

Pótlások *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához XI.*

Adatok a Tokaj-Zempléni-hegyvidékről és környékéről

TÜRKE Ildikó J.^{1*}, LONTAY László¹, SERFÓZÓ József¹, ZSÓLYOMI Tamás²,
DROZD Attila¹ & PELLE Gábor³

(1) Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság H-3758 Jósvafő, Tengersizem oldal 1.; *hegyaljvirag@gmail.com

(2) Tokaji Természetvédelmi Egyesület H-3910 Tokaj, Klapka u. 47.

(3) Sátoraljaújhely, H-3980 Munkácsy M. u. 26. fsz.2.

Contributions to the *Atlas Florae Hungariae XI.* Data from the Tokaj-Zemplén Mts and its surroundings

Abstract – This paper is the 11th in the series aiming to contribute data to the distribution maps published recently in *Atlas Florae Hungariae*. Our records were collected from the Tokaj-Zemplén Mts and the Bodrogek region. The dataset includes 325 occurrence data of 75 vascular plant taxa from 53 flora mapping unit. Most of the represented taxa are legally protected, e.g. *Aconitum variegatum*, *Alchemilla subcrenata*, *Aster amellus*, *Cardamine glanduligera*, *Centaurea triumfettii*, *Cephalanthera damasonium*, *Dianthus deltooides*, *Epipactis pontica*, *Gentianopsis ciliata*, *Orchis morio*, *Orthilia secunda*, *Petasites albus*, *Platanthera bifolia*, *Polygala major*, *Prunella grandiflora*, *Pulsatilla grandis*, *Rosa pendulina*, *Salix aurita*, *Scilla kladnii* and *Stipa dasyphylla*.

Keywords: distribution data, flora mapping, flora of Hungary, North Hungarian Mts, protected species, vascular plants

Összefoglalás – Jelen közlemény a *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza* térképeinek kiegészítésére indított sorozat tizenegyedik része. Cikkünkben a Tokaj-Zempléni-hegyvidékre koncentrálunk, de közlünk adatokat a szomszédos Bodrogekvidékről és a Hernád-völgyből is. Közleményünkben összesen 53 KEF kvadrátról, 75 (többségében védett) faj 325 adatával egészítjük ki a flóratlasz elterjedési térképeit. Ezek közül a fontosabbak: *Aconitum variegatum*, *Alchemilla subcrenata*, *Aster amellus*, *Cardamine glanduligera*, *Centaurea triumfettii*, *Cephalanthera damasonium*, *Dianthus deltooides*, *Epipactis pontica*, *Gentianopsis ciliata*, *Orchis morio*, *Orthilia secunda*, *Petasites albus*, *Platanthera bifolia*, *Polygala major*, *Prunella grandiflora*, *Pulsatilla grandis*, *Rosa pendulina*, *Salix aurita*, *Scilla kladnii*, *Stipa dasyphylla*.

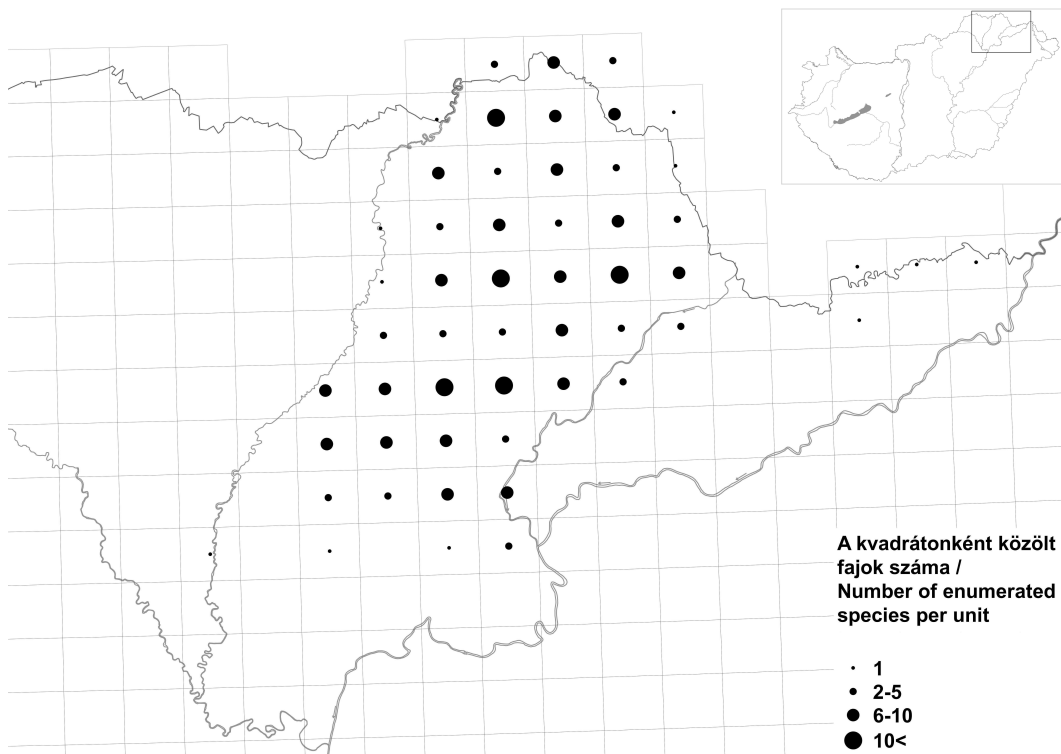
Kulcsszavak: edényes flóra, elterjedési adatok, Északi-középhegység, flóratérképezés, Magyarország flórája, védett fajok

