pusillum* Burm. f. – [7490.2, 7688.2, MCs].
1034. *Linum austriacum* L. – Felsődobsza: Hernád-magaspart [7792.3, MCs].
1042. *Euphorbia maculata* L. – Abaújszántó: piactér kútja körüli díszkövezet réseiben [7793.1, MCs]; Debrecen: Babits Mihály u. [8495.4, SK]; Domoszló: a katolikus templommal szemben lévő telken [8186.4, SK]; Mátészalka: Jármí u., a Suzuki szalon és a Mustafa Gyros közötti parkoló térkövei között [8099.2, SK, GG]; Miskolc: a repülőtér melletti bevásárlóközpontok díszkövezetében [7890.4, MCs].
1045. *Euphorbia platyphyllos* L. – [8787.3, HGy].
1058. *Euphorbia salicifolia* Host – Abaújszántó: Mező-fenék [7792.2, MCs].
1061. *Euphorbia esula* L. – Szolnok: Zagyva mente, partközelen, vasúti hídtól É-ra [8887.1, HGy].

1062. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Sóstófalva: Bárkán, frissen beszántott legelőn [7892.1, MCs].
1063. *Euphorbia lucida* Waldst. et Kit. – Szolnok: Tisza árterében, kaszált gyomos réten. A rét 20%-a nem volt lekaszálvva, itt a *Cirsium arvense* az uralkodó [8887.1, HGy].
1064. *Euphorbia peplus* L. – Gömörszőlős: belterület, udvarokban [herb, 7688.2, MCs].
1070. *Dictamnus albus* L. – Rakaca: a belterületről Ny-ra, útszéli sziklaletöréren, néhány tő [7591.1, MCs].
1076. *Polygala comosa* Schkuhr – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs]; Monok: Hosszú-völgy [7792.4, MCs].
1080. *Rhus typhina* L. – Kemenespálfa: K-re, út mentén hosszú, kiterjedt sarjtelep [2011, 8869.3, BL]; Lövő: DNy-i határában terjedő sarjtelepek [2010, 8466.4, BL]; Pannonhalma: az arborétumban, nagy sarjtelepekben elvadulva [2016, 8472.2, BL]; Szántód: Szántódpuszta Ny-i végén, a műút és a nádas között kb. 30 m átmérőjű sarjtelep [2010, 9173.1, BL].
1089. *Impatiens noli-tangere* L. – Tornaszentjakab: Nagy-erdő [7491.3, MCs].
1090. *Impatiens parviflora* DC. – Hidvégardó: Sas-patak menti bozótban [7490.4, MCs]; Sajónémeti: Aszó, bükkös alatt óriási tömegben [7788.1, MCs].
1091. *Impatiens glandulifera* Royle – Miskolc-Bükkszentlászló: Galya-tető nyugati pereme, patakparton [herb, 7990.1, NT, SK, MCs].
1092. *Impatiens balfourii* Hook. – Miskolc-Bükkszentlászló: Galya-tető nyugati pereme, patakparton [herb, 7990.1, NT, SK, MCs].
1117. *Malva sylvestris* L. – [8887.1, HGy].
1121. *Lavatera thuringiaca* L. – [7591.1, MCs].
1135. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ. – Sajókápolna: temető [7890.1, SK].
1136. *Hippophaë rhamnoides* L. – Fertőrákos: Meggyesi út mellett lévő felhagyott kőfejtő cserjés szegélyében, idős és fiatal egyedek egyaránt megtalálhatók. Valószínűleg a környékbeli kertekből történt a kivadás [8265.4, HGy].
1143. *Hypericum maculatum* Crantz s. str. – Tornaszentjakab: Kerek-domb alja, sovány legelőn [herb, 7491.3, MCs].
- 1151.2 *Viola arvensis* Murray subsp. *megalantha* Nauenb. – Kazincbarcika: Kb. alsó vasúti megállóhely [herb, 7789.2, MCs].
1152. *Viola kitaibeliana* Roem. et Schult. – Kecskemét: vasútállomás [9084.3, MCs].
- 1153.2 *Viola alba* Besser subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman – Megyaszó: Hosszú-hegy [herb, 7892.2, MCs]; Monok: Ingvár és Monoki-erdő [7893.1, MCs].
1156. *Viola mirabilis* L. – Sajónémeti: Vár-hegy [7788.1, MCs].
- 1163.1 *Viola elatior* Fr. subsp. *elatior* – Vajdácaska: Legelő [7696.3, MCs].
- 1164.2 *Viola canina* L. subsp. *montana* (L.) Hartm. – Abaújkér: Gyűr-tető [herb, 7793.1, MCs].
1165. *Viola pumila* Chaix – Szászfa: Janka-patak völgye [herb, 7591.1, 7591.2, MCs].
1182. *Bryonia alba* L. – [7795.1, MCs].
1194. *Peplis portula* L. – Vajdácaska: Diófás-dűlő, földúton, keréknyomban [7695.4, MCs].
1195. *Lythrum virgatum* L. – Szegilong: Örvény [7794.3, MCs].
1196. *Lythrum salicaria* L. – [7591.2, MCs].
1197. *Lythrum hyssopifolia* L. – Alsódobsza: Kút-völgy, beszántott forráskifolyónál [7892.1, MCs].
1217. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Budapest: Keleti pályaudvar, 3-as vágány út-közöje mellett [8580.2, MCs].
1219. *Epilobium hirsutum* L. – Szolnok: Zagyva mente, csatornapartok [8887.1, 8787.3, HGy].
1244. *Eryngium planum* L. – Szolnok: Zagyvatöltés oldalában, erdőzet mögötti területen [8787.3, HGy].
1266. *Libanotis pyrenaica* (L.) Bourg. – Abaújszántó: Szerencs-patak mente [7793.3, MCs].
1271. *Seseli varium* Trevir. – Felsődobsza: Hernád-magaspart [7792.3, MCs].

