

## Adatok Borsod-Abaúj-Zemplén megye flórájához I.

FARKAS Tünde

Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, H-3759 Jószaft, Tengersizem oldal 1.

### Bevezetés

Jelen közleményben az utóbbi 10 év terepbejárásai során gyűjtött adataimat adom közre. A védett fajokon kívül a lokálisan ritka fajok, a kevés adattal rendelkező gyomok, valamint az özönnyvények előfordulási adatait is közlöm.

A kutató terület a jelenleg használt növényföldrajzi beosztás szerint (PÓCS 1981) az Északi Középhegység flórávidék (Matricum) Zempléni-hegység (Tokajense), Tornai-karszt (Tornense), valamint a Bükk flórájárásait (Borsodense) öleli fel.

A fajok sorrendje alfabetikus, megnevezésük SIMON (2000) munkáját követi. A tájegységek lehatárolása MAROSI – SOMOGYI (1990) alapján történt, ez alól kivételt képez a Galyaság, ahol a SZMORAD (1999) által jelzett területet értettem alatta. A lelőhely meghatározásánál a közsénevek után, az 1:10 000 EOTR térképeken található földrajzi neveket, ha ez nem volt megállapítható, akkor az 1:10 000-es kataszteri térképen lévő elnevezéseket használtam, illetve jól körülhatárolható objektumhoz, földrajzi névhez viszonyítva pontosítottam. A megtalálás évszámát az adott évben talált összes előfordulás után egyszer írtam le.

A herbáriumi adatok részben az MTM Növénytárból, részben VOJKÓ (2001) flóraművében szereplő herbáriumi közlésekből származnak

A tájegységek rövidítései MAROSI – SOMOGYI (1990) alapján:

SH – Sajó - Hernád sík

Cs – Cserehát

Sz – Szerencsi-dombság

H – Hegyalja

A – Aggteleki-hegység

G – Aggteleki-hegység, közelebről Galyaság, de ezt a tájegységet MAROSI – SOMOGYI (1990) külön nem határolja le. SZMORAD (1999) az Aggteleki-karszt és a Rudabányai-hegység

között kelet-nyugati irányba húzódó területet érti alatta.

KZ – Központi-Zemplén

Pd – Putnoki-dombság

Td – Tardonai-dombság

SZh – Szalonnai-hegység

Hv – Hernád-völgy

### Florisztikai adatok

*Acer negundo* L. Ez az észak-amerikai eredetű faj ligeterdeinkben mára már teljesen meghonosodott. A Sajó és a Hernád partját kísérő galériaerdő maradványokban sokféle nő.

Új adatok: SH – Miskolc: Zsolcai-oldal; Onga-Ócsanáros: Nyárjas-dűlő; Szikszó: Vasútállomás; Felsőzsolca: Zsolcai-oldal 2003.

*Acer tataricum* L.: A Sajó - Hernád sík, a Hegyalja és a Szerencsi-dombság hegylábi tölgyes erdőfoltjaiban még gyakori előfordulású faj. Miskolc mellől Hazslinszkynek (1869) Budainak (1897) és Borosnak (1928) vannak herbáriumi példányai. Irodalmi említést Kazincbarcika és Miskolc környékéről SOÓ (1943) és GOMBOCZ (1945) munkáiban találunk, ezek Boros, Budai és Kitaibel gyűjtései. Sajóládról ÚJVÁROSI (1941) és SOÓ – MÁTHÉ (1938) közlik a fajt, míg FARKAS és mtsai (2007) Vizsoly és Novalyidrány mellett találták meg. A Hegyalján SIMON (2005a, 2005b) több pontról is jelzi az 1950-1960-as évekből,

míg NAGY (2000) Fony és Mogyoróska mellől említi.

Új adatok: SH – Sajóvamos: Rigó-hegy, Kis-erdő; Szikszó: Felhábor 2003. Sz és H – Abaujszántó: Sátor-hegy; Tállya: Dorgó-tető; Mád: Nyerges 2008. Erdőbénye: Solyom-kő; Erdőhorvati: Pusztavár; Tállya: Kopasz-hegy 2009. Erdőbénye: Mulató-hegy, Barna-máj 2010.

*Adonis flammea* Jacq.: Ez a vetésekben, szántókon, útszéleken előforduló faj mára ország-szerte nagyon megritkult. A Sajó-Hernád közéről SOÓ (1943) Budai Szendrőlád és Borsodszirák mellőli adatait közli.

Új adat: A Sajóecseg és Sajóbáony közötti vasúti-töltés több pontján 2003.

*Adonis vernalis* L.: A Cserehát, a Putnoki-dombság, a Szerencsi-dombság és a Hegyalja lejtősztyepréteinek, valamint felhagyott szőlőknek is jellegzetes, még gyakorinak mondható kora tavaszi virága. Számos irodalmi adata ismert



mind a négy tájegységből. FARKAS(1996) a Cserehát több pontjáról, VOJTKÓ – MARSCHALL (1997) a Meszes község melletti Jóna-hegyről közli. A Hegyaljáról MOLNÁR – TÜRKE (2007), MARSCHALL (2004) valamint SIMON (2005a, 2005b) adatait ismerjük.

**Új adatok:** Cs - Viszló: Bogoly-völgy 2000. Pamlény: Bogoly-völgy 2009. Pd - Gömör-szőlős: Zánkó-hegy, Csató-bérc, Pozsok, Temető, Szőlő-hegy, Szeles-kert; Kelemér: Dobos-szőlők 2000. SZ és H - Tállya: Dorgó-tető; Mád: Nyerges 2008. Erdőhorváti: Pusztavár 2009.

**Ailanthus altissima (Mill.) Swingle:** Kis-Ázsiai eredetű, gyorsan terjedő adventív faj. Sajnos sokfelé díszfaként ültetik, ahonnan könnyen kivadul. A közölt előfordulások is szökevények.

**Új adatok:** SH - Szikszó: Gémeskút-nyomás 1 tő, Malom-pást 2 tő, vasútállomás több tucat tő; Sajóvámos: Rednek-völgy 1 tő, Alsó-legelő 1 tő; Szirmabesenyő: Száritó 1 tő 2003.

**Alchemilla monticola Opiz:** A fajnak a Cserehátból a Szemere mellőli láprétekről (NAGY – PAPP 1992, ENDES – PAPP – SZABÓ 2003), valamint az Aggteleki-karszt mézskerülő hegyi rétejeiről van irodalmi adata (FARKAS 1999).

**Új adatok:** Cs - Pamlény: Ubocs, kisavanyodó tölgyes szegélyében 2000. A - Jósavfő: Nagy-háló-völgy cserjésedő, töböráji hegyi réten néhány tő 2010.

**Allium angulosum L.:** Ritkulóban lévő lápréti hagymafajunk. A Cserehát és a Hernád-völgy jobb állapotú láprétejein, ahogy azt az irodalmi adatok (ENDES 1996; FARKAS 2007) is tanúsítják még több felé megtalálható

**Új adat:** Cs - Viszló: Bogoly-völgy, láprétegen 3 tő 2009.

**Alopecurus geniculatus L.:** PENKSZA (2009) szerint a Közép-hegységben ritka és az Alföldön is csak szórványosan előforduló faj.

**Új adat:** SH - Szikszó: Proletár, belvizes foltban, szikesedő legelőn 2003.

**Alopecurus aequalis Sobol.:** Az előző fajtól gyakoribb, de hasonló élőhelyeket kedvelő növény. A Sajó - Hernád síkról Budainak Miskolc (1906) és Diósgyőr: Bánya-bükk (1912) mellől van herbáriumi gyűjtése.

**Új adat:** SH - Sajóbáony: vasúti töltés, pocsolya mellett 2003.

**Ambrosia artemisiifolia L.:** Bár ezidáig csak a Hernád-völgyből (Tornyosnémeti és Halmaj) ismert irodalmi adata (FARKAS és mtsai. 2007) a faj sokkal elterjedtebb. Számos helyen találtam szántókon, parlagföldeken, zavart felszíneken, vaddisznótúrásokban és vadászati szórók környékén.

**Új adatok:** SH - Sajóvámos: Berek, Pálfalai-szög, Pap-szög, Alsó-legelő; Sajópálfala: Malom,

Ortvány; Szikszó: Szabad-pást, Gémeskút-nyomás, Proletár; Felsőszolca: Közép-dűlő; Szirmabesenyő: Száritó; Arnót: Répás; Sóstófalva: Hoporty; Újcsanános: Szerűskert; Sajóecseg: Sajóecseg-Boldva vasúti töltés; Sajóbáony: vasúti töltés mentén; Alsódobsza: Galagonyás; Onga-Ócsanánosipart: Bögös 2003.

**Amorpha fruticosa L.:** Nagy folyóink mentén már óriási természetvédelmi problémát jelentő adventív faj. Sajnos a Sajó- és a Hernád-völgyben is egyre terjed, és „gyalogol” észak felé.

**Új adatok:** SH - Szikszó: Proletár, Szabad-pást, 96-os út; Sajóvámos: Pálfalai-szög, Kender-föld, Hangács-tető, Alsó-legelő; Sajópálfala: Prosziszka, Hosszú-föld; Gesztely: Mudrony-tag; Onga: Felső-rét, Temető-dűlő, Bársonyos, Beteg-völgy, Hangyás-dűlő töltésén, Nagyrét - Beteg-völgy közötti vasúti töltés, Kavicsbánya, Patakirét út mellett; Felsőszolca: Téglaszín, legelőn; Sajókeresztúr: Mogyorós; Szirmabesenyő: Száritó; Onga-Ócsanános: Nyárjas-dűlő. Miskolc: Miskolci Á.G. Szaporító telep 2003.

**Anchusa barrelieri (All.) Wittm.** A fajt FARKAS és mtsai (2007) Alsószolca, Felsőszolca, Bócs, Sajólád: Zsolcai-dűlőről közlik. Korábbi irodalmi említése található Soó (1943) cikkében, aki Budai adatait publikálja Tapolca, Diósgyőr, Lillafüred, Miskolc: Bedeg-völgy és Bánfalva megjelöléssel. VOJTKÓ (1999) Felsőszolca és a Hernád mellől több előfordulását jelzi.

**Új adatok:** SH - Alsószolca: Papi-mezsgye; Sajólád: Csonkás-dűlő; Felsőszolca: Közép-dűlő mezsgyéjében néhány tő 2003.

**Anemone sylvestris L.:** Fogynakozóban lévő, mézskedvelő erdősztyep-növényünk. Az Aggteleki-karszt és a Putnoki-dombság gyümölcsöseiben és sztyeprétejein még számos helyen találkozhatunk vele (TÓTH 1998; SZMORAD 2000; PENKSZA – MALATINSZKY 2001; MALATINSZKY 2007; SZENTGYÖRGYI 1996). A Zempléni-hegységben szórványos előfordulása, inkább csak a Hegyalja felhagyott szőlőiben él BÖLÖNI (1999). Kiss (1939) Tállya és Abaújszántó határából írja. A Középső-Zempléni-hegységben csak egyetlen pontról, a Rostalló feletti Nagyhangyásról ismert irodalmi adata SIMON (2005).

**Új adatok:** Pd - Kelemér: Dospoly-völgytől délre eső sztyepréten és a Bucšina-erdő déli részén található sztyepréten 2000. KZ - Komlóská: Zsidó-rét déli részén, sztyepréten Adonis vernalis és Pulsatilla grandis társaságában 2008.

**Asclepias syriaca L.:** Az Aggteleki-karszton és a Cserehátban szórványosan fordul elő. VIRÓK et al. (2004) a Cserehát és a Hernád-völgy több pontjáról közli.

**Új adatok:** SH - Sajóvámos: Sajóvámos, felhagyott szántó; Csonkás-dűlő, erdőszáv

**Aster amellus L.:** sztyeppnövénye. Kiss Abaújszántói Sátor-hegy váralja, Tállya, és SIMON (2005 a) R. előfordulását. MOLNÁR – Tokaji - hegység de közli.

