

Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához V.

CSIKY János¹, BARÁTH Kornél², BOCZ Virág³, DEME Judit¹, FÜLÖP Zsófia³, KOVÁCS Dániel⁴,
NAGY Katalin¹, TAMÁSI Bendegúz³, CSIKYNÉ RADNAI Éva³

- (1) PTE TTK Biológiai Intézet, Ökológiai Tsz., H-7624 Pécs Ifjúság u. 6.; moon@gamma.ttk.pte.hu
(2) ELTE Savaria Egyetemi Központ Biológiai Tanszék, H-9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4.
(3) A Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, H-7621 Pécs, Széchenyi tér 11.
(4) H-2422 Mezőfalva, Fehérvári út 41.

Contributions to the *Atlas Florae Hungariae* V.

Abstract – The current paper is the 5th one in the series aiming to contribute with new distribution data to the distribution maps published recently in *Atlas Florae Hungariae*. Several distribution data of 360 plant taxa from 66 flora mapping units are published in this study. Most of them are from the South Transdanubia. As a result of systematic surveys, more than 30 new species were found in 6 flora mapping quadrates. Most of the species are frequent, treated usually as weeds, but some of them are rare (e.g. *Anchusa azurea*, *Centunculus minimus*, *Euphorbia stricta*, *Hypericum humifusum*, *Sagina apetala*), and in some cases they are legally protected species in Hungary (e.g. *Asplenium adiantum-nigrum*, *Dryopteris affinis*, *Festuca dalmatica*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Urtica kioviensis*).

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

Összefoglalás – Jelen közleményünk annak a sorozatnak az ötödik része, melynek célja a *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza* térképeinek kiegészítése, főként aktuális előfordulási adatokkal. A dolgozat 66 kvadrátban 360 edényes taxon elterjedési adatait pontosítja. Az adatok többsége a Dél-Dunántúlról származik, ahol 6 kvadrát a szisztematikus felméréseknek köszönhetően 30-nál is több fajjal egészült ki. A felsorolt taxonok döntő része gyakori, sokszor gyom jellegű elem, néhányuk azonban hazánkban ritka (pl. *Anchusa azurea*, *Centunculus minimus*, *Euphorbia stricta*, *Hypericum humifusum*, *Sagina apetala*), olykor védett növény (pl. *Asplenium adiantum-nigrum*, *Dryopteris affinis*, *Festuca dalmatica*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Urtica kioviensis*).

Kulcsszavak: edényes flóra, elterjedési adatok, flóratérképezés, Magyarország

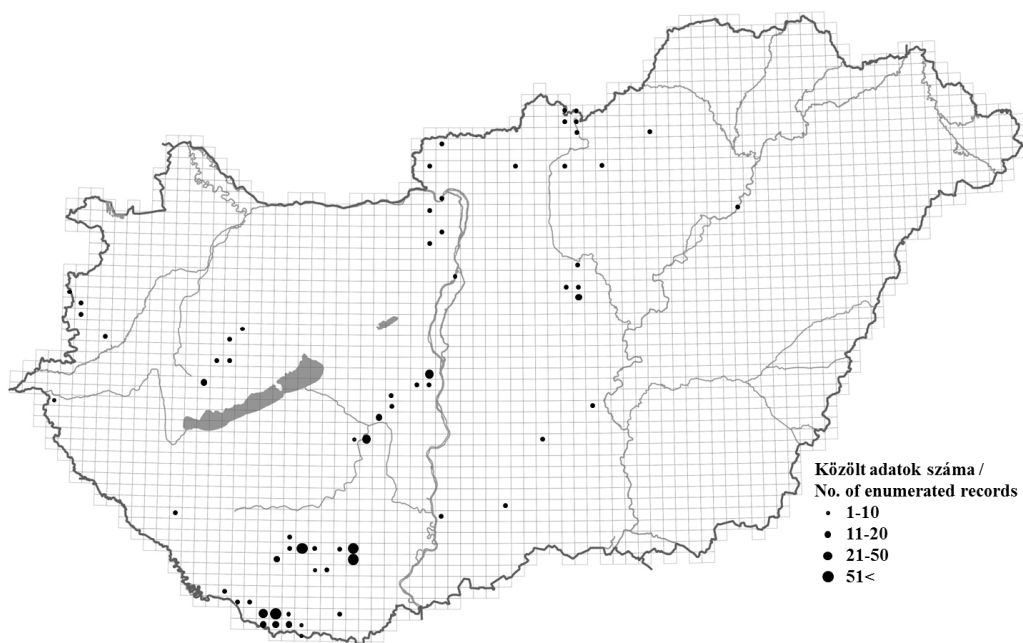
Bevezetés

Az utóbbi pár évben fiatal kutatók társaságában, egyetemi vagy középiskolai tanulmányi versenyekre készülve, különböző kutatási programok keretében (2016: féltermészetes és ültetett erdők flórájának vizsgálata a Mecsekben [9874.1, 9874.3, 9874.4, 9776.3, 9875.2], Hosszúhetény flórájának vizsgálata Kitaibel Pál nyomdokain [9876.1, 9876.3], 2017: Pincehely útmenti és Kapos parti flórájának vizsgálata [9276.4, 9376.1, 9376.2], 2014–2017: Magyarország mohafloisztikai térképezése [7885.3, 7979.4, 8079.3, 8084.4, 8086.3, 8279.2, 8279.3, 9070.3, 9873.3, 9874.1, 9875.2, 9974.2, 0071.1, 0274.1] stb.) számos előfordulási

adatot gyűjtöttünk. Ezek jelentős része a flóraatlasz alapján (BARTHA *et al.* 2015) az érintett flóratérképezési kvadrátra nézve új fajnak bizonyult.

Az adatok másik része olyan információ, amely a flóratérképezés idején 2003-2005, vagy közvetlenül ezt követő években 2006-2010 kerültek megfigyelésre, s más adatbázisokban ugyan fellelhetők (pl. CoenoDat, CoenoDatAqua, EVA), esetenként publikáltak is (pl. CSIKY 2004, CSIKY 2006, HRIVNÁK & CSIKY 2009), de az atlaszban mégsem szerepelnek. Ennek több oka is lehet: i) az adatvesztés az adatlapok szintjén következett be (pl. fénymásolás, adatbevitel, lektorok által kiszelektált fajok), ii) a publikációk elkerülték az atlasz szerkesztőinek figyelmét, vagy iii) a publikációkban kvadrátszinten nem azonosítható pontosan a lelőhely (pl. *Medicago monspeliaca* (CSIKY 2006)). Jelen dolgozatban csak néhány faj másodközlésével hívjuk fel a figyelmet a cikk formájában közölt, az atlaszban mégsem szereplő adatokra, de az említett publikációkban számos hasonló információ is szerepel még. A ii) típusú hiba kapcsán egy kvadrátok szintjén is azonosított adathalmazt tartalmazó dolgozatra irányítanánk az atlasz szerkesztőinek figyelmét (CSIKY & OLÁH 2005).

Jóllehet más lelőhelyekről, de az itt közölt taxonok egy részét, az adott kvadrátból más szerzők korábban már publikálták. Jelen tanulmányban csak azért közöljük őket, mert a hazai flóraatlaszban (BARTHA *et al.* 2015) a megfelelő kvadrátokban nincsenek feltüntetve, aktuális jelenlétükről viszont a közelmúltban megbizonyosodtunk. A fajok nevezéktana KIRÁLY (2009) munkáját követi. A jelentősebb, a területre tényleg új taxonokról fotó és herbáriumi dokumentáció (JPU) is rendelkezésre áll. Az érintett kvadrátok egymáshoz viszonyított helyzetéről és az adatok mennyiségéről az 1. ábra tájékoztat.



1. ábra. A közleményben összefoglalt előfordulási adatok a közép-európai flóratérképezés (KEF) hálórendszerének kvadrátjaira vetítve

Fig. 1. Distribution of localities of presented data, projecting for the quadrates of the Central European flora mapping system (CEU)

Rövidítések

BK – Baráth Kornél	CsRÉ – Csikyné Radnai Éva	NJ – Nagy József
BV – Bocz Virág	CsSzÁ – Csajtainé Szabó Ágnes	NK – Nagy Katalin
CsJ – Csiky János	DJ – Deme Judit	PE – Peter Erzberger
iCsJ – ifjabb Csiky János	FZs – Fülöp Zsófia	SzS – Szende Simon
CsM – Csiky Márton	KD – Kovács Dániel	TB – Tamási Bendegúz

Enumeráció

14. *Equisetum ramosissimum* Desf. – Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD]; Pincehely: a vasúti sínek mentén, elterjedt [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
17. *Ophioglossum vulgatum* L. – Pécs: a Patacs feletti Parkerdőben, földút két oldalán, töviskes cserjésben, kb. 100 tő [9975.1, CsJ].
26. *Polypodium vulgare* L. – Ibafa: Vaskapu, fiatal mézskerülő bükkösben, néhány tő [9873.2, CsJ]; Tormás: a nagymátéi vadászaháztól Ny-ra, a Szágy felé vezető műút melletti szurdok peremén fejlődő idős mézskerülő bükkösben, néhány tő [9873.2, CsJ]; Senta: a Baláta-tó ÉNy-i csücskében, idős *Alnus glutinosa* törzsén, mellmagasságban, epifitonként megjelenő telep [9669.3, CsJ].
27. *Polypodium interjectum* Shivas – Bernecebaráti: a Nagy-völgy Alsó-Lopona-kút alatti szakaszán, a Nagy-völgyi-patak bal parti szikláján, szurdokerdő jellegű állományban, egy kisebb telep [7979.4, Cs], NJ, PE]. A Börzsönyből korábban nem jelezték (NAGY 2007).
28. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.3, CsJ]; Csányosrő: Szilas-erdő, üde erdők szegélyeiben, ritka [0173.2, CsJ].
29. *Thelypteris palustris* Schott – Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasában és magasásában, tömeges [0172.2, CsJ].
39. *Asplenium adiantum-nigrum* L. – Nagybörzsöny: a Nagy-Pogány-hegy DK-i kitétséggű, kopár periglaciális törmeléklejtőjén, *Stachys recta*, *Origanum vulgare*, *Hypericum perforatum*, *Securigera varia* társaságában, néhány fejletlen tő [8079.3, Cs], NJ, PE]; Bernecebaráti: a Nagy-völgy egyik mellékvölgyében, az Alsó-Lopona-kúttól Ny-ra eső felynyíló cseres-kocsánytalan tölgyes alsó szegélyében, *Brachypodium sylvaticum* és *Prunella vulgaris* társaságában, egy jól fejlett tő [7979.4, Cs], NJ, PE]. A Börzsönyben korábban csak a hegység D-i csücskéből jelezték (NAGY 2007).
43. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Abaliget: a Nyáras-völgyben, a Nyáras kulcsosháztól ÉK-re fekvő törmeléklejtő-erdőben, meredek, sziklás oldalon, elszórtan [9874.3, CsJ].
46. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Visegrád: a Nagy-Kilián alatt, az Apátkúti-patak szurdokában, meredek letörésen, kifordult gyökértányér gödrében néhány száz [8279.2, Cs], iCsJ]; Komló: a Völgységi-patak mentén, egy kisebb, pár éves suvadásban, néhány kis telep [9875.2, Cs], DJ, NK]; Potony: keményfa liget szegélyében mélyített gödörben néhány fejletlen száz [0071.4, CsJ]; Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén néhány kisebb telep [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
47. *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman – Abaliget: a Nyáras-völgyben, a Nyáras kulcsosháztól ÉK-re fekvő szurdokerdőben, idős, egy méter törzsátmérőjű, kidőlt bükk mellett 3 kisebb telep [9874.3, CsJ].
50. *Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyn. – Komló: a Völgységi-patak mentén, egy kisebb, pár éves suvadásban, néhány kis telep [9875.2, Cs], DJ, NK]; Vajszló: Cseri-erdő, idős, egyes *Pinus* ültetvényben néhány tő [0174.3, CsJ]; Drávasztára: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesben, néhány tő [0172.4, CsJ]; Sellye: Nagyszigettanya melletti fenyőerdő-

- ben, néhány tő [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőben, néhány tő [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, ültetett fenyvesben, néhány tő [0173.3, Cs].
51. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth. – Visegrád: a Nagy-Kilián alatt, az Apátkúti-patak szurdokában, a patak bal partján egy kisebb tő [8279.2, Cs, iCs]; Vajszló: Cseri-erdő, idős, elegyes *Pinus* ültetvényben néhány tő [0174.3, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti fenyő-erdőben, néhány tő [0172.2, Cs]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdőben, néhány tő [0173.1, Cs].
54. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos szegélyében és a szomszédos idős bükkösben, néhány tő [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Hetvehely: ültetett lucosban, a Bakonya 1F erdőrészletben, néhány szépen fejlett példány [9874.3, Cs]; Komló: Zobákpusztá, ültetett lucosban a 178F erdőrészletben, egy jól fejlett tő [9875.2, Cs, DJ, PE]; Komló: a Völgységi-patak mentén, egy felülről már záródott suvadásban, egy kisebb példány [9875.2, Cs, DJ, NK]; Váralja: Farkas-árokban, szurdokerdő jellegű bükkösben, néhány szépen fejlett tő [9776.3, Cs]; Ibafa: egykori, 2016-ban letermelt ültetett idős lucosban, néhány tő [9873.2, Cs]; Tormás: Alsókövesd és Szágy közti műút melletti egykori ültetett lucosban (2016-ban letermelték), néhány tő [9773.4, Cs]; Vajszló: Cseri-erdő, idős, elegyes *Pinus* ültetvényben 4 fejlett tő [0174.3, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya, közép-idős *Pinus* ültetvényben, néhány tő [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőben, néhány tő [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékban és ültetett fenyvesben, néhány tő [0173.3, Cs]; Farkasgyepű: a Csurgó kúthoz vezető erdős turistaút mentén 3 tő [8871.2, BK].
56. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban és a környező üde erdőben szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Mozsógó: Alsó-erdő, ritka [9873.3, Cs].
57. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, és a környező üde erdőben, ritka [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Komló: Zobákpusztá, ültetett lucosban a 178F erdőrészletben, néhány tő [9875.2, Cs, DJ, PE]; Kunfehértó: a holdrutás erdőben, keményfa liget jellegű fehér nyárasban, egy jól fejlett tő [9682.1, Cs]; Vajszló: Cseri-erdő, idős, elegyes *Pinus* ültetvényben elszórtan [0174.3, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti fenyőerdőben, néhány tő [0172.2, Cs]; Dobogókő: a Thirring-szikla és a Szer-kövek alatti szurdokerdő és montán jellegű bükkös természetes nyiladékaiban, gyökértányérok mentén és a sziklafalak alsó felében, néhány tő [8279.3, Cs], iCs], CsM, SzS]; Hont: a Honti-szakadéokban, a harmadik vízesés feletti szakaszon, a patakmederbe dőlt fák között két kisebb tő [7979.4, Cs], N], PE].
61. *Salvinia natans* (L.) All. – Sósvertike: Mocsár-erdő, láposodó mocsárban, tömeges [0173.1, Cs].
73. *Picea abies* (L.) H. Karst. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén kiválóan újul [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
95. *Salix fragilis* L. – Komló: a Völgységi-patak mentén, elterjedt [9875.2, Cs].
110. *Juglans regia* L. – Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD].
123. *Fagus sylvatica* L. – Páprád: Bükkháti-erdő, ültetett kb. 1,4 ha-os állományban 80 középkorú példány, ettől ÉK-re elszórtan 11 középkorú példány, ettől DNy-ra egy idős példány [0174.1, Cs]; Kákics: Levenyei-erdő, keményfa ligeterdő fiatalos állományában, egyetlen cserjetermetű tő [0173.1, Cs]; Páprád: Borostyán-erdő É-i nyúlványa, gyertyános kocsányos tölgyesben, 10 cserje termetű példány [0173.2, Cs]; Lakócsa: cserjésedő sovány legelőn, egy cserje termetű példány [0072.3, Cs]; Drávasztára: a településtől északra, gyertyános-kocsányos tölgyesben, néhány példány [0172.4, Cs].
125. *Quercus cerris* L. – Vajszló: Cseri-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesben elszórtan, feltehetőleg ültetve, de magoncok is [0174.3, Cs].

126. *Quercus rubra* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, néhány magonc [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
129. *Quercus petraea* agg. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde tölgyesben, ültetve [0173.1, Cs].
130. *Quercus frainetto* Ten. – Páprád: Bükkháti-erdő, ültetett állomány, a szegélyeken és a szomszédos fiatalosban spontán újulat is [0174.1, Cs].
143. *Humulus lupulus* L. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
148. *Urtica kioviensis* Rogow. – Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdőben, keményfa ligettel övezett mocsárban, elszórtan [0172.4, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasaiban és magassásosaiban, tömeges [0172.2, Cs].
155. *Loranthus europaeus* Jacq. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde tölgyesekben, ritka [0173.1, Cs]. *Quercus robur* egyedeken.
156. *Viscum album* L. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, keményfa ligetekben, szórványos [0172.2, Cs]; Csányoszró: Szilas-erdő, üde erdőben, szórványos [0173.2, Cs]. Általában puhafákon, de extrém esetben *Crataegus monogyna* cserjén, mellmagasságban.
159. *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre – Belecska: Kapos menti üde legelők mocsaras mélyedéseiben, szórványos [9376.1, 9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
161. *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre – Belecska, Pincehely: Kapos menti üde legelők mocsaras mélyedéseiben, mezőgazdasági táblák mélyebb részein, a Kapos partján, szórványos [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
164. *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre – Mozsgó: Alsó-erdő, földutak, árkok mentén, néhol tömeges [9873.3, Cs].
165. *Persicaria dubia* (Stein) Fourr. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén és a szomszédos üde erdők földútjainak kátyúiban szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
179. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ]; Pincehely: műutak mentén, elterjedt [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
188. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
196. *Rumex obtusifolius* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ]; Abaliget: a vasútállomás környékén, ritka [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Mezőfalva: Fehérvári út, árokparton [9078.4, KD]; Tápiószele: útszélen, árokparton [8685.3, KD].
203. *Rumex patientia* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
217. *Chenopodium glaucum* L. – Nagyvenyim: Gyártelep, kissé szikes rét [9079.1, KD].
220. *Chenopodium vulvaria* L. – Pincehely: a központban a 61-es út szegélyében, néhány tő [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
222. *Chenopodium hybridum* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ]; Dobogókő: a Rezső-kilátó felé vezető turistaút mentén, néhány fejletlen tő [8279.3, Cs], iCs], CsM, SzS].
229. *Chenopodium album* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
232. *Atriplex tatarica* L. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
236. *Atriplex patula* L. – Pincehely: a 61-es út melletti árokban, a folyóparton és a település sövényei mentén szórványos [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs]; Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ]; Dobogókő: a Rezső-kilátó felé vezető turistaút mentén, szórványos [8279.3, Cs], iCs], CsM, SzS].
260. *Amaranthus retroflexus* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].

262. *Amaranthus powellii* S. Watson – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
264. *Amaranthus blitum* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
273. *Phytolacca americana* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ]; Dobogókő: a Rezső-kilátó felé vezető turistaút mentén, néhány fejletlen tő [8279.3, Cs], iCs], CsM, SzS].
276. *Portulaca oleracea* L. – Dunaujváros: vasútállomás [9079.1, KD].
281. *Arenaria serpyllifolia* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
307. *Cerastium glutinosum* Fr. agg. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
308. *Cerastium sylvaticum* Waldst. et Kit. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, ritka [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
309. *Cerastium vulgare* Hartm. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
314. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Pincehely: Kapos part, szórványos [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
316. *Sagina apetala* Ard. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, ritka [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
329. *Spergula arvensis* L. – Karancsberény: Arany-völgy, a Dobroda bal partja feletti tarlón, tömeges [7884.2, Cs].
332. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, erdei földutak mentén [0173.4, Cs].
352. *Silene noctiflora* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
356. *Gypsophila muralis* L. – Vajszló: Cseri-erdő, erdei földutak mentén szórványos [0174.3, Cs]; Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, földutak mentén szórványos [0173.4, Cs].
364. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W. Ball et Heywood – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
- 375.2 *Dianthus armeria* L. subsp. *armeriastrum* (Wolfner) Velen. – Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdők nyiladékai mentén, szórványos [0173.1, Cs].
384. *Ceratophyllum submersum* L. – Tiszacsege: a rév felé vezető út menti árokban, bőven [8291.4, Cs].
385. *Ceratophyllum demersum* L. – Tormás: az alsókövesdi halastó ülepítőjében, tömeges [9773.4, Cs].
387. *Helleborus dumetorum* Waldst. et Kit. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkösben, bőven [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
395. *Actaea spicata* L. – Komló: a Völgységi-patak mentén, egy felülről már záródott suvadásban, néhány tő [9875.2, Cs], DJ, NK]; Mozsgó: Alsó-erdő, ritka [9873.3, Cs].
412. *Hepatica nobilis* Schreb. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkösben, bőven [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
434. *Ranunculus trichophyllus* Chaix – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0173.4, Cs]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, mesterséges nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasában és magassásosában, mesterséges tavacskában, tömeges [0172.2, Cs]; Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdők keréknyomaiban, keményfa ligettel övezett mocsárban, elszórtan [0172.4, Cs].
446. *Ranunculus sardous* Crantz – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban szórványos [0173.4, Cs].

451. *Ranunculus polyanthemus* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
454. *Ranunculus lanuginosus* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkösökben, ritka [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
462. *Thalictrum minus* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
470. *Berberis vulgaris* L. – Orfű: ültetett lucosban, a 10A erdőrészletben, ritka [9874.4, Cs]. Valószínűleg kivadulva.
- ***. *Berberis julianae* C.K. Schneid. – Orfű: ültetett lucosban, a 10A erdőrészletben, ritka [9874.4, Cs]. Valószínűleg kivadulva.
491. *Fumaria officinalis* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
496. *Sisymbrium strictissimum* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
530. *Armoracia rusticana* G. Gaertn., B. Mey. et Schreb. – Hosszúhetény: a település hétvégi telkes részein az út menti gyepeseken többfelé, kivadulva [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
537. *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, és a környező üde erdőkben szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Vajszló: Cseri-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesben elszórtan [0174.3, Cs].
553. *Lunaria rediviva* L. – Bernecebaráti: a Nagy-völgy Alsó-Lopona-kút alatti szakaszán, a Nagy-völgyi-patak bal parti szikláin, szurdokerdő jellegű állományban, pár tő [7979.4, Cs], NJ, PE].
562. *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
583. *Thlaspi perfoliatum* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
640. *Sedum rupestre* L. s. l. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
642. *Sedum sexangulare* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
643. *Sedum acre* L. – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
647. *Saxifraga tridactylites* L. – Salgótarján: Nagy-Salgó, a vár körüli sziklagyepeseken, szórványos, feltehetőleg a felújítási munkálatok során behurcolt taxon [7885.3, Cs], DJ, KD, PE]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD]; Sárbogárd: vasútállomás [9177.2, KD].
666. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald – Komló: a Völgységi-patak mentén, egy felülről már záródott suvadásban, néhány szépen fejlett példány [9875.2, Cs], DJ, NK].
670. *Rubus idaeus* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ]. Kivadulások. A Mecsekben véleményünk szerint másutt is csak meghonosodott állományai vannak.
677. *Rosa arvensis* Huds. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesekben, elszórtan [0172.2, Cs]; Drávasztára: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesekben, elszórtan [0172.4, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkben, szórványos [0173.1, Cs]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdőkben, ritka [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdőkben, szórványos [0173.3, Cs].
710. *Aremonia agrimonioides* (L.) DC. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban és a szomszédos üde erdőkben is, bőven [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
714. *Geum urbanum* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].

717. *Potentilla indica* (Andrews) Focke – Torony és Sé: az árokpartok mellett, erdőszéleken nem ritka [8765.3, BK]; Jászberény: az Állatkertben [8585.1, KD]; Hosszúhetény: a püspök-szentlászlói arborétumban elvadulva, tömeges [9876.1, Cs], iCs], CsRÉ].
727. *Potentilla inclinata* Vill. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
728. *Potentilla argentea* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén és a szomszédos üde erdők földútjai mentén szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
730. *Potentilla recta* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
731. *Potentilla heptaphylla* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
751. *Cydonia oblonga* Mill. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak és erdők szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ]. Ültetve és kivadulva is.
762. *Sorbus aucuparia* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, néhány cserje termetű példány [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
822. *Cerasus vulgaris* Mill. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
823. *Amygdalus communis* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ]. Ültetve és kivadulva is.
827. *Prunus spinosa* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
828. *Prunus cerasifera* Ehrh. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
836. *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm. ex W.D.J. Koch – Sellye: Nagyszigettanya melletti erdők szegélyeiben, ültetve [0172.2, Cs]; Terény: a Sasbérci kilátó felé vezető műút mentén [8082.4, KD].
- 838.2. *Chamaecytisus supinus* (L.) Link subsp. *aggregatus* (Schur) A. Löve et D. Löve – Páprád: Bükkháti-erdő, nyiladékok mentén szórványos [0174.1, Cs]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyes szegélyeiben, nyiladékaiban, elszórtan [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, ritka [0173.1, Cs].
851. *Genista tinctoria* L. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, erdők szegélyében, nyiladékokban, szórványos [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, ritka [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, ritka [0173.1, Cs].
858. *Robinia viscosa* Vent. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
860. *Galega officinalis* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, csatornák mentén, mocsaras helyeken, szórványos [0173.1, Cs]; Bér: a Bér-patak mentén [8082.4, KD].
861. *Colutea arborescens* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
874. *Astragalus onobrychis* L. – Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD].
887. *Vicia hirsuta* (L.) Gray – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és a szomszédos gyepekben, útszegélyekben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
898. *Vicia cracca* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
905. *Vicia sepium* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő üde erdőkben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
916. *Lathyrus hirsutus* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].

922. *Lathyrus latifolius* L. – Pincehely: a vasúti hídtól délre, a vasúti töltés mentén, kis foltban [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
930. *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkösben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, Cs].
934. *Ononis spinosa* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
946. *Medicago x varia* Martyn – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs]; Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
949. *Medicago monspeliaca* (L.) Trautv. – Pincehely: a 61-es úttól délre, a Méhes-pataktól Ny-ra fekvő mesterséges löszfal alatti autófordulóban, néhány tő [9376.1, Cs] (vö.: CSIKY 2006 → *Trigonella m.* L.). Ugyanebből a kvadrátból (CSIKY l.c.) további, florisztikai szempontból is jelentős, az atlaszban nem szereplő faj előfordulását jeleztem (pl. *Ajuga laxmannii*, *Carthamus lanatus*).
953. *Medicago minima* (L.) L. – Pincehely: a település száraz, félszáraz termőhelyein, szórványos [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs]; Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD].
962. *Trifolium dubium* Sibth. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és a szomszédos gyepekben, útszegélyekben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
963. *Trifolium campestre* Schreb. – Hosszúhetény: [9876.1, Cs], BV, CsRÉ]; Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban és a szomszédos gyepekben, útszegélyekben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
965. *Trifolium repens* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
977. *Trifolium medium* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ]; Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkös szegélyeiben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Sósvertike: Csontai-erdő, erdők szegélyeiben, szórványos [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.3, Cs].
983. *Trifolium arvense* L. – Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD].
984. *Dorycnium herbaceum* Vill. – Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.3, Cs].
990. *Lotus corniculatus* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
992. *Securigera varia* (L.) Lassen – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos melletti félszáraz szegélyekben, réteken, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
1003. *Oxalis stricta* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén és a szomszédos üde erdők földútjainak kátyúiban elterjedt [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
1004. *Oxalis corniculata* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
1010. *Geranium palustre* E. Torner – Zagyvaróna: Inászó, a műút melletti mocsaras égeresben, kisebb állomány [7985.1, Cs].
1020. *Geranium molle* L. – Bakonygyepes: utak mellett elszórtan [8871.3, BK].
1021. *Geranium pusillum* Bzrm. f. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ]; Tápiószéle: vasútállomás [8685.3, KD].
1026. *Tribulus terrestris* L. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD]; Tápiószéle: vasútállomás [8685.3, KD]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
1042. *Euphorbia maculata* L. – Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
1044. *Euphorbia helioscopia* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].

1046. *Euphorbia stricta* L. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, CsJ]; Drávasztára: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesekben, mesterséges nyiladékokban, elszórtan [0172.4, CsJ]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkben, szórványos [0173.1, CsJ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, utak mentén, szórványos [0173.1, CsJ]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdőkben, ritka [0173.1, CsJ]; Csányoszró: Szilas-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.2, CsJ].
1048. *Euphorbia seguieriana* Neck. – Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD].
1050. *Euphorbia palustris* L. – Drávasztára: a településtől keletre fekvő keményfa ligettel övezett mocsárban, elszórtan [0172.4, CsJ].
1061. *Euphorbia esula* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1062. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos szegélyében és nyiladékaiban, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1063. *Euphorbia lucida* Waldst. et Kit. – Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdők szegélyeiben, ritka [0173.1, CsJ].
1080. *Rhus typhina* L. – Simontornya: vasútállomás, kivadulva [9277.1, KD].
1086. *Acer pseudoplatanus* L. – Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdőkben, ültetve és újulatban is, elszórtan [0172.4, CsJ].
1087. *Acer platanoides* L. – Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdőkben, ültetve és újulatban is, elszórtan [0172.4, CsJ].
1089. *Impatiens noli-tangere* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkben, ritka [0173.1, CsJ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdőkben, szórványos [0173.3, CsJ].
1102. *Frangula alnus* Mill. – Sellye: Nagyszigettanya melletti erdőkben, lápok szegélyeiben, szórványos [0172.2, CsJ].
1107. *Vitis sylvestris* C.C. Gmel. – Sósvertike: Csontai-erdő, keményfa liget szegélyében, ritka [0173.1, CsJ].
1109. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1119. *Malva neglecta* Wallr. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1121. *Lavatera thuringiaca* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, CsJ, BV, CsRÉ].
1124. *Althaea cannabina* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ]; Sósvertike: Csontai-erdő, erdők szegélyében, nyiladékokban, ritka [0173.1, CsJ].
1134. *Daphne mezereum* L. – Drávafook: keményfa ligeterdőben, néhány kisebb példány [0072.3, CsJ].
1139. *Hypericum humifusum* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén szórványos [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ]; Komló: Zobákpusztá, ültetett lucosban a 178F erdőrészletben, egy jól fejlett tő [9875.2, CsJ, DJ, PE]; Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban elszórtan [0173.4, CsJ].
1142. *Hypericum tetrapterum* Fr. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők mesterséges nyiladékaiban, keréknyomokban, csatornák mentén, mocsaras helyeken, szórványos [0173.1, CsJ].
1151. *Viola arvensis* Murray – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, CsJ, BV, CsRÉ]; Sárbogárd: vasútállomás [9177.2, KD].
1153. *Viola alba* Besser – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ]; Mozsógó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, CsJ].

1155. *Viola odorata* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1160. *Viola rupestris* F.W. Schmidt – Salgótarján: a Havas és Harmincó közti meszes homokkő málladékon fejlődő félszáraz gyepekben, ritka [7884.4, Cs].
1162. *Viola riviniana* Rchb. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és a szomszédos üde erdőkben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
- 1164.2. *Viola canina* L. subsp. *montana* (L.) Hartm. – Ibafa: a Nagymáté felé vezető műút bal oldalán, erdőszegélyben, kisebb foltokban [9873.2, Cs].
1217. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Dobogókő: a Thirring-szikla és a Szer-kövek alatti szurdokerdő és montán jellegű bükkös lékjeiben, gyökértányérok mentén, szórványos [8279.3, Cs], iCs], CsM, SzS].
1222. *Epilobium montanum* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos szegélyében és a szomszédos idős bükkösben, ritka [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
1233. *Cornus mas* L. – Csányoszró: Szilas-erdő, erdei út mentén, egy idős példány [0173.2, Cs]. Eredete bizonytalan.
1249. *Chaerophyllum bulbosum* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1265. *Berula erecta* (Huds.) Coville – Mozsgó: a focipálya melletti mesterséges csatorna medrében, bőven [9873.3, Cs].
1277. *Aethusa cynapium* L. – Pincehely: Görbő, a 61-es út melletti árokban, szórványos [9376/2, Cs], CsRÉ, FZs]; Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, erdőszegélyekben szórványos [0173.4, Cs].
1279. *Anethum graveolens* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1302. *Selinum carvifolia* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, erdők szegélyeiben, csatornák mentén, szórványos [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde, nedves erdőkben és szegélyekben, szórványos [0173.1, Cs].
1309. *Peucedanum carvifolia* Vill. – Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.1, Cs].
1324. *Torilis arvensis* (Huds.) Link – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
1325. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1335. *Orthilia secunda* (L.) House – Mátrászentimre: a Flusom- és a Csörgő-patak összefolyása feletti, gyérített, idős, mészkerülő bükkösben, néhány telep [8084.4, Cs], BK, DJ, KD, NK, PE].
1352. *Hottonia palustris* L. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, keményfa ligetek által szegélyezett erdei pocsolókban, tömeges [0172.2, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasában és magassásosaiban, tömeges [0172.2, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, láposodó mocsárban, tömeges [0173.1, Cs].
1358. *Lysimachia vulgaris* L. – Pincehely: Kapos part, szórványos [9276.4, 9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
1360. *Centunculus minimus* L. – Karancsberény: Arany-völgy, a Dobroda bal partjának friss parlagján, néhány tő [7884.2, Cs].
1361. *Anagallis arvensis* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
1363. *Samolus valerandi* L. – Sükösd: a Dusnok felé vezető műút két oldalán húzódo, feltöltődőben lévő morotvában, tömeges [9679.4, Cs].
1366. *Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze subsp. *hungaricum* (Klokov) Soó – Csobánka: a Pilisvörösvár és Csobánka közötti műút szélén, északi oldalán, egy tő [8379.4, KD]; Nagyvenyim: Gyártelep, kissé szikes rét [9079.1, KD].

1372. *Fraxinus ornus* L. – Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, Cs].
1373. *Fraxinus pennsylvanica* Marshall – Pincehely: Kapos part, a töltéseken elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
1377. *Syringa vulgaris* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ]. Ültetve és kivadulva.
1380. *Blackstonia acuminata* (W.D.J. Koch et Ziz) Domin – Markóc: a település főutcájától délre, felhagyott kis homokbányában, tízes nagyságrendben [0172.2, Cs].
1382. *Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce – Belecska: a Kapos jobb partján lévő üde legelők, kaszálók mocsaras mélyedéseiben, szálanként [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
1383. *Centaureum erythraea* Raf. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és az utak menti gyepekben szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
1395. *Asclepias syriaca* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, erdők szegélyeiben, nyiladékokban, utak mentén, szórványos [0173.1, Cs].
1404. *Cuscuta campestris* Yunck. – Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD]; Mozsgó: földutak mentén, elszórtan [9873.3, Cs].
1407. *Cuscuta epithymum* (L.) Nath. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyében, erdei utak mentén, szórványos [0173.3, Cs]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.1, Cs].
1409. *Cuscuta europaea* L. – Pincehely: Kapos part, foltokban óriási tömegben, tömegesen *Urtica dioica*, *Sambucus ebulus*, elvétve *Calystegia sepium*, *Phalaris arundinacea* gazdanövényeken [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
1414. *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
1421. *Echium vulgare* L. – Pincehely: félszáraz, száraz termőhelyeken, szórványos [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
1429. *Symphytum tuberosum* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkösben, szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ].
1436. *Anchusa azurea* Mill. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1440. *Asperugo procumbens* L. – Budapest: Budatétény vasúti megállóhely [8580.3, KD].
1447. *Myosotis stricta* Link – Tápiószéle: vasútállomás [8685.3, KD].
1451. *Myosotis ramosissima* Rochel – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1466. *Callitriche cophocarpa* Stendtn. – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban elszórtan tömeges [0173.4, Cs]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, Cs]; Drávasztára: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.4, Cs]; Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdők keréknyomaiban, elszórtan [0172.4, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők nyiladékaiban, keréknyomokban, tömeges [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők keréknyomaiban, társulásalkotó [0173.3, Cs].
1467. *Callitriche palustris* L. – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban elszórtan tömeges [0173.4, Cs]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők nyiladékaiban, keréknyomokban, tömeges [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők keréknyomaiban, társulásalkotó [0173.1, Cs]; Csányosró: Szilas-erdő, üde erdők szegélyeiben, keréknyomokban, társulásalkotó [0173.2, Cs].
1478. *Teucrium scordium* L. – Belecska: Kapos menti üde legelők mocsaras mélyedéseiben, mezőgazdasági táblák mélyebb részein, a Kapos partján, szórványos [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs]; Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdőben, keményfa ligettel övezett mocsárban, elszórtan [0172.4, Cs].

1479. *Scutellaria hastifolia* L. – Drávasztára: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesek és keményfaligetek üde szegélyében, elszórtan [0172.4, CsJ].
1480. *Scutellaria galericulata* L. – Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasában és magassásosában, tömeges [0172.2, CsJ]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.1, CsJ].
1487. *Melittis melissophyllum* L. s. l. – Sellye: Nagyszigettanya melletti üde erdőben [0172.2, CsJ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdőben, szórványos [0173.3, CsJ].
1509. *Stachys recta* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1519. *Glechoma hirsuta* Waldst. et Kit. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1543. *Mentha pulegium* L. – Belecska: Kapos menti üde legelők mocsaras mélyedéseiben, szórványos [9376.1, 9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők nyiladékaiban, ritka [0173.1, CsJ].
1546. *Mentha aquatica* L. – Pincehely: Kapos part, szórványos [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs].
1549. *Mentha arvensis* L. – Pincehely: a település központjában, a 61-es út menti szegélyekben, kisebb telepek [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs].
1557. *Salvia glutinosa* L. – Sellye: Nagyszigettanya melletti fenyőerdőben, néhány tő [0172.2, CsJ]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőben, ritka [0173.1, CsJ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdőben, ritka [0173.1, CsJ].
1558. *Salvia sclarea* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1577. *Solanum dulcamara* L. – Pincehely: Kapos part, szórványos [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs].
1579. *Solanum nigrum* L. – Pincehely: a település kapás kultúráiban, mezőgazdasági táblák szegélyében és utak mentén, szórványos [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs]; Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ]; Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
1590. *Gratiola officinalis* L. – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban elszórtan [0173.4, CsJ].
1596. *Verbascum blattaria* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ]; Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és a szomszédos gyepekben, útszegélyekben, szórványos [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1598. *Verbascum nigrum* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1606. *Scrophularia umbrosa* Dumort. – Komló: a Völgységi-patak mentén, szórványos [9875.2, CsJ]; Sósvertike: Csontai-erdő, keményfa ligetek övezte mocsaras részeken, csatornák mentén, ritka [0173.1, CsJ].
1634. *Veronica catenata* Pennell – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők nyiladékaiban, keréknyomokban, ritka [0173.1, CsJ].
1641. *Veronica chamaedrys* L. s. str. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1642. *Veronica officinalis* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőben, szórványos [0173.1, CsJ].
1643. *Veronica montana* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és a szomszédos üde erdőben, szórványos [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ]; Komló: a Völgységi-patak mentén, üde erdőben, szórványos [9875.2, CsJ].
1647. *Veronica serpyllifolia* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és a szomszédos üde erdőben futó földutak mentén, szórványos [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].