Bevezetés

Az utóbbi években egy sor közlemény jelent meg célzottan *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza* (BARTHA *et al.* 2015) térképeinek kiegészítésére (TAKÁCS *et al.* 2016, MOLNÁR *et al.* 2016, 2017, 2018, 2019, KEVEY 2017, 2018, CSIKY *et al.* 2017, 2018, 2020). Ezen

cikkek az ország szinte egész területéről, összesen több ezer aktuális előfordulási adatot közöltek, jelentősen hozzájárulva a flóraatlasz adatbázisának építéséhez (vö. BARTHA *et al.* 2019).

Az elmúlt években az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság munkatársai és más, a térségben dolgozó szakemberek jóvoltából a Zempléni-hegység területéről számos olyan adat gyűlt össze, amelyek BARTHA *et al.* (2015) térképein, ill. Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisában (BARTHA *et al.* 2020) eddig nem jelentek meg, sem a terepi flóratérképezés révén, sem irodalmi vagy herbáriumi feldolgozás alapján. A térségből előkerült legfontosabb adatainkról a közelmúltban részletesen számoltunk be (TÜRKE *et al.* 2020). Jelen közleményünkben elsősorban olyan fajok aktuális előfordulási adatait listázzuk (Elektronikus mellékletben), amelyek zempléni elterjedése régóta ismert és jól dokumentált, így adatainkkal csupán KEF-alapú (NIKLFELD 1971) ponttérképek kisebb hiányosságait pótoljuk. Adataink 53 flóratérképezési kvadrátból származnak, nagyrészt a Zempléni-hegységből, kisebb részt a Bodrogeközéből, érintőlegesen a Taktaközéből és a Hernád mellől. 75 faj összesen 325 aktuális előfordulási adatával járunk hozzá a flóraatlasz adatbázisához (1. ábra).



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)

Köszönetnyilvánítás

Köszönjük mindazok segítségét és támogatását, akik hozzájárultak adataik leközléséhez: Barati Sándor, Bereczki Attila, Béres István, Éles Eszter, Fakla Béla, Farkas Roland, Halász Antal, Huber Attila, Kóra Judit, Mócsán András, Petrovics Zoltán, Sulyok József, Szegedi Zsolt,

Sztuhai Anett, Tóth Péter, Virók Viktor. A Magyar Flóratérképezési Adatbázis háttéradatait Schmidt Dávidnak köszönhetjük. Köszönettel tartozunk továbbá Virók Viktornak, Farkas Tündének, Exner Tamásnak, Takács Attilának és Molnár V. Attilának a fajok határozásában nyújtott segítségükért, továbbá Virók Viktornak, Drozd Attilának és Takács Attilának, hogy biztattak és támogattak a cikk megírása során. Köszönjük Vojtkó András és Schmidt Dávid lektori munkáját.