**Új adatok:** Sz és H Erdőhorváti: Pusztavár Erdőbénye: Barna-Máj

**Aster sedifolius L.:** Hegyalja több pontján PIFKÓ – SOMLYAY – TÜRKE (2007). Első de szikesedő legelőken **Új adat:** H - Erdőbénye szőlőben 2010.

**Bifora radians M.B.:** Folyópartokon, csak Sajó - Hernád síkról ez **Új adat:** SH - Sajóvámos 2003.

**Bolboschoenus maritimum L.:** Hernád síkról először Szikszó mellől. Soó (1943) mellett Miskolc: „Sajóvámos” nádas mellett 2000.

**Butomus umbellatus L.:** Középhegységnek csatlakozó Alföldön gyakoribb. Hegyalja-völgyéből THAISZ (1943) jelzi, míg Soó (1943) Felsőszolca melletti a **Új adatok:** SH - Sajóvámos: Lenin TSZ-nél; Sajóvámos: Nyárjas-dűlő; Onga: Szikszó: Vadász-patal

**Campanula cervicaria L.:** erdősztyep faj, míg A és lápréteken is előfordulások ez utó Zempléni térségből K. a Szokoljáról és a V. (2005b) 1961-es ad. Abaújszántóról szárm. **Új adatok:** H - Erdőbénye: Drahos 2009.

**Cardamine pratensis L.:** Hegyalja-rét és lege részén tartja jelleg **Cardamine pratensis L.:** adatait közli. Lillafü-



Új adatok: SH - Sajópálfala: Prosziszka, Hosszú-föld, felhagyott szántókon 2003. CS -Pamlény: Csonkás-dűlő, erdősáv szélén 4 tő 2009.

*Aster amellus* L.: A Hegyalja gyakori sztyeprnövénye. KISS (1939) már említi az abaujszántói Sátor-hegyről, valamint Boldogkővára, Tállya, és Telkibánya környékéről. SIMON (2005 a) Regéc: Nagybekecsről írja előfordulását. MOLNÁR - TÜRKE (2007) az Eperjes - Tokaji - hegység déli részének több pontjáról közli.

Új adatok: Sz és H - Erdőbénye: Sóllyom-kő; Erdőhorváti: Pusztavár, Nyugodó 2009. Erdőbénye: Barna-máj 2010.

*Aster sedifolius* L. subsp. *sedifolius*: A faj Hegyalja több pontjáról ismert KISS (1939), PIFKÓ - SOMLYAY - LŐKÖS (2003), MOLNÁR - TÜRKE (2007). Elsősorban sztyeprétekről jelzik, de szikesedő legelőkön is előfordul.

Új adat: H - Erdőbénye: Barna-máj, felhagyott szőlőben 2010.

*Bifora radians* M.B.: Ritka gyom, bár lehetséges, hogy gyakoribb, csak kevés adatunk van róla. A Sajó - Hernád síkról ezidáig nem volt adata.

Új adat: SH - Sajóbáony: vasúti töltés mentén 2003.

*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla: A fajt a Sajó - Hernád síkról először THAISZ (1910) említi Szikszó mellől. Soó (1943) cikkében Budai adata mellett Miskolc: „Sajó-part” megjelölés szerepel.

Új adat: SH - Sajóecseg: Nagy-rét belvizes szántó nádasával mellett 2000.

*Botomus umbellatus* L.: A Magyar-középhegységnek csak a szélein előforduló faj, az Alföldön gyakoribb. A Sajó- és a Hernád-völgyéből THAISZ (1909) Szikszó és Onga mellől jelzi, míg Soó (1943) Budai Miskolc és Felsőszolca melletti adatait közli.

Új adatok: SH - Sajópálfala: Malom, Sajó-holtág a Lenin TSZ-nél; Sajóvámos: Pálfalai-szög; Onga: Nyárjas-dűlő; Onga-Ócsanáros: Nyárjas-dűlő; Szikszó: Vadász-patak, Derítő 2003.

*Campanula cervicaria* L.: SIMON (2000) szerint erdősztyep faj, míg ANONYMUS (2009) már hegyi és lápréteken is jelzi. Az általam talált előfordulások ez utóbbi elterjedést igazolják. A zempléni térségből KISS (1939) Erdőbénye mellől a Szokolyáról és a Verőmájról közli, míg SIMON (2005b) 1961-es adata a Nagy-Mondoháról és Abaujszántóról származik.

Új adatok: H - Erdőbénye: Fás-legelő 2008. KZ - Füzér: Drahos 2009.

*Cardamine pratensis* L.: PRODÁN (1909) a Bükk-hegység rét és legelő növényzetének vizenyős részein tartja jellegzetesnek. Soó (1943) Boros *Cardamine pratensis* var. *dentata* (Schult.) Neilr. adatait közli. Lillafüred: Szinva-völgyből, míg a

var. *Hayneana*-ról Welw. (Schult.) Miskolc: Tapolca megjelöléssel. A subsp. *matthioli* (Moretti ex Comolli) Arc herbáriumi gyűjtés Budaitól származik Tapolca (1903. 03. 28.) és Diósgyőr: Lyukó-völgy megjelöléssel, 1906. 04. 14-ei keltezéssel.

Új adatok: Td - 2000-ben a Tardonai-dombság Sajókeresztúr-Sajóbáony közötti szakaszán, szőlőkkel körülölelt völgyecskében, az ún. Istók-hegy lábánál levő szép láprétfolton a faj - valószínűleg a subsp. *matthioli* - többszáz éves populációja él.

*Carduus collinus* W. et K.: A fajt a Hegyaljáról THAISZ (1910) Abaujszántó megjelöléssel írja le és KISS (1939) is közli a Sátor-hegyről. SIMON (2005a, 2005b) is több előfordulást jelez Abaujszántó, Tállya és Boldogkővára közötti községhatárból.

Új adatok: H - Erdőbénye: Sóllyom-kő 2009.

*Centaurea triumfettii* All.: A növény a jobb sztyepréteken, sziklagyepeken gyakori előfordulása. SIMON (2005b) a Központi-Zemplénből és a tokaji Nagy-Kopaszról közöl adatokat, míg MOLNÁR - TÜRKE (2007) az Eperjes-Tokaji-hegység déli részének több pontjáról írja. DÉNES (1999) a Zempléni-hegységből csak a füzéri Vár-hegyről közli. A Putnoki-dombságból publikált adata ezidáig nem volt, bár a faj a térség sztyeprétein sokfelé virít.

Új adatok: Pd - Gömör-szőlős: Zánkó-hegy, Szőlő-hegy, Kelemér: Doszpoly-völgytől délre eső sztyepréten 2000. Sz és H - Abaujszántó: Sátor-hegy; Mád: Nyerges; Tállya: Dorgó-tető 2008. Erdőbénye: Sóllyom-kő; Erdőhorváti: Agáros-tető, Vég-hegy 2009. Erdőbénye: Barna-máj; Olaszliszka: Kulcsár 2010.

*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch: MALATINSZKY (2007) Putnoki-dombságból, FARKAS (1996) a Cserehát több pontján jelezi a faj előfordulását.

Új adatok: Pd - Kelemér: Bucšina-erdő 2000. Cs - Rakacaszend: Szép-völgy 2008.

*Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm.: Ez a szórványosan előforduló erdősztyep faj a Putnoki-dombság több pontjáról ismert (PENKSZA - MALATINSZKY 2001, 2004; MALATINSZKY 2007; SZENTGYÖRGYI 1994). A Hegyaljáról és a Központi-Zemplénből SIMON (2005b) és MOLNÁR - TÜRKE (2007b) közöl adatokat. FARKAS (1996) szerint a Cserehátban is számos előfordulása van, VOJTKÓ - MARSCHALL (1997) pedig a meszesi Jóna-hegyen találták meg. A Sajó-Hernád síkján nagyon ritka, Soó (1943) Lillafüred és Sajóbáony mellől közli.

Új adatok: Pd - Gömör-szőlős: Szeles-kert; Sombokor; Doszpoly-völgytől délre eső sztyepréteken 2000. SH - Arnót: Répás 2003. Cs

l-pást, Gémeskút-olca: Közép-dűlő; Arnót: Répás; nálos: Szerúskert; a vasúti töltés; entén; Alsódobszapart: Bögös 2003. lyóink mentén már roblémát jelentő a Hernád-völgyben szak felé.

letár, Szabad-pást, szög, Kender-föld; Sajópálfala; tely: Mudrony-tag; Bársonyos, Beteg-Nagyret - Beteg-vicsbánya, Pataki-églaszín, legelőn; Szirmabesenyő: jas-dűlő. Miskolc: 003.

. A fajt FARKAS és elsőszolca, Böcs, Korábbi irodalmi kékében, aki Budai győr, Lillafüred, lva megjelöléssel a Hernád mellől

1: Papi-mezsgye; olca: Közép-dűlő

atkozóban lévő, évényünk. Az Putnoki-dombság ein még számos (TÓTH 1998; LATINSZKY 2001; ÖRGYI 1996). A os előfordulása, yott szőlőiben él (9) Tállya és A Központi-ítről, a Rostalló irodalmi adata

oszpoly-völgytől ucsina-erdő déli 2000. KZ - én, sztyepréten dis társaságában

ki-karszton és a elő. VIRÓK et al. nád-völgy több



- Viszló: Cseresi-földek 2008. H - Mád: Nyerges Tállya: Dorgó-tető 2008. Erdőbénye: Solyom-kő; Erdőhorvati: Pusztavár, Nyugodó, Vég-hegy 2009. Erdőbénye: Mulató-hegy, Barna-máj; Olaszliszka: Kulcsár 2010.

***Clematis integrifolia* L.:** A növény még jelentős állományokkal bír a Cserehátban és a Hernád-völgyben (FARKAS 1996), valamint a Tardonai-dombság több pontjáról is jelzik (SZIRMAI-CZÓBEL 2005-2006) Kiss 1906-1907-es herbáriumi gyűjtései Miskolc: Lyukó-völgyből és a Bábonyi-bércről valók. Országosan szórványos előfordulása.

Új adatok: SH - Sajóvamos: Papp-szög több 100 tő; Pálfalai-szög; Rigó-hegy; Sajósenye: Földvár-rét 20 tő; Sajókeresztúr: Nagy-réti-szántó északi része cserjés szegélyben 2 tő; Földvár-réti-morotva; Onga-Ócsanálási-part: Bődös, löszparton 2 tő; Bögös; Sajópálfala: Széles-földek Kis-Sajó mellett 10 tő, Malom, Lenin TSZ holtág; Szikszó: Szikszói-hegy kb. 50 tő, Meleg-oldal, Heling 1 tő, Kővecses 5 tő, Felhábor, Liget, Szabad-pást, Proletár; Arnót: Répás-oldal; Sajópálfala: Répás-oldal; Onga; Hangyás-dűlő, Nagy-rét, Felső-rét; Hernádnémeti: Németihalom; Sajóhídvég: töltés; Alsózsolca: Papi-mezsgye; Gesztely: Mudrony-tag, Szőlő-sor; Újcsanálós: Bögő, Alsó-Sóstó-dűlő; Miskolc: Zsolcai-zug; Felsőzsolca: Zsolcai-oldal; Sajóbáony: vasúti-töltésmentén több helyen 2003. Td - Sajókeresztúr: Alsó-pincéktől délre kb. 100 tő 2003.

***Consolida orientalis* (L.Gay) Schrödinger:** Ritka, szórványosan előforduló gyomfajunk. Nem sok adatát ismerjük, a Sajó - Hernád síkról eddig nem is közölték.

Új adatok: SH - Újcsanálós: Ócsanálási-erdő; Onga-Ócsanálási-part: Temető mellett 2003.

