



Sztána és Zsobok (Kalotaszeg) flórája

MOLNÁR Csaba¹, BÓDIS Judit², ÓVÁRI Miklós³, RAKSÁNYI Zsolt⁴, BIRÓ Éva², GERNER Gerda²,
NAGY Timea², MOLNÁR Krisztina² & MOLNÁR Zsolt⁵

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

(2) Pannon Egyetem GK Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék, H-8360 Keszthely, Festetics u. 7.

(3) H-8900, Zalaegerszeg, Gorkij u. 1/d.

(4) H-1191, Budapest, Kosárfonó u. 10. 7/25.

(5) MTA Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, H-2063, Vácrátót, Alkotmány u. 2–4.

Flora of Sztána and Zsobok villages (Transsylvania, Apuseni Mountains, Kalotaszeg)

Abstract – The botanical and ethnobotanical studies of PÉNTEK & SZABÓ (1985) were repeated after 30 years, during an ethnobiological summer school held in Kalotaszeg region (Romania), in Apuseni Mountains. However, our intensive floristical researches focused only on two villages (Sztána and Zsobok). A list of the observed taxa and their frequency values are presented. Of the 747 taxa 52 are new to the narrow region. 74 species reported formerly from here were not found by us. The disappearance of some taxa (e.g. *Crepis praemorsa*, *Conringia orientalis*, *Lolium temulentum*) are probably due to changes in agricultural land use methods. The spread of a few new invasive species (e.g. *Ambrosia artemisiifolia*, *Galinsoga ciliata*, *Senecio vernalis*) as well as the presence of some floristically interesting species (e.g. *Centaurium pulchellum*, *Carex otrubae*, *C. serotina*, *Lathyrus pannonicus* subsp. *collinus*, *Leucanthemum irrcutianum*, *Minuartia viscosa*, *Peucedanum rochelianum*, *Quercus pubescens*, *Trifolium diffusum*, *T. micranthum*) and a notomorpha (*Cirsium* × *tataricum*) were also noticed.

Keywords: ethnobotany, floristical data, Transylvania, vascular flora of Romania

Összefoglalás – Hozzávetőleg 30 év elteltével megismételtük PÉNTEK & SZABÓ (1985) kalotaszegi botanikai és etnobotanikai kutatásait, intenzívebb módon, de rövidebb idő alatt, és mindössze 2 település határában (Sztána és Zsobok). A tanulmány a két falu aktuális flóralistáját mutatja be, kiegészítve az egyes taxonok gyakorisági értékével (1–5-ös skálán). Összesen 747 taxont jegyeztünk fel, ezek közül kettőt (*Cypripedium calceolus*, *Eriophorum latifolium*) mi nem láttuk, de a helybeliek szerint előfordulnak a területen. A két falu valamelyikéből korábban jelzett taxonok közül 74 előfordulását nem tudtuk megerősíteni, viszont 51 új, korábban nem jelzett taxont találtunk. Néhány faj (pl. *Crepis praemorsa*) eltűnését a tájhasználat megváltozása okozhatta. Új gyom- és özönnövények jelentek meg (pl. *Ambrosia artemisiifolia*, *Galinsoga ciliata*, *Senecio vernalis*), mások eltűntek (pl. *Conringia orientalis*, *Lolium temulentum*). Sikerült kimutatnunk néhány érdekesebb fajt is (pl. *Centaurium pulchellum*, *Carex otrubae*, *C. serotina*, *Lathyrus pannonicus* subsp. *collinus*, *Leucanthemum irrcutianum*, *Minuartia viscosa*, *Peucedanum rochelianum*, *Quercus pubescens*, *Trifolium diffusum*, *T. micranthum*).

Kulcsszava: Erdély, florisztikai adatok, népi növényismeret, Románia flórája

Bevezetés

PÉNTEK János és SZABÓ T. Attila 1972 és 1982 között etnobotanikai és ehhez kapcsolódóan botanikai kutatásokat végeztek Kalotaszeg teljes területén (PÉNTEK & SZABÓ 1985). 2013-ban egy nagyobb kutatócsoport részben megismételte, részben témájában kibővíve folytatta a kutatásokat, aktualizálta az adatokat, de csupán két kalotaszegi falu Sztána és Zsobok területén. A kisebb terület, nagyobb kutatói létszám, intenzívebb munkát eredményezett.

Sztána és Zsobok flóráját feltáró munkánknak két célja volt. Az egyik, hogy minél pontosabban megismerjük e két kalotaszegi falu flóráját és vegetációját (MOLNÁR, BÓDIS & MOLNÁR 2014, HORVÁTH *et al.* 2014), a másik, hogy alapadatokkal láthassuk el a párhuzamosan futó etnobiológiai kutatásokat. A párhuzamosan futó botanikai és etnobotanikai kutatások egy jó példáját mutatja be BABAI (2013) tanulmánya.

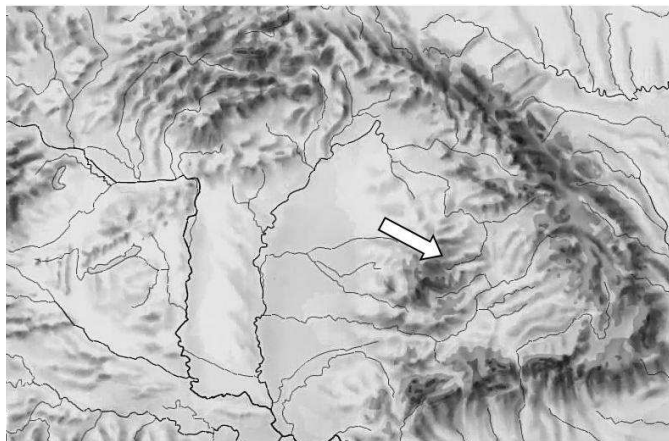
A terület általános jellemzése

Kalotaszeg ma Románia területéhez tartozik. Nyugatról a Meszes-hegység és a Vigyázó (Vlegyásza) hegyei, délről a Gyalui-havasok és Aranyosszék, északról és keletről a Mezőség fogja közre. Kalotaszeg három nagy részre osztható: Felszegre, a nyugati hegyek oldalában, Alszegre az Almás-patak mentén és Kapus-Nádas mentére a Kolozsvárhoz közeli részeken. Sztána és Zsobok (román nevük: Stana és Jebuc) Alszezen található (EPLÉNYI 2012).

Alszeg nagy részét két, egymás fölött lévő mészkőpad és az alattuk, közöttük, felettük lerakódott agyagos-homokos üledékek határozzák meg. A mészkőpadok helyükből kibillentek, és réteglépcsők, szöktetők sorozata alakult ki, melyeket a vízfolyások feldaraboltak. A mészkőpadokat részben az Erdélyi Medence peremére jellemző, úgynevezett durvamészkő, valamint gipsz és alabástrom alkotja, s ezek sokszor meredek, időnként függőleges falakkal szakadnak le a völgyekbe. Az alapkőzet viszonylagos puhasága miatt a domborzat erőteljesen tagolt. Részben emiatt, részben az üledék magas agyagtartalma miatt gyakoriak a talajmozgások, csuszamlások (TULOGDY 1944, PÉNTEK & SZABÓ 1985).

Kalotaszeg éghajlata mérsékelt kontinentális. A közeli Bánffyhunad sokéves csapadékatlaga 673 mm, középhőmérséklete 7,5 °C. Bár Alszeg a bükkösök és a gyertyános-tölgyesek zónájában van, a jelentős domborzati különbségek erősen éreztetik hatásukat. A nagy kiterjedésű délies kitettségű meredek lejtők felszínének éves besugárzása és hőmérséklete jóval magasabb környezetüknél, ami a két falu léptékében rendkívül változatos növényzeti mozaikot eredményez a felnyíló sziklagyeppektől, az erdőssztyeppréteken és tölgyeseken át a bükkösökig és a hegyi rétegekig (PÉNTEK & SZABÓ 1985).

A két falu tájhasználat a közelmúltban jelentősen megváltozott. PÉNTEK János és SZABÓ T. Attila '70-es évekbeli kutatásai óta a táj nagyobbik részét felhagyták, a korábbi gazdálkodási tevékenységeket nem folytatják. Az erdők korábbi, jellemzően népi erdőkielésének nyomai még egyértelműek. A kaszálóknak csak töredékét kaszálják, egy részét messziről érkező nyájakkal bérben (sokszor tilosban) legeltetik. A legelők egy része még használatban van, de szintén juhokkal bérben legeltetik. A völgyalji mocsárrétek és láprétek benádasodtak, bozótosodnak. A falvaktól távol lévő szántókat felhagyták, belőlük legelők lettek, vagy bozótosodnak. A falvakhoz közelebbi szántók egy kis részét még művelik. A szőlők-gyümölcsösök döntő többsége szintén használatlanul cserjésedik, egy része már erdőssodik. A falvakban töredékére zsugorodott a háztáji állatállomány (GELLÉNY & SZÚCS 2013, GERNER *et al.* 2014).