1273. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Szolnok: Ispán krt. közúti híd tövében, Zagyvaparton, több helyen is [8887.1, HGy].
1287. *Bupleurum tenuissimum* L. – Szolnok: Tallinn városrész, földút mellett, taposott szegélynövényzetben [8887.1, HGy].
1320. *Tordylium maximum* L. – Olaszliszka: Meszesmajor [7794.3, MCs].
1324. *Torilis arvensis* (Huds.) Link – [8787.3, HGy].
1351. *Androsace elongata* L. – Meszes: Jóna-hegy [7590.2, 7590.4, MCs].
1384. *Gentiana cruciata* L. – Gömörszőlős: Mocsályák és Kolyota között [7688.2, MCs]; Rakaca: Lucernás és Szendi-oldal [7591.1, MCs].
1393. *Vinca minor* L. – Sajónémeti: Rátos-oldal [7788.1, MCs].
1395. *Asclepias syriaca* L. – Abaújszántó: Mező-fenék [7792.2, MCs]; Alsódobsza: Cserjedomb [7892.1, MCs]; Gencsapáti: Gencsi-erdő, dűlőút menti tisztáson kb. 10 m²-es foltban [1990 k., 8765.1, BL]; Rakacaszend: Vágott-erdő alja, szántók között [7591.1, MCs]; Sajónémeti: vasútállomás [7788.1, MCs].
1398. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – [8787.3, 8887.1, HGy].
1399. *Convolvulus arvensis* L. – [8787.3, HGy].
1411. *Heliotropium supinum* L. – Jászdózsa: Új-kút-dűlő [2016, 8485.2, SK].
1414. *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnstone – [7790.4, MCs].
1426. *Pulmonaria mollissima* A. Kern. – Szerencs-Ond: Fekete-hegy [7893.1, MCs].
1440. *Asperugo procumbens* L. – Felsődobsza: Hernád-magaspart [7792.3, MCs].
1447. *Myosotis stricta* Link – [7892.2, MCs].
1450. *Myosotis arvensis* (L.) Hill – [7590.2, 7591.1, MCs].
1451. *Myosotis ramosissima* Rochel – [7793.1, 7794.3, MCs].
1455. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. – Szolnok: mezőgazdasági művelésbe vett gyomos területek [8787.3, HGy]; Taliándörögd: a Klostromtól D-re, mákföldön [2014, 9071.1, BL].
1460. *Cynoglossum hungaricum* Simonk. – Hidvégárdó: Szent János-kő [herb, 7491.3, MCs]; Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs].
1470. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. – Gömörszőlős: Csató-bérc, földút szélén [7688.2, MCs].
1475. *Teucrium montanum* L. – Sajónémeti: Aszó-tető [7788.1, MCs].
1479. *Scutellaria hastifolia* L. – Rakaca: Szendi-oldal és Szászfá: Janka-patak völgye [7591.1, MCs]; Szolnok: hullámtéri üde gyeppen [8787.3, HGy].
1480. *Scutellaria galericulata* L. – Tornaszentjakab: Sas-pataki földek [7491.3, MCs].
- 1487.2 *Melittis melissophyllum* L. subsp. *carpatica* (Klokov) P.W. Ball – Tornaszentjakab: Kerek-domb [7491.3, MCs].
1491. *Galeopsis angustifolia* (Ehrh.) Hoffm. – Lébény: Ottó-majori száraz gyeppen [8269.2, HGy].
1505. *Leonurus marrubiastrum* L. – Hortobágy-Szásztelek: Halas-fenék [8492.3, SK]; Szolnok: ártereken, csatornapartokon, nedves réteken [8887.1, HGy].
1511. *Stachys palustris* L. – Szolnok: Zagyva parton magassásos növényzetben [8887.1, HGy]; Tállya: Csató [7793.3, MCs].
1516. *Nepeta pannonica* L. – Sárbogárd: a Bolondvár környékén, löszgyeppen [2009, 9177.2, BL].
1518. *Glechoma hederacea* L. – [7591.2, MCs].
1522. *Prunella laciniata* L. – Hidvégárdó: Szent János-kő [7491.3, MCs].
1524. *Prunella grandiflora* (L.) Scholler – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs].
1527. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Rakaca: a belterületől Ny-ra, útszéli sziklaletörésein [7591.1, MCs].
1530. *Clinopodium vulgare* L. – Zemplénagárd: Aszpa-dűlő [7698.3, MCs].
- 1538.1 *Thymus glabrescens* Willd. s. str. – Legyesbénye: Majos és Monok: Pipiske [7892.2, MCs].
- 1540.2 *Thymus praecox* Opiz subsp. *badensis* (Heinr. Braun) Ronniger – Hidvégárdó: Szent János-kő [7491.3, MCs].
1541. *Lycopus europaeus* L. – [7794.3, MCs].