Irodalom

- BARTHA D., BÁN M., SCHMIDT D. & TIBORCZ V. (2020): Magyarország edényes növényfajainak online adatbázisa (<http://floraatlasz.uni-sopron.hu>). – Soproni Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Növénytani és Természetvédelmi Intézet.
- BARTHA D., KIRÁLY G., SCHMIDT D., TIBORCZ V., BARINA Z., CSIKY J., JAKAB G., LESKU B., SCHMOTZER A., VIDÉKI R., VOJTKÓ A. & ZÓLYOMI Sz. (szerk.) (2015): *Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza*. – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron.
- BARTHA D., SCHMIDT D. & TIBORCZ V. (2019): Magyarország edényes flórájának online elterjedési atlasza (Atlas Florae Hungariae). – *Kitaibelia* 24(2): 238–252.
- CSIKY J., BARÁTH K., BARNA P., CSIKYNÉ RADNAI É., DEME J., SZIGETVÁRI Cs., WIRTH T. & KOVÁCS D. (2020): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához X. – *Kitaibelia* 25(1): 101–106.
- CSIKY J., BARÁTH K., BOCV V., DEME J., FÜLÖP Zs., KOVÁCS D., NAGY K., TAMÁSI B. & CSIKYNÉ RADNAI É. (2017): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához V. – *Kitaibelia* 22(2): 383–403.
- CSIKY J., BARÁTH K., CSIKYNÉ RADNAI É., DEME J., WIRTH T., ZURDO J. A. & KOVÁCS D. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VIII. – *Kitaibelia* 23(2): 238–261.
- KEVEY B. (2017): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához IV. – *Kitaibelia* 22(2): 358–382.
- KEVEY B. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VII. – *Kitaibelia* 23(2): 218–237.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új Magyar Fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága, Jósvalfő. 616 pp.
- MOLNÁR Cs., HASZONITS Gy., MALATINSZKY Á., KOVÁCS G. K., KOVÁCS G., NAGY T., MOLNÁR V. A. & TAKÁCS A. (2017): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához III. – *Kitaibelia* 22(1): 122–146.
- MOLNÁR Cs., HASZONITS Gy., MALATINSZKY Á., SÜVEGES K., BALOGH L., NAGY T., HORVÁTH S. & HUDÁK K. (2018): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához VI. – *Kitaibelia* 23(1): 87–102.
- MOLNÁR Cs., HASZONITS Gy., PINTÉR B., KORDA M., PEREGRYM M., NÓTÁRI K., MALATINSZKY Á., TOLDI M. & BERÁNEK Á. (2019): Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához IX. – *Kitaibelia* 24(2): 253–256.
- MOLNÁR Cs., LENGYEL A., MOLNÁR V. A., NAGY T., CSÁBI M., SÜVEGES K., LENGYEL-VASKOR D., TÓTH Gy. & TAKÁCS A. (2016): Pótlások a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához I. – *Kitaibelia* 21(2): 227–252.
- NIKLFIELD H. (1971): Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. – *Taxon* 20(4): 545–571.
- TAKÁCS A., NAGY T., SRAMKÓ G., LOVAS-KISS Á., SÜVEGES K., LUKÁCS B. A., FEKETE R., LÖKI V., MALATINSZKY Á., E. VOJTKÓ A., KOSCSÓ J., PFLIEGLER WALTER P., NÓTÁRI K. & MOLNÁR V. A. (2016): Pótlások a Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához I. – *Kitaibelia* 21(1): 101–115.
- TÜRKE I. J., LONTAY L., SERFÓZÓ J., ZSÓLYOMI T., DROZD A. & PELLER G. (2020): Florisztikai adatok a Tokaj–Zempléni-hegyvidékről és környékéről. – *Kitaibelia* 25(1): 33–56.

TÜRKE Ildikó J., LONTAY László, SERFŐZŐ József, ZSÓLYOMI Tamás, DROZD Attila, PELLES Gábor (2020):

Pótlások Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlaszához XI.

Adatok a Tokaj-Zempléni-hegyvidékről és környékéről /

Contributions to the Atlas Florae Hungariae XI.

Data from the Tokaj-Zemplén Mts and the surroundings

Kitaibelia 25(2): 239–241.

DOI: 10.17542/kit.25.239

Elektronikus melléklet / Electronic appendix

Az adatsorban a taxonnevek KIRÁLY (2009) munkáját követik. A taxon neve után a közigazgatási hovatartozás, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság dűlőkatasztere szerinti dűlőnév, majd szögletes zárójelben a közép-európai flóratérképezés kvadrátjának azonosítója, végül kerek zárójelben az adat keletkezésének éve és az adatközlők monogramja szerepel.

Rövidítések:

BA: Bereczki Attila

BI: Béres István

BS: Barati Sándor

DA: Drozd Attila

ÉE: Éles Eszter

FB: Fakla Béla

FR: Farkas Roland

HA: Huber Attila

JTIJ: Juhászné Túrke Ildikó

KJ: Kóra Judit

LL: Lontay László

MA: Mócsán András

PG: Pelles Gábor

SJ: Serfőző József

SuJ: Sulyok József

SZA: Sztuhai Anett

SZSZ: Szegedi Zsolt

TMO: Aggteleki Nemzeti Park

Igazgatóság Zempléni Tájegység

Természetmegőrzési Osztály

munkatársai 2014-ben: Juhászné

Túrke Ildikó, Fakla Béla, Zsolyomi

Tamás, Éles Eszter, Sztuhai Anett

TP: Tóth Péter

VV: Virók Viktor

ZST: Zsolyomi Tamás

Adatsor

Aconitum anthora L.

Tállya: Patócs-tető [7793.3] (SuJ 2016)

Abaújszántó: Ádám-szakáll [7793.2] (SJ 2011)

Bodrogkisfalud: Vár-hegy [7894.1] (ZST 2012)

Aconitum moldavicum Hacq.

Regéc: Suta-patak-völgye [7594.3] (LL 2013)

Bózsva: Szár-hegy, Pálházi-rét [7594.2] (SZSZ 2012)

Kishuta: Belterület [7594.2] (SZSZ 2012)

***Aconitum variegatum* L.**

Bózsva: Merke (LL 2012), Pálházi-rét, Szár-hegy [7594.2] (SZZS 2015)

***Adonis vernalis* L.**

Erdőbénye: Nagy-Mondoha [7794.1] (FB 2013)

Mád: Bojták-alja, Juharos [7793.4] (JTII 2015)

Hernádcéce: Dongó mellett a Szerencsi Állami Gazdaság területén [7693.1] (LL 2010)

Gesztely: Víz-sori-erdő [7891.4] (HA 2016)

***Agrostemma githago* L.**

Pácín: Rekó-kúti-tag [7697.3] (SJ 2015)

Dámóc: Kis-láp [7698.1] (ZST 2013)