1. ábra. A vizsgált terület elhelyezkedése a Kárpát-medencében.

Fig. 1. Location of study area in the Carpathian Basin.

Kutatástörténet

Kalotaszeg flórája viszonylag jól ismert. Számos kisebb közlemény tárja fel részleteiben a vizsgált területet, s közöl – jórészt – szórványadatokat. Ilyen például BORZA (1918), SOÓ (1927, 1942), UJVÁROSY (1947), GERGELY (1960), CSÜRÖS *et al.* (1969) közleménye. Igen sok adatot tartalmaz a NYÁRÁDI *et al.* (1952–1976) szerkesztette 13 kötetes flóramű, mely Románia területét dolgozza fel.

A legteljesebb összefoglaló PÉNTEK János és SZABÓ T. Attila munkája (1980, 1985), mely alapvetően etnobotanikai, de adattárként Kalotaszeg flóráját és vegetációját is feldolgozza. Az igen kiterjedt terepmunkán kívül szerencsésen összegyűjtik a szórványos irodalmi és herbáriumi adatokat is. Művük számos florisztikai adatot tartalmaz, sokszor, de közel sem mindig településhatár szintjén. Emiatt időnként nehéz eldönteni, hogy egy-egy adott taxon él-e a vizsgált két falu határában, esetleg csak Alszegezen vagy csak Kalotaszegen.

Az elmúlt időszakban újabb, a terület flóráját összefoglaló mű nem született, csupán néhány szórványadat került leírásra különböző tanulmányokban (pl. HÁGER 1985, KARÁCSONYI & NEGREAN 2014).

Anyag és módszer

A vizsgált két falu határát alaposan és többször bejártuk 2013 folyamán, figyelve, hogy lehetőség szerint valamennyi élőhelytípus valamennyi aspektusát lássuk. A munkánkhoz kapcsolódó vegetációs vizsgálatok előre kijelölt reprezentatív mintaterületeken történtek (MOLNÁR *et al.* 2014), ezek felmérése volt a legalaposabb, de emellett a táj valamennyi részét felkerestük, beleértve a települések belterületét, udvarokat, kiskerteket, istállókat, vasúti töltéseket is. Ugyanakkor a vizsgálati idő rövidege, 1 esztendő (és ennek aktuális időjárása, aktuális tájhasználata), mégis korlátozta a munkánkat.

Kizárólag a nem termesztett növényekkel foglalkoztunk. Ugyanakkor a kivadásokat, a hosszú ideje nem gondozott, magára maradt és túlélő növényeket (pl. torma, búza, szőlő) felvettük a listába.

Becsültük a fajok tájban való gyakoriságát. Erre a csatlakozó etnobotanikai vizsgálatok miatt volt elsősorban szükség. A gyakorisághoz 5 fokú skálát használtunk, melyben az 1-es

érték a ritka, az 5-ös érték a tájban általánosan elterjedt, gyakori fajokat jelöli. Az egyes taxonokhoz tartozó értékeket konszenzusosan állapítottuk meg.

A fajok nevezéktana CIÓCÍRLAN (1988–1990) növényhatározóját követi. E munka mellett, a növények azonosításához felhasználtuk még JÁVORKA (1925), SIMON (2000), KIRÁLY (2009) valamint KIRÁLY *et al.* (2011) határozóit is.

A fajok felsorolása alfabetikus sorrendben történik. A fajnév után (zárójelben) a tájban való gyakoriságot adjuk meg. Végül esetenként megjegyzéseink következnek a taxonómiai helyzetről, elterjedésről.

Összehasonlítási alapnak PÉNTEK & SZABÓ (1985) munkáját tekintettük, mint a legteljesebb összefoglalást. A munka minden egyes Kalotaszegen ismert faj előfordulását feltünteti, de számos esetben nem bontja le az elterjedést az egyes falvak szintjére. Vállalt feladatához ez nem is célja. Ennek következtében új eredménynek a Kalotaszeg területén eddig nem ismert fajok megtalálását tekintettük, illetve ha kimondottan jelezte a szerzőpáros, hogy csak a terület egy részén fordul elő, s mi ezen kívül találtuk. Ugyanakkor azokban az esetekben, ha Sztána és/vagy Zsobok egy-egy taxonnál nevesítve lett, s mi nem találtuk, külön listában jelöltük.

Eredmények

Összesen 757 taxont különböztettünk meg a két falu határában. Ebből 1 faj esetében a helyiek elmondása alapján biztosan tudjuk, hogy él itt, de mi nem láttuk. 72, korábban konkrétan a két falu valamelyikéből jelzett taxont nem tudtunk megerősíteni és 55 új, korábban nem jelzett taxont találtunk.

Sztána és Zsobok aktuális flóralistája

- | | |
|--|---|
| <i>Acer campestre</i> L. (5) | <i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv. (4) |
| <i>Acer platanoides</i> L. (2) | <i>Agrostis canina</i> L. (3) |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L. (4) | <i>Agrostis capillaris</i> L. (5) Sovány rétek és legelt parlagok tömeges növénye. |
| <i>Achillea millefolium</i> agg. (5) Általánosan elterjedt. | <i>Agrostis stolonifera</i> L. (3) |
| <i>Achillea pannonica</i> Scheele (3) Szárazabb oldalakban. | <i>Ajuga genevensis</i> L. (3) |
| <i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy (3) Omlásos helyeken, nyílt lejtőkön, kőfalakon. | <i>Ajuga reptans</i> L. (4) |
| <i>Aconitum vulparia</i> Rchb. (1) Zsobokon, a Mocsárszél környéki kaszálókon. | <i>Alchemilla</i> sp. (1) Sztána, erdőtisztás szélében. |
| <i>Actea spicata</i> L. (2) Bükkösökben. | <i>Alliaria petiolata</i> (MB.) Cav. et Gr. (4) |
| <i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Ledeb. ex A. DC. (1) Zsobok, Veresdomb. | <i>Allium albidum</i> Fisch. (syn: <i>Allium flavescens</i> Bess.) (1) Zsobok, a Padoldal gipsz-szikláján. |
| <i>Adonis aestivalis</i> L. (2) Szántókon, kalászosok között. | <i>Allium flavum</i> L. (2) Meredek letöréseken, sziklákön, lejtőkön. |
| <i>Adonis vernalis</i> L. (3) Melegebb domboldalakon. | <i>Allium scorodoprasum</i> L. (3) |
| <i>Aegopodium podagraria</i> L. (5) | <i>Allium vineale</i> L. (1) Zsobok, Padoldal. |
| <i>Aethusa cynapium</i> L. (2) Patakpaton. | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. (3) A patakok mentén, de állományt nem alkot. Talán kilegeltették-kilegeltetik? |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L. (5) | <i>Alnus incana</i> (L.) Moench (1) Sztánán, a Berek-patak mentén néhány kisebb fáska, inkább bokor. |
| <i>Agropyron caninum</i> (L.) Beauv. (2) | |
| <i>Agropyron intermedium</i> (Host) Beauv. (3) | |

