

Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VIII.

CSIKY János^{1*}, BARÁTH Kornél², CSIKYNÉ RADNAI Éva³, DEME Judit¹, WIRTH Tamás¹, ZURDO J. Alberto¹ & KOVÁCS Dániel⁴

(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* VIII.

Abstract – The current paper is the 8th in the series aiming to contribute with new distribution data to the maps published quite recently in *Atlas Florae Hungariae*. Distribution data of 539 plant taxa from 157 flora mapping units is presented in this study, most of them are located in the western half of the country. As a result of systematic surveys, more than 190 new species were found in a single flora mapping quadrat. In another survey along some asphalted roadsides *Puccinellia distans* was found as a new species for 68 flora mapping grid units. All these indicate the necessity of further systematic research and publication of floristic results in papers like the “Contributions...” series. Most of the enumerated taxa are frequent, treated usually as weeds, but some of them are sparse and scattered or rare in Hungary (e.g. *Nigella arvensis*, *Vaccaria hispanica*, *Rumex pulcher*, *Urtica urens*), and in some cases they are legally protected plants in Hungary (e.g. *Asplenium adiantum-nigrum*, *Dryopteris affinis*, *Gymnocarpium dryopteris* and *Huperzia selago*). We also listed some casual alien plants and naturalized species that were not mentioned in the last neophyte list of Hungary (e.g. *Acer cissifolium*, *Cyperus alternifolius*, *Gaillardia aristata*, *Galanthus elwesii*). In the Outlook we pointed out the insufficient survey of some synanthropic (urban) habitat types in Hungary, like verges, gardens and flowerbeds that can be the hotbed of established species or can serve as stepping stones for potential invaders.

Keywords: alien species, flora mapping, Hungary, urban flora, verges

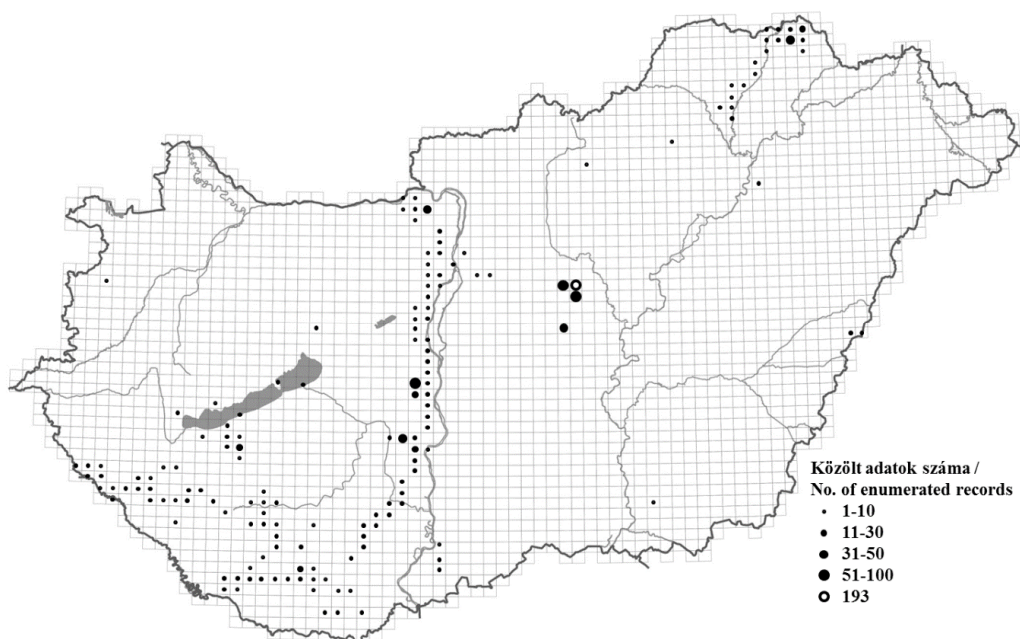
Összefoglalás – Jelen közleményünk annak a sorozatnak a nyolcadik része, melynek célja a *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza* térképeinek kiegészítése, főként aktuális előfordulási adatokkal. A dolgozat 157 kvadrátban 539 edényes taxon elterjedési adatait pontosítja. Az érintett kvadrátok többsége a Dunántúlon található. Egy kvadrát a szisztematikus felméréseknek köszönhetően 190-nél is több fajjal egészült ki. Néhány aszfaltút célirányos átvizsgálásának köszönhetően a *Puccinellia distans* 68 kvadrátból került elő új fajként. Mindkét adat arra utal, hogy a hiányok miatt az adatpótló közleményekre továbbra is nagy szükség van. A felsorolt taxonok döntő része gyakori, sokszor gyom jellegű elem, néhányuk azonban hazánkban szórványos vagy ritka (pl. *Nigella arvensis*, *Vaccaria hispanica*, *Rumex pulcher*, *Urtica urens*), olykor védett növény (pl. *Asplenium adiantum-nigrum*, *Dryopteris affinis*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Huperzia selago*). Néhány, olyan alkalmi kivadulós és meghonosodóban lévő növényt is megemlítünk, amelyek nem szerepelnek a legutóbbi magyarországi újjövevény növények listájában (pl. *Acer cissifolium*, *Cyperus alternifolius*, *Gaillardia aristata*, *Galanthus elwesii*). A kitekintésben felhívjuk a figyelmet néhány olyan magyarországi szinantróp élőhely flórafeltartásának hiányára (pl. útszegélyek, kertek, virágágyások), melyek igen komoly szerepet játszhatnak a meghonosodó, majd özönfajjává váló gyomok terjedésében.

Kulcsszavak: flóratérképezés, idegenhonos, Magyarország, útszegély, városi flóra

Bevezetés

Az utóbbi pár évben fiatal kutatók társaságában, családi, egyetemi vagy középiskolai tanulmányi kirándulásokon, különböző kutatási programok keretében, cönológiai felvételezés közben számos előfordulási adatot gyűjtöttünk. Ezek egy része a Flóraatlasz alapján (BARTHA *et al.* 2015) az érintett flóratérképezési kvadrátra nézve új fajnak bizonyult.

A taxonok azonosításához használt források: [1], CAMPOS & FÁBREGAS (1999), CHEN *et al.* (2008), DE LANGHE & CROWLEY (2017), KIRÁLY (2009), SIMON (1992), SIMON (2000). A fajok nevezéktana, ahol ez lehetséges volt, KIRÁLY (2009) munkáját követi, a többi esetben a „The Plant List” weboldalt [2]. Ez utóbbi szüksége felhívja a figyelmünket arra, hogy a kivadult, behurcolt, meghonosodott fajok köre mára túllépte azon fajok halmazát, amelyek szerepelnek akár a flóratérképezési útmutató referenciáiban (vö. KIRÁLY 2003), akár a BALOGH *et al.* (2004) vagy a KIRÁLY (2009) féle alapl művek jegyzékeiben. Az utóbbi műben nem listáztott fajok sorszámát az enumerációban csillagokkal helyettesítettük. A jelentősebb vagy nehezebben határozható taxonokról általában fotó (*) és/vagy herbárium (**) dokumentáció (a JPU-ban ill. a szerzők magángyűjteményeiben) is rendelkezésre áll, amely információt a település neve után beszúrt megfelelő szimbólum jelzi. Amennyiben mindkettő dokumentum rendelkezésre állt, csak a herbárium példány meglétét jeleztük. Az enumerációban csak spontán vagy szubszpontán előfordulások szerepelnek. A külön nem magyarázott adatok mindig spontán előfordulást feltételeznek.



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	SzS – Szende Simon
CsÁ – Csiky Ágoston	DJ – Deme Judit	WT – Wirth Tamás
CsJ – Csiky János	EP – Erzberger, Peter	ZJA – Zurdo Jorda, Alberto
iCsJ – ifjabb Csiky János	KD – Kovács Dániel	
CsM – Csiky Márton	SA – Schmotzer András	

Enumeráció

1. *Huperzia selago* (L.) Bernh. – Telkibánya*: a Borinzás oldalban kanyargó kövezett erdei út szélén egy fiatal tő, *Lycopodium clavatum* társaságában [7594.1, CsJ].
5. *Lycopodium clavatum* L. – Hollóháza*: a Piskés-tető É-i oldalában lévő kőbánya udvarában, egy több m²-es fejlett telep [7494.4, CsJ].
9. *Equisetum arvense* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, nyírt gyepekben szórványos [8279.3, CsJ, CsRÉ].
14. *Equisetum ramosissimum* Desf. – Tápíószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyep [8684.2, KD].
15. *Equisetum hyemale* L. – Telkibánya*: a Pónus-völgy alsó felében, a meanderező patak mentén, gyertyános-tölgyes jellegű erdőben, néhány m²-nyi foltban [7594.1, CsJ].
26. *Polypodium vulgare* L. – Istvándi*: Lombelegyes kultúr erdeifenyvesben, talajon, kisebb telep [9971.4, CsJ].
29. *Thelypteris palustris* Schott – Buzsák*: régi legelő melletti égeres láperdő foltban tömeges [9371.2, WT]; Dömös*: a Rám-szakadék fölött, a Hármas-forrásnál, a zöld négyszög turistaút mentén, forrásgyepben tömeges, BARINA & PIFKÓ (2007) által már említett előfordulás [8279.3, CsJ, CsÁ, CsM].
31. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt – Telkibánya*: a Borinzás oldalban és az Ósva-völgyben patakparton, erdei utak mentén, forrásgyepekben elterjedt, olykor több m²-es foltokban [7594.1, CsJ].
37. *Asplenium trichomanes* L. – Boda: a Bodai-árok felső részén, cseres-tölgyes jellegű, szikalkibúvós erdőben, *A. adiantum-nigrum* társaságában néhány tő [9974.1, CsJ, ZJA].
39. *Asplenium adiantum-nigrum* L. – Répáshuta*: Borostyánkő, sziklarepedésben kisebb telep [7989.3, CsJ, DJ, EP, KD, SA, ZJA].
40. *Asplenium ruta-muraria* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjain tömeges [8279.3, CsJ, CsRÉ].
42. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Boda*: a Bodai-árokban, a patak mentén bőven [9974.1, CsJ, ZJA].
46. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman – Telkibánya*: Gordon-bérci ültetett középídős lucosban kisebb telepek [7594.1, 7494.3, 7494.4, CsJ].
50. *Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyn. – Szentkatalin–Képespuszta*: üde erdei árokban néhány tő [9874.1, CsJ, DJ, EP, ZJA]; Boda*: a Bodai-árok középső részén, patak menti sziklakibúvás mellett néhány tő [9974.1, CsJ, ZJA].
51. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth – Pilisvörösvár: fenyőelegyes fiatal erdőben, dolomiton, egyetlen közepes méretű tő [9971.3, CsJ]; Szentkatalin–Képespuszta*: ültetett lucosban egy fejlett tő [9874.1, CsJ]; Boda*: a Bodai-árok középső részén, patak menti sziklakibúvás mellett néhány tő [9974.1, CsJ, ZJA].
54. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. – Telkibánya*: Gordon-bérci ültetett középídős lucos lékjenben egy, jól fejlett tő [7594.1, CsJ]. Az Északi-középhegységben ritka (Mátra), a Dunántúlon terjedőben lévő, hegyvidéki, szubmediterrán-szubatlanti hatást tükröző faj. Megjelenése a montán, szubmontán jellegű hegyvidéki területeink (pl. Börzsöny, Karancs és Medves, Heves–Borsodi-dombság, Bükk, Aggteleki-karszt) ültetett kultúrfenyveseiben várható (vö. FARKAS 1999, CSIKY 2005, CSIKY *et al.* 2017, KIRÁLY & KIRÁLY 2018, SCHMIDT *et al.* 2018). A Zempléni-hegységre új! A kísérőfajok jelenlét/hiány adatait egy 10 × 10 m-es kvadráton belül rögzítettük. Kitétség: 254°; Meredekség: 20°; E3: *Picea abies*; E2: *Fagus sylvatica*; E1: *Acer campestre*, *Asarum europaeum*, *Athyrium filix-femina*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex digitata*, *Carpinus betulus*, *Cruciata glabra*, *Dactylis glomerata*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris filix-mas*, *Euonymus europaeus*, *Fagus sylvatica*, *Fragaria vesca*, *Galeobdolon luteum*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Impatiens parviflora*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Ribes uva-crispa*, *Stellaria holostea*, *Veronica chamaedrys*, *Viola reichenbachiana*; E0: *Herzogiella*