1542. *Lycopus exaltatus* L. f. – Szolnok: árokpartok, félszáraz gyepek [8787.3, 8887.1, HGy].
1543. *Mentha pulegium* L. – [8787.3, 8887.1, HGy].
1572. *Physalis alkekengi* L. – Gömörszőlős: belterületi, zárt lombkoronaszintű gyümölcsösben [7688.2, MCs].
1596. *Verbascum blattaria* L. – Gömörszőlős: belterület [7688.2, MCs]; Szolnok: félszáraz gyepekben [8887.1, HGy].
1597. *Verbascum chaixii* Vill. subsp. *austriacum* (Schott) Hayek – Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs]; Sóstófalva: Bárkán, frissen beszántott legelőn [7892.1, MCs].
1608. *Scrophularia nodosa* L. – Tiszakécske: Hosszúföld dűlő és a Tisza folyó között, ártéri erdő mesterséges nyiladékaiban [9086.4, SK].
1612. *Microrrhinum minus* (L.) Fourr. – Bodrogolvasi: vasútállomás [7795.1, MCs]; Hidvégardó: Szent János-kő [7491.3, MCs]; Sajóecseg: vasútállomás [herb, 7890.2, MCs].
1618. *Cymbalaria muralis* G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. – Miskolc: belváros, Szinva-part [7890.4, MCs].
1619. *Kickxia spuria* (L.) Dumort. – Gömörszőlős: Csató-bérc, útszéleken [7688.2, MCs]; Tiszaug: a falutól É-ra, mentett oldali parlagon [9186.1, SK].
1620. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. – Szolnok: Kaán Károly utca, árokszegélyben, száraz rétek mély gödreiben [8887.1, HGy]; Tiszaug: a falutól É-ra, mentett oldali parlagon [9186.1, SK].
1625. *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz – Csorna: 86-os főút mente, Csorna és Csátárimajor között, fehérnyáras foltban [8369.1, HGy]; Gömörszőlős: Karu fészke, völgyalji nádasban [7688.2, MCs].
1635. *Veronica anagallis-aquatica* L. – Alsódobsza: Kút-völgy, beszántott forráskifolyónál [7892.1, MCs].
1636. *Veronica prostrata* L. – [7491.3, 7892.2, MCs].
1639. *Veronica teucrium* L. – Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs].
1640. *Veronica vindobonensis* (M.A. Fisch.) M.A. Fisch. – Felsődobsza: Hernád-magaspart [7792.3, MCs].
1644. *Veronica triphyllos* L. – Abaújkér: Gyűr-völgy [7793.1, MCs]; Monok: Pipiske [herb, 7892.2, MCs].
1647. *Veronica serpyllifolia* L. – Felsőkelecsény: Csörgő-patak mente a Felső-réttel szemben [herb, 7689.2, MCs]; Szalonna: Horgász-part [7590.2, MCs].
1648. *Veronica arvensis* L. – [7590.2, 7591.1, 7591.2, 7793.3, MCs].
1654. *Veronica sublobata* M.A. Fisch. – Megyaszó: Hosszú-hegy és Monok: Ingvár, Hosszú-hegy, Halom alja, Kaptár-hegy és Monoki-erdő [7892.2, és 7893.1, MCs].
1658. *Veronica polita* Fr. – [7793.3, 7892.2, MCs].
1660. *Melampyrum cristatum* L. – Abaújalpár: Bónis-hegy [7793.1, MCs].
1661. *Melampyrum arvense* L. – Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs]; Sajókaza: Szár-hegy [7789.2, 2009, MÁ].
1668. *Euphrasia stricta* Wolf – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs].
1673. *Rhinanthus minor* L. – Szászfá: Janka-patak völgye [7591.1, 7591.2, MCs].
- 1674.1 *Rhinanthus serotinus* (Schönh.) Oborný subsp. *serotinus* – Felsőkelecsény: Felső-rét [7689.2, MCs]; Kelemér: Szilas alja [7688.4, MCs]; Megyaszó: Csörgő-legelő [7892.1, MCs].
1677. *Rhinanthus rumelicus* Velen. – Szuhogy: Csátés [herb, 7690.1, MCs].
1723. *Galium boreale* L. – Szászfá: Janka-patak völgye [7591.2, 2014-2017, HS, HK, MCs]; Szegilong: Örvény [7794.3, MCs].
1725. *Galium rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. – Mónosbél: az Eger-patak völgyében, magassásban [7987.4, NT, SK].
1729. *Galium palustre* L. – [7490.4, MCs].
1726. *Galium odoratum* (L.) Scop. – Ózd-Sajóvárkony: Ladány, bükkösben és gyertyános-tölgyesben [7788.3, NT, MCs].