- Alopecurus aequalis* Sobol. (2)
Alopecurus pratensis L. (3)
Althaea officinalis L. (3)
Althaea pallida W. et K. in Willd. (2)
 Patakpartok közelében.
Alyssum alyssoides L. (1) Kőfalakon.
Amaranthus retroflexus L. (5)
Ambrosia artemisiifolia L. (2) PÉNTEK & SZABÓ (1985) még nem említi Kalotaszegről, CIÓCÍRLAN (1988–1990) már írja Kolozs megyéből. Ma szántókon és utak mentén szórványos.
Anagallis arvensis L. (3)
Anchusa officinalis L. (2) PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem említi Alszeg területéről.
Anemone nemorosa L. (4)
Anemone ranunculoides L. (3)
Angelica sylvestris L. (2) Erdőszéleken, gyümölcsösökben.
Anthericum ramosum L. (3) Olykor tömeges.
Anthoxanthum odoratum L. (2)
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. (3)
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. (2)
Anthyllis vulneraria L. (3)
Apera spica-venti (L.) PB. (4) PÉNTEK & SZABÓ (1985) még ritka, épp terjedőben lévő fajként írja, ma már általánosan elterjedt főleg parlagokon, de legelőkön is gyakori.
Aposeris foetida (L.) Less. (5)
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (3)
 Elsősorban felhagyott agroteraszokon. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Arabis hirsuta agg. (2)
Arctium lappa L. (4)
Arctium minus (Hill.) Bernh. (1)
Arctium tomentosum Mill. (3)
Arenaria serpyllifolia L. (3)
Aristolochia clematitis L. (3)
Armoracia lapathifolia Usteri (1)
 Kivadulva, parlagokon, útszéleken fordul elő.
Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl. (3)
Artemisia campestris L. (2) Gipsz-sziklákon.
Artemisia pontica (Baumg.) Fitsch. (2)
 Gipsz-sziklákon.
Artemisia vulgaris L. (4)
Aruncus dioicus (Walter) Fernald (1)
 Zsobokon, a Mocsárszél környéki kaszálókon. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem írja Kalotaszegről.
Asarum europaeum L. (5)
Asparagus officinalis L. (2)
Asperula cynanchica L. (4)
Aster amellus L. (3)
Astragalus austriacus Jacq. (3) PÉNTEK & SZABÓ (1985) csak a Nádas és a Kapus völgyéből írja, Alszegegről nem. Száraz lejtőkön, főleg a Padoldal és a Részegtető környékén fordul elő.
Astragalus cicer L. (3) Felhagyott kaszálókon, gyümölcsösökben, réteken.
Astragalus glycyphyllos L. (4)
Astragalus monspessulanus L. (3)
Astragalus onobrychis L. (3)
Astrantia major L. (2) Erdőszéleken, kaszálókon.
Asyneuma canescens (W. et K.) Gris. et Sch. (2)
Athyrium filix-femina (L.) Roth. (2) Üde erdőkben szórványos.
Atriplex tatarica L. (2) PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem írja Kalotaszegről.
Atropa bella-donna L. (2)
Avena fatua L. (4)
Avena sativa L. (1) Útszéleken kiszóródó magvakból, vagy szántókon, parlagokon árvakelésként.
Avenula praeusta (Rchb.) J. Holub (3) A nemzetség nem kellően feldolgozott. Egy *Avenula* fajt találtunk a vizsgált területen.
Ballota nigra L. (4)
Bellis perennis L. (3)
Berteroa incana (L.) DC. (3) A falvak körül és gyomos, legelt sziklagyepekben.
Berula erecta (Huds.) Coville (3)
Betula pendula Roth. (3) A cserjésedő-erdősődő egykori kaszálók-szántók egyik fontos és gyakori pionírja.
Bidens tripartita L. (3)

- Bifora radians* M. B. (3)
Gabonavetésekben, útszéleken, olykor tömeges.
- Brachypodium pinnatum* (L.) P. B. (5)
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. B. (4)
Brassica napus L. (2) A falvak körül, szemetes helyeken.
Briza media L. (4)
Bromus arvensis L. (3)
Bromus cf. *lanceolatus* Roth (2) PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről, CIOCÍRLAN (1988–1990) nem jelzi Románia területéről. További vizsgálatokat igényel!
Bromus commutatus Schrad. (2)
Felhagyott agroteraszokon.
Bromus erectus Huds. (4)
Bromus hordeaceus L. (2)
Bromus inermis Leyss. (3)
Bromus japonicus Thunb. (3)
Bromus squarrosus L. (2)
Bromus tectorum L. (3)
Bryonia alba L. (3)
Bunias orientalis L. (4) Közönséges és gyakori elsősorban a települések, tanyák és utak közelében.
Bupleurum falcatum L. (4)
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth (2)
Calamagrostis epigeios (L.) Roth (2)
Felhagyott szőlőben és szántókon, ritka. Jóval gyakoribb, jellemzőbb, hogy a legelők fajai jelennek meg, és terjednek el.
Caltha palustris L. (3) Nádasokban a korábbi mocsárrétek egyik utolsó túlélője. Emellett él patakpartokon és más vizenyősebb helyeken is.
Calystegia sepium (L.) R. Br. (4)
Camelina microcarpa Andr. (2) Csak Zsobokon, útszéleken, parlagon és vetésben.
Campanula bononiensis L. (2)
Campanula glomerata L. (3)
Campanula patula L. (4)
Campanula persicifolia L. (3)
Campanula rapunculoides L. (5)
Campanula sibirica L. (5)
Campanula trachelium L. (2) Elsősorban gyümölcsösökben, erdőszélen, árnyasabb helyeken.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. (5)
Cardamine impatiens L. (3)
Cardaria draba (L.) Desv. (3)
Carduus acanthoides L. (4)
Carduus crispus L. (3)
Carduus nutans L. (2) Legelők túlhasznált részein. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Carex acutiformis Ehrh. (2)
Carex digitata L. (3)
Carex distans L. (1) A sztánai forrásokban, ritka.
Carex divulsa Stokes (2)
Carex elata All. (2)
Carex hirta L. (3)
Carex humilis Leyss. (4)
Carex michaelii Host (4)
Carex montana L. (2)
Carex otrubae Podp. (1) Sztána, Malmok között, sásosban. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Carex pallescens L. (3)
Carex pilosa Scop. (3)
Carex riparia Curt. (2)
Carex serotina Mérat (1) A sztánai forrásokban, ritka. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Carex spicata Huds. L. (2)
Carex sylvatica L. (3)
Carex tomentosa L. (4)
Carlina acaulis L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl et G. Martens [syn: *C. a.* subsp. *simplex* (Waldst. et Kit) Nyman](2)
Carlina vulgaris L. (3)
Carpinus betulus L. (5)
Carum carvi L. (2)
Catabrosa aquatica (L.) P. B. (2) Patakok mentén, szórványos.
Caucalis platycarpus L. (3)
Centaurea apiculata Ledeb. subsp. *spinulosa* (Roch.) Dost. (syn: *C. spinulosa*) (2)
Centaurea jacea L. s. l. (1)
Centaurea jacea L. subsp. *subjacea* (4) A fentitől különbözik.
Centaurea micranthos S. G. Gmel. (4)

- Centaurea pannonica* agg. (4)
Centaurea scabiosa L. (4) s. str.
Centaurea scabiosa × *C. apiculata* subsp. *spinulosa* (2)
Centaurium erythraea Rafn. (1)
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce (1) A sztánai vályú melletti üde, taposott területen. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce (2) Erdőkben, szórványos.
Cephalanthera longifolia (L.) Frisch (2) Erdőkben, szórványos. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Cephalaria radiata Gris. (3) Száraz, omlásos helyeken gyakori.
Cerastium brachypetalum Pers. (2) PÉNTEK & SZABÓ (1985) Kalotaszeg területéről csak a Pányiki-szorosból jelzi.
Cerastium fontanum agg. (2)
Cerastium pumilum Curt. (3)
Cerastium semidecandrum L. (3) Legelőkön. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Cerintho minor L. (3)
Chaenorrhinum minus (2) Zsobokon, vasúti töltés mentén és útszéleken.
Chaerophyllum hirsutum L. (2)
Chaerophyllum temulum L. (1) Üde, árnyas helyeken, faluban. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Chamaecytisus albus (Hacq.) Rothm. (4)
Chamaecytisus hirsutus L. (3)
Chelidonium majus L. (2)
Chenopodium album L. (4)
Chenopodium glaucum L. (1) Sztánán.
Chenopodium hybridum L. (2)
Chenopodium polyspermum L. (2) Udvarok gyomosabb részein. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Chenopodium urbicum L. (1)
Chenopodium vulvaria L. (1) Sztánán egy portán találtuk két foltját, mindkét esetben kerti pad alatti védett helyen. Korábban gyakori volt (SZABÓ T. Attila szóbeli közlése).
Chondrilla juncea L. (3)
Cichorium intybus L. (5)
Circaea lutetiana L. (1) Bükkösök patakmenti foltjaiban szórványos.
Cirsium arvense (L.) Scop. (5)
Cirsium canum (L.) All. (2)
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop. (1) A Bükk-szegi-kaszáló területén, forrás melletti magaskórósban.
Cirsium furiens Gris. et Sch. (2)
Cirsium oleraceum (L.) Scop. (4)
Cirsium pannonicum (L. fil.) Link. (2)
Cirsium vulgare (Savi) Ten. (4)
Cirsium × *tataricum* (L.) All. (*C. canum* × *C. oleraceum*) (1) Zsobok, a patak menti réteken a sporttelep környékén található egy nagyon formagazdag notomorfa-populáció. PÉNTEK & SZABÓ (1985) csak a Nádas völgyéből jelezték.
Cleistogenes serotina (L.) Keng (2) Zsobokon, elsősorban a Padoldalon és más meredélyeken.
Clematis recta L. (3)
Clematis vitalba L. (4)
Clinopodium vulgare L. (5)
Colchicum autumnale L. (4)
Conium maculatum L. (3)
Consolida orientalis (J. Gay.) Schröd. (3)
Consolida regalis (L.) S. F. Gray. (3)
Convallaria majalis L. (3)
Convolvulus arvensis L. (5)
Cornus mas L. (4)
Cornus sanguinea L. (5)
Coronilla vaginalis Lam. (1) Zsobokon a Padoldalon. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Coronilla varia L. (5)
Coronopus squamatus (Frosk.) Asch. (1) Sztánán és Zsobokon, kizárólag hodályok mellett, ritka.
Corydalis cava (L.) Sw. (3)
Corylus avellana L. (5) Általánosan elterjedt erdőkben, erdőszéleken és cserjésekben is.
Crataegus monogyna Jacq. (5)
Crataegus monogyna × *oxyacantha* (2)
Crataegus oxyacantha L. em. Jacq. (4)
Crepis biennis L. (3)
Cruciata glabra (L.) Ehrend. (3)
Cruciata laevipes Opiz. (2)