- seligeri*, *Hypnum cupressiforme*, *Lophocolea heterophylla*, *Scleropodium purum*. Szentá és Kaszó között*: savanyú talajú erdők szélén nem ritka [9769.1, BK].
56. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – Boda*: a Bodai-árok középső részén, patak menti szikla-kibúvás mellett néhány tő [9974.1, Cs], ZJA].
57. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray – Telkibánya*: Gordon-bérci középkorú kultúr lucfenyvesben számos tő [7594.1, 7594.4, Cs]; Istvándi: Lombelegyes kultúr erdeifenyvesben, elszórtan többfelé [9971.4, Cs].
58. *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenk. – Telkibánya*: Gordon-bérci középkorú kultúr lucfenyvesben egy szépen fejlett tő [7594.1, Cs].
69. *Abies alba* Mill. – Telkibánya: Borinzás, fenyőelegyes erdőkben többfelé magoncok, ill. 1-2 éves példányok [7594.1, Cs].
73. *Picea abies* (L.) H. Karst. – Buzsák: Május 1. utca, magoncok udvaron [9371.4, WT].
80. *Pinus sylvestris* L. – Nagyhuta: a Tegda-völgy műszerűlő erdeiben magoncok is, elszórtan [7594.4, Cs].
81. *Pinus nigra* J.F. Arnold – Telkibánya: a Borinzás oldalában, fenyőelegyes bükkösben magoncok is, elszórtan [7594.1, Cs].
86. *Thuja orientalis* L. – Tótszerdahely: Zrínyi Miklós utca, térkörepedésben [9666.2, WT]; Máriagyűd: Járó Péter utca, árokban, házfalak tövében [0175.2, WT]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Nagykanizsa*: temető, beomlott kripta tetőszerkezetében, magoncok a temető területén [9567.4, WT].
87. *Thuja occidentalis* L. – Nagykanizsa*: temető, beomlott kripta tetőszerkezetében [9567.4, WT].
89. *Juniperus communis* L. – Tápiószele: a Növényi Diverzitás Központ (NöDiK) területén, szubszontán [8685.1, KD].
92. *Taxus baccata* L. – Tápiószele: a NöDiK területén, szubszontán [8685.1, KD]; Nagykanizsa: magoncok a temető területén [9567.4, WT].
99. *Salix purpurea* L. – Bikács: láptó szegélyében ritka [9378.1, Cs], DJ, EP].
106. *Populus alba* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].
107. *Populus tremula* L. – Telkibánya: a Borinzás oldalában erdei útbévágásokban többfelé [7594.1, Cs]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].
- ***. *Populus x canescens* Sm. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
109. *Populus nigra* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek szegélyében [8684.2, KD].
110. *Juglans regia* L. – Tápiószele: a NöDiK területén, eredete ismeretlen [8685.1, KD].
111. *Juglans nigra* L. – Nagybjom és Böhönye között: 61-es út É-i oldalán lévő erdő szélén, szubszontán [9670.2, WT].
117. *Alnus incana* (L.) Moench. – Kaposvár*: McDonald's parkoló, *Mahonia aquifolium* cserjefoltban szubszontán [9672.2, WT]. A megfigyelt fiatal egyedek nem messze található egy ebből a fajból álló fasortól.
121. *Corylus avellana* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek szegélyében [8684.2, KD]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszontán [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
122. *Corylus colurna* L. – Tápiószele: a NöDiK területén több 1,5-2 méteres csemete, szubszontán [8685.1, KD].
128. *Quercus robur* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].
134. *Ulmus minor* Mill. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].
135. *Ulmus pumila* L. – Tápiószele: a NöDiK területén, szubszontán [8685.1, KD]; Paks*: az M6-os, Ny-i oldali pihenőhelyen, járdaszegély mentén kivadult, fiatal egyedek elszórtan [9378.4, Cs], iCs].
139. *Morus alba* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén, szubszontán [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás, szubszontán [8884.2, KD].
143. *Humulus lupulus* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
146. *Urtica urens* L. – Bátmonostor**: Rákóczi Ferenc utca, kert bolygatott felszínén [9879.4, WT]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD].
149. *Parietaria officinalis* L. – Dömös: Rám-szakadék és Lukács-árok aljában, Dobogókő alatt néhol tömeges [8279.3, Cs], CsÁ, CsM]; Bikács: szárazabb erdőkben többfelé tömeges [9378.1, Cs], DJ, EP].

151. *Thesium ramosum* Hayne – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, cserjésedő gyepekben szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
153. *Thesium linophyllum* L. – Bikács: erdei utak mentén szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
156. *Viscum album* L. subsp. *album* – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út cserjésedő szegélyében (fiatal *Populus tremula*-n) [8279.3, Cs], CsRÉ]; Tápiószele: Rákóczi út, egy öreg nemes nyáron [8685.3, KD].
159. *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre – Bikács: láptó szegélyében néhány teresztris példány [9378.1, Cs], DJ, EP].
161. *Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
162. *Persicaria maculosa* Gray – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
163. *Persicaria orientalis* (L.) Gray – Vése**: Fő utca, kerítésfal tövében egy tő szubspontán [9569.4, WT].
164. *Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre – Telkibánya: patakpartokon, forrásgyepekben a Pónus-völgyben, az Ósva-völgyben, a Vörös-víz-patak mentén tömeges [7594.1, Cs]; Füzérkomlós: a Fagyoskút völgyében, nyirkos utak mentén, az erecske menti erdőállomány lékjeiben elterjedt [7494.4, Cs]; Bikács: láperdő szegélyében tömeges [9378.1, Cs], DJ, EP].
165. *Persicaria dubia* (Stein) Fourr. – Bikács: láptó szegélyében tömeges [9378.1, Cs], DJ, EP].
166. *Persicaria minor* (Huds.) Opiz – Telkibánya: erdei utak mentén szórványos [7594.1, Cs].
172. *Polygonum aviculare* L. – Telkibánya: a település útjai mentén, kertekben elterjedt; Hollóháza: a település útjai mentén elterjedt [7594.1, 7494.4, Cs]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
175. *Fallopia × bohémica* (Chrtek et Chrtková) J.P. Bailey – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
179. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
185. *Rumex acetosella* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
188. *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD]; Tápiószele: Farmosi úti temető [8685.3, KD].
194. *Rumex pulcher* L. – Sásd: a Rákóczi Ferenc út és a Szent Imre út sarkán, útmenti nyírt gyepsávban, néhány szépen fejlett tő [9774.2, Cs].
196. *Rumex obtusifolius* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
201. *Rumex stenophyllus* Ledeb. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
202. *Rumex crispus* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
203. *Rumex patientia* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
210. *Chenopodium aristatum* L. – Bátmonostor**: Rákóczi Ferenc utca, kert kaszált gyepejében tömeges [9979.2, WT].
217. *Chenopodium glaucum* L. – Baracska: Széchenyi utca, Lantos faiskola telephelye, nyílt felszíneken [8778.2, WT]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
221. *Chenopodium polyspermum* L. – Dömös: a Rám-szakadék és a Lukács-árok aljában, napfényes szegélyekben elszórtan [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
222. *Chenopodium hybridum* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
232. *Atriplex tatarica* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Kaposvár: Kontrássy utca, útszegélyben [9672.2, WT]; Kaposvár: Kaposhegy, 67-es út, útszegélyben [9672.4, WT]; Simonfa: 67-es út, útszegélyben [9772.2, WT].
236. *Atriplex patula* L. – Tápiószele: Múzeum úti temető, néhány egyed [8685.3, KD].
238. *Atriplex sagittata* Borkh. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
244. *Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Borbás – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
262. *Amaranthus powellii* S. Watson – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
265. *Amaranthus deflexus* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD].
266. *Amaranthus blitoides* S. Watson – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- ***. *Mirabilis jalapa* L. – Buzsák*: Május 1. utca, járdarepedésben [9371.4, WT]; Jákó: vasúti átkelőhely [9671.3, WT]. Mindkét helyen szubspontán.
273. *Phytolacca americana* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].

275. *Portulaca grandiflora* Hook. – Nagykanizsa*: Bagola közelében, a 61-es főút mellett, három tő [9568.3, BK]; Szentlászló és Szulimán között: 67-es út K-i oldalán, útszegélyben néhány tő [9872.4, WT]; Szigetvár: Széchenyi utca, házfalak tövében, útszegélyben tömeges [9972.4, WT].
276. *Portulaca oleracea* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
281. *Arenaria serpyllifolia* L. – Tápiószele: Famosi úti temető [8685.3, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
285. *Minuartia setacea* (Thiull.) Hayek – Tápiószentmárton**: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
294. *Stellaria media* (L.) Vill. s. srt. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
295. *Stellaria holostea* L. – Telkibánya: völgyalji égerligetek és gyertyános-tölgyesek szegélyében az Ósva-völgyben elterjedt [7594.1, Cs].
299. *Holosteum umbellatum* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
305. *Cerastium semidecandrum* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
309. *Cerastium vulgare* Hartm. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
312. *Cerastium tomentosum* L. – Tápiószele: Múzeum úti temető, szubspontán [8685.3, KD].
314. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench. – Bikács: láperdők és láptó szegélyében elterjedt [9378.1, Cs, DJ, EP].
315. *Sagina procumbens* L. – Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
323. *Scleranthus annuus* L. – Bikács: a település D-i végében, a 63-as főút menti Szenes-legelőn, elterjedt [9377.2, Cs].
334. *Lychnis flos-cuculi* L. – Buzsák*: a falun átfolyó patak mentén, feltöltődő mocsárréten [9371.3, WT].
335. *Lychnis coronaria* (L.) Desr. – Tápiószele: Múzeum úti temető, szubspontán [8685.3, KD].
343. *Silene conica* L. – Buzsák: régi legelő gyepejében [9371.1, WT].
361. *Saponaria officinalis* L. – Bikács: erdei utak mentén, bolygatott helyeken szórványos [9378.1, Cs, DJ, EP].
362. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubspontán [9078.4, KD].
373. *Dianthus pontederæ* A. Kern. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
382. *Nuphar lutea* (L.) Sm. – Tápiószele: a NöDiK területén lévő tóban [8685.1, KD].
391. *Nigella arvensis* L. – Paks*: az Űrge-mezőn, cserjésedő legelőn, árokparton bőven [9378.4, Cs].
397. *Caltha palustris* L. – Buzsák: régi legelő melletti égeres láperdő foltban [9371.2, WT].
405. *Consolida ajacis* (L.) Schur – Jákó: vasúti átkelőhely mentén szubspontán [9671.3, WT]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubspontán [9078.4, KD].
406. *Aquilegia vulgaris* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubspontán [9078.4, KD].
422. *Clematis vitalba* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Dömös: a Dobogókő és a Lukács-árok közötti erdei utak szegélyében szórványos [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
424. *Adonis vernalis* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
434. *Ranunculus trichophyllus* Chaix – Buzsák*: régi legelő melletti égeres láperdő foltban [9371.2, WT]; Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén lévő tóban [8685.1, KD]; Bikács: mocsaras, lápos termőhelyeken, iszapnövényzetben elterjedt [9378.1, Cs, DJ, EP].
437. *Ranunculus illyricus* L. – Buzsák**: a temetőre Ny-ról bevezető földút mentén, száraz gyepeken [9371.4, WT]; Keszthely: Kossuth Lajos utca, nyírt gyepeken [9269.1, WT].
444. *Ranunculus sclereatus* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács: mocsaras, lápos termőhelyeken, iszapnövényzetben elterjedt [9378.1, Cs, DJ, EP].
446. *Ranunculus sardous* Crantz – Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD]; Mezőfalva: a szőlőhegytől D-re, repceföldön [9078.4, KD].
447. *Ranunculus repens* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].