1744. *Galium lucidum* All. – Sajókaza: Szár-hegy [7789.2, 2008, MÁ].
1747. *Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend. – Abony: 40-es út melletti száraz gyeppen tömegesen [8885.2, HGy]; Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
1751. *Plantago indica* L. – Besenyszög: Kovácsi-lejáró, sóderrel leszórt pionír felszínen [8787.4, SK].
1753. *Plantago tenuiflora* Waldst. et Kit. – Hajdúnánás: Belső-legelő-dűlő [8194.3, SK].
1765. *Viburnum lantana* L. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
1777. *Valerianella dentata* (L.) Pollich – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
1784. *Cephalaria transsylvanica* (L.) Schrad. – Szolnok: Száraz gyepekben, bolygatott területeken, vonalas létesítmények mentén [8887.1, HGy].
1787. *Dipsacus fullonum* L. – Szolnok: csatornapartok, Zagyva hullámtere, félszáraz gyepek [8787.3, 8887.1, HGy].
1789. *Succisella inflexa* (Kluk.) Beck – Botpalád: a Palád-Csécsei csatorna jobb partján [7903.3, SK].
1801. *Campanula bononiensis* L. – Érsekivadkert: Görök [7981.3, 2011, MÁ]; Sajókaza: Szár-hegy [7789.2, 2008, MÁ].
1805. *Campanula persicifolia* L. – Alsószuha: Bakóc-völgy [7689.1, 2008, MÁ].
1807. *Campanula patula* L. – Szászfá: Janka-patak völgye [7591.1, 7591.2, MCs].
1821. *Solidago virgaurea* L. – Gömörszőlős: Szőlő-hegy [7688.2, 2006, MÁ] és Gömörszőlős: félszáraz gyepekben sokfelé [7688.2, MCs].
1824. *Solidago canadensis* L. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
1847. *Gnaphalium uliginosum* L. – Hortobágy-Szásztelek: Halas-fenek [8492.3, SK].
1851. *Inula helenium* L. – Óriszentpéter: Alszer, az Ivánc felé tartó utca K-i oldalán, elhagyott épület körül, szórványosan [1990-es évek első fele, 9164.4, BL].
1852. *Inula conyza* DC. – Gömörszőlős: Ivánka-tető [7688.2, MCs].
1860. *Pulicaria vulgaris* Gaertn. – Szolnok: Tallinn, vasúti szervizlépcső aljánál, száraz bolygatott gyeppen [8887.1, HGy].
1865. *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. – Szombathely: a Csónakázó-tó szigetének magaskórós szélében néhány virágzó tő [2009] és Árpád út, Vasi Skanzen, a vízimalom mesterséges holtága végöblének parti magaskórósában szubsponsán, virágzó állomány [2013, 8765.4, BL].
1867. *Bidens tripartita* L. – Alsószuha: Bakóc-völgy [7689.1, 2008, MÁ].
1868. *Bidens frondosa* L. – Hortobágy: Halastó [8392.3, SK]; Hortobágy-Szásztelek: Halas-fenek [8492.3, SK]; Szolnok: Zagyva mentén, partközelen, helyenként nagyobb foltokban [8887.1, HGy].
1869. *Rudbeckia laciniata* L. – Kisbábot: Rába-híd Kisbábot felőli oldalának szegélyében [8470.1, HGy].
1875. *Iva xanthiifolia* Nutt. – Debrecen: Vénkert [8495.4, SK].
1885. *Galinsoga ciliata* (Raf.) S.F. Blake – Miskolc-Bükkszentlászló: Galya-tető nyugati pereme, település szélén [7990.1, NT, SK, MCs].
1899. *Achillea nobilis* L. – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs]; Érsekivadkert: Görök [7981.3, 2011, MÁ]; Ludányhalászi: Agyagos-hegy [7883.3, 2011, MÁ].
1903. *Achillea setacea* Waldst. et Kit. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
1905. *Achillea pannonica* Scheele – Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs]; Sajókaza: Szár-hegy [7789.2, 2008, MÁ].
1907. *Achillea millefolium* L. s. str. – Gömörszőlős: Kis- és Nagy-kenderföld melletti lápréteken [herb, 7688.2, MCs].
1914. *Tanacetum corymbosum* (L.) Sch. Bip. – Egerbakta: Rábca-hegy, mézskerülő tölgyesben [8087.4, NT, SK, MCs]; Zádorfalva: Ragyás-szőlő [7688.2, 2008, MÁ].
1918. *Leucanthemum vulgare* Lam. s. str. – Szászfá: Janka-patak völgye [7591.1, 7591.2, MCs].