- Cruciata pedemontana* (Bell.) Ehrend. (2)
Tölgyesek szegélyében. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Cucubalus baccifer* L. (2)
- Cuscuta campestris* Yunck. (2)
- Cuscuta epithymum* (L.) Nath. (2)
- Cuscuta europaea* L. (2)
- Cydonia oblonga* Mill. (2) Egykori szőlőhegyeken többfelé találni kivadulva, szubszpontán is.
- Cymbalaria muralis* M. et Sch. (2)
Kőfalakon a falvakban.
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. (2) Legelőkön. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Cynoglossum officinale* L. (2)
- Cynosurus cristatus* L. (4)
- Cyperus fuscus* L. (2) Űde, taposott helyeken.
- Cypripedium calceolus* L.: (2)
- Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (2)
- Dactylis glomerata* L. (5)
- Dactylis polygama* Horvát. (4)
- Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó subsp. *haematodes* (Rchb.) Soó (1) Az alfajt a román flóramű (CIOCÎRLAN 1988–1990) nem jelzi, más taxonómiai rendszert használ.
- Danthonia alpina* Vest (2)
- Daphne cneorum* L. (2) A Rézseg-tetőn és Zsobokról Farnas felé a völgy mindkét oldalán több helyen.
- Daphne mezereum* L. (3) Erdőkben általánosan elterjedt. Ritkán találtunk virágos hajtást.
- Datura stramonium* L. (2)
- Daucus carota* L. (5)
- Dentaria bulbifera* L. (4) Erdőkben általánosan elterjedt.
- Deschampsia caespitosa* (L.) P. B. (2)
- Descurainia sophia* (L.) Webb (4)
- Dianthus armeria* L. (1)
- Dianthus carthusianorum* L. (4)
Elkülönítése a *D. glabriusculus* (Kit.) Borb.-tól nem egyértelmű.
- Dianthus deltoides* L. (1)
- Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty [syn: *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng.] (4) Száraz legelőkön gyakori, sokszor tömeges.
- Dictamnus albus* L. (2)
- Diploaxis muralis* (L.) DC. (2)
- Dipsacus fullonum* L. (2)
- Dipsacus laciniatus* L. (4)
- Dorycnium herbaceum* Vill. (5)
- Dryopteris filix-mas* (L.) Schott (3)
- Echinochloa crus-galli* (2) Szántókon.
- Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray. (2)
- Echinops ruthenicus* (Fisch.) Bieb. (2) A Padoldalon és környékén gyakori.
- Echinops sphaerocephalus* L. (2)
Testvérfajánál ritkább.
- Echium vulgare* L. (3)
- Epilobium hirsutum* L. (2)
- Epilobium palustre* L. (2)
- Epilobium parviflorum* Schreb. (1)
- Epilobium tetragonum* L. (1)
- Epipactis helleborine* (L.) Cr. (2)
- Epipactis* sp. (1) Zöldvirágú, önbeporzó taxon, a sztánai vasútállomásról a falu felé tartó út elején, útszélén.
- Epipactis purpurata* Sm. (1) PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Equisetum arvense* L. (5)
- Equisetum hyemale* L. (1) Sztána, Bükkfű területén, bükkösben, patak mentén.
- Equisetum palustre* L. (2)
- Equisetum ramosissimum* Desf. (1) Zsobok. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Equisetum telmateia* Ehrh. (3)
- Erigeron acer* L. (2)
- Erigeron annuus* (L.) Pers. (4)
- Eriophorum latifolium* Hoppe: A helyiek Zsobokon ismerik, mi nem láttuk.
- Erodium cicutarium* (L.) L'Hérit (3)
- Erophila verna* (L.) Chevall. (3)
- Eryngium campestre* L. (5)
- Eryngium planum* L. (3) Megjelenik szárazabb termőhelyeken is, kötött talajon.
- Erysimum odoratum* Ehrh. (3)
- Erythronium dens-canis* L. (3) Az erdőkben mindenfelé rendszeres, sehol sem tömeges.
- Euonymus europaea* L.

- Euonymus verrucosa* Scop. (4)
Eupatorium cannabinum L. (4)
Euphorbia amygdaloides L. (3)
Euphorbia cyparissias L. (5)
Euphorbia epithymoides L. (3)
Euphorbia esula L. (3)
Euphorbia exigua L. (3)
Euphorbia falcata L. (2)
Euphorbia helioscopia L. (3)
Euphorbia platyphyllos L. (2)
Euphorbia salicifolia Host. (4)
Euphorbia seguieriana Neck. (2) Zsobok, Padoldalon.
Euphrasia rostkoviana Hayne (3)
Euphrasia stricta Host. (3)
Fagus sylvatica L. (5)
Falcaria vulgaris Bernh.-Dornic (3)
Fallopia convolvulus (L.) A. Löve (3)
Fallopia dumetorum (L.) Holub (3)
Ferulago sylvatica (Bess.) Rchb. (2)
 Zsobok, elsősorban Budvaj környékén.
Festuca arundinacea Schreb. (2)
Festuca cf. *pseudovina* Hack. (4) A *Festuca* fajoknál nem metszettünk, ezért a 3 cf.-fel jelzett taxon elkülönítése bizonytalan, illetve makromorfológiai alapon történt.
Festuca cf. *rupicola* Heuff. (4) Lásd fent.
Festuca cf. *valesiaca* Schleich. (4) Lásd fent.
Festuca gigantea (L.) Vill. (1) Patakmenti bokrosokban.
Festuca pallens Host (1) Zsobok, Padoldal.
Festuca pratensis Huds. (3)
Festuca rubra L. (4)
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. (2)
Filipendula vulgaris Moench (5)
Fragaria vesca L. (4)
Fragaria viridis Duch. (4)
Frangula alnus Mill. (3) Patak menti erdőkben és réteken. A felhagyott kaszálókon terjed.
Fraxinus excelsior L. (3)
Fumaria parviflora Lam. (1) Zsobok, túllegelt, kőtörmelékes lejtőn. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Galeopsis angustifolia (Ehrh.) Hoffm. (2)
 Gabonavetésekben gyakran előfordul, szálanként.
Galeopsis pubescens Bess. (2)
 Gabonavetésekben gyakran előfordul szálanként.
Galeopsis tetrahit L. (2)
 Gabonavetésekben gyakran előfordul, szálanként.
Galeopsis sp. (3) Erdei faj, melynek virágzó példányát nem találtuk.
Galinsoga ciliata (Rafin.) Blake (3) PÉNTEK & SZABÓ (1985) még elsősorban a Kalota mentén terjedőnek írta, mára a két falu szántóin, parlagjain és kertjeiben általánosan jelen van.
Galinsoga parviflora Cav. (3)
Galium aparine L. (4)
Galium glaucum L. (2)
Galium mollugo L. (4)
Galium odoratum (L.) Scop. (3)
Galium palustre L. (2)
Galium verum L. (3)
Genista tinctoria L. (3)
Geranium columbinum L. (2) Szántókon, útszéleken, kertekben.
Geranium molle L. (3) Szántókon, útszéleken, legelt agroteraszokon. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Geranium pratense L. (4)
Geranium pusillum Burm. fil. (3)
Geranium robertianum L. (2)
Geranium sanguineum L. (2)
Geum urbanum L. (4)
Gladiolus imbricatus L. (2) Zsobok, Mocsárszél, Kolléga erdeje északi szegélye, Büdöskút.
Glechoma hederacea L. (2)
Glechoma hirsuta W. et K. (4)
Glyceria fluitans (L.) R. Br. (2) Kaszálók forrásos helyein. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. (2) A vasúttól északra, legelő kis pocsolyáiban.
Glyceria plicata (Fries) Fries (2)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. (1) Sztána, Mészskút.
Gypsophila fastigiata L. (2) Zsobok, Padoldal.
Hedera helix L. (3)