***Cotoneaster niger* (Thunbg.) Fries:** BÖLÖNI (1997) szerint a faj Magyarországon a középhegységben általánosan, de csak szórványosan elterjedt, a Keszthelyi-hegységből pedig hiányzik. A Hegyaljáról SIMON (2005a) Hejce: Fehér-kút, Solyomkő-hegy és Soó (1940) Erdőbénye mellől közölt adata ismert.

Új adat: H - Erdőbénye: Solyom-kő 2009.

***Colutea arborescens* L.:** A növény előfordulását már SZMORAD (2000) Varbóc: Borház-tetőről közli a Galyaságból.

Új adat: A (G) - Terezstenye: a Szilvás-töbör és a templomdomb közötti karsztbokorerdőben 2 tő 2010.

***Dactylorhiza majalis* (Rchb.) Hunt et Summert:** A faj a Cserehátból egyetlen helyről ismert. VOJTKÓ (1999) közli Bódvalenke és a Rakaca-forrásvidékről.

Új adat: Cs - Viszló: Viszlói-patak Barvenyka-

hegy alatt kiszáradó lápréten kb. 20 tő.

***Dianthus collinus* W. et K.:** A Sajó-Hernád sík (FARKAS 1996, 2007; Soó 1943; GOMBOCZ 1945; THAISZ 1909.) és a Hegyalja (KISS 1939; Soó-HARGITAI 1940.; SIMON 2005a, 2005b; MOLNÁR - TÜRKE 2007) számos pontjáról ismert a faj előfordulása.

Új adatok: SH - Sóstófalva: Hoporty; Onga: Malom-zugi-legelő; Sajósenye: Zsidó-rét; Onga-Ócsanálós: Malom-zugi-legelő; Onga-Ócsanálási-part: Temető; Gesztely: Víz-sor; Újcsanálós: Alsó-sóstói-dűlő 2003. H - Mád: Nyerges 2008. Erdőhorvati: Pusztavár, Nyugodó 2009.

***Dictamnus albus* L.:** MOLNÁR - TÜRKE (2007) a Eperjes-Tokaji-hegység déli részének több pontjáról közli. SIMON (2005a, 2005b) a Hegyalján számos lelőhelyét ismerteti.

Új adatok: H - Tállya: Dorgó-tető; Mád: Nyerges 2008. Erdőbénye: Barna-máj 2010.

***Doronicum hungaricum* (Sadl.) Rchb.:** A növényt PRODÁN (1909) a Bükk erdei tisztásain írja jellegzetesnek. Soó (1943) Hulják Tapolca és Diósgyőr mellől származó adatait közli. LESS - VOJTKÓ (2001) Miskolc-Tapolca, Miskolc-Lillafüred és Varbó mellől számos előfordulását leírja. A faj herbáriumi gyűjtései a térségből: Budai (1902. 04.20. és 1906. 04.25.) Miskolc: kaszálókön; Diósgyőr: Keresztes-szikla; Mészáros (1956); Miskolc; Hulják (1914.04.29.) Diósgyőr: Köptüs-völgy.

Új adat: Td - Sajóbáony: Nagy-Méhes és Kis-Méhes közötti sztyepréten kb. 150 töves állománya él 2000.

***Dryopteris expansa* (C. B. Presl) Frasn.-Jenck.:** A Putnoki-dombságból adata nem ismert. A faj legközelebbi előfordulása az Aggteleki-hegységben Aggtelek: Ló-kosár, Gyökér-kút (SOMLYAY-LÓKÓS 1999), Aggtelek: Pitics-hegy, Ló-kosár, Százholdas és Lopó-galya, valamint a Haragistya telepített fenyveseiben van VOJTKÓ (2004).

Új adat: Pd - Trizs: György-szék völgye, égerligetben 2009.

***Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray:** A faj a Putnoki dombság és az Aggteleki-hegység több pontjáról ismert. MALATINSZKY (2007) Alsószuha és Dövény égerligeteiből közli, PENKSZA-SOMLYAY (1999) Szuha-fő, SOMLYAY (2000) Imola: Tó-berke, SOMLYAY-LÓKÓS (1999) Aggtelek: Hollófészek-völgy és Gyökér-kút mellől jelzi.

Új adatok: Pd - Trizs: György-szék völgye, égerligetben 2009.

***Echium maculatum* L.:** PENKSZA - MALATINSZKY (2001) és MALATINSZKY (2007) Sajókaza mellől, FARKAS (1996) a Cserehát és a Hernád-völgyből

több pontról, S tetőről közli. K - TÜRKE (2007) részén a faj szá Új adatok: SH Gömörözőlős:

Sombokor; Kel sztyeprét, Buc sztyepréten 2008; Tállya: D

***Epipactis helleb*** dombságból ed Központi-Zemp „Hosszúkö: Bol Új adatok: Pd - Erdőhorvati: I

***Epipactis atrorul*** dombságból ed Herceggút: Dor Új adatok: Pd - H - Erdőhorvát

***Epipactis purp*** Zemlénből má Új adat: H - Er bükkösben 2 tő

***Equisetum ramo*** síkról nincs Bükkből jelzi S Új adat: SH - 50-60 tő.

***Erechtites hierac*** (1933) Telkibár (1939), SIMON Központi-Zemp eddig nem jelez Új adat: H - I 2009.

***Eryngium planu*** szerint a Bükk j faj. A Sajó- é cikkében Boros Bábony, Szi GOMBOCZ (gyűjtéséből s (1803.8.28.) MALATINSZKY mellett és s FARKAS(1996) közli.

Új adatok: SH Sajókeresztúr: I tanya 2003.

***Fallopia japoni*** térségben is intó Hernád síkról e: Új adatok: SH tő-dűlő út mel



en kb. 20 tő.  
 L.: A Sajó-Hernád sík  
 1943; GOMBOCZ 1945;  
 alja (KISS 1939; SOÓ-  
 05a, 2005b); MOLNÁR  
 pontjáról ismert a faj  
 alva: Hoporty; Onga:  
 nyé: Zsidó-rét; Onga-  
 gi-legelő; Onga-  
 Gesztely: Víz-sor;  
 iló 2003. H - Mád:  
 : Pusztavár, Nyugodó  
 ÁR - TÜRKE (2007) a  
 déli részének több  
 (2005a, 2005b) a  
 ét ismerteti.  
 gó-tető; Mád: Nyerges  
 aj 2010.  
 dl.) Rchb.: A növényt  
 erdei tisztásain írja  
 ) Hulják Tapolca és  
 adatait közli. LESS -  
 c-Tapolca, Miskolc-  
 számos előfordulását  
 gyűjtései a térségből:  
 06. 04.25.) Miskolcz:  
 Keresztes-szikla;  
 Hulják (1914.04.29.)  
 Nagy-Méhes és Kis-  
 en kb. 150 töves  
 ?resl) Fras.-Jenk.: A  
 nem ismert. A faj  
 a az Aggteleki-  
 ó-kosár, Gyökér-kút  
 Aggtelek: Pitics-hegy,  
 ópó-galya, valamint a  
 eseiben van VOJTKÓ  
 György-szék völgye,  
 ) A. Gray: A faj a  
 ggteleki-hegység több  
 ZKY (2007) Alsószuha  
 il közli, PENKSZA-  
 ), SOMLYAY (2000)  
 .YAY-LÖKÖS (1999)  
 gy és Gyökér-kút  
 György-szék völgye,  
 CSZA - MALATINSZKY  
 007) Sajókaza mellől,  
 és a Hernád-völgyből

több pontról, SOMLYAY (2000) a putnoki Hegyes-  
 tetőről közli. KISS (1939), a Hegyaljáról, MOLNÁR  
 - TÜRKE (2007) az Eperjes-Tokaji-hegység déli  
 részén a faj számos lelőhelyét megtalálta.

Új adatok: SH - Arnót: Répás-oldal 2003. Pd -  
 Gömörszőlős: Csató-bérc. 3 tő, Szeles-kert-  
 Sombokor; Kelemér: Dospoly-völgytől délre eső  
 sztyeprét, Bucšina-erdő déli részén található  
 sztyepréten 2000. H - Abaújszántó: Sátor-hegy  
 2008; Tállya: Dorgó-tető 2009.

*Epipactis helleborine* (L.) Crantz: A Putnoki-  
 dombságból eddig nincs adata. SIMON (2005 a) a  
 Központi-Zemplénből, a Regéchez tartozó  
 „Hosszúkö: Bohó-rétről” közli.

Új adatok: Pd - Zádorfalva: Keskenyfark 2001. H  
 - Erdőhorváti: Pusztavár 2009.

*Epipactis atrorubens* Hoffm. ex Bess: A Putnoki-  
 dombságból eddig nem közölték. SULYOK (1999)  
 Hercegekút: Dornóról írja a fajt, a Zemplénből.

Új adatok: Pd - Kelemér: Bucšina-erdő 1 tő 2000.  
 H - Erdőhorváti: Pusztavár, Szár-hegy 2009.

*Epipactis purpurata* Sm.: SULYOK (1999) a  
 Zemplénből már jelzi a faj előfordulását.

Új adat: H - Erdőbénye: Szokolya északi oldalán,  
 bükkösben 2 tő 2009.

*Equisetum ramosissimum* Defs.: A Sajó- Hernád  
 síkról nincs korábbi adata. Legközelebb a  
 Bükkből jelzi Soó (1970).

Új adat: SH - Sajóecseg: Vízmű vasúti töltésén  
 50-60 tő.

*Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC.: HULJÁK J.  
 (1933) Telkibányáról írja a faj előfordulását. KISS  
 (1939), SIMON (2005), VOJTKÓ (2009) adatai a  
 Központi-Zemplénből származnak. A Hegyaljáról  
 eddig nem jelezték.

Új adat: H - Erdőhorváti: Pusztavár, vágásban  
 2009.

*Eryngium planum* L.: LESS - VOJTKÓ (2001)  
 szerint a Bükk peremén szórványosan fordul elő a  
 faj. A Sajó- és a Hernád-síkjáról Soó (1943)  
 cikkében Boros adatát találtam Miskolc, Tapolca,  
 Bábony, Szirmabesenyő mellől, valamint  
 GOMBOCZ (1945) munkájában Kitabel  
 gyűjtéséből származó előfordulást Miskolc  
 (1803.8.28.) megjelöléssel. PENKSZA -  
 MALATINSZKY (2002) Sajókaza, Dubicsány  
 mellett és sajóalgóci elágazásnál említi.  
 FARKAS(1996) Hernád közelében Szikszóról  
 közli.

Új adatok: SH - Onga: Rétházi-tanyai-földek;  
 Sajókeresztúr: BÉM előtti park; Szikszó: Rétházi-  
 tanya 2003.

*Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decr.: A  
 térségben is intenzíven terjedő adventív. A Sajó -  
 Hernád síkról ezidáig nem volt közölt adata.

Új adatok: SH - Sajósenye: Zsombékos, Kerek-  
 tó-dűlő út mellett; Arnót: Répás; Felsőszolca:

Zsolcai-oldal 2003.

*Galega officinalis* L.: Az Északi-középhegységnek  
 csak a szélein szórványosan előforduló faj.  
 Irodalmi közlések Soó (1943) cikkében  
 található, ahol Budai adatai Miskolc, Tapolca,  
 Edelény község határral szerepelnek.

Herbáriumi gyűjtések a térségből a következők:  
 Budai (1903.8.18.) Miskolc: Ágazat, (1905.8.29.)  
 Tapolca, (1906.) Edelény; Jávorka (1907.8.27.)  
 Diósgyőr: Tatár-árok.

Új adatok: SH - Sajóvámos: Berek déli része, a  
 Sajópálfalai határnál 20 tő; Abod: Abodi-patak  
 mentén nedves gyeppen; Onga: Alsó-máji-rétek;  
 Onga-Ócsanáros: Alsó-erdő, Hernád-part;  
 Szikszó: Gémeskút-nyomás 2003.