1919. *Leucanthemum ircutianum* DC. – Tornaszentjakab: Kerek-domb, erdőszélen [7491.3, MCs].
1933. *Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Schreb. – Jákfalva: a Szuha-menti kis hídnál [7689.3, 2009, MÁ].
1941. *Tephrosieris integrifolia* (L.) Holub – Abaújkér: Gyűr-völgy [7793.1, MCs].
1946. *Senecio vernalis* Waldst. et Kit. – Sajóecseg: vasútállomás [7890.2, MCs]; Tornanádaska: vasútállomás [7490.2, MCs].
1948. *Senecio erucifolius* L. – Gömörszőlős: Szőlő-hegy [7688.2, 2006, MÁ].
1951. *Senecio erraticus* Bertol. – Monok: Oláh-völgy [7792.4, MCs].
1962. *Carlina vulgaris* L. – Tárnokréti: Tehénlegelön néhány szál, a magasabb fekvésű részen [8269.4, HGy].
1964. *Xeranthemum annuum* L. – Bátorterenyé-Szúpatak: Kányás-tető és Szőlő-hegy [7984.4, 2011, MÁ]; Szalmatercs: Cseres-oldal [7883.4, 2011, MÁ].
1967. *Arctium tomentosum* Mill. – [7591.1, MCs]; [8887.1, HGy].
1978. *Carduus collinus* Waldst. et Kit. – Meszes: Jóna-hegy [7590.2, 7590.4, MCs]; Rakaca: a belterületől Ny-ra, útszéli sziklaletörésein [7591.1, MCs].
1979. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
1984. *Cirsium brachycephalum* Jur. – Sarud: a település nyugati szélén, taposott, marhával legeltetett területen [8489.2, SK].
1993. *Serratula tinctoria* L. – Monok: Hosszú-völgy északi részén [7792.4, MCs]; Szolnok: Zagyva ártér mélyebb fekvésű medencéiben [8787.3, HGy].
2000. *Centaurea indurata* Janka – Alsószuha: Felső-Rónya és Dövény: Gödör-köz-dűlő [7689.1, 2009, MÁ].
2003. *Centaurea cyanus* L. – Rakacaszend: a falu körüli szántókon [7591.1, MCs].
- 2008.2 *Centaurea scabiosa* L. subsp. *spinulosa* (Rochel) Arcang. – Szuhafő: Ragyás-szőlő [7688.2, 2009, MÁ].
- 2008.3 *Centaurea scabiosa* L. subsp. *scabiosa* – Zemplénagárd: a temető melletti dombon [7698.1, MCs].
2010. *Centaurea stoebe* L. – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs]; Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs]; Meszes: Jóna-hegy [7590.2, 7590.4, MCs]; Rakaca: a belterületől Ny-ra, útszéli sziklaletörésein [7591.1, MCs]; Szolnok: Száraz gyepek, útszélek [8787.3, 8887.1, HGy].
2016. *Hypochoeris maculata* L. – Szuhafő: Ragyás-szőlő [7688.2, 2009, MÁ].
2017. *Hypochoeris radicata* L. – Zemplénagárd: gátoldal [7698.1, MCs].
2021. *Leontodon hispidus* L. – [7696.3, MCs].
2028. *Scorzonera austriaca* Willd. – Monok: Pipiske [herb, 7892.2, MCs].
2036. *Sonchus oleraceus* L. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2037. *Sonchus palustris* L. – Jákfalva: a Szuha menti kis hídnál [7689.3, 2009, MÁ].
2038. *Sonchus arvensis* L. – [8787.3, HGy].
2042. *Lactuca saligna* L. – Putnok: Külső bányatelep, szénbányászati meddőhányón [7788.2, MCs]; Sárospatak: vasútállomás [7695.3, MCs].
2048. *Taraxacum serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. – Felsődobsza: Hernád-magaspart [7792.3, MCs]; Megyaszó: Csorgó-legelő [7892.1, MCs].
2056. *Crepis setosa* Haller – [7891.2, MCs]; [8887.1, HGy].
2059. *Crepis pulchra* L. – Szolnok: Tiszavirág híd tövében, jobb parton, Tisza-parti kövezés között [8887.1, HGy].
2061. *Crepis tectorum* L. – [herb, 7789.2, MCs]; [herb, 2016, 7893.1, MCs].
2073. *Hieracium bauginii* Schult. ex Besser – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
2145. *Hemerocallis lilio-asphodelus* L. – Ják: Jáki-Alsó-erdő, Hidegkúti-patak mentén [1980 k.] és Kisunyom: a Koci-dombon [1990-es évek, 8865.4, LZ].
2171. *Allium vineale* L. – Szolnok: Zagyva ártér, *Cirsium arvense* által uralt gyepekben [8787.3, HGy].

- 2172.1 *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* – Sajóecseg: a főút felől a faluba vezető műút mentén [herb, 7890.2, MCs].
2174. *Allium scorodoprasum* L. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2175. *Allium rotundum* L. – Szalmatercs: Cseres-oldal [7883.4, 2011, MÁ].
2190. *Allium flavum* L. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2193. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Alsószuha: Bakóc-völgy [7689.1, 2009, MÁ]; Felsőnyárád: Kővágó [7689.4, 2009, MÁ].
2195. *Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf. – [7893.1, MCs].
2196. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – [7893.1, MCs].
2198. *Asparagus officinalis* L. – Szolnok: Vízvezető árok melletti „ligetben”, nemesített nőszirmok mellett [8887.1, HGy].
2209. *Potamogeton crispus* L. – Vadna: Sziget, kavicsbányatóban [7789.1, MCs].
2222. *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. – Megyaszó: Hosszú-hegy és Monok: Csörgő-domb, Lete-erdő, Halom alja és Ingvár [7892.2, MCs].
2223. *Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2225. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. f. – Legyesbénye: Majos, Megyaszó: Hosszú-hegy és Monok: Halom alja, Pipiske és Kaptár-hegy [herb, 7892.2, MCs]; Monok: Zsebrík alja, Borjú-völgy felé [7792.4, MCs].
2233. *Fritillaria meleagris* L. – Szászfa: Nagy-rét [7591.1, 2014-2017, HS, HK, MCs]; Szászfa: Janka-patak völgye [7591.2, 2014-2017, HS, HK, MCs].
2235. *Lilium martagon* L. – Ivánc: a falutól É-ra, a Sigray-erdőben [2000-es évek, 9064.4, LZ]; Ják: a Jáki-Alsó-erdő Ny-i felében, a Hidegkúti-patak fölötti domboldalon [2000-es évek, 8865.4, LZ]; Monok: Hideg-völgy [7893.1, MCs]; Sopronkövesd: a Széchenyi-kápolna melletti erdőszűrt parkban szórványos [2014, 8466.3, BL].
2251. *Iris pseudacorus* L. – [7794.3, MCs].
2254. *Iris sibirica* L. – Szászfa: Nagy-rét, hozzávetőlegesen két tucat polikormon [7591.1, 7591.2, 2014-2017, HS, HK, MCs].
2266. *Gladiolus imbricatus* L. – Nárái: Zsidu-rét, egy tucat virágzó tó [2016, 8765.3, VL].
2275. *Juncus bufonius* L. s. str. – Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
2277. *Juncus compressus* Jacq. – Komjáti: belterületen, útszélén [herb, 7490.4, MCs]; Sajóvelezd: Ilona-forrás előtti parkoló [7788.2, MCs].
2289. *Luzula campestris* (L.) DC. s. str. – Abaújkér: Gyűr-tető [7793.1, MCs]; Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs].
2293. *Commelina communis* L. – Szolnok: Járdaszegélyekben városzerte előfordul [8887.1, HGy].
2297. *Festuca arundinacea* Schreb. – Ludányhalászi: Király-hegy [7883.3, 2011, MÁ].
2298. *Festuca pratensis* Huds. – [7591.1, MCs].
2301. *Festuca rubra* L. – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs]; Felsőkelecsény: Felső-rét [7689.2, MCs]; Szuhogy: Csátés [7690.1, MCs].
2310. *Festuca rupicola* Heuff. – Zádorfalva: Iván-tető [7688.2, 2006, MÁ].
2315. *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ]; Sajókaza: Szár-hegy [7789.2, 2008, MÁ].
2317. *Lolium perenne* L. – [8787.3, HGy].
2318. *Lolium multiflorum* Lam. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2322. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. – Szolnok: vasútállomás, peronon [8887.1, MCs].
2324. *Poa bulbosa* L. – [9084.3, MCs].
2325. *Poa badensis* Haenke ex Willd. – Hidvérgárdó: Szent János-kő [herb, 7491.3, MCs].
2327. *Poa compressa* L. – [7698.1, 7788.2, 7894.1, MCs].
2333. *Poa nemoralis* L. – Alsószuha: Bakóc-völgy [7689.1, 2009, MÁ].
2334. *Poa palustris* L. – Szegilong: Örvény [7794.3, MCs]; Zubogy: Meskó-rét [7689.1, 2006, MÁ].
2337. *Poa angustifolia* L. – [8887.1, HGy].