- Helianthemum canum* (L.) Baumg. (2)
Sztána, Berek-oldal és Somos-oldal;
Zsobok, Padoldal.
- Helianthemum nummularium* (L.) Mill.
subsp. *obscurum* (Pers.) Holub [syn: *H.*
hirsutum (Thuill.) Mérat; *H. ovatum*
(Viv.) Dunal in DC.] (2)
- Helleborus purpurascens* W. et K. (4)
- Hemerocallis lilio-asphodelos* L. em. Scop.
(1) Zsobok, Felső-Szüget, füzesben.
Valószínűleg kivadulás.
- Hepatica nobilis* Schreb. (5)
- Heracleum sphondylium* L. (4)
- Hibiscus trionum* L. (2) Elsősorban
kukoricásokban. Rendszeres, de nem
gyakori.
- Hieracium* cf. *bauhinii* Besser (3)
- Hieracium* cf. *cymosum* L. (3)
- Hieracium* cf. *murorum* L. (3) Erdőkben,
nem ritka. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem
jelzi Kalotaszegről.
- Hieracium* cf. *pilosella* L. (4)
- Hieracium racemosum* W. et K. (1) Sztána,
Berek-oldali erdőben. PÉNTEK & SZABÓ
(1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Hieracium* cf. *umbellatum* L. (3)
- Holcus lanatus* L. (2)
- Holosteum umbellatum* L. (2)
- Humulus lupulus* L. (3)
- Hyosciamus niger* L. (2)
- Hypericum perforatum* L. (4)
- Hypericum tetrapterum* Fries (1)
- Hypochoeris maculata* L. (3)
- Hypochoeris radicata* L. (3)
- Impatiens glanduligera* Royle (2)
Patakmenti növényzetben.
- Impatiens noli-tangere* L. (1)
- Inula britannica* L. (2)
- Inula ensifolia* L. (3)
- Inula hirta* L. (2)
- Inula salicina* L. (2)
- Iris graminea* L. (1) Sztána, Szőlőhegy.
- Iris variegata* L. (1) Zsobok, Oldal.
- Isopyrum thalictroides* L. (2)
- Juglans regia* L. (5) Gyakori fa erdőben,
erdőszéleken, cserjés-bokros helyeken
is. Jól újul, többfelé megfigyelhető, hogy
özönnövényként viselkedik.
- Juncus articulatus* L. (1)
- Juncus bufonius* L. (2)
- Juncus compressus* Jacq. (1) Sztána,
forrásokban.
- Juncus conglomeratus* L. (1) Sztána,
Mészút környékén.
- Juncus effusus* L. (1)
- Juncus inflexus* L. (3)
- Juncus tenuis* Willd. (2) Földutakon,
taposott vízállásos részeken.
- Juniperus communis* L. (2) Pannon
szemmel feltűnően ritka egy legelővel
teli tájban.
- Jurinea mollis* (Torn.) Rchb. (3)
- Knautia arvensis* (L.) Coult. (4)
- Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. [syn:
K. cristata (L.) Pers. p.p.] (4)
- Lactuca quercina* L. (2) Szárazabb
erdőkben. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem
jelzi Kalotaszegről.
- Lactuca serriola* Torn. (3)
- Lamium album* L. (2)
- Lamium amplexicaule* L. (3)
- Lamium galeobdolon* agg. (syn:
Galeobdolon luteum agg.) (4)
- Lamium maculatum* L. (2)
- Lamium purpureum* L. (3)
- Lappula heteracantha* (Ledeb.) Gürke (2)
Zsobok, Padoldal, legelt sziklagyepben.
PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi
Kalotaszegről.
- Lappula squarrosa* (Retz.) Dum. (2)
- Lapsana communis* L. (4)
- Laserpitium latifolium* L. (3)
- Lathyrus aphaca* L. (3) Gabonavetésekben
és fiatal parlagokon rendszeresen
megvan.
- Lathyrus hirsutus* L. (3)
- Lathyrus latifolius* L. (3)
- Lathyrus niger* (L.) Bernh. (4)
- Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke subsp.
collinus (Ortmann) Soó (3)
Erdőszéleken, szárazabb kaszálókon.
PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi
Kalotaszegről.
- Lathyrus pratensis* L. (3)
- Lathyrus tuberosus* L. (5)
- Lathyrus vernus* (L.) Bernh. (4)
- Lavatera thuringiaca* L. (3)
- Leonorus cardiaca* L. (3)

- Leontodon asper* (W. et K.) Poir. (2)
Zsobok, Padoldal.
- Leontodon autumnalis* L. (3)
- Leontodon hispidus* L. (3)
- Lepidium campestre* (L.) R. Br. (3)
- Lepidium ruderales* L. (1) Udvarokon.
- Leucanthemum cf. irrcutianum* (1)
Nagyobb méretű, valószínűleg tetraploid alak. Zsobok, Péznesdomb. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Leucanthemum vulgare* agg. (5) Kisebb méretű, valószínűleg diploid alak.
- Ligustrum vulgare* L. (5)
- Lilium martagon* (2) Erdőkben.
- Linaria vulgaris* Mill. (2)
- Linum austriacum* L. (2)
- Linum catharticum* L. (3)
- Linum flavum* L. (3)
- Linum hirsutum* L. (3)
- Linum tenuifolium* L. (3)
- Lithospermum purpureocaeruleum* L. (2)
- Lolium perenne* L. (3)
- Lonicera xylosteum* L. (3)
- Loranthus europaeus* Jacq. (3)
- Lotus corniculatus* L. (5)
- Luzula campestris* (L.) Lam. (3)
- Lychnis flos-cuculi* L. (3)
- Lycium barbarum* L. (2) Inkább településen belül, de előfordul külső kertekben is.
- Lycopus europaeus* L. (3)
- Lysimachia nummularia* L. (3)
- Lysimachia vulgaris* L. (3)
- Lythrum salicaria* L. (3)
- Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schm. (3)
- Malus domestica* Borkh. (3) Felhagyott gyümölcsösökben, részben szubszpontán.
- Malus sylvestris* (L.) Mill. (2)
- Malva neglecta* Wallr. (3)
- Malva pusilla* Sm. (3)
- Matricaria perforata* Mérat. (syn. *M. inodora* L.) (3)
- Matricaria recutita* L. (3)
- Matricaria suaveolens* (Pursh.) Rydb. (syn. *M. discoidea* DC.) (3)
- Medicago falcata* L. (4)
- Medicago lupulina* L. (5)
- Medicago prostrata* Jacq. (3) Szárazabb legelőkön, parlagokon, utak mentén. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Medicago sativa* L. (2) Vetik, de több helyen találni szubszpontán is.
- Medicago × varia* Martyn (2)
- Melampyrum arvense* L. (4)
- Melampyrum barbatum* W. et K. (1)
- Melampyrum bihariense* Kern. (3)
- Melica ciliata* L. (2)
- Melica nutans* L. (1) Sztána, Bükkfű, idős bükkösben.
- Melica picta* C. Koch. (3)
- Melica transsilvanica* Schur (2) Zsobok, Padoldalon és környékén.
- Melica uniflora* Retz. (4)
- Melilotus albus* Medik. (2) Zsobok.
- Melilotus officinalis* (L.) Medik. (4)
- Melittis melissophyllum* L. (4)
- Mentha arvensis* L. (4)
- Mentha longifolia* (L.) Nath. (4)
- Mentha spicata* L. (3)
- Mentha* spp. (2) Talán hibrid eredetű taxon(ok) legelőkön, vízparton.
- Mercurialis perennis* L. (4)
- Minuartia viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell. (1) Részeg-tető. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Moehringia trinervia* (L.) Clairv. (3)
- Molinia caerulea* agg. (subsp. *arundinacea* (Schränk) Paul.?) (2) Kaszálók üdőbb részein, Zsobok felett erdei tisztásokon, zombékolva, mindig több tíz egyed, de nem alkot zárt állományt. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Morus alba* L. (2) Parlagok szélén néhány fa.
- Muscari comosum* (L.) Mill. (3)
- Mycelis muralis* (L.) Dum. (3)
- Myosotis arvensis* (L.) Hill. (5)
- Myosotis ramosissima* Roch. ex Schult. (2)
- Myosoton aquaticum* (L.) Moench. (3)
- Nardus stricta* L. (1) Sztána, Keselykúttól északkeletre, juhlegelőn.
- Neottia nidus-avis* (L.) L. C. Rich. (2)
- Nepeta pannonica* L. (3)
- Nigella arvensis* L. (2)