Mád: Fürdő-patak-völgye [7893.2] (TIJ 2015)

Bodrogkeresztúr: Léhely [7894.1] (ZST 2007)

Tolcsva: Nyakvágó [7794.2] (TIJ 2015)

Bodrogolaszi: Palánki-szőlő [7795.1] (DA 2014)

***Alchemilla subcrenata* Buser**

Mogyoróska: Hármás, Farkas-domb, Medve-rét, Baskói-rét, Medve-hegy [7694.1] (ZST 2012)

***Anemone sylvestris* L.**

Abaújszántó: Bogár-dűlő [7792.2] (SJ 2017)

Komlóska: Matisz-domb [7794.2] (LL 2014)

Füzérkomlós: Körtvélyes, Hosszak [7494.4] (LL 2010)

***Arctium nemorosum* Lej.**

Pácín: Mosonnai-erdő [7697.1] (VV 2012)

***Aquilegia vulgaris* L.**

Regéc: Vajda-völgy [7594.3] (LL 2011)

Nyíri: Vörös-víz-oldal [7494.3] (LL 2012)

Füzér: Pizskés-tető [7494.4] (LL 2012)

***Aruncus dioicus* (Walter) Fernald**

Gönc: Dobogó-hegy [7593.2] (SZZS 2015)

Kovácsvágás: Nagy-kristály [7595.3] (SZZS 2013)

Alsóregmec: Hóre-völgy [7595.4] (SZZS 2015)

***Aster amellus* L.**

Tolcsva: Boglyos-tető, Vár-hegy, Olaszi-sarok [7794.2] (JTIJ 2014)

Erdőhorváti: Rigócska, Agáros-tető, Határzug-kúti-tag, Vég-hegyi szőlők, Haragos-dűlő [7794.2] (JTIJ 2014)

Sátoraljaújhely: Bessenyei-oldal, Szár-hegy-alja, Boda-dűlő [7695.2] (JTIJ 2014)

Regéc: Bálint-hegy [7694.1] (SJ 2017)

***Astrantia major* L.**

Háromhuta: Cserliszka-rét [7594.4] (DA 2017)

***Aurinia saxatilis* (L.) Desv.**

Sátoraljaújhely: Néma-hegy [7695.2] (LL 2011)

Háromhuta: Solyomkő-tető [7694.1] (BI, FR 2016)

***Cardamine glanduligera* O. Schwarz**

Tállya: Vár-pataki völgyfő [7793.4] (BI, SJ 2011)

Sátoraljaújhely: Alsó-rét [7595.4] (JTIJ 2016)

Telkibánya: Kis-Amádé-hegy, Kis-Varga-hegy [7593.2] (SZZS 2017)

Gönc: Dobogó-hegy, Kolostori-tag [7593.2] (SZZS 2017)

Fony: Mikházi-tető, Sas-kút [7693.2] (SJ, BI 2017)

Pusztafalu: Hársas-hegy [7495.3] (SZZS 2016)

Mikóháza: Vizes-völgy, Kis-hegy [7595.1] (SZZS 2016), Kondás-kúti-tag [7595.3] (SZZS 2016)

Erdőhorváti: Gyertyánoska-dűlő [7694.3] (JTIJ 2018), Huta-völgy [7694.4] (SJ 2011)

Makkoshotyka: Nagy-Mély-völgy [7695.1] (LL 2016)

***Carduus collinus* Waldst. et Kit.**

Mád: Kővágó [7893.2] (JTIJ FB 2014), Kúkja-tető [7793.4] (JTIJ, FB 2014)

Monok: Kemence-tábla [7892.2] (JTIJ 2017)

***Carlina acaulis* L.**

Fony: Nagy-Mocsolya [7693.2] (BI 2017)

Mogyoróska: Hármás [7694.1] (ZST 2012)

Komlóska: Pajána [7694.2] (LL, ZST 2011)

Nagyhuta: Kékszűrő [7695.1] (SZZS, TP 2014)

***Centaurea triumfettii* All.**

Bodrogkeresztúr: Messzelátó-dűlő, Nagy-Palánt, Lapis-oldal [7894.1] (JTIJ, FB, BA 2015)

Sima: Réti-dűlő, Alsó-csörgő, Kavicsos-erdő [7793.2] (JTIJ 2017)

Bodrogolaszi: Magas-tető, Palánki-szőlő [7795.1] (JTIJ, FB 2014)

Arka: Tó-hegy [7693.3] (SJ 2016)

Regéc: Parlag-kőszál [7694.1] (JTIJ 2017)

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

Erdőbénye: Felső-liget [7793.2] (JTIJ 2018)

Sárospatak: Bancsi-gödör [7695.1] (LL, TP 2011), Barát-hegy [7694.4] (LL, TP 2011), Kőporos [7695.3] (LL 2011)

Komlóska: Nagyasszony-erdő [7694.4] (LL, TP 2011)

Nagyhuta: Alsó-Taricska-hegy [7594.4] (DA 2017), Kis-Som-tető [7595.3] (DA 2017)

Háromhuta: Mély-pataki-tag [7694.1] (LL, TP 2011)

Telkibánya: Király-hegy-alja [7594.1] (PG, SZZS 2011), Kánya-hegy [7494.3] (SZZS 2016)

Pusztafalu: Súlyom-kő [7494.2] (2011 SZZS)

Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Kéked: Csősz-hegy [7494.3] (TP 2016)

Füzér: Remete-hegy [7494.2] (LL 2010)

Commelina communis L.