*Gentiana cruciata* L.: A Cserehátról VOJTKÓ -  
 MARSCHALL (1997) Debréte-Viszló határából a  
 Nyírjesből, FARKAS (1996) Rakaca és Meszes  
 közötti mellékvölgyekből közli.

Új adatok: Cs - Viszló: Partos-földektől északra;  
 Fás-legelő; Tornaszentjakab: Sas-pataktól délre,  
 legelőn 2000.

*Gentiana pneumonanthe* L.: KISS (1939) Füzér,  
 Hejce, Mád és Tállya község határából, SIMON  
 (2005a, 2005b) a Zemplénből Bohó-rétről;  
 Istvánkútról; Hejce: Cicés-rétről; Lászlótanya:  
 Nagy-Álmos-rétről (ma Almás-rét!) kékperjésedő  
 hegyi rétekről jelzi.

Új adatok: KZ - Komlóska: Zsidó-rét; Fony:  
 Fonyi-rét 2008.

*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.: A faj  
 előfordulását a Galyaság területéről Szőlősdárdó:  
 Farkasakasztó-hegy és Bogdány-tető  
 megjelöléssel először SZMORAD (1999) írja.

Új adatok: G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor;  
 Teresztenye: Galyaság felhagyott szőlőkben  
 kialakult félszáraz gyepekben 2010.

*Hesperis sylvestris* Cr.: SIMON (2000) szerint a  
 növény bükkkegyes, üde erdők faja, de lehúzódik  
 az Alföld ligeterdeibe is. Mindemellett BARINA  
 (2009) üde erdők, erdőszélek, cserjéseket ír a faj  
 élőhelyeként.

Új adatok: SH - Szikszó: Szikszói-hegy út mellett  
 felhagyott gyümölcsös 50 tő; Sajóecseg: Sajó-  
 part; Sajóvámos: Rigó-hegy, Kajtárka 2003.

*Hesperis tristis* L.: A fajt SIMON (2005a)  
 Boldogkővára: Tekerés-völgyből közli, de a  
 Hegyalján KISS (1939) adatai alapján többfelé  
 előfordul.

Új adat: H - Tállya: Dorgó-tető 2008.

*Inula ensifolia* L.: A Putnoki-dombság sekély  
 talajú, kisavanyodó sztyeprétéin gyakori  
 karakterfaj, ugyanakkor nincs publikált irodalmi  
 adat a térségből. CHYZER (1905) és KISS (1939) a  
 Sátor-hegyről már közli, azóta innen nem volt  
 közlés, de ezen a helyen én is megtaláltam.  
 SIMON (2005) Boldogkővára: Tekerés-völgyből



jelzi a faj előfordulását.

Új adatok: Pd - Gömör-szőlős: Zánkó-hegy, Szőlő-hegy, Bánharaszt, foci-pálya mellett 10-15 tő; Kelemér: Doszpoly-völgytől délre eső sztyepréten 2000.

***Iris aphylla* subsp. *hungarica* (W. et K.) Hegi:** FARKAS S. (1999) a Zemplént, a Szerencsi-dombvidékről Monok községet, a Cserehátot és a Nyírséget jelöli meg előfordulási helyként. KISS (1939) a Hegyalja számos pontjáról, SIMON (2005a) Pere mellől, SOÓ - HARGITAI (1940) Abaujszántó és Boldogkőváralja: Bány-hegyről közli, míg MARSCHALL (2004) a fajt Erdőbénye határában a Barnamáj-hegyen találta meg.

Új adatok: SZ és H - Abaujszántó: Krakó és Sátor-hegy között 2008. Erdőbénye: Mulató-hegy; Oslaszliszka: Kulcsár 2010.

***Iris graminea* L.:** Ezt a szórványosan előforduló fajt FARKAS S. (1999) a Zemplénből csak Erdőbénye mellől jelzi pontosabb helymeghatározás nélkül. KISS (1939) a fajt a mádi Kővágóról és a tályai Szokolyáról közli, míg SOÓ - HARGITAI (1940) az *Iris graminea* subsp. *pseudocyperus* előfordulását „Tályfa felett, Abaujszántó felé” írja. Itt ma is virít.

Új adat: H - Erdőbénye: Solyom-kő 2009.

***Iris pumila* L.:** A faj a Szerencsi-domság és a Hegyalja számos pontjáról ismert (KISS 1939; SIMON 2005b; MOLNÁR - TÜRKE 2007).

Új adatok: SZ és H - Tályfa: Dorgó-tető 2008. Erdőbénye: Solyom-kő, sziklagyepekben 2009.

***Iris variegata* L.:** A bükki sziklai növényzet jellegzetes faj. PRODÁN (1909), LESS-VOJTKÓ (2001) Parasznya és Varbó környékéről számos adatát közli. A Tardonai-domságból SZIRMAI-CZÓBEL (2005-2006) Sajószentpéter és Sajókápolna gyepeiből és xerotherm tölgyesiből jelzi. SOÓ (1943) cikkében Budai Miskolc: garadna-völgyi adata szerepel. Hegyaljai előfordulásokat KISS (1939), MOLNÁR - TÜRKE (2007), SIMON (2005b) és MARSCHALL (2004) publikációiban találunk.

Új adatok: Td - Sajókeresztúr: Király-hegytől északra lévő gerincen 2 tő 2003. SH - Sajóhidvég: töltés 2003. H - Tályfa: Dorgó-tető; Mád: Nyerges 2008. Erdőbénye: Solyom-kő 2009.

***Jurinea glycantha* (Sibth. et Sm.) DC.:** A nemzetség egyetlen fajának sincs a Galyaságból korábbi ismert adata, pedig a Karszton felhagyott szőlőhegyek sztyeprétein, félszáraz gyepeiben sokfelé virít (JAKUCS 1952 a, 1952b).

Új adatok: G - Teresztenye: Galyaság; Perkupa: Piszkor, Mester-hegy 2010.

***Jurinea mollis* (L.) Rchb.:** A faj az Aggteleki-karszt több pontjáról ismert TÓTH (1998), de a Galyaságból nem. A Putnoki-domságból

PENKSZA - MALATINSZKY (2001) Trizstól északra, SZENTGYÖRGYI (1996) Szuha-fő mellett találta meg.

Új adatok: G - Teresztenye: Galyaság sztyepréten. 2010.

***Kicxia elatine* (L.) Dum.:** A Putnoki-domságból nincs adata, de országosan is csak szórványosan előforduló faj. Legközelebb az Aggteleki-hegységben Aggtelektől délre szántókon SOMLYAY - LÓKÓS (1999) és Szinpetri-Jósvafő között JAKUCS (1952 a) jelezték.

Új adat: Pd - Gömör-szőlős: Meleg-oldal, szántón 2000.

***Lactuca viminea* (L.) J. et C. Presl:** Száraz gyepek, legelők, erdőszegélyek nem gyakori faja. Számos Hegyaljai adatot KISS (1939), GOMBOCZ (1945), SIMON (2005a, 2005b) közöl.

Új adatok: H - Mád: Nyerges 2008. Erdőhorvati: Nyugodó, Agáros-tető 2009.

***Lathyrus aphaca* L.:** A Sajó-melletti nedves gyepekben többfelé megtaláltam, de ezidáig nem volt publikált adata a Sajó - Hernád közéről. Legközelebbi előfordulás Parasznya: Sorosteberből ismert (LESS - VOJTKÓ 2001).

Új adatok: SH - Sajósenye: Zsidó-rét; Sajóecseg és Boldva: Török-szögtől délre található gyepeken 2003.

***Lathyrus nissolia* L.:** A Sajó-folyó árterének mezofil gyepeiben többfelé előfordul. SOÓ (1943) Budai Lillafüred, Miskolc, valamint Boros „Barcika” mellőli adatait közli. A Budai gyűjtéséből származó herbáriumi lapon 1907.7.3. dátummal, Miskolc: Bábonyi-bérc szerepel.

Új adatok: SH - Sajósenye: Zsidó-rét; Sajóecseg és Boldva: Török-szögtől délre eső réten 2003.

***Lepidium densiflorum* Schrad.:** Adventív gyomfaj, a térségben terjedőben. VIRÓK et al. (2004) Szendrőlád, Sajóhidvég, Sajóecseg községhatárából közli.

Új adat: SH - Sajósenye: Zsidó-rét 2003.

***Lilium martagon* L.:** A Tardonai-domságtól a Hegyaljáig, gyertyános-tölgyesekből számos előfordulása ismert (SZIRMAI-CZÓBEL 2005-2006; VOJTKÓ 2001; SOÓ 1943; PENKSZA - MALATINSZKY 2001; MALATINSZKY 2007; SZENTGYÖRGYI 1994, 1996; FARKAS 1996; KISS 1939; MOLNÁR - TÜRKE 2007, SIMON 2005b)

Új adatok: Td - Sajóbáony: Felső-Pincéktől délre, gyertyános tölgyesben, elszórtan néhány tő 2003. Pd - Szuha-fő: Pető-háza, gyertyános-tölgyesben 1 tő; Gömör-szőlős: Hideg-oldal és a településtől keletre lévő gyertyános-tölgyes erdőben mindenhol elszórtan, Gyöngyös-tető, Zánkó-hegy gyertyános-tölgyesben; Kelemér: Bucšina-erdő, Kijáró, Buda-oldal gyertyános-tölgyeseiben 2000. Cs - Tornaszentjakab: Gyertyános több tő elszórtan 2000. H -

Erdőbénye  
***Linum j***  
felhagy  
Hernád-  
szinte  
irodalm  
MALAT  
SZENTG  
1939,  
VOJTKÓ  
Új ada  
szőlőbe  
tő; Sajó  
Gömör-  
tető; K  
Dobos-  
sztyepr  
sztyepr  
sztyepr  
2008. S  
***Linum hi***  
Putnoki  
SZENTG  
(KISS 19  
Új ada  
Temető  
félszáraz  
Sátor-h  
***Linum tu***  
(2001),  
(1994);  
SZMORA  
Bokány  
Új ada  
kert;  
Doszpo  
erdő  
Serényf  
Tereszt  
***Lotus si***  
szélein  
HAZSLI  
déli Ze  
és Ong;  
valamir  
Új ada  
ecsetpá  
***Lycopus***  
képest  
Sajó-vő  
adataké  
előford  
Új ada  
helyen;  
***Maianth***  
Korább  
MARSC



Erdőbénye: Óvár-tető, Szokolya-tető 2009.

**Linum flavum L.:** Jobb állapotú sztyeprétek, felhagyott szőlők viszonylag gyakori növénye. A Hernád-völgytől a Csereháton át a Hegyaljáig, szinte minden szőlőhegyen előfordul. Számos irodalmi adata is ismert (PENKSZA – MALATINSZKY 2001; MALATINSZKY 2007; SZENTGYÖRGYI 1994, 1996, SZMORAD 1999; KISS 1939, SIMON 2005a, 2005b; FARKAS 1996; VOJTKÓ – MARSCHALL 1997).

Új adatok: SH - Szikszó: Kajtárka felhagyott szőlőben kb. 1000 tő; Arnót: Répás-oldal néhány tő; Sajóvamos: Rigó-hegy, Kajtárka 2003. Pd - Gömör-szőlős: Csató-bérc, Pozsok, Karu-fészketető; Kelemér: Zánkó-hegytől délre lévő szőlők, Dobos-szőlők, Doszpoly-völgytől délre eső sztyeprét, Bucsina-erdő déli részén található sztyepréten 2000. G - Teresztenye: Galyaság sztyepréteken 2008. CS - Viszló: Cseresi-földek 2008. SZ - Abaújszántó: Sátor-hegy 2010.

**Linum hirsutum L.:** Több ismert előfordulása van Putnoki-dombság (MALATINSZKY 2007; SZENTGYÖRGYI 1996) és a Hegyalja térségében is (KISS 1939, DÉNES 1999).