- Nonea pulla* (L.) Lam. (3)
Odonites verna (Bell.) Dumort [syn: *O. rubra* (Baumg.) Pers.] (3)
Onobrychis arenaria (Kit.) Ser. in DC. (3)
Onobrychis viciifolia Scop. (3) Noha nem őshonos, szubszpontán állományai változatos termőhelyeken is gyakoriak.
Ononis arvensis L. (2)
Ononis spinosa L. (2)
Onopordum acanthium L. (2)
Onosma arenaria W. et K. subsp. *pseudarenaria* (Schur.) Jáv. (2) Zsobok, Padoldalon, Törösnye-völgye, Oldal.
Orchis coriophora L. [syn: *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon et M. W. Chase](1)
Orchis laxiflora Lam. subsp. *elegans* (Heuff.) Soó [*Anacamptis elegans* (Heuff) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon et M. W. Chase] (1) Sztána, Mészakút.
Orchis militaris L. (2) Zsobok, kaszálóréteken.
Orchis morio L. [syn: *Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon et M. W. Chase] (1) Zsobok, Eperjes és a Sztánai út között, töviskés közti *Bromus erectus* gyeppen.
Orchis purpurea Huds. (2) Zsobok, kaszálóréteken.
Orchis tridentata Scop. [syn: *Neotinea tridentata* (Scop.) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon et M. W. Chase](2) Zsobok, kaszálókön.
Orchis ustulata L. subsp. *aestivalis* (Kümpel) Kümpel et A.C. Mrkvicka [syn: *Neotinea ustulata* (L.) R.M. Bateman, A.M. Pridgeon et M. W. Chase subsp. *ae.*] (1) Zsobok, Gáldomb, Sztána, Szőlőhegy – Fogás.
Orchis × *hybrida* Boenn. ex Rchb. (*O. militaris* × *purpurea*) (1) Zsobok, Pénzesdomb.
Origanum vulgare L. (4)
Ornithogalum pyramidale L. (1) Sztánán, árpavetésben néhány tő gyomként, illetve Zsobokon a Pusztoldalban és a Törösnye-völgyben.
Orobanche alba Stephan (syn: *O. epithymum* DC.) (2)
Orobanche major L. (2)
Oxalis acetosella L. (2)
Oxalis fontana Bunge (syn: *O. europaea* Jord.; *O. stricta* L.) (2)
Papaver rhoeas L. (3)
Paris quadrifolia L. (1) Sztána, Bükkfű
Parthenocissus inserta (A. Kern.) Fritsch (2)
Pastinaca sativa L. (4)
Petasites hybridus (L.) G. M. Sch. (2)
Peucedanum cervaria (L.) Cuss. ex Lapeyr. (2)
Peucedanum oreoselinum (L.) Mnch. (3)
Peucedanum rochelium Heuff. (2) Sztána, Részeg-tetőn és környékén. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Philadelphus coronarius L. (2) Felhagyott szőlőhegyen.
Phleum phleoides (L.) Karsten (4)
Phleum pratense L. (2)
Phragmites australis (Cav.) Trin. et Steud. (4) Korábban a tájban kimondottan ritka volt, mára az egykori mocsárréteket szinte teljesen elborította.
Picris hieracioides L. (4)
Pimpinella saxifraga L. (5)
Pinus nigra Arn. (2) Ültetik és szubszpontán.
Pisum elatius Stev. esetleg *Pisum arvense* L.? (2) Árpavetésben rendszeresen. Sajnos taxonómiailag kellően nem vizsgáltuk.
Plantago argentea Chaix in Vill. (2) Sztána, Csiga-domb felé.
Plantago lanceolata L. (4)
Plantago major L. (2) Inkább falvakban.
Plantago media L. (5)
Poa angustifolia L. (4)
Poa bulbosa L. (2) Legelő taposottabb részein. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Poa compressa L. (2)
Poa nemoralis L. (3)
Poa pratensis L. (3)
Poa trivialis L. (2)
Polygala comosa Schkuhr. (3)
Polygala major Jacq. (3)

- Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf. (4)
Polygonatum multiflorum (L.) All. (4)
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (2)
Polygonum aviculare L. (5)
Polygonum minus Huds. [syn: *Persicaria minor* (Huds.) Opitz]
Polygonum mite Schrank [syn: *Persicaria dubia* (Stein) Fourr.] (2)
Polygonum persicaria L. [syn: *Persicaria maculata* (Rafin.) Opitz] (2)
Populus tremula L. (3) Felhagyott kaszálók, legelők beerdősödésének egyik legfontosabb faja.
Portulaca oleracea L. (2)
Potentilla alba L. (2)
Potentilla anserina L. (2)
Potentilla arenaria Borkh. (5)
Potentilla argentea L. (2)
Potentilla erecta (L.) Rauschel (1)
Potentilla heptaphylla L. (3)
Potentilla recta L. (3)
Potentilla reptans L. (5)
Primula veris L. (3)
Prunella grandiflora (L.) Jacq. (3)
Prunella laciniata Nath. (3)
Prunella vulgaris L. (3)
Prunus avium L. (4)
Prunus cerasifera Ehrh. (3)
Prunus domestica L. (3) Felhagyott gyümölcsösökben, szubspontán.
Prunus domestica L. × *spinosa* (2) Felhagyott gyümölcsösökben.
Prunus spinosa L. (3)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. (3)
Pulmonaria mollis Hornem. (3)
Pulmonaria officinalis L. subsp. *obscura* (Dum.) Murb. (4)
Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. (2)
Pyrus communis L. (2) Felhagyott gyümölcsösökben.
Pyrus pyraeaster Burgsd. (4)
Quercus cerris L. (5)
Quercus petraea (Matt.) Liebl. (4)
Quercus pubescens Willd. (1) – Sztána, Berek-oldali legelő, suvadások tetején, néhány fácska. Nem említi sem GERGELY (1960), sem PÉNTEK & SZABÓ (1985), sem HAGER (1985) tanulmánya.
Quercus robur L. (4)
- Quercus rubra* L. (1)
Ranunculus acris L. (3)
Ranunculus arvensis L. (2)
Ranunculus auricomus L. (2)
Ranunculus ficaria L. (syn: *Ficaria verna* Huds.) (4)
Ranunculus polyanthemos L. (4) Ide értve a *R. oreophilus* Bieb.-t.
Ranunculus repens L. (3)
Ranunculus sardous Cr. (2)
Reseda lutea L. (2)
Reseda luteola L. (1)
Rhamnus catharticus L. (4)
Rhinanthus serotinus (Schönch.) Oborny (syn: *R. angustifolius* C. C. Gmelin) (4)
Rhinanthus rumelicus Velen. subsp. *wagneri* (Deg.) Bjelčič (3)
Robinia pseudo-acacia L. (3)
Rorippa sylvestris (L.) Bess. (2)
Rosa canina agg. (5)
Rosa dumalis Bechst. (2)
Rosa gallica L. (2)
Rosa micrantha Sm. (2)
Rosa spinosissima agg. (2)
Rosa spp. (4) A területen számos további, általunk meg nem határozott rózsataxon is él.
Rubus caesius agg. (2)
Rubus fruticosus agg. (3)
Rubus spp. (4) Nem mélyültünk el a szedertaxonok határozásában. PÉNTEK & SZABÓ (1985) további 15(!) taxont sorol fel Sztána és Zsobok határából.
Rumex acetosa L. (2)
Rumex conglomeratus Murray (2)
Rumex crispus L. (2)
Rumex obtusifolius L. (1)
Rumex sanguineus L. (2)
Salix alba L. (2)
Salix caprea L. (3)
Salix cinerea L. (3)
Salix fragilis L. (3)
Salix purpurea L. (2)
Salix triandra L. (2)
Salvia glutinosa L. (3) Erdőszéleken.
Salvia nemorosa L. (3)
Salvia nutans L. (2) Gipszletörések mélyebb talajú részein, legnagyobb tömegben a zsoboki Padoldalon.