Tállya: Kopasz-hegy, meddőhányó szélén [7793.4] (JTIJ 2018)

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Kovácsvágás: Mogyorós [7595.3] (SZZS, TP 2014)

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Füzér: Hármashatár, Adorján-tető, Hálaisten-tető [7494.3] (LL, TP 2012)

Hollóháza: Mokrina [7494.1] (LL 2010)

Füzér: Kanda-bérc, Hosszú-rét, László-tanyai tag, Kis-Almás-rét, Polyáska [7494.2] (LL 2010)

Komlóska: Pajána [7694.2] (LL, TP 2012)

Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh.

Pusztafalu: Égések [7495.3] (SZZS 2013)

Daphne mezereum L.

Regéc: Csenkő-patak-völgye, Suta-patak-völgye [7594.3] (SZZS 2007)

Fony: Lapuhas [7594.3] (SZZS 2007)

Dianthus deltoides L.

Telkibánya: Hársas-domb [7493.4] (SZZS 2007)

Pányok: Szentfa-völgy [7494.3] (SZZS, TP 2014)

Füzérradvány: Korom-hegy alja [7595.1] (SZZS 2012)

Komlóska: Alsó-Pudinka [7694.4] (JTIJ 2018), Pasika-rét, Pajána, Mitisz-hegy [7694.2], Matisz-domb [7794.2], Szilvás-kúti-tag [7695.3] (LL, TP 2011,2012)

Sárospatak: Radvány-völgy [7695.1] (LL, TP 2011)

***Dictamnus albus* L.**

- Monok: Ór-hegy [7792.4] (KJ 2013)
Legyesbénye: Középső-majos [7892.2] (JTIJ, FB 2015)
Erdőbénye: Nagy-Ösztvér [7794.1] (JTIJ 2015)
Abaújszántó: Süveges-hegy [7792.2] (JTIJ 2016)
Tállya: Gomboska, Dobogó, Hasznos, Rohos [7793.1] (SuJ 2005)

***Dipsacus pilosus* L.**

- Sátoraljaújhely: Long-erdő [7695.4] (JTIJ 2017)

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz**

- Füzér: Tölgyes-bérc [7494.2] (LL 2009)
Nagyhuta: Lengyel-vályú-forrási tag [7695.1] (SZZS, TP 2014)

***Epipactis pontica* Taubenheim**

- Fony: Laczi-domb [7593.4] (SJ, DA 2017)
Mogyoróska: Tölgyes-tető, Farkasverem [7694.1] (SZZS 2017)
Pusztafalu: Sólýom-kő [7494.2] (LL, ZST 2011), Bába-hegy [7495.3] (SZZS 2017)

***Galanthus nivalis* L.**

- Sátoraljaújhely: Borz-hegy [7695.2] (LL 2011)
Háromhuta: Kerékkötő-kőszál [7594.3] (BI, SJ 2010)

***Gentiana cruciata* L.**

- Bodrogkeresztúr: Terézia-domb, Henye-domb [7894.1] (FB, SZA, ZST 2016)
Háromhuta: Falu-hegy [7694.2] (PG 2009)

***Gentianopsis ciliata* (L.) Ma**

- Hejce: Ligetek [7593.4] (ZST 2005)
Tokaj: Csepegő-dűlő, kaszált réteken szálanként [7894.3] (ZST 2004)

***Huperzia selago* (L.) Bernh.**

- Telkibánya: Nagy-Varga-hegy [7593.2] (SZZS 2007)
Fony: Fekete-hegy [7593.4] (BI, SJ 2011)
Kovácsvágás: Hosszú-hegy [7595.3] (SZZS 2010)

***Iris pumila* L.**

- Mezőzombor: Sós-dűlő [7893.2] (ZST, JTIJ, SZA 2014)
Monok: Ór-hegy [7792.4] (FR 2012)
Bekecs: Kis-hegy [7893.1] (VV 2009)
Erdőbénye: Eresztvény [7794.1] (JTIJ 2018)
Sátoraljaújhely: Néma-hegy [7695.2] (LL 2014)

***Iris variegata* L.**

Tállya: Gomboska-tető [7793.1] (SJ 2017)

Baskó: Akasztó-domb [7693.4] (BI, SJ 2017)

***Lilium martagon* L.**

Sárospatak: Kalajka-völgy [7695.1] (LL 2011)

Sima: Alsó-csörgő [7793.2] (JTII 2017)

Abaújszántó: Nagy-rét-zug [7793.1] (SJ 2015)

Monok: Szentés [7793.3] (BI, SJ 2011), Kővágó-tető [7792.4] (KJ, SJ 2013)

***Limosella aquatica* L.**

Sátoraljaújhely: Oroly [7695.4] (JTII 2018)