450. *Ranunculus auricomus* agg. – Pilisszentlélek: a település feletti erdőben szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ].
451. *Ranunculus polyanthemus* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ]; Paks: az Ürge-mezőn, úde legelőn, *Blackstonia perfoliata* társaságában, viszonylag ritka [9378.4, Cs]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács: erdei homokút szegélyében [9378.1, Cs], DJ, EP].
455. *Ranunculus acris* L. – Bikács: időszakosan vízzel elöntött területen, *Betula pendula* uralta liget-erdőben [9378.1, Cs], DJ, EP].
462. *Thalictrum minus* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyeppel [9178.2, KD].
470. *Berberis vulgaris* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- ***. *Berberis thunbergii* DC. – Kaposvár*: Dr. Kaposvári György út, *Lonicera ligustrina* sövény szélén szubszpontán [9672.2, WT]; Nagykanizsa*: temető, fiatal egyed *Picea abies* tövében szubszpontán [9567.4, WT].
471. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. – Tápiószele: a NöDiK területén, szubszpontán [8685.1, KD].
476. *Papaver somniferum* L. – Somogyvár: Szt. László emlékhely parkolójához bevezető út szegélyében szubszpontán [9471.2, WT].
480. *Papaver dubium* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
484. *Eschscholzia californica* Cham. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].
493. *Fumaria vaillantii* Loisel. – Mezőfalva**: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
498. *Sisymbrium orientale* L. – Siklós: a Vár K-i oldalán, száraz gyeppel [0175.2, WT]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD].
503. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
536. *Cardamine glanduligera* O. Schwartz – Füzérkomsós*: a Fagyos-kút völgyében, bükk dominanciájú erdőben és lékijében, az erecske mentén [7494.4, Cs].
556. *Alyssum alyssoides* L. – Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
- 558.1 *Alyssum montanum* L. subsp. *gmelinii* (Jord.) em. Schmid – Tápiószentmárton**: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD].
562. *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
566. *Rorippa × anceps* (Wahlenb.) Rchb. – Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD].
567. *Rorippa sylvestris* (L.) Besser – Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
571. *Erophila verna* (L.) Chevall. – Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
579. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Bikács: erősen feltúrt talajú, vadkerítéssel védett idősebb kultúr erdeifenyvesben, erdei utak mentén, szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
583. *Thlaspi perfoliatum* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
585. *Thlaspi arvense* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
596. *Lepidium campestre* (L.) R. Br. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD].
599. *Lepidium virginicum* L. – Tápiószele**: vasútállomás [8685.3, KD, Cs].
601. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Bikács*: száraz, bucketetőre ültetett idősebb feketefenyvesben kis foltban [9378.1, Cs], DJ, EP].
602. *Cardaria draba* (L.) Desv. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
603. *Coronopus squamatus* (Forssk.) Asch. – Letenye**: Fenyő utca, udvar vetett gyeppel [9566.3, WT].
609. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. – Bikács: vaddisznó által feltúrt *Betula pendula* uralta időszakosan elöntött területen, a száraz periódusban kisebb állomány (Németkéren az utak mentén elterjedt) [9378.1, Cs], DJ, EP].
615. *Brassica × napus* L. – Cegléd: vasútállomás, szubszpontán [8884.2, KD].
616. *Sinapis arvensis* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
636. *Sedum spurium* M. Bieb. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].
- ***. *Sedum sarmentosum* Bunge – Tápiószele: Múzeum úti temető, szubszpontán [8685.3, KD].

- ***. *Saxifraga stolonifera* Curtis – Letenye: Kossuth Lajos utca, udvar nyírt gyepeben szubszpontán [9566.3, WT].
651. *Philadelphus coronarius* L. – Siklós: a Vár falának repedéseiben szubszpontán [0175.2, WT].
661. *Platanus × hybrida* Brot. – Nagykanizsa*: Erzsébet tér, térkövek fugái között és villamos elosztó doboz tövében [9567.2, WT].
668. *Filipendula vulgaris* Moench – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepe [9178.2, KD].
673. *Rubus caesius* L. – Bikács: erdei utak mentén, erdőszegélyekben, ligeterdőkben szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
681. *Rosa pendulina* L. – Hollóháza*: a Pizskés-tető É-i oldalában, a bányától DNy-ra, a csúcs alatti kőtenger aljában *Lonicera nigra* társaságában, nagy, fejlett bokrok [7494.3, Cs].
682. *Rosa rugosa* Thunb. – Zalakomár és Galambok között: 7-es főút, Zalakomártól D-re, az út Ny-i oldalán, jellegtelen cserjésben szubszpontán [9468.4, WT].
700. *Rosa canina* L. – Bikács: erdei utak mentén, erdőszegélyekben, ligeterdőkben szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
708. *Agrimonia eupatoria* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, cserjésedő gyepekben szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
712. *Sanguisorba minor* Scop. – Hollóháza: a Pizskés-tető É-i oldalában, a bányaudvar Ny-i felében, elszórtan [7494.4, Cs].
714. *Geum urbanum* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
721. *Potentilla micrantha* Ramond ex DC. – Dömös: a Rám-szakadék és a Lukács-árok között, a sárga csík turistaút mentén, kisavanyodó talajú, zárt mészkérülő jellegű tölgyes szegélyében, kisebb állomány [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
722. *Potentilla anserina* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Dömös: Rám-szakadék feletti zöld négyesűg turistaút mentén, erdei feltáróút szegélyében kisebb állomány [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
724. *Potentilla erecta* (L.) Rausch – Telkibánya: a Borinzás oldalban, az Ósva-völgy mentén, a Mátyás király-kútja környékén, patakparti kaszált gyepekben, erdei utak mentén elterjedt [7594.1, Cs].
725. *Potentilla reptans* L. – Telkibánya: a település környékén, kertekben, árkok, utak mentén elterjedt [7594.1, Cs]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
728. *Potentilla argentea* L. – Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
731. *Potentilla heptaphylla* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
738. *Fragaria vesca* L. – Bikács: félüde kocsányos tölgyes szegélyében kis állomány [9378.1, Cs], DJ, EP].
743. *Alchemilla glaucescens* Wallr. – Telkibánya*: a Borinzás oldalban kanyargó kövezett erdei út mentén elszórtan néhány tő [7594.1, Cs].
760. *Malus domestica* Borkh. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepe, szubszpontán [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén, szubszpontán [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélye, szubszpontán [8685.3, KD].
761. *Sorbus domestica* L. – Boda: a Bodai-árok felső részén, mészkérülő üde erdőben és irtásain szórványos [9974.1, Cs], ZJA].
762. *Sorbus aucuparia* L. – Tótszerdahely: Zrínyi Miklós utca, a templom É-i oldalán lévő sövényben magoncok [9666.2, WT].
- ***. *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers. – Buzsák*: a falun átfolyó patak mentén, jellegtelen üde erdőben szubszpontán [9371.3, WT].
- ***. *Cotoneaster horizontalis* Decne. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben több száz magról kelt csemete, szubszpontán [9078.4, KD].
814. *Crataegus laevigata* (Poir.) DC. – Dömös: a Dobogókő és a Lukács-árok közötti félüde erdőben, szórványos [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
815. *Crataegus monogyna* Jacq. – Bikács: erdőben, szegélyekben tömeges [9378.1, Cs], DJ, EP].
- ***. *Pyracantha coccinea* M.Roem. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében, valószínűleg kerti zöldhulladékkal vagy madarak által került a területre [8685.3, KD].
817. *Padus avium* Mill. – Telkibánya: a Vörös-víz-patak mentén, a Gordon-bérc lucosa alatt, egy természetes bokor [7594.1, Cs].
818. *Padus serotina* (Ehrh.) Borkh. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepe [8684.2, KD].

822. *Cerasus vulgaris* Mill. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben magoncok és gyökérsarjak, szubszpontán [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén, szubszpontán [8685.1, KD].
824. *Amygdalus nana* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető, eredete bizonytalan, spontán vagy szubszpontán [8685.3, KD].
825. *Armeniaca vulgaris* Lam – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, magról kelt [9078.4, KD].
826. *Persica vulgaris* Mill. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel, szubszpontán [8684.2, KD]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán, magról kelt [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén, szubszpontán [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek, szubszpontán [8685.3, KD].
828. *Prunus cerasifera* Ehrh. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel szélén [8684.2, KD]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD]; Cegléd: vasútállomás, szubszpontán [8884.2, KD].
831. *Gleditsia triacanthos* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel szegélyében néhány példány, szubszpontán [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén, szubszpontán [8685.1, KD]; Mezőfalva: temető, rengeteg magonc és néhány csemete, szubszpontán [9078.4, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében, szubszpontán [8685.3, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető, szubszpontán [8685.3, KD].
851. *Genista tinctoria* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyeppel [9178.2, KD].
859. *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet – Buzsák*: Május 1. utca, jellegtelen erdőben, szubszpontán fiatal egyed [9371.4, WT]. Valószínűleg az erdőben korábban felhalmozott zöldhulladékkal kerülhetett a területre.
874. *Astragalus onobrychis* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD].
887. *Vicia hirsuta* (L.) Gray – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
896. *Vicia villosa* Roth – Mezőfalva: a szőlőhegytől D-re, repceföldön [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
900. *Vicia lathyroides* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, cserjésedő gyepekben szórványos [8279.3, Cs, CsRÉ]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
908. *Vicia angustifolia* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
912. *Lathyrus pratensis* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyeppel [9178.2, KD].
914. *Lathyrus tuberosus* L. – Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
922. *Lathyrus latifolius* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].
934. *Ononis spinosa* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
935. *Ononis arvensis* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
937. *Melilotus albus* Desr. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
945. *Medicago sativa* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD]; Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
947. *Medicago falcata* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD].
948. *Medicago lupulina* L. – Polgár*: az M3-as autópálya menti pihenőhely nyírt gyepeiben [8192.4, Cs].
953. *Medicago minima* (L.) L. – Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
958. *Trifolium hybridum* L. – Szikszó*: a 3-as főút mentén, az Angel-Petrol melletti fiatal vetett, nyírt gyeppel, foltokban [7891.1, Cs]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
962. *Trifolium dubium* Sibth. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeppel [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
965. *Trifolium repens* L. – Bikács: erdei utak, etetők, erdőszegélyek mentén szórványos [9378.1, Cs, DJ, EP].
970. *Trifolium fragiferum* L. – Bonyhád*: az Aldi melletti parkoló vetett, nyírt gyepeiben foltokban [9777.1, Cs].
978. *Trifolium pratense* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács: erősen bolygatott üde és félszáraz erdők szegélyében, erdei utak mentén szórványos [9378.1, Cs, DJ, EP].
983. *Trifolium arvense* L. – Farnos: a Sóvirág tanösvény mentén [8685.1, KD].