Új adatok: Pd - Gömör-szőlős: Csató-bérc, Temető, Pozsok 2000. G - Teresztenye: Galyaság félszáraz gyeppen 2010. SZ és H - Abaújszántó: Sátor-hegy 2008. Erdőhorvati: Nyugodó 2009.

**Linum tenuifolium L.:** PENKSZA - MALATINSZKY (2001), MALATINSZKY (2007) és SZENTGYÖRGYI (1994) a Putnoki-dombság több pontjáról is közli. SZMORAD (2000) a Galyaságban Varbóc: Bokány-tetőn találja meg új lelőhelyét.

Új adatok: Pd - Gömör-szőlős: Csató-bérc, Szeleskert; Kelemér: Szilas-tető, Dobos-szőlők, Doszpoly-völgytől délre eső sztyeprét, Bucsina-erdő déli részén található sztyepréten; Serényfalva: Galagonyás, Sapica 2000. G - Teresztenye: Galyaság sztyepréten 2010.

**Lotus siliquosus L.:** A Magyar-középhegység szélein a növény szórányos előfordulása. HAZSLINSZKY (1865-66) cikkében azt írja, hogy a déli Zemplénben tenyészik. THAISZ (1910) Encs és Onga között enyhén szikes, nedves részokről, valamint Szikszó mellől közli.

Új adat: SH - Nagy-rét vasúti töltés melletti ecsetpázsitos réten 2000.

**Lycopus exaltatus L.f.:** A nemzetség másik fajához képest sokkal ritkábban találkozhatunk vele. A Sajó-völgyéből ÚJVÁROSI (1941) cikkében Budai adatoként Szirma és Kistokaj mellőli előfordulásokat közli.

Új adat: SH - Sajóecseg: Sajó mellett, több helyen 2002.

**Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schm.:** Korábbi adatokat a Cserehátról VOJTKÓ - MARSCHALL (1997) közli Tornaszentjakab:

Bodolai-erdőből és a Bervenka-hegyről. A Putnoki-dombság területéről eddig nem jelezték.

Új adatok: Pd - Gömör-szőlős: falutól nyugatra lévő erdő, Hideg-oldal, Keskenyfark 2000.

CS - Debréte: Temető-oldal 2008.

**Melica altissima L. Schur:** Ennek az erdősztyep fajnak csak szórányos adatai vannak a térségből ÚJVÁROSI (1941) Budai adatát közli Alsószolcáról, VIRÓK - FARKAS R.(2007) Sajólád és Tomor mellől jelzi Herbáriumi gyűjtés Sirokitől származik 1944-ből, Aszaló mellől. MOLNÁR - TÜRKE (2007), HULJÁK (1926), SOÓ-HARGITAI (1940) a Szerencsi-dombság és a Hegyalja több pontjáról írja előfordulását.

Új adatok: SH - Szikszó: Szőlő-hegy, Gróznik; Onga: Kis-hegy 2003. H - Erdőbénye: Sólyom-kő 2009.

**Neottia nidus-avis (L.) Rich.:** Egyik leggyakoribb orchideánk, melynek a vizsgált területről számos ismert előfordulása van. FARKAS (1996) a Cserehátról Szendrő és Galvács közötti erdőkből közli. PENKSZA - MALATINSZKY (2001) és MALATINSZKY (2007) a Putnoki-dombság erdeiben több helyen megtalálta. KISS (1939), SOÓ - HARGITAI (1940) és SIMON (2005a) jó néhány hegyaljai adatot publikált.

Új adatok: CS - Tornaszentjakab: Petenye-oldal gyertyános-tölgyesben elszórtan; Debréte: múttól északra gyertyános-tölgyesben; Tornaszentjakab: Gyertyános, Hideg-oldal; Viszló: Cseres 2000. Pd - Kelemér: Bucsina-erdő, Kijáró gyertyános-tölgyesben, Buda-oldal, Diószegi-tag, Doszpoly-völgy, Lomova 2000. H - Erdőbénye: Szokolya északi részének bükköseiben 2009.

**Onobrychis arenaria (Kit.) Šer.:** Ennek a főleg sztyepréteken és löszgyepeken előforduló fajnak, sem a Sajó - Hernád síkról, sem a Putnoki-dombságból ezidáig nem volt ismert előfordulása.

Új adatok: SH - Sajópálfala: a falu előtt a volt Termelőszövetkezettel szembeni löszdombon 2003. Pd - Gömör-szőlős: Zánkó-hegy, Gyöngyös-tető, Kelemér: Gálhegyi-oldal, Doszpoly-völgytől délre eső sztyepréten 2000.

**Orchis militaris L.:** PENKSZA - MALATINSZKY (2001) és MALATINSZKY (2007) a Putnoki-dombság több pontjáról jelzi ennek a dekoratív orchideafajnak az előfordulását. SZMORAD (2000) Varbóc: Borház-tető, Bokány-tető és Perkupa: Ór-hegy, Almafa-tetőről közöl adatokat.

Új adatok: Pd - Gömör-szőlős: Zánkó-hegy 1 tő, Gyöngyös-tető 7 tő, Temető-alja; Viszló: Partos-földek 2000. G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor; Teresztenye: Galyaság 2010.

**Orchis morio L.:** A Cserehát legelőin, gyepeken mindenfelé gyakori (ENDES 1994, 1997; FARKAS 1996; VOJTKÓ - MARSCHALL 1997). A



Hegyaljáról, ezzel szemben csak kevés adata ismert (SIMON 2005).

**Új adatok:** CS - Debréte: Nagy-kötél, a telepített fenyves mellett; Viszló: Bárósi-völgy és a Bogoly-völgy által határolt domboldalon tömeges, néhány fehér virágú példány is van. Viszló: Fás-legelő; Tornaszentjakab: Debrétei-völgy, Herceg; Pamlény: Bagoly-völgy északi részén 2000. H - Erdőhorváti: Pusztavár; Erdőbénye: Mulató-hegy, Barna-máj; Olaszliszka: Kulcsár és a Kondás-kúti-dűlőben tömegesen virít 2009.

**Orchis tridentata Scop.:** MOLNÁR (2009) szerint az Északi-középhegységben ritka. A Putnoki-dombság és a Galyaság szőlőhegyein, jobb állapotú sztyeprétjein még sokféle virít (SZENTGYÖRGYI 1994, 1996; PENKSZA - MALATINSZKY 2001; MALATINSZKY 2007; SZMORAD 2000)

**Új adatok:** Pd - Gömör-szőlős: Zánkó-hegy kb. 20 tő, Temető 4 tő fehér virágú változat 2000. G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor; Teresztenye: Galyaság több száz tő 2010.

**Orchis purpurea L.:** Az Északi- és a Dunántúli-középhegységben is meglehetősen elterjedt kosborfajunk, a zárt erdőktől a gyepekig mindenhol megél. Számos ismert előfordulása van a Sajó - Hernád síkot övező dombságokból is. BUDAI (1907), VIZSLÁN (1997), SZIRMAI-CZÓBEL (2005) a Tardonai-dombságból, HULJÁK (1906), SOÓ (1943), VOJTKÓ (2001) Miskolc környékéről, FARKAS (1996) a Cserehátról, PENKSZA - MALATINSZKY (2001), MALATINSZKY (2007) és SZENTGYÖRGYI (1994, 1996) a Putnoki-dombság több pontjáról is közli. SZMORAD (2000) is jó néhány termőhelyét megtalálja a Galyaságban.

**Új adatok:** Td - Sajókeresztúr: Király-hegy, félszáras gyeppen 2003. SH - Szikszó: Szikszói-hegy elszórtan sztyepréten 20-30 tő 2003. Pd - Gömör-szőlős: Szeles-kert 1 tő, Sombokor; Zádorfalva: Rókalyuk; Kelemér: Dobos-szőlők, Doszpoly-völgytől délre eső sztyeprét, Bucšina-erdő déli részén található sztyepréten 2000. G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor 2010.

**Ornithogalum pyramidale L.:** Szórványosan előfordul, nem túl gyakori faj a térségben. A Putnoki-dombság néhány területén PENKSZA - MALATINSZKY (2001) és MALATINSZKY (2007) írja, FARKAS (1996, 2007) a Cserehát és a Hernád-völgy több pontjáról közöl előfordulásokat a fajról.

**Új adatok:** Pd - Gömör-szőlős: Hosszú; Kelemér: Kijáró 10-20 tő, Gálhegyi-oldal, Szélmalom-tető, Dobos-szőlők, Cserje-oldal 15-20 tő 2000. SH - Gesztely: 37-es út mellett 2010.

**Orthilia secunda (L.) House:** SOMLYAY-LŐKŐS (1999) Aggtelek: Ló-kosárból közli. A

Cserehátról FARKAS (1996) Aszaló határában, ültetett fenyvesben jelzi. A Szalonnai-hegységből eddig nem volt ismert adata.

**Új adat:** SZh - Esztramos északi oldala sziklás kisavanyodó gyertyános-tölgyesben 20 tő, ebből 2 virágzott is 2008.

**Paris quadrifolia L.:** Ennek az üde erdei fajnak nincs eddig publikált adata a Putnoki-dombságból.

**Új adat:** Pd - Kelemér: Bucšina-erdő, gyertyános-tölgyesben 2000.

**Peonia officinalis L.:** Csak a *Peonia officinalis* subsp. *banatica* alfaj mecseki előfordulása tekinthető őshonosnak, máshol az ültetett törzsfaj kivadulásaival találkozhatunk. Legközelebbi előfordulását SÜLYOK - SCHMOTZER (1999) Dédestapolcsány: Nagy-hegyről írja.

**Új adat:** Td - Sajóbáony: Nagy-Méhes délre néző oldalában 3 tő, kivadulás felhagyott szőlőben kialakult félszáras gyeppen 2003.

**Phlomis tuberosa L.:** A Sajót és a Hernádot övező domboldalakon, a völgyek löszös legelőin, töltésein még sok helyen találkozhatunk ezzel az erdősztyep fajjal (FARKAS et al. 2007; SOÓ 1943; SÜLYOK - SCHMOTZER 1999; VOJTKÓ 2001; SZENTGYÖRGYI 1994, 1996; THAISZ L. 1910; HULJÁK 1926; KISS 1939; SIMON 2005; MOLNÁR - TÜRKE 2007).

**Új adatok:** SH - Sajósenye: Zsombékos, a műút mellett 2 tő, Senyei-lapos; Boldva: Kenderföld, a szennyvíztisztító felé vezető bekötő út mellett 3 tő; Sajóecseg: Bábonyi-patak mellett a töltésoldalon 6 tő; Onga-Ócsanálós: Vadász-patak és Alsó-erdő között löszös legelőn 10 tő; Onga: Nagy-rét löszlegelőn kb. 150-200 tő, Temető-dűlő kb. 100 tő, Alsó-máji-rétek; Sajópálfala: Hosszú-dűlő a műút mellett a szeszföldnél 15 tő; Szikszó: Szőlő-hegy több száz tő; Arnót: Répás-oldal több száz tő; Sajóhidvég: töltés; Alsószolca: Papi-mezsgye; Felsőszolca: Közép-dűlő; Gesztely: Mudrony-tag; Sajóvamos: Rigó-hegy, Kajtárka, Felhábor, Kővecses 2003. Pd - Gömör-szőlős: Szeles-kert, Sombokor 2000. H - Tállya: Dorgó-tető 2008.

**Platanthera bifolia (L.) Rich.:** A Cserehátról VOJTKÓ - MARSCHALL (1997) Tornaszentjakab: Bodolai-erdő; Viszló: Vigyor, Meszes: Tapolca-hegy és FARKAS (1996) Keresztéte és Hernádszurdok mellől közli. SZENTGYÖRGYI (1994, 1996), PENKSZA - MALATINSZKY (2001) és MALATINSZKY (2007) és a Putnoki-dombság több pontjáról, SIMON (2005) Hejce: Cicés-rét és a Regéc községhatárhoz tartozó Hosszú-kő: Bohó-rétről írja.