- Salvia × betonicifolia* Etl. (*S. nutans* × *S. nemorosa*) (1) Zsobok, Padoldal.
- Salvia × simonkaiana* Borb. (*S. nutans* × *S. pratensis*) (1) Zsobok, Padoldal.
- Salvia × sooi* Vajda (*S. nutans* × *S. nemorosa* × *S. pratensis*) (1) Zsobok, Padoldal.
- Salvia pratensis* L. (5)
- Salvia verticillata* L. (5)
- Sambucus ebulus* L. (2)
- Sambucus nigra* L. (4)
- Sanguisorba minor* Scop. (4)
- Sanguisorba officinalis* L. (2)
- Brachypodium*-os kaszálókon is rendszeresen megjelenik.
- Sanicula europaea* L. (4)
- Saponaria officinalis* L. (3)
- Scabiosa ochroleuca* L. (5)
- Scilla bifolia* agg. (3) Az erdőben általános.
- Scirpus sylvaticus* L. (3)
- Scleranthus annuus* L. (2)
- Scorzonera austriaca* Willd. (2)
- Scorzonera hispanica* L. (1)
- Scorzonera purpurea* L. (3)
- Scrophularia nodosa* L. (3)
- Scrophularia umbrosa* Dum. (2)
- Patakmenti sásosokban. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Scutellaria galericulata* L. (1) PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Scutellaria hastifolia* L. (2)
- Sedum acre* L. (2)
- Sedum sexangulare* L. (2)
- Senecio jacobea* L. (4)
- Senecio nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (C. C. Gmel.) Čelak [syn: *S. ovatus* (G. Gaertn., B. Mey. et Schreb.) Willd.] (1)
- Senecio vernalis* W. et K. (2)
- Műútmezsgyéken és vasúti töltésen. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Serratula radiata* (W. et K.) M. B. (1)
- Zsobok, Újhegy meredek letörésén.
- Serratula tinctoria* L. (2)
- Seseli annuum* L. (2)
- Seseli gracile* W. et K. (1)
- Seseli osseum* Cr. em. Simk. (2)
- Seseli pallasii* Bess. (syn: *S. varium* Trev.) (4)
- Sesleria heufleriana* Schur (2) Zsobok, Pénezsdomb, Padoldal, Részeg-tető.
- Setaria pumila* (Poir.) Schult. (3)
- Setaria verticillata* (L.) Beauv. (3)
- Setaria viridis* (L.) Beauv. (3)
- Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. (2)
- Silene alba* (Mill.) Krause [syn: *Melandrium album* (Mill.) Garcke] (4)
- Silene noctiflora* L. (2)
- Silene nutans* L. (2)
- Silene vulgaris* (Moench) Garcke (3)
- Sinapis arvensis* L. (3)
- Sisymbrium loeselii* Jusl. (2)
- Sisymbrium officinale* (L.) Scop. (2)
- Sisymbrium strictissimum* L. (3)
- Solanum nigrum* L. (2)
- Solidago virgaurea* L. (1) Zsobokon, a Mocsárszél kaszálóin és a Pusztoldalban.
- Sonchus arvensis* L. (3)
- Sonchus asper* (L.) Hill. (3)
- Sonchus oleraceus* (L.) Gou. (3)
- Sonchus palustris* L. (2)
- Sorbus aucuparia* L. (1) Sztána, Bükkfű, bükkösben.
- Sorbus torminalis* (L.) Cr. (4)
- Stachys annua* L. (4)
- Stachys germanica* L. (3)
- Stachys officinalis* Trev. (5)
- Stachys palustris* L. (3)
- Stachys recta* L. (4)
- Stachys sylvestris* L. (3)
- Staphylea pinnata* L. (2)
- Stellaria graminea* L. (4)
- Stellaria holostea* L. (3)
- Stellaria media* (L.) Vill. (3)
- Stipa capillata* L. (3)
- Stipa dasyphylla* Czern. ex Lindem (1) Zsobok.
- Stipa pulcherrima* K. Koch (1) Zsobok.
- Stipa tirsia* Stev. em. Čelak (2)
- Succisa pratensis* Moench. (1)
- Kaszálórétek üdébb foltjain.
- Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake (1) A vasúti töltés mentén. Talán egykor ültették.
- Symphytum officinale* L. (2)

- Symphytum tuberosum* L. (3)
Syringa vulgaris L. (2)
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. – Bip. (2)
Tanacetum vulgare L. (3)
Taraxacum officinale Weber ex F. H. Wigg. (3)
Teucrium chamaedrys L. (4)
Teucrium montanum L. (3)
Thalictrum aquilegifolium L. (2) Zsobok, Bükközeg, Úrrétje, Domboldal. PÉNTEK & SZABÓ (1985) a Részeg-tetőről jelzi.
Thalictrum flavum L. (1) Sztána. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Thalictrum lucidum L. (2)
Thalictrum minus L. (3)
Thalictrum minus L. subsp. *pseudominus* Borbás (2) Zsobok, gipsz-sziklákon. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről, talán a törzsfaj alá sorolja. CIOCÎRLAN (1988–1990) nem ismeri ezt a taxont, a *Th. minus*-t más alfajokra tagolja.
Thalictrum simplex L. (1) Kaszálókon, igen ritka. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Thesium arvense Horv. (2) PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Thesium linophyllum L. (4)
Thlaspi jankae A. Kern. (3) A romániai szakirodalom ide a *Thlaspi kovatsii* Heuff. fajt teszi. A növényeket nem tudnánk megkülönböztetni a hazai *Th. jankae*-któl, ugyanakkor a Nagyhuta melletti *Th. kovatsii* egész másképp néz ki. A *Th. jankae*-t Románia területéről csak újabban jelezték a Vaskaputól keletre néhány helyről (OPREA 2005), a *Th. kovatsii*-t pedig a korábbi adatokkal ellentétben újabban montánabb fajnak tartják, ezért a kérdés további vizsgálatot igényel.
Thlaspi perfoliatum L. (2)
Thymelea passerina (L.) Coss. et Germ. (2)
Thymus cf. *comosus* Heuff. ex Griseb. (2)
Thymus cf. *glabrescens* Willd. (5)
Thymus cf. *pannonicus* All. (3)
Thymus pulegioides L. (1) Sztána, Somosoldal, sziklás legelőn. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Tilia cordata Mill. (3)
Torilis arvensis (Huds.) Link (3)
Torilis japonica (Houtt.) DC. (3)
Tragopogon dubius Scop. (2)
Tragopogon orientalis L. (3)
Traunsteinera globosa (L.) Rchb. (2) Zsobok, szénafüveken. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Trifolium arvense L. (3)
Trifolium aureum Pollich (2)
Trifolium campestre Schreb. (3)
Trifolium diffusum Ehrh. (2) PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Trifolium fragiferum L. (2)
Trifolium hybridum L. (2)
Trifolium medium L. (5)
Trifolium micranthum Viv. (1) Sztána. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Trifolium montanum L. (5)
Trifolium ochroleucum Huds. (3)
Trifolium pratense L. (5)
Trifolium repens L. (4)
Trifolium rubens L. (2) Budvaj tágabb környékén, erdőszéli, bokros helyeken. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
Triglochin palustre L. (1) Sztánán, a Mészakút egyik forrásának kifolyójánál néhány száz tő.
Trisetum flavescens (L.) P. B. (3)
Triticum aestivum L. (2) Utak mentén.
Trollius europaeus L. (1) Zsobok, Büdöskút.
Tussilago farfara L. (3)
Typha latifolia L. (2)
Ulmus glabra Huds. (2)
Ulmus minor Mill. (3)
Urtica dioica L. (5)
Urtica urens L. (2) Falvakban, udvari épületek falának tövében, ritkulóban.
Valeriana officinalis L. (2)
Valerianella locusta (L.) Latterade nou Betcke (2)
Veratrum album L. (2) A vasút menti kaszálókon.
Veratrum nigrum L. (1) Zsobokon, a Mocsárszél kaszálóin néhány tíz tő.

- PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Verbascum chaixii* Vill. subsp. *austriacum* (Schott) Hayek (3)
- Verbascum phlomoides* L. (3)
- Verbascum* spp. (3) Csak tőleveles példányok, emiatt nem határozható ennél pontosabban.
- Verbena officinalis* L. (2)
- Veronica anagallis-aquatica* L. (2)
- Veronica arvensis* L. (4)
- Veronica austriaca* L. (syn: *V. dentata* F. W. Schmidt) (2)
- Veronica beccabunga* L. (2)
- Veronica chamaedrys* L. (4)
- Veronica hederifolia* L. (2)
- Veronica officinalis* L. (2)
- Veronica orchidea* Cr. [syn: *Pseudolysimachion orchideum* (Crantz.) Wraber] (3)
- Veronica persica* Poir. (2)
- Veronica polita* Fries. (2)
- Veronica prostrata* L. (2)
- Veronica serpyllifolia* L. (2)
- Veronica spicata* L. [syn: *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz] (2)
- Veronica teucrium* L. (3)
- Viburnum lantana* L. (4)
- Viburnum opulus* L. (4)
- Vicia angustifolia* L. (4)
- Vicia cracca* L. (4)
- Vicia dumetorum* L. (2)
- Vicia lathyroides* L. (3) Elsősorban felhagyott agroterszokon, de a falvakban is. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Vicia pannonica* Cr. (3)
- Vicia pisiformis* L. (2) Tölgyesek nyíltabb részein, szegélyében. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Vicia sativa* L. (3)
- Vicia sepium* L. (3)
- Vicia tenuifolia* Roth. (3)
- Vinca minor* L. (2)
- Vincetoxicum hirundinaria* Medik. (4)
- Viola arvensis* Murray (4)
- Viola canina* L. (2)
- Viola hirta* L. (4)
- Viola joói* Janka (1) Sztána, Bánya felett.
- Viola kitaibeliana* Schult. (2) Felhagyott agroterszokon. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.
- Viola mirabilis* L. (3)
- Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau (4)
- Viola suavis* M. Bieb. (syn: *V. cyanea* Čelak) (3) Nem azonos a Mezőcsátról leírt (BUDAI 1914) és az erdőssztyepp zónában elterjedt *V. suavis*-szal.
- Viola tricolor* L. (2)
- Viscum album* L. (3)
- Vitis vinifera* L. (2) Felhagyott szőlőben túlélő példányok.
- Xanthium italicum* Moretti (3) PÉNTEK & SZABÓ (1985) a fajok felsorolásánál *X. spinosum*-ot, míg az élőhelyek leírásánál *X. italicum*-ot ír. Terméses állapotban csak *X. italicum*-ot láttunk, de számos esetben csak leveleket találtunk, ami a pontos határozásra nem alkalmas.
- Xeranthemum cylindraceum* Sibth. et Sm. (3) 10 évnél fiatalabb parlagokon sokszor domináns. PÉNTEK & SZABÓ (1985) nem jelzi Kalotaszegről.