1648. *Veronica arvensis* L. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
1656. *Veronica persica* Poir. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1663. *Melampyrum pratense* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén szórványos [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyesben elszórtan [0173.4, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkb, erdőszegélyekben, ritka [0173.1, Cs].
1665. *Melampyrum nemorosum* L. – Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.3, Cs].
1668. *Euphrasia stricta* Wolf – Kővágótötös: Tótvártól É-ra fekvő mészkerülő erdők szélén, fiatal, ligetes megjelenésű *Populus tremula*-s suvadásban, bőven [9974.2, Cs], DJ].
- 1671.2. *Odontites vernus* (Bellardi) Dumort. subsp. *serotinus* (Dumort.) Corb. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
1687. *Orobancha purpurea* Jacq. – Darány: a Kuti kutatóház közelében, a Barcs irányába futó vasúti töltés déli oldalán, tízes nagyságrendben [0071.1, Cs], CsRÉ, DJ, KD]. Gazdanövényét nem sikerült azonosítani.
1700. *Orobancha gracilis* Sm. – Sorkikápolna és Sorkifalud között: útszéli kaszálókon [8866.3, BK]. A gazdanövény azonosítása nem történt meg.
1713. *Utricularia vulgaris* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyezte láposodó mocsarakban, ritka [0173.1, Cs].
1714. *Utricularia australis* R. Br. – Darány: a Totyogó sekély vizeiben, bőven [0071.1, Cs], DJ]; Tormás: az alsókövesdi halastó ülepítőjében, tömeges [9773.4, Cs].
1729. *Galium palustre* L. – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban, erdei pocsolyák mentén elszórtan [0173.4, Cs].
1734. *Galium uliginosum* L. – Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdő keményfa ligettel övezett mocsárban, elszórtan [0172.4, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasaiban és magassásosaiban, elszórtan [0172.2, Cs].
1742. *Galium schultesii* Vest – Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, Cs].
1749. *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesek szegélyeiben, elszórtan [0172.2, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.3, Cs].
1751. *Plantago indica* L. – Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD].
1752. *Plantago maritima* L. – Nagyvenyim: Gyártelep, kissé szikes rét [9079.1, KD].
1760. *Plantago major* L. – Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD].
1764. *Viburnum opulus* L. – Cún: Majláthpuszta, a Dráva ártéren, szórványos [0274.1, Cs]; Kunfehértó: a holdrutás erdőben, keményfa liget jellegű fehér nyárasban, egy jól fejlett bokor [9682.1, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti üde erdőkb, elszórtan [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkb, ritka [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdőkb, ritka [0173.1, Cs]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdőkb, ritka [0173.1, Cs].
1768. *Lonicera caprifolium* L. – Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, Cs].
1775. *Valerianella locusta* (L.) Laterr. – Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD].
1785. *Dipsacus pilosus* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkb, ritka [0173.1, Cs]; Csányosrő: Szilas-erdő, üde erdőkb, szórványos [0173.2, Cs].
1787. *Dipsacus fullonum* (L.) – Pincehely: Kapos part, a töltéseken elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
1789. *Succisella inflexa* (Kluk.) Beck – Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdők vizenyős nyiladékok mentén, ritka [0173.1, Cs].

1799. *Campanula cervicaria* L. – Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes szegélyében, nyiladékokban, elszórtan [0173.4, CsJ]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők, fiatalosok szegélyeiben, mesterséges nyiladékokban, szórványos [0173.1, CsJ].
1804. *Campanula trachelium* L. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesben, ritka [0172.2, CsJ].
1807. *Campanula patula* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, és az utak menti gyepekben szórványos [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1813. *Aster amellus* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1821. *Solidago virgaurea* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, elszórtan többfelé, de virágzó példányok csak a nyiladékokban [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1840. *Conyza canadensis* (L.) Cronquist – Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD].
1846. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos szegélyében és nyiladékaiban, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1852. *Inula conyza* DC. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
1861. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. – Nagyvenyim: Gyártelep, kissé szikes rét [9079.1, KD].
1868. *Bidens frondosa* L. – Pincehely: Kapos part, elterjedt [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs]; Hirics: Darvas, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban, erdei pocsolyák, csatornák mentén elszórtan [0173.4, CsJ]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, csatornák mentén, keréknyomokban elszórtan [0172.2, CsJ]; Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdők keréknyomaiban, keményfaligettel övezett mocsárban, csatornák mentén elszórtan [0172.4, CsJ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, vizenyős helyeken, utak mentén, szórványos [0173.1, CsJ]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdők nyiladékaiban, szórványos [0173.1, CsJ].
1918. *Leucanthemum vulgare* Lam. s str. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, a nyiladékok mentén szórványos [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1922. *Artemisia annua* L. – Pincehely: Görbő, a Pázmány Péter út végében lévő mezőgazdasági táblák szegélyében, tömeges; Temesvári út portáján virágos kertben egy tő [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs].
1933. *Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., B. Mey. et Schreb. – Kunfehértó: az 53-as főút ÉNy-i oldalán, az árokparton, fejlett telep [9682.1, CsJ]; Mozsógó: Alsó-erdő, vizenyős helyeken, ritka [9873.3, CsJ].
1938. *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkösben, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesekben, nyiladékokban, keréknyomokban, kiszáradó erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, CsJ].
1943. *Senecio vulgaris* L. – Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
1945. *Senecio viscosus* L. – Bajánsenye: a falutól kissé északra, fenyvesben [9164.3, KD].
1946. *Senecio vernalis* Waldst. et Kit. – Sárbogárd: vasútállomás [9177.2, KD]; Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
1951. *Senecio erraticus* Bertol. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, és a szomszédos üde erdőkben futó földutak mentén, szórványos [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
1956. *Senecio ovatus* (G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.) Willd. – Hosszúhetény: ültetett idős lucosban, a 13N erdőrészletben, bőven [9776.3, CsJ]; Ibafa: egykori, 2016-ban letermelt ültetett idős lucosban, bőven [9873.2, CsJ]; Lakócsa: Gyóta, gyérített, idős gyertyános-kocsányos tölgyes szélében, bőven [0172.1, CsJ].
1974. *Carduus acanthoides* L. – Sárbogárd: vasútállomás [9177.2, KD].
1986. *Cirsium canum* (L.) All. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].

1991. *Onopordum acanthium* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-heg alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, CsJ, BV, CsRÉ].
1992. *Silybum marianum* (L.) Gaert. – Búcsú és Szombathely között: kerékpárút melletti árokparton egy tó [8765.1, BK].
2008. *Centaurea scabiosa* L. s. l. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, CsJ, BV, CsRÉ].
2010. *Centaurea stoebe* L. – Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD].
2035. *Sonchus asper* (L.) Hill – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, CsJ, BV, CsRÉ]; Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
2036. *Sonchus oleraceus* L. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
2042. *Lactuca saligna* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
2043. *Lactuca serriola* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
2052. *Chondrilla juncea* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
2053. *Lapsana communis* L. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
2054. *Crepis rhoeadifolia* M. Bieb. – Pincehely: félszáraz, száraz termőhelyeken elterjedt [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs]; Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD]; Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD]; Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD].
2056. *Crepis setosa* Haller – Pincehely: félszáraz, száraz termőhelyeken szórványos [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs]; Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD].
2062. *Crepis biennis* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, nyiladékok mentén, szórványos [0173.1, CsJ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.1, CsJ]; Kákics: a településtől DK-re fekvő üde erdők nyiladéka mentén, szórványos [0173.1, CsJ].
2065. *Hieracium pilosella* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
2073. *Hieracium bauhinii* Schult ex Besser – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
2079. *Hieracium lachenalii* C.C. Gmel. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő idős bükkösben, bőven [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
2078. *Hieracium murorum* L. – Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdőkben, elszórtan [9070.3, CsJ, DJ]; Mozsgó: Alsó-erdő, ritka [9873.3, CsJ].
2082. *Hieracium sabaudum* L. – Vajszló: Cseri-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesben elszórtan [0174.3, CsJ]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesekben elszórtan [0172.2, CsJ]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkben, ritka [0173.1, CsJ]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdőkben, ritka [0173.1, CsJ]; Csányoszró: Szilas-erdő, üde erdőkben, ritka [0173.2, CsJ]; Sümeg: Csarabos Erdő TT, erdőkben, és erdőszegélyekben, szórványos [9070.3, CsJ, DJ].
2083. *Hieracium racemosum* Waldst. et Kit. – Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, CsJ].
2113. *Hieracium maculatum* Schrank – Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdőkben, elszórtan [9070.3, CsJ, DJ].

2123. *Alisma gramineum* Lej. – Sükösd: a Dusnok felé vezető műút két oldalán húzóódó, feltöltődőben lévő morotvában, tömeges [9679.4, CsJ].
2142. *Asphodelus albus* Mill. – Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdőkben, elszórtan, valamint Zalahaláp: Hosszú-rét feletti dombok tölgyeseiben, szórványos [9070.3, CsJ, DJ].
2182. *Allium ursinum* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban és a szomszédos üde erdőkben is [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
2186. *Allium angulosum* L. – Tiszacsege: a rév felé vezető út menti árok partján, bőven [8291.4, CsJ].
2189. *Allium carinatum* L. – Szóc: erdőszegélyekben több helyen előfordul [8971.3, BK].
2199. *Paris quadrifolia* L. – Komló: a Völgységi-patak mentén, üde erdőkben, szórványos [9875.2, CsJ, DJ, NKJ].
2200. *Ruscus aculeatus* L. – Csányoszró: Szilas-erdő, üde erdőkben, szórványos [0173.4, CsJ]; Mozsgó: Alsó-erdő, tölgy elegyes erdőkben, ritka [9873.3, CsJ].
2204. *Potamogeton acutifolius* Link – Tiszaalpár: Tóserdő, a holt Tisza tavirózsáktól kevésbé ellepelt részén, néhány szál [9185.4, CsJ].
2207. *Potamogeton pusillus* L em. Fieber – Bugac: a Bugaci Pásztormúzeumtól ÉNy-ra lévő mesterséges tavacskában, tömeges [9383.2, CsJ].
2209. *Potamogeton crispus* L. – Sellye: Nagyszigettanya melletti mesterséges tavacskában, tömeges [0172.2, CsJ].
2212. *Potamogeton lucens* L. – Tiszaalpár: Tóserdő, a holt Tisza tavirózsáktól kevésbé ellepelt részén, szórványos [9185.4, CsJ].
2214. *Potamogeton natans* L. – Sellye: Nagyszigettanya melletti mesterséges tavacskában, foltokban [0172.2, CsJ].
2218. *Zannichellia palustris* L. – Rétszilas: a Rétimajor feletti halastó mesterséges félszigetének sekély partján, tömeges [9177.4, CsJ, CsSzÁ].
2220. *Najas minor* All. – Bugac: a Bugaci Pásztormúzeumtól ÉNy-ra lévő mesterséges tavacskában, tömeges [9383.2, CsJ].
2251. *Iris pseudacorus* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos vizenyős szegélyében, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
2285. *Luzula forsteri* (Sm.) DC. – Parád: a Hársas-tető délies kitettségi cseres-kocsánytalan tölgyesében, szórványos [8086.3, CsJ, BK, DJ, KD, NK, EP]; Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdőkben, elszórtan, valamint Zalahaláp: Hosszú-rét feletti dombok tölgyeseiben, szórványos [9070.3, CsJ, DJ]; Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, CsJ].
2286. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucosban, és a szomszédos bükkösök útrézsűiben, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkben, szórványos [0173.1, CsJ]; Csányoszró: Szilas-erdő, üde erdőkben, ritka [0173.2, CsJ].
2289. *Luzula campestris* (L.) DC. – Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdők szegélyeiben, réteken, elszórtan; Zalahaláp: Hosszú-rét félüde gyepjeiben, szórványos [9070.3, CsJ, DJ].
2291. *Luzula divulgata* Kirschner – Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdőkben, elszórtan [9070.3, CsJ, DJ].
2299. *Festuca heterophylla* Lam. – Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdőkben, elszórtan, valamint Zalahaláp: Hosszú-rét feletti dombok tölgyeseiben, szórványos [9070.3, CsJ, DJ].
2301. *Festuca rubra* L. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos szegélyében és nyiladékaiban, ritka [9874.1, CsJ, TB, CsRÉ].
2309. *Festuca dalmatica* (Hack.) K. Richt. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, CsJ, BV, CsRÉ].
2316. *Festuca pseudovina* Hack. – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, a település gyepesített padkáin, szórványos [9376.2, CsJ, CsRÉ, FZs].
2317. *Lolium perenne* L. – Farnos: útszélen, árokparton, járdarepedésben [8685.1, KD].

2318. *Lolium multiflorum* Lam. – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, mezőgazdasági táblák közelében, szórványos [9276.4, 9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
2322. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, erdei utak mentén, szórványos [0173.1, Cs]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD]; Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD]; Baracs: a Baracs és Nagyvenyim közötti műút szélén [9079.3, KD]; Dunaujváros: vasútállomás [9079.1, KD]; Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde és félüde erdők szegélyeiben, nyiladékokban, elszórtan [9070.3, Cs], DJ]. A faj efemer jellege és élőhelyeinek félreismerése, alulkutatottsága (pl. települések, közlekedésre használt lineáris létesítmények) miatt a vékony egércsenkesz elterjedési mintázata az atlaszban jelentős mértékben torzított.
2324. *Poa bulbosa* L. – Sárbogárd: vasútállomás [9177.2, KD].
2328. *Poa annua* L. – Sárbogárd: vasútállomás [9177.2, KD]; Nagyvenyim: [9079.1, KD]; Tápiószele: vasútállomás [8685.3, KD]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
2333. *Poa nemoralis* L. – Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, Cs].
2336. *Poa pratensis* L. (s. str.) – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
2346. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. – Karancsberény: Arany-völgy, a Dobroda egy szántóval körülvett, erdősült forrásánál, tömeges [7884.2, Cs] (vö.: HRIVNÁK & CSIKY 2009).
2355. *Melica ciliata* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
2357. *Melica altissima* L. – Bélapátfalva: a kolostor felé vezető műút szélén [7988.1, KD].
2359. *Melica nutans* L. – Visegrád: az Apátkúti-völgy szurdokában, meredek sziklafalakon, kisebb állomány [8279.2, Cs], iCs].
2363. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, Cs]; Drávasztára: a településtől keletre fekvő gyertyános-kocsányos tölgyes keréknyomaiban, elszórtan [0172.4, Cs].
2366. *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Körn. – Salgótarján: Zagyvaróna, Verebes, a Buda-völgyi-patak mentén, társulásalkotó [7885.3, Cs]; Salgótarján: Eresztvény, a Petőfi-sétány menti erecskék körül, szórványos [7885.1, Cs] (vö.: CSIKY 2004, HRIVNÁK & CSIKY 2009).
2370. *Bromus hordeaceus* L. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
2376. *Bromus japonicus* Thunb. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
2377. *Bromus racemosus* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, nyiladékok mentén, szórványos [0173.1, Cs].
2379. *Bromus inermis* Leyss. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
2384. *Bromus benekenii* (Lange) Trimen – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesekben, elszórtan [0172.2, Cs].
2387. *Bromus sterilis* L. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
2434. *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
2440. *Hierochloë repens* (Host) P. Beauv. – Pilisszentiván: az új temető feletti zárt kertekben, homokon, tömeges [8479.1, Cs], CsRÉ].
2456. *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth em. Druce – Sellye: Nagyszigettanya melletti lúp nádasában és magassásaiban, tömeges [0172.2, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, láposodó mocsárban, szórványos [0173.1, Cs].