**Új adatok:** Cs - Tornaszentjakab: Petenye-oldal gyertyános-tölgyesben 2 tő; Debréte: Debrétei nagy kanyar cseres-tölgyesében; 2000. Viszló:

Tó-völgy, Cseres, U Pirocska-hegy 2000. 2010.

**Polygala major Jacq.** pontján megtalálta LESS-VOJTKÓ IN: V adatai Budai gyűjtemények vannak. FARKAS (1943) is közli Mát Martonyi mellől. SZ PENKSZA - MALATINSZKY (2007) a Putnoki-dc (2000) galyasági e SIMON (2005a, 200 (2007) a Hegyalján található termőhelyei

**Új adatok:** Td - S: északra lévő gerince több 100 tő 2003. Viszló: Bogoly-völgy dűlő; Tornaszentjakab völgy; Pamlény: F Kelemér: Kijáró, C délre lévő felhagy Bucšina erdő déli Gömör-szőlős: Zánkó kert, Karu-fészke-tető G - Perkupa: Mester Galyaság 2010. H 2009. Erdőbénye: M

**Prunella grandiflora** dombságból Sajósz községhatárokból v. (2005). Herbáriumi Parasznya: Magas-l Bábonyi-bércről való

**Új adatok:** Td - Dóczi-oldal 2003. **Prunus fruticosa Pall.** Hegyalján többfelé e 1940; SIMON 2005 a.1

**Új adatok:** SZ és H Tállya: Dorgó-tető 2 2010. **Prunus tennella Bat** dombságból SIMON Sátor-hegyről közli. Hegyalja több pon Erdőbénye Barnamáj

**Új adat:** H - Tállya: I **Pulsatilla grandis** másodlagos sztyeprét faj a vizsgált terület 2001 és MALATINSZKY 2000; SIMON 2005 a 1939; SZIRMAI-CZÓBEL



5) Aszaló határában, Szalonai-hegységből

északi oldala sziklás gyesben 20 tő, ebből

az üde erdei fajnak adata a Putnoki-

sina-erdő, gyertyános-

a *Peonia officinalis* hecseki előfordulása a Putnoki-domságból az ültetett törzsfajunk. Legközelebbi SCHMOTZER (1999) írja.

Nagy-Méhes délre a cívadulás felhagyott gyepen 2003.

és a Hernádot övező k lőszős legelőin, átkozhatunk ezzel az al. 2007; SOÓ 1943; 1999; VOJTKÓ 2001; THAISZ L. 1910; SIMON 2005; MOLNÁR

Zsombékos, a műút és Boldva: Kender-él vezető bekötő útony-patak mellett a Ócsanáros: Vadász-őszös legelőn 10 tő; n kb. 150-200 tő, ő, Alsó-máji-rétek; a műút mellett a tó: Szőlő-hegy több dal több száz tő; olca: Papi-mezsgye; sztele: Mudrony-tag; Zajtárka, Felhábor, irszőlős: Szeles-kert, Dorgó-tető 2008.

ch: A Cserehátról 7) Tormaszentjakab: r, Meszes: Tapolca-5) Keresztéte és zli. SZENTGYÖRGYI LATINSZKY (2001) és a Putnoki-domság Hejce: Cicés-rét és tartozó Hosszú-kő:

akab: Petenye-oldal Debréte: Debréte i ben; 2000. Viszló:

Tó-völgy, Cseres, Ubocs 2009. Pd - Kelemér: Piroksa-hegy 2000. H - Erdőbénye: Barna-máj 2010.

**Polygala major Jacq.:** A Tardonai-domság több pontján megtalálta SZIRMAI-CZÓBEL (2005) és LESS-VOJTKÓ IN: VOJTKÓ (2001). Herbáriumi adatai Budai gyűjtéséből, a Bábonyi bérctől vannak. FARKAS (1996) a Cserehátban több helyről jelzi a faj előfordulását, de már SOÓ (1943) is közli Máthé adatait Rakacaszend és Martonyi mellől. SZENTGYÖRGYI (1994, 1996), PENKSZA - MALATINSZKY (2001), MALATINSZKY (2007) a Putnoki-domságból említi. SZMORAD (2000) galyasági előfordulásait, KISS (1939), SIMON (2005a, 2005b) és MOLNÁR - TÜRKE (2007) a Hegyalján és a Központi-Zemplénben található termőhelyeit írja le.

**Új adatok:** Td - Sajókeresztúr: Király-hegytől északra lévő gerincen több 1000 tő, Dóczi-oldal több 100 tő 2003. Cs - Debréte: Nagy-kötél; Viszló: Bogoly-völgy 2000. Viszló: Szendi-úti-dűlő; Tormaszentjakab: Suta-völgy, Szirákó-völgy; Pamlény: Bogoly-völgy 2008. Pd - Kelemér: Kijáró, Cserje-oldal, Zánkó-hegytől délre lévő felhagyott szőlők, Dobos-szőlő, Bucšina erdő déli részén lévő sztyeprét; Gömöraszőlős: Zánkó-hegy, Szőlő-hegy, Szeles-kert, Karu-fészke-tető, Hosszú, Bánharaszt 2000. G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor; Teresztenye: Galyaság 2010. H - Erdőhorvati: Pusztá-vár 2009. Erdőbénye: Mulató-hegy 2010.

**Prunella grandiflora (L.) Scholler:** A Tardonai-domságból Sajószentpéter és Sajókápolna községhatárákból van adata SZIRMAI-CZÓBEL (2005). Herbáriumi példányai Hulják (1936) Parasznya: Magas-hegy és Mészáros (1958) Bábonyi-bérctől való gyűjtéseiből származnak. **Új adatok:** Td - Sajókeresztúr: Király-hegy, Dóczi-oldal 2003.

**Prunus fruticosa Pall.:** Száraz, meleg lejtőkön, a Hegyalján többfelé előfordul (THAISZ 1910; SOÓ 1940; SIMON 2005 a,b; MOLNÁR - TÜRKE 2007).

**Új adatok:** SZ és H - Abaújszántó: Sátor-hegy; Tállya: Dorgó-tető 2008. Erdőbénye: Barna-máj 2010.

**Prunus tennella Batsch:** A fajt a Szerencsi-domságból SIMON (2005 a,b) Abaújszántó: Sátor-hegyről közli. MOLNÁR - TÜRKE (2007) a Hegyalja több pontjáról, MARSCHALL (2004) Erdőbénye Barnamáj-hegyről is leírja.

**Új adat:** H - Tállya: Dorgó-tető 2008.

**Pulsatilla grandis Wender.:** Elsődleges és másodlagos sztyepréteken is gyakori előfordulása a vizsgált területen (PENKSZA - MALATINSZKY 2001 és MALATINSZKY 2007; SZMORAD 1999, 2000; SIMON 2005 a,b; MARSCHALL 2004; KISS 1939; SZIRMAI-CZÓBEL 2005).

**Új adatok:** Pd - Gömöraszőlős: Pozsok, Zánkó-hegy, Csató-bérc, Szeles-kert, Sombokor; Kelemér: Doszpoly-völgytől délre eső sztyeprét, Bucšina-erdő déli részén található sztyepréten 2000. G - Teresztenye: Galyaság 2010. H - Abaújszántó: Sátor-hegy; Tállya: Dorgó-tető 2008. Erdőhorvati: Pusztá-vár, Nyugodó, Agáros-tető, Vég-hegy 2009. Erdőbénye: Mulató-hegy, Barna-máj; Olaszliszka: Kulcsár 2010. Td - Sajószentpéter: Dóczi-oldal felhagyott szőlő helyén kialakult sztyepréten 2003.

**Pulsatilla pratensis subsp. nigricans (Störck) Zamels:** PENKSZA - MALATINSZKY (2001) Sajókaza és Putnok mellől közli. A Hernád-völgyből és a Galyaságból eddig nincs adata.

**Új adatok:** Hv - Hernádnémeti: Németi-halom 2000. Pd - Gömöraszőlős: Gyöngyös-tető, temetőnél 2000. G - Teresztenye: Galyaság 2010.

**Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb.:** A fajt MOLNÁR - TÜRKE (2007) Erdőbénye: Mulató-hegyről közli. KISS (1939) és SIMON (2005a, 2005b) a Hegyalja több pontjáról leírja, cikkében a sátor-hegyi előfordulás 1957-ből származik. A fajt itt én is megtaláltam 2008-ban.

**Új adatok:** H - Erdőhorvati: Pusztá-vár, Nyugodó 2009. Erdőbénye: Barna-máj; Olaszliszka: Kulcsár 2010.

**Pyrola rotundifolia L.:** A Cserehátról eddig Szemeréről, a Rakaca forrásvidékről jelezték (FARKAS 1996, PENKSZA - SALAMON 1997).

**Új adat:** Cs - Viszló: Ubocs 2001.

**Rosa gallica L.:** Sztyepréteken nem ritka. VOJTKÓ - MARSCHALL (1997) a Cserehátról, KISS (1939), SOÓ (1940), MARSCHALL (2004) és SIMON (2005) a Hegyalja több pontján jelzi előfordulását.

**Új adatok:** Cs - Debréte: Nagy-kötél, a fenyvestelepítés mellett sztyepréten 2000. Viszló: Partos-földek, Cseresi-földek 2009. H - Mád: Nyerges 2008. Erdőhorvati: Nyugodó; Erdőbénye: Sólom-kő 2009. Pd - Gömöraszőlős: Csató-bérc alatt, Szeles-kert, Karu-fészke-tető, Gyöngyös-tető 2009.

**Rosa spinosissima L.:** A Putnoki-domságból nem volt eddig adata. KISS (1939) a Hegyalja számos pontjáról, SIMON (2005 a) Boldogkőváraltja: Tekerés-völgyből közli a Hegyaljáról.

**Új adatok:** Pd - Gömöraszőlős: Gyöngyös-tető 2000. H - Erdőbénye: Sólom-kő 2009.

**Salvia austriaca Jacq.:** A fajt THAISZ (1910) Halmaj és Csobád mellől a Cserehátról, KISS (1939) a Hernád-partról és az abaújszántói Sátor-hegyről, SOÓ (1943) Miskolc, Diósgyőr, Sajószentpéter, Sajólászlófalva megjelöléssel közli. A Sajó - Hernád síkon viszonylag még gyakori.