988. *Lotus tenuis* Waldst. et Kit. – Bonyhád*: az Aldi melletti parkoló vetett, nyírt gyepjében, foltokban [9777.1, Cs]], Szikszó*: a 3-as főút mentén, az Angel-Petrol melletti fiatal vetett, nyírt gyepben, foltokban [7891.1, Cs]]; Farnos: a Sóvirág tanösvény mentén [8685.1, KD].
992. *Securigera varia* (L.) Lassen – Bikács: erősen bolygatott üde és félszáraz erdők szegélyében, erdei utak mentén szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
- ****. *Albizia julibrissin* Durazz. – Nagykanizsa: Bajcsy-Zsilinszky utca, kerítésfal tövében szubspontán [9567.2, WT].
1003. *Oxalis stricta* L. – Telkibánya: az Ósva-völgy és a Vörös-víz-patak mentén nyirkos, vizenyős erdei utak környékén, elterjedt [7594.1, Cs]]; Bikács: üde erdei utak, vízpartok szegélyei mentén, szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
1004. *Oxalis corniculata* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1005. *Oxalis dillenii* Jacq. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1007. *Geranium robertianum* L. – Telkibánya: a Gordon-bérc ültetett lucosában elszórtan [7594.1, Cs]].
1020. *Geranium molle* L. – Buzsák: Május 1. utca, udvaron [9371.4, WT].
1021. *Geranium pusillum* Burm. f. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyep [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
1023. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyep [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1026. *Tribulus terrestris* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1027. *Linum catharticum* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyep [8684.2, KD].
1038. *Mercurialis perennis* L. – Pilisszentlélek: a település körüli üde erdőkben bőven [8279.3, Cs], CsRÉ].
- ****. *Ricinus communis* L. – Máriagyúd: Járó Péter utca, zöldhulladék kupacon [0175.2, WT].
1042. *Euphorbia maculata* L. – Buzsák: Ady Endre u., kert nyílt felszínein, virágcserepekben [9371.1, WT]; Egerág: kertészet telephelyén, nyílt felszíneken és virágcserepekben [0075.2, WT]; Fonyód: piac, térkövek fugái között [9271.3, WT]; Budakeszi: az Arborétumban nyílt felszíneken [8479.3, WT]; Harkány: Bajcsy-Zsilinszky utca, virágágyban [0175.1, WT]; Buzsák: Május 1. utca, járdarepedésben [9371.3, WT]; Kaposvár: Kanizsai utca, járda szegélykövei között, ill. Kossuth tér, Fő utca, Ady Endre utca, Zárda utca, Bereck Sándor utca, térkövek fugái között [9672.2, WT]; Nagykanizsa: temető, térkövek fugái között [9567.4, WT]; Nagykanizsa: Erzsébet tér, térkövek fugái között [9567.2, WT].
1043. *Euphorbia marginata* Pursh – Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1045. *Euphorbia platyphyllos* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács*: kiszáradóban lévő lápos ligeterdő szegélyében [9378.1, Cs], DJ, EP].
1056. *Euphorbia lathyris* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, egy már legalább 15 éve önfenntartó populáció, szubspontán [9078.4, KD].
1058. *Euphorbia salicifolia* Host – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1059. *Euphorbia myrsinites* L. – Letenye: Rózsa utca, térkőrepedésben [9566.3, WT]; Máriagyúd: Járó Péter utca, házfalak tövében [0175.2, WT].
1061. *Euphorbia esula* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
- 1068.2. *Euphorbia falcata* L. subsp. *acuminata* (Lam.) Simonk. – Tápiószele**: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- ****. *Citrus trifoliata* L. – Birján**: Kossuth Lajos utca D-i végén, legelő és lakóingatlan közötti sávban, szubspontán [0076.1, WT]. A BALOGH *et al.* (2004) jegyzékében *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.-ként listázott faj.
1076. *Polygala comosa* Schkuhr – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, rézsúkban szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ].
1081. *Cotinus coggygria* Scop. – Tápiószele: a NöDiK területén, szubspontán [8685.1, KD].
1083. *Acer tataricum* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].
1085. *Acer campestre* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].

1086. *Acer pseudoplatanus* L. – Tápiószele: a NöDiK területén, szubspontán [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás, szubspontán [8884.2, KD].
1087. *Acer platanoides* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- ****. *Acer cissifolium* (Siebold & Zucc.) K.Koch – Budakeszi: szubspontán módon kelt magoncok az Arborétumban, az anyanövény környezetében [8479.3, WT].
1088. *Koelreuteria paniculata* Laxm. – Siklós: a Vár D-i oldalán, lépcsőrepedésben szubspontán [0175.2, WT]; Tápiószele: a NöDiK területén, szubspontán [8685.1, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető, szubspontán [8685.3, KD].
1092. *Impatiens balfourii* Hook. – Pellérd: Kossuth Lajos utca, kerítésfal tövében [9974.4, WT]; Tihany: Visszhang utca, fal tövében [9073.3, WT]; Villány: Rákóczi Ferenc utca, házfal tövében tömeges [0176.2, WT].
- ****. *Impatiens walleriana* Hook f. – Siófok: Zákonyi Ferenc köz, térkövek között egy tő szubspontán [9074.3, WT].
1093. *Aesculus hippocastanum* L. – Tápiószele: a NöDiK területén, szubspontán [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás, szubspontán [8884.2, KD].
1096. *Euonymus europaeus* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].
1099. *Buxus sempervirens* L. – Tápiószele: Múzeum úti temető, fiatal újulat [8685.3, KD].
1100. *Rhamnus catharticus* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1102. *Frangula alnus* Mill. – Bikács: időszakosan vízzel elöntött területen, *Betula pendula* uralta ligeterdőben [9378.1, Cs], [DJ], [EP].
1106. *Vitis vinifera* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, magról kelt csemeték, szubspontán [9078.4, KD].
1109. *Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek szegélyében [8684.2, KD].
1111. *Tilia tomentosa* Moench – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás, szubspontán [8884.2, KD].
1115. *Malva alcea* L. – Nagybajom*: 61-es út, autópihenő a településtől Ny-ra, az út D-i oldala [9670.2, WT].
1119. *Malva neglecta* Wallr. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1127. *Alcea biennis* Winterl – Pellérd és Keszű között: útszélen [9975.3, 9974.4, WT]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Kővágótötös: a Törtgyög Vízműtelep K-i felén, a 6-os út É-i oldalán [9974.2, WT].
1130. *Hibiscus trionum* L. – Bikács: vaddisznó által feltúrt *Betula pendula* uralta időszakosan elöntött területen [9378.1, Cs], [DJ], [EP].
1131. *Hibiscus syriacus* L. – Mezőfalva: a Fehérvári úton egy kertben, szubspontán [9078.4, KD].
1142. *Hypericum tetrapterum* Fr. – Simonfa és Kaposgyarmat között: nedvesebb erdei nyiladékokban nem ritka [9773.1, BK].
1147. *Hypericum montanum* L. – Füzérkomlós, Nyíri, Hollóháza: a Pizskés-tető környéki üde és félüde erdőkben elszórtan [7494.4, Cs].
1151. *Viola arvensis* Murray – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1153. *Viola alba* Besser – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1154. *Viola suavis* M. Bieb. – Bikács: erdei utak mentén szórványos [9378.1, Cs], [DJ], [EP].
1163. *Viola elatior* Fr. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
- 1164.2. *Viola canina* L. subsp. *montana* (L.) Hartm. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, cserjésedő gyepekben néhány tő [8279.3, Cs], [CsRÉ].
- ****. *Viola sororia* Willd. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubspontán előfordulás, valamelyik távolabbi kertből származhat [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén, szubspontán [8685.1, KD].
1170. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. et Godr. – Darány*: a településhez legközelebbi parkoló mellett, az úttól É-ra eső mészkérülő homoki gyepekben, kisebb állomány [0071.1, Cs].
1181. *Ecballium elaterium* (L.) A. Rich. – Máriagyúd*: Járó Péter utca, árokban két tő [0175.2, WT].

1182. *Bryonia alba* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1196. *Lythrum salicaria* L. – Nagymarás: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD]; Mezőfalva: a Fehérvári úton egy kertben [9078.4, KD]; Bikács: Mocsaras területen elterjedt [9378.1, Cs], [D], [EP].
1197. *Lythrum hyssopifolia* L. – Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD].
1203. *Trapa natans* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén lévő tóban, pár négyzetméternyi területen [8685.1, KD].
1228. *Epilobium tetragonum* L. s. l. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1233. *Cornus mas* L. – Somogyvár: a falu É-i végén, löszvölgyben kialakult jellegtelen erdőben, spontán [9471.2, WT].
1234. *Cornus sanguinea* L. – Pilisszentlélek: a település környékén elterjedt [8279.3, Cs], [CsRÉ]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószéle: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szegélyében [8685.3, KD].
1238. *Hedera helix* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószéle: Múzeum úti temető, eredete ismeretlen [8685.3, KD].
1247. *Chaerophyllum aromaticum* L. – Telkibánya*: a Gordon-bérc lucosának szegélyében, forrásgyepek peremén, patakparton, ösvények mentén, elterjedt [7594.1, Cs].
1261. *Pimpinella saxifraga* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, útrézsűkben [8279.3, Cs], [CsRÉ]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1273. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD].
1277. *Aethusa cynapium* L. – Füzérkomlós: a Pizskés-tető alatti erdei utak mentén, a Fagyos-kút völgyében, elszórtan [7494.4, Cs].
1278. *Foeniculum vulgare* Mill. – Szentlászló: a 67-es úton É-i irányban haladva a falutól, útszélen [9873.1, WT]; Nagypeterd: a 6-os úton, K-i irányban haladva, az út D-i oldalán, útszélen [9973.3, WT]; Görcsöny és Pellérd között: útszélen [0074.2, WT]; Simonfa és Bószénfa között: a 67-es út D-i oldalán, útszélen [9772.2, WT].
1279. *Anethum graveolens* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, egy már legalább 15 éve önfenntartó populáció [9078.4, KD].
1302. *Selinum carvifolia* L. – Nagyhuta: a Tegda-völgyben a település széli kertek végében, üde, mészkéreges erdei lékekben néhány tő [7594.4, Cs].
1312. *Peucedanum alsaticum* L. – Máriagyúd: 5701-es számú út D-i oldalán, útszegélyben [0175.2, WT].
1318. *Heracleum mantegazzianum* Sommier et Levier – Tápiószéle: a NöDiK bekötő út mentén, 2018-ban gyomirtóval sikerült kiirtani, de a korábbi években magot érlelt [8685.3, KD].
1324. *Torilis arvensis* (Huds.) Link – Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1325. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1353. *Cyclamen purpurascens* Mill. – Bázakerettye*: az Olajipari Emlékparktól K-i irányban, gyertyános-kocsánytalan tölgyes szélén [9466.3, WT].
1354. *Lysimachia nummularia* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1358. *Lysimachia vulgaris* L. – Nagymarás: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek, időszakosan vizenyős foltjaiban [9178.2, KD].
1361. *Anagallis arvensis* L. – Telkibánya: utak mentén elterjedt [7594.1, Cs]; Bikács: erdei tisztás szélén, útmenti, vadak által erősen bolygatott helyen [9378.1, Cs], [D], [EP].
1362. *Anagallis foemina* Mill. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1376. *Fraxinus angustifolia* Vahl subsp. *danubialis* Pouzar – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek szélén [8684.2, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószéle: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1377. *Syringa vulgaris* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, gyökérsarjról, szubszpontán [9078.4, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén, szubszpontán [8685.1, KD]; Tápiószéle: Múzeum úti temető, szubszpontán [8685.3, KD]; Cegléd: vasútállomás, szubszpontán [8884.2, KD].
1378. *Ligustrum vulgare* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1391. *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze – Tápiószéle: a NöDiK területén lévő tóban [8685.1, KD].
1393. *Vinca minor* L. – Telkibánya: a Borinzás oldal felső felében a Pólus-völgy völgyfőjénél, bükkös erdőben futó út mentén [7594.1, Cs]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD].