Vizsgálatunk során a következő taxonokat nem találtuk

Elsősorban a PÉNTEK & SZABÓ (1985) munkájában felsorolt olyan taxonok, melyeket nem találtunk meg terepbejárásaink során. Ennek oka lehet taxonómiai nehézség (pl. *Rubus* spp.), tájhasználat-váltás (pl. *Eriophorum latifolium*), vagy munkánk elégtelensége (pl. *Allium montanum*).

NYÁRÁDI *et al.* (1952–1976) munkáját „Flora R.P.R.” néven rövidítettük, a római szám az aktuális kötet száma, az arab szám oldalszámot jelent.

- Allium senescens* L. subsp. *montanum* (Fries.)
Holub, Zsobok, köves helyeken szórványosan.
- Amaranthus crispus* (Lesp. et Thév.) Terrac.
Jellegzetes út menti társulást alkot.
- Anchusa barrelieri* (All.) Vitm. Zsobok.
- Anemone sylvestris* L. A Kolozsvári Mezőgazdasági Főiskola Herbáriuma (CLA) tartalmaz egy lapot, melyet SZABÓ gyűjtött Sztánáról (ligetes helyeken) 1970-ben.
- Antennaria dioica* (L.) Gaertn. Sovány, lepusztult legelőkön.
- Anthemis arvensis* L. Szántóföldi és út menti gyom.
- Aster novi-belgii* L. Sztána (lehet, hogy virágoskertben).
- Bromus secalinus* L. Gabonavetésekben.
- Bupleurum praealtum* Nath. Sztána: Rízseg, napos, erodált domboldalakon, Flora R.P.R. VI. 441
- Cardamine flexuosa* With. Sztána, erdőkbén.
- Carex transsylvanica* Schur Sztána, gyepekben szórványos, könnyű elnézni.
- Carthamus lanatus* L. Sztána, napos réteken, ritka.
- Centaurea atropurpurea* W. et K. Sztána, Rízseg-tető, meszes, napos sziklákön, ritka.
- Centaurea cyanus* L. Gabonaföldeken közönséges. Keresés ellenére sem találtuk csak a sárvásári határban (a zsoboki bekötő mentén gabonában).
- Centaurea nigrescens* Willd. Sztána, napos, füves helyeken, ritka. Flora R.P.R. IX. 882.
- Chenopodium botrys* L. Zsobok, parlagokon szórványosan, kertekben megtűrt.
- Chrysosplenium alternifolium* L. Sztána, árnyékos, nedves helyeken, patakmedrekben, szórványosan.
- Cirsium palustre* (L.) Scop. Sztána, állomás, tőzeges, lápos helyeken.
- Conringia orientalis* (L.) Andr. Sztána, szántóföldi gyom.
- Cotoneaster integerrima* Medik. Sztána, Rízseg, erdős, bokros helyeken, szórványosan.
- Crepis praemorsa* (L.) Tausch. Sztána, üde hegyi réteken, erdőszélen. Flora R.P.R. X. 189.
- Dentaria glandulosa* W. et K. Sztána, Rízseg-tető, bükkösökben, ritka.
- Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. Sztána.
- Digitalis grandiflora* Mill. Sztána, erdőkbén, irtásokban.
- Gentianella ciliata* (L.) Borkh. Napsütötte domboldalakon, meszes talajön.
- Hieracium auricula* Lam. Sztána, üde réteken.
- Hieracium caespitosum* Dum. Sztána, réteken. Flora R.P.R. X. 252-5.
- Inula conyza* DC. Sztána, sziklás, bokros helyeken. Flora R.P.R. IX. 285.
- Iris hungarica* W. et K. Sztána, napsütötte déli fekvésű szénafüveken.
- Listera ovata* (L.) R. Br. Sztána, árnyékos erdőkbén.
- Lithospermum officinale* L. Zsobok, erdei, erdőszéli növény, néha gyom.
- Lolium temulentum* L. Gabonavetésekben.
- Lunaria rediviva* L. Sztána, Rízseg-tető.
- Orobanche lutea* Baumg. Sztána.
- Orobanche purpurea* Jacq. Sztána, gyepekben.
- Phyllitis scolopendrium* (L.) New. Sztána, Rízseg-tető alatt a bükkösben.
- Physalis alkekengi* L. Zsobok, Kis-Tőgyes.
- Phyteuma orbiculare* L. Rízseg-tető.
- Phyteuma tetramerum* Schur. Sztána. Flora R.P.R. IX. 139.
- Potentilla supina* L. Sztána, utak mentén, árkokban.
- Prunus padus* L. Sztána, Szőlő-tetejin.
- Prunus tenella* Butsch Zsobok, száraz lejtőkön.
- Ranunculus oreophilus* Bieb. A Rízseg-tetőn tömeges, alaktanilag változatos, de mézspadokon másutt is. Mi valószínűleg a *R. polyanthemus* taxonba soroltuk.
- Raphanus raphanistrum* L. Sztána, gyom.
- Rhamnus saxatilis* Jacq. subsp. *tinctorius* (W. et K.) Nym. Zsobok, szikár, köves domboldalakon. Flora R.P.R. VI. 278.
- Rubus ambipharius* P. J. Müll. (*R. caesius* × *R. thrysanthus*) Sztána, Szilas.
- Rubus berthae* Borb. (*R. caesius* × *R. suberectus*) Sztána, az alagút mellett Flora R.P.R. IV. 551.
- Rubus cuspidifer* Müll. et Lef. Sztánán, az alagút mellett.

- Rubus dumalis* Hal. (*R. caesius* × *R. procerus*) Sztána, Szilas. Flora R.P.R. IV. 548.
- Rubus phyllostachys* P. J. Müll. Sztánán, az alagút mellett. Flora R.P.R. IV. 343.
- Rubus procerus* P. J. Müller Sztána, Kolozsvári Mezőgazdasági Főiskola Herbárium (CLA) tartalmaz egy lapot, melyet Nyárády E. Gy. gyűjtött, 1954-ben.
- Rubus questieri* Lef. et M. Sztána és Körösfő között.
- Rubus rhombifolius* Whe. Sztánán, az alagút mellett. Flora R.P.R. IV. 387.
- Rubus robusticaulis* Sud. (*R. candicans* × *R. procerus*) Sztána, Szilas. Flora R.P.R. IV. 560.
- Rubus semifecundus* Sud. (*R. procerus* × *R. thrysanthus*) Sztána, Szilas. Flora R.P.R. IV. 572.
- Rubus silasensis* Nyár. (*R. procerus* × *R. questieri*) Sztána, Szilas. Flora R.P.R. IV. 572.
- Rubus strugensis* Sprib. (*R. caesius* × *R. vulgaris*) Sztána, alagút mellett. Flora R.P.R. IV. 559.
- Rubus subvillicaulis* Nyár. Sztánán, Körösfő felé.
- Rubus thrysanthus* Focke. Sztána, Szilas-tető felé és az alagút mellett. Flora R.P.R. IV. 400.
- Rubus tunelensis* Nyár. (*R. suberectus* × *R. thrysanthus*) Sztána.
- Salvia austriaca* Jacq. Zsobok, gyepekben, legelőkön.
- Senecio integrifolius* (L.) Clairv. Ligetes helyeken. Flora R.P.R. IX. 529.
- Taraxacum erythrospermum* Andr. