



Adatok és kiegészítések Magyarország edényes flórájához

MOLNÁR Csaba¹, SOMAY László² & DEMETER László^{2,3}

(1) H-3728 Gömörszőlős, Kassai u. 34.; birkaporkolt@yahoo.co.uk

(2) HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, H-2163 Vácrátót, Alkotmány u. 2-4.

(3) University of Nottingham, School of Geography, NG7 2RD Nottingham, University Park, UK

Chorological notes on the vascular flora of Hungary

Summary – The paper presents 1593 current chorological data of 584 taxa (species, subspecies, varieties, hybrids) from Hungary, collected during the last few years. These come from a total of 184 CEU quadrants. Among the species characteristic to the natural habitats, we highlighted the records of several species protected in Hungary (*Adoxa moschatelina*, *Althaea cannabina*, *Cardamine parviflora*, *Centaureum pulchellum*, *Gagea pusilla*, *Orobancha reticulata*, *Potentilla patula*, *Rosa zagrabiensis*, *Spergula pentandra*, *Trifolium diffusum*, *Valerianella dentata*, *V. rimosa*, *Veronica officinalis*, *Viola collina* and *V. pumila*). In the Northern part of Hungary, we observed the establishment of *Cerastium dubium* and *Ranunculus pedatus* at several places along roadsides, which species have been known from the surrounding saline areas for a long time, but their appearance at roadsides is relatively new phenomenon. In addition, *Aegilops cylindrica*, *Crypsis schoenoides*, and *Fumaria vaillantii* subsp. *vaillantii* were found in one location – each species on roadsides. Along the railway tracks, we found disturbance-tolerant pioneers of rocky grasslands, open sandy and loess grasslands, e.g. many populations of the native *Androsace elongata*, *Anthemis ruthenica*, *Centaurea arenaria*, *Draba nemorosa*, *Erodium ciconium*, *Medicago monspeliaca*, *Microrrhinum minus*, *Saxifraga tridactylites* and *Vulpia myuros* were found, as well as numerous ruderals and the archaeophytes such as *Aegilops cylindrica*. In addition to the more common species from the urban flora, we present some new data on the occurrence of the less common *Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus*, *Chenopodium glaucum*, *Ch. murale*, *Ch. opulifolium*, *Ch. vulvaria* and *Euphorbia peplus*. We have also listed some of the less common field weeds and species that can establish in younger and older abandoned fields. *Bromus secalinus* has been found in several places in the northeastern part of Hungary. We also observed *Calepina irregularis*, *Centaurea solstitialis*, *Centaureum pulchellum*, *Erysimum cheiranthoides*, *Filago lutescens*, *Fumaria officinalis* subsp. *officinalis*, *Geranium dissectum*, *Misopates orontium*, *Myagrurn perfoliatum*, *Reseda phyteuma*, *Spergularia salina* and *Veronica anagalloides* populations. *Erodium hoefftianum* is a member of the natural flora, but is now found only in old-fields. We found some pasture weeds in regions where they are not common (e.g. *Bupleurum tenuissimum*, *Cerastium dubium* and *Trifolium striatum*). The study also presents some species that are data deficient for taxonomic reasons, but not very rare ones (or we don't know that). This group includes *Arabis sagittata*, *Bolboschoenus glaucus*, *Bromus commutatus*, *B. racemosus*, *B. ramosus*, *Fumaria vaillantii* subsp. *schrammii*, *Ononis spinosiformis* subsp. *semihircina*, *Potentilla collina* and *Viola suavis* “white morfotype”. We have drawn attention to the effect of ecological-botanical works on flora-influencing. We found *Anthemis ruthenica* (species of sandy grasslands) in a mountain meadow, which is probably the result of seeds accidentally introduced by researchers. Finally, the paper provides data on the current distribution of hybrid taxa. A new individual of *Betula ×rhombifolia* was established in the Mátra Mts. We found some *Euphorbia* individuals that appeared to be a transitional form between *E. esula* and *E. virgata* (*E. ×intercedens*; *Eu. esula* subsp. *saratoi*). We also present some *Verbascum* and *Viola* hybrids. Hybrids were determined on a macromorphological basis.



Keywords: data deficient taxa, flora of arable lands, hybrids, indigenous flora, railway habitats, roadsides, urban flora

Összefoglalás – Dolgozatunkban 584 taxon (faj, alfaj, változat, hibrid) 1593 aktuális elterjedési adatát mutatjuk be Magyarország területéről, az elmúlt néhány évből, összesen 184 flóratérképezési kvadrátot érintve. Számos természetes élőhelyre jellemző faj új florisztikai adatát közöljük, köztük számos védett fajt is. Emellett írunk közutak mellett megtelepedő fajokról, a vasúti infrastruktúrához kötődő fajokról és a városi flóra tagjairól. Felsorolunk továbbá néhány ritkább szántóföldi gyomot, illetve fiatalabb és idősebb parlagokon megtelepedő fajt is, valamint érdekesebb helyeken előkerült legelőgyomokat. Pontosítjuk, és bővítjük néhány taxonómiai okból adathiányos faj, vagy alfaj elterjedési területét. Felhívjuk a figyelmet az ökológiai-botanikai munkák flórahamisító hatására. Végül adatokat közlünk néhány hibrid-taxon aktuális elterjedéséről is.

Kulcsszavak: adathiányos taxonok, hibridek, őshonos flóra, szántók flórája, urbán flóra, útpadka, vasúti menti élőhelyek

Bevezetés

Hazánkban Soó Rezső szintézise után az 1990-es években lendültek fel ismét a florisztikai kutatások, melyek azóta is meg-megtorpanó, de ki nem fulladó lelkesedéssel zajlanak az ország számos részén. Számos korábban hiányosan ismert táj, vagy jellegzetes élőhely flóráját sikerült alaposabban megismerni, számos taxon elterjedését sikerült pontosítani, illetve az új taxonómiai kutatások rávilágítottak arra, hogy egyes esetekben a korábban egységes fajnak tartott taxonok valójában fajcsoportok, melyek tagjainak pontos elterjedési területe még feltárandó. Az elmúlt másfél száz év botanikai-florisztikai eredményei alapján látjuk, hogy számos új faj telepedett meg hazánkban, sőt az őshonos fajok areája is jelentősen módosult. Ennek nyomkövetése segít helyesen értelmezni az élővilág emberhez kötött, vagy attól független változását.

Az új florisztikai kutatások jelenlegi szintézisét a Magyarországi Flóratérképezési Program (BARTHA *et al.* 2015) és az ebből született Flóraatlasz (BARTHA *et al.* 2021+) adja, mely több mint egymillió adata ellenére is kiegészíthető, pontosítható.

A tanulmányban az elmúlt pár évben Magyarország különböző területein észlelt, máshol nem publikált, érdekesebb florisztikai megfigyeléseinket adjuk közre.

Anyag és módszer

A dolgozat florisztikai adatközlő jellegű, ahol fajonként először meghatározott rendben közöljük az előfordulási adatokat, ezt követően szövegesen értékeljük azok jelentőségét.

A taxonokat abc-sorrendben soroljuk fel, indokolt esetben szinonim nevek megadásával. Hibridek esetében mindig megadjuk a szülőfajokat is. Mivel a tanulmány az ország egész területéről közöl adatokat, a könnyebb áttekinthetőség kedvéért a következő csoportosítást használjuk:

É-Dt: a Dunántúl északi fele	Tt: Tiszántúl (incl. Jászság, Tápió-Sajó hordalékkúp síkság)
D-Dt: a Dunántúl déli fele	É-A: Észak-Alföld (incl. Nyírség)
D-T: Duna-Tisza köze	É-kh: Északi-középhegység

Ezt követi a településnév (a fenti tájanként abc-sorrendben), majd dűlőnév vagy az előfordulási hely azonosítását segítő leírás következik. Szögletes zárójelben az előfordulás koordinátája (amennyiben indokolt és rögzítésre került), az érintett KEF-kvadrát azonosítója, és a megfigyelés éve található. Az adatok többsége a dolgozat első szerzőjéhez fűződik, ebben az esetben a szerző nevét külön nem adtuk meg, a többi esetben az adatközlők nevét, szintén a szögletes zárójelen belül, az alábbiak szerint rövidítjük:

DL – Demeter László	ME – Molnár Emese
GZsE – Guller Zsófia Eszter	MGy – Molnár Gyöngy
HF – Horváth Ferenc	SK – Süveges Kristóf
KB – Körmöndi Barnabás	SL – Somay László
KNV – Kerényi-Nagy Viktor	SzV – Szigeti Viktor
MA – Máté András	UV – Ulicsni Viktor
MCs – Molnár Csaba (csak másokkal közös észlelés esetén)	VV – Virók Viktor

Végül, szintén a szögletes zárójelen belül jelezzük, amennyiben gyűjtöttünk herbáriumi példányt. Ebben az esetben pontosvessző után a közgyűjteményi elhelyezése alapján a 'BP' (Magyar Természettudományi Múzeum, Növénytár) vagy 'DE' (Debreceni Egyetem, Soó Rezső Herbárium) rövidítés következik. Ugyanitt az 'F'-jelzés fotódokumentációra utal.

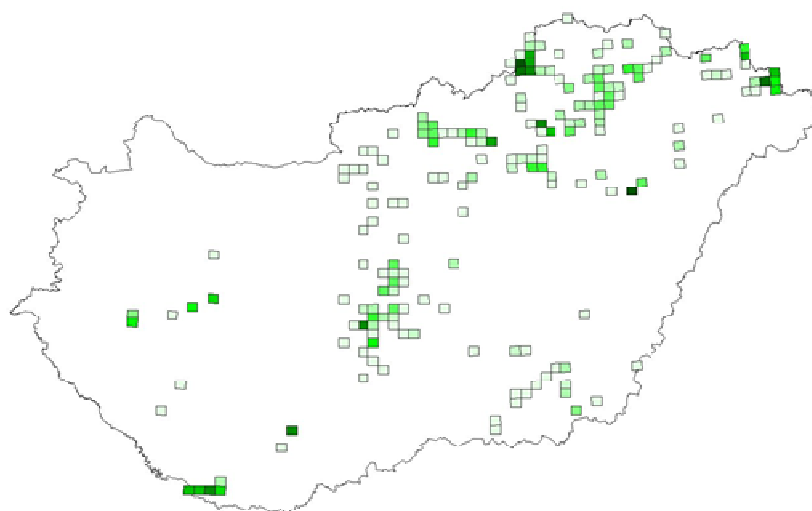
Az adatok sorát az azok jelentőségét bemutató szöveges leírás követi, kiemelt figyelmet szentelve az adott élőhelyre, a tájban, illetve Magyarországon belüli elterjedtségre, a taxon areájának ismertségére.

Az érdekesebbnek tartott előfordulások mellett a védett fajok adatainak közlését is fontosnak tartjuk, mert jogszabályi oltalmuk miatt ezeket a gyakorlati természetvédelem hasznosíthatja.

A bemutatott fajok határozása és nevezéktana KIRÁLY (2009) munkáját követi, kivéve a *Viola* és *Verbascum* hibrideket, amelyeket Soó (1968) szinopszisa alapján tárgyalunk. Az esetleges további eltéréseket a szövegben jelezzük. A hibridek határozása makromorfológiai alapon történt, elsősorban a szülőfajok közötti átmeneti morfológiai tulajdonságok, bélyegkombinációk terepi és herbáriumi tanulmányozásának segítségével. Az ökörfarkkórók határozásánál figyelembe vehettük BOROS (1925) tanulmányát, az ibolyák esetében használhatók KIRSCHNER & SKALICKÝ (1990) rövid leírásai is. Az ibolyák hibridjeinek határozását elsősorban két további tényező segítette, egyrészt az első szerző lakhelyének közelében évről-évre ismételt megfigyelések, ide értve a termésképzés sikerességének vizsgálatát (fertilitás), másrészt egyes munkákhoz kötődően egy-egy erdőállomány aljnövényzetének igen részletes felmérése, melyek során több ezer aljnövényzeti felvétel/fajlista készült rövid idő alatt, lehetővé téve helyi mintázatok megfigyelését (Baktalórántháza, Buják, Cserépfalu, Kerecsend, Miskolc, Serényfalva). Mivel a tanulmány célja florisztikai adatok bemutatása, ezért nem törekedtünk az egyes hibridek taxonómiai problémáinak megoldására, sem az elsődleges hibridek és a hibridogén fajkeletkezés különböző fokán álló populációk megkülönböztetésére, sem az esetleges introgresszió értékelésére. Ez önálló vizsgálatok tárgya lehet, melyet pontos helyadatokkal támogathatunk.

Munkánk két részből áll. Első szakaszában az érdekesebb, fontosabb adatok részletes bemutatására kerül sor. Második szakaszában (Elektronikus melléklet) részletes értékelés nélkül a gyakoribb, de elterjedésüket tekintve a Flóraatlaszból hiányzó (BARTHA *et al.* 2021+), azt kiegészítő előfordulásokat mutatunk be, melyek többsége új adat.

A könnyebb tájékozódás kedvéért az érintett flóratérképezési kvadrátok elhelyezkedését térképen is bemutatjuk (1. ábra).



1. ábra A közleményben bemutatott összes előfordulási adat helye a közép-európai flóratérképezés (KEF) hálórendszerének kvadrátjaira vetítve. A színskála a kvadrátra vonatkozó adatok számát mutatja, minél sötétebb, annál több (1→74).

Fig. 1 Distribution of data records presented in this contribution according to the Central European flora mapping system (CEU). The colour scale shows the number of data per quadrat, the darker the more (1→74).

Enumeráció I.

Achillea ochroleuca Ehrh. – **D-T:** Kunadacs: Molnár, parlagon, évről évre lassan növekvő állomány [9081.4, 2021–2023].

A védett homoki cickafark a Duna–Tisza-közén nem ritka és mint fenti adata mutatja, terjedni is képes.

Adoxa moschatellina L. – **É-kh:** Sajóvelezd: Vár-erdő [N48.27215° E20.41432°, 7788.1, 2024; BP].

A pézsmaboglár kisebb állománya a hegy legnyugatibb részén lévő árok oldalában telepített meg, gyertyános-tölgyesben. Legközelebb az Upponyi-szorosból ismert (Budai ap. Soó 1943, BERÁNEK 2007, SÜLYOK & BERÁNEK 2019), ahol mi is láttuk állományát.

Aegilops cylindrica Host – **D-T:** Harta: Miklapusztá északi részén, vetett vadvirágos parcellán, keréknyomban, spontán [N46.71708° E19.14663°, 9280.4, 2023]; Dunavecse: Kincsepusztá mellett, vadvirággal vetett szántóföldi parcellán, spontán [N46.90647° E19.11710°, 9080.4, 2022]; **Tt:** Hatvan: vasútállomás, ritkábban használt sínek mentén és kezeletlen kőzúzalékon nagy állomány [N47.66128° E19.67218°, 8384.1, 2019; BP]; Jászberény: Neszür, homokbánya [N47.47275° E19.86730°, 8585.1, 2019]; Orosháza: vasútállomás, rakodó rámpáján és annak környezetében [9490.1, 2021; DE]; **É-kh:** Serényfalva: 26-os út szélén, Héti elágazás és Héti csárda között, a Keleméri-pataktól K-re, néhány tő [N48.30048° E20.38846°, 7688.3, 2019; BP] és Pogonyipusztá vasúti megállóhely, peron [7788.1, 2024; BP].

A kecskebúza archeofiton (őjövvény) faj, mely a történelmi időkben, talán a neolitikumban került a Kárpát-medencébe. Génállománya valószínűleg részt vett a mai termesztett búzák kialakításában. Egy időben valószínűleg vetették, majd szántóföldi gyomként élt to-

vább; mára jól átmelegedő, gyér növényzetű felszínek ritka pionírjává, esetleg nyílt löszgyepek fajává vált (VAN SLAGEREN 1994, GYULAI 2001). Annak ellenére, hogy vélhetően nem őshonos, felkerült a Vörös Listára, mint Magyarországon potenciálisan veszélyeztetett faj (NÉMETH 1989; KIRÁLY 2007). ELIÁŠ jun. *et al.* (2013) szerint a Kárpát-medencei állományok még őshonosnak tekinthetők, ami élőhelyigényét tekintve véleményünk szerint megkérdőjelezhető.

A faj Szlovákia területén az 1970-es évek óta terjed vasút mentén észak felé (ELIÁŠ & MAGLOCKY 1999), jelenleg a legészakibb ismert populációja a bártfai (ma Bardejov, Szlovákia) vasútállomáson él (ELIÁŠ 2020). A faj vasúthoz kötődő megtelepedésére SCHMIDT (2019), majd SCHMIDT & HASZONITS (2020) nyugat-dunántúli példát hoz, illetve nagy állománya él a Hatvantól nem túl távoli újszászi vasútállomáson is (Urbán S. és Drozd A. in BARTHA *et al.* 2021+, valamint saját megfigyelés). Külön figyelemre méltó a faj serényfalvi, közút menti megtelepedése. Szintén műút mellett találta SCHMOTZER (2019) a Mátraalján, de ott elterjedt a faj (pl. SRAMKÓ *et al.* 2008), míg Serényfalva környékén csak egy vasúti megállóhelyen került elő. A kecskebúza Orosháza környékén régóta ismert (pl. SOÓ & MÁTHÉ 1938), de Tóth T. szerint kipusztult innen (CSATHÓ & JAKAB 2012). A Duna–Tisza-közén aktuálisan feltűnően ritka, csak a közelmúltban előkerült fülöpszállási lelőhely volt ismert, ahol szintén vasút mellett találták (SÜVEGES 2023). A faj magyarországi elterjedését részleteiben mutatja be TÁBORSKÁ *et al.* (2015) tanulmánya, melyhez képest 7 új kvadrátból adjuk meg.

Allium lusitanicum Lam. – **É-kh**: Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület, kisavanyodó kis gerinceken két helyen néhány tő [7688.4, 2023, MCs, HF].

A hegyi hagyma az Északi-középhegységben elterjedt, de a Putnoki-dombságból eddig nem jelezték. Legközelebb az Upponyi-hegységből, Nagybarca határából ismert (SULYOK 2010).

Allium moschatum L. – **D-T**: Tatárszentgyörgy: Sarlópusztától 1,5 km-re nyugatra, homoki parlagon, 1 virágzó tő 2020.08.03-án [N47.044887° E19.327097°, 8981.4, 2020, SL; F].

A védett pézsmahagyma a Duna–Tisza-közén szórványos, régi adata Tatárszentgyörgyről is van, Boros Á. gyűjtötte 1919-ben és 1920-ban (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁCS 1993, BARTHA *et al.* 2021+).

Allium paniculatum L. s.str. – **É-kh**: Tard: Legelő, telepített cseres-kocsánytalan tölgyesben [N47.915889° E20.600250°, 8089.4, 2022, MCs, DL; BP].

A bugás hagyma az Északi-középhegység déli oldalának és előterének erdőssztyepp-jellegű termőhelyein szórványosan fordul elő, a Déli-Bükkben és a Bükkalján ritka (Igmándy J. in Soó 1943, Schmotzer A. in VOJTKÓ 2001, SCHMOTZER 2015).

Althaea cannabina L. – **D-Dt**: Somogyfajsz: Koronkai-vízfolyás mente, fáslegelőn, cserjés szegélyben 4 virágzó tő [N46.48467° E17.55058°, 9571.1, 2021, SL; F]; Dunaföldvár: Gyűrűsi-völgyrendszer, a Kanacs-völgy egyik mellékaszájában több virágzó, erőteljes tő [N46.72538° E18.85467°, 9279.3, 2010, SL; F].

A kenderziliz Somogyban rendkívül ritka, csak néhány előfordulási adata ismert (Z. HORVÁTH 2007), ahogy a Mezőföldön is (VOIGT & SOMAY 2013).

Amygdalus nana L. – **É-kh**: Vác: az M2-es autópálya mezsgyéjében jelentős, több tíz m²-es állomány [N47.80183° E19.13469°, 8180.4, 2021, SL; F].

A törpemandulát a Flóraatlasz a kvadrátból kipusztultként közli. Korábbi adata TÖKÉS 1899-es tanulmányából származik, de PINTÉR *et al.* (2010) szerint valószínűleg kipusztult. A mai populáció eredete bizonytalan.

Amaranthus blitum L. subsp. **emarginatus** (Moq. ex Uline et W.L. Bray) Carretero, Muñoz Garm. et Pedrol – **É-Dt**: Tapolca: régi temető mellett, járdarepedésekben [9170.2, 2019, BP].

Újabb termőhelye nem tipikus (KIRÁLY *et al.* 2009, MOLNÁR *et al.* 2022), inkább a subsp. *blitum*-éra jellemző, de a magméret, a termés, a levél és a virágzat alapján egyértelműen subsp. *emarginatus*-nak határoztuk. Az adat jelentősége, hogy ez a legközelebbi ismert ak-

tuális előfordulás a kontinentális Európából először gyűjtött példány lelőhelyéhez. Simonkai L. találta a közeli Keszthelyen, 1873-ban (a többször revidált lap adatai: orig.: *Amaranthus commutatus* A. Kern. (*A. blitum* § *polygonoides* Moqu.) Habitat in cultis ad. opp. Keszthely cottus Zala, 1873. aug. 16.; revid: *Amaranthus ascendens* Lois. (partium f., *erectus* (Beck) Thell.), Priszter Sz.; revid: cf. subsp. *polygonoides* Zollinger, Király G., 2007; revid: *Amaranthus blitum*, R. Letz, 2012).

***Androsace elongata* L. – D-T:** Solt: elhagyott vasútállomás, a rakodó mellett [9180.3, 2024; BP]; **É-kh:** Serényfalva: Héti elágazás, építési törmelék fölötti nyílt gyeppen [N48.30175° E20.38096°, 7688.3, 2019–2024]; Vadna: vasútállomás [7789.1, 2022].

A cingár gombafű országosan szórványos, de az Északi-középhegység délies, jól átmelegedő felszínein gyakrabban megjelenő pionír. A Putnoki-dombságra új, a Sajó-völgyből pedig eddig csak Farkas Tünde jelezte a sajóecsegi flórakvadrátból (BARTHA *et al.* 2021+). A Duna-Tisza-közén rendkívül ritka, aktuális adata a Flóraatlasz szerint nincs (BARTHA *et al.* 2021+), SZUJKÓ-LACZA és KOVÁCS (1993) pedig csak 19. századi, szigetcsépi előfordulásáról tud.

***Anthemis austriaca* Jacq. – D-T:** Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024; DE]; **É-A:** Márokpapi: Kaszáló melletti új építésű gáton [7801.3, 2023, MCs, DL].

A nehézszagú pipitér a Duna-Tisza-közén gyakori, de az Alföld északkeleti részén rendkívül ritka – a Flóraatlasz nem is jelzi innen. FINTHA (1994) szerint „Vetések (főként ártéri v. ártér-közeli gabonaföldek) szélein, kiritkultoltjain néhol, 1987-1991” azonban nem egyértelmű, hogy a Beregre, a Szatmári-síkra, a Rétközre és/vagy a Bodrogeközre utal. Csak a Bodrogeközből vannak egyértelmű korábbi adatai (TUBA *et al.* 2009, BARTHA *et al.* 2021+). Vélhetően a gát építése kapcsán telepedett meg.

***Anthemis ruthenica* M. Bieb. – Tt:** Balmazújváros: belterületi nyírt gyepekben [8394.3, 2023]; **É-A:** Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB]; **É-kh:** Bánréve: vasútállomás [7788.1, 2022]; Fony: Fonyi-rétek [N48.40864° E21.32033°, 7593.4, 2023, MCs, DL; DE].

A homoki pipitér ugyan országosan szórványos (DANCZA 2009), de elterjedésének súlypontja az Alföld homokvidékeire esik, ezért az ettől eltérő adatok érdekesek lehetnek.

A fajt a Bodrogeközből FINTHA (1994) nem jelzi és TUBA *et al.* (2009) is csak a peremekről közli.

Bánrévén használaton kívüli rakodón telepedett meg, a Sajó-völgy flórájára új, legközelebb egy jákfalvi- (Malatinszky Á. és Penksza K.), és egy aggteleki (Vojtkó A.) kvadrátból jelezik (BARTHA *et al.* 2021+), de egyik adatot sem publikálták a későbbi összegző tanulmányokban (MALATINSZKY 2007, VIRÓK *et al.* 2016).

Fony határában egy zempléni hegyi réten a faj egyetlen töve került elő megismételt cönológiai felvétel szélén. Minden bizonnyal a felvétel korábbi kijelölése és felmérése közben kerülhetett oda a propagulum.

***Aquilegia vulgaris* L. – É-kh:** Sajónémeti: Vár-hegy [7788.1, 2024].

A védett harangláb kis állománya a hegy temető felőli lejtőjének felső részén, gyepre telepített, idős, ritkásan álló fenyves spontán becserjésedett részén él. A térségben kedvelt dísznövény, számos spontánnak tűnő, szubsponsán és ültetett állománnyal. Most közölt élőhelye a természetes előfordulásokéhoz hasonló. Megfigyeléseink szerint a faj ültetett állományai árnyas, kaszált területeken könnyen meghonosodnak és például gyümölcsösökben, kertekben akár évszázados léptékben is megmaradnak célzott kezelés nélkül. Összességében ez az előfordulás bizonytalan őshonosságú.

***Arabis sagittata* (Bertol.) DC. – É-kh:** Ecseg: Cseh-völgy, 25–50 éve felhagyott és mára becserjésedett legelőn [N47.90619° E19.58211°, N47.90542° E19.58142°, 8083.3, 8083.4, 2022–2023, MCs, DL].

A nyilas ikravirág hazai elterjedése alig ismert, mivel korábban együtt tárgyalták az *A. hirs-*

uta (L.) Scop.-val. A fenti két kvadrátból még egyik taxont sem jelezték, de a tágabban értelmezett *A. hirsuta* a Cserhátban másutt elterjedtnek tűnik (BARTHA *et al.* 2021+).

Arctium minus (Hill) Bernh. **É-kh:** Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].

A kis bojtortján Magyarország egész területén szórványos, de a Bükkből aktuális adata nem ismert, VOJTKÓ (2001) is csak 1906-os, vagy régebbi gyűjtésekre hivatkozik, illetve Soó R. gyűjtötte Miskolctapolcán (1934, DE).

Betula ×rhombifolia Ehrh. (syn: *Betula ×aurata* Borkh.) (*B. pendula* Roth. × *B. pubescens* Ehrh.) – **É-kh:** Parádsasvár: Imre-forrás, 1 fiatal bokor [8185.2, 2019].

A nyírfajok könnyen hibridizálnak egymással, amennyiben erre lehetőség van, változatos hibrid-rajok, átmeneti egyedek és populációk jönnek létre (RADICS 1973). Az Északi-középhegységben az általánosan elterjedt közönséges nyír mellett csak nagyon ritkán, egyedi termőhelyeken jelenik meg a molyhos nyír, kettejük hibridje, az abajdóc nyír, emiatt ritka. A legközelebbi molyhos nyír populáció a siroki Nyírjes-tavon él, jelentős számú hibriddel (MÁTHÉ & KOVÁCS 1958). A Mátrából emellett további két helyről ismert a hibrid jelenléte: a parádi Fekete-tóból (MOLNÁR & NAGY 2017) és a parádfürdői Felső-Timsós-tóból (MOLNÁR *et al.* 2019), mindkét esetben legfeljebb néhány egyeddel.

Bolboschoenus glaucus (Lam.) S.G. Sm. – **D-T:** Solt: Gálháza, szikesedő belvizes szántó szélén [N46.82470° E19.08797°, 9180.4, 2022; BP].

A vörös zsiókát - taxonómiai revízió után - csak a közelmúltban mutatták ki Magyarországról. HROUDOVÁ *et al.* (2007) szerint a faj Dél-Európában, Észak-Afrikában, illetve a Dél-Oroszországtól Indiáig terjedő területen él. Magyarországtól északabbra egyetlen, Prága melletti állománya ismert. HROUDOVÁ *et al.* (2007) herbáriumi revíziójuk során Szeged, Kalooca, Tiszaroff, Szolnok és Tiszasüly mellől találták gyűjtött példányát, majd MESTERHÁZY *et al.* (2014) cönológiai felvételeiben Szarvas, Mezőtúr és Gyomaendrőd mellől tűnik fel, MESTERHÁZY & KULCSÁR (2015) a Nyugat-Dunántúlról Szombathely, Felsőszölnök és Répcelak határából, TAKÁCS (2019) pedig Karcagról írja. Több esetben belvizes szántón találták. Bizonyára gyakoribb.

Bromus commutatus Schrad. – **Tt:** Kesznyéten: tiszalúci műút padkáján és szántó belvizes foltján [N47.97912° E21.03025°, 8092.1, 2021]; **É-Kh:** Serényfalva: Mocsár, belvizes szántón [N48.33077° E20.39321°, 7688.3, 2021; DE]; Szuhogy: Verő-oldal, szántó szélén [7690.1, 2017; BP].

A bókoló rozsnok Magyarország egész területén szórványos előfordulású faj (SOMLYAY 2009), bár egyes régiókban gyakoribb (BARTHA *et al.* 2021+). Ismert Szuhogy Lucska nevű határrészében (VIRÓK *et al.* 2016).

Mivel gyakran összevonják a *B. racemosus* fajjal, elterjedése pontosítandó.

Bromus racemosus L. s.str. – **D-T:** Dunavecse: Kőényes, kísérleti, vadvirág-keveréssel vetett szántóföldi parcellán, spontán [9080.4, 2021]; Harta: Állampuszta, kísérleti, vadvirág-keveréssel vetett szántóföldi parcellán, spontán [9280.4, 2021; BP]; **Tt:** Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; **É-kh:** Gömörszőlős: Egerdő-tető, parlagon [7688.2, 2021, MCs, MGy; BP]; Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024]; Putnok: vasútállomás [7788.2, 2023]; Serényfalva: Héti elágazás, útszélen [7688.3, 2023].

A fürtös rozsnok Magyarország egész területén szintén szórványos előfordulású faj (SOMLYAY 2009). Mivel az előző fajjal gyakran összevonva tárgyalják a taxont, pontos elterjedése kevésbé ismert, tisztázásra szorul.

Bromus ramosus Huds. s.str. – **É-kh:** Cserépfalu: Cinegés, fás legelő erdősdöttebb foltjain [N47.96925° E20.55544°, 8089.1, 2022; BP]; Tard: Legelő, egykori legelő zárt cserjéssé alakult részén [N47.91386° E20.59819° 8089.4 2022.; MCs, DL].

A szűken értelmezett ágas rozsnok a középhegységeken szórványos faj (SOMLYAY 2009). Mivel gyakran összevonják a *B. benekenii* (Lange) Trimen taxonnal, pontos elterjedése tisztázandó. A Bükkből VOJTKÓ (2001) csak archív adatát ismerteti, a hegység magasabb része-

in a *B. benekenii* jellemző.

Bromus secalinus L. – **Tt**: Tiszalúc: Eperjes-part, Harmadik-vető, Felsőlúc-pusztá, búzában és szegélyében [7992.1, 2022; BP]; Tiszalúc: Sár-dűlő, búza szegélyében [7992.2, 2022]; **É-kh**: Gömörszőlős: belterület, veteményeskertben, spontán [7688.2, 2021; BP]; Hét: Héti-tó és a vasút közötti szántók szélén [7788.1, 2022; DE]; Kelemér: Alsó-rét, friss tölgytelepítésben [7688.4, 2023, MCs]; Komjáti: tornanádaskai műút szélén [7490.2, 2017; leg. MCs, det. VV, MCs; BP].

A gabona rosznok Magyarország egész területén ritka (SOMLYAY 2009), de a Sajó és a Hernád közötti területen sűrűsödnek az ismert előfordulásai, kisparcellás szántókon akár tömeges is lehet pl. a Galyaságban (VIRÓK *et al.* 2016), bár Tiszalúcon nagyparcellás szántók szegélyében is élnek állományai. Ismert Aggtelek és Szögliget határában (VIRÓK *et al.* (2011), Szalonna és Martonyi között, Komjáti, Szőlősárdó, Tornaszentandrás mellett (VIRÓK *et al.* 2016), Alsósuzhán (TAKÁCS *et al.* 2016), Tornynosnémetiben, Mérán, Baktakéken (Virók V.), Ongán (Farkas T.) és Hangácson (Molnár Cs. in BARTHA *et al.* 2021+). Ritkasága miatt veszélyeztetett fajként felkerült a Vörös Listára (KIRÁLY 2007).

Bunias orientalis L. – **É-kh**: Gömörszőlős: Csató-bérc és Szeles-völgy, kaszálón és legelőn [7688.2, 2021, MCs, MGy].

A szümcso a térségben szórványos (BARTHA *et al.* 2021+). Megfigyeléseink szerint néhány nagyobb és időben állandó állománya mellett, többször felbukkan egy-két fő útszéleken, legelőkön, parlagokon, de itt csak néhány évig marad meg. Ilyen fenti megfigyelésünk is, melyet már hiába keresnénk.

Bupleurum tenuissimum L. – **D-T**: Harta: Székes, felhagyott legelőn [9280.4, 2021]; **É-A**: Csaroda: Közös-erdő, legelt (marha és dóm) gyeppen [N48.17586° E22.44172°, 7800.2, 2022-2023, MCs, DL; DE]; Márokpapi: közölt mezsgye gát és műút között [N48.13481° E22.52472°, 7801.3, 2023, MCs, DL]; Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB]; **É-kh**: Kiszána: Ördögvalyú-völgy oldalában, köves lejtősztyeppre vízszivárgásos részén [N47.85967° E20.12986°, 8186.2, 2023, MCs, DL; DE].

A sziki buvákfű a Tiszántúlon elterjedt, máshol ritka faj és nevével ellentétben nem csak szikes gyepekben jelenhet meg, gyakran nem szikes legelőkön, taposott helyeken is vannak állományai, (vö. Soó 1973). A legeltetés visszaszorulásával valószínűleg sok peremhelyzetű területről eltűnt.

Az Észak-Alföldről FINTHA (1994) csak Szamossályi határából írja, a Beregből és a Bodrogközből nem és TUBA *et al.* (2009) sem írja a Bodrogközből, ugyanakkor a Flóraatlasz a Bereg déli részén 3 kvadrátból már jelzi (Lesku B., Nagy J. Gy. in BARTHA *et al.* 2021+) és van egy lap a Növénytarban a Bodrogközből, Hulják J. gyűjtötte Sátoraljaújhely határában a Ronyva átjáróval szemközi gáton 1930-ban és három a Bodrogközből, Boros Á. találta Márokpapi (akkor Márok) határában „In agris incultis ad Márkitanya” és ugyanő Tákoson és Hetefejércsén „In pascuis argillosis” 1926-ban. Boros márokpapi adata csupán hozzávetőlegesen 1 km-re van az általunk találttól. Margittai A. ugyanakkor jelzi a beregi legelőkről több helyről is, a mai országhatár mindkét oldaláról (MARGITTAI 1911, 1927).

A Mátrában korábban egy ismert aktuális előfordulása volt, Gyöngyöstarján határában bányabővítés előkészítéseként letarolt felszínen jelent meg, de hamar eltűnt (MOLNÁR 2002) és egy archív, 1889-ben gyűjtötte Borbás V. Kisterenyén „in montibus” (BP, Soó 1937).

Calepina irregularis (Asso) Thell. – **D-T**: Izsák: Orgoványi út mentén [9282.1, 2023; leg. MCs, det. GZsE; BP]; Solt: Meleg-hegy, kert helyére telepített akác szélén, földúton [9179.4, 2023].

A matyó az Alföldön szórványos, de a Duna–Tisza-közén feltűnően ritka, csak a peremeken volt ismert (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁCS 1993, BARTHA *et al.* 2021+).

***Cardamine parviflora* L. – D-Dt:** Sellye: Loncsika, spontán erdőben és cserjésedő gyeppen [0172.2, 2023, MCs, DL]; **É-A:** Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Gelénes: Bockereki-erdő [7800.1, 2022-2023, MCs, DL].

A kisvirágú kakukktorma noha nedves rétek, ligeterdők faja, alig ismert két ártéri tájunkból a Beregből és a Dráva-síkról. FINTHA (1994) nem írja a Beregből, ott először KIRÁLY & KIRÁLY (2018) találta meg a Lónyai-erdőben. A Dráva-síkon pedig CSIKY & OLÁH (2006) mindössze 2 flóratérképezési kvadrátban 3 populációját ismerteti. Bár újabban megfigyelték terjedését kerti talajhoz kötődően (pl. MESTERHÁZY & KULCSÁR 2015), itt valószínűleg őshonos.

***Carex caryophyllea* Latourr. – É-A:** Csaroda: Közös-erdő, legelt (marha, dám) üde gyeppen [N48.17958° E22.45214°, 7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; **É-kh:** Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].

A tavaszi sás nem volt ismert korábban a Beregből (vö. FINTHA 1994); a Bükkben szórványos (VOJTKÓ 2001; BARTHA *et al.* 2021+).

***Centaurea arenaria* M. Bieb. – D-T:** Cegléd: vasútállomás [8884.2, 2021].

A védett homoki imola szokatlan helyen, vasúti közúzalékon telepedett meg a pálya szélén. Szintén vasúthoz kötődő termőhelyekről közölte a közelmúltban SÜVEGES (2023). Megfigyelésünkkel érdekesnek tűnő élőhelyválasztására hívnánk fel a figyelmet. A faj a környező homokvidékeken elterjedt (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁCS 1993).

***Centaurea solstitialis* L. – D-T:** Solt: Gálháza, szántó szegélyi vetett vadvirágos foltban, kb. 5 virágzó tő [N46.824245° E19.083013°, 9180.4, 2021, SL; F].

A sáfrányos imola a Duna–Tisza-közén rendkívül ritka, a Flóraatlasz nem is jelzi innen (BARTHA *et al.* 2021+). A Duna és a Tisza partját leszámítva egyetlen korábbi adata Szabadszállásról származik, lucernából (NÉMETH 1979, SZUJKÓ-LACZA & KOVÁCS 1993).

***Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce – É-kh:** Kiszána: Ördögvályú-völgy oldala, köves, taposott lejtősztyeppréten vízszivárgásos részén [N47.85967° E20.12986°, 8186.2, 2023, MCs, DL; DE]; Serényfalva: Brezova, ugaron [N48.32770° E20.39185°, 7688.3, 2021, BP].

A csinos ezerjófűnek a Mátrából csak egy archív adata ismert, Vrabélyi M. gyűjtötte Bagolykőről (Soó 1937). A Putnoki-dombságban szórványos (SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022).

***Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce – D-Dt:** Bölcské: Gyűrűsi-völgyrendszer, a Kanacs-völgy torkolatánál, a Gyűrűsi-árok (vízfolyás) mentén, telepített hegyi juharos erdő-sávban, mintegy 50 virágzó tő 2021.05.25-én [N46.71655° E18.86188°, 9279.3, 2021, SL; F].

A fehér madársisak a Mezőföldön ritka (pl. VOIGT & SOMAY 2013). Az érintett kvadrátból nem jelzi előfordulását a legfrissebb orchidea határozó sem (MOLNÁR V. & CSÁBI 2021).

***Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – É-kh:** Verőce: Borbély-hegy, a kilátó felé vezető ösvény mentén néhány virágzó tő [N47.83694° E19.04385°, 8180.3, 2017, SL; F].

A hazai középhegységekben szórványos piros madársisaknak a Flóraatlasz (BARTHA *et al.* 2021+) és Magyarország orchideái (MOLNÁR V. & CSÁBI 2021) szerint a kvadrátból csak 1950 előtti adata van, melyek közül a legfiatalabb Filarszky Nándor 1902-ben gyűjtött herbariumi lapja (BP).

***Cerastium dubium* (Bastard) Guépin – É-A:** Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL; BP]; Lónya: Szalvány, kaszált fás legelőn [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; **Tt:** Girincs: műutak padkáján [7992.3, 2021]; Hernádnémeti: Újharangodi elágazás és 37-es út mentén, padkán [7892.3, 7992.1, 2021]; Kesznyéten: tiszalúci műút padkáján [N47.98492° E21.02612°, 8092.1, 2021]; Nyékládháza: 35-ös főút mentén, útpadkán [8091.1, 2016, SK, DE]; Orgovány: Csira-szék [9282.2, 2023]; Tiszalúc: műutak padkáján közönséges, néhol tömeges [7992.3, 2021; DE]; **É-kh:** Ecseg: Cseh-völgy és Bogdány-oldal [8083.4, 2023, MCs, DL; BP]; Felsőtold: Kis-Zsunyi-hegy lába és alsótoldi műút mente [8083.2 2023, MCs, DL]; Megyaszó: az alsódobszai műút padkája és a belterületől északra lévő legelt völgyaljak [78921.1, 2021–2024]; Putnok: vasútállomás, egykori rakodónak

használt terület, vizes, agyagos keréknyomában és Bajcsy-Zsilinszky út, új építésű autómóso és csomagautomata mellett [7788.2, 2024]; Rimóc: Sós-puszta fölött, taposott földúton [8083.1, 2023, MCs, DL].

A sziki madárhúr nevével ellentétben nem csak szikésekhez kötődik, leginkább legelők, kaszálók tömörödtebb talajú részein, különösen gyakran földutak mentén bukkán fel, szerte az országban. Műutak mentén való terjedése viszonylag ritkán dokumentált jelenség. Mivel a Tiszántúl északi részén szikesedő gyepekben természetközeli helyzetben már korábban is ismert volt (pl. MOLNÁR & TÜRKE 2007; TAKÁCS *et al.* 2016, MOLNÁR *et al.* 2017), vélhetően ezekről települt át, de putnoki előkerülése már inkább utak menti terjedésre utal. Szintén műútpadkán találta KIRÁLY & KIRÁLY (2018) a Mátra központi részén és több publikálatlan adata is van Borsod-Abaúj-Zemplén megye más részeiben. A Beregben visszaszorulóban van, JUHÁSZ-NAGY P. (1959) még minden megfelelő élőhelyen találta, mi már csak ritkán. A faj a Cserhátban korábban csak a pereméről volt ismert (BARTHA *et al.* 2021+).

***Chenopodium glaucum* L. – Tt:** Hatvan: Zagyva-híd a Népkert mellett, járdarepedésben [8384.1, 2019; BP]; **É-kh:** Sajókaza: Kacola-puszta, egykori bányagödörben kialakított nap-erőmű mellett, építési törmeléken [N48.28896° E20.60984°, 7789.2, 2019].

A fakó libatop szórványos előfordulása pionír, mely nyílt, romtalajú helyeken, iszaptársulásokban, esetenként szikes iszaptársukásokban jellemző, az utak sózásával terjed és kimonodottan gyakori lett dísznövénykertészetekben (KIRÁLY 2009, SCHMIDT 2019, SÜVEGES *et al.* 2020, TAKÁCS *et al.* 2020).

***Chenopodium murale* L. – É-Dt:** Tapolca: a belváros több pontján, kőfal tövében, járdarepedésekben (pl. Kinizsi u.) [9170.2, 2019; BP]; **É-kh:** Szerencs: Rákóczi út, a Csokoládégyár bejáratával szemben lévő telken, drótkerítés tövében és füves udvaron [7893.1, 2020; DE].

Magyarország egész területén ritka a dél-eurázsiai származású archeofiton kőfali libatop (Soó 1970). Adatai Győr-Moson-Sopron és Borsod-Abaúj-Zemplén megyében gyakoribbak (BARTHA *et al.* 2021+), ami inkább ezen területek intenzívebb kutatótságot jellemzi. Szerencs tágabb környékén több településen is előkerült, így Abaújszántón (MOLNÁR *et al.* 2017), Aszalón (Molnár Cs. in BARTHA *et al.* 2021+), Bőcsön (TAKÁCS *et al.* 2014b) és Miskolcon (Soó 1943, SÜVEGES *et al.* 2020). A Dunántúli-középhegységben szórványos (Soó 1970), de az utóbbi években Tapolcáról és tágabb környékéről nem jelezték (BARTHA *et al.* 2021+).

***Chenopodium opulifolium* Schrader – É-kh:** Gömörszőlős: belterületi udvaron [7688.2, 2023; BP].

A bangitalevelű libatop országosan szórványos, vélhetően alulkutatott elterjedésű faj. A Putnoki-dombságban már ismert Kelemérből (Virók V. 2005, DE), Szuhafőről és Dövényből (SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022, Virók V. in BARTHA *et al.* 2021+).

***Chenopodium vulvaria* L. – Tt:** Balmazújváros: városi virágágyásokban, kövek repedéseiben [8394.3, 2023]; **É-kh:** Putnok: Rákóczi út, fal tövében [7788.2, 2022].

A bűzös libatop országosan szórványos elterjedésű faj, ami a Hortobágyon elterjedtebb és a Putnoki-dombságból is jelezték már Kelemérből (Virók V. 2005, DE) és Gömörszőlősről (Farkas T. in BARTHA *et al.* 2021+) is. Az utóbbi helyen mi is láttuk.

***Cirsium brachycephalum* Jur. – D-T:** Solt: Sákor-mocsár [9179.4, 2023]; Újsolt: Sós-ér menti mocsarak [9180.2, 2023].

A védett kifestékű aszat a Duna-Tisza-közén gyakori (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993, BARTHA *et al.* 2021+).

***Corydalis solida* L. – É-kh:** Dubicsány: Gyöngyös-hegy, spontán akác-os mezei juharos-mezei sziles szőlőparlagon, egy kisebb folt, 50–100 tő [N48.28933° E20.48373°, 7788.2, 2021; BP]; Sajóvelezd: Vár [7788.2, 2024].

Az ujjas keltike az Északi-középhegységben gyakori, de néhány tájból hiányzik, így feltűnően ritka a Putnoki-dombságban. Innen először HUDÁK (2008) jelzi a keleméri Mohosok körüli gyertyános-tölgyesekből, ahol szerinte nagy foltokban díszlik. A területet a megfelelő

időben tucatszor felkeresve egyetlen tövét sem láttuk, bár nem célzottan kerestük, ugyanakkor kis csoportokban találtunk *Corydalis cava*-t, amit ő nem jelez innen. A területről ismert 20. század első feléből származó erdőleírások jelentősen eltérnek a mai képtől, talán emiatt szorult vissza (HUDÁK 2008, NAGY 2008). Második adata a közeli Sajókazáról származik 2017-ből, ahol cseres-tölgyesben észlelték pár tövét (SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022). A dubicsányi populáció talán a közelmúltban telepedett meg.

Crypsis schoenoides (L.) Lam. – **Tt**: Tiszaújváros: buszpályaudvar, díszkövezet réseiben [8092.3, 2023; BP, F].

A vastag bajuszpázsit eredendően szikes iszapfelszínnek faja, azonban a közelmúltban felbukkant a műutak szélén is a Bükkben, Bükkszentlélek és Bánkút között (KIRÁLY *et al.* 2019) és egy autópálya-pihenőben, Hajdúböszörmény határában is gyűjtötték (Molnár V. A. & Süveges K. 2018; DE). Ezzel az új élőhellyel vonható párhuzamba a télen szintén csúszásmentesített buszperon. Tiszaújvároshoz közel ismertek természetes előfordulásai is Hejőkürt határából (TAKÁCS *et al.* 2013) és két szomszédos flórakvadrátról (Schmotzer A. in BARTHA *et al.* 2021+).

Cuscuta europaea L. – **É-A**: Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].

A közönséges arankának nem találtuk korábbi adatát a Beregből (FINTHA 1994; BARTHA *et al.* 2021+). Legközelebb a Tisza túloldalán került bele 2 cönológiai felvételbe Kisar Palajszegből (KEVEY & BARNA 2014).

Cynoglossum hungaricum Simonk. – **É-kh**: Miskolc: Csókás-völgy Erdőrezervátum, magterület [7990.3, 2023].

A magyar ebnyelvűfű a Bükkben szórványos (VOJTKÓ 2001; BARTHA *et al.* 2021+).

Dianthus deltooides L. – **D-Dt**: Sellye: Kis-rét, kaszálón [0173.1, 2023, MCs, DL]; **É-kh**: Parád: Tariska-rét [8086.3, 2023, MCs, DL].

A védett réti szegfű mind a Dráva-síkon, mind a Mátrában a megfelelő élőhelyeken elterjedt, de ezekből a kvadrátokból még nem jelezték (BARTHA *et al.* 2021+).

Dorycnium herbaceum Vill. – **É-A**: Ricse: Nagy-rét marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB; BP].

A zöld dárdahevénynek nem találtuk korábbi adatát a Bodrogeközből (FINTHA 1994; TUBA *et al.* 2009, BARTHA *et al.* 2021+), az Alföldön ritka, a közeli Hegyalján gyakori.

Draba nemorosa L. – **D-T**: Orgovány: Zsombóhat [9282.2, 2023]; **Tt**: Bőcs: Hernádnémeti-Bőcs vasútállomás [7991.2, 2022, MCs; BP]; **É-kh**: Bükkmogyorósd: Sűrű-völgy, mezőgazdasági telep murvás útja szélén néhány tucat tő [7888.3, 2022; DE]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Vadna: vasútállomás [7789.1, 2022].

A sárga daravirág hazánkban szórványos faj, mely vasútvonalak mentén terjed, vagy könnyen betelepül a zúzott kőves felszínű vasúti élőhelyekre (TAKÁCS *et al.* 2013, MOLNÁR *et al.* 2018, SÜVEGES 2023). Bükkmogyorósdon valószínűleg a tanyán ideiglenesen megélénkülő gépjárműforgalom segítségével telepedett meg, vagy hajtott ki a magbankból.

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs – **É-kh**: Serényfalva: Galagonyás, erdei fenyővel beültetett vízmosás-rendszer [7688.3, 2024].

A védett szálkás pajzsika az Északi-középhegység megfelelő élőhelyein rendszeresen előfordul (BARTHA *et al.* 2021+).

Dryopteris filix-mas (L.) Schott – **D-T**: Cegléd: vasútállomás, a Dugovics utca mentén lévő rom repedéseiben néhány tő [8884.2, 2021].

Az erdei pajzsika az Alföldön kőfalakon, kutakban szórványos. Legközelebb Nagykőrösön találta Drozd A. és Urbán S. (BARTHA *et al.* 2021+).

Elatine alsinastrum L. – **D-Dt**: Lakócsa: Kis-hegytől északra lévő kaszáló mocsaras foltján [0171.2, 2023, MCs, DL].

A pocsolyalátonya a Dráva-síkon a számára megfelelő élőhelyeken elterjedt, CSIKY & OLÁH

(2006) már jelzi a kvadrátból, de ez az adat Flóraatlaszba nem került be (BARTHA *et al.* 2021+).

Erodium ciconium (L.) L'Hér. – **Tt:** Szentes: vasútállomás [9387.2, 2021; BP]; Dónát vasúti megállóhely [9388.1, 2021].

A gerelyes géomorr mindkét helyen kötörmelékés talajú, nyílt száraz gyeppen, a sínek mellett, de nem közúzalékon telepedett meg. Szentes határában – de nem ezekben a flórakvadrátokban – már találta Tóth T. (BARTHA *et al.* 2021+) és JAKAB (2005). Bede Á. (ex verb.) szerint több szentesi halmon is megtalálható.

A Dél-Tiszántúl növényfajainak Vörös Listáján sebezhetőként szerepel (SALLAINÉ KAPOCSI *et al.* 2012).

Erodium hoefftianum C.A. Mey. (syn. *E. neilreichii* Janka) – **D-T:** Vasad: egykori Diáktotthon mellett, szántóparlagon [N47.32735° E19.38570°, 8682.3, 2019; BP].

A homoki géomorr pannon-pontuszi-kaszpi flóraelem (Soó 1966), melynek legnyugatabbi természetesnek tekintett előfordulása Magyarországon található a Pest környéki száraz, homoki területeken Vácegrestől Ócsáig, Vasadig, Monorig, az agglomeráció hatása miatt leginkább parlagon, ahogy BORHIDI (2003) is egyéves, féltermészetes homoki gyepek jellemző fajának tartja. Az ország területén belül máshol nem fordul elő, a Duna–Tisza-köze Vasadtól délre lévő részén sem (pl. CSÁKY *et al.* 2004, TAKÁCS *et al.* 2014a, NAGY *et al.* 2016, CSÁKY 2018, BARTHA *et al.* 2021+). Vasad mellől még természetes borókás-nyáras nyílt homokpusztagyepből jelzi TUZSON (1915). A közelmúltban Nagy J. újhonos megtelepedéséről számolt be Óbudán, áruháza előtti tereprendezett füves területen (HASZONITS *et al.* 2021).

A hazai Vörös Listákon aktuálisan veszélyeztetett (NÉMETH 1989), majd veszélyeztetett (KIRÁLY 2007) fajként szerepel.

Erysimum cheiranthoides L. – **É-kh:** Serényfalva: Brezova, ugaron [N48.32819° E20.39180°, 7688.3, 2021; DE].

A violás repcsény a Putnoki-dombságban és a csatlakozó Sajó-völgy területén ritka és elsősorban meddőhányókon jellemző (MOLNÁR *et al.* 2018, SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022, Virók V. in BARTHA *et al.* 2021+).

Euphorbia exigua L. – **D-Dt:** Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől délkeletre [9776.4, 2023, MCs, DL]; **D-T:** Újsolt: Nagy-rét, szántókon [9180.2, 2020, SL, MCs; DE]; **É-kh:** Gömörszőlős: Tetőföld, tarlón és parlagon lévő vaddisznótúrason [7688.2, 2019–2020; BP]; Serényfalva: Brezova, ugaron [pl. N48.32905° E20.39352°, 7688.3, 2021].

Extenzíven művelt szántók ritkuló gyomja az apró kutyatej. A Duna–Tisza-közén feltűnően ritka, SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS (1993) egyetlen adatát sem ismerteti innen és a Flóratlaszban is csak egy fülöpszállási kvadrátból jelzi Bagi I., valamint Tiszakécske környékéről Urbán S. (BARTHA *et al.* 2021+), míg a Mecsekben kissé elterjedtebb (PÁL *et al.* 2010), az Északi-középhegységben gyakoribb (pl. CSIKY 2004, BERÁNEK 2007, VIRÓK *et al.* 2016, SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022), de véleményünk szerint ott is visszaszorulóban van.

Euphorbia peplus L. – **Tt:** Mezőkövesd: Széchényi u. 56. előtt, járdarepedésekben [8189.3, 2020; DE]; **É-kh:** Abasár: Fő út 88. sz ház előtt, árnyas járdaszélen [8286.1, 2019; BP]; Felsőtárkány: belterületi árnyas repedésekben és udvarokon [8088.2, 2019; BP]; Putnok: Kosuth út, kerítés tövében [7788.2, 2021–2023, MCs, MGy]; Serényfalva: Héti elágazás, Újtelep kerítések tövében [7688.3, 2019–2023]; Szilvásvár: belterületi járdarepedésekben [7888.3, 2019]; Vadna: belterületi árnyas udvarokon [7789.1, 2020].

A vézna kutyatej mediterrán eredetű, mára világszerte elterjedt gyom, mely nyugatról érte el Magyarországot, PRISZTER (1997) szerint első hazai adata 1872-ből származik és míg a Dunától nyugatra az 1960-as évekre általánosan elterjedt, a Dunától keletre addig csak nagyobb városokat ért el (Soó 1966). Mára az Északi-középhegységben is egyre gyakoribb, vélhetően jelenleg is terjed. Itt elsősorban falusi-kertvárosi környezetben, árnyas repedé-

sekben, betonozott udvarokon jellemző, talán az időjáráshoz köthető jelentős egyedszám-ingadozással, ugyanakkor jórészt hiányzik a szántóföldekről. Az Északi-középhegységben – talán élőhelyigénye miatt is – csak szórványosan adatolt (pl. Németh I. in VOJTKÓ 2001, NAGY 2007, HASZONITS *et al.* 2021, BARTHA *et al.* 2021+), bizonyára gyakoribb.

Euphorbia ×intercedens Podp. (syn: *E. pseudovirgata* (Schur) Soó) (*E. esula* L. × *E. virgata* Waldst. & Kit.) – **É-kh:** Hét: Irmány, földút szélén [N48.29800° E20.39806°, 7788.1, 2019]; Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [N48.34604° E20.40789°, 7688.3, 2024; BP]; Serényfalva: a téglagyár gödre melletti földút szélén [N48.30142° E20.39186°, 7688.3, 2019; BP]; Serényfalva: Brezova, cserjés és szántó közötti földút szélén [N48.33293° E20.38901°, 7688.3, 2021].

Az *E. esula* és *virgata* közötti átmeneti morfológiai tulajdonságokat mutató alakot Magyarországon a két faj hibridjének tekintették (Soó 1925, 1966), ahogy Szlovákiában (CHRTEK & KRÍSA 1982) is, ugyanakkor Nyugat-Európában az ilyen morfológiájú alakokra általánosabban használják az *Eu. saratoi* Ardoino, vagy az *E. esula* subsp. *saratoi* (Ardoino) P. Fourn. elnevezést. Csehországban mind a két vélemény feltűnik (HROUDA 2021; KAPLAN *et al.* 2023). A két taxonnév egymáshoz viszonyított helyzete, egyáltalán a létjogosultsága nem tisztázott kellőképpen, amit jól mutat, hogy a *virgata-esula* alakkör a „The World Flora Online” adatbázisában több mint 50 elfogadott, vizsgálandó vagy szinonim névvel szerepel [1] és megjelenik az a felfogás is, hogy mindezek valójában egy fajt alkotnak (pl. SMITH & TUTIN 1968), bár ezt többnyire elvetik (pl. GELTMAN 2020). REICHERT *et al.* (2018) szerint az *E. saratoi* Ardoino kelet-európai őshonosságú faj, mely mára világszerte elterjedt (különösen Észak-Amerikában), neofiton, ami így felkerült az EPPO listájára is [2], mint ritkán ültetett dísznövény (aligha Magyarországon), ami alkalmanként kivadulhat.

A feltételezett hibridet Magyarország mai területéről először Soó (1925) jelzi: „Budapest és vidéke (Jávorka)”. Jávorka S. tanulmányaiban ezt az adatot nem találtuk. A Növénytár és a Debreceni Egyetem gyűjteményében Magyarország mai területéről nincs ezeken a neveken határozott példány, a legközelebbi Morvaországból származik (az *E. esula* és *E. virgata* lapok revideálást nem végeztük el). Ugyanakkor Somlyay L. (ex verb.) gyűjtötte Budapest környékén.

Euphrasia kernerii Wettst. – **É-kh:** Erdőbénye: Meszes [7794.3, 2023, MCs, DL].

A réti szemvidító a Zemplén északi felére jellemző (Vojtkó A. in BARTHA *et al.* 2021+), montánabb karakterű gyepekre. Új élőhelye egy meredek északi lejtő, erdők árnyékolásában, egykori gyümölcsös helyén.

Filago lutescens Jordan – **D-Dt:** Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől délkeletre [9776.4, 2023, MCs, DL; DE].

A sárgás penészvirág a Dél-Dunántúlon szórványos, legközelebb Zengővárkony határában találták (PÁL 2002).

Fumaria officinalis L. subsp. *officinalis* – **D-Dt:** Hosszúhetény: Illés-hegyi-dűlő, szántón és kiskertek között [9876.3, 2023, MCs, DL; BP]; **Tt:** Tiszacsege: Széles-halom, szántó szélén és bükköny-vetésben [8392.1, 2022; DE]; **É-kh:** Szegilong: Meszes, földút szélén, kertek mellett [7794.3, 2023].

Az orvosi füstike a Mecsekben és a Hegyalján szórványos, de a Tiszántúlon feltűnően ritka, a Hortobágyról és környékéről csak Balmazújváros mellől ismert flóratérképezési adata (BARTHA *et al.* 2021+), ugyanakkor a térségben természetvédelmi célú gyepvetésekben az első évben nagy mennyiségben találták (TÖRÖK *et al.* 2008), így valószínűleg inkább alulku-tatott.

Fumaria vaillantii Loisel. subsp. *vaillantii* – **É-kh:** Kerecsend: 3-as út menti árokban és padkán, a Kerecsendi-erdő bejáratával szemben [8287.2, 2020; DE]; Putnok: belterület, kastély melletti templom támfalán [7788.2, 2024; BP].

A sűrű füstike Magyarország egész területén szórványos faj, mely a Bükkalján feltűnően

ritka, egyetlen aktuális adata Szomolyáról, útmenti törmelékupacról származik (SCHMOTZER 2015). A Növénytar gyűjteményében pedig egyetlen Heves-megyei lapja van, épp Kerecsendről: „*Fumaria officinalis* L. In agris cultivatis prope pagum Kerecsend, /Com.Heves/ 18/V. 1936 Altitudo: 150 m. Leg. Dr. Vajda. – Revid.: *Fumaria vaillantii* Loisel. Somlyay Lajos 2021. XI. 8.” A Flóraatlasz a putnoki kvadrátból már jelzi a faj meglétét, de Sulyok J. flóratérképezési adataként Sajópüspökiből, ami egyértelműen a szomszédos 7788.1-es kvadrátra vonatkozik (BARTHA *et al.* 2021+). Előkerítését nehezíti, hogy kicsi, „jellegtelen” növényke, mely ráadásul szántókon és nyílt gyomtársulásokban jellemző. Bizonyára gyakoribb.

Fumaria vaillantii Loisel. subsp. ***schrammii*** (Asch.) Hausskn. – **D-T:** Dunavecse: Beretvápuszta és Újsolt: Nagy-rét, szántószéleken [9180.2, 2023; DE]; Kunpeszér: Bánya-tavi rétek melletti parlagok [8881.4, 2024; MCs, GZsE]; Újsolt: Állampusztától északra, szántószéleken [9180.3, 2024]; **Tt:** Tiszacsege: Széles-halom, a halom tetején, összedőlts háromszögelési pont körül nagyobb állomány, a halomtesten ritka [8392.1, 2022; DE]; **É-kh:** Baktakék: Alsó-mező és Téglás-dűlő, szántókon, ugarokon [7692.1, 2024; BP].

Ezen alfaj hazai előfordulását Soó (1968) és BARINA (2009b) kérdésesnek mondja. Publikált florisztikai adatát nem találtuk. A Növénytar és a Debreceni Egyetem gyűjteményében nincs alfaji szinten elkülönülő rendezése, ugyanakkor számos lapon van a leírásnak megfelelő bélyegekkkel rendelkező alak, gyakran *F. schleicheri* Soy.-Will.-ként határozva és *F. vaillantii*-ként revidálva (Somlyay L. revidálásai). SELL (1993) felveti, hogy az általa fajnak tekintett *F. schrammii* (Asch.) Velen. tulajdonképpen átmeneti alak a *F. schleicheri* és a *F. vaillantii* között és jelzi Magyarországról.

Gagea pusilla (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. f. – **É-kh:** Sajóecseg: temető, spontán, a temető középső részén, akácok alatt néhány tő [7890.2, 2024; BP].

A kis tyúktaraj Magyarország nagy részén elterjedt faj, de feltűnően ritka az Északi-középhegységben. Innen összesen pár tucatnyi adata van csak (pl. Soó 1937, VOJTKÓ 2001, CSIKY 2004), egyedül a Szerencsi-dombság környékén tűnik gyakoribbnak (MOLNÁR & TÜRKE 2007, MOLNÁR *et al.* 2018), de nem kizárt, hogy ez inkább alulkutatottságot jelez. Legközelebb a Bükkből ismert, ahol Budai J. gyűjtéseire hivatkozva közli Soó (1943) a Kőmázsáról és Óhutáról. A Sajó-völgy flórájára új.

Galanthus nivalis L. – **É-kh:** Sajónémeti: Rátos-oldal [7788.1, 2024].

A védett hóvirág nagyobb állománya él üde, vízmosás alji helyzetben, gyertyános-tölgyesben, bükkösben. Hasonló termőhelyen a szomszédos sajóvelezi Vár-erdőből írja Sulyok & BERÁNEK (2019).

Galium spurium L. – **É-kh:** Kelemér: búzában a falutól délre [7688.3, 2023, MCs; DE].

A vetési galaj extenzív szántók országsszerte ritkuló gyomja.

Geranium dissectum L. – **É-kh:** Kelemér: serényfalvi út mentén [7688.2, 2023]; Kelemér: szántó szélén a falutól délre és Serényfalva: Brezova, ugarokon, parlagokon [7688.3, 2021–2023; BP].

A sallangos gólyaorr az Északi-középhegységben feltűnően ritkán feljegyzett faj (BARTHA *et al.* 2021+), de a közelmúlt kutatásai alapján a Putnoki-dombságban nem ritka kertekben, gyomtársulásokban (SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022).

Juniperus communis L. – **É-A:** Csaroda: Közös-erdő, szarvasmarhák és dámok járta legelőn [N48.17586° E22.44172°, 7800.2, 2022–2023, MCs, DL].

A boróka FINTHA (1994) szerint csak „közterületeken, parkokban néhol, ritka”. A Bereg spontán flórájára új.

Lathyrus lacteus (M. Bieb.) Wissjl. – **É-A:** Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL].

A védett koloncos lednek a Tokaj–Eperjesi-hegylánc déli felében elterjedt (pl. MOLNÁR *et al.* 2016, TÜRKE *et al.* 2020), de ebből a kvadrátból még nem jelezték (BARTHA *et al.* 2021+).

Lathyrus nissolia L. – **É-Dt:** Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; **É-A:**

Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB]; **É-kh**: Kisnána: Ördögvalyú-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL].

A kacstalan lednek Magyarország egész területén elterjedt, de sehol sem gyakori faj (BARTHA *et al.* 2021+).

Lathyrus sphaericus Retz – **É-kh**: Hollókő: Szár-hegy, becserjésedett egykori fás legelőn, melegkedvelő tölgyes termőhelyen [8083.2, 2023, MCs, DL; BP].

A téglaszínű lednek szubmediterrán flóraelemként az Északi-középhegységben szigetszerű foltokban fordul elő. Ezek egyike a Kelet-Cserhát andezit-vonulata, melyről korábban is jelezték (HARMOS *et al.* 2001, Harmos K. in BARTHA *et al.* 2021+), de ismert elterjedési területét bővítettük.

Listera ovata (L.) R. BR. – **É-A**: Csaroda: Közös-erdő, spontán erdősödött legelőn [N48.16528° E22.44008°, 7800.2, 2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló, spontán beerdősödött kaszálón [N48.13378° E22.52339°, 7801.3, 2023, MCs, DL].

A békakonty a Beregben szórványos. A márokpapi kvadrátból már ismert régi adata, Simon T. és Jakucs P. gyűjtötte 1951-ben a tarpai Darab-erdőben (SIMON 1952, MOLNÁR V. & CSÁBI 2021), és írja Németh F. is a Téb-erdőből, 1980-ban befejezett kéziratában (FINTHA 1994).

Medicago monspeliaca (L.) Trautv. (syn: *Trigonella monspeliaca* L.) – **D-T**: Cegléd: vasútállomás, közúzalékon a sínek között foltokban tömegesen [8884.2, 2021, MCs; DE]; Kunadacs: Molnár, parlagon, néhány tő [N46.92749° E19.35671°, 9081.4, 2021, SL, MCs]; Kunspezér: Kajdacs, parlagon és legelőn, szórványosan néhány tucat tő [N47.07678° E19.31744° és N47.07151° E19.32486°, 8981.2, 2021; BP]; Tatárszentgyörgy: a Gyóni-erdőtől nyugatra, műút menti kavicsos leállóban [8882.3, 2018, SK; DE].

A francia lucerna a Duna–Tisza-közén szórványos, talán a változó tájhasználati módok miatt eltűnő és újra megtelepedő populációkkal. SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS (1993) több adatát is sorolja a vizsgált területről, de aktuális adata kevés van (SÜVEGES 2023). Mint a fentiekhez közeli, említést érdemel az Abony és Szolnok határán lévő Sas-domb melletti mezsgye (DEÁK *et al.* 2019) és Farkas S. kunszentmiklósi flóratérképezési adata (BARTHA *et al.* 2021+).

Microrrhinum minus (L.) Fourr. – **É-Dt**: Pilisszentkereszt: Pilis-tető, erdei, zúzott köves parkolóban [8379.1, 2022]; **D-T**: Újsolt: szántókon sokfelé [9180.2, 2020, SL, MCs; DE]; **É-kh**: Parádsasvár: bezárt üveggyár udvarán kialakított piactéren, pár éve lerakott közúzalékon [8085.4, 2021; BP]; Putnok: vasútállomástól nyugatra, a sínek között hosszán [7788.2, 2019; BP]; Serényfalva: Héti elágazás, új kerékpárút melletti friss murván [7688.3, 2020–2021, MCs, MGy; BP].

A tatos KIRÁLY (2009) szerint Magyarország egész területén gyakori, de BARTHA *et al.* (2021+) térképe szerint ez csak a Dunántúli-középhegységre és a Kisalföldre igaz, az ország többi részén szórványos előfordulású.

Misopates orontium (L.) Raf. – **D-T**: Hévízgyörk: Galga-mente, szántóparlagon [N47.64164° E19.50421°, 8383.3, 2019, MCs, SzV].

A vetési oroszlánszáj erősen megritkult szántóföldi gyom (KIRÁLY 2009), a Vörös Listára is felkerült, mint veszélyeztetettség közeli faj (KIRÁLY 2007). Legközelebb Csány (Schmotzer A. in BARTHA *et al.* 2021+), Gyöngyöstarján (SRAMKÓ *et al.* 2008) és Erdőtarcsa (MOLNÁR *et al.* 2016) mellett ismert.

Muscari botryoides (L.) Mill. – **É-Dt**: Pécsely: Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].

A védett epergyöngyike a Balaton-felvidéken elterjedt (pl. MÉSZÁROS & SIMON 2001, BAUER *et al.* 2004), de ebből a kvadrátból még nem jelezték (BARTHA *et al.* 2021+).

Myagrum perfoliatum L. – **D-T**: Harta: Állampuszta, kísérleti, vadvirág-keverékkel vetett szántóföldi parcellákon, spontán [9280.4, 2020, SL, MCs; DE]; Izsák: Csira-szék, szántókon, kaszálókon és az orgoványi út mentén [9282.1, 2023]; Tatárszentgyörgy: szántókon, útszéleken [8982.1, 2023].

A légyfogó Magyarország egész területén ritka szántóföldi gyom (BARINA 2009a), bár a Du-

na–Tisza-közén viszonylag több adatát találjuk (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993, SÜVEGES 2023, BARTHA *et al.* 2021+) ennek a vélhetően a rómaiak idején megtelepedett mediterrán eredetű archeofitonnak (SOÓ 1968, PINKE 2005).

Najas marina L. subsp. *marina* – **É-kh**: Serényfalva: a téglagyár bányagödre, 1 nagy 8–10 m²-es telep [7688.3, 2019; BP].

A nagy tüskéshínárt az Északi-középhegységben először 2006-ban Sajószentpéter mellett figyelték meg egy nagyobb belvizes foltban (VIRÓK *et al.* 2011), majd előkerült 2013-ban a Hernád völgyében (PAPP *et al.* 2016), majd a Sajó-völgy egy másik pontján, Vadnán, bányatóban (MOLNÁR *et al.* 2019), ahonnan a tó kotrása/átépítése miatt mára eltűnt. Új előkerülése szintén a Sajó-völgyében, a vadnaitól hozzávetőlegesen 12 km-re található. Korábban a Sajó völgyének alapos florisztikai vizsgálata során nem került elő (MALATINSZKY & PENKSZA 2002), ami új megtelepedésre utal.

Ononis spinosiformis Simonk. subsp. *semihircina* (Simonk.) Soó – **É-kh**: Serényfalva: Sajógát [N48.28454° E20.37206°, 7788.1, 2021; BP].

A tiszaháti iglice alfajainak pontos taxonómiai értékelése és hazai elterjedése még tisztázandó (Anon. in KIRÁLY 2009). Az Északi-középhegység tágabb térségéből alig van alfaji szinten publikált adat és ezek is ellenőrzésre szorulnak (KECSKÉS & ÓCSAG 1992, MOLNÁR 2001), vagy régiiek (HULJÁK 1941).

Megjegyzendő, hogy JÁVORKA (1925) a taxont önálló fajnak tartja *O. spinoso-hircina* Feicht. néven és kérdéses endemizmusnak írja. A Flora Europaea az *O. arvensis* L. alatt tárgyalja, felvetve, hogy esetleg a faj alfajokra osztható, melyek közül a legérdekesebb a fent említett *semihircina* (IVIMEY-COOK 1968) és a „The World Flora Online” is összevontan kezeli [1], ahogy Magyarországon is előfordul az *O. arvensis* alá való besorolása (pl. CSIKY 2004). A közeli, ma Szlovákiához tartozó területeken *O. arvensis*-nek határozott egyedek élnek, a flóramű még szinoním szintjén sem említi az ország területéről a *spinosiformis* vagy *semihircina* taxonokat, a határozókulcs az ilyen morfológiájú egyedeket az *arvensis* alá sorolja (CHROTKOVÁ & JASIČOVÁ 1988). Ugyanakkor az Euro+Med adatbázisában *O. spinosa* subsp. *hircina* (Jacq.) Gams néven önálló alfajként szerepel [3]. A taxonómiai problémákat (megnyugtató megoldás nélkül) RIEZING (2023) részletesen tárgyalja.

Ophrys apifera Huds. – **É-Dt**: Pénzesgyőr: a fáslegelő felé vezető út szegélyében 1 virágzó tő 2021.06.17-én [N47.21966° E17.78935°, 8772.4, 2021, SL; F].

A méhbangó a közelmúltban egyre több helyről került elő a Bakonyból (BAUER 2014), de ebből a kvadrátból még nem jelzi MOLNÁR V. & CSÁBI (2021).

Ophioglossum vulgatum L. – **É-kh**: Kiszána: Cserina és Forrás-patak mente [8186.2, 2023, DL, MCs]; Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy [8085.3, 2023, DL, MCs].

A kígyónyelv hazánk egész területén szórványos. Mivel kis méretű, csak rövid ideig figyelhető meg és gyakran a természetét túlnövő növényzetben él, elterjedése minden bizonnyal hiányosan ismert.

Orobanche purpurea Jacq. subsp. *purpurea* – **É-kh**: Miskolc: Csókás-völgy Erdőrezervátum, *Achillea nobilis* foltban [N48.04459° E20.69559°, 7990.3, 2023].

A bíboros vajvirágot a Flóraatlasz nem jelzi a Bükkből, legközelebb Bátor határából (Erős R. in BARTHA *et al.* 2021+), pedig VOJTKÓ (2001) több adatát is sorolja, melyek közül a legközelebbi Kisgyőr felett található.

Orobanche ramosa L. – **D-T**: Kunadacs: tanyák közti homoki parlagon 2020-ban egy virágzó tő észlelve (06.09-én), 2021-ben már egy kisebb állomány is virágzott (szintén 06.09-én), majd évről évre több-kevesebb hajtás [N46.92775° E19.35657°, 9082.3, 2020–2024, SL; F]. A dohányfajvirág országosan ritka gyomnövény. Duna–Tisza közi adatát nem találjuk SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS (1993) munkájában, a Flóraatlasz is csak 2 kvadrátból jelzi innen, Csongrád mellett Deák J. Á., míg a közeli Kunpeszér határában Vidéki R. és Máté A. térképezte (BARTHA *et al.* 2021+).

Orobanche reticulata Wallr. – **D-T**: Újsolt: Állampusztától 1 km-re északra, szántó szegélyi vetett vadvirágos foltban, spontán, több csoportban kb. 5 virágzó tő *Carduus acanthoides*-en (2022.06.02-án) [N46.84659°, E19.08027°, 9180.3, 2022, SL; F].

A recés vajvirág hazánk egész területének ritka faja (BAUER 2021). Legközelebb Kiskunfélegyházáról írja SOÓ (1968), de ez az adat nincs feltüntetve a Flóraatlaszban, ahol a legközelebbi előfordulását Albertirsáról jelzik (Exner T. in BARTHA *et al.* 2021+).

Petasites hybridus (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. – **É-kh**: Hét: Keleméri-patak mente, 1 polikormon [N48.28728° E20.37934°, 7788.1, 2021].

A vörös acsalapu az Északi-középhegységben szórványos, a Putnoki-dombságban többfelé előfordul (SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022), de a patak ezen szakasza már a Sajó-völgyben fut, ahonnan korábban nem jelezték.

Phlomis tuberosa L. – **É-kh**: Sajónémeti: temető, egy félreeső, utoljára régen használt temetőrészletben [N48.27338° E38688°, 7788.1, 2024].

Az állományt először Molnár V. A és Süveges K. találta 2015-ben (DE), de nem publikálták. A védett macskaherére tőlük függetlenül bukkantunk. A fajnak a környező területekről nincs adata, legközelebb a Sajó túloldalán, hozzávetőlegesen 10 km-re, Gömörszőlős környékén ismert (FARKAS 2011). Bár őshonossága nem zárható ki, nagyon valószínű, hogy egykor az egyik sírra telepítették.

Potentilla collina Wibel – **É-kh**: Cserépfalu: Perpác, felhagyott szőlők fölötti, talán sose művelt gyeppen, erdőszél, záródó bokorerdőben [N47.95869° E20.53581°, 8089.1, 2023, MCs, DL].

A terpedt pimpó kiforrotlan taxonómiájú fajcsoport. A Flóratlasz nem jelzi a Bükkből (az ország egész területéről alig), legközelebb Magos G. Mátraderecskén és Sulyok J. Borsodnádason térképezte (BARTHA *et al.* 2021+). VOJTKÓ (2001) régi adatát hozza Diósgyőrből (Hulják 1906) és BORHIDI & ISÉPY (1965) elsősorban herbáriumi feldolgozás eredményeként, a fajcsoportból több taxont is jelez a hegységből, melyet Anon. (in KIRÁLY 2009) is átvesz, bár jelzi egy modern taxonómiai feldolgozás szükségességét.

Potentilla erecta (L.) Raeuschel – **É-A**: Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 7801.1, 2022–2023, MCs, DL].

A vérontófü a Beregben ritka (FINTHA 1994), valószínűleg visszaszoruló faj. Számos megfelelő élőhelyen nem találtuk. SIMON (1952) és JUHÁSZ-NAGY (1959) adatának megerősítése.

Potentilla patula Waldst. et Kit. – **É-kh**: Rimóc: Batka, kaszálón [N48.00169° E19.55736°, 7983.3, 2023, MCs, DL].

A kiterült pimpó az Északi-középhegység déli oldalának, déli előterének és a csatlakozó alföldi területeknek a faja. Csak a közelmúltban került elő a Cserhátból (BAUER *et al.* 2023), ahonnan most a második adatot közöljük.

Pyrola rotundifolia L. – **É-kh**: Fony: Fonyi-rétek, spontán erdőszél egykori kaszálón [N48.40767° E21.32075°, 7593.4, 2023, MCs, DL].

A kereklevelű körtike a Zemplénben több helyről is ismert, melyek részletes felsorolását lásd VOJTKÓ & FARKAS (2023).

Ranunculus pedatus Waldst. et Kit. – **Tt**: Girincs: tiszalúci műút padkáján [N48.01102° E21.01022°, 7992.3, 2021; BP]; Tiszalúc: Sarkadi-tanya és az Üzemvízcsatorna között, műút padkán számos helyen [7992.3, 2021]; **D-T**: Orgovány: Csira-szék [9282.2, 2023].

A villás boglárka a Harangodban jól ismert a környező féltermészetes gyepekből (MOLNÁR 2014, MOLNÁR *et al.* 2016, BARTHA *et al.* 2021+), de műút padkákön való megjelenése itt új jelenség, bár több publikálatlan adata is van a megye más útjai mentéről.

Ranunculus sardous Crantz – **D-Dt**: Sellye: a Körcsönye-patak menti parlagon [0172.2, 2023, MCs, DL]; **D-T**: Harta: Miklapusza, kísérleti vadvirág-keverékkel vetett szántóföldi parcellán, spontán [9280.4, 2021, MCs, SL]; Solt: belterület, virágágyásban [9180.3, 2022]; **Tt**: Füzesabony: belterületi virágágyásban [8288.4, 2023]; **É-kh**: Kelemér: Alsó-rét, friss

tölgy-telepítésben [7688.4, 2023, MCs]; Kelemér: Székipusztá környékén szántók és műút szélén, valamint Alsó-rét és Serényfalva: Brezova, ugarokon, parlagokon, szántókon, műút szélén [7688.3, 2021–2023]; Rimóc: Batka, kaszálon [7983.3, 2023, MCs, DL].

A buborcs boglárka országosan elterjedt zavarástűrő faj, mely üdébb területek pionírja a szántóktól a virágágyásokig. A Duna–Tisza-közén ritka, a Cserhátból pedig eddig csak az Ipoly mentéről volt ismert (Harmos K., Schmotzer A. in BARTHA *et al.* 2021+). Valószínűleg a tájhasználati változások, felhagyások miatt visszaszorulóban.

Reseda phyteuma L. – **D-Dt**: Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől délkeletre [9776.4, 2023, MCs, DL; DE]; **D-T**: Harta: Kápolna-lapos, napraforgó szélén [N46.73059° E19.11730°, 9280.4, 2022; BP].

A terpedt rezeda a Duna–Tisza-közén ritka (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993, SÜVEGES 2023), a Flóratlasz is csak 5 kvadrátból jelzi, ezek közül az egyik a sarokkal szomszédos fülöpszálási, ahol Bagi I. látta (BARTHA *et al.* 2021+). A Mecsekben szintén ritka (PÁL 2002, PÁL *et al.* 2010). Az extenzív földművelés visszaszorulásával egyre kevesebb helyen, bár mivel a mediterráneumban gyakori, az újbóli terjedése nem zárható ki.

Rosa zagrabiensis Vuk et H.Br. – **É-kh**: Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület, tölgyesített gyertyános-tölgyesben [N48.33871° E20.44439°, 7688.4, 2023, leg. HF, MCs, det. KNV, VV; DE, F].

A zágrábi rózsza a rozsdás rózsák csoportjába (*Rosa rubiginosa* agg.) tartozik. Egyetlen nagyméretű, virágzó, termést hozó töve került elő és a körötte lévő 150 m-es körben további 8–10 vegetatív egyed, melyek határozása termés nélkül bizonytalan. Alig ismert elterjedésű taxon, melynek hazánkban elsősorban szórványos dunántúli adatai vannak (KÉRÉNYI-NAGY 2012), a Dunától keletre egyetlen helyről publikálták eddig, Tornagörgőn, sziklagyepben gyűjtötte Virók V. (VIRÓK *et al.* 2016) és ugyanő jó pár helyen megtalálta a Cserháiban is, száraz gyepekben (Virók ined.).

A faj, vagy kistaxonómiai helyzete, esetleges szinonimizálása a *R. marginata* Wallr.-val további vizsgálatokat igényel (RIEZING 2023).

Saxifraga bulbifera L. – **É-kh**: Mátraszentimre-Fallóskút: Tugár-rét [8085.3, 2023, MCs, DL]; Parád: Tariska-rét [8186.1, 2023, MCs, DL].

A gumós kőtörőfű a Mátrában hegyi réteken szórványosan fordul elő. Mivel ezen rétek használata szinte megszűnt és visszaerdősödnek, a faj is visszaszorulóban van (SRAMKÓ *et al.* 2008).

Saxifraga tridactylites L. – **D-T**: Cegléd: vasútállomás [8884.2, 2021; DE]; Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022; BP]; Dabas: Vizes-nyílás, marhalegelőn [8881.4, 2022]; Gátér: vasútállomás [9385.2, 2024; SK]; Kecel: vasútállomás [9481.1, 2024, SK]; Kecskemét: vasútállomás [9084.3, 2023]; **Tt**: Bócs: Hernádnémeti-Bócs vasútállomás [7991.2, 2022; DE]; Füzesabony: vasútállomás [8288.1, 2020]; Mezőkövesd: vasútállomás [8289.1, 2023]; **É-kh**: Bánréve: vasútállomás [7788.1, 2024]; Bélapátfalva: vasútállomás [7988.1, 2020; DE]; Pásztó: vasútállomás [8084.3, 2020–2023]; Sajóecseg: vasútállomás [7890.2, 2024; DE]; Sajónémeti: vasútállomás [7788.1, 2024].

A száraz gyepekben, kőtörmelékes pionír társulásokban nem ritka apró kőtörőfű időről időre vasút mentén is megjelenik, tapasztalataink szerint kedvező időjárású években be-robban, máskor lappang. 13 esetben sínek menti közúzalékon, vagy hasonló „vasúti termőhelyen” találtuk, Dabas határában pedig homoki gyep nyílt, taposott részén.

Ez az őshonos faj Európa több régiójában telepszik meg, vagy terjed vasút mentén (REISCH 2007, JASPRICA *et al.* 2017, SÜVEGES *et al.* 2020).

Scilla kladnii Schur – **É-kh**: Abaújszántó: Kolduska, gyertyános-tölgyesben [7793.2, 2023, DL, MCs].

Az erdélyi csillagvirág nálunk a Nyírégyben (Bátorliget), Bereg-Szatmárban és a Zempléнтől a Sajó völgyéig él.

Új előfordulási helye körül már ismert (MOLNÁR & TÜRKE 2007, FARKAS 2011) és elképzelhető, hogy erre az előfordulási adatra vonatkozik egy kézirat aranyos-völgyi adata, melyre VOJTKÓ & FARKAS (2023) hivatkozik, de ebből a flórakvadrátokból BARTHA *et al.* (2021+) még nem jelzi.

Silene multiflora (Waldst. et Kit.) Pers. – **D-T:** Nagytarcsa: Alsó-rét, beépítésre váró, kezeletlen egykori kaszálón [N47.51529° E19.27069°, 8481.4, 2019; BP].

A sokvirágú habszegfű az Alföldön szórványos, viszonylag nagy területen előfordul a Duna-Tisza közén, de állományai helyenként kicsik (pl. SÜVEGES 2022, 2023). Ismert az egyik szomszédos flórakvadrátból is, Cinkota környékén találta Korda M. (BARTHA *et al.* 2021+). Védett faj, melynek túlélése a nagytarcsai élőhelyén az agglomeráció növekedése miatt nem biztosított.

Silene noctiflora L. – **É-Dt:** Dömös: Prédikálószerék, a kilátó lábuzatán [8279.4, 2022]; **É-kh:** Kelemér: Alsó-rét, friss tölgy-telepítésben [7688.4, 2023]; Parádsasvár: bezárt üveggyár udvarán, romok között [8085.4, 2021]; Serényfalva: Brezova, ugaron [N48.32799° E20.39259°, 7688.3, 2021, DE]; Trizs: belterületi útszélen [7588.4, 2022].

Az esti mécsvirág Magyarország egész területén szórványos, ritkuló zavarástűrő faj (BARTHA *et al.* 2021+).

Sorbus domestica L. – **É-Dt:** Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL].

A védett házi berkenye a Dunántúl megfelelő élőhelyein elterjedt, de ebből a kvadrátból még nem jelezték (BARTHA *et al.* 2021+). Valószínűleg egykori termesztése után, fiatal szubszpontán egyedeit találtuk.

Spergula pentandra L. – **É-A:** Márokpapi: Kaszáló melletti új építésű gáton [N48.13419° E22.52511°, 7801.3, 2023, MCs, DL; DE].

A homoki csibehúr néhány szórvány dunántúli adatot leszámítva Somogyban és a Nyírségben él (BARTHA *et al.* 2021+). Legközelebbi ismert előfordulása bő 30 km-re a Nyírségben, Kemzse temetőjében van (TAKÁCS *et al.* 2016). A Beregre új.

Spergularia salina J. et C. Presl (syn: *S. marina* (L.) Griseb.) – **D-T:** Újsolt: Fűzhalom-pusztá, belvizes szántókon [9180.4, 2020, MCs, SL; DE]; **É-A:** Márokpapi: Kaszáló melletti új építésű gáton [N48.13419° E22.52511°, 7801.3, 2023, MCs, DL; DE].

A sziki budavirág szikések, pionír iszaptársulások jellemző, nem gyakori faja volt, majd újabban gyors terjedését figyelték meg műutak mentén, ahol már többet találni belőle, mint természetes élőhelyén (SCHMIDT *et al.* 2018). Beregi adata is a műutak abiotikus jellemzőit idézi, gépjárműforgalom nélkül. Nem találtuk korábbi adatát a Beregből (FINTHA 1994), legközelebb Nyíregyházától északra, Ibrány határában térképezte Szigetvári Cs. (BARTHA *et al.* 2021+). A Duna-Tisza-közén ritka (vö. SZUJRÓ-LACZA & KOVÁTS 1993).

Taraxacum laevigatum agg. – **É-kh:** Sajónémeti: Rátos-oldal, Asszó [7788.1, 2024; BP]; Sajóvelezd: Vár-erdő [7788.2, 2024].

A szarvacskás pitypang – kissé szokatlanul – enyhén mészkerülő jellegű cseres-tölgyesek és rontott származékaik nyíltabb, kevésbé árnyékolt részein él számos helyen, valamint kevésbé szokatlanul az ezekhez kapcsolódó gyepekben. A közelből az Upponyi-szorosból jelezte SULYOK & BERÁNEK (2019).

Taxus baccata L. – **É-Dt:** Kehidakustány: Alsókustányi-erdő [9168.4, 2023, DL].

Bükkös aljnövényzetében jelent meg. Minden bizonnyal szubszpontán a tiszafa itteni előfordulása.

Thlaspi jankae A. Kern. – **É-kh:** Buják: Bokri-hegy, sziklagyepben, bokorerdő alatt [N47.90445° E19.56075°, 8083.3, 2020].

A pannon endemizmus Janka-tarsóka a Cserhátban szórványos, ritkább, mint a szomszédos Mátrában, vagy Gödöllői-dombvidéken. A Kelet-Cserhátban 3 szomszédos flórakvadrátból is ismert (Ecseg, Csécse, Buják – Harmos K. in BARTHA *et al.* 2021+).

Trifolium diffusum Ehrh. – **Tt:** Balmazújváros: Magdolna, ősi lőszpusztagyepben [8493.2,

2023; DE].

A buglyos here országosan szórványos faj, melynek több adata is van már a Hortobágyról (LUKÁCS *et al.* 2017, DEÁK *et al.* 2019).

***Trifolium striatum* L.** – **Tt:** Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; **É-kh:** Hollókő: Fás legelő [N47.99703° E19.57925°, 8083.2, 2023]; Miskolc: Csókás-völgy Erdőrezervátum [N48.04523° E20.69394°, N48.04428° E20.69700°, 7990.3, 2023, DE].

A sávós here a Tiszántúlon gyakoribb, az Északi-középhegységben ritka faj. A Cserhátban cserjésedő-erdősődő felhagyott fás legelő nyíltabb részén került elő néhány kis állomány. 2 közeli kvadrátról ismert, illetve innen az Ipoly mentéről van még 2 adata (SRAMKÓ & MAGOS 2007, HARMOS K., SCHMOTZER A. in BARTHA *et al.* 2021+), illetve Becske határában gyűjtötte Kárpáti Z. 1951-ben (BP). A Bükk déli és keleti peremén többfelé is előfordul, de a hegység belsejéből csak Budai J. 1905-ös gyűjtése ismert a Nagy-Kőmázsáról (VOJTKÓ 2001), melyhez viszonylag közel 3-4 km-re található újonnan megismert élőhelye, erősen muflonjárta, gyomos, nyílt tetőerdőben.

***Trinia kitaibelii* M. Bieb.** – **É-kh:** Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL].

A védett magyar nyúlkapor a Cserhát több pontjáról is ismert már, de ebből a kvadrátról még nem jelezték (HARMOS K. és VOJTKÓ A. in BARTHA *et al.* 2021+).

***Valerianella dentata* (L.) Pollich** – **É-kh:** Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [N48.34585° E20.40769°, 7688.3, 2024; BP].

A fogas galambbegy hazánkban szórványos, a Putnoki-dombságra új. Legközelebb az aggteleki kavicsháton ismert, szántóföldi gyomtársulásokban (VIRÓK *et al.* 2016).

***Valerianella rimosa* Bastard** – **É-kh:** Miskolc: Csókás-völgy Erdőrezervátum, taposott sziklagyepben [N48.04458° E20.69481°, 7990.3, 2023; DE]; Serényfalva: Brezova, ugaron [N48.32655° E20.39183°, 7688.3, 2021; DE].

A Magyarország egész területén ritka füles galambbegynek nem volt aktuális adata a Bükkből (BARTHA *et al.* 2021+), de VOJTKÓ (2001) több archív adatot is felsorol, Vrabélyi M., Budai J. és Boros Á. egykori gyűjtéseit. A Putnoki-dombság területén (MALATINSZKY 2007, SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022) szórványos, a közeli Gömör-Tornai-karszt sziklagyepjeiben pedig gyakori, illetve szántóföldi gyomtársulásaiban is szórványos (VIRÓK *et al.* 2016).

***Verbascum ×danubiale* Simonk.** (*V. chaixii* Vill. subsp. *austriacum* (Schott) Hayek × *V. phlomoides* L.) – **É-kh:** Kazinbarcika: Kb. alsó vasúti megállóhely mellett, romtalajon, a szülőfajok között [N48.25496° E20.64977°, 7789.2, 2020; BP].

BOROS (1925, 1947) számos adatát adja, mely alapján Magyarország egész területén szórványos (volt).

***Verbascum ×denudatum* Pfund** (*V. lychnitis* L. × *V. phlomoides* L.) – **D-T:** Dunakeszi: Tetétlen-első-dűlő, szántóparlagon, a szülőfajok között [N47.64777° E19.15339°, 8380.4, 2019].

BOROS (1947) szerint a leggyakoribb *Verbascum* hibrid Magyarországon, ennek ellenére viszonylag ritkán említik (pl. BOROS 1925, 1947, HULJÁK 1933, POLGÁR 1941, SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993, MOLNÁR *et al.* 2019).

***Verbascum ×ignescens* Tausch** (syn: *V. ×schmidtii* A. Kern.) (*V. lychnitis* L. × *V. phoeniceum* L.) – **D-T:** Kunpeszér: Kajdacs [N47.07263° E19.32447°, 8981.2, 2021; DE]; Kunpeszér: Tengely út [47.04508° E19.28112°, 8981.4, 2021–2023]. Gyengén legelt parlagokon, szülőfajok között 1-1 tő.

A Duna-Tisza-közén már többfelé megfigyelt hibrid, ami BOROS (1947) szerint aránylag gyakori. Legközelebb Csengődön gyűjtötte ugyanő 1920-ban (BOROS 1925, SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993) és Kecskemét környékén Hollós L. az 1890-es években (HOLLÓS 1896).

***Verbascum ×interjectum* Pfund** (syn: *V. ×rostafinskii* Zalewski) (*V. densiflorum* Bertol. × *V. phlomoides* L.) – **D-T:** Vasad: Bogárzó-dűlő és egykori Diákotthon mellett, szántóparlagon, szülőfajok között [N47.32735° E19.38570°, 8682.3, 2019].

Ritkán feljegyzett taxon, mely valószínűleg gyakoribb. Eddig ismert adata kevés, Boros Á. a közeli Vecsés mellett gyűjtötte (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993, BP), majd ugyanő Gyál és Kács mellett (BOROS 1947, BP).

Veronica anagalloides Guss. – **D-T:** Újsolt: Nagy-rét, belvizes szántókon [9180.2, 2020, MCs, SL; DE].

Az iszaplakó veronika Magyarország egész területén, így a Duna–Tisza-közén is szórványos (vö. SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993, BARTHA *et al.* 2021+).

Veronica officinalis L. – **É-A:** Lónya: Eperjeskei-legelő [N48.34003° E22.30092°, N48.34097° E22.30072°, 7699.4, 2022–2023, MCs, DL; BP].

Az Alföldön igen ritka orvosi veronika (KIRÁLY & FISCHER 2009) felhagyott fás legelő hagyasfájának cserjeszoknyája alatt és spontán becserjésedett területen telepedett meg, vagy élt túl. A Beregben ismert a tarpai flórakvadrátból, ahol Kun A., Rév Sz. és K. Szabó Zs. találta (BARTHA *et al.* 2021+), valamint van néhány gyűjtése a Debreceni Egyetem Soó Rezső Herbáriumában Tarpa (Soó R. 1949) és Beregdaróc (Simon T. és Simon-Jakucs-Kulcsár 1951) határából. FINTHA (1994) nem jelzi a területről és a Növénytar gyűjteményében sincs innen lap. A Bereg ma Ukrajnához tartozó részén is ismert a Debreceni Egyetem gyűjtésében: „cott. Bereg, in silva Nagyerdő pr. pag. Nagygut. 18.VI. 1940 M. de Udvardy”.

Vicia dumetorum L. – **É-A:** Beregdaróc: Kisasszony-erdő [7801.1, 2022–2023, MCs, DL]; **É-kh:** Cserépfalu: Úr szőlője [8089.1, 2023, MCs, DL].

A Beregben feltűnően ritka a cserebükköny, csak Tiszakerecseny (FINTHA 1994) és Gelénes (KIRÁLY & KIRÁLY 2018) határában találták. A Bükkben gyakoribb (VOJTKÓ 2001).

Viola alba Besser subsp. **scotophylla** (Jord.) Nyman – **D-Dt:** Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL]; **É-A:** Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022–2023, MCs, DL; DE]; **É-kh:** Buják: Bokri-hegy, Cseres-tető és Község erdője [8083.3, 2020; DE]; Dubicsány: Kedves-hegy [N48.29426° E20.46343°; 7788.2, 2020–2021; BP]; Gömörszőlős: belterület, kultivált és szubspontán [7688.2; 2024]; Putnok: Gyenesfalvi-völgy bejárata [N48.28859° E20.48868°, 7788.2, 2020–2021; DE]; Sajóecseg: temető és belterületi árokpartok [7890.2, 2024; BP]; Sajópüspöki: belterület és attól délnyugatra, bozótos alatt [7788.1, 2024; BP]; Serényfalva: Galagonyás, erdei fenyővel beültetett vízmosás-rendszer magasabb pontján [N48.31834°E 20.39511°, 7688.3, 2024; DE]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].

A fehér ibolya az Északi-Kárpátokban éri el elterjedési területének északi határát (HODÁLOVÁ *et al.* 2008), a Dráva-síkon és a Cserhátban még gyakori, de a Putnoki-domb-ságra új, bár a környékén szórványos, vagy ritka (VIRÓK *et al.* 2016). A Beregben FINTHA (1994) csak a Bockereki-erdőből írja, a flóratérképezők pedig csak a tarpai kvadrátban találták (Kun A., Rév Sz, K. Szabó Zs. in BARTHA *et al.* 2021+). Sajóecsegen, Sajópüspökiben és Gömörszőlősön ültetik és itt biztosan vannak szubspontán, talán spontán állományai is.

A faj taxonómiai felosztása vitatott, elsősorban a növény pigmentációja alapján különítenek el 2, vagy 4 alfajt (FARKAS 2009), bár egyes nagyobb áttekintések allozim markerek alapján az összes hazai alakot subsp. *alba*-nak tartják (MARCUSSEN & BORGES 2000, MARCUSSEN 2003).

Viola collina Besser – **É-Dt:** Dömös: Prédikálószerk Erdőrezervátum [N47.73180° E18.92181°, 8279.4, 2022; DE].

A dombi ibolya a Keserűs-hegy meredekebb letörésű részén, korábbi jégtörés miatt nyílt lombkoronájú és foltokban jelentős szederborítású területen telepedett meg, az erősen túltartott muflon-állomány miatt nyílt és folyamatosan erodálódó talajfelszínen. 4 kicsi, visszarágott tő került elő, melyek hosszabb távú fennmaradása a muflonok miatt nem biztosított. A *V. collina* az elmúlt években számos új helyről került elő (MÉSZÁROS 1997, SULYOK *et al.* 2015), a szomszédos Pilisben is jellemző (BAUER 2008). A Visegrádi-hegységre új.

Viola pumila Chaix – **D-T:** Fülöpszállás: Nagy-Csopány, lápréten [9181.4, 2019; BP]; Kunpe-

szér: Kovács-rét és Zsidó-halomtól délre lévő kiszáradó lápréten [8881.4, 2024, MCs, GZsE] valamint Alsó-Peszéri rétek [8981.2, 2024, MCs, GZsE]; **É-A**: Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Eperjeskei-legelő [7699.4, 2022-2023, MCs, DL; BP]; Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2023, MCs, DL]; **É-kh**: Gömörszőlős: Csató-bérc kelti oldalában [7688.2, 2024, MCs, ME; DE]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].

A réti ibolya a Beregben még viszonylag gyakori (JUHÁSZ-NAGY 1959, FINTHA 1994), a Duna-Tisza-közének középső és déli részén már feltűnően ritka (MENYHÁRT 1877, SZUJKÓ-LACZA & KOVÁTS 1993, KIRÁLY & KIRÁLY 2018), a Bükkben és a Putnoki-dombságban szórványos (VOJTKÓ 2001, SZENTGYÖRGYI & BÁTORI 2022). Az általános kiszáritás, tájhasználati váltások és beépítés miatt országosan visszaszorulóban.

Viola riviniana Rchb. – **D-Dt**: Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a település körül erdős-cserjés helyeken szórványos [9776.4, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, MCs, DL]; Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL]; **É-kh**: Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Gömörszőlős: Pózvár és Zádorfalva: Ragyás-szőlő [7688.2, 2022]; Kerecsend: Kerecsendi-erdő, üdébb, gyertyános-tölgyes jellegű völgyületben, egy folt [N47.78617° E20.32199°, 8287.2, 2020; DE]; Sajóecseg: temető, kultivált és szubsponsán [7890.2, 2024; DE]; Sajópuspöki: Kis-völgy oldalában lévő erdőben [7788.1, 2024]; Sajóvelezd: Vár-erdő [7788.2, 2024].

Az adatok közül kiemeljük, hogy a Kerecsendi-erdőből eddig csak a hozzá hasonló és virág nélkül nagyon nehezen elkülöníthető *V. reichenbachiana* Jord. volt ismert (ZÓLYOMI *et al.* 2013, SZUJKÓ-LACZA 1984), amit az erdő viszonylag részletes, több napos tavaszi bejárása során nem találtam, csak a nagyvirágú ibolya itt bemutatott egyetlen kis populációját. A fenti elkülönítési nehézség miatt vélhetően gyakoribb, jelenleg csak az erdei ibolya ismert a Mátra és Bükk közötti területről. Szintén figyelmet érdemel, hogy a sajóecsegi temetőben, egyetlen sír körül szinte biztosan ültetett eredetű állománya él.

Viola suavis M. Bieb var. **pannonica** Hodálová & Mered'a – **É-kh**: Dubicsány: Kedves-hegy és Putnok: Zsupunyó felé lévő hegy, végig a hegyek Sajó felé néző lábánál, részben egykori szőlőskertekben [pl. N48.28696° E20.48997°, 7788.2, 2020; BP]; Serényfalva: belterületi árkokban és útszéleken, különösen az Újtelep területén [7688.3, 2020–2024]; Serényfalva: Pogonyipuszta vasúti megállóhely [7788.1, 2020–2024; BP]. Gömörszőlős: belterület, kertekben, árokpartokon [7688.2, 2020–2024].

Az állományok részben ültetettek, de nagyobb részük valószínűleg szubsponsán. Noha *Viola suavis* var. *suavis* állományokat találunk a településektől távol, erdőszéleken, cserjésedő felhagyott legelőkön, a var. *pannonica* mindig településeken, vagy azok közvetlen közelében él.

A kék ibolya egy erősen polimorf és taxonómiailag eddig nem kellően feldolgozott faj, vagy fajcsoport. A közelmúltban figyeltek fel Közép-Európában ennek a fajnak a fehér virágú alakjára, majd genetikai és morfológiai vizsgálatok alapján arra a következtetésre jutottak, hogy a közép-európai kék virágú alakból monofiletikusan jött létre. Fertilitási vizsgálatokkal hibrid eredetét kizárták (HODÁLOVÁ *et al.* 2008), noha morfológiailag hasonló a *V. ×kalksburgensis* (*V. alba* × *V. suavis*) hibridhez (MERED'A *et al.* 2008b). Taxonómiai rangot csak 2024-ben kapott (HODÁLOVÁ & MERED'A 2024). A var. *suavis*-tól csak kis mértékben tér el, ugyanakkor egyértelműen különbözik az Ibériai-félszigeten őshonos fehér virágú subsp. *catalonica* (W. Becker) O. Bolòs et Vigo-tól, melyet dísznövényként ültetnek (MERED'A *et al.* 2008a) és aminek a sarkantyúja kampós.

Az eddigi szórványos és biztosan elégtelen adatok szerint tipikus pannon elterjedésű változat, megtalálják Csehország, Szlovákia, Ausztria és Kárpátalja területén (MERED'A *et al.* 2008a, 2008b). Magyarországon leírói a visegrádi Kálvária utcából jelzik (HODÁLOVÁ & MERED'A 2024). A Növénytár (BP) gyűjteményében P. Mered'a herbáriumi revíziója (2007–

2011) nem találta, vagy nem jelezte a herbáriumi lapokon, ugyanakkor mégis publikál itt őrzött gyűjtéseket Győr, Piliscsaba, Budapest, Sárospatak és Nyíregyháza határából. A revíziót követően viszont gyűjtötték a taxont: „*Viola suavis* Bieb. Pest megye, Pilis hegység, Budakalász: a település belterületén (Kőbányai u.), gyomos útszélen. 2012. március 22. Somlyay Lajos”. A Debreceni Egyetem Herbáriumában sincs egyértelműen így azonosítható lap, ugyanakkor figyelembe kell venni, hogy az ibolyák virágszíne préseléskor gyakran nem marad meg és az antropogén környezetben növekvő egyedek morfológiája a gypekzések miatt sokszor nem tipikus. Mindezekről függetlenül, véleményünk szerint számos populációja él hazánkban.

Megemlítenéd, hogy *V. suavis* subsp. *catalonica* gyűjtések ismertek a Növénytarban:

„*Viola alba* Bess. Sárospatak, kertben, 1933.ápr. 10. Dr. Kiss Árpád – revid.: *Viola suavis* M.Bieb. „*catalonica*” 5.3.07. Mered’a jun.”

„*Viola alba* Bess. Disznófő, 913. ápr. 16. L. Vajda – revid.: *Viola suavis* M.Bieb. „*catalonica*” 5.3.2007. Mered’a jun.”

„*Viola odorata* L. Budapest II. / Budai Mts. / Fenyőgyöngye A Hármashatárhegy északnyugati oldalán, az erdészház közelében Hegyvidéki gyertyános-tölgyesek Alt.: 300 m 2000. III. 12 Bhöm Éva Irén – revid.: *Viola suavis* M.Bieb. „*catalonica*” 22.3.2007. Mered’a jun.”

„*Viola odorata* L. Budapest II. Szemlőhegy u., cserjés k. Alt. met. ca: 200 m 1917. ápr. 2. Boros Ádám Flori alba! 1918. jan. 20. – revid.: *Viola suavis* M.Bieb. „*catalonica*” 22.3.2007. Mered’a jun.”

A hazai, szokatlan helyen előkerülő *V. alba* adatok, valamint a *V. odorata* adatok egy része akár erre a taxonra is vonatkozhat.

Viola* × *bavarica Schrank (syn: *V. ×dubia* Wall.) (*V. reichenbachiana* Jord. × *V. riviniana* Rchb.) – **É-Dt:** Balatonhenye: Havas oldal, felhagyott fás legelőn [N46.92297° E17.60053°, 9071.4, 2023, MCs, DL]; **É-A:** Baktalórántháza: Baktai-erdő Erdőrezervátum, magterület számos pontján [8098.1, 2020, MCs, HF]; **É-kh:** Baktakék: Katalin-kilátó mellett, Cseresznyés és Fancsal: Középső-bérc [7692.1, 2024; DE]; Bükkmogyorósd: Róka-lyuk [N48.09963° E2036287°, 7888.3, 2022]; Fáj: Kegyetlen és Fulókércs: Kígyós [7592.4, 2024, MCs, VV]; Gömörszőlős: Kolyota, gyertyános-tölgyesben [7688.2, 2022; DE]; Mikóháza: Nagy-Polyán melletti rontott gyertyános-tölgyesben [N48.45243° E21.59418°, 7595.2, 2011]; Sajóvelezd: Vár-erdő, kissé mézskerülő cseres-tölgyes [N48.26634° E20.41891°, 7788.2, 2024]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület, kissé mézskerülő cseres-tölgyesben számos helyen [7688.4, 2023–2024; BP].

Mindenhol a szülőfajok között. FARKAS (2009) és Soó (1968) szerint hazánkban gyakori hibrid, ennek ellenére florisztikai adata alig van (pl. VÖRÖSS 1974). Soó (1968) a *V. reichenbachiana* és a *V. riviniana* közötti átmeneti alakokra még több különböző nevet ismertet az introgresszió különböző fokozatai szerint, de a *V. bavarica* név alkalmazását tartja a legheylesebbnek az egész csoportra. Szintén ő megjegyzi, hogy a *V. bavarica* gyakoribb, mint a *V. riviniana*, amit azokban az erdőkben, ahol módszeres felmérést készíthettünk (Baktalórántháza: Baktai-erdő Erdőrezervátum (HORVÁTH *et al.* 2021), Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum), megerősítünk. A baktalórántházi előfordulás KIRÁLY (2010) adatának megerősítése.

Viola* × *fallacina R. & F. (syn: *V. ×gotlandica* Becker) (*V. pumila* Chaix × *V. stagnina* Kit. ex Schult.) – **D-T:** Kunpeszér: Zsidó-halomtól délre lévő kiszáradó lápréten [N47.10626° E19.24928°, 8881.4, 2024, MCs, GZsE; F].

V. pumila-k mellett. A *V. stagnina* a környék láprétjein egykor elterjedt volt (SZUJKÓ-LACZA & KOVÁCS 1993), mára a kiszáradás miatt jelentősen visszaszorult, de így is ismert aktuális adata 5 flórákvadrátról, a jelzettből is (BARTHA *et al.* 2021+). Ezt a hibridet a közelben Sári határából (ma Dabas) gyűjtötte Boros (BP; BOROS 1936).

Viola* × *digenea Rouy & Foucaud em. Becker (*V. alba* Besser subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman

× *V. riviniana* Rchb.) – **É-kh**: Buják: Község erdője [N47.90945° E19.56129°, 8083.3, 2020; BP, DE]; **D-Dt**: Mecseknádasd: a településtől délkeletre, erdős vízmosásban [N46.21519° E18.47522°, 9776.4, 2023, MCs, DL].

Szülőfajok között. Magyarországon ritkán megfigyelt hibrid (Soó 1968), aminek nincs ezen a néven gyűjtött lapja a Növénytarban (BP), vagy a Debreceni Egyetemen (DE).

Viola ×hirtiformis Wiesb. (*Viola ambigua* Waldst. & Kit. × *V. hirta* L.) – **D-T**: Kunpeszér: Gulyaállás-halom mellett [47.108469, 19.247692, 8881.3, 2024, MCs, GZsE]; **Tt**: Battonya: Külső-gulya [9691.2, 2019–2023]; **É-kh**: Kiscset: Major mögött, felhagyott legelőn [8081.4, 2020, MCs, DL, UV]; Monok: Pipiske, felhagyott legelőn, lejtősztyeppretn [7892.2, 2017; DE]; Pécel: Hársas, löszgyepben [8482.3, 2007; BP]; Rád: Cseke, szőlőparlagon [8281.1, 2020, DL, MCs, UV].

Általában szülőfajok között. A battonyai állományt évről évre nyomon követve úgy tűnik, hogy nagy mennyiségű *V. ambigua* élt együtt jóval kevesebb *V. hirta*-val és így alakítottak ki egy közös génkészletű populációt, ahol ma az egyedek hozzávetőlegesen ¾-e tipikus *V. ambigua*, kb. ¼-e *V. ×hirtiformis*, és néhány tő *V. hirta* morfológiájú. A *V. hirta*-val kapcsolatban hasonló jelenséget már sikerült genetikailag is igazolni (MARCUSSEN *et al.* 2001).

Vélhetően sokfelé előfordul a két szülő találkozásánál, de publikált adata alig van (VAJDA 1943, Soó 1968). A Növénytarban (BP) egyetlen gyűjtést találtunk, Borbás V. szedte Balatonarács mellett 1891-ben.

Viola ×kalksburgensis Wiesb. (*V. alba* Besser × *V. suavis* M. Bieb.) – **É-kh**: Bánréve: vasútállomás [7788.1, 2024]; Dubicsány: Kedves-hegy lába, faluszéli földút mentén, rontott cserestölgyesben és Putnok: Kucskó-völgy, kiskertek között, rézsűkben [N48.28647° E20.49149°, N48.29548° E20.45498°, 7788.2, 2020–2021; BP]; Sajópüspöki: belterületi nyírt gyepekben [7788.1, 2024]; Serényfalva: Farkas gödre, akáccal beültetett vízmosás magasabb pontjain [N48.31878° E20.40598°, 7688.3, 2024; BP, F].

Az első három esetben a fehér ibolya jellemzően a hegy magasabb részein, erdők alatt, vagy árnyas helyeken él, míg a kék ibolya fehér virágú morfortípusa (lásd fent) a hegy lábánál, egykori, vagy mai szőlőskertek, kiskertek között kis gyepfoltokban, rézsűkben, útszéleken és ez utóbbi helyen bukkanhatunk a két faj közötti átmeneti morfológiai bélyegeket mutató egyedekre is. Valószínűleg kultiváltak is. A hibrid jellemzője, hogy az indák mérete a *V. alba* hosszú és a *V. suavis* rövid indái közöttiek és inkább vaskosak, legyökereznek, bár a gyökök vékonyak és számuk kevés. A virág fehér, esetleg a torca körül, vagy sarkantyúján lila folt lehet, nem illatos, a kocsányon lévő előlevél-pár az alsó harmadban található, a pálhák lándzsásak és inkább hosszú rojtúak, áttelelő levél kevés van és az idei levelek is kevésbé szőrösek, illetve kisebbek, mint a *Viola alba*-ra jellemző levelek, emellett minden levél és virág tőálló.

A negyedik esetben egy körbeszántott, elszigetelt helyzetű kis átmeneti populáció jött létre 10-15 egyeddel (nincs más ibolya itt, de pár km-es távolságon belül megvan a két szülőfaj). Morfológiailag inkább a *V. alba*-ra hasonlít, de a virágszín lila (eredete: *V. suavis* kék morfortípus), az inda rövid, vaskos, nem gyökerezik le, de nincs is rajta virág és a tőkocsány előlevél-párja alul van.

A Növénytar gyűjteményében (BP) több lapot is találunk ezen a néven, ám ezeken elég különböző morfológiájú egyedek láthatóak. Közülük kiemelkedő Polgár Sándor gyűjtése, mivel részletes és igen hasznos leírást is mellékel a herbáriumi lapjaihoz:

„*Viola alba* × *cyanea* ? / *Viola kalksburgensis* Wiesb. / Melléklevelek feltűnő hosszú rojtokkal, a belső levelek és melléklevelek kopaszak. / Győr m Nagybarát h. / 17. IV. 1916. / Gyengén illatos. Szirmok sötét lilás-kékek (tövükön fehérek) a két oldalsó erősen szakállas sarkantyúja hosszú kampós. A két belső csészelevél jóval keskenyebb a külsőknél. A levelek majdnem egészen kopaszak ingűek(?) úgyszintén a levélnyelek. Melléklevelek keskenyek, hosszú pillákkal, majdnem mint a *V. alba*-nál, de itt-ott szélesebbek. Külső levelek alakja

mint *V. alba*é. Ágak igen számosak, sűrűen vannak ... indákhoz, ezek gyökerezők, leveleket %”

Továbbá gyűjtötte Borbás V. Balatonfüreden 1893-ban, Papp J. a pilisi Szent László-hegyen 1953-ban és Radics F. a Szigetközben 1967-ben.

***Viola ×multicaulis* Jord.** (syn: *V. ×pluricaulis* Borbás) (*V. alba* Besser subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman × *V. odorata* L.) – **É-kh:** Buják: Község-erdője [N47.90917° E19.56064°, 8083.3, 2020; DE].

Szülőfajok között. Hazai irodalmi adatai ritkák (pl. BORBÁS 1900, BUDAI 1913, Budai J. in SOÓ 1943). A Növénytár gyűjteményében (BP) azonban gazdagabb anyag található. Harsány mellett Simonkai L. szedte 1873-ban, a Győr megyei Rárói-erdőben Polgár S. 1911-ben, ugyanő és Boros Á. a Fáni-völgyben 1932-ben, továbbá Budai J. Diósgyőr felett 1911-ben (határozta Gáyer Gy.) és Miskolctapolca felett 1916-ban, Csákvár felett Boros Á. 1935-ben, Pilisszentkereszt felett Vajda L. 1950-ben és végül van két bizonytalan határozás Entz G. Tihany 1933 és Jávorka S. Visegrád 1935 (ez utóbbi talán hármass hibrid *V. cyanea*-val?).

***Viola ×praesignis* Beck** (*V. odorata* L. × *V. suavis* M. Bieb.) – **É-Dt:** Balatonhenye: Havas oldal, felhagyott fás legelőn [N46.92297° E17.60053°, 9071.4, 2023, MCs, DL]; **É-kh:** Aggtelek: Baradla-barlang bejárata előtti nyírt gyepek [7588.2, 2024]; Buják: Község erdője [8083.3, 2020]; Dubicsány: Zsidó temető [7788.2, 2021; BP]; Gömörszőlős: Csathó-bérc felőli faluszéle [7688.2, 2021]; Kelemér: belterületi nyírt gyepekben [7688.2, 2024]; Putnok: belterületi nyírt gyepek és vasútállomás [7788.2, 2024]; Sajóecseg: temető [7890.2, 2024]; Sajópüspöki: Kőfej [N48.26067° E20.34836°, 7788.1, 2024; DE]; Szerencs: Gyárkert és Várkert, belterületi gyepekben [7893.1, 2021-2024; DE].

FARKAS (2009) szerint néhol a két szülőfajánál gyakoribb – amit mi is megerősíthetünk – ennek ellenére florisztikai adata alig van (pl. RIEZING 2012).

***Viola ×scabra* Braun** (*V. hirta* L. × *V. odorata* L.) – **É-kh:** Baktakék: Cseresznyés [7692.1, 2024]; Buják: Bokri-hegy [8083.3, 2020; DE]; Zádorfalva: Ragyás-szőlő [7688.2, 2022].

Szülőfajok között. FARKAS (2009) szerint hazánkban gyakori hibrid, ennek ellenére florisztikai adata alig van (pl. Budai J. in SOÓ 1943, NÓTÁRI *et al.* 2017, BARTHA *et al.* 2021+).

***Viola ambigua* Waldst. et Kit. × *V. riviniana* Rchb.** – **É-kh:** Sajóvelezd: Vár-erdő [N48.26634° E20.41891°, 7788.2, 2024; BP].

A csuklyás és a nagyvirágú ibolya közötti átmeneti morfológiai bélyegeket mutató egyetlen példány egy hármass erdőgazdálkodási taghatáru is szolgáló földút mellett került elő, enyhén mézskerülő jellegű cseres-tölgyes termőhelyen, a különböző erdőtagokban különböző korú faállománnyal. Körötte néhány tő *V. riviniana* és tucatnyi *V. ×bavarica* (*V. reichenbachiana* × *V. riviniana*) is élt, valamint az erdő teljes területén szórványosan számos *V. reichenbachiana*. A lelőhelytől pár száz méterre SULYOK & BERÁNEK (2019) *V. ambigua* előfordulását jelezték (Lapos-kő alja).

A megfigyelt hibrid elágazó szárú, de tőlevelekkel is rendelkezik, a pálhák rojtosak, a rojtok viszonylag hosszúak, a tő közelében vékony szőr-szerűek, távolabb inkább fogazottak, a virágzati kocsány előlevél-párja a virághoz közel helyezkedik el, a virág nagy, sarkantyúval együtt közel 2 cm hosszú, a sarkantyú vastag, világos zöldesfehér, a szirm világoskék, torca nem határozottan elválva fehér, nem illatos, a csészecimpák függelékei nagyok, a levele tipikus *ambigua*-forma, sötétzöld, inkább vastag, keskeny háromszögű, levágott, kissé egyenlőtlen alappal. A növény nem indás és inkább felálló habitusú, bár több hajtás is indul a tövétől.

Ennek a hibridnek nem találtuk korábbi leírását, vagy florisztikai adatát.

***Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel.** – **D-Dt:** Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől DK-re [9776.4, 2023, MCs, DL]; **D-T:** Cegléd: vasútállomás [8884.2, 2021]; Dunatetőtlen: belterületi gyepek, útszélek [9280.2, 2024]; Dunavecse: Kőkényes [9080.3, 2024] és Beretvás-puszta [9180.2, 2024]; Harta: belterületi gyepek, útszélek [9380.1,

2024]; Kiskunlacháza: vasútállomás [8880.1, 2021]; Solt: belterületi útszélek és elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024; BP]; Soroksár: vasútállomás [8580.4, 2021]; Szabadszállás: vasútállomás [9181.1, 2021]; Szeged: Rókus vasútállomás [9786.2, 2022]; Taksony: vasútállomás [8680.1, 2021]; **Tt**: Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Füzesabony: vasútállomás [8288.1, 8288.2, 2023]; Hódmezővásárhely: H. vasútállomás [9588.3; 2022], H.-Népkert vasúti megállóhely [9587.4, 2022], Kopáncs vasútállomás [9687.2, 2022]; Kútvolgy vasútállomás [9588.2, 2022]; Kardoskút: vasútállomás [9590.1, 2022-2023]; Kesznyéten: a tiszalúci műút padkáján [N47.98546° E21.02569°, 8092.1, 2021]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE; DE]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Orosháza: vasútállomás [9489.2, 9490.1, 2021]; Szentes: vasútállomás [9387.2, 2021]; Székkutas: vasútállomás [9489.3, 2022]; Tiszalúc: Eperjes-part, repce szélén [7992.1, 2022]; Sár-dűlő, búza és repce között [7992.2, 2022]; Tótkomlós: vasútállomás [9590.3, 2022]; Újfehértó: vasútállomás [8196.3, 2021]; **É-A**: Márokpapi: Kaszáló melletti új építésű gáton [7801.3, 2023, MCs, DL]; Nyíregyháza: vasútállomás [8096.3, 2021]; **É-kh**: Felsőtárkány: Fő út mentén, járdarepedésben [8088.2, 2021]; Ózd: belterületi gyomos gyep [7787.4, 2024]; Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán [8085.4, 2021]; Sajószentpéter: vasútállomás [7790.3v 2022]; Vadna: vasúti megállóhely [7789.1, 2022].

A vékony egércsenkesz Magyarország egész területén szórványos, de a Duna–Tisza-közéről és a Tiszántúl középső-déli részéről alig van adata (Király G. & Mesterházy A. in KIRÁLY 2009, BARTHA *et al.* 2021+). Vasutak mentén mára általános elterjedt, bizonyára gyakoribb (vö. KIS 2022).

Enumeráció II.

Elektronikus melléklet / Electronic appendix

Országosan gyakori fajok kiegészítő elterjedési adatai / Additional data on the distribution of nationally common species

Értékelés

A dolgozat első része 127 taxon (faj, alfaj, változat, hibrid) 352 aktuális elterjedési adatát mutatja be. A dolgozat második része további 462 taxon (faj, alfaj) 1241 adatát tartalmazza. Mindezek összesen 184 flóratérképezési kvadrátot érintenek.

A tanulmány több őshonos, természetes élőhelyekre jellemző fajt tárgyal, melyek új előfordulásai közül érdemes megemlíteni az *Adoxa moschatellina* és a *Taraxacum laevigatum* agg. upponyi-hegységi, a Sajó partjához közeli előkerülését, valamint az *Allium lusitanicum*-ot és a *Rosa zagrabiensis*-t a Putnoki-dombságban, az *Althaea cannabina*-t a Mezőföldön és Somogyban, a *Cardamine parviflora*-t a Beregben és a Dráva-síkon, a *Centaureum pulchellum*-ot és az *Ophioglossum vulgatum*-ot a Mátrában, a *Dorycnium herbaceum*-ot a Bodrogközben, a *Gagea pusilla*-t és a *Najas marina*-t a Sajó-völgyben, a *Potentilla patula*-t a Cserhátban, a *Spergula pentandra*-t, a *Veronica officinalis*-t és a *Vicia dumetorum*-ot a Beregben, a *Trifolium diffusum*-ot a Hortobágyon, a *Valerianella rimosa*-t a Bükkben, a *Viola alba*-t a Beregben, a Putnoki-dombságban és a Sajó-völgyben, a *Viola collina*-t a Visegrádi-hegységben, a *Viola pumila*-t a Duna–Tisza közén, és a Dél-Bükk területén.

A dolgozatban közölt adatok egy része vonalas létesítményekhez köthető. A közutaknak, mint ökológiai folyosóknak a növények terjedésében betöltött szerepe jelentős, az idegenhonos fajok utak menti terjedése világszerte felismert és vizsgált folyamat (FORMAN & ALEXANDER 1998). A közelmúltban fordult a figyelem az utak téli csúszásmentesítése miatti szószás növényzetre gyakorolt hatásainak vizsgálata felé. Kimutatták, hogy őshonos, sőtűró fajok is

képesek megtelepedni az így kezelt útszéleken, sőt, az utak mentén újhonosként terjedni is képesek (FEKETE *et al.* 2022). Az Észak-alföldi hordalékkúp-síkság legkeletebbi részén, a Harangodban figyeltük meg számos útpadkán a *Cerastium dubium* és a *Ranunculus pedatus* megtelepedését, mely fajok a környező szikesedő területeken már régóta ismertek, de útszéleken való megjelenésük itt új jelenség. Egy-egy helyen került elő az *Aegilops cylindrica* (26-os út, Sajó-völgy), a *Crypsis schoenoides* (Tiszaújváros) és a *Fumaria vaillantii* subsp. *vaillantii* (3-as főút, Kerecsend).

A közutak mellett a vasutak szintén számos faj számára nyújtanak megfelelő élőhelyet, elsősorban jellegzetes, pionír felszínnek teremtésével (KIS 2022). A vasúti pályákhoz használt különböző méretű és anyag-összetételű kötőrmelék, mely a vasútállomásokon is gyakran nagy területeket borít, sziklagyeppek, nyílt homoki és löszgyepek zavarástűrő pionírjai számára biztosíthatnak megtelepedési lehetőséget. A vasúti szállítás visszaszorulásával, közútra terelésével számos vasútállomáshoz kötődő épület vált feleslegessé, elsősorban a rakodók, illetve egyre több romos, kezeletlen, gyakran vízszivárgásos, vagy tartósan árnyas élőhely is létrejött. Jól megtalálja az életfeltételeit itt az *Aegilops cylindrica*, mely kimondottan vasutak mentén tudta areáját észak felé bővíteni (ELIÁŠ & MAGLOCKÝ 1999). Többek között előkerült még az *Androsace elongata*, az *Anthemis ruthenica*, a *Centaurea arenaria*, a *Draba nemorosa*, az *Erodium ciconium*, a *Microrrhinum minus*, a *Saxifraga tridactylites* és a *Vulpia myuros* számos állománya, vagy a korábban a legeltetés visszaszorulása és extenzívvé válása miatt visszaszorult, újabban újra terjedő *Medicago monspeliaca*. Egyes vizsgálatok azt mutatják, hogy ezek a populációk aktívan terjedni tudnak a vasúthálózat mentén, míg bizonyos esetekben inkább az adott tájban eleve élő populációk tagjai telepednek be vasútállomásokra, vagy a vasúti pályára (REISCH 2007, ELIÁŠ 2020).

Degradálódó természeti környezetünk miatt a városi flóra egyre meghatározóbb szerepet tölt be, emiatt kutatása is felértékelődött (RIGÓ & BARINA 2020, RIGÓ *et al.* 2023). Ritkább gyomok közül az *Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus*, *Chenopodium glaucum*, *Ch. murale*, *Ch. opulifolium*, *Ch. vulvaria* és az *Euphorbia peplus* néhány új előfordulási adatát mutatjuk be.

Felsorolásra kerül néhány ritkább szántóföldi gyom is, részben ugarokról, fiatal parlagokról. A *Bromus secalinus* a Sajó-völgyben, a Putnoki-dombságban, a Bódva-völgyben és a Harangodban is előkerült, talán terjedőben van. Sikerült megfigyelni a *Calepina irregularis*-t a Duna-Tisza köze több pontján, a *Centaurea solstitialis*-t, az *Orobanche reticulata*-t, a *Reseda phyteuma*-t és a *Veronica anagalloides*-t a Duna-síkon, a *Centaureum pulchellum*, az *Erysimum cheiranthoides*, a *Galium spurium*, a *Geranium dissectum*, a *Valerianella dentata* és a *V. ramosa* állományait a Putnoki-dombságban, a *Filago lutescens*-t és a *Reseda phyteuma*-t a Mecsekben, a *Misopates orontium*-ot a Galga-mentén, továbbá az ország több különböző részén az *Euphorbia exigua*-t és a *Fumaria officinalis* subsp. *officinalis*-t. A természetes élőhelyek pusztulása miatt, illetve nagyobb arányban a gazdasági átalakulások következtében jelenleg nagy kiterjedésű parlagok, elsősorban szántóparlagok találhatóak, a szukcesszió legkülönfélébb állapotában (BARTHA *et al.* 2014). A parlagok gyakran az egykori, mára megritkult szántóföldi gyomnövényzet hírmondóit őrzik, mint a *Silene noctiflora* esetében, máskor az egykori természetes flóra tagjait, amik közül az *Erodium hoefftianum* már szinte csak parlagokon található meg.

A legeltetési rendszerek átalakulásával a jellemző legelő-gyomok elterjedése is átalakult. Legelés hiányában ezek vélhetően számos peremhelyzetű területről eltűntek, máshol a túltartott vadállomány helyettesíti a korábbi ember-szabályozta tájhasználatot. E tekintetben kiemeljük a *Bupleurum tenuissimum* beregi, bodrogi és mátrai adatait, a *Cerastium dubium*-ot a Beregből, a Cserhátról és a Harangodból, a *Trifolium striatum*-ot pedig a Bükkből és a Cserhátról.

A tanulmány bemutat néhány taxonómiai okok miatt adathiányos fajt, alfajt, vagy morfo-

típust is. Az *Arabis sagittata*-t korábban együtt tárgyalták az *A. hirsuta*-val, így elterjedése tisztázatlan, mi a Cserhátban találtuk. A *Bolboschoenus maritimus* fajcsoport felbontásával (HROUDOVÁ *et al.* 2007) csak a közelmúltban mutatták ki Magyarországról a *B. glaucus*-t, melyet a Duna-síkon találtunk, szikesedő belvizes szántó szélén. A *Bromus* nemzetség nehezebben határozható, gyakran összevontan kezelt tagjai (SOMLYAY 2001) közül a *B. commutatus*, *B. racemosus*, *B. ramosus* taxonok pontos elterjedési adatait bővítjük. A hazánkban bizonytalan előfordulásúnak tartott (Soó 1968, BARINA 2009b) *Fumaria vaillantii* subsp. *schrammii* populációit az Alföld és az Északi-középhegység több pontján is találtuk, leginkább szántószéleken. További vizsgálatokat igényel az *Ononis spinosiformis* subsp. *semihircina* taxonómiai helyzetének tisztázása (KIRÁLY 2009), addig is aktuális adatát a Sajó-völgyből közöljük. Szintén hiányzik a modern taxonómiai értékelése a *Potentilla collina* alaksorozatának (KIRÁLY 2009), mely fajt a Déli-Bükkben találtuk. A közelmúltban mutatták ki, hogy a *Viola suavevis*-nak létezik fehér virágú változata is (HODÁLOVÁ *et al.* 2008), utóbbi eddig nem volt nevesítve Magyarországon. Nehezíti a taxon areájának megismerését, hogy hasonlít a *Viola alba* (subsp. *scotophylla*) fajra, illetve, hogy ismertek a két taxon közötti hibridek (*V. ×kalksburgensis*). Terepi megfigyelések alapján a fehér morfortípust a Putnoki-dombságból és a Sajó-völgyből mutattuk ki, minden esetben antropogén élőhelyekről.

Felhívjuk a figyelmet az ökológiai-botanikai munkák flórahamisítő hatására is (v.ö. CSIKY & LANTOS 2018). Minden bizonnyal felvételezés közben került az *Anthemis ruthenica* propaguluma egy zempléni hegyi rétre, ahol virágzásig is eljutott.

Végül adatokat közlünk hibrid-taxonok aktuális elterjedéséről is. Noha a 20. század első felében gyakoriak voltak a hibrideket is bemutató flóralisták (pl. Soó 1966), az elmúlt évtizedekben ezek kuriózumokká váltak (kivétel pl. KIRÁLY & KIRÁLY 2018, MATUS *et al.* 2008). A *Betula ×rhombifolia* új egyede a Mátra központi részén, egy forrásláp kifolyójánál telepedett meg. További 2 hasonló előfordulása ismert korábbról a Mátrából. Az *Euphorbia esula* és *Eu. virgata* közötti átmeneti alak (*Eu. ×intercedens*; *Eu. esula* subsp. *saratoi*) Magyarországon ritka (vagy ritkán megfigyelt?), a tanulmányunk a Putnoki-dombságból és a Sajó-völgyből jelzi állományait. Amerikában veszélyes özönnövényként tartják számon (REICHERT *et al.* 2018) és újabban Közép-Európában is számos helyen találják (KAPLAN *et al.* 2023), ezért a taxon mindenképpen figyelmet érdemel. Ameddig Magyarországon általános volt a külterjes legeltetés, a *Verbascum* fajok könnyen és nagy mennyiségben hoztak létre hibrideket, egyrészt mert nagy mennyiségben éltek legelőkön, másrészt a különböző legelési nyomás miatt virágzási idejük könnyebben összecúsúszhatott (BOROS 1947). Itt 4 hibrid taxon 5 előfordulási adatát mutatjuk be Kazincbarcikáról, Dunakesziről, Kunpeszerről és Vasadról. A *Viola*-k körében számos hibridet találunk, szinte minden kombinációban képesek átmeneti alakokat létrehozni. A nemzetség egyik jellegzetessége a hibridizáció elleni akadályok hiánya (MARCUSSEN *et al.* 2022), illetve itt a hibridek genom-duplikációja alapján történő fajkeletkezés aránya a becslések szerint 67–88%-os, szemben a zárvatermőkre jellemző 15–30%-kal (MARCUSSEN *et al.* 2015). 9 hibrid ibolya taxon 37 előfordulási adatát mutatjuk be az ország különböző területeiről, köztük főleg gyakoribb, de adathiányos taxonokat, és sikerült megfigyelnünk egyértelműen hibrid eredetű, de mára állandósult, a szülőfajok köztes bélyegeit mutató populációkat is.

A gyakorlati természetvédelem számára a következő védett fajokról közlünk előfordulási adatokat: *Achillea ochroleuca*, *Allium paniculatum*, *A. moschatum*, *Amygdalus nana*, *Aquilegia vulgaris*, *Centaurea arenaria*, *C. solstitialis*, *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Cirsium brachycephalum*, *Dianthus deltooides*, *Dryopteris carthusiana*, *Galanthus nivalis*, *Lathyrus lacteus*, *L. nis-solia*, *Listera ovata*, *Muscari botryoides*, *Ophrys apifera*, *Phlomis tuberosa*, *Potentilla patula*, *Pyrola rotundifolia*, *Scilla kladnii*, *Silene multiflora*, *Sorbus domestica*, *Thlaspi jankae*, *Trinia kitaibelii*, *Viola collina*.

Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozunk számos szakmai tanácsukért és a szakirodalmi ajánlásokért Bujdosó Lászlónak, Csathó András Istvánnak, Iva Hodálová-nak, Koscsó Jánosnak és Schmotzer Andrásnak, a herbáriumi anyagokhoz való hozzáférésért Bauer Norbertnek, Barina Zoltánnak (BP), Molnár V. Attilának és Takács Attilának (DE). Munkánkat többek között Aszalós Réka, Báldi András, Bihaly Áron, Exner Tamás, Farkas Tünde, Horváth Ferenc, Máté András és Virók Viktor sokoldalú támogatása tette lehetővé. A Kunpeszér és Állampuszta környéki felmérések a SUPER-G projekt keretein belül zajlottak [SUPER-G project (<https://www.super-g.eu>) of the European Union's Horizon 2020 project (grant agreement No. 774124)]. A spontán erdősdő területek országos vizsgálatát a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal tette lehetővé (Indirekt és direkt hajtóerők szerepe a vegetáció változásában: a hagyományos ökológiai tudás és ökológiai emlékezet felhasználása a finom-léptékű tájökológiában NKFIH K 131837). Végül köszönjük a 3 lektor és a szerkesztő munkáját.

Irodalomjegyzék

- ANON. (2009): *Potentilla* L. [incl. *Comarum* L., *Dryocallis* Fourr., *Duchesnea* Sm.] – Pimpó. – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv*. – ANPI, Jósvafő, 214–218 pp.
- BARINA Z. (2009a): Brassicaceae (Cruciferae) – Keresztvirágúak családja. – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv*. ANPI, Jósvafő, pp. 168–192.
- BARINA Z. (2009b): Fumariaceae – Füstikefélék családja. – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv*. ANPI, Jósvafő, pp. 166–168.
- 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.
- 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, 329 pp.
- BARTHA S., SZENTES SZ., HORVÁTH A., HÁZI J., ZIMMERMANN Z., MOLNÁR CS., DANCZA I., MARGÓCZI K., PÁL R., PURGER D., SCHMIDT D., ÓVÁRI M., KOMOLY C., SUTYINSZKI ZS., SZABÓ G., CSATHÓ A. I., JUHÁSZ M., PENKSZA K. & MOLNÁR ZS. (2014): Impact of mid-successional dominant species on the diversity and progress of succession in regenerating temperate grasslands. – *Applied Vegetation Science* 16(4): 201–213.
- BAUER N. (2008): *Viola collina* Bess. a Pilis hegységben. – *Flora Pannonica* 6: 128.
- BAUER N. (2014): *A Bakony-vidék szárazgyepjei*. – A Bakony természettudományi kutatásának eredményei 33. – MTM Bakonyi Természettudományi Múzeuma, Zirc, 336 pp.
- BAUER N. (2021): Kiegészítések az *Orobancha reticulata* biológiájához és hazai elterjedéséhez. – *Kitaibelia* 26(1): 95–98.
- BAUER N., MÉSZÁROS A. & SIMON P. (2004): Adatok a Balaton-felvidék flórájának ismeretéhez III. – *Kitaibelia* 9(1): 207–219.
- BERÁNEK Á. (2007): Adatok a Heves-Borsodi-dombság és az Upponyi-hegyhát flórájához I. – *Kitaibelia* 12(1): 66–72.
- BORBÁS V. (1900): *A Balaton flórája. II. A Balaton tavának és partmellékének növényföldrajza és edényes növényzete*. – A Balaton tudományos tanulmányozásának eredményei. Kilián Frigyes M. K. Egyetemi Könyvtáros Bizománya. Budapest, 431 pp.
- BORHIDI A. (2003): *Magyarország növénytársulásai*. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 610 pp.
- BORHIDI A. & ISÉPY I. (1965): Taxa et combinationes novae generis *Potentilla* L. – *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 11(1–2): 297–302.
- BOROS Á. (1925): A hazai *Verbascum*-fajok és hibridek trichomáinak rendszertani jelentősége. – *Botanikai Közlemények* 22: 4–15.
- BOROS Á. (1936): A Duna-Tisza kőrisedői és zsembékosai. – *Botanikai Közlemények* 33: 84–97.
- BOROS Á. (1947): Megjegyzések a hazai *Verbascum*ok ismeretéhez. – *Botanikai Közlemények* 44: 9–26.

- BUDAI J. (1913): Újabb adatok a Bükkhegység és dombvidéke flórájához. – *Magyar Botanikai Lapok* 12: 315–327.
- CHRTEK J. & KRÍSA B. (1982): Euphorbiales Mliečnikotvaré. – In: FUTÁK, J. & BERTOVIÁ, L. (eds.): *Flóra Slovenska* III. VEDA, Bratislava pp. 407–462.
- CHROTKOVÁ A. & JASIČOVÁ M. (1988): Ononis L. – In: BERTOVIÁ L. (ed.): *Flóra Slovenská* IV/4. VEDA, Bratislava, pp. 239–247.
- CSÁKY P. (2018): A Turjánvidék északi részének florisztikai szempontból jelentős növényfajai. – In: KORDA M. (szerk.): *Természetvédelem és kutatás a Turjánvidék északi részén*. – *Rosalia* 10: 145–252.
- CSÁKY P., SZÉNÁSI V. & KUN A. (2004): Florisztikai adatok a Gödöllői-dombság területéről. – *Kitaibelia* 9(1): 131–142.
- CSATHÓ A.I. & JAKAB G. (2012): Löszgyepek növényvilága. – In: JAKAB G. (szerk.): *A Körös–Maros Nemzeti Park növényvilága*. – KMNPI, Szarvas, pp.: 286–366.
- CSIKY J. (2004): *A Karancs, a Medves-vidék és a Cerová vrchovina (Nógrád-Gömöri bazaltvidék) flóra- és vegetációtérképezése*. Szerzői kiadás, Pécs, 451 pp.
- CSIKY J. & LANTOS I. (2018): Florisztikai felmérések hibaforrásai I. „Jószándékú” flórahamisítások: „kakukk” a Medvesen. – *Kitaibelia* 23(2): 207–217.
- CSIKY J. & OLÁH E. (2006): A Drávamenti-síkság Nanocyperion-jellegű fajainak Vörös Listája. – *Natura Somogyiensis* 9: 5–26.
- DANCSA I. (2009): *Anthemis* L. – Pipitér. – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv* I. – ANPI, Jósvafő, pp. 424–425.
- DEÁK B., TÖRÖK P., TÓTHMÉRÉSZ B., RADÓCZ SZ., LUKÁCS K. & VALKÓ O. (2019): A közép-tiszavidéki halmok flórákutatójának új eredményei. – *Kitaibelia* 24(1): 94–105.
- ELIÁS P. st. (2020): *Aegilops cylindrica*. – In: DUDÁS M. (ed.): *Rastliny zaznamenané na území Floristického kurzu v Bardejove*. – *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 42, Suppl. 2: 38, 60.
- ELIÁS P. JUN., DÍTĚ D., ELIAŠOVÁ M. & ĎURIŠOVÁ L. (2013): Distribution and origin of *Aegilops* species in Slovakia. – *Thaiszia* 23(2): 117–129.
- ELIÁS P. & MAGLOCKÝ Š. (1999): *Aegilops cylindrica* Host. – In: ČEŘOVSKÝ J., FERÁKOVÁ V., HOLUB J., MAGLOCKÝ Š. & PROCHÁZKA F. (ed.): *Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR* Vol. 5. – *Vyššie rastliny. Príroda*, Bratislava. p. 15.
- FARKAS S. (2009): *Violaceae* – Ibolyafélék családja. – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv* I. – ANPI, Jósvafő, pp. 287–290.
- FARKAS T. (2011): Adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye flórájához I. – *Kitaibelia* 15(1-2) [2010]: 167–179.
- FEKETE R., BAK H., VINCZE O., SÜVEGES K. & MOLNÁR V.A. (2022): Road traffic and landscape characteristics predict the occurrence of native halophytes on roadside verges. – *Scientific reports* 12: 1298.
- FINTHA I. (1994): *Az Észak-Alföld edényes flórája*. – A KTM Természetvédelmi Hivatalának Tanulmánykötetei. – TermészetBÜVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest, 359 pp.
- FORMAN R.T.T. & ALEXANDER L.E. (1998): Roads and Their Major Ecological Effects. – *Annual Review of Ecology and Systematics* 29: 207–231.
- GELTMAN D. (2020): A synopsis of *Euphorbia* (Euphorbiaceae) for the Caucasus. – *Novitates Systematicae Plantarum Vascularium* 51: 43–78.
- GYULAI F. (2001): *Archaeobotanika*. – Jószöveg Műhely Kiadó, Budapest, 240 pp.
- HARMOS K., SRAMKÓ G. & STADLER Á. (2001): Adatok a Cserhát edényes flórájához. – *Kitaibelia* 6(1): 73–86.
- HASZONITS Gy., MOLNÁR Cs., SONKOLY J., TÓTHMÉRÉSZ B., TÖRÖK P., TÓTH E., GNÓTEK P., NAGY J., KORDA M., REIZING N. & JÓNA Z. (2021): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához XIII. – *Kitaibelia* 26(1): 85–88.
- HODÁLOVÁ I. & MERED'A P. Jr. (2024): *Viola suavis* var. *pannonica* (Violaceae), a new white-flowered violet from central Europe. – *PhytoKeys* 242: 9–20.
- HODÁLOVÁ I., MERED'A P. Jr., MÁRTONFI P., MÁRTONFIOVÁ L. & DANIHELKA J. (2008): Morphological Characters Useful for the Delimitation of Taxa Within *Viola* Subsect. *Viola* (Violaceae): A Morphometric Study from the West Carpathians. – *Folia Geobotanica* 43: 83–117.
- HOLLÓS L. (1896): Kecskemét növényzete. – In: BAGI L. (szerk.): *Kecskemét múltja és jelene*. – Tóth L. Nyomdája, Kecskemét, 214 pp.
- HORVÁTH F., CSICSEK G., MOLNÁR Cs., PAPP M., SZEGLETI Zs., VIG Á., GYURINA T., NEUMANN Sz., ORTMANN-NÉ AJKAI A. & DEMETER L. (2021): *A Baktai-erdő Erdőrezervátum 2020-ban*. – ER Füzetek 3, Ökológiai Kutatóközpont, Budapest, 16 pp.

- HROUDA L. (2021): Euphorbiaceae Juss. – pryšcovité. – In: KAPLAN Z. (ed.): *Klíč ke květeně České republiky*. Academia, Praha, pp. 580–589.
- HROUDOVÁ Z., ZÁKRAVSKÝ P., DUCHÁČEK M. & MARHOLD K. (2007): Taxonomy, distribution and ecology of *Bolboschoenus* in Europe. – *Annales Botanici Fennici* 44: 81–102.
- HUDÁK K. (2008): A keleméri Mohos-tavak vízgyűjtőterületének vegetációja és edényes flórája. – In: BOLDOGH S. & G. FARKAS T. (szerk.): *A keleméri Mohos-tavak. Kutatás, kezelés, védelem*. ANP füzetek IV., Jósvafő, pp. 111–126.
- HULJÁK J. (1933): A *Micromeria rupestris* Wulf. a Békán és néhány érdekesebb adat a Magyar Középhegység flórájából. – *Magyar Botanikai Lapok* 32: 77–83.
- HULJÁK J. (1941): Adatok a Magyar Középhegység északnyugati része növényzetének ismeretéhez. – *Botanikai Közlemények* 38: 73–79.
- IVIMEY-COOK R.B. (1968): 53. *Ononis* L. – In: TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M. & WEBB D.A. (szerk.): *Flora Europaea* 2. Cambridge Univ. Press, pp. 143–148.
- JAKAB G. (2005): Adatok a Dél-Tiszántúl flórájának ismeretéhez II. – *Flora Pannonica* 3: 91–119.
- JASPRICA N., MILOVIĆ M., DOLINA K. & LASIĆ A. (2017): Analyses of the flora of railway stations in the Mediterranean and sub-Mediterranean areas of Croatia and Bosnia and Herzegovina. – *Natura Croatica* 26(2): 271–303.
- JÁVORKA S. (1925): *Magyar Flóra*. – Stúdium, Budapest, 1307 pp.
- JUHÁSZ-NAGY P. (1959): A beregi sík rét-legelőtársulásai I. – *Acta Universitatis Debreceniensis* 4 [1957]: 195–228.
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., ŠUMBEROVÁ K., PRANČL J., VELEBIL J., DŘEVOJAN P., DUCHÁČEK M., BUSINSKÁ R., ŘEPKA R., MADĚRA P., GALUŠKOVÁ H., WILD J. & BRŮNA J. (2023): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. – *Preslia* 95: 1–118.
- KECSKÉS F. & ÓCSAG A. (1992): A Naplás-tó és környékének botanikai értékei. – *Természetvédelmi közlemények* 2: 29–40.
- KERÉNYI-NAGY V. (2012): Ritka rózsafajok és -hibridek – *Rosa* spp. – In: BARTHA D. (szerk.): *Magyarország ritka fa- és cserjefajainak atlasza*. – Kossuth Kiadó, Budapest, pp. 194–225.
- KEVEY B. & BARNA Cs. (2014): A hazai Felső-Tisza-vidék fehérvár ligetei (*Senecioni sarracenicus*-*Populetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996). – *Botanikai Közlemények* 101(1-2): 105–143.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2007): *Vörös Lista. A magyarországi edényes flóra veszélyeztetett fajai*. – Saját kiadás, Sopron, 73 pp.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv*. – ANPI, Jósvafő, 616 pp.
- KIRÁLY G. (2010): A Baktai-erdőben fellelhető növényfajok jegyzéke. – In: BARTHA D. (szerk.): *A Baktai-erdő*. – Nyírerdő Zrt., Nyíregyháza, Sopron, pp. 405–415.
- KIRÁLY G. & FISCHER M.A. (2009): *Veronica* L. (s. str.) – *Veronica*. – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv*. – ANPI, Jósvafő, pp. 372–377.
- KIRÁLY G., HOHLA M., SÜVEGES K., HÁBENCZYUS A. A., BARINA Z., KIRÁLY A., LUKÁCS B. A. TÜRKE I. J. & TAKÁCS A. (2019): Taxonomical and chorological notes 10 (98–110). – *Studia botanica hungarica* 50(2): 391–407.
- KIRÁLY G. & KIRÁLY A. (2018): Adatok és kiegészítések a magyar flóra ismeretéhez III. – *Botanikai Közlemények* 105(1): 27–96.
- KIRÁLY G. & MESTERHÁZY A. (2009): *Vulpia* C.C.Gmel. – Egércsenkesz. – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv*. – ANPI, Jósvafő, p. 509.
- KIRÁLY G., NAGY A., KERÉKES Sz., KIRÁLY A. & KORDA M. (2009): Kiegészítések a magyar adventív-flóra ismeretéhez IV. – *Flora Pannonica* 7: 4–24.
- KIRSCHNER J. & SKALICKÝ V. (1990): *Viola* L. – *violka*. – In: HEJNÝ S., SLAVÍK B., HROUDA L. & SKALICKÝ V. (eds.): *Květena České republiky* 2. – Academia, Praha, pp. 394–431.
- KIS Sz. (2022): Adatok a vasúti pionír élőhelyek flórájához a Tiszántúlon. – *Kitaibelia* 27(1): 86–101.
- LUKÁCS B. A., GULYÁS G., HORVÁTH D., HÖDÖR I., SCHMOTZER A., SRAMKÓ G., TAKÁCS A. & MOLNÁR A. (2017): Florisztikai adatok a Tiszántúl középső részéről. – *Kitaibelia* 22(2): 317–357.
- MALATINSZKY Á. (2007): A Putnoki-dombság florisztikai kutatásának újabb eredményei. – *Kitaibelia* 12(1): 124–132.
- MALATINSZKY Á. & PENKSZA K. (2002): Adatok a Sajó-völgy edényes flórájához. – *Botanikai Közlemények* 89(1-2): 99–104.
- MARCUSSEN T. (2003): Evolution, phylogeography, and taxonomy within *Viola alba* complex (Violaceae). – *Plant System and Evolution* 237: 51–74.

- MARCUSSEN T., BALLARD H.E., DANIELKA J., FLORES A. R., NICOLA M.V. & WATSON J.M. (2022): A revised phylogenetic classification for *Viola* (Violaceae). – *Plants* 11: 2224.
- MARCUSSEN T. & BORGES L. (2000): Allozymic variation and relationships within *Viola* subsection *Viola* (Violaceae). – *Plant Systematics and Evolution* 223: 29–57.
- MARCUSSEN T., BORGES L. & NORDAL I. (2001): *Viola hirta* (Violaceae) and its relatives in Norway. – *Nordic Journal of Botany* 21: 5–17.
- MARCUSSEN T., HEIER L., BRYSTING A.K., OXELMAN B. & JAKOBSEN K.S. (2015): From gene trees to a dated allopolyploid network: insights from the angiosperm genus *Viola* (Violaceae). – *Systematic Biology* 64: 84–101.
- MARGITTAI A. (1911): Adatok Beregvármegye flórájához. – *Magyar Botanikai Lapok* 10: 388–413.
- MARGITTAI A. (1927): Adatok az északkelet Felvidék flórájához. – *Magyar Botanikai Lapok* 24: 154–164.
- MATUS G., MOLNÁR V. A., VIDÉKI R. & LESS N. (2008): A keleméri Mohos-tavak edényes flórája és vegetációja. – In: BOLDOGH S. & G. FARKAS T. (szerk.): *A keleméri Mohos-tavak. Kutatás, kezelés, védelem*. ANP füzetek IV., Jósvafő, pp. 97–110.
- MÁTHÉ I. & KOVÁCS M. (1958): A Mátra tőzegmohás lágója. – *Botanikai Közlemények* 47: 323–331.
- MENYHÁRT L. (1877): *Kalocsa vidékének növénytenyésztése*. – Hunyadi Intézet, Budapest, 198 pp.
- MERED'A P. Jr., HODÁLOVÁ I., MÁRTONFI P., KUČERA J. & LIHOVÁ J. (2008a): Intraspecific Variation in *Viola suavis* in Europe: Parallel Evolution of White-flowered Morphotypes. – *Annals of Botany* 102: 443–462.
- MERED'A P. Jr., MÁRTONFI P., HODÁLOVÁ I., ŠÍPOŠOVÁ H. & DANIELKA J. (2008b): *Violales*. – In: GOLIAŠOVÁ K. & ŠÍPOŠOVÁ H. (ed.): *Flóra Slovenska* VI/1. – Veda, Bratislava, pp. 80–190.
- MESTERHÁZY A., CSIKY J., PÁL R., TARI L. & PINKE Gy. (2014): A *Najas gracillima* (A. Braun ex Engelmann) Magnus előfordulása Magyarországon. – *Kitaibelia* 19(1): 43–49.
- MESTERHÁZY A. & KULCSÁR L. (2015): Kiegészítések a Nyugat-Dunántúl flórájának ismeretéhez. – *Kitaibelia* 20(2): 213–234.
- MÉSZÁROS A. (1997): Adatok Várpalota környékének flórájához. – *Kitaibelia* 2: 51–55.
- MÉSZÁROS A., SIMON P. (2001): Adatok a Déli-Bakony flórájához I. – *Kitaibelia* 6(1): 113–120.
- MOLNÁR Cs. (2001): Új adatok a Mátra déli és keleti részének növényvilágából I. – *Kitaibelia* 6(2): 347–361.
- MOLNÁR Cs. (2002): Új adatok a Mátra déli és keleti részének növényvilágából II. – *Kitaibelia* 6(2): 169–182.
- MOLNÁR Cs. (2014): Florisztikai adatok a Harangod és a Dél-Cserehát löszvidékéről. – *Kitaibelia* 19(1): 105–113.
- 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., HASZONITS Gy., MALATINSZKY Á., SÜVEGES K., BALOGH L., NAGY T., HORVÁTH S. & HUDÁK K. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VI. – *Kitaibelia* 23(1): 87–102.
- MOLNÁR Cs., HASZONITS Gy., PINTÉR B., KORDA M., PEREGRYM M., NÓTÁRI K., MALATINSZKY Á., TOLDI M. & BERÁNEK Á. (2019): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához IX. – *Kitaibelia* 24(2): 253–256.
- MOLNÁR Cs., LENGYEL A., MOLNÁR V. A., NAGY T., CSÁBI M., SÜVEGES K., LENGYEL-VASKOR D., TÓTH Gy. & TAKÁCS A. (2016): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához II. – *Kitaibelia* 21(2): 227–252.
- MOLNÁR Cs. & NAGY T. (2017): Abajdóc nyír (*Betula ×rhombifolia* Tausch.) a Mátra központi részén. – Apró közlemények – *Kitaibelia* 22(2): 408–409.
- MOLNÁR Cs., SCHMIDT D. & BAUER N. (2022): Az *Iris orientalis* Mill. Magyarországon és kiegészítések idegenhonos fajok hazai elterjedéséhez. – *Botanikai Közlemények* 109(2): 165–200.
- MOLNÁR Cs. & TÜRKE I.J. (2007): Adatok az Eperjes–Tokaji-hegylánc déli felének növényvilágából. – *Kitaibelia* 12(1): 108–115.
- MOLNÁR V. A. & CSÁBI M. (2021): *Magyarország orchideái*. – Debreceni egyetem, TTK, Növénytani Tanszék, Debrecen, 226 pp.
- NAGY D. (2008): A keleméri Mohos-tavakkal kapcsolatos humán hatások – In: BOLDOGH S. & G. FARKAS T. (szerk.): *A keleméri Mohos-tavak. Kutatás, kezelés, védelem*. ANP füzetek IV., Jósvafő, pp. 285–324.
- NAGY J. (2007): *A Börzsöny hegység edényes flórája*. – *Rosalia* 2: 380 pp.

- NAGY T., TAKÁCS A. & BÓDIS J. (2016): Magyar herbáriumok 15. A keszthelyi Balatoni Múzeum herbárium (KBM). – *Botanikai Közlemények* 103(2): 213–226.
- NÉMETH F. (1979): The vascular flora und vegetation on the Szabadszállás-Fülöpszállás territory of the Kiskunság National Park. – *Studia botanica hungarica* 13: 79–105.
- NÉMETH F. (1989): Száras növények. – In: RAKONCZAY Z. (szerk.): *Vörös Könyv. A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett állat- és növényfajok.* – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 265–325.
- NÓTÁRI K., NAGY T., LÓKI V., LJUBKA T., MOLNÁR V. A. & TAKÁCS A. (2017): Az ELTE Fűvészkert herbárium (BPU). – *Kitaibelia* 22(1): 55–59.
- PAPP V., KIRÁLY G., KOSCSÓ J., MALATINSZKY Á., NAGY T., TAKÁCS A. & DIMA B. (2016): Taxonomical and chorological notes 2. – *Studia botanica hungarica* 47(1): 179–191.
- PÁL R. (2002): Gyomflorisztikai ritkaságok a Mecseki flórajárás területéről. – *Kitaibelia* 7(2): 225–230.
- PÁL R., HENN T. & NYULASI J. (2010): Adatok a Dél-Dunántúl gyomflórájának ismeretéhez. – In: DÉNES A. (szerk.): *Pécs és környéke növényvilága egykor és ma: Botanikai és tájtörténeti tanulmányok.* Dunántúli Dolgozatok (A) Természettudományi sorozat 12. pp. 97–136.
- PINKE Gy. (2005): A szegetális gyomvegetáció fejlődése a szántóföldi tájhasználat és a növénybepusztulások tükrében Közép-Európában a neolitikumtól az újkorig. – *Tájökológiai Lapok* 3(2): 219–231.
- PINTÉR B., VOJTKÓ A. & TÍMÁR G. (2010): A Naszály edényes flórája. – *Rosalia* 5: 217–445.
- POLGÁR S. (1941): Győrmegeye flórája. Flora Comitatus Jaurinensis. – *Botanikai Közlemények* 38: 201–352.
- PRISZTER SZ. (1997): A magyar adventívflóra kutatása. – *Botanikai Közlemények* 84(1-2): 25–32.
- RADICS F. (1973): A nyírhibrid kutatás története. – *Studia Botanica Hungarica* 8: 99–110.
- RANDALL R. P. (2017): *A Global Compendium of Weeds.* 3rd edition. – Perth, Australia, 3659 pp.
- REICHERT H., GREGOR T. & MEIEROTT L. (2018): Euphorbia saratoi (= E. podperae, E. pseudovirgata auct., E. virgata var. orientalis, E. virgultosa) – in Mitteleuropa und Nordamerika ein Neophyt unklarer Herkunft. – *Kochia* 11: 1–36.
- REISCH C. (2007): Genetic structure of Saxifraga tridactylites (Saxifragaceae) from natural and man-made habitats. – *Conservation Genetics* 8: 893–902.
- RIEZING N. (2012): Maradványerdők a kisalföldi peremvidék erdőssztyepp zónájában. – *Tájökológiai Lapok* 10(2): 371–384.
- RIEZING N. (2023): Taxa of vascular plants endemic to the Pannonicum floristic region. – *Acta Botanica Hungarica* 65(1-2): 133–207.
- RIGÓ A. & BARINA Z. (2020): Methodology of the habitat classification of anthropogenic urban areas in Budapest (Hungary). – *Biologia Futura* 71: 53–68.
- RIGÓ A., MALATINSZKY Á. & BARINA Z. (2023): Inventory of the urban flora of Budapest (Hungary) highlighting new and noteworthy floristic records. – *Biodiversity Data Journal* 11: e110450.
- SALLAINÉ KAPOCSI J., JAKAB G., CSATHÓ A.I., PENKSZA K. & TÓTH T. (2012): A Dél-Tiszántúl növényfajainak Vörös Listája. – In: JAKAB G. (szerk.): *A Körös–Maros Nemzeti Park növényvilága.* – KMNPI, Szarvas, pp. 380–399.
- SCHMIDT D. (2019): Vonalas létesítmények mentén terjedő növények Vas megyében. – *Vasi Szemle* 73(2): 160–174.
- SCHMIDT D. & HASZONITS Gy. (2020): Kiegészítések a Soproni-hegység és előtere flórájának ismeretéhez II. – *Kitaibelia* 25(2): 187–194.
- SCHMIDT D., HASZONITS Gy. & KORDA M. (2018): Sótűrő budavirágfajok terjedése a Dunántúl útjain. – *Kitaibelia* 23(2): 141–150.
- SCHMOTZER A. (2015): *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Roth és további adatok a Bükkalja flórájához. – *Kitaibelia* 20(1): 81–142.
- SCHMOTZER A. (2019): A Digitalis lanata Ehrh. másodlagos előfordulásai a Mátra előterében. – *Folia Historico-naturalia Musei Matrensis* 43: 19–24.
- SELL P.D. (1993): Fumaria L. – In: TUTIN T.G., BURGESS N.A., CHATER A.O., EDMONDSON J.R., HEYWOOD V.H., MOORE D.M., WALTERS S.M. & WEBB D.A. (szerk.): *Flora Europaea* 1. 2nd edition. Cambridge Univ. Press. pp. 306–311.
- SIMON T. (1952): Montán elemek az Észak-Alföld flórájában II. – *Annales Biologicae Universitatum Hungariae* 1(1951): 303–310.
- VAN SLAGEREN M.W. (1994): *Wild Wheats: A Monograph of Aegilops L. and Amblyopyrum (Jaub. & Spach) Eig (Poaceae).* – Wageningen Agriculture University Papers, Vol. 7, 513 pp.

- SMITH A. & TUTIN T. G. (1968): Euphorbia L. – In: TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M. & WEBB D.A. (szerk.): *Flora Europaea* 2. Cambridge Univ. Press. pp. 213–226.
- SOMLYAY L. (2001): A rozsnok (*Bromus* L.) nemzetség kutatásának története és jelenlegi állása Magyarországon. – *Kitaibelia* 6(2): 251–257.
- SOMLYAY L. (2009): *Bromus* L. [incl. *Anisantha* K.Koch, *Bromopsis* (Dumort.) Fourr., *Ceratochloa* DC. et P.Beauv.] – Rozsnok – In: KIRÁLY G. (szerk.): *Új magyar fűvészkönyv* I. – ANPI, Jósvafő, pp. 516–519.
- SOÓ R. (1925): A magyarföldi Euphorbia-hybridek áttekintése. – *Botanikai Közlemények* 22: 65–67.
- SOÓ R. (1937): *A Mátrahegység és környékének flórája*. – Magyar flóraművek I. Debrecen. XII pp. + 90 pp.
- SOÓ R. (1943): Előmunkálatok a Bükk hegység és környéke flórájához. – *Botanikai Közlemények* 40: 169–221.
- SOÓ R. (1966): *A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve* II. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 655 pp.
- SOÓ R. (1968): *A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve* III. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 506 pp.
- SOÓ R. (1970): *A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve* IV. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 614 pp.
- SOÓ R. (1973): *A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve* V. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 723 pp.
- SOÓ R. & MÁTHÉ I. (1938): *A Tiszántúl flórája*. Magyar Flóraművek II. – Editio Instituti Botanici Universitatis Debreceniensis, Debrecen, 193 pp.
- SRAMKÓ G. & MAGOS G. (2007): Néhány adat a Keleti-Cserhát és tágabb környéke edényes flórájának ismeretéhez. – *Kitaibelia* 12(1): 133–137.
- SRAMKÓ G., MAGOS G., MOLNÁR Cs. & URBÁN L. (2008): Adatok a Mátra és környéke edényes flórájának ismeretéhez. – *Kitaibelia* 13(1): 74–93.
- SULYOK J. (2010): Adatok az Upponyi-hegyhát északi részének flórájához. – *Kitaibelia* 15(1-2): 133–144.
- SULYOK J. & BERÁNEK Á. (2019): Adatok a Tarnavidék, az Upponyi-hegység és környéke flórájához. – *Kitaibelia* 24(2): 173–226.
- SULYOK J., VOJTKÓ A. & SOMLYAY L. (2015): A *Viola collina* Besser előfordulása a Bükkben és az Upponyi-hegységben. – *Kitaibelia* 20(2): 254–258.
- SÜVEGES K. (2022): Adatok néhány védett növényfaj elterjedéséhez és másodlagos élőhelyeken való előfordulásához. – *Kitaibelia* 27(2): 183–199.
- SÜVEGES K. (2023): Adatok a Duna-Tisza köze flórájának ismeretéhez. – *Botanikai Közlemények* 110(2): 111–154.
- SÜVEGES K., TAKÁCS A., NAGY T., SCHMOTZER A. & KOSCSÓ J. (2020): Florisztikai adatok a Tiszántúl északi pereméről II. Borsodi-ártér és Sajó-Hernád-sík. – *Kitaibelia* 25(2): 169–186.
- SZENTGYÖRGYI P. & BÁTORI G. (2022): Adatok a Szuha-vízgyűjtő és környéke flórájához. – *Kitaibelia* 27(1): 27–67.
- SZUJKÓ-LACZA J. (1984): The flora of the Kerecsendi berek forest. – *Studia botanica hungarica* 17 :23–39.
- SZUJKÓ-LACZA J. & KOVÁTS D. (szerk.) (1993): *The flora of the Kiskunság National Park* I. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 469 pp.
- TÁBORSKÁ J., VOJTKÓ A., DULAI S. & SCHMOTZER A. (2015): Distribution of *Aegilops cylindrica* Host in Hungary. – *Thaiszia* 25(1): 41–72.
- 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., FEKETE R., LOVAS-KISS Á., LJUBKA T., LÖKI V., LISZTES-SZABÓ Zs. & MOLNÁR V. A. (2014a): A Debreceni Egyetem Herbárium (DE) I: A „Soó Rezső Herbárium”. – *Kitaibelia* 19(1): 142–155.
- 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.
- TAKÁCS A., SCHMOTZER A. & SULYOK J. (2013): Florisztikai adatok a Sajó-Hernád-sík területéről. – *Kitaibelia* 18(1-2): 73–88.
- TAKÁCS A., WIRTH T., SCHMOTZER A., GULYÁS G., JORDÁN S., SÜVEGES K., VIRÓK V. & SOMLYAY L. (2020): *Cardamine occulta* Hornem. Magyarországon, és a dísznövénykereskedelelem más potyautasai. – *Kitaibelia* 25(2): 195–214.

- TAKÁCS A., ZÁKÁNY A., GULYÁS G., KOSCSÓ J. & SRAMKÓ G. (2014b): Florisztikai adatok a Tiszántúl északi pereméről. – *Kitaibelia* 19(2): 275–294.
- TÖRÖK P., DEÁK B., VIDA E., LONTAY L., LENGYEL Sz. & TÓTHMÉRÉSZ B. (2008): Tájléptékű gyeprekonstrukció lősz és szik fűmag-keverékekkel a Hortobágyi Nemzeti Park (Egyek-Pusztakócs) területén. – *Botanikai Közlemények* 95: 101–113.
- TÖRKÉS L. (1899): *Vác és környékének edényes növényzete – vezérfonal botanikai kirándulásokhoz.* – Mayer Sándor Könyvnyomdája, Vác, 80 pp.
- TUBA Z., SZIRMAI O., NAGY J., CZÓBEL Sz., CSERHALMI D., GÁL B., SZERDAHELYI T. & MARSCHALL Z. (2009): The vascular flora list of the Hungarian Bodroghköz and its characteristic features. – *Thaiszia* 19 Suppl. 1: 153–223.
- TUZZSON J. (1915): A Magyar Alföld növényföldrajzi tagolódása. – *Mathematikai és Természettudományi Értesítő* 33: 143–220.
- TÜRKE I. J., LONTAY L., SERFŐZŐ J., ZSÓLYOMI T., DROZD A. & PELLER G. (2020): Florisztikai adatok a Tokaj-Zempléni-hegyvidékről és környékéről. – *Kitaibelia* 25(1): 33–56.
- VAJDA L. (1943): Florisztikai adatok. – *Botanikai Közlemények* 40: 396–399.
- VIRÓK V., FARKAS R., FARKAS T., ŠUVADA R. & VOJTKÓ A. (2016): *A Gömör-Tornai-karszt flórája.* Enumeráció. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvaló, 1126 pp.
- VIRÓK V., FARKAS R., GULYÁS G. & SRAMKÓ G. (2011): Florisztikai adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye északi részéről III. – *Kitaibelia* 15 [2010]: 73–84.
- VOIGT W. & SOMAY L. (2013): Florisztikai adatok Paks környékéről. – *Kitaibelia* 18(1-2): 35–72.
- VOJTKÓ A. (szerk. 2001): *A Bükk hegység flórája.* – Sorbus 2001 Kiadó, Eger, 340 pp.
- VOJTKÓ A. & FARKAS T. (2023): Florisztikai adatok Észak-Magyarországról III. Zempléni-hegység. – *Kitaibelia* 28(2): 109–172.
- VÖRÖSS L. Zs. (1974): Újabb taxonok Bátorliget flórájához. – *Botanikai Közlemények* 61(1): 43–44.
- Z. HORVÁTH J. (2007): Adatok somogyi tájak flórájához. – *Somogyi Múzeumok Közleményei B-Természettudomány* 17: 57–68.
- ZÓLYOMI B., HORVÁTH A., KEVEY B. & LENDVAI G. (2013): Steppe woodlands with Tatarian Maple (*Aceri tatarici-Quercetum pubescentis-roboris*) on the great Hungarian plain and its neighbourhood. an unfinished synthesis with supplementary notes. – *Acta Botanica Hungarica* 55(1-2): 167–189.

Világháló-oldalak

[1] <http://www.worldfloraonline.org/>

[2] <https://gd.eppo.int/taxon/EPHPV>

[3] https://euoplusmed.org/cdm_dataportal/taxon/9013208d-a36c-43c1-ba41-2ca54c23432f

Béérkezett / received: 2024. 06. 06. • Elfogadva / accepted: 2024. 10. 11.

MOLNÁR Cs., SOMAY L. & DEMETER L. (2024):

Adatok és kiegészítések Magyarország edényes flórájához

Chorological notes on the vascular flora of Hungary

Kitaibelia 29(2): 85–119.

DOI: 10.17542/kit.29.031

Elektronikus melléklet / Electronic appendix

Enumeráció II.

Országosan gyakori fajok kiegészítő elterjedési adatai /
Additional data on the distribution of nationally common species

- Acer negundo* L. – Sellye: Kis-rét és Loncsika, spontán erdőben [0172.2, 2023, MCs, DL].
Acer pseudoplatanus L. – Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL].
Acer tataricum L. – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL]; Gelénes: Bockereki-erdő [7800.1, 2022-2023, MCs, DL]; Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL].
Achillea nobilis L. – GömörSZőlős, Egerdő-tető, parlagon [7688.2, 2021, MCs, MGy; DE]; Kelemér: a belterületől közvetlenül DNy-ra, parlagon [7688.2, 2023]; Sajóvelezd: Lapos-kő [7788.2, 2024].
Achillea setacea W. et K. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
Acinos arvensis (Lam.) Dandy – GömörSZőlős: Csató-bérc, lólegelőn [7688.2, 2022, MCs, ME].
Adonis aestivalis L. – Újsolt: Nagy-rét, szántó szélén [9180.2, 2023] és Állampusztától északra, szántókon [9180.3, 2024].
Agrimonia eupatoria L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL].
Agrostis capillaris L. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
Agrostis stolonifera L. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2022-2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re szántóparlagon és vízmosásokban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle – Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022].
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. – Harta: Kerekér Szíve pihenőpark és Székes, szántón [9280.4, 2021, MCs, SL; DE]; Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024]; Megyaszó: Tetétlen, keréknyomban [7792.3, 2021].
Ajuga genevensis L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
Ajuga reptans L. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL].
Allium oleraceum L. – GömörSZőlős: Pozsok és Pozsár [7688.2, 2022]; Kelemér: a belterületől közvetlenül DNy-ra, parlagon [7688.2, 2023].
Allium scorodoprasum L. – Erdőbénye: Messzelátó-hegy alatt [7794.1, 2023, MCs, DL]; Hollókő: Szár-hegy [8083.2, 2023, MCs, DL]; Kiszána: száraz gyepekben, cserjésekben, erdőben [8186.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Pusztarét, spontán erdőben [0172.2, 2023, MCs, DL]; Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, MCs, DL].
Allium vineale L. – Kelemér: szántó szélén a falutól délre [7688.3, 2023; BP].
Alyssum montanum L. – Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].
Amaranthus albus L. – Harta: Kápolna-lapos, szántón [9280.4, 2021, MCs, SL]; Hernádnémeti: szántókon [7992.1, 2022]; Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021, SL, MCs].
Amaranthus blitum L. subsp. *blitum* – Szilvásvárad: belterületi járdarepedésekben [7888.3, 2019]; Trizs: belterületi mezsgyében, útszélén [7588.4, 2022].
Amaranthus deflexus L. – Balmazújváros: belterület [8394.3, 2023]; Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Kazincbarcika: vasútállomás [7789.2, 2022]; Poroszló: a belterület számos pontján [8389.2, 8389.4, 2022]; Sárospatak: belterület [7695.3, 2023]; Segesd: belterület [9670.3, 2023]; Szentés: vasútállomás [9387.2, 2021]; Újsolt: belterület [9180.2, 2021].
Amaranthus retroflexus L. – Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2022; BP].

- Amorpha fruticosa* L. – Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL]; Zádorfalva: Cseres-völgy, műút mellett 1 nagy bokor [7588.4, 2022].
- Anchusa officinalis* L. – Kardoskút: vasútállomás [9590.1, 2023]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Anemone ranunculoides* L. – Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, DL, MCs].
- Anthoxanthum odoratum* L. – Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálon [0171.2, 0172.1, 2023, MCs, DL].
- Anthriscus caucalis* M. Bieb. – Újsolt: Ferenc-tanya, tanyaudvaron [9180.2, 2024; BP].
- Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Cserépfalu: Bogár-hegy és Garázda [8089.1, 2023, MCs, DL]; Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL]; Sellye: Puszta- és Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].
- Anthyllis vulneraria* L. – Pécsely: Derék- és Öreg-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. – Felsőzsolca: vasútállomás [7991.1, 2022.]; Girincs: Abonyi-halom és a környező útszéleken, szántókon [7992.3, 2021]; Kelemér: Alsó-rét, friss tölgy-telepítésben [7688.4, 2023, MCs]; Serényfalva: ugarokon, parlagokon, szántókon, műút szélén [7688.3, 2021].
- Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Dabas: vasútállomás és belterületi útszélek [8881.2, 2022]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2022-2023, MCs, DL]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Felsőzsolca: vasútállomás [7991.1, 2022]; Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Mecseknádasd: a településtől DK-re fiatal szántóparlagon [9776.4, 2023, MCs, DL]; Megyaszó: Isten-hegytől délre lévő völgyben [7892.1, 2024]; Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2023]; Putnok: vasútállomás [7788.2, 2024]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL]; Tiszacsege: vasútállomás [8392.1, 2022].
- Arabis glabra* (L.) Bernh. – Kiszána: száraz gyepekben, cserjésekben [8186.2, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Derék- és Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Arenaria procera* Sprengel – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Arenaria serpyllifolia* L. – Mecseknádasd: a településtől DK-re fiatal szántóparlagon [9776.4, 2023, MCs, DL]; Olaszliszka: Meszes [7794.3, 2023, MCs, DL]; Szabadszállás: vasútállomás [9181.1, 2021].
- Artemisia vulgaris* L. – Cserépfalu: Úr szőlője [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Arum maculatum* L. – Sellye: Kis- és Puszta-rét, spontán erdőben [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Asarum europaeum* L. – Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Asclepias syriaca* L. – Gesztely: Hosszú-dűlő, akácós törmeléksáv és földút találkozásánál [7892.3, 2023]; Kelemér: Koromkarály [7688.3, 2021]; Pilisszentkereszt-Dobogókő: a település szélén [8279.3, 2022]; Serényfalva: téglagyár bányagödörében [7688.3, 2021, MCs, MGy], Keleméri-völgy és Sapica [7688.3, 2021, 2022].
- Asparagus officinalis* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Pécsely: Öreg-hegy [9072.2, 2022, DL, MCs].
- Asperugo procumbens* L. – Bócs: Hernádnémeti-Bócs vasútállomás [7991.2, 2022]; Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022]; Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán [8085.4, 2021].
- Asperula cynanchica* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Asplenium ruta-muraria* L. – Szerencs: Várfalon, csak néhány egyed [7893.1, 2024].
- Aster linosyris* (L.) Bernh. – Harta: Székes, felhagyott legelőn [9280.4, 2021; DE].
- Atriplex patula* L. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Serényfalva: Újtelep melletti szántó szélén [7688.3, 2021].
- Atriplex prostrata* Boucher – Bekecs-Taktaszada: műútmezsgyén a két falu határvonala mellett [7892.4, 2022]; Tiszalúc: Vadvizes, ruderaliában [7992.1, 2022].
- Atriplex sagittata* Borkh. – Felsődobsza: Földvár [7792.1, 7792.2, 2021].
- Atriplex tatarica* L. – Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán [8085.4, 2021]; Szentistvánbaksa: megyaszai műút mentén [7792.3, 2021].
- Ballota nigra* L. – Pécsely: Derék- és Új-hegy [9072.2, 2023, DL, MCs].
- Barbarea vulgaris* R. Br. – Bekecs: Muszály-legelő ma szántott részén [7892.4, 2021]; Harsány: Kisgyőri elágazás [8090.2, 2023].
- Bellis perennis* L. – Putnok: belterületi gyepekben [7788.2, 2024].
- Berberis vulgaris* L. – Kiszána: száraz gyepekben, cserjésekben [8186.2, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re cserjés vízmosásban [9776.4, 2023, DL, MCs]; Sajónémeti: Vár-hegy [7788.1, 2024]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].
- Berteroa incana* (L.) DC. – Kunpeszér: Kajdacs [8981.2, 2021, SL, MCs].
- Betonica officinalis* L. – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Betula pendula* Roth – Mezőtárkány: vasútállomás, szubspontán [8288.4, 2023].
- Bidens frondosus* L. – Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület, erdei tavacszkák partján [7688.4, 2023].

- Bidens tripartita* L. – Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla s.str. – Bekecs: az egykori Bocskor-ér medrében [7892.4, 2023].
- Botriochloa ischaemum* (L.) Keng – Mecseknádasd: a településtől DK-re szántóparlagon, birkalegelőn [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Briza media* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Bromus arvensis* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023, MCs, MA].
- Bromus benekenii* (Lange) Trimen s.str. – Erdőbénye: Messzelátó-hegy [7794.1, 2023, DL, MCs]; Pécsely: Derék- és Öreg-hegy [9072.2, 2023, DL, MCs]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].
- Bromus erectus* Huds. – Mecseknádasd: a településtől DK-re cserjésedő legelőn [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Bromus hordeaceus* L. – Bánréve: vasútállomás [7788.1, 2022]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben sokfelé [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Hidegkút-laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Olaszliszka: Meszes [7794.3, 2023, MCs, DL]; Solt: elhagyott vasútállomás 9180.3, 2024. 05.24.
- Bromus inermis* Leysser – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Bromus japonicus* Thunb. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Kelemér: útszéleken, zavart gyepekben [7688.3, 2021]; Kesznyéten: tiszalúci út menti szántókon [8092.1, 2021]; Kunpeszér: Kisasszony-domb, legelőn [8981.2, 2021; DE]; Serényfalva: ugarokon, parlagon, szántókon, műút szélén [7688.3, 2021]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Bromus squarrosus* L. – Harta: Állampuszta, kísérleti vadvirág-keverékkel vetett szántóföldi parcellán, spontán [9280.4, 2021, SL, MCs].
- Bromus sterilis* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023].
- Bromus tectorum* L. – Bekecs: Muszály-legelő [7892.4, 7893.3, 2021]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Felsőzsolca: vasútállomás [7991.1, 2022]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Parádsasvár: bezárt üveggyár udvarán [8085.4, 2021]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Tiszacsege: vasútállomás [8392.1, 2022]; Tótkomlós: vasútállomás [9590.3, 2022].
- Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Tiszalúc: szántókon [7992.1, 2021].
- Buglossoides purpureoerulea* (L.) I.M. Johnstone – Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Bupleurum falcatum* L. – Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2022, MCs, DL].
- Bupleurum praealtum* L. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL].
- Camelina microcarpa* Andr. – Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021, SL, MCs]; Serényfalva: Héti elágazás, új kerékpárút melletti murván [7688.3, 2021]; Taktaharkány: szántókon gyakori [7992.2, 2022]; Újsolt: temető mögött, parlagon [9180.2, 2022] és Fűzhalom-puszta, szántón [9180.4, 2021].
- Campanula bononiensis* L. – Pécsely: Derék-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Campanula glomerata* L. – Hollókő: Vári kútfő (Fás legelő) [8083.2, 2023, DL, MCs].
- Campanula patula* L. – Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Campanula persicifolia* L. – Pécsely: Derék-hegy és Felső-erdő [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Campanula rapunculoides* L. – Erdőbénye: Messzelátó [7794.1, 2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Aranygomb és Garázda [8089.1, 2023, MCs, DL]; Fony: Kis-Szár-kő [7593.4, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].
- Campanula sibirica* L. – Sajónémeti: Vár-hegy [7788.1, 2024].
- Campanula trachelium* L. – Kislána: Cserina és Forrás-patak mente [8186.2, 2023, MCs, DL].
- Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Cardamine bulbifera* (L.) Crantz – Sajónémeti: Rátos-oldal, Asszó [7788.1, 2024], Sajópüspöki: a településtől D-re lévő erdőben [7788.1, 2024].
- Cardamine impatiens* L. – Kehidakustány: Alsókustányi-erdő és Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL, MCs]; Pécsely: Derék-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Cardamine pratensis* L. subsp. *pratensis* – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: Szent Imre-hegy [9776.4, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis- és Pusztarét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Cardaria draba* (L.) Desv. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Cserépfalu: Bogár-hegy [8089.1, 2023, MCs, DL]; Kislána: Ördögvalyú-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL].
- Carduus acanthoides* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Carduus crispus* L. – Trizs: Meseerdő [7589.3, 2022].
- Carduus nutans* L. – Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023,

- MCs, DL].
- Carex flacca* Schreb. – Mecseknádasd: a településtől DK-re cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Carex hirta* L. – Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Carex pallescens* L. – Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Carex praecox* Schreb. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 0172.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Putnok: belterületi gyepekben [7788.2, 2024].
- Carex remota* L. – Serényfalva: az egykori Miklósfalvi-puszta alatti alkalmi vízfolyás beerdősödött részén [7688.3, 2021].
- Carex riparia* Curtis – Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Carex tomentosa* L. – Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Carlina vulgaris* L. – Ricse: Peréc-homok, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Celtis occidentalis* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Cenchrus incertus* M.A. Curtis – Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021, SL, MCs]; Szabadszállás: Strázsahegy [9181.2, 2023, SzV; F].
- Centaurea cyanus* L. – Ricse: Peréc-homok, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB]; Újfehértó: vasútállomás [8196.3, 2021].
- Centaurea jacea* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Csaroda: Közös-erdő, legelt és beerdősödött gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Centaurea stoebe* L. – Cegléd: vasútállomás [8884.2, 2021]; Szabadszállás: vasútállomás [9181.1, 2021].
- Centaureum erythraea* Raf. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 0172.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Cerastium brachypetalum* Desportes – Erdőbénye: Messzelátó [7794.1, 2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Dunavecse: Beretvás-puszta [9080.4, 2024]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2022-2023, MCs, DL]; Gömörszőlős: Csató-bérc [7688.2, 2024, MCs, ME]; Harta: Belsőszékes és Kápolnalapos [9280.4, 2024]; Hollókő: Szár-hegy [8083.2, 2023, MCs, DL]; Kelemér: Szilas-oldal és Székipuszta [7688.3, 2024]; Olaszliszka: Meszes [7794.3, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Derék- és Öreg-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Rimóc: Batka, kaszálón [7983.3, 2023, MCs, DL]; Sajónémeti: a bekötőút padkáján [7788.1, 2024]; Újsolt: Nagy-rét [9180.2, 2024].
- Cerastium glomeratum* Thuill. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Cerastium glutinosum* Fr. – Kardoskút: vasútállomás [9590.1, 2023]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024] és Luka-telek [9180.4, 2024].
- Cerastium pumilum* Curtis – Cserépfalu: Hidegkút laposa és Garázda [8089.1, 2023, MCs, DL; BP]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Sajónémeti-Sajópuszpöki: 25-ös főút padkáján hosszan [7788.1, 2024].
- Cerastium semidecandrum* L. – Kunadacs: homoki parlagokon sokfelé [9081.4, 2021, SL, MCs]; Kunpeszér: homoki parlagokon és legelőkön [8981.2, 2021, SL, MCs]; Putnok: vasútállomás [7788.2, 2024]; Sajónémeti: vasútállomás [7788.1, 2024; BP]; Tatárszentgyörgy: homoki parlagokon [8981.2, 2021, SL, MCs].
- Cerastium vulgare* Hartm. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: Sáros [7794.1, 2023, MCs, DL]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2022-2023, MCs, DL]; Fony: Fonyi-rétek [7593.4, 2023, MCs, DL]; Gömörszőlős: bel- és külterületi gyepekben [7688.2, 2024, MCs, ME]; Kisnána: Úsztatótól Ny-ra [8186.2, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón és ÉNy-ra lévő cserjésében [0172.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Megyaszó: belterületi árokparti gyepek és Pincefalu [7892.1, 2024]; Parád: Tariska-rét [8086.3, 8186.1, 2023, MCs, DL]; Pécsely: a falutól északra gyepekben és cserjésekben sokfelé [9072.2, 2023, MCs, DL]; Ricse: Peréc-homok, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB]; Rimóc: Batka, kaszálón [7983.3, 2023, MCs, DL]; Sajóecseg: temető [7890.2, 2024]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL]; Szegilong: Erdőbénye vasútállomás [7794.3, 2023].
- Cerinth minor* L. – Hollókő: Fás legelő [8083.1, 2023, MCs, DL].
- Chaerophyllum temulum* L. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.3, 2023, MCs, DL]; Hernádszentandrás: Hernád-magaspart [7792.2, 2021]; Pécsely: a falutól északra cserjésekben sokfelé [9072.2, 2023, MCs, DL].

- Chamaecytisus supinus* (L.) Link – Pécsely: Derék-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Chelidonium majus* L. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Tiszalúc: Vadvizés, ruderáliában [7992.1, 2022].
- Chenopodium album* L. – Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Chenopodium hybridum* L. – Taktaharkány: szántókon [7992.2, 2022].
- Chenopodium polyspermum* L. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő és Csermelye [9071.4, 2023, MCs, DL]; Beregdaróc: legelt erdőaljban sokfelé [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Öreg- és Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Brezova, parlagon [7688.3, 2021].
- Chenopodium rubrum* L. – Cigánd: Ledmecő, Tisza-part, strand, folyómenti bokorfüzesben [7797.4, 2021].
- Chenopodium strictum* Roth – Harta: szántókon [9280.4, 2021-2023]; Kunadacs: Molnár, homoki parlagon [9081.4, 2021-2023]; Kunpeszér: homoki parlagokon és legelőkön [8981.2, 2021-2023]; Tatárszentgyörgy: homoki parlagokon [8981.2, 8981.4, 2021-2023]; Újsolt: Ferenc-tanya [9180.2, 2021-2023].
- Chondrilla juncea* L. – Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: Sáros és Peres [7794.1, 2023, MCs, DL]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZSE]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Sátoraljaújhely: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME]; Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023].
- Chrysosplenium alternifolium* L. – Sajópuszpöki: Nagy-völgy [7788.1, 2024].
- Circaea lutetiana* L. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Fony: Fonyi-rétek [7593.4, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL].
- Clematis integrifolia* L. – Dunapataj: Omer székétől északra [9380.4, 2022, SzV; F]; Homokméggy: Felső-Rusnyák-dűlő [9480.3, 2022, SzV].
- Clematis vitalba* L. – Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL, MCs]; Orosháza: vasútállomás [9490.1, 2022].
- Clinopodium vulgare* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Conium maculatum* L. – Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Consolida orientalis* (Gay) Schrödinger – Taktaharkány: szántókon sokfelé [7992.2, 2022].
- Convallaria majalis* L. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Convolvulus arvensis* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Conyza canadensis* (L.) Cronq. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Cornus sanguinea* L. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Corydalis cava* (L.) Szeigger et Koerte – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8083.3, 2023, MCs, DL]; Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, DL, MCs].
- Crataegus laevigata* (Poir) DC. – Beregdaróc: Kisasszony-erdő és Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Kehidakustány: Alsókustányi-erdő [9168.4, 2023, DL]; Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a település körül számos helyen [9776.4, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis- és Puszta-rét [0173.1, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023]; Serényfalva: Rabina-erdő [7688.3, 2024].
- Crataegus monogyna* Jacq. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Crepis pulchra* L. – Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023].
- Crepis rhoeadifolia* M. Bieb. – Bánréve: vasútállomás [7788.1, 2022]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Kislána: Forrás-patak mentén [8186.2, 2023, MCs, DL]; Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Hortobágy: vasútállomás [8492.2, 2022]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Parádsasvár: bezárt üveggyár udvarán [8085.4, 2021]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Szabadszállás: belterület [9181.1, 2022]; Taktaharkány: belterület [7992.2, 2022]; Újfehértó: vasútállomás [8196.3, 2021]; Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023].
- Crepis setosa* Haller fil. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Harta: Belsőszékes [9280.4, 2024]; Kelemér: Székipusztá [7688.3, 2024] és Alsó-rét, friss tölgy-telepítésben [7688.4, 2023]; Ricse: Nagy-rét, marhalegélőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Crepis tectorum* L. – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Felsőzsolca: vasútállomás [7991.1, 2022]; Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2023]; Szeged: vasútállomás [9786.4, 2022].
- Cruciata glabra* (L.) Ehrend. – Sajóvelezd: Vár-erdő [7788.2, 2024], Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, DL, MCs].
- Cruciata laevipes* Opiz – Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy és környéke [8085.3, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Cruciata pedemontana* (Bellardi) Ehrend. – Balatoncsicsó: Csicsói-erdő [9071.4, 2023, DL, MCs]; Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Újsolt: gyomos

- gyepekben [9180.2, 2024].
- Cucubalus baccifera* L. – Kislána: Forrás-patak mentén [8186.2, 2023, MCs, DL]; Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis- és Pusztarét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Cuscuta epithymum* (L.) Nath. subsp. *epithymum* – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Rimóc: Batka, kaszálón [7983.3, 2023, MCs, DL].
- Cuscuta epithymum* (L.) Nath. subsp. *kotschyi* (Desmoulis) Arcangeli – Mátraszentimre-Fallóskút: Tugár-rét [8085.3, 2023, MCs, DL]; Parád: Tariska-rét [8086.3, 2023, MCs, DL].
- Cydonia oblonga* Mill. – Cserépfalu: Aranygomb és Garázda [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Sátoraljaújhely: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME].
- Cynosurus cristatus* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL]; Parád: Tariska-rét [8086.3, 2023, MCs, DL].
- Cyperus fuscus* L. – Gömörszőlős: Szeles-völgy, kiszáradó mocsárban [7688.2, 2022].
- Danthonia decumbens* (L.) DC. – Gömörszőlős, Egerdő-tető, parlagon [7688.2, 2021, MCs, MGy].
- Daucus carota* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. – Beregdaróc: Kisasszony-erdő [7801.1, 2022-2023, MCs, DL].
- Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. – Fony: Fonyi-rétek [7593.4, 2023, MCs, DL].
- Descurainia sophia* (L.) Webb – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Taktaharkány: szántókon gyakori [7992.2, 2022].
- Dianthus armeria* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. – Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021-2023, SL, MCs].
- Dipsacus pilosus* L. – Sajópuspöki: a településtől D-re lévő erdők üdébb részein [7788.1, 2024].
- Echium vulgare* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Elymus caninus* (L.) L. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Epilobium montanum* L. – Tard: Legelő [8089.4, 2022, MCs, DL].
- Epilobium tetragonum* L. – Bánréve: vasútállomás [7788.1, 2022]; Mecseknádasd: a település körül számos helyen [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Equisetum ramosissimum* Desf. – Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022, MCs, CsAI; BP]; Kunpeszér: homoki parlagokon, legelőkön [8981.2, 2021-2023]; Sajónémeti: vasútállomás [7788.1, 2024].
- Eragrostis minor* Host – Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Kesznyéten: tiszalúci műút padkáján [8092.1, 2021]; Legyesbénye: Majos, murvás út szélén [7892.2, 2022]; Sátoraljaújhely: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023].
- Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. – Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Kál: Kál-Kápolna vasútállomás [8287.4, 2023]; Kesznyéten: tiszalúci út padkáján [8092.1, 2021; BP]; Parádsavár: bezárt üveggyár udvarán [8085.4, 2021]; Poroszló: vasútállomás [8389.2, 2022]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Szihalom: vasútállomás [8288.2, 2023]; Újfehértó: vasútállomás [8196.3, 2021]; Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023].
- Erechtites hieracifolia* (L.) Rafin. – Mecseknádasd: Szent Imre-hegy [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Bánréve: belterület [7788.1, 2024]; Dabas: vasútállomás és belterületi útszélek [8881.2, 2022]; Poroszló: vasútállomás [8389.2, 2022]; Putnok: bel- és külterületeken, számos helyen [7788.2, 2020-2024]; Sajópuspöki: belterületi nyírt gyepekben [7788.1, 2024].
- Erophila verna* (L.) Chevall. – Dabas: vasútállomás és belterületi útszélek [8881.2, 2022]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022-2024]; Harsány: Kisgyőri elágazás [8090.2, 2023]; Kecskemét-Méntelek: belterületi útszéleken és a vasút mentén [9083.1, 2022]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2024]; Pécsely: Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Erysimum diffusum* Ehrh. – Harta: Állampuszta, kísérleti vadvirág-keverékkel vetett szántóföldi parcellán, spontán [9280.4, 2021].
- Erysimum repandum* L. – Bekecs: Muszály-legelő [7892.4, 7893.3, 2021]; Dunavecse: Kökényes [9080.4, 2021]; Legyesbénye: Majostól délre lévő szántókon, útszéleken [7892.4, 2021]; Megyaszó: Hosszú-hegy, szántószéleken [7892.1, 2024; BP]; Rimóc: Sós-pusztta mellett [8083.1, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Brezova, ugaron [7688.3, 2021]; Tiszalúc: Felsőlúcpusztta, szántón [pl. N48.06326° E21.07150°, 7992.1, 2021; BP].
- Euonymus verrucosus* Scop. – Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Euphorbia amygdaloides* L. – Kehidakustány: Alsókustányi-erdő [9168.4, 2023, DL].
- Euphorbia cyparissias* L. – Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Euphorbia epithymoides* L. – Zádorfalva: Ragyás-szőlő [7688.2, 2022].
- Euphorbia esula* L. – Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].

- Euphorbia falcata* L. – Megyaszó: Isten-hegy, szántóparlag eredetű marhalegelőn [7792.3, 2021].
- Euphorbia platyphyllos* L. – Kelemér: serényfalvi út mentén [7688.2, 2023]; Serényfalva: Brezova, parlagon [7688.3, 2021].
- Euphorbia salicifolia* Host – Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Euphorbia seguieriana* Necker – Pécsely: Derék- és Öreg-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Kiszána: Ördög-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL]; Sajónémeti: Rátos, felhagyott szőlőben [7788.1, 2024; BP].
- Euphrasia stricta* Wolf – Gömör-szőlős, Egerdő-tető, parlagon [7688.2, 2021, MCs, MGy; BP].
- Falcaria vulgaris* Bernh. – Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Fallopia convolvulus* (L.) Á. Löve – Taktaszada: a bekecsi műút padkája [7892.4, 2022].
- Fallopia dumetorum* (L.) Holub – Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 2022-2023, MCs, DL]; Hollókő: Fás legelő és Rimóc: erdő a hollókői Fás legelő mellett [8083.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Festuca gigantea* (L.) Vill. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis- és Pusztarét [0173.1, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, MCs, DL]; Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, MCs, DL].
- Festuca rupicola* Heuff. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL].
- Filipendula vulgaris* Moench – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Sellye: Kis-rét, kaszálón [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Forsythia × intermedia* Zabel – Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023].
- Fragaria moschata* Weston – Pécsely: Felső-erdő [9072.2, 2023, DL].
- Fragaria viridis* Weston – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Frangula alnus* Mill. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón és ÉNy-ra lévő cserjésben [0172.1, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Fraxinus ornus* L. – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Fumaria schleicheri* Soy.-Will. – Bócs: Hernádnémeti-Bócs vasútállomás [7991.2, 2022]; Cserépfalu: Aranygomb [8089.1, 2023, MCs, DL]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Hernádnémeti: szántók szélén [7992.1, 2022]; Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2023]; Taktaharkány: szántók szélén [7992.2, 2022]; Tiszalúc: szántókon és Vadvizes, ruderaliában [7992.1, 2022].
- Gagea lutea* (L.) Ker-Gawler – Hollókő: Szár-hegy [8083.2, 2023, MCs, DL]; Sajópüspöki: Nagy-völgy [7788.1, 2024; BP].
- Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. – Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Megyaszó: Pincefalu [7892.1, 2024; DE].
- Gagea villosa* (M. Bieb.) Duby – Szentendre: Szarvashegy, kiskertben, nyírt gyepekben [8280.3, 2022].
- Gaillardia aristata* Pursh – Szabadszállás: Strázsa-hegy [9181.2, 2023, SzV; F].
- Galeobdolon luteum* Huds. s.str. – Sajópüspöki: a településtől D-re lévő erdőben [7788.1, 2024]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Galeopsis bifida* Boenn – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023]; Tard: Bába-völgy [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Galeopsis pubescens* Besser – Beregdaróc: Kisasszony-erdő [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét és Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Galeopsis speciosa* Mill. – Balatonhenye: Csermegye [9071.4, 2023, MCs, DL]; Gömör-szőlős: Hideg-völgy [7688.2, 2021]; Mátraszentimre-Fallóskút: Hegyes-hegy [8085.3, 2022, MCs, DL].
- Galium abaujense* Borbás – Kiszána: Forrás-patak mente [8186.2, 2023, MCs, DL].
- Galium aparine* L. – Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjésben [0172.1, 2023, MCs, DL]; Sátoraljaújhely: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME]; Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, MCs, DL].
- Galium glaucum* L. – Hollókő: Fás legelő [8083.1, 2023, MCs, DL]; Sajóvelezd: Lapos-kő [7788.2, 2024].
- Galium odoratum* (L.) Scop. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Nagylóc: Kis-Zsunyi-hegy [8083.2, 2023, MCs, DL].
- Galium palustre* L. – Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: egykori Miklósfalvi-pusztá alatti alkalmi vízfolyás beerdősödött részén [7688.3, 2021].
- Galium verum* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Galega officinalis* L. – Serényfalva: egykori Sajó-mederben, az Orvos-forrástól délre [7788.1, 2021]; Taktaharkány: Mély árok [7992.2, 2022].

- Genista pilosa* L. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Geranium columbinum* L. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Hidegkút laposa és Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Geranium pusillum* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, 2021]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Kesznyéten: tiszalúci műút padkáján [8092.1, 2021]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Derék-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL]; Sajónémeti: vasútállomás [7788.1, 2024].
- Geranium robertianum* L. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Serényfalva: Galagonyás, erdei fenyővel beültetett vízmosás-rendszerben [7688.3, 2024].
- Geranium rotundifolium* L. – Budapest: Keleti pályaudvar, 1. vágány, sínek között [8480.4, 2023; DE].
- Geranium sanguineum* L. – Hollókő: Fás legelő [8083.1, 2023, MCs, DL].
- Glechoma hirsuta* Waldst. et Kit. – Ecseg: Cseh-völgy és Cseres-tető [8083.3, 2022-2023, MCs, DL]; Sajóvelezd: Vár-erdő [7788.2, 2024].
- Gleditsia triacanthos* L. – Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL]; Sellye: Pusztarét [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. – Serényfalva: egykori Miklósfalvi-pusztá alatti alkalmi vízfolyás beerdősödött részén [7688.3, 2021].
- Gratiola officinalis* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Gypsophila muralis* L. – Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Heliotropium europaeum* L. – Harta: szántókon [9280.4, 2021, SL, MCs]; Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021, SL, MCs]; Újsolt: temető mögött, parlagon [9180.2, 2022].
- Holcus lanatus* L. – Sellye: Kis-rét és Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Holosteum umbellatum* L. – Bánréve: belterület [7788.1, 2024]; Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Megyaszó: bel- és külterületi útszélek [7892.1, 2024]; Putnok: belterület és külterületi útszélek [7788.2, 2024]; Sajóecseg: vasútállomás [7890.2, 2024]; Sajópüspöki: belterület és műutak mentén [7788.1, 2024]; Serényfalva: belterület és szántók [7688.3, 7788.1, 2024]; Tótkomlós: vasútállomás [9590.3, 2022].
- Hordeum murinum* L. – Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Szabadszállás: vasútállomás [9181.1, 2021].
- Humulus lupulus* L. – Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Hypericum hirsutum* L. – Kelemér: Koromkarály, cserjés szélén [7688.3, 2021]; Sajónémeti: Rátos-oldal [7788.1, 2024].
- Hypericum perforatum* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Impatiens noli-tangere* L. – Bogdása: Bebök-hegyi [0172.2, 2023, MCs, DL]; Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Sajóvelezd: Vár [7788.2, 2024].
- Inula britannica* L. – Kehidakustány: Alsó-Döreskei [9168.4, 2023, MCs, DL]; Kiszáradt: Ördög-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Inula ensifolia* L. – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Inula salicina* L. – Kiszáradt: Hosszú-hegy és Ördög-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL]; Olaszliszka: Meszes [7794.3, 2023, MCs, DL]; Tiszalúc: Felsőlúc-pusztá, mezsgyében [7992.1, 2022].
- Isopyrum thalictroides* L. – Erdőbénye: Szokolya [7793.2, 2023, MCs, DL]; Sajópüspöki: a településtől D-re lévő erdőben [7788.1, 2024].
- Juglans regia* L. – Cserépfalu: Aranygomb [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Juncus bufonius* L. – Kelemér: serényfalvi út árkában [7688.2, 2023]; Trizs: Meseerdő [7589.3, 2022; BP].
- Juncus compressus* Jacq. – Serényfalva: Felső-rét, taposott gyepekben [7688.3, 2021].
- Juncus conglomeratus* L. – Fony: Fonyi-rétek [7593.4, 2023, MCs, DL].
- Kickxia elatine* (L.) Dumort. – Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől DK-re [9776.4, 2023, MCs, DL; DE]; Serényfalva: Brezova, parlagon, ugaron [7688.3, 2021]; Trizs: a falutól K-re, földúton [7589.3, 2022].
- Kickxia spuria* (L.) Dumort. – Megyaszó: Isten-hegy, szántóparlag eredetű marhalegelőn [7792.3, 2021].
- Knautia arvensis* (L.) Coulter – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Koeleria cristata* (L.) Pers. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Koelreuteria paniculata* Laxm. – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023].

- Lactuca quercina* L. – Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Lactuca saligna* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Kál: Kál-Kápolna vasútállomás [8287.4, 2023]; Kelemér: Alsó-rét, friss tölgly-telepítésben [7688.4, 2023]; Kiszána: Ördögvályú-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL]; Parádsasvár: bezárt üveggyár udvarán nagy tömegben [8085.4, 2021]; Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB]; Serényfalva: Brezova, ugaron [7688.3, 2021]; Szentistvánbaksa: megvaszai műút árkában [7792.3, 2021].
- Lactuca serriola* L. – Ecseg: Cseres-tető [8083.3, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Taktaharkány: szántókon [7992.2, 2022].
- Lamium amplexicaule* L. – Bánréve: belterület [7788.1, 2024]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Orosháza: vasútállomás [9490.1, 2021]; Sajóecseg: temető [7890.2, 2024]; Sajópüspöki: bel- és külterületi útszélek [7788.1, 2024].
- Lamium maculatum* (L.) L. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023]; Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Lamium purpureum* L. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Dabas: vasútállomás és belterületi útszélek [8881.2, 2022]; Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Lapsana communis* L. – Beregdaróc: Kisasszony-erdő és Rivaly [7701.3, 7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Lathraea squamaria* L. – Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Lathyrus hirsutus* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023; DE].
- Lathyrus niger* (L.) Bernh. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Lathyrus pratensis* L. – Hollókő: Vári kútfő [8083.2, 2023, MCs, DL]; Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Lathyrus tuberosus* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Leontodon autumnalis* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL]; Trizs: belterületi mezsgyében, útszélén, díszkövezet réseiben [7588.4, 2022].
- Leontodon hispidus* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL]; Parád: Tariska-rét [8086.3, 2023, MCs, DL].
- Leonurus marrubiastrum* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben és Gelénes: Bockereki-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Lepidium ruderales* L. – Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022]; Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Kisvárdá: Attila u., műút szélén több helyen [7798.3, 2023]; Sajónémeti-Sajópüspöki: 25-ös főút padkáján hosszan [7788.1, 2024].
- Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze – Taktaszada: Zrínyi M. u. melletti felhagyott legelőn [7893.3, 2022].
- Linaria genistifolia* (L.) Mill. – Kardoskút: vasútállomás [9590.1, 2023].
- Linaria vulgaris* Mill. – Kiszána: Hosszú-hegy és Forrás-patak mente [8186.2, 2023, MCs, DL].
- Linum catharticum* L. – Kiszána: Cserina [8186.2, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Lonicera tatarica* L. – Sajónémeti: vasútállomás [7788.1, 2024; DE].
- Luzula campestris* (L.) DC. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Sajóvelezd: Vár-erdő [7788.2, 2024].
- Lychnis flos-cuculi* L. – Beregdaróc: Kisasszony-erdő és Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL].
- Lychnis viscaria* L. – Sajóvelezd: Vár-hegy [7788.2, 2024].
- Lycopersicon esculentum* Mill. – Füzesabony: vasútállomás, sínek között [8288.1, 2020]; Putnok: volt szénrakodó [7788.2, 2019]; Sajókaza: Domonyó-völgy előtti külszíni fejtés [7789.1, 2019].
- Lycopus europaeus* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Lysimachia vulgaris* L. – Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Lythrum hyssopifolia* L. – Bánréve—Serényfalva: Serényfalva-Újtelep mellett, belvizes szántón [7688.3, 2021]; Kiszána: Ördögvályú-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Brezova, ugaron [7688.3, 2021].
- Malus sylvestris* Mill. – Bogdása: Bebök-hegyi és Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Matricaria discoidea* DC. – Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2023]; Putnok: vasútállomás [7788.2, 2023]; Szabadszállás: vasútállomás [9181.1, 2021].
- Medicago falcata* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Kiszána: Cserina [8186.2, 2023, MCs, DL].
- Medicago lupulina* L. – Balatonhenye: Kávás-küti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023,

- MCs, DL]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023].
- Medicago minima* (L.) L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Egyek: vasútállomás [8391.3, 2022]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE; DE]; Mezőtárcány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Miskolc: Csókás-völgy Erdőrezervátum, magterület [7990.3, 2023]; Serényfalva: Héti elágazás [7688.3, 2022]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024; BP].
- Medicago varia* Martyn – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Melampyrum arvense* L. – Cserépfalu: Kút-hegy [8089.1, 2023, MCs, DL]. Miskolc: Csókás-völgy Erdőrezervátum, magterület [7990.3, 2023].
- Melica transsilvanica* Schur – Parádsasvár: bezárt üveggyár udvarán [8085.4, 2021].
- Melica uniflora* Retz. – Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL, MCs].
- Melilotus albus* Desr. – Parádsasvár: bezárt üveggyár udvarán [8085.4, 2021].
- Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Mentha aquatica* L. – Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Mentha arvensis* L. – Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL].
- Mercurialis perennis* L. – Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL]; Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL].
- Milium effusum* L. – Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL].
- Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Beregdaróc: Kisasszony-erdő és Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL, MCs]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Monostorapáti: Boncsos-tető [9071.4, 2023, DL, MCs].
- Monotropa hypopitys* L. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Muscari comosum* (L.) Mill. – Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Muscari neglectum* Guss. – Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Mycelis muralis* (L.) Dumort. – Kehidakustány: Alsókustányi-erdő [9168.4, 2023, DL].
- Myosotis arvensis* Hill. – Bekecs: Muszály-legelő [7892.4, 2021]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Hollókő: Fás legelő [8083.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Szegilong: Erdőbénye vasútállomás [7794.3, 2023].
- Myosotis ramosissima* Rochel – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Bekecs: Muszály-legelő [7892.4, 7893.3, 2021]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Myosotis sparsiflora* Mikan – Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL]; Kiszána: gyomosabb erdős-bokros helyeken sokfelé [8186.2, 2023, MCs, DL]; Megyaszó: Pincefalu [7892.1, 2024] és Dobogó, a legyesbényei határárok mentén [7892.2, 2021]; Megyaszó-Szentistvánbaksa: határárok mentén [7792.3, 2021]; Sajóvelezd: Vár [7788.2, 2024]; Taktaharkány: a határ nyugati felén, szántók közötti fasorok alatt [7992.2, 2022].
- Myosotis stricta* Link – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Kelemér: Alsó-rét, friss tölgy-telepítésben [7688.4, 2023]; Serényfalva: Brezova, parlagon és cserjés szélén, Orvos-forrás [7688.3, 2021]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Myosurus minimus* L. – Marócsa: Mezővége-dűlő, kaszáló széli keréknyomban [0073.3, 2023, MCs, DL; DE].
- Nigella arvensis* L. – Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024]; Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől DK-re [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Odontites vernus* (Bellardi) Dumort. subsp. *serotinus* (Dumort.) Corb. – Cserépfalu: Kút-hegy [8089.1, 2023, MCs, DL]; Harta: Székes, felhagyott legelőn [9280.4, 2021].
- Ononis spinosa* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Onopordum acanthium* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Origanum vulgare* L. – Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Asch. – Megyaszó: Hernád-magaspart, akácok alatt [7792.3, 2021].
- Oxalis dillenii* Jacq. – Serényfalva: Brezova, parlagokon, ugaron [7688.3, 2021].
- Oxalis stricta* L. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Papaver dubium* L. subsp. *albiflorum* (Boiss.) Dostál – Szentistvánbaksa: mezsgyében a Baksi-halomtól keletre [7792.3, 2021]; Vadna: vasúti megállóhely [7789.1, 2022].
- Papaver rhoeas* L. – Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022].
- Persicaria dubia* (Stein) Fourr. – Sellye: Kis- és Pusztarét [0173.1, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Persicaria hydropiper* (L.) Spach – Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2,

- 2022-2023, MCs, DL]; Gelénes: Bockereki-erdő [7800.1, 2022-2023, MCs, DL]; Kiszána: Forrás-patak mente [8186.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Puszta-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray – Gelénes: Bockereki-erdő [7800.1, 2022-2023, MCs, DL].
- Persicaria maculosa* S.F. Gray – Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball & Heywood – Cegléd: vasútállomás [8884.2, 2021]; Cserépfalu: Hidegkút laposa és Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Hollókő: Fás legelő [8083.1, 2023, MCs, DL]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE]; Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán, pár éve lerakott közúzalékon [8085.4, 2021].
- Phleum phleoides* (L.) H. Karst. – Kiszána: Úsztatótól Ny-ra [8186.2, 2023, MCs, DL].
- Physalis alkekengi* L. – Újsolt: Ferenc-tanya, kerítésen belül, de nem számontartott, rendszeresen levágott állomány, talán szubszpontán [9180.2, 2020-2024].
- Phytolacca americana* L. – Sellye: Kis- és Puszta-rét [0173.1, 0172.2, 2023, MCs, DL]; Szabadszállás: Strázsa-hegy [9181.2, 2023, SzV].
- Phytolacca esculenta* van Houtte – Orosháza: vasútállomás [9490.1, 2022]; Szabadszállás: vasútállomás [9181.1, 2022]; Tótkomlós: vasútállomás [9590.3, 2022].
- Pimpinella saxifraga* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Plantago indica* L. – Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021-2023, MCs, SL]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024; DE].
- Plantago lanceolata* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Plantago major* L. subsp. *intermedia* (DC.) Arcang. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE]; Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán [8085.4, 2021]; Rimóc: Batka, kaszálón [7983.3, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Brezova, belvizes szántón, ugaron, parlagon [7688.3, 2021].
- Plantago media* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Poa angustifolia* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Poa annua* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Poa bulbosa* L. – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Dabas: vasútállomás és belterületi útszélek [8881.2, 2022]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Orosháza: vasútállomás [9490.1, 2021].
- Poa compressa* L. – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Kiszána: száraz gyepekben, cserjésekben, erdőkben [8186.2, 2023, MCs, DL]; Tiszacsege: vasútállomás [8392.1, 2022].
- Poa nemoralis* L. – Beregdaróc: Kisasszony-erdő és Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Sellye: Puszta-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Poa trivialis* L. – Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló és Tarpa: Téb-erdő [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Podospermum canum* (C.A. Mey.) Griseb. – Bánréve: vasútállomás [7788.1, 2024]; Dunaújváros: M6, Újvárosi pihenő [9079.1, 2021]; Felsődobosza: műútpadkákon és Földvár [7792.1, 7792.2, 7792.3, 2021]; Megyaszó: belterületi útszélek [7892.1, 2024].
- Polygala comosa* Schkuhr – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL].
- Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL]; Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, DL].
- Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, DL, MCs].
- Polypodium vulgare* L. – Sajóvelezd: Vár [7788.2, 2024]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Populus tremula* L. – Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Potentilla arenaria* Borkh. – Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Potentilla argentea* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Szabadszállás: vasútállomás [9181.1, 2021].
- Potentilla heptaphylla* L. – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL]; Hollókő: Fás legelő [8083.1, 2023, MCs, DL]; Olaszliszka: Meszes [7794.3, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Sajóvelezd: Vár-erdő [7788.2, 2024].
- Potentilla recta* L. – Erdőbénye: Liget, a kvadrátban egy 1958-as adat megerősítése [7793.2, 2023, MCs, DL].
- Potentilla reptans* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Potentilla supina* L. – Harta: Állampuszta, belvizes szántón [9280.4, 2024]; Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán, pár éve lerakott közúzalékon [8085.4, 2021].

- Primula veris* L. – Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, DL, MCs].
- Prunella laciniata* (L.) L. – Gelénes: Bockereki-erdő [7800.1, 2022-2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Prunella vulgaris* L. – Ricse: Nagy-rét, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Prunus spinosa* L. – Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL].
- Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. – Újsolt: Nagy-rét, kísérleti vadvirág-keverékkel vetett szántóföldi parcellán [9180.2, 2022; DE].
- Pulicaria vulgaris* Gaertner – Beregdaróc: Rivaly, felhagyott kaszáló földútján [7801.1, 2022, DE]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Sellye: a Körcsönye-patak menti parlagon [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Pulmonaria mollissima* A. Kern. – Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL].
- Ranunculus auricomus* L. – Beregdaróc: Kisasszony-erdő és Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Ranunculus ficaria* L. – Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL]; Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Ranunculus lanuginosus* L. – Sellye: Kis-rét [0172.2 és 0173.1, 2023, MCs, DL].
- Ranunculus repens* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszáló és ÉNy-ra lévő cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL].
- Ranunculus sceleratus* L. – Csaroda: Közös-erdő és Gelénes: Bockereki-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Sellye: Loncsika, vízállásos spontán erdőben [0172.2, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Újtelep mellett, állandó nedves-vizes, szántók közötti földúton és az egykori Miklósfalvi-pusztá alatti alkalmi vízfolyás beerdősödött részén [7688.3, 2021].
- Reseda lutea* L. – Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Sátoraljaújhely: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME]; Újsolt: temető mögött, parlagon [9180.2, 2022].
- Rhamnus cathartica* L. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Ribes rubrum* agg. – Sajóvelezd: Vár [7788.2, 2024].
- Ribes uva-crispa* L. var. *sativum* DC. – Sajópüspöki: Hársas-tető, szubspontán [7788.1, 2024]; Serényfalva: Lóbércpuszta melletti telepített erdőben, szubspontán [7688.3, 2024].
- Rorippa austriaca* (Crantz) Besser – Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Orosháza: vasútállomás [9490.1, 2022].
- Rubus caesius* L. – Cserépfalu: Garázda [8089.1, 2023, MCs, DL]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkn [8183.2, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Rumex acetosella* L. – Ricse: Peréc-homok, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Rumex crispus* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Rumex sanguineus* L. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Cserépfalu: Karácson tisztása [8089.1, 2023, DL, MCs]; Kehidakustány: Alsókustányi-erdő [9168.4, 2023, DL, MCs]; Mecseknádasd: a település körül erdős-cserjés területeken sokfelé [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Rumex stenophyllus* Ledeb. – Harta: Állampuszta [9280.4, 2024].
- Rumex thyrsoiflorus* Fingerh. – Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: belterületi gyepek és útszélek; Közös-erdő, legelt gyepek [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL]; Harsány: Kisgyőri elágazás [8090.2, 2023]; Kehidakustány: Alsó-Döreskei [9168.4, 2023, DL, MCs]; Kesznyéten: belterületi kaszált árokpartokon [8092.1, 2021]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszáló [0171.2, 0172.1, 2023, MCs, DL]; Nyíregyháza: vasútállomás [8096.3, 2021]; Segesd: belterület [9670.3, 2023]; Sellye: Loncsika, gyomos gyepekben [0172.2, 2023, MCs, DL]; Téglás: vasútállomás [8296.3, 2021]; Tiszakerecsény: belterületi útszélek [7799.2, 2022]; Újfehértó: vasútállomás [8196.3, 2021]; Vásárosnamény: belterületi útszélek [7899.4, 2022]; Vásárosnamény-Gergelyiugornya: belterületi útszélek [7800.3, 2022].
- Salvia austriaca* Jacq. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Salvia pratensis* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Salvia verticillata* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Sambucus nigra* L. – Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Sanicula europaea* L. – Tótújfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, DL, MCs].
- Scleranthus annuus* L. – Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Gömörszőlős, Egerdő-tető, parlagon [7688.2, 2021, MCs, MGy]; Legyesbénye: Kígyós-dűlő, ugaron [7892.4, 2021]; Megyaszó: Dobogó, szántószéli földúton [7892.2, 2021]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Serényfalva: Brezova, parlagon [7688.3, 2021].

- Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv. – Bekecs: a taktaszadai műút padkája [7892.4, 2021]; Bócs: Hernádnémeti-Bócs vasútállomás [7991.2, 2022]; Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Felsődobsza: műútpadkákon [7792.1, 7792.2, 7792.3, 2021]; Felsőzsolca: vasútállomás [7991.1, 2022]; GömörSZőlős: belterületi gazdasági udvaron [7688.2, 2022]; Megyaszó: a belterülettől északra lévő völgyek, útszélek [7892.1, 2024]; Taktaszada: a bekecsi műút padkája [7892.4, 2021].
- Scrophularia umbrosa* Dumort. subsp. *neesii* (Wirtgen) E. Mayer – Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán [8085.4, 2021]; Serényfalva: Határ-völgy, az egykori Miklósfalvi-pusztá alatti alkalmi vízfolyás beerdősödött részén és a Keleméri-patak mentén [7688.3, 2021; DE].
- Secale sylvestre* Host – Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021, SL, MCs].
- Securigera varia* (L.) P. Lassen – Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Sedum acre* L. – Sátoraljaújhely: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME].
- Sedum sexangulare* L. – Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022].
- Selinum carvifolia* (L.) L. – Fony: Fonyi-rét [7593.4, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Senecio erraticus* Bertol. – Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Pusztá-rét [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Senecio jacobaea* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Senecio vernalis* Waldst. et Kit. – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Felsőtold: Kis-Zsuni-hegy, kecskével legeltett cseres-tölgyesben [8083.2, 2023, MCs, DL]; Megyaszó: Isten-hegy, kaszált parlagon és ettől keletre, egykori üde legelőn [7792.3, 2021]; Megyaszó: Hosszú-hegy, lucernaparlagon [7892.2, 2021; BP]; Orosháza: vasútállomás [9490.1, 2021]; Szegilong: Erdőbénye vasútállomás [7794.3, 2023]; Szentés: vasútállomás [9387.2, 2021]; Tótkomlós: vasútállomás [9590.3, 2022].
- Senecio vulgaris* L. – Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL].
- Serratula tinctoria* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszáló [0171.2, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0172.2 és 0173.1, 2023, MCs, DL].
- Seseli pallasii* Besser – Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2022-2023, MCs, DL]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL].
- Silene conica* L. – Dunavecse: Kőkényes [9080.4, 2023-2024]; Harta: Kápolna-lapos [9280.4, 2023-2024].
- Silene viscosa* (L.) Pers. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Sinapis arvensis* L. – Harta: Állampuszta [9280.4, 2024].
- Sisymbrium loeselii* L. – Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE; BP]; Szerencs: cukorgyár kerítése mentén, hosszan [7893.1, 2023; DE].
- Sisymbrium officinale* (L.) Scop. – Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől DK-re [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Sisymbrium orientale* L. – Harta: Miklapuszta, kísérleti vadvirág-keverékkel vetett szántóföldi parcellán, spontán [9280.4, 2021-2024]; Solt: belterület, útszél [9180.3, 2024].
- Solanum nigrum* L. – Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Kál: Kál-Kápolna vasútállomás [8287.4, 2023]; Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán [8085.4, 2021].
- Solanum tuberosum* L. – Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2023].
- Sonchus asper* (L.) Hill. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Sonchus oleraceus* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Kislána: Hosszú-hegy [8186.2, 2023, MCs, DL].
- Sorbus torminalis* (L.) Cratz. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Sorghum halepense* (L.) Pers. – Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023].
- Stachys palustris* L. – Serényfalva: Brezova, parlagon, ugaron [7688.3, 2021].
- Stellaria graminea* L. – Cserépfalu: Hidegkút laposa és Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL]; Kehidakustány: Alsó-Döreskei [9168.4, 2023, DL, MCs]; Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024]; Kislána: gyepekben és cserjésekben sokfelé [8186.2, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 0172.1, 2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Stellaria holostea* L. – Sajóecseg: temetőbe vezető földút szélén [7890.2, 2024].
- Stipa pennata* L. – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL].
- Symphytum tuberosum* L. – Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, MCs, DL].
- Tanacetum corymbosum* (L.) Schulz-Bip. – Serényfalva: Kelemér-Serényfalva Erdőrezervátum, magterület [7688.4, 2023].
- Thesium ramosum* Hayne – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Mátraszentimre-Fallóskút: Tugár-rét [8085.3, 2023, MCs, DL].
- Thlaspi perfoliatum* L. – Bócs: Hernádnémeti-Bócs vasútállomás [7991.2, 2022]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2022-2023, MCs, DL]; Hollókő: Szár-hegy [8083.2, 2023, MCs, DL]; Megyaszó: bel- és külterületi útszélek [7892.1, 2024]; Sajónémeti-Sajópüspöki: 25-ös főút

- padkáján hosszan [7788.1, 2024].
- Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ. – Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024]; Kunpeszér: Kajdacs, parlag eredetű homoki legelőn [8981.2, 2021]; Mecseknádasd: első éves szántóparlagon, birkalegelőn a településtől DK-re [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Tilia cordata* Mill. – Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, DL, MCs].
- Torilis arvensis* (Huds.) Link – Cserépfalu: Úr szőlője [8089.1, 2023, MCs, DL]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL] és Peres [7794.1, 2023, MCs, DL]; Kelemér: Székipuszta [7688.3, 2024]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Taktaharkány: szántókon, útszéleken, halmokon [7992.2, 2022]; Tiszalúc: szántókon, útszéleken, halmokon [7992.1, 2022].
- Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022-2023, MCs, DL]; Pécsely: cserjés helyeken sokfelé [9072.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét és Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Tragopogon dubius* Scop. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Tragus racemosus* (L.) All. – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Dunatetőtlen: Hartai út, műút szélén [9280.2, 2022]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Kál: Kál-Kápolna vasútállomás [8287.4, 2023]; Kisvárdá: Attila u., MOL benzinkút és tovább hosszan Záhony felé a környéken túl is [7798.3, 7798.4, 2023]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2023]; Olaszliszka: az Erdőbényét a 37-es úttal összekötő műút mentén [7794.3, 2023]; Poroszló: Tisza Tavi Ökocentrum bejárata [8389.4, 2022]; Poroszló: vasútállomás [8389.2, 2022]; Sátoraljaújhegy: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME]; Solt: belváros [9180.3, 2023]; Szihalom: vasútállomás [8288.2, 2023]; Tiszaújváros: autóbusz pályaudvar [8092.3, 2023]; Tolcsva: 37-es út mentén [7794.2, 7794.3, 2023]; Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023]; Vámosújfalú: Olaszliszka-Tolcsva vasútállomás [7794.2, 2022].
- Tribulus terrestris* L. – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Halmaj: vasútállomás [7791.4, 2021]; Kazincbarcika: vasútállomás [7789.2, 2022]; Kisvárdá: Attila u., műút szélén több helyen [7798.3, 2023]; Kunadacs: Molnár, parlagon [9081.4, 2021, SL, MCs]; Sátoraljaújhegy: vasútállomás [7695.2, 2022, MCs, ME]; Solt: belterületen többfelé [9180.3, 2022-2024]; Taktaharkány: vasútállomás [7992.2, 2023]; Tatárszentgyörgy: homoki parlagokon [8981.2, 2021, SL, MCs]; Újfehértó: vasútállomás [8196.3, 2021]; Vámosgyörk: vasútállomás [8385.2, 2023].
- Trifolium angulatum* W. et K. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Trifolium arvense* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Ricse: Nagy-rét és Peréc-homok, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Trifolium campestre* Schreber – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Kiszána: száraz gyepekben és cserjésekben sokfelé [8186.2, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Öreg-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL].
- Trifolium hybridum* L. – Ricse: Peréc-homok, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Trifolium montanum* L. – Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2022-2023, MCs, DL]; Homokmégy: Felső-Rusnyák-dűlő [9480.3, 2022, SzV; F].
- Trifolium pratense* L. – Cserépfalu: Garázda [8089.1, 2023, MCs, DL]; Kehidakustány: Alsó-Döreskei [9168.4, 2023, DL, MCs].
- Trifolium repens* L. – Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Trifolium retusum* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Trifolium rubens* L. – Hollókő: Fás legelő [8083.1, 2023, MCs, DL]; Mátraszentimre-Fallóskút: Tugár-rét [8085.3, 2023, MCs, DL].
- Trinia glauca* (L.) Dumort. – Cserépfalu: Perpác [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Trisetum flavescens* (L.) Beauv. – Kehidakustány: Alsó-Döreskei [9168.4, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0172.1, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét, kaszálón [0173.1, 2023, MCs, DL].
- Valerianella locusta* (L.) Laterr. – Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Erdőbénye: Lócse-dűlő és Sáros [7794.1, 2023, MCs, DL]; Girincs és Tiszalúc: műutak padkáján [7992.3, 2021]; Legyesbénye: mű- és földutak mentén [7892.2, 2021]; Megyaszó: alsódobszai műút padkáján [7892.1, 2021]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs]; Tiszalúc: hernádnémeti műút mentén, útpadkán [7992.1, 2021].
- Valeriana officinalis* L. subsp. *collina* (Wallr.) Nyman – Cserépfalu: Bogár-hegy és Garázda [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis* – Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL].
- Verbascum blattaria* L. – Dunavecse: Kőkényes [9080.3, 2024]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL]; Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024] és Alsó-rét, friss tölgy-telepítésben [7688.4, 2023]; Parásdsavár: bezárt üveggyár udvarán [8085.4, 2021]; Sajóecseg: temető, spontán [7890.2, 2024]; Szentistvánbaksa: Hernád-magaspart [7792.3, 2021].

- Verbascum chaixii* Vill. subsp. *austriacum* (Schott) Hayek – Cserépfalu: a falutól északra cserjés helyeken sokfelé [8089.1, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: idősebb szőlőparlagokon a falutól É-ra sokfelé [7794.1, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Verbascum densiflorum* Bertol. – Hernádszentandrás: Hernád-magaspart [7792.1, 2021]; Megyaszó-Szentistvánbaksa: határmezsgye mentén [7792.3, 2021].
- Verbascum lychnitis* L. – Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024].
- Verbascum nigrum* L. – Cserépfalu: Pásti pincesor és északi faluvége [8089.3, 2022]; Ricse: Peréc-homok, marhalegelőn [7697.4, 2023, MCs, KB].
- Verbascum phlomoides* L. – Kesznyéten: tiszalúci múút padkáján [8092.1, 2021].
- Verbascum phoeniceum* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Hollókő: Fás legelő [8083.2, 2023, MCs, DL].
- Verbena officinalis* L. – Kelemér: Szilas-oldal, parlagon [7688.3, 2024]; Parádsasvár: bezárt üvegyár udvarán [8085.4, 2021].
- Veronica anagallis-aquatica* L. – Taktaharkány: Harangod ere medrében [7992.2, 2022].
- Veronica arvensis* L. – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben és erdőkben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL]; Hollókő: Szár-hegy [8083.2, 2023, MCs, DL]; Kiszána: Ördög-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Pécsely: Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Rimóc: Batka, kaszálón [7983.3, 2023]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Szegilong: Erdőbénye vasútállomás [7794.3, 2023].
- Veronica hederifolia* L. s.str. – Sajónémeti: temető [7788.1, 2024]; Sajópuspöki: templomkert [7788.1, 2024].
- Veronica persica* Poir. – Harta: szántókon szórványos [9280.4, 2024].
- Veronica polita* Fr. – Bánréve: belterület [7788.1, 2024]; Csaroda: Közös-erdő, legelt gyepekben [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022]; Pécsely: Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Putnok: bel- és külterületeken számos helyen [7788.2, 2020-2024]; Sajóecseg: vasútállomás [7890.2, 2024]; Sajópuspöki: bel- és külterületen, számos helyen [7788.1, 2024]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Szegilong: Erdőbénye vasútállomás [7794.3, 2023].
- Veronica praecox* All. – Solt: Luka-telek, kísérleti vadvirág-keverékkel vetett szántóföldi parcellán, spontán [9180.4, 2021; DE].
- Veronica prostrata* L. – Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Kiszána: Ördög-völgy oldalában [8186.2, 2023, MCs, DL]; Rimóc: Batka, kaszálón [7983.3, 2023].
- Veronica scutellata* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 0172.1, 2023, MCs, DL]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL].
- Veronica serpyllifolia* L. – Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszálón [0171.2, 0172.1, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Gelénes: Bockereki-erdő [7800.1, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL].
- Veronica sublobata* M.A. Fisch. – Balatonhenye: Csermegye [9071.4, 2023, MCs, DL]; Bánréve: belterület [7788.1, 2024]; Beregdaróc: Rivaly [7801.1, 2022-2023, MCs, DL]; Csaroda: Közös-erdő [7800.2, 2022-2023, MCs, DL]; Cserépfalu: erdős-bokros helyeken sokfelé [8089.1, 2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2022-2023, MCs, DL]; Felsőtold: Kis-Zsunyi-hegy és Hollókő: Fás legelő [8083.2, 2023, MCs, DL]; Gelénes: Bockereki-erdő [7800.1, 2022-2023, MCs, DL]; Hernádszentandrás: Hernád-magaspart [7792.2, 2021]; Kehidakustány: Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL, MCs]; Kiszána: Hosszú-hegy és Úsztatótól Ny-ra [8186.2, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegy és Lázi-dűlő közötti cserjés [0172.1, 2023, MCs, DL]; Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL]; Mátraszentimre: Súlyombikk [8084.4, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a település körül degradáltabb erdős-cserjés helyeken gyakori [9776.4, 2023, MCs, DL]; Megyaszó: temető, Pincefalu és Hernád-magaspart [7892.1, 2021-2024]; Megyaszó – Szentistvánbaksa: határárok mentén [7792.3, 2021]; Lónya: Liget, kiszáradt ártéri erdőben [7699.2, 2022-2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022-2023, MCs, DL]; Pécsely: Derék-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Putnok: cserjésekben sokfelé [7688.4, 2024] és belterület [7788.2, 2024]; Sajóvelezd: Vár-erdő [7788.2, 2024]; Sellye: Pusztaréti [0172.2 és 0173.1, 2023, MCs, DL]; Sajópuspöki: bel- és külterületen, számos helyen [7788.1, 2024]; Serényfalva: bel- és külterületen, számos helyen [7688.3, 2024; BP]; Szegilong: Erdőbénye vasútállomás [7794.3, 2023]; Tard: Legelő és Bába-völgy [8089.4, 2023, DL, MCs]; Tarpa: Téb-erdő [7801.3, 2022-2023, MCs, DL].
- Veronica triphyllos* L. – Dabas: vasútállomás [8881.2, 2022; BP]; Emőd: vasútállomás [8090.4, 2022]; Erdőbénye: Lőcse (Béres Szőlőbirtok) [7794.1, 2023, MCs, DL; BP]; Tiszalúc: szántókon [7992.1, 7992.3, 2021].
- Viburnum lantana* L. – Tard: Legelő és Bába-völgy [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Viburnum opulus* L. – Serényfalva: az egykori Miklósfalvi-pusztá alatti alkalmi vízfolyás beerdősödött részén [7688.3, 2021]; Tótfalu: Csuberák-erdő [0171.2, 2023, MCs, DL].
- Vicia angustifolia* L. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Ecseg: a településtől Ny-ra lévő

- felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: Peres [7794.1, 2023, MCs, DL]; Kehidakustány: Alsó-Döreskei [9168.4, 2023, MCs, DL]; Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL]; Olaszliszka: Meszes [7794.3, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Öreg-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Vicia cassubica* L. – Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL].
- Vicia cracca* L. – Mecseknádasd: a településtől DK-re, cserjésedő vízmosásban [9776.4, 2023, MCs, DL].
- Vicia grandiflora* Scop. – Dabas: vasútállomás és belterületi gyomos udvarok [8881.2, 2022]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE]; Nyékládháza: vasútállomás [8091.1, 2023].
- Vicia hirsuta* (L.) Gray – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023]; Cserépfalu: Hidegkút laposa [8089.1, 2023, MCs, DL]; Dunavecse: Kökényes [9080.3, 2024]; és Beretváspuszta [9080.4, 2024]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE]; Mezőkövesd: vasútállomás [8289.1, 2023]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Orosháza: vasútállomás [9490.1, 2021]; Putnok: vasútállomás [7788.2, 2022–2024]; Sajóvelezd: Lapos-kő [7788.2, 2024]; Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs]; Tiszacsege: vasútállomás [8392.1, 2022].
- Vicia lathyroides* L. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: Lőcse, Peres, Sáros [7794.1, 2023, MCs, DL]; Kunpeszér: Kajdacs, legelőn [8981.2, 2021; DE].
- Vicia pannonica* Crantz subsp. *pannonica*: Serényfalva: Brezova, parlagon [7688.3, 2021].
- Vicia tenuifolia* Roth – Cserépfalu: bokros helyeken sokfelé [8089.1, 2023, MCs, DL].
- Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. – Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő [9071.4, 2023, MCs, DL]; Egerfarmos: vasútállomás [8289.3, 2022]; Kelemér: Koromkarály és Szilas-oldal [7688.3, 2021–2024]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE]; Miskolc: Csókás-völgy Erdőrezervátum, taposott, tetőn lévő sziklagyepben [7990.3, 2023; DE]; Serényfalva: Brezova, ugaron [7688.3, 2021].
- Vicia villosa* Roth – Balmazújváros: vasútállomás [8394.3, 2023]; Erdőbénye: Peres [7794.1, 2023, MCs, DL]; Mezőhegyes: vasútállomás [9690.4, 2021, MCs, GZsE]; Mezőtárkány: vasútállomás [8288.4, 2023]; Solt: elhagyott vasútállomás [9180.3, 2024]; Tótkomlós: vasútállomás [9590.3, 2022].
- Vincetoxicum hircundinaria* Medicus – Ecseg: a településtől Ny-ra lévő felhagyott legelőkön [8183.2, 2023, MCs, DL].
- Viola arvensis* Murray – Balmazújváros: Magdolna [8493.2, 2023].
- Viola canina* L. subsp. *canina* – Beregdaróc: Rivaly [7701.3, 7801.1, 2022–2023, MCs, DL]; Ecseg: Cseh-völgy [8083.4, 2023, MCs, DL]; Erdőbénye: Liget [7793.2, 2023, MCs, DL]; Kisnána: gyepekben és cserjésekben sokfelé [8186.2, 2023, MCs, DL]; Lónya: Szalvány [7699.4, 2022–2023, MCs, DL]; Márokpapi: Kaszáló [7801.3, 2022–2023, MCs, DL].
- Viola canina* L. subsp. *montana* (L.) Hartm. – Tard: Legelő [8089.4, 2023, DL, MCs].
- Viola hirta* L. – Kehidakustány: Alsókustányi-erdő és Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL, MCs]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszáló [0172.1, 2023, MCs, DL]; Parád: Tariska-rét [8086.3, 2023, MCs, DL]; Sellye: Loncsika [0172.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0173.1, 2023, MCs, DL]; Zalaköveskút: Öreg-hegy [9168.2, 2023, MCs, DL].
- Viola mirabilis* L. – Zádorfalva: Cseres-völgy [7588.4, 2022].
- Viola odorata* L. – Gömörszőlős: belterület és Zádorfalva: Ragyás-szőlő [7688.2, 2021–2024]; Tard: Bába-völgy [8089.4, 2023, DL, MCs]; Zádorfalva: Cseres-völgy [7588.4, 2022].
- Viola reichenbachiana* Jord. – Kehidakustány: Alsókustányi-erdő és Kálmán-hegy [9168.4, 2023, DL, MCs]; Parád: Tariska-rét [8186.1, 2023, MCs, DL].
- Viola suavis* M. Bieb. – Aggtelek: Baradla-barlang bejárata körül, ritka [7588.2, 2024]; Balatoncsicsó: Csicsói-erdő és Balatonhenye: Kávás-kúti-legelő, Magyar-tető [9071.4, 2023, MCs, DL]; Gömörszőlős: Szeles-bérc [7688.1, 7688.2, 2021–2023]; Kisnána: Hosszú-hegy [8186.2, 2023, MCs, DL]; Lakócsa: Kis-hegytől É-ra lévő kaszáló [0172.1, 2023, MCs, DL]; Marócsa: Gesnye-erdő [0073.3, 2023, MCs, DL]; Pécsely: Derék- és Új-hegy [9072.2, 2023, MCs, DL]; Sellye: Kis-rét [0172.2 és 0173.1, 2023, MCs, DL]; Serényfalva: Juhlegelő, erdőszéli gyepben [7688.3, 2024].
- Vitis vulpina* L. – Sellye: Kis-rét [0172.2, 2023, DL, MCs].
- Xanthium spinosum* L. – Kelemér: Székipuszta [7688.3, 2024].
- Xeranthemum cylindraceum* Sm. – Kelemér: szántó szélén a falutól délre [7688.3, 2023; BP].