1394. *Vinca major* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
 ***. *Nerium oleander* L. – Budakeszi**: magoncok az Arborétum csemetekertjében [8479.3, WT].
1395. *Asclepias syriaca* L. – Galyatető és Parádsasvár között*: erdei vágásnövényzetben, kb. 4 m²-es folton [8085.4, BK].
1399. *Convolvulus arvensis* L. – Bikács: utak mentén, erdőszegélyekben elterjedt [9378.1, Cs], DJ, EP].
1402. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].
1404. *Cuscuta campestris* Yunck. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Zselickisfalud**: falu közelében lévő utak mellett gyakori [9772.1, BK]; Böhönye és Szenyér között: a 68 számú út mellett elszórtan [9570.3, BK]; Bószénfa és Simonfa között: a 67 út szegélyében elszórtan [9773.1, BK]; számos gazdanövényen.
1407. *Cuscuta epithimum* (L.) Nath. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; gazdanövények feljegyzése elmaradt.
1414. *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston – Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1418. *Cerintho minor* L. – Buzsák*: régi legelő jellegű gyepeken néhány tő [9371.2, WT].
1424. *Pulmonaria officinalis* L. s.l. – Telkibánya: az Ósva-völgy és a Vörös-víz-patak menti üde erdőekben, völgyaljakban, ültetett lucfenyvesben szórványos [7594.1, CsJ].
1428. *Nonea pulla* (L.) DC. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
1429. *Symphytum tuberosum* L. – Telkibánya: Ósva-völgy, Pónus-völgy üde erdeiben szórványos [7594.1, CsJ].
1440. *Asperugo procumbens* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1451. *Myosotis ramosissima* Rochel – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1461. *Phacelia tanacetifolia* Benth. – Juta: 67-es út, a falutól É-ra, szántó szegélyében, szubszpontán [9572.3, WT]; Tápiószele: a NöDiK területén, árvakelés, szubszpontán [8685.1, KD].
1463. *Verbena officinalis* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
1472. *Ajuga reptans* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1478. *Teucrium scordium* L. – Bikács: láperdők, láptavak és kiszáradó ligeterdők szegélyében [9378.1, CsJ], DJ, EP].
1480. *Scutellaria galericulata* L. – Bikács: láperdők, láptavak és kiszáradó ligeterdők szegélyében [9378.1, CsJ], DJ, EP].
1482. *Scutellaria altissima* L. – Tápiószele**: a NöDiK területén, több tíz négyzetméteres állomány, minden bizonnyal egy régi kivadulás eredménye [8685.1, KD].
1484. *Marrubium peregrinum* L. – Paks: az Űrge-mezőn, cserjésedő legelőn, foltokban [9378.4, CsJ].
1498. *Lamium maculatum* L. – Pilisszentlélek: a település körüli üde erdőben bőven [8279.3, CsJ], CsRÉ].
1499. *Lamium amplexicaule* L. – Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1504. *Leonurus cardiaca* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Bikács: erdőszegélyekben, szárazabb erdőben és vadterületek környékén elterjedt [9378.1, CsJ], DJ, EP].
1508. *Stachys annua* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
1509. *Stachys recta* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
1510. *Stachys sylvatica* L. – Füzérkomlós: nyirkos erdei utak mentén, a Fagyos-kút völgyében szórványos [7494.4, CsJ].
1511. *Stachys palustris* L. – Mezőfalva: vasútállomás [9078.4, KD].
1518. *Glechoma hederacea* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1519. *Glechoma hirsuta* Waldst. et Kit. – Pilisszentlélek: a település körüli üde erdőben bőven [8279.3, CsJ], CsRÉ].
1522. *Prunella laciniata* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
1525. *Melissa officinalis* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].

1527. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács: buckahátra telepített idős kultúr feketefenyvesben [9378.1, Cs], DJ, EP].
1530. *Clinopodium vulgare* L. – Bikács: erősen feltúrt talajú, vadkerítéssel védett idősebb kultúr erdeifenyvesben [9378.1, Cs], DJ, EP].
1536. *Thymus pulegioides* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, cserjésedő gyepekben szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ].
1537. *Thymus pannonicus* All. – Tápiószentmárton**: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1540. *Thymus praecox* Opiz – Tápiószentmárton**: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1541. *Lycopus europaeus* L. – Telkibánya: az Ósva-völgy és a Pónus-völgy vízfolyásai mentén, forrás-gyepekben elszórtan [7594.1, Cs].
1544. *Mentha longifolia* (L.) Nath. – Telkibánya: az Ósva-völgy és a Vörös-víz-patak menti üde erdőben, völgyaljakban, útmenti árkokban [7594.1, Cs]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószéle: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
1546. *Mentha aquatica* L. – Telkibánya: az Ósva-völgy vízfolyásai és a Vörös-víz-patak mentén, szórványos [7594.1, Cs].
1549. *Mentha arvensis* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1554. *Lavandula angustifolia* Mill. – Letenye*: Rózsa utca, térkövedésben [9566.3, WT]; Siófok*: Petőfi sétány, járdarepedésben [9074.3, WT]; Tihany*: Kossuth Lajos utca, fal tövében [9073.3, WT]. Minden előfordulási helyen szubszpontán megjelenő magoncok és idősebb egyedek.
1557. *Salvia glutinosa* L. – Kunfehértó: a holdrutás erdőben, régóta ismert előfordulás (vö. CSIKY 1997), néhány foltban [9688.1, Cs].
1558. *Salvia sclarea* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].
1563. *Salvia pratensis* L. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, cserjésedő gyepekben szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ].
1565. *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. – Siófok: Újpiac tér, sövényben, szubszpontán fiatal egyed [9074.3, WT]; Keszthely: Kossuth Lajos utca, házfal tövében, szubszpontán magoncok [9269.1, WT].
1567. *Lycium barbarum* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1571. *Nepeta cataria* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1577. *Solanum dulcamara* L. – Dömös: a Hármass-forrásnál, forrásgyepben néhány tő [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
1579. *Solanum nigrum* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács: bolygatott erdőben, vadetető környékén elterjedt [9378.1, Cs], DJ, EP].
1581. *Solanum villosum* Mill. s. str. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD].
1582. *Lycopersicon esculentum* Mill. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].
1583. *Datura stramonium* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1588. *Petunia × atkinsiana* D. Don – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, egy legalább 15 éve önfenntartó populáció [9078.4, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1596. *Verbascum blattaria* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1599. *Verbascum lychnitis* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1604. *Verbascum phlomoides* L. – Tápiószéle: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1609. *Antirrhinum majus* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubszpontán [9078.4, KD].
1612. *Microrrhinum minus* (L.) Fourr. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1616. *Linaria vulgaris* Mill. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
1620. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1623. *Digitalis lanata* Ehrh. – Tápiószéle: a NöDiK területén, valószínűleg korábban kivadult [8685.1, KD].
1628. *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
1633. *Veronica anagalloides* Guss. – Pilisszentlélek: a település kikövezett medrű patakjában, foltokban [8279.3, Cs], CsRÉ]; Bikács: láperdő szegélyében ritka [9378.1, Cs], DJ, EP].

1642. *Veronica officinalis* L. – Boda: a Bodai-árok felső részén, mészkerülő üde erdőben szórványos [9974.1, Cs], ZJA].
1643. *Veronica montana* L. – Dömös*: a Rám-szakadék és Dobogókő között a zöld négyszög turistaút mentén szórványos [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
1644. *Veronica triphyllus* L. – Buzsák: temető [9371.4, WT]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1647. *Veronica serpyllifolia* L. – Pilisszentlélek: a település feletti erdőben, utak mentén szórványos [8279.3, Cs], CsRE].
1648. *Veronica arvensis* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1649. *Veronica peregrina* L. – Baja**: Sugovica bal partján, homokpadon [9879.2, WT]; Budakeszi**: az Arborétum csemetekertjében, nyílt felszíneken és virágcserepekben [8479.3, WT].
1653. *Veronica hederifolia* agg. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1656. *Veronica persica* Poir. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1658. *Veronica polita* Fr. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1667. *Euphrasia kernerii* Wettst. – Paks**: az Üрге-mezőn, száraz homoki gyepek és üde legelő átmenetében, elszórtan [9378.4, Cs]].
1673. *Rhinanthus minor* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1674. *Rhinanthus serotinus* (Schönh.) Oborný – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1691. *Orobancha cernua* L. in Loeffl. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól ÉK-re, a Kékbegy tanösvény mentén [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Farnos: a Sóvirág tanösvény mentén [8685.1, KD]. Mindhárom esetben *Artemisia santonicum*-on.
1714. *Utricularia australis* R. Br. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, kerti tóban, spontán módon jelent meg [9078.4, KD].
1729. *Galium palustre* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács: láperdők, láptó szegélyében tömeges [9378.1, Cs], DJ, EP].
1745. *Galium mollugo* L. s. str. – Bikács: erdei utak, erdőszegélyek mentén szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
1751. *Plantago indica* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1752. *Plantago maritima* L. – Balatonkeresztúr: reptér, száraz gyepekben [9370.1, WT].
1760. *Plantago major* L. – Telkibánya: utak mentén és a település taposott gyepeiben elterjedt [7594.1, Cs]]; Hollóháza: a Károlyi út szegélyében elterjedt [7494.4, Cs]]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1762. *Sambucus nigra* L. – Bikács: üde erdők szegélyében szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
1767. *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake – Letenye: Kossuth Lajos utca, fal tövében, szubszontán fiatal egyedek [9566.3, WT]; Tápiószele: Múzeum úti temető, szubszontán [8685.3, KD].
- ****. *Lonicera ligustrina* Wallich in Roxburgh var. *yunnanensis* Franch. (syn. *L. nitida* E.H. Wilson) – Siófok: Újpiac tér, szegélykövek között szubszontán magoncok [9074.3, WT].
- ****. *Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. – Szigliget*: a várhoz felvezető út mentén, erdőszélen szubszontán, tömeges [9170.4, WT].
1775. *Valerianella locusta* (L.) Laterr. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1777. *Valerianella dentata* (L.) Pollich – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1782. *Valeriana dioica* L. – Bikács: a település D-i végében, a 63-as főút menti Szenes-legelőn néhány tő [9377.2].
1808. *Campanula rotundifolia* L. s. str. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1821. *Solidago virgaurea* L. – Boda: a Bodai-árok felső részén, mészkerülő üde erdőben néhány fiatal példány [9974.1, Cs], ZJA].
1824. *Solidago canadensis* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
1826. *Callistephus chinensis* (L.) Ness – Buzsák: Május 1. utca, járdarepedésben szubszontán [9371.4, WT].
1838. *Erigeron annuus* (L.) Pers. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].

1840. *Coryza canadensis* (L.) Cronquist – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeper [8684.2, KD].
1842. *Filago vulgaris* L. s. str. – Buzsák**: Május 1. utca, udvaron [9371.4, WT].
1846. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Telkibánya: Borinzás oldal murvás szerpentinjének szegélyében szórványos [7594.1, Cs].
1847. *Gnaphalium uliginosum* L. – Telkibánya: Borinzás oldal murvás szerpentinjének szegélyében szórványos [7594.1, Cs].
1857. *Inula salicina* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeper [8684.2, KD].
1861. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyeper [9178.2, KD]; Dömös*: Rám-szakadék feletti zöld négyszög turistaút mentén, erdei feltáróút szegélyében kisebb állomány [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
1867. *Bidens tripartita* L. – Telkibánya: Ósva-völgy patakjai mentén szórványos [7594.1, Cs]; Dömös*: Lukács-árok aljában, turistaút mentén, elszórtan [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
1870. *Rudbeckia hirta* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubspontán [9078.4, KD].
1871. *Helianthus annuus* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeper [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1881. *Xanthium italicum* Moretti – Bikács: mocsaras, lápos termőhelyeken, iszapnövényzetben elterjedt [9378.1, Cs], DJ, EP].
1886. *Galinsoga parviflora* Cav. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- ****. *Gaillardia aristata* Pursh – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, szubspontán [9078.4, KD]; Tápiószele: közvetlenül a vasútállomás mellett lévő száraz gyeperben egy kb. 2 m²-es folt [8685.3, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető, szubspontán [8685.3, KD].
1892. *Anthemis ruthenica* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeper [8684.2, KD].
1893. *Anthemis austriaca* Jacq. – Mezőfalva: a szőlőhegytől D-re, repceföldön [9078.4, KD].
1896. *Achillea ochroleuca* Ehrh. – Tápiószentmárton**: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeper [8684.2, KD].
1905. *Achillea pannonica* Scheele – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeper [8684.2, KD].
1906. *Achillea collina* Becker ex Rchb. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyeper [9178.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1911. *Matricaria recutita* L. – Mezőfalva: a szőlőhegytől D-re, repceföldön [9078.4, KD].
1912. *Matricaria discoidea* DC. – Hollóháza: a főút szélén, taposott gyepekben [7494.4, Cs]; Buzsák*: Május 1. utca, udvaron nyílt felszínen [9371.4, WT]; Letenye**: Rózsa utca, udvar nyílt felszínen [9566.3, WT]; Baracska: Széchenyi utca, Lantos faiskola telephelye, nyílt felszíneken [8778.2, WT].
1915. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD].
1918. *Leucanthemum vulgare* Lam. s. str. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1922. *Artemisia annua* L. – Baracska: Széchenyi utca, Lantos faiskola telephelye, nyílt felszíneken [8778.2, WT]; Dömös*: Rám-szakadék aljában, 1 tő [8279.3, Cs], CsÁ, CsM].
1924. *Artemisia campestris* L. – Mezőfalva: vasútállomás [9078.4, KD].
1927. *Artemisia vulgaris* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeper [8684.2, KD].
1938. *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. – Nyíri*: a Pizskés-tető alatt, a K-i oldal kötörmelékese felnyíló erdejében, léceken elszórtan néhány tő [7494.4, Cs]; Zselickisfalud és Simonfa között*: nyíltabb erdőkben gyakori [9772.2, BK]; Bikács: erősen feltúrt talajú, vadkerítéssel védett idősebb kultúr erdeifenyvesben, néhány tő [9378.1, Cs], DJ, EP].
1943. *Senecio vulgaris* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
1944. *Senecio sylvaticus* L. – Paks (Cseresznyépuszta)**: a település előtti erdei út mentén, összeomló erdeifenyvesben, elszórtan [9378.4, Cs].
1949. *Senecio jacobaea* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyeper [9178.2, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].