**Új adatok:** Cs - Debréte: Nagy-kötél, a fenyvestelepítés mellett sztyepréten 2000. SH -



- Felsőzsolca: Zsolcai-oldal, 37-es út elágazásánál; Gesztely: Mudrony-tag, Szőlő-sor; Miskolc: Rakottvás, Zsolcai-zug; Onga-Ócsanálós: Malomzugi legelő; Onga-Ócsanálósipart: Bögös, Onga: Felső-rét, Csűrje, Kavics-bánya, Pataki-rét; Sóstófalva: Hoporty; Szikszó: Méhész-szögi-rét, Barát-rét; Újcsanálós. Alsó-sóstó-dűlő, Ócsanálós-erdő, Szerűskert 2003.
- Scilla kladnii** Schur: A növény előfordulását MOLNÁR – TÜRKE (2007) a Eperjes-Tokaji-hegység déli részéről, a Szerencsi-dombság és a Hernád-völgy több pontjáról, SIMON (2005b) Erdőbénye: Szokolyáról közli.  
Új adat: H - Erdőbénye: Barna-máj gyertyános tölgyesben 2010.
- Scutellaria hastifolia** L.: Ez az országosan szórványos előfordulása, főleg nedves gyepekben élő faj sem a Cserehátról, sem a Putnoki-dombságból nem ismert.  
Új adatok: Cs - Debréte: Nyírjes 2009. Pd - Gömör-szőlős: Keleméri-patak mellett 2000.
- Senecio doria** Nath.: A Hernád-völgyben több lelőhelyét megtalálták (FARKAS és mtsai 2007).  
Új adatok: Hv - Onga-Ócsanálós: Alsó-erdő, Hernád-part 2003.
- Sisyrinchium bermudiana** L.: A faj előfordulásának PINTÉR B. (2002) Fekete-tó-völgy ex verb. és VIRÓK (2004) Aggtelek: Kardos-völgy közlései ismertek az Aggteleki-hegységből.  
Új adat: A - Aggtelek: Baradla-elején, felhagyott szántó szélén 3 virágzó tő 2008.
- Soncus palustris** L.: A Cserehát nedves gyepeiből BÁNKUTI-VOJTKÓ (1995) számos adatot közöl a fajról.  
Új adat: Cs - Pamlény: Janka-patak völgye 2008.
- Sorbus aucuparia** L.: SIMON (2005a) a Központi-Zemplén több pontjáról említi.  
Új adat: H - Mád: Nyerges 2008. Erdőhorvati: Agáros-tető 2009.
- Sorbus aria** agg. (L.) Cr.: SIMON (2005 a,b): Füzér: Vár-hegy; Pusztafalu: Égett-bokor; Telkibánya: Amadéváról közli a faj előfordulását.  
Új adat: KZ - Komlóska: Pusztavár 2009.
- Sorbus domestica** L.: A faj korábbi előfordulásait a Hegyaljáról SIMON (2005b) Erdőbénye: Nagy-Mondoha; Komlóska: Pusztavár; Felsőregmec: Mátyás-hegyről közli.  
Új adatok: H - Erdőbénye: Barna-máj; Olaszliszka: Kulcsár felhagyott szőlőben 2010.
- Sorbus torminalis** (L.) Cr.: SIMON (2005a, 2005b) Erdőhorvati, Rostalló, Komlóska mellől közölte.  
Új adatok: H és KZ - Erdőbénye: Solyom-kő; Komlóska: Pusztavár; Erdőhorvati: Pusztavár, Vár-hegy; Sáradsadány: Szár-hegy 2009.
- Spergula arvensis** L.: A Putnoki-dombságból nincs adata. SOMLYAY (2000) az Aggtelektől délre lévő Bába-határából, szántón jelzi ezt a szórványosan előforduló fajt.  
Új adat: Pd - Gömör-szőlős: Meleg-oldal, felhagyott szántón 2000.
- Stachys germanica** L.: A faj meglehetősen adathiányos a térségben, mindössze egyetlen irodalmi közlést találtam ÚJVÁROSI (1941) cikkében, Budai által talált alsózsolcai előfordulását.  
Új adatok: SH - Ócsanálós: Alsó-erdő, Hernád-part; Onga: Alsó-máji-rétek; Szikszó: Proletár és a falu déli részén lévő legelőn 2003.
- Stipa dasyphylla** Czern.: Galyaságból eddig nem volt adata. SOÓ - HARGITAI (1940), SIMON (2005), MOLNÁR – TÜRKE (2007) a Eperjes-Tokaji-hegység déli részének több pontjáról közlik.  
Új adatok: G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor 2010. Sz és H - Abaújszántó: Sátor-hegy; Tállya: Dorgó-tető; Mád: Nyerges 2008. Erdőbénye: Solyom-kő; Tállya: Kopasz-hegy 2009. Olaszliszka: Kulcsár 2010.
- Stipa pennata** L.: A Galyaságból idáig nem volt ismert előfordulása. MOLNÁR – TÜRKE (2007) a Tokaj-Eperjesi hegység déli részének több pontjáról közli.  
Új adatok: G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor; Teresztenye: Galyaság 2010. H - Erdőhorvati: Agáros-tető 2009.
- Stipa pulcherrima** K. Koch: A Galyaságból eddig nem jelezték. SOÓ - HARGITAI (1940), SIMON (2005), MOLNÁR – TÜRKE (2007) számos hegyaljai előfordulásáról írnak.  
Új adatok: G - Perkupa: Mester-hegy, Piszkor; Teresztenye: Galyaság 2010. Sz és H - Abaújszántó: Sátor-hegy; Tállya: Dorgó-tető 2008.
- Stipa tirsia** Stev.: A faj előfordulásának hegyaljáról több irodalmi adata ismert (SIMON 2005; MOLNÁR – TÜRKE 2007).  
Új adatok: H - Abaújszántó: Sátor-hegy 2008. Erdőbénye: Solyom-kő; Erdőhorvati: Nyugodó, Agáros-tető; Tállya: Kopasz-hegy 2009. Olaszliszka: Kulcsár 2010.
- Teucrium botrys** L. A Cserehátról nem ismert. A legközelebbi publikált előfordulása Alsó-hegy, Szögliget és Bódvaszilás HULJÁK J. (1934), melyet SOMLYAY (2000) is megerősített.  
Új adat: Cs - Tornaszetjakab: Téglá-fej 2008.
- Thalictrum minus** subsp. *minus* L. ANONIMUS (2009) szerint a faj Magyarországon szórványosan elterjedt. A Hegyalja több pontjáról közli KISS (1939). A Putnoki-dombságból nem találtam publikált adatot a fajról.  
Új adatok: Pd - Putnok: Hegyes-tető; Serényfalva: Galagonyás 2000. H - Erdőhorvati: Vég-hegy 2009.

***Thelypteris palustris***

Alsószuha: Alsó-  
a Putnoki-dom  
Mohosokról volt  
Új adat: Pd -  
égerligetben 200  
**Tordylium maxim**  
középhegységben  
faja. Főleg szá  
CHYZER (1906)  
Kishuta, Mikóh  
Újhuta és Korn  
hegyaljáról.  
Új adat: H - Erd  
**Thlaspi jankae** K  
endemizmust a  
(1913) Szirmai  
kaszálókban és  
(1943) cikkében  
Avas, Tapolca

Köszönettel ta  
észrevételeiért. Az  
való részvételért I  
Tamás kollégáim

This paper co  
from 2000 to 20  
protected species,  
*hungaricum*. in  
*Sisyrinchium bern*

„ANONYMUS” (2  
*minus* L.; Cam  
G. (szerk.):  
Magyarország  
Határozókulcso  
Igazgatóság, Jó  
BARTHA D. (200  
KIRÁLY G. (s  
Magyarország  
Határozókulcso  
Igazgatóság, Jó  
BARINA Z. (200  
KIRÁLY G. (s  
Magyarország  
Határozókulcsc  
Igazgatóság, Jó  
BÁNKUTI K.  
flórájához – Fc  
49–50



*Thelypteris palustris* Schott VIRÓK et al. (2004) Alsószuha: Alsó-rétről közöl adatokat, korábról a Putnoki-dombságban csak a Keleméri-Mohosokról volt ismert előfordulása.

Új adat: Pd - Trizs: György-szék völgyében, égerligetben 2009.

*Tordylium maximum* L. Északi- és a Dunántúli-középhegységben szórványosan, ritkán előforduló faja. Főleg szárazgyepekben sztyepréteken él. CHYZER (1906) Tolcsva mellől, KISS (1939) Kishuta, Mikóháza, Kovácsvágáshuta, Tállya, Újhuta és Komlóka községhatárokból közli a hegyaljáról.

Új adat: H - Erdőbénye: Sóllyom-kő 2009.

*Thlaspi jankae* Kern. Ezt a ritkulóban lévő pannon endemizmust a Tardonai-dombságban BUDAI (1913) Szirmabesenyő és Miskolcz melletti kaszálókban és szilvásokban már leírta. SOÓ (1943) cikkében is Budai adatait közli Miskolc-Avas, Tapolca és Bábonny (Sajóhábonny) mellől.

LESS – VOJTKÓ (2001) Miskolc községhatárától publikáltak adatokat. FARKAS (1996) Cserehátban és a Hernád-völgy több pontján megtalálta állományait.

Új adat: Td: Sajókeresztúr: Dóczi-oldal gyümölcsösben 2003.

*Vinca minor* L. A tardonai-dombsági lelőhelyei kivétel nélkül egykori kaszált aljú gyümölcsösben vannak. A térségből SOÓ (1943) Budai adatait közli Diósgyőr, Lillafüred, Borsodszirák, Dubicsány megjelöléssel. LESS – VOJTKÓ (2001) Miskolc, Parasznya, Varbó mellől írja le. Herbáriumi adata Budaitól (1912. 05. 21.) Diósgyőr: Bánya-bükkből van.

Új adatok: Td - Sajókeresztúr: Felső-Pincéktől délre felhagyott gyümölcsös alatt és cserjés szegélyben több négyzetméteres foltban; Dóczi-oldal felhagyott gyümölcsösben 2003. Pd - Gömörözlős: Hideg-oldal gyertyános-tölgyes alatt 2000.

#### Köszönetnyilvánítás

Köszönettel tartozom mindenképp Dr. Vojtkó Andrásnak a kézirat gondos lektorálásáért és szakmai észrevételeiért. Az irodalmak megszerzésében nyújtott segítségért Pifkó Dánielnek, a közös terepbejárásokon való részvételért Pelles Gábor, Zsolyomi Tamás, Gruber Péter, Huber Attila, Béres István és Visnyovszky Tamás kollégáimnak tartozom köszönettel:

#### Summary

Floristical data from Borsod-Abaúj-Zemplén County I. (NE-Hungary)

T. FARKAS

This paper contains new floristic results of the author in Borsod-Abaúj-Zemplén County (NE-Hungary) from 2000 to 2010. It presents some interesting floristic data of 112 species. Several new localities of protected species, weed species and adventiv plants are also published here. The occurrence of *Doronicum hungaricum* in Tardona Hills, *Orthilia secunda* House in Szalonna Mountains, and the adventive *Sisyrinchium bermudiana* in Aggteleki Karst deserve special attention.

#### Irodalom

- „ANONYMUS” (2009): *Thalitrum minus* subsp. *minus* L.; *Campanula cervicaria* L. – In: KIRÁLY G. (szerk.): Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő. p.162., 403.
- BARTHA D. (2009): *Castanea sativa* Mill. – In: KIRÁLY G. (szerk.): Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő. p. 100.
- BARINA Z. (2009): *Hesperis sylvestris* Cr. – In: KIRÁLY G. (szerk.): Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő. p. 176.
- BÁNKUTI K. (1994): Adatok Magyarország flórájához – Folia Hist.-nat. Mus. Matraensis 20: 49–50

- BÁNKUTI K. – VOJTKÓ A. (1995): Adatok a *Sonchus palustris* L. elterjedéséhez. – Folia Hist.-nat. Mus. Matraensis 19: 47–49.
- BÖLÖNI J. (1997): Madárbirs (*Cotoneaster*) fajok Magyarországon. – Kitaibelia 2(2): 174–176.
- BÖLÖNI J. (1999): *Anemone sylvestris* L. – In: FARKAS S. (szerk.): Magyarország védett növényei. – Mezőgazda kiadó, Budapest. p.113.
- BUDAI J. (1943): Újabb adatok a Bükk-hegység és dombvidéke flórájához. – Magyar Botanikai Lapok 12: 315–327.
- DÉNES A. (1999): *Linum hirsutum* L.; *Centaurea triumfettii* All. In: FARKAS S. (szerk.): Magyarország védett növényei. – Mezőgazda kiadó, Budapest. p. 181., 249.
- ENDES M. – PAPP L. – SZABÓ S. (2003): A Rakacpartvidék edényes flórája – Calandrella 12: ??–??.
- ENDES M. (1997): Agárkosbor (*Orchis morio*) új színváltozata „*lusus georgianae*” – Calandrella 11: 94.