2341. *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. – Bodrogkisfalud: vasútállomás [7894.1, MCs]; Szolnok: száraz gyepek, töltéskoronák [8887.1, HGy].
2345. *Cynosurus cristatus* L. – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs].
2346. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. – Szuha-fő: Szarvas domb alatt [7588.4, 2006, MÁ].
2347. *Apera spica-venti* (L.) Beauv. – [7490.4, 7788.1, 7788.2, MCs].
2349. *Briza media* L. – Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs]; Szászfá: Janka-patak völgye [7591.2, MCs].
2356. *Melica transsilvanica* Schur – Lácacséke: Szilvás-homok [7697.2, MCs]; Meszes: Jóna-hegy [7590.4, MCs]; Putnok: Külső bányatelep, szénbányászati meddőhányón [7788.2, MCs].
2359. *Melica nutans* L. – Hidvégárdó: Szent János-kő [7491.3, MCs].
2370. *Bromus hordeaceus* L. – [7789.2, MCs].
2375. *Bromus arvensis* L. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2376. *Bromus japonicus* Thunb. – Bódvalenke, Hidvégárdó és Komjáti: útszéleken sokfelé [7490.4, MCs]; Erdőbénye: Petrás-oldal és Olaszliszka: Meszesmajor [7794.3, MCs]; Gömör-szőlős: belterület [7688.2, MCs]; Kazinbarcika: Kazinbarcika alsó vasúti megállóhely [7789.2, MCs]; Kelemér: Szilas alja [7688.4, MCs]; Rakaca: a belterülettől Ny-ra, útszéli sziklaletörésein [7591.1, MCs]; Sajóecseg: vasútállomás [7890.2, MCs]; Sóstófalva: Sóstófalvi elágazás buszmegálló [7891.2, MCs]; Tornanádaska: vasúti sínek mentén [7490.2, MCs]; Vadna: Sziget és Töltés alja [7789.1, MCs].
2378. *Bromus commutatus* Schrad. – Gömör-szőlős: Egerdő-tető, parlagon [7688.2, MCs].
2379. *Bromus inermis* Leyss. – [8787.3, HGy].
2384. *Bromus benekenii* (Lange) Trimen – Sajónémeti: Rátos-oldal [7788.1, MCs]; Torna-szentjakab: Kerek-domb [7491.3, MCs].
2388. *Bromus tectorum* L. – [7490.2, 7789.2, MCs].
2390. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. – Ludányhalászi: Agyagos-hegy és Király-hegy [7883.3, 2011, MÁ].
2394. *Elymus elongatus* (Host) Runemark cv. **Szarvasi-1** – Nemesgulács: ÉK-re, kaszálórét út menti szélén gyakori [herb, 2015, 9170.4, BL].
2396. *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis – Sajókaza: Szár-hegy [7789.2, 2008, MÁ].
2397. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. – Zemplénagárd: gát tetején, a Vesszős-dűlő területén [7698.1, MCs].
2410. *Hordeum hystrix* Roth – Szolnok: száraz gyepekben [8787.3, HGy].
2412. *Hordelymus europaeus* (L.) Less. ex Harz – Miskolc-Bükkszentlászló: Szederbokor, gyertyános-tölgyesben [herb, 7990.1, NT, SK, MCs].
2424. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl. – [8787.3, HGy].
2441. *Anthoxanthum odoratum* L. – Abaújkér: Gyűr-tető [7793.1, MCs]; Rakaca: Szendi-oldal és Szászfá: Janka-patak völgye [7591.1, MCs]; Szászfá: Janka-patak völgye [7591.2, MCs].
2443. *Holcus lanatus* L. – Gömör-szőlős: Kis-kenderföld melletti lápréten [7688.2, MCs]; Tornanádaska: Töltés felett [7490.2, MCs].
2446. *Agrostis capillaris* L. – Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3, MCs]; Erdőbénye: Petrás-oldal [7794.3, MCs].
2447. *Agrostis stolonifera* L. s. str. – [7698.1, MCs].
2448. *Agrostis gigantea* Roth – Torna-szentjakab: Sas-pataki földek, magassárréten [7491.3, MCs].
2460. *Phleum phleoides* (L.) H. Karst. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2463. *Alopecurus pratensis* L. – [7591.2, 2014-2017, HS, HK, MCs].
2469. *Phalaris arundinacea* L. – [7491.3, MCs].
2479. *Stipa pulcherrima* K. Koch – Meszes: Jóna-hegy [7590.2, MCs].
2483. *Danthonia decumbens* (L.) DC. – Alsószuha: Bakóc-völgy és Rónyapuszta között [7689.1, 2009, MÁ].
2488. *Eragrostis minor* Host – [7490.2, 7695.3, 7795.1, 7888.2, MCs].

2490. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. – Bodrogolaszi: vasútállomás [7795.1, MCs]; Vadna: vasútállomás [7789.1, MCs].
2498. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – [7591.1, MCs].
2499. *Tragus racemosus* (L.) All. – Bodrogkisfalud: vasútállomás [7894.1, MCs]; Miskolc: a repülőtér melletti bevásárlóközpontok díszkövezetében [7890.4, MCs]; Sárospatak: vasútállomás [7695.3, MCs].
2504. *Panicum capillare* L. s. str. – Bodrogkisfalud: vasútállomás [herb, 7894.1, MCs].
2510. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. – [8887.1, HGy].
2517. *Cenchrus incertus* M.A. Curtis – Debrecen: Múzeum u. és Hatvan u. közötti síkatorban [8495.4, SK].
2518. *Sorghum halepense* (L.) Pers. – Maglóca: múút mente [8369.2, HGy]; Szolnok: múutak mentén [8887.1, HGy].
- 2593.2 *Carex praecox* Schreb. subsp. *intermedia* (Čelak.) W. Schultze-Motel – Erdőbénye: Petrás-oldal, bokorerdőben [7794.3, MCs].
2601. *Carex vulpina* L. s. str. – Szalmatercs: Cseres-oldal [7883.4, 2011, MÁ]; Tállya: Csátó [7793.3, MCs].
2602. *Carex otrubae* Podp. – Bátonyterenye–Szúpatak: Kányás-tető és Szőlő-hegy [7984.4, 2011, MÁ].
2608. *Carex stenophylla* Wahlenb. – Hatvan: Kisgombosi fás legelő [8284.3, 2010, MÁ].
2611. *Carex acuta* L. – Tállya: Csátó [7793.3, MCs].
2618. *Carex hirta* L. – [7697.2, MCs].
2621. *Carex flacca* Schreb. – Abaújszántó: Mező-fenék [7792.2, MCs].
2623. *Carex digitata* L. – Monok: Pap erdeje, Lány-kő [7893.1, MCs].
2626. *Carex tomentosa* L. – Felsődobsza: Hernád-magaspart [7792.3, MCs]; Szászfa: Jankapatak völgye [7591.2, MCs].
2636. *Carex pallescens* L. – Rakaca: Szendi-oldal [7591.1, MCs]; Szalmatercs: Cseres-oldal [7883.4, 2011, MÁ]; Szászfa: Janka-patak völgye [7591.2, MCs].
2637. *Carex supina* Wahlenb. – Abaújkér: Gyűr-tető [7793.1, MCs]; Monok: Pipiske [7892.2, MCs].
2653. *Carex viridula* Michx. – Fehértó: Tó melletti lápréten. Fehértó–Gyórsövényház közötti kavicsos úttól É-ra [8370.1, HGy].
2656. *Carex distans* L. – Tornanádaska: Töltés felett [herb, 7490.2, MCs].
2659. *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw. – Tornaszentjakab: Kerek-domb, néhány tő [7491.3, MCs].
2673. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Szombathely: Árpád út, Vasi Skanzen, kb. 40 éve faiskolai célú *Quercus palustris*-csemetésből felnőtt faültetvényben gyakori [2011, 8765.4, BL].
2675. *Cephalanthera rubra* (L.) Fritsch – Tornaszentjakab: Kerek-domb, néhány tő [7491.3, MCs].

Helyesbítés

1319. *Heracleum sosnowskyi* Manden. – Keszthely: a *H. mantegazzianum* helyett mindkét negyedkvadrátban valójában ez! [1990-es évek második fele, 9269.1, 9269.3, BL, DI = Dancza István]. – Az eredeti adatok Almádi László határozása nyomán kerültek be a Bódis Judit és Szalóky Ildikó által térképezett kvadrátok flóralistájába. Almádi László kutatásainak idején a *H. sosnowskyi*-nak még nemigen volt közölt hazai adata, ezért gondolhatta, hogy Keszthelyen is a *H. mantegazzianum* él. Az agráregyetemen az előbbi fajjal folytak termesztési kísérletek, s az vadulhatott ki. A helyesbítés a flóralisták szerzőinek egyetértésével történik.

Köszönetnyilvánítás

Sokirányú segítségükért Molnár Csaba köszönettel tartozik Barina Zoltánnak, Farkas Tündének, Juhász Melindának, Schmidt Dávidnak, Szmorad Ferencnek és Virók Viktornak, továbbá Horváth Soma Fadel Nadinnak, valamint adataik rendelkezésre bocsátásáért Süveges Kristóf Gulyás Gergelynek, Balogh Lajos pedig Lendvai Zoltánnak, Takács Bélának és Varga Lászlónak. Köszönjük a lektorok – Bartha Dénes, Tiborcz Viktor és Schmidt Dávid – javító szándékú megjegyzéseit.

Irodalom

- BARTHA D., KIRÁLY G., SCHMIDT D., TIBORCZ V., BARINA Z., CSIKY J., JAKAB G., LESKU B., SCHMOTZER A., VIDÉKI R., VOJTKÓ A. & ZÓLYOMI SZ. (szerk.) (2015): *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza*. – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron.
- CSIKY J., BARÁTH K., BO CZ V., DEME J., FÜLÖP Zs., KOVÁCS D., NAGY K., TAMÁSI B. & CSIKYNÉ RADNAI É. (2017): Pótlások *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához V.* – *Kitaibelia* 22 (2): 383–403.
- KEVEY B. (2017): Pótlások *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához IV.* – *Kitaibelia* 22 (2): 358–382.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új Magyar Fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága, Jósvafő.
- MOLNÁR Cs., HASZONITS Gy., MALATINSZKY Á., KOVÁCS G. K., KOVÁCS G., NAGY T., MOLNÁR V. A. & TAKÁCS A. (2017): Pótlások *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához III.* – *Kitaibelia* 22 (1): 122–146.
- MOLNÁR Cs., LENGYEL A., MOLNÁR V. A., NAGY T., CSÁBI M. & TAKÁCS A. (2016): Pótlások *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához II.* – *Kitaibelia* 21 (2): 227–252.
- NIKLFELD H. (1971): Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. – *Taxon* 20 (4): 545–571.
- TAKÁCS A., NAGY T., SRAMKÓ G., LOVAS-KISS Á., SÜVEGES K., LUKÁCS B. A., FEKETE R., LÖKI V., MALATINSZKY Á., E. VOJTKÓ A., KOSCSÓ J., PFLIEGLER W. P., NÓTÁRI K. & MOLNÁR V. A. (2016): Pótlások a *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához I.* – *Kitaibelia* 21 (1): 101–115.

Beérkezett / received: 2018. 03. 07. • Elfogadva / accepted: 2018. 04. 20.