1951. *Senecio erraticus* Bertol. – Paks (Cseresznyépuszta): a láprét peremén, rekettgyepek szegélyében elszórtan [9378.4, Cs].
1960. *Calendula officinalis* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben, egy legalább 15 éves önfenntartó populáció, szubszpontán [9078.4, KD].
1964. *Xeranthemum annuum* L. – Balatonboglár: kilátó, jellegtelen száraz gyepekben [9271.2, WT].
1967. *Arctium tomentosum* Mill. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1968. *Arctium lappa* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Bikács: erősen feltúrt talajú, vadkerítéssel védett idősebb kultúr erdeifenyvesben [9378.1, Cs, DJ, EP].
1974. *Carduus acanthoides* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
1979. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
1983. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
1989. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – Buzsák és Lengyeltóti között*: út melletti kaszáló szélén néhány tő [9371.2, WT].
1991. *Onopordum acanthium* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
- 1999.3. *Centaurea jacea* L. subsp. *angustifolia* Greml. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
2003. *Centaurea cyanus* L. – Abaújtó*: a település D-i felében, a főút menti gabonaterület szegélyében elszórtan [7493.4, Cs]; Buzsák és Lengyeltóti között: út melletti szántó szélén [9371.2, WT]; Mezőfalva: a szőlőhegytől D-re, repceföldön [9078.4, KD].
2007. *Centaurea diffusa* Lam. – Budapest**: Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér, a reptér száraz gyepeiben tömeges [8581.3, 8581.4, WT].
2009. *Centaurea arenaria* M. Bieb. ex Willd. – Bikács: a település D-i végében, a 63-as főút menti Szentes-legelő nyílta gyepeiben elterjedt [9377.2, Cs].
- 2010.2. *Centaurea stoebe* L. subsp. *micranthos* (Gugler) Hayek – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
2021. *Leontodon hispidus* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2023. *Picris hieracioides* L. – Hollóháza, Füzérkomlós: a települések útjai mentén, erdei utak szegélyében, elterjedt [7494.4, Cs]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
2024. *Podospermum canum* (C.A. Mey.) Griseb – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2035. *Sonchus asper* (L.) Hill – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2036. *Sonchus oleraceus* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
2038. *Sonchus arvensis* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
2042. *Lactuca saligna* L. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2050. *Taraxacum officinale* agg. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2053. *Lapsana communis* L. – Tápiószele: Famosi úti temető [8685.3, KD].
2054. *Crepis rhoeadifolia* M. Bieb. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2056. *Crepis setosa* Haller – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2064. *Crepis capillaris* (L.) Wallr. – Mezőfalva: a Fehérvári út 41. szám alatti kertben [9078.4, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2069. *Hieracium echioides* Lumn. – Istvándi*: kultúr erdei fenyves és erdei út szegélyében, egyetlen virágzó tő [9971.3, Cs].
2078. *Hieracium murorum* L. – Boda: a Bodai-árok felső részén, mészkérülő üde erdőben bőven [9974.1, Cs, ZJA].
2081. *Hieracium umbellatum* L. – Telkibánya: *Sorbo torminalis-Quercetum* jellegű, sziklai mészkérülő tölgyes erdőben szórványos [7594.1, Cs].

2082. *Hieracium sabaudum* L. – Telkibánya: mészkerülő erdőkben és szegélyekben szórványos [7594.1, Cs]; Nagyhuta: Tegda-völgy: mészkerülő erdőben és nyiladékokban, erdőszegélyekben [7594.4, Cs].
2144. *Anthericum ramosum* L. – Telkibánya: a Kutyaszorító sziklái közötti mészkerülő tölgyesben, elszórtan [7594.1, Cs].
2146. *Hemerocallis fulva* L. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek szélén, valószínűleg zöldhulladékkal került a területre [8685.3, KD].
2153. *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Asch. – Budapest*: Gellért-hegy, a Citadella Ny-i oldalán, száraz gyepekben [8580.1, WT]; Tápiószele: a NöDiK területén, a belső részeken szórványos [8685.1, KD].
2168. *Muscari comosum* (L.) Mill. – Buzsák*: temetőre É-ről bevezető földút mentén, száraz gyepekben [9371.4, WT]; Siklós: a Vár K-i oldalán, száraz gyepekben [0175.2, WT].
2169. *Muscari neglectum* Guss. ex Ten s. l. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
2171. *Allium vineale* L. – Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2172. *Allium sphaerocephalon* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
2174. *Allium scorodoprasum* L. s. str. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, cserjésedő gyepekben szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ].
2184. *Allium atropurpureum* Waldst. et Kit. – Tápiószele: a NöDiK területén néhány virágzó tő, a legtöbb példány erdő alá szorult [8685.1, KD].
2188. *Allium oleraceum* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
2192. *Convallaria majalis* L. – Telkibánya: az Ósva-völgy és a Pónus-völgy találkozásában, sziklás, üde, átmeneti jellegű mészkerülő erdőben, kisebb telep [7594.1, Cs]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2197. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Tápiószele: Farmosi úti temető [8685.3, KD].
2198. *Asparagus officinalis* L. – Bikács: erdei tisztás szegélyében ritka [9378.1, Cs], DJ, EP].
- ****. *Galanthus elwesii* Hook. f. – Buzsák: temető, jellegtelen száraz gyepekben szubszpotán [9371.4, WT].
2253. *Iris spuria* L. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek időszakosan vizenyős foltjában [9178.2, KD].
2258. *Iris × germanica* L. – Tápiószele: a NöDiK területén, szubszpotán [8685.1, KD].
2269. *Juncus inflexus* L. – Bikács: láperdők, láptavak szegélyében elterjedt [9378.1, Cs], DJ, EP].
2275. *Juncus bufonius* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2277. *Juncus compressus* Jacq. – Telkibánya*: a település és Bózsva közti út szegélyében, elszórtan [7594.1, Cs]; Zalakomár és Galambok között: 7-es főút, Zalakomártól D-re, az út mindkét oldalán, útszél [9468.4, WT]; Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD].
2287. *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott – Boda: a Bodai-árok felső részén, mészkerülő üde erdőben bőven [9974.1, Cs], ZJA].
2293. *Commelina communis* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD]; Várpalota*: árkokban csatornák mellett elszórtan [8874.2, BK].
2295. *Festuca drymeia* Mert. et W.D.J. Koch – Boda: a Bodai-árok felső részén, üde erdőben bőven [9974.1, Cs], ZJA].
2297. *Festuca arundinacea* Schreb. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2298. *Festuca pratensis* Huds. – Telkibánya: utak mentén, kerti gyepekben elterjedt [7594.1, Cs]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2301. *Festuca rubra* L. – Paks: az Ürge-mezőn, üde legelőn, elterjedt [9378.4, Cs]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Bikács: üde erdők szegélyében szórványos [9378.1, Cs], DJ, EP].
2305. *Festuca vaginata* Waldst. et Kit. ex Willd. – Bikács: a település D-i végében, a 63-as főút menti Szenes-legelőn elterjedt [9377.2, Cs].
2310. *Festuca rupicola* Heuff. – Paks**: az Ürge-mezőn, száraz homoki gyepek és üde legelő átmenetében, állományalkotó [9378.4, Cs]; Bikács**: a település D-i végében, a 63-as főút menti Szenes-legelőn elterjedt [9377.2, Cs].
2315. *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2316. *Festuca pseudovina* Hack. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében, a romok körüli gyepek szegélyében, szórványos [8279.3, Cs], CsRÉ].

2317. *Lolium perenne* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
2322. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. – Pilisszentlélek: a Pálos kolostor romjai felé vezető út szegélyében [8279.3, Cs], CsRÉ].
2324. *Poa bulbosa* L. – Bikács: a település D-i végében, a 63-as főút menti Szenes-legelőn elterjedt [9377.2, Cs]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
2327. *Poa compressa* L. – Paks: az Űrge-mezőn, száraz homoki gyepek és üde legelő átmenetében, elszórtan [9378.4, Cs]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
2328. *Poa annua* L. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2336. *Poa pratensis* L. (s. str.) – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2337. *Poa angustifolia* L. – Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2338. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Telkibánya–Bózsava [7594.1, 7594.2, Cs]; Hollóháza–Kéked [7494.3, 7494.4, Cs]; Abaújvár [7493.4, Cs]; Gönc [7593.2, Cs]; Hidasnémeti [7493.3, Cs]; Hernádszurdoki [7593.1, Cs]; Garadna [7593.3, Cs]; Méra [7692.2, Cs]; Encs–Forró [7692.4, Cs]; Csobád [7792.1, Cs]; Kázmárk [7791.2, Cs]; Szikszó [7791.4, 7891.2, Cs]; Szikszó–Felsőzsolca [7891.1, Cs]; Onga–Felsőzsolca [7891.3, Cs]; Bonyhád [9777.1, Cs]; Paks [9378.4, Cs]; Nagykanizsa–Lenti [9465.3, 9465.4, 9565.2, 9566.1, 9566.3, 9566.4, 9567.3, Cs]; Nagykanizsa, Pogányszentpéter, Iharosberény, Inke, Vése, Böhönye határában: a 61-es főút mentén elterjedt, helyenként tömeges [9568.1, 9568.3, 9668.1, 9668.2, 9669.1, 9669.2, 9569.4, 9570.3, Cs]; Dorog [8278.2, Cs, iCs]; Esztergom [8278.3, Cs, iCs]; Solymár* [8479.2, Cs, iCs]; Budaörs* [8579.1, Cs, iCs]; Törökbálint [8579.3, 8579.4, Cs, iCs], Érd [8679.1, Cs, iCs]; a 6-os főút mentén: Szekszárd [9678.1, Cs, iCs], Sióagárd [9677.2, Cs, iCs], Kakasd [9677.4, Cs, iCs], Bonyhád [9677.3, 9777.1, Cs, iCs], Hidas [9776.2, Cs, iCs], Mecseknádasd [9776.4, Cs, iCs], Zengővárkony [9876.2, Cs, iCs], Martonfa [9876.3, Cs, iCs]; Zselicszentpál–Simonfa–Bószénfa [9772.2, 9773.1, WT]; Kaposvár–Zselicszentpál [9672.2, 9672.4, WT]; Simonfa–Bószénfa–Antalszállás [9773.3, WT]; Antalszállás–Boldogasszonyfa–Szentlászló [9873.1, WT]; Szentlászló–Mozsgó [9872.4, WT]; Mozsgó–Szigetvár [9972.2, WT]; Geremalom–Szigetvár–Botykapeterd [9972.4, WT]; Szigetvár–Botykapeterd–Nagypeterd [9973.3, WT]; Nagypeterd–Kacsóta–Szentlőrinc [9973.4, WT]; Szentlőrinc–Pécs [9974.3, 9974.1, WT]; Szigetvár–Geremalom–Nagydobsza [9972.3, WT]; Nagydobsza–Istvándi [9971.4, WT]; Istvándi–Darány [0071.2, WT]; Darány–Barcs [0071.1, WT]. Aszfaltozott, alsóbb és felsőbb rendű utak mentén országszerte elterjedt, helyenként tömeges. A Flóraatlaszban erősen alulreprezentált faj.
2341. *Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2344. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2347. *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2370. *Bromus hordeaceus* L. – Paks: az Űrge-mezőn, homoki gyepekben, elterjedt [9378.4, Cs]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
2376. *Bromus japonicus* Thunb. – Tápiószentmárton**: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2379. *Bromus inermis* Leyss. – Nyíri: a Kápolnatanyától D-re a műút szegélygyepeiben tömeges [7594.2, Cs].
2387. *Bromus sterilis* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2388. *Bromus tectorum* L. – Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
2389. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2390. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
2397. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn. – Tápiószéle: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószéle: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2398. *Aegilops cylindrica* Host – Tápiószéle: a NöDiK területén, valószínűleg kivadult [8685.1, KD].
2404. *Secale sylvestre* Host – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].