- FARKAS (1996): Védett növények a Cserehát dombvidékén. – Kanitzia 4: 185–200.
- FARKAS - GULYÁS G. – LUKÁCS B. A. (2007): Adatok a Hernád-völgy flórájának ismeretéhez. – *Kitaibelia* 12(1):97–101.
- FARKAS S. (szerk.) (1999): Magyarország védett növényei – Mezőgazda Kiadó Budapest. 416 pp.
- GOMBOCZ E. (1945): *Diaria itinerum Pauli* Kitaibelii 1–2. – Verlang des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest.
- HULJÁK J. (1926): Florisztikai adatok a Gömör-szepesi érchegység és az Eperjes-Tokaji Hegylánc területének ismeretéhez. – *Magyar Bot. Lapok* 25: 266–269.
- HULJÁK J. (1933): A *Micromeria rupestris* a Békén és néhány érdekes adat Magyar-középhegység flórájából. – *Magyar Bot. Lapok* 32: 77–83.
- HULJÁK J. (1934): Az *Erythronium dens-canis* és néhány érdekesebb florisztikai adat a Magyar Középhegységből. – *Bot. Közlem.* 34: 45–48.
- HULJÁK J. (1938): A *Calluna vulgaris* és néhány más érdekesebb növény a Gömör-Tornai-Karszt vidékéről. – *Bot. Közlem.* 35(3-4): 218–220
- HULJÁK J. (1941): Adatok a Magyar-középhegység északnyugati része növényzetének ismeretéhez. – *Bot. Közlem.* 38: 73–79.
- HULJÁK P. (1997): Néhány újabb adat a Zempléni-hegység dendroflórájának ismeretéhez. – *Kitaibelia* 2(1):44–45.
- JAKUCS P. (1952a): Új adatok a Tornai Karszt flórájához, tekintettel a xerotherm-elemekre. – *Ann. Biol. Univ. Hung.* 1: 245–260.
- JAKUCS P. (1952b): Pflanzensystematische Angaben aus dem Tornaer-Karst. – *Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung.* 3: 79–86.
- KISS Á. (1939): Adatok a Hegyalja flórájához. – *Bot. Közlem.* 36:181–278.
- MALATINSZKY Á. – PENKSZA K. (2002): Adatok a Sajó-völgy edényes flórájához. – *Bot. Közlem.* 89(1-2):99–104.
- MAROSI S. – SOMOGYI S. (1990): Magyarország Kistájainak Katsztere I-II. – MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, Budapest.
- MARSCHALL Z.(2004): Az *Iris aphylla* subsp. *hungarica* (W. et K.) Hegi újabb előfordulása a Zempléni hegységben. – *Acta Acad. Paed. Agr.* 25: 39–43.
- MOLNÁR V. A. (2009): *Orchis tridentata* Scop. – In: KIRÁLY G. (szerk.): Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő. p:581.
- MOLNÁR CS. – TÜRKE I.J. (2007): Adatok az Eperjes-Tokaji-hegylánc déli felének növényvilágából. – *Kitaibelia* 12(1):108–115.
- NAGY G. (2000): *Mogyoróska és környéke – A Regéc-Mogyoróskai-kismedence növényzete* – web: <http://sites.google.com/site/nagyaboroldala>
- NAGY M. – PAPP M. (1992): Az *Alchemilla monticola* Opiz előfordulása a Cserehátan. – *Bot. Közlem.* 79(1): 29–34.
- PAPP L. (1999): *Jovibarba hirta* (Jusl.) Opiz – In: FARKAS S. (szerk.): Magyarország védett növényei. – Mezőgazda Kiadó, Budapest pp: 143.
- PENKSZA K. (2009): *Alopecurus geniculatus* L. – In: KIRÁLY G. (szerk.): Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő. pp:531.
- PENKSZA K. - MALATINSZKY Á. (2001): Adatok a Putnoki-dombság edényes flórájához. – *Kitaibelia* 6(1):149–155.
- PENKSZA K-SALAMON G (1997a): Adatok a Cserehát, a Bódva-völgy és a Rakacai völgymedence flórájához I. – *Kitaibelia* 2(1):33–37.
- PENKSZA K-SALAMON G (1997b): Adatok a Cserehát, a Bódva-völgy és a Rakacai völgymedence flórájához II. – *Kitaibelia* 2(2):231–132.
- PIFKÓ D. – SOMLYAY L. – LÖKÖS L. (2003): Adatok a Zempléni-hegység flórájához – *Kitaibelia* 8(2): 187.
- PÓCS T (1981): Növényföldrajz. – In: HORTOBÁGYI T. – SIMON T. (szerk.): Növényföldrajz, társulástan és ökológia. Tankönyvkiadó, Budapest. pp.: 27–169.
- PRODÁN GY. (1909): Adatok a Bükk és előhegyeinek flórájához. – *Botanikai Közlemények* 8: 103–117.
- RIEZING N. – ÓVÁRI M. (2004): A *Sisyrinchium bermudiana* agg. újabb előfordulásai Magyarországon. – *Kitaibelia* 9(1):57–65.
- SIMON T. (2000): A magyarországi edényes flóra határozója. – Nemzeti Tankönyvkiadó Budapest 845 pp.
- SIMON T. (2005a): Adatok a Zempléni-hegység flórájához (1950–1980) és a Carpathicum flórájárás kérdése. – *Bot. Közlem.* 92(1-2):69–84.
- SIMON T. (2005b): Botanikai útinaplóim Zempléni-hegységi adatai (1954–1967) – *Kanitzia* 13: 11–28.
- SOMLYAY L – LÖKÖS L.(1999): Florisztikai és taxonómiai kutatások a Tornense területén. – *Kitaibelia* 4(1): 17–23.
- SOMLYAY L. (2000): Adatok a Dunazug-hegység, a Tornai-karszt és környéke flórájához. – *Kitaibelia* 5(1): 47–52.
- SOÓ R. – HARGITAI Z. (1940): A Sátorhegység flórájáról - *Bot. Közlem.* 37: 169–187.
- SOÓ R. (1964–1980): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve I–VI. Budapest.

SOÓ R. – MÁ: Magyar Flór.

SOÓ R. (1943): környéke fló

SULYOK J. ( *Epipactis a* FARKAS S. növényei. – 303.

SULYOK J. – St vidék és a E *Kitaibelia* 4( SZENTGYÖRGY dombság fló SZENTGYÖRGY északi és ke orchideái. – SZIRMAI O. növényfajok – *Kitaibelia* SZMORAD F. ( a Galyaság SZMORAD F. ( a Galyaság THAISZ L. (1 flórájához. THAISZ L. (1 flórájához. TÓTH E. (199 növényei. Nemzeti P pp.: 504–50



- site/nagyaboroldala  
92): Az *Alchemilla*  
a Csereháton. – Bot.
- ta (Jusl.) Opiz – In:  
Magyarország védett  
ló, Budapest pp: 143.  
*s geniculatus* L. – In:  
Magyar fűvészkönyv.  
ővényei. Határozó-  
eti Park Igazgatóság,
- Á. (2001): Adatok a  
flórához. – Kitaibelia
- 1997a): Adatok a  
és a Rakacai  
– Kitaibelia 2(1):33-
- 1997b): Adatok a  
és a Rakacai  
II. – Kitaibelia
- OS L. (2003): Adatok  
oz – Kitaibelia 8(2):
- In: HORTOBÁGYI  
): Növényföldrajz,  
Tankönyvkiadó,
- tok a Bükk és  
Botanikai Közlemé-
- 4): A *Sisyrinchium*  
fordulásai Magyar-  
-65.  
szági edényes flóra  
nyvkiadó Budapest
- Zempléni-hegység  
s a Carpaticum  
em. 92(1-2):69–84.  
inaplóim Zempléni-  
– Kanitzia 13: 11–
- 9): Florisztikai és  
nense területén. –
- Dunazug-hegység, a  
ájához. – Kitaibelia
- 1): A Sátorhegység  
59–187.  
flóra és vegetáció  
kézikönyve I–VI.
- Soó R. – MÁTHÉ I. (1938): A Tiszántúl flórája -  
Magyar Flóraművek 2. – Debrecen, 192 pp.
- Soó R. (1943): Előmunkálatok a Bükkhegység és  
környéke flórájához. – Bot. Közlem. 40: 169–221.
- SULYOK J. (1999): *Epipactis purpurata* Sm.;  
*Epipactis atrorubens* Hoffm. ex Bess – In:  
FARKAS S. (szerk.): Magyarország védett  
növényei. – Mezőgazda kiadó, Budapest. p.301.,  
303.
- SULYOK J. – SCHMOTZER A. (1999): Adatok a Tarna-  
vidék és a Bükk északi előterének flórájához I. –  
Kitaibelia 4(2): 367–380.
- SZENTGYÖRGYI P. (1994): Adatok a Putnoki-  
dombság flórájához. – Calandrella 8(1-2):54–61
- SZENTGYÖRGYI P. (1996): A Putnoki-dombság  
északi és keleti részének fátlan termőhelyein élő  
orchideái. – Calandrella 10(1-2):54–57.
- SZIRMAI O. – CZÓBEL SZ. (2005-2006): Védett  
növényfajok előfordulása a Tardonai-dombságon.  
– Kitaibelia 10(1):115–120.
- SZMORAD F. (1999): Adatok az Aggteleki-karszt és  
a Galyaság flórájához I. – Kitaibelia 4(1):77–82.
- SZMORAD F. (2000): Adatok az Aggteleki-karszt és  
a Galyaság flórájához II. – Kitaibelia 5(1):53–59.
- THAISZ L. (1909): Adatok Abaúj-Torna vármegye  
flórájához. – Bot. Közlem. 8(6):247–257.
- THAISZ L. (1910): Adatok Abaúj-Torna vármegye  
flórájához. – Bot. Közlem. 9(4-5):222–230.
- TÓTH E. (1998): Az Aggteleki Nemzeti Park védett  
növényei. In: BAROSS G. (szerk.): Az Aggteleki  
Nemzeti Park. – Mezőgazda Kiadó, Budapest.  
pp.: 504–507.
- JVÁROSI M. (1940): Pótlások Soó-Máthé „Tiszántúl  
flórájára”-hoz. – Debreceni Szemle 14: 104–107.
- ÚJVÁROSI M. (1941): A Sajóládi-erdő vegetációja. –  
Acta Geobotanica Hungarica 4(1):109–118.
- ÚJVÁROSI M. (1941): Adatok a Borsodi sík  
flórájához Budai József gyűjtéséből. – Debreceni  
Szemle 15: 6–10.
- VIRÓK V. – FARKAS R. – SZMORAD F. – BOLDOGHNÉ  
SZÜTS F. (2004): Florisztikai adatok Borsod-  
Abaúj-Zemplén-megye északi részéről I. –  
Kitaibelia 9(1): 143–150.
- VIRÓK V. – FARKAS R. (2007): Florisztikai adatok  
Borsod-Abaúj-Zemplén megye északi részéről II.  
– Kitaibelia 12(1):73–79.
- VIZSLÁN T. (1996): A réti kardvirág (*Gladiolus*  
*imbricatus*) Sajóbabonyban. – Calandrella 10(1-  
2): 222.
- VIZSLÁN T. – VIZSLÁN L. – PINGITZER B. (1997):  
Adatok Varbó orchideáihoz – Calandrella 11(1-  
2):94–95.
- VOJTKÓ A. (1997): Új adatok a Tornai-karszt  
flórájához és vegetációjához. – Kitaibelia 2(2):  
248–249.
- VOJTKÓ A. (1999): *Anchusa barrelieri* (All.) Wittm.  
– In: FARKAS S. (szerk.): Magyarország védett  
növényei. – Mezőgazda Kiadó, Budapest. p. 191.
- VOJTKÓ A. (2001): A Bükk-hegység flórája –  
Sorbus Kiadó, Eger. 340 pp.
- VOJTKÓ A. (2004): Az Aggteleki-karszt  
növényföldrajzi jellegzetességei. – Acta Acad.  
Paed. Agr. 25: 73–99.
- VOJTKÓ A. – MARSCHALL Z. (1997): Adatok a  
Cserehát flórájához. – Kitaibelia 2(2):252.