***Linum flavum* L.**

Tállya: Fürdő-oldal [7793.4] (JTII 2014)

Erdőbénye: Becsk [7793.2] (JTII 2015)

Regéc: Parlag-kőszál [7694.1] (JTII 2017), Kosztelka-bérc [7594.3] (BI, SJ 2011)

Komlóska: Mogyorós-tető [7694.2] (DA 2014)

Füzérkomlós: Körtvélyes [7494.4] (SZSZ 2014)

Abaújkér: Dorgó [7793.1] (BS 2013)

***Lycopodium annotinum* L.**

Telkibánya: Nagy-Varga-hegy [7593.2] (SZSZ 2007)

Regéc: Csenkő-patak-völgye [7594.3] (LL 2013)

***Lythrum hyssopifolia* L.**

Sátoraljaújhely: Oroly [7695.4] (JTII 2018)

***Maianthemum bifolium* L.**

Erdőbénye: Felső-liget [7793.2] (JTII 2018)

***Minuartia frutescens* subsp. *hirsuta* (Kit.) Hand.-Mazz.**

Tállya: Dorgó-tető [7793.4] (PG 2012)

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich.**

Sátoraljaújhely: Sátor-hegy [7695.2] (PG, SZSZ 2011)

Sárospatak: Kőporos [7695.3] (DA 2014)

Tállya: Várpataki-völgyfő [7793.4] (SJ 2011)

***Nymphaea alba* L.**

Tokaj: Bodrogban, annak torkolatától 200 m-re [7894.3] (SJ 2016)

***Orchis morio* L.**

Bodrogkeresztúr: Henye-domb [7894.1] (FB 2016)
Bekecs: Nagy-hegy [7893.1] (KJ 2013)
Golop: Golop-árok [7793.3] (KJ, SJ 2011)
Erdőbénye: Rednek, Pimpós, Magyar-rét [7793.2] (SJ 2017)
Sárospatak: Nagy-Délő [7695.1] (DA 2016)
Komlóska: Pajána [7694.2] (LL 2014)
Kovácsvágás: Bálint [7595.3] (SZSZ 2016)
Nyíri: Bolond-völgy [7594.2] (SZSZ 2016)
Felsőregmec: Mátyásháza [7595.2] (SZSZ, TP 2016)
Pusztafalu: Legelő [7495.3] (SZSZ 2016), Rigó [7495.1] (LL 2010)
Füzér: Kanda-bérc [7494.2] (LL 2010)

***Orthilia secunda* (L.) House**

Füzér: Bogdány-hegy [7494.4] (SZSZ 2011), Kakas-bérc [7494.2] (SZSZ 2013), Kis-Pál-hegy [7494.3] (SZSZ, TP 2014)
Telkibánya: Dorgó-hegy [7594.1] (SZSZ 2015)

***Petasites albus* (L.) Gaertn.**

Kovácsvágás: Pincék-felé [7595.1] (SZSZ 2013)
Mogyoróska: Hármás [7694.1] (SZSZ 2007)

***Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt**

Kovácsvágás: Hollós-völgy [7595.1] (DA 2015)
Regéc: Harasztos [7594.3] (SJ 2016)
Telkibánya: Nagy-Varga-hegy [7593.2] (SZSZ 2007)

***Phlomis tuberosa* L.**

Bodrogolaszi: Palánki-szőlő, Magas-tető [7795.1] (JTIJ, FB 2014)
Mád: Szilvás, Kővágó, Fürdő-patak-völgye [7893.2] (JTIJ, FB 2015)
Bodrogkiszfalud: Vár-hegy [7894.1] (JTIJ, FB 2015)
Fony: A Vilmányból Fonyra vezető út mellett az egykori Lenin TSZ-nél [7693.2] (SJ 2016)
Vilmány: Felső-rét [7593.3] (LL 2008)

***Platanthera bifolia* (L.) Rich.**

Füzér: Szurok-rét [7494.1] (LL 2010)
Pusztafalu: Rigó [7495.1] (SZSZ 2013)
Telkibánya: Hasdát-erdő [7494.3] (SZSZ 2014)
Füzérkajata: Fehérke [7495.3] (LL 2009)

Füzérradvány: Korom-hegy alja [7595.1] (SZZS 2012)

Komlóska: Szilvás-kúti tag [7695.3] (DA 2014)

Sima: Csonkás [7793.2] (JTII 2017)

Olaszliszka: Galagonyás [7794.1] (JTII 2016)

Tolcsva: Gyopáros, Rigócska [7794.2] (JTII 2016)

Mezőzombor: Sár-rét [7893.4] (ZST 2011)

Poa scabra Asch.

Regéc: Parlag-kőszál [7694.1] (JTII, DA 2017)

Polygala major Jacq.