2408. *Hordeum murinum* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
2410. *Hordeum hystrix* Roth – Felsőzsolca*: a főút mentén, a körforgalom előtt, *Puccinellia distans*, *Matricaria recutita*, *Lepidium ruderales* társaságában kisebb foltok [7891.3, Cs]; Biharkeresztes: a 42-es főút szegélyében, elterjedt [8896.3, Cs, iCs, SzS], Ártánd: a 42-es főút szegélyében, Nagyváradi elterjedt [8896.4, Cs, iCs, SzS].
2424. *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Cegléd: vasútállomás [8884.2, KD].
2443. *Holcus lanatus* L. – Telkibánya: Borinzás oldal útrézsűiben, murvás erdészeti feltáróútjai mentén szórványos [7594.1, Cs].
2446. *Agrostis capillaris* L. – Telkibánya: a Borinzás oldalon, mészkőrűlő erdőben, erdei utak szegélyében elterjedt [7594.1, Cs].
2447. *Agrostis stolonifera* L. – Bikács: mocsaras, lápos termőhelyek szegélyében elterjedt [9378.1, Cs, DJ, EP].
2449. *Agrostis canina* L. – Paks: az Ürge-mezőn, üde és száraz homoki gyepek átmenetében, elterjedt [9379.3, Cs].
2450. *Agrostis vinealis* Schreb. – Paks**: az Ürge-mezőn, üde és száraz homoki gyepek átmenetében, elterjedt [9379.3, Cs].
2460. *Phleum phleoides* (L.) H. Karst. – Paks: az Ürge-mezőn, üde homoki gyepekben, szórványos [9378.4, Cs].
2461. *Phleum pratense* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2466. *Alopecurus aequalis* Sobol. – Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD].
2469. *Phalaris arundinacea* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD].
2478. *Stipa borysthenica* Klokov ex Prokudin – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
2483. *Danthonia decumbens* (L.) DC. – Telkibánya: Borinzás oldal murvás erdészeti feltáróútjai mentén szórványos [7594.1, Cs].
2488. *Eragrostis minor* Host – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószele: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2489. *Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch. – Buzsák**: Május 1. utca, udvaron nyílt felszíneken [9371.4, WT]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2490. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. – Telkibánya: a település és Bózsza közti út szegélyében, elszórta [7594.1, Cs]; Tornyiszentmiklós, Dobri, Kerkaszentkirály, Csörnyeföld, Murarátka*, Letenye, Becsehely, Rigyác határában: az M70-es és M7-es út mentén szórványos, együtt fordul elő a tömeges *Puccinellia distans*-szal és a *Tragus racemosus*-szal; feltehetőleg az autópálya sózása nyomán terjedő, autók által behurcolt faj [9465.3, 9465.4, 9565.2, 9566.1, 9566.4, 9567.3, Cs]; Dorog [8278.1, 8278.2, Cs, iCs]; Esztergom [8278.3, 8278.4, Cs, iCs]; Pilisjászfalu [8378.2, Cs, iCs]; Solymár [8379.4, 8479.2, Cs, iCs]; Budakeszi [8479.4, Cs, iCs]; Budaörs* [8579.1, Cs, iCs]; az M7-es és az M0-ás mentén: Törökbalint [8579.3, Cs, iCs], Diósd [8579.4, Cs, iCs]; az M6-os mentén: Érd [8679.1, 8679.2, Cs, iCs], Százhalombatta [8679.3, Cs, iCs], Besnyő [8778.4, 8878.2, Cs, iCs], Ráckeresztúr [8779.1, Cs, iCs], Ercsi [8779.3, Cs, iCs], Ivánca [8878.4, Cs, iCs], Adony [8879.3, Cs, iCs], Kulcs* [8979.1, Cs, iCs], Rácalmás [8979.3, Cs, iCs], Dunaújváros [9079.1, Cs, iCs], Baracs [9079.3, Cs, iCs], Dunaszentmiklós [9179.1, Cs, iCs], Dunaföldvár [9179.3, Cs, iCs], Dunaföldvár: pihenő [9279.1, Cs, iCs], Dunaföldvár: lehajtó [9279.3, Cs, iCs], Paks: É-i lehajtó [9378.2, Cs, iCs], Paks* [9378.4, Cs, iCs], Paks: D-i lehajtó [9478.2, Cs, iCs], Dunaszentgyörgy: lehajtó [9478.4, Cs, iCs], Szedres: lehajtó [9578.1, Cs, iCs], Fácánkert: pihenő [9578.3, Cs, iCs]; a 6-os főút mentén: Szekszárd [9678.1, Cs, iCs], Sióagárd [9677.2, Cs, iCs], Kakasd [9677.4, Cs, iCs], Bonyhád [9677.3, 9777.1, Cs, iCs], Hidas [9776.2, Cs, iCs], Mecseknádasd [9776.4, Cs, iCs], Zengővárkony** [9876.2, Cs, iCs], Martonfa [9876.3, Cs, iCs]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2495. *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. – Tápiószele: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD].
2496. *Crypsis alopecuroides* (Piller et Mitterp.) Schrad. – Tápiószele**: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2497. *Eleusine indica* (L.) Gaertn. – Kaposvár: Tesco parkoló, térkövek között [9672.2, WT]; Letenye*: József Attila utca, Fenyő utca és 7-es főút közötti szakasza, útszélén [9566.3, WT].

2498. *Cynodon dactylon* (L.) Pers. – Paks: az Ürge-mezőn, homoki gyepekben, elterjedt [9378.4, Cs]; aszfaltutak mentén: Pilisjászfalu [8378.2, Cs, iCs]; Budaörs* [8579.1, Cs, iCs]; Törökbálint [8579.3, Cs, iCs]; Dunaföldvár lehaltó [9279.3, Cs, iCs]; Paks* [9378.4, Cs, iCs]; Kakasd: [9677.4, Cs, iCs]; Bikács: erdei utak szegélyében elterjedt [9378.1, Cs, DJ, EP].
2499. *Tragus racemosus* (L.) All. – Fonyódliget: Árpád utca, vasúti átkelőhely [9271.2, WT]; Zalakomár: 7-es út, Balatonszentgyörgy felé, autópálya-felhajtó [9469.3, WT]; Kaposfő és Kaposmérő között: 61-es út, a körforgalom térköveinek fugái között [9672.1, WT]; 61-es autótút, mindkét oldalán, útszél [9672.2, 9572.4, 9673.1, WT]; Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószel: vasútállomás [8685.3, KD]; Bük*: vasútállomás környékén, sínek mellett, utak szegélyében nem ritka [8666.1, BK]; Tornyiszentmiklós, Dobri, Kerkasztentkirály, Letenye, Becsehely, Rigyác, Eszteregnye, Nagykanizsa határában: az M70-es és M7-es út mentén tömeges, együtt fordul elő a szintén tömeges *Puccinellia distans*-szal és a gyéribben tenyésző *Eragrostis pilosa*-val; a szlovéniai Muraszombatig minden kvadrátban előfordul [9465.3, 9566.1, 9566.4, 9567.3, Cs]; feltehetőleg az autópálya építés során behurcolt faj, amely aszfaltutak mentén országsszerte megtalálható: Esztergom [8278.2, Cs, iCs]; Solymár [8379.4, 8479.2, Cs, iCs]; Budakeszi [8479.4, Cs, iCs]; Budaörs* [8579.1, Cs, iCs]; Törökbálint [8579.3, Cs, iCs]; Érd [8679.1, Cs, iCs]; Százhalombatta [8679.3, Cs, iCs]; Besnyő [8778.4, 8878.2, Cs, iCs]; Ráckeresztúr [8779.1, Cs, iCs]; Ercsi [8779.3, Cs, iCs]; Ivánca [8878.4, Cs, iCs]; Adony [8879.3, Cs, iCs]; Kulcs* [8979.1, Cs, iCs]; Dunaújváros [9079.1, Cs, iCs]; Baracs [9079.3, Cs, iCs]; Dunaszentmiklós [9179.1, Cs, iCs]; Dunaföldvár: pihenő [9279.1, Cs, iCs]; Dunaföldvár: lehaltó [9279.3, Cs, iCs]; Paks: É-i lehaltó [9378.2, Cs, iCs]; Paks: D-i lehaltó [9478.2, Cs, iCs]; Dunaszentgyörgy: lehaltó [9478.4, Cs, iCs]; Szedres: lehaltó [9578.1, Cs, iCs]; Fácánkert: pihenő [9578.3, Cs, iCs]; Zengővárkony** [9876.2, Cs, iCs].
2503. *Panicum dichotomiflorum* Michx. – Vése: Fő u., útszegélyben [9569.4, WT]; Fonyódliget: Árpád utca, vasúti átkelőhely [9271.2, WT]; Boldogasszonyfa: a 67-es út településen áthaladó része, az út K-i oldala, útszegélyben [9873.1, WT].
2504. *Panicum capillare* L. – Tápiószel: a NöDiK területén [8685.1, KD].
2506. *Panicum rudérale* (Kitag.) Lyssov – Tápiószel**: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- ****. *Panicum virgatum* L. – Balatonboglár: Platán tér, szabadstrand, kiemelt virágágy mellett, térkörepedésben egy fiatal egyed [9271.2, WT].
2510. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. – Telkibánya: útszegélyekben az urbán és rurális területeken egyaránt előfordul [7594.1, Cs]; Tápiószel: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2512. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. – Tápiószel: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószel: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószel: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2514. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. – Tápiószel: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószel: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2518. *Sorghum halepense* (L.) Pers. – Tápiószel: a NöDiK területén [8685.1, KD]; Tápiószel: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek [8685.3, KD]; Tápiószel: Múzeum úti temető [8685.3, KD].
2521. *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. – Nagykarácsony: a mezőfalvi vasútállomás volt deltavágányánál lévő gyepek [9178.2, KD].
2534. *Lemna minor* L. – Tápiószel: a NöDiK területén lévő tóban [8685.1, KD].
2542. *Typha angustifolia* L. – Tápiószel: a NöDiK területén lévő tóban [8685.1, KD]; Tápiószel: a Jászberényi út külső szakasza menti gyepek, kubikgödörökben [8685.3, KD].
2550. *Scoenoplectus lacustris* (L.) Palla s. str. – Mezőfalva: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD].
2561. *Scirpus sylvaticus* L. – Telkibánya: a Gordon-bérc lucosa alatti tisztáson, a patak mentén foltokban [7594.1, Cs].
2578. *Cyperus flavescens* L. – Bikács*: a település D-i végében, a 63-as főút menti Szenes-legelő forrás-lápjában kisebb állomány [9377.2, Cs].
2579. *Cyperus fuscus* L. – Tápiószel: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- ****. *Cyperus alternifolius* L. – Budapest*: Thököly út és a Keleti Pályaudvar közötti parkoló, villanyoszlop tövében egy tő [8480.4, WT].
2591. *Carex remota* L. – Füzérkomlós: Fagyos-kút környékén, elszórtan, üde erdei lékekben az erceske mentén [7494.4, Cs].
2593. *Carex praecox* Schreb. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyepek [8684.2, KD]; Tápiószel: a NöDiK területén [8685.1, KD].
- 2598.1. *Carex divulsa* Stokes subsp. *divulsa* – Tápiószel: a NöDiK területén [8685.1, KD].