2461. *Phleum pratense* L. – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, Tolnanémedi felé, elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
2462. *Phleum bertolonii* DC. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, mesterséges nyiladékokban, szórványos [0173.1, Cs]].
2464. *Alopecurus myosuroides* Huds – Bozsok: a falu melletti szántóföldek szélén gyakori [8664.4, BK].
2488. *Eragrostis minor* Host – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
2490. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. – Farnos: Göbolyjárás felé, a Gátórháznál [8684.2, KD]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD].
2496. *Crypsis alopecuroides* (Piller et Mitterp.) Achrad. – Sellye: Nagyszigettanya melletti lúp nádasaiban és magassásaiban, tömeges [0172.2, Cs]].
2497. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. – Pincehely: Temesvári út portájának kapujában, kis foltban megtelepedett [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs]; Siklós: a Penny Market parkolójában, díszkövezés fugáiban, elszórtan [0175.2, Cs]].
2498. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
2499. *Tragus racemosus* (L.) All. – Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD].
2501. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban elszórtan [0172.2, Cs]]; Drávasztára: a településtől keletre fekvő erdő nyiladékaiban és keményfa ligettel övezett mocsárban, elszórtan [0172.4, Cs]]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők nyiladékaiban, keréknyomaiban, szórványos [0173.1, Cs]]; Orfú: a Pécsi-tó K-i partjának szegélyeiben [9874.2, 9874.4, Cs], iCs]].
2502. *Panicum dichotomiflorum* Bernh. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban, erdőszéli szántókon, helyenként tömeges [0172.2, Cs]]; Drávasztára: a településtől északra fekvő erdők keréknyomaiban, szántókon, elszórtan [0172.4, Cs]]; Ibafa: a Vaskapu völgybejáratánál, a műút és a földút szegélyében szórványos [9873.2, Cs]].
2505. *Panicum miliaceum* L. – Pincehely: Kapos menti mezőgazdasági táblákban, szórványos gyom [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
2507. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. – Hosszúhetény: a Csóka-kő alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, Cs], BV, CsRÉ].
2509. *Digitaria ischaemum* Schreb. ex Muhl. – Pilisszentiván: az új temető feletti zárt kertekben, homokon, tömeges ill. a Szabadság út házainak udvarán, szórványos [8479.1, Cs], CsRÉ]; Ibafa: a Sormás-patak körüli erdők földútjain, szórványos [9873.4, Cs]]; Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyes nyiladékaiban, keréknyomokban elszórtan [0172.2, Cs]].
2510. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ]; Simontornya: vasútállomás [9277.1, KD]; Dunaújváros: vasútállomás [9079.1, KD]; Nagyvenyim: Gyártelep [9079.1, KD].
- ****. *Setaria faberi* Herrmann – Pincehely: a Kapos menti mezőgazdasági táblák szegélyében, néhol nagyobb tömegben [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs (2017.07.06.)].
2512. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
2514. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. – Pincehely: a 61-es út menti szegélyekben, a település utcáin, elszórtan [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
2515. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
2517. *Cenchrus incertus* M.A. Curtis – Jászberény: az Állatkert előtt [8585.1, KD].

2518. *Sorghum halepense* (L.) Pers. – Hosszúhetény: a Csóka-kő és az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.1, 9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
2530. *Lemna trisulca* L. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasában és magassásosaiban, tömeges [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyezett láposodó mocsarakban, tömeges [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, láposodó mocsárban, tömeges [0173.1, Cs].
2534. *Lemna minor* L. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, mesterséges nyiladékokban, keréknyomokban, erdei pocsolyákban elszórtan [0172.2, Cs].
2537. *Sparganium erectum* L. – Pinchehely: Kapos part, szórványos [9376.2, Cs], CsRÉ, FZs].
2541. *Typha laxmannii* Lepech. – Hosszúhetény: a Hársas-telep alatti halastó szegélyében, kisebb foltban [9876.3, Cs].
2592. *Carex ovalis* Gooden. – Abaliget: a vasútállomástól délre fekvő fiatal lucos nyiladékaiban, ritka [9874.1, Cs], TB, CsRÉ]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, erdei utak mentén, ritka [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, ritka [0173.1, Cs].
2598. *Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa* – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ].
2600. *Carex pairaei* F.W. Schultz – Hosszúhetény: az Illés-hegy alatti kertek között futó utak szegélyében [9876.3, Cs], BV, CsRÉ]; Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde erdőkben, elszórtan [9070.3, Cs], DJ].
2603. *Carex paniculata* L. – Sellye: Nagyszigettanya melletti láp nádasában és magassásosaiban, tömeges [0172.2, Cs].
2623. *Carex digitata* L. – Mozsgó: Alsó-erdő, szórványos [9873.3, Cs].
2636. *Carex pallescens* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdők szegélyeiben, mesterséges nyiladékokban, szórványos [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdők szegélyeiben, szórványos [0173.1, Cs]; Sümeg: Csarabos Erdő TT, üde és félszáraz erdők szegélyeiben, elszórtan [9070.3, Cs], DJ].
2641. *Carex vesicaria* L. – Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkkel szegélyezett láposodó mocsarakban, társulásalkotó [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, láposodó mocsárban, társulásalkotó [0173.1, Cs].
2648. *Carex strigosa* Huds. – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, nyiladékokban, keréknyomokban elszórtan [0172.2, Cs]; Drávasztára: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesekben, keményfa ligetekben, nyiladékokban, elszórtan [0172.4, Cs].
2673. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz – Sellye: Nagyszigettanya melletti erdőben, néhány tő [0172.2, Cs]; Sósvertike: Csontai-erdő, üde erdőkben, ritka [0173.1, Cs]; Sósvertike: Mocsár-erdő, üde erdőkben, ritka [0173.1, Cs].
2677. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch – Drávaiványi: Bogdásai-erdő, gyertyános-kocsányos tölgyesben, elszórtan [0172.2, Cs]; Sellye: Nagyszigettanya melletti erdőben, néhány tő [0172.2, Cs].
2703. *Orchis ustulata* L. – Nyírád és Szóc között: a murvabánya mögötti borókásban 3 tő [8970.4, BK].

Köszönetnyilvánítás

Itt szeretnénk megköszönni azoknak a kollégáknak a közreműködését, akik közös túráinkon elkísértek (Peter Erzberger, Nagy József) és azoknak a kedves rokonainknak (ifjabb Csiky János, Csiky Márton, Szende Simon), akik fiatal koruk ellenére, olykor meglepő bátorságukkal és ügyességükkel segítettek egy-egy faj megtalálásában. Külön köszönet illeti a Mecsekerdő Zrt. munkatársait, akik az ültetett fenyvesek vizsgálatához nyújtottak szakmai segítséget. A

fenti adatok egy részének felkutatását az alábbi pályázatok keretében végeztük: NKFP 3B/0050-2002, OTKA 48 (2007-2011) 67666, TÁMOP 4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0015, Emberi Erőforrások Minisztériuma ÚNKP-16-2-I. Az első szerző munkáját szakmailag és anyagilag a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatósága, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága, valamint a Földművelésügyi Minisztérium Természetmegőrzési Főosztálya támogatta.

Irodalom

- BARTHA D., KIRÁLY G., SCHMIDT D., TIBORCZ V., BARINA Z., CSIKY J., JAKAB G., LESKU B., SCHMOTZER A., VIDÉKI R., VOJTKÓ A. & ZÓLYOMI SZ. (szerk.) (2015): *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza*. – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 329 pp.
- 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. (2006): Adatok Magyarország flórájához és vegetációjához I. – *Kitaibelia* 10 (1): 138–153.
- CSIKY J. & OLÁH E. (2005): A Drávamenti-síkság Nanocyperion jellegű fajainak vörös listája [The Red List of Nanocyperion like species in Dráva Plain (South Hungary)]. – *Natura Somogyiensis* 9: 5–26.
- HRIVNÁK R. & CSIKY J. (2009): Aquatic and marsh plant communities of the Cerová vrchovina Mts. (Slovakia), the Karancs and Medves Regions (Hungary). – *Thaiszia* 19: 71–89.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő.
- NAGY J. (2007): *A Börzsöny hegység edényes flórája*. – ROSALIA 2. Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatósága, Budapest, 378 pp.

Beérkezett: 2017. 08. 20. • Elfogadva: 2017. 09. 14.