Abaújalpár: Imprimány-oldal [7693.3] (SJ 2015)

Sárospatak: Nagy-Vérmány, Alsó-Vérmány [7695.1] (JTII, FB, BA 2015)

Háromhuta: Szpalanyica-völgy [7594.4] (SJ 2011)

Regéc: Parlag-kőszál [7594.3] (JTII 2017)

Gönc: Ór-hegy [7593.2] (SZZS 2017)

Nyíri: Bolond-völgy [7594.2] (SZZS 2016)

Pányok: Sátor-hegy [7494.3] (SZZS 2016)

Füzér: Vidumanc [7494.4] (JTII 2014), Borz-lyuk [7494.2] (SZZS 2017)

Hollóháza: Mokrina [7494.1] (LL 2010)

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Füzérkomlós: Urak-rétje [7494.4] (SZZS 2016)

Füzér: Kis-Adorján-hegy [7494.3] (SZZS 2011)

Kovácsvágás: Négy-Szappan [7595.3] (SZZS 2015)

Felsőregmec: Mátyás-hegy [7495.4] (LL 2009)

Alsóregmec: Szoros-kapu [7595.4] (PG, SZZS 2010)

Erdőhorváti: Kis-Bugyi-tető [7694.3] (JTII 2018), Huta-völgy [7694.1] (LL 2014)

Sárospatak: Kapitány-völgy [7695.1] (PG, SZZS 2010)

Prunella grandiflora (L.) Scholler

Mád: Kúja-tető [7793.4] (TMO 2014)

Baskó: Oldalka [7693.4] (SJ 2013)

Erdőbénye: Mulató [7794.1] (JTII 2016)

Olaszliszka: Meszes-tető [7794.3] (JTII 2015)

Erdőhorváti: Nagy-Rigócska, Meleg-máj [7794.2], Agáros-tető [7694.4] (TMO 2014)

Hercegkút: Kőporos alja [7695.3] (TMO 2014)

Komlóska: Svinyerka [7694.2] (DA 2014)

Regéc: Keleti-kertek-alja [7694.1] (SJ 2010)

Fony: Martinus-erdő [7693.2] (JTII 2017)

Prunus tenella Batsch

Tolcsva: Elő-hegy [7794.2] (TMO 2014)

Pulsatilla grandis Wender.

Pusztafalu: Sólyom-kő [7494.2] (LL 2010)

Füzér: Kopaszka [7494.4] (LL 2010)

Bózsza: Cserepes [7594.2] (PG 2012)

Gönc: Nagy-Borostyán [7593.2] (LL 2010)

Sátoraljaújhely: Vég-hegy [7695.2] (JTII 2015)

Sárospatak: Cirkáló-hegy [7695.1] (LL 2017)

Komlóska: Mogyorós-tető [7694.2] (LL, TP 2012)

Fony: Tekenős-alja, Dabróka-tag [7693.2] (PG 2004)

Komlóska: Nagyasszony-tisztás [7694.4] (LL 2017)

Baskó: Kőrös-hegyi-legelő [7694.3] (LL, TP 2012)

Boldogkővárja: Északi-Tekeres-oldal [7693.4] (SJ 2012)

Arka: Tó-hegy [7693.3] (SJ 2016)

Tolcsva: Gyopáros [7794.2] (JTII, FB, BA 2015)

Erdőbénye: Becsk [7794.1] (SJ 2010)

Abaújszántó: Fejér-hegy [7792.2] (FR 2012)

Pulsatilla zimmermannii Soó

Füzér: Egres-bokor-rét [7494.2] (SJ, KJ 2010)

Komlóska: Szkalka-rét [7694.2] (LL 2011)

Fony: Fonyi-réti-tag [7593.4] (SJ 2013)

Pyrola rotundifolia L.

Pusztafalu: Perecse-bükk-tag [7494.4] (SZSZ 2013)

Füzér: Hálaisten-tető [7494.3] (LL 2010)

Ranunculus illyricus L.

Erdőbénye: Szár-hegy [7794.3] (JTII 2016)

Olaszliszka: Palandor-tető [7794.1] (JTII 2016)

Abaújszántó: Kassi-szőlő [7793.1] (JTII 2016)

Tállya: Akasztó-domb [7793.3] (JTII 2015)

Legyesbénye: Sára, Partos-tó [7892.4] (VV 2010)

Regéc: Bálint-hegy [7694.1] (SJ 2017)

Sátoraljaújhely: Május-kút-köz [7695.2] (JTII 2017)

***Rosa pendulina* L.**

Nyíri: Vörös-víz-oldal [7494.3] (SZSZ 2011)

***Salix aurita* L.**

Baskó: Magyar-rét [7693.4] (PG 2010)

Komlóska: Egres-tag [7694.2] (LL 2012)

***Salvinia natans* (L.) All.**

Tokaj: Nagy-Nádas-tó [7894.3] (JTIJ 2017)

Lácacséke: Darvas-mocsár [7697.2] (LL 2011)

***Scilla kladnii* Schur**

Golop: Erdő-alja [7792.4] (SJ 2013)

Monok: Falu-gaza-hegy [7892.2] (BI, SJ 2012)

Abaújszántó: Galambász-tető [7793.1] (JTIJ 2016)

Abaújalpár: Bánya-hegy [7693.3] (BI, SJ 2013)

Erdőbénye: Temető [7794.1] (JTIJ 2016)

Korlát: Ravasz-lyuk [7693.2] (BI, SJ 2013)

Erdőhorváti: Hegyes-hegy, Kopaszka [7694.1] (LL 2012), Huta-völgy [7694.3] (LL, TP 2012) [7694.4] (SJ 2016)

Sárospatak: Radvány-völgy [7695.1] (LL 2015)

Nagyhuta: Kemence-völgy [7594.4] (LL 2011)

Bózsva: Kő-főle [7594.2] (LL, TP 2011)

Füzérkomlós: Nagy-liget [7494.4] (SZSZ 2016)

Füzérkajata: Mocsolya-völgyi-tag [7495.3] (LL, JTIJ 2016)

Sátoraljaújhely: Alsó-rét [7595.4] (LL, JTIJ 2016)

***Sempervivum marmoreum* Griseb.**

Erdőhorváti: Haragos-dűlő [7694.4] (JTIJ, FB, BA 2015)

Sátoraljaújhely: Tompa-dűlő [7595.4] (JTIJ, FB, BA 2015)

Sárazsadány: Szár-hegy [7794.2] (LL 2013)

Abaújszántó: Sulyom-hegy [7792.2] (KJ, SJ 2011)

***Senecio doria* L.**

Tállya: Csátó [7793.3] (JTIJ 2017)

***Sorbus domestica* L.**

Sátoraljaújhely: Kácsárd [7695.1] (JTIJ, FB, BA 2015)

Erdőbénye: Várhegy-alja [7794.3] (TMO 2014)

Olaszliszka: Nagy-Meszes [7794.3] (TMO 2014)

Bodrogkeresztúr: Lapis-oldal [7894.1] (JTIJ 2017)

Mád: Birsalmás-tető [7893.2] (ÉE, SZA 2014)

Tarcal: Bajusz, Bige-dűlő [7894.3] (FB 2014)

Abaújalpár: Medve-barlang [7693.4] (JTIJ 2017)

Fony: Kis-Szárkő [7693.2], Hosszú-réti-tag [7593.4] (JTIJ 2017)

Spiraea media F.Schmidt

Fony: Kis-Szárkő [7693.2] (JTIJ 2017)

Stipa dasyphylla (Czern.) Trautv.

Sátoraljaújhely: Köves-hegy, Bessenyei-oldal, Szár-hegy alja [7695.2] (TMO 2014)

Gönc: Nagy-Borostyán [7593.2] (PG, SZSZ 2012)

Tolcsva: Vár-hegy [7694.4] (TMO 2014)

Sima: Csonkás [7793.2] (JTIJ 2017)

Abaújszántó: Kassi-szőlő [7793.1] (TMO 2014)

Tállya: Akasztó-domb [7793.3] (JTIJ 2015)

Mezőzombor: Borkút-tető [7893.2] (JTIJ, FB, BA 2015)

Stipa pennata L.

Sátoraljaújhely: Boda-dűlő [7695.2] (JTIJ, FB, BA 2015)

Gönc: Nagy-Borostyán [7593.2] (PG, SZSZ 2012)

Pere: Legelő-dűlő, Süveges-hegy [7792.2] (JTIJ, FB 2016)

Hernádbúd: Vár-domb [7792.2] (JTIJ, FB 2016)

Boldogkőváralja: Aba-hegy [7693.3] (JTIJ 2016)

Abaújszántó: Szabadka [7793.1] (JTIJ, FB 2016)

Sima: Csonkás [7793.2] (JTIJ 2017)

Olaszliszka: Galagonyás [7794.1] (JTIJ 2016)

Monok: Ór-hegy [7792.4] (KJ 2013)

Tállya: Akasztó-domb [7793.3] (JTIJ 2015)

Mád: Juharos [7793.4] (JTIJ 2016)

Legyesbénye: Csörgő [7892.2] (JTIJ 2015)

Szerencs: Céklás [7893.1] (JTIJ 2015)

Mezőzombor: Borkút-tető [7893.2] (JTIJ 2015)

Stipa pulcherrima K. Koch

Mád: Ősz-hegy alja [7793.4] (JTIJ, FB, BA 2015)

Erdőbénye: Disznó-dűlő [7794.1] (JTIJ 2017)

Tállya: Vár-hegy [7793.1] (BS 2013)

Tolcsva: Vár-hegy [7694.4] (TMO 2014)

Stipa tirs Steven

Kéked: Nagy-hegy [7494.3] (LL 2011)

Gönc: Nagy-Borostyán [7593.2] (PG, LL 2012)

Erdőhorváti: Haragos-dűlő [7694.4] (JTIJ, *et al.* 2014)

Sima: Csonkás [7793.2] (JTIJ 2017)

Abaújszántó: Süveges-hegy [7792.2] (JTIJ 2016)

Taraxacum serotinum (Waldst. et Kit.) Poir.

Monok: Ór-hegy [7792.4] (KJ 2013)

Felsődobsza: Felső-magas-part [7792.2] (JTIJ, FB 2016)

Trapa natans L.

Tokaj: Nagy-Nádas-tó [7894.3] (JTIJ 2017)