2602. *Carex otrubae* Podp. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
 2618. *Carex hirta* L. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeperdő [8684.2, KD].
 2621. *Carex flacca* Schreb. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeperdő [8684.2, KD].
 2626. *Carex tomentosa* L. – Paks (Cseresznyéspuszta): a kiszáradó láprétegen elszórtan [9378.4, Cs]; Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
 2636. *Carex pallescens* L. – Telkibánya: a Borinzás oldalában futó kövezett erdei út szegélyében szórványos [7594.1, Cs].
 2637. *Carex supina* Wahlenb. – Tápiószentmárton: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeperdő [8684.2, KD].
 2644. *Carex liparicarpus* Gaudin – Tápiószentmárton**: Göbolyjárás-tól K-re, a műút déli oldalán lévő gyeperdő [8684.2, KD].
 2645. *Carex panicea* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].
 2650. *Carex secalina* Wahlenb. – Mezőfalva**: a falu és a szőlőhegy közötti belvizes szántón [9078.4, KD].
 2656. *Carex distans* L. – Tápiószele: a NöDiK területén [8685.1, KD].

Kitekintés

Az enumerációból kitűnik, hogy a Flóraatlaszunk felmértsége tekintetében még komoly hiányokkal terhelt. Egy-egy kvadrát alaposabb bejárása még jelentős (akár 30–50%-os) fajszámnövekedést is eredményezhet (lásd 8685.1), míg egyes élőhelytípusok fajcentrikus kutatásával meghatározó mennyiségben növekedhet az érintett kvadrátok száma (pl. a *Puccinellia distans* esetében 68 db új kvadrát). E hiányok elsősorban az erős antropogén hatás alatt lévő területeket érintik, s felhívják a figyelmet a települések flórafeltárásának fontosságára. A jelentős nemzetközi érdeklődés ellenére Magyarországon e tekintetben komoly lemaradás tapasztalható.

Megjegyzésre érdemes, hogy milyen jelentős változás következett be a múlt században az útmenti flóra vizsgálatát illetően. Míg a 20. század terepbotanikusai (néhány kivételtől eltekintve), az utaktól távolos, természetközeli élőhelyek flórájának feltárására, illetve a ritkább és védett fajok kimutatására koncentráltak, addig ez a 19. században kényszerű okokból (pl. közlekedési korlátok miatt) még másképp volt. MOESZ GUSZTÁV (1911) szavait idézve pl. a 19. század második felében „Knapp J., mikor Bars és Hont vármegyékben járt, inkább csak az út mentén botanizált”. Ez a példa nem tekinthető elszigetelt, kivételes esetnek, hiszen a 19. század eleji expedíciói során Kitaibel Pál, ha szélesebb értelemben véve is, de elsősorban az utak közelében tenyésztő flórákat listázta (vö. HORVÁT 1942). A Kőszegi-hegység 19. századi kutatói (KIRÁLY 1996), Freh Alfonz és Waisbecker Antal, ill. Nógrád megye É-i felét vizsgáló KUNSZT JÁNOS (1878) is florisztikai munkáikban meglehetősen gyakran utalnak ilyen élőhelyekre (pl. útfeléken, útszélén, utak szélén, sétányokon, rétek gyepeiben, erdőutak mentén).

A Flóraatlaszban számos erősen alulreprezentált útszéli faj is található (országos léptékben az *Atriplex tatarica*, *Eragrostis pilosa*, *Lepidium ruderales*, *Matricaria recutita*, *Puccinellia distans*, *Tragus racemosus*, *Vulpia myuros*, az alföldperemi és alföldi területeken a *Hordeum hystrix/marinum* és *Podospermum canum*), amelynek elsődleges oka az útmenti növényzet vizsgálatának nehézségeiben (pl. balesetveszély, kaszálások, engedélyek megszerzése) és egy-két kivételtől eltekintve a terepbotanikusok érdeklődésének hiányában keresendő. A *Tragus racemosus* esetében KIRÁLY & KIRÁLY (2018) által a faj terjedésére vonatkozó megjegyzéseket alátámasztjuk. Annyiban módosítjuk, hogy a vasút menti intenzív terjedése már jóval korábban megfigyelhető volt (DANCZA *et al.* 2002). Az aszfaltutak tekintetében özönnövényünk azonban alacsonyabb rendű utak mentén is sikeresen terjed (pl. Budai-hegység), gyors terjedését pedig az utak menti kaszálással hozzuk összefüggésbe. Az alacsony termetű, egyéves növény tartós állományainak kialakulását az is segíti, hogy a kaszálási magasság alatt is hoz terméseket. Így lehetséges az, hogy a meglehetősen fiatal, alig több mint 12 éves

M6-os autópálya mentén, Érdtől Szekszárdig e növény minden kvadrátban megtalálható. A 2006 óta használatba vett Érd–Dunaújváros szakaszon a *Tragus racemosus* kisebb-nagyobb megszakításokkal tömeges, a 2010-ben átadott Dunaújváros–Szekszárd szakaszon csak szóróványosan fordul elő, s ahol az utak szegélyét vegyszeresen gyomirtózzák (pl. Paks–Szekszárd), leginkább csak a lehajtók és pihenőhelyek mentén fordul elő, foltokban. Mivel ezeket az utakat telente sózzák, gyakran társul a *Puccinellia distans* és *Eragrostis pilosa* fajokhoz (pl. Budaörs [8579.1], Zengővárkony [9876.2]). Az aszfaltutak szegélyének keskeny, legbelső, 1 m széles, alacsony növényzettel borított sávja júliustól valóságos C4-es eldorádóvá változik (vö. CARNI & MUCINA 1998): a kitett élőhelynek és a kaszálásnak köszönhetően a tövisperjét a *Cynodon dactylon* és *Eragrostis minor*, vagy a *Digitaria sanguinalis* és *Setaria pumila* vagy *S. viridis* fajok gyakrabban kísérik. A fent idézett fajok elterjedésének, az útmenti flóra becsülésének, ill. a Flóraatlasz tökéletesítésének érdekében e vonalas létesítmények mentén további, a kaszálásokat és a gyomirtást megelőző, célzott kutatásokra lenne szükség.

További elhanyagolt területnek számít a városi élőhelyek kutatása. Itt elsősorban, s részben érthető módon a magántulajdonban lévő zárt területek (pl. kertek, ipartelepek), valamint a közterületek (pl. virágágyások, járdaszegélyek, fuganövényzet) flórájának feltártsága különösen hiányos. E szubspontán, de igen nagy számban megjelenő, sokszor csak ideiglenesen meghonosodó növények jelentősége azonban nem elhanyagolható (vö. BOTTA-DUKÁT *et al.* 2004), ui. a tízes szabálynak megfelelően (vö. WILLIAMSON & FITTER 1996) 10%-ukból lesznek a meghonosodó, az épített környezetből kiszabaduló, majd 1%-ukból az özönnövénynek váló, anyagi károkat is okozó gyomok. Az utak mentén megjelenő növényekkel egyetemben listázásuk, pontos térképezésük, terjedésük sebességének becslése szempontjából is égető feladat.

Irodalom

- BALOGH L., DANCZA I. & KIRÁLY G. (2004): A magyar neofitonok időszerű jegyzéke és besorolásuk inváziós szempontból. – In: MIHÁLY B. & BOTTA-DUKÁT Z. (szerk.), *Biológiai inváziók Magyarországon. Özönnövények*. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest, pp. 61–92.
- BARINA Z. & PIFKÓ D. (2007): Botanikai kutatások a Visegrádi-hegységben I. – *Kitaibelia* 12: 9–25.
- 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.
- BOTTA-DUKÁT Z., BALOGH L., SZIGETVÁRI CS., BAGI I., DANCZA I. & UDVARDY L. (2004): A növényi invázióhoz kapcsolódó fogalmak áttekintése, egyben javaslat a jövőben használandó fogalmakra és definícióikra. – In: MIHÁLY B. & BOTTA-DUKÁT Z. (szerk.), *Biológiai Inváziók Magyarországon. Özönnövények*. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest, pp. 35–59.
- CAMPOS M. & FÁBREGAS E. (1999): *Saxifraga stolonifera* Meerb. (= *S. sarmentosa* L.) a La Garrotxa. – *Butlletí de la Institució Catalana d'Historia Natural* 67: 60–61.
- CARNI A. & MUCINA L. (1998): Vegetation of trampled soil dominated by C4 plants in Europe. – *Journal of Vegetation Science* 9: 45–56.
- CHEN S.-H., WENG S.-H. & WU M.-J. (2008): The umbrella sedge in Taiwan. – *Taiwania* 53 (3): 311–315.
- CSIKY J. (1997): A *Botrychium virginianum* (L.) Sw. fitocönológiai és ökológiai vizsgálata a kunfehértói holdrutás erdőben. – *Kitaibelia* 2: 56–68.
- CSIKY J. (2005): Adatok Magyarország flórájához és vegetációjához I. – *Kitaibelia* 10: 138–153.
- CSIKY J., BARÁTH K., BOCZ V., DEME J., FÜLÖP ZS., KOVÁCS D., NAGY K., TAMÁSI B. & CSIKYNÉ RADNAI É. (2017): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához V. – *Kitaibelia* 22: 383–403.
- DANCZA I., PÁL R. & CSIKY J. (2002): Zónologische Untersuchungen über die auf Bahngeländen vorkommenden *Tribulus terrestris*-Unkrautgesellschaften in Ungarn. – *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz* 18: 159–166.
- DE LANGHE J. & CROWLEY D. (2017): *Acer and Dipteronia: vegetative key to species in cultivation*. – Ghent University Botanical Garden.

- FARKAS S. (1999): *Magyarország védett növényei*. – Mezőgazda Kiadó, Budapest.
- HORVÁT A. O. (1942): *A Mecsek hegység és déli síkjának növényzete*. – A Ciszterci Rend Kiadása, Pécs.
- KIRÁLY G. (1996): A Kőszegi-hegység edényes flórája. – *Tilia* 3: 3–414.
- KIRÁLY G. (2003): A magyarországi flóratérképezés módszertani alapjai. Útmutató és magyarázat a hálótérképezési adatlapok használatához. – *Flora Pannonica* 1: 3–20.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő.
- KIRÁLY G. & KIRÁLY A. (2018): Adatok és kiegészítések a magyar flóra ismeretéhez III. – *Botanikai Közlemények* 105: 27–96.
- KUNSZT J. (1878): Nógrádmegye felvidéke flórája. – *Magyar Növénytani Lapok* 2: 19–28, 35–44, 51–58.
- MOESZ G. (1911): Adatok Bars vármegye flórájához. – *Botanikai Közlemények* 10: 171–185.
- SCHMIDT D., CSIKY J., MATUS G., BALOGH R., SZURDOKI E., HÖHN M., ÁBRÁN P., BUCKÓ K. & LŐKÖS L. (2018): Taxonomical and chorological notes 6 (71–74). – *Studia botanica hungarica* 49 (1): 121–130.
- SIMON T. (1992): *A magyarországi edényes flóra határozója. Harasztok – virágos növények*. – Tankönyvkiadó, Budapest.
- SIMON T. (2000): *A magyarországi edényes flóra határozója*. – Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.
- WILLIEMSON M. & FITTER A. (1996): The varying success of invaders. – *Ecology* 77: 1661–1666.

Hivatkozott világháló oldalak

[1] eFloras – <http://www.efloras.org> (Hozzáférés: 2018.08.21.)

[2] The Plant List – <http://www.theplantlist.org/> (Hozzáférés: 2018.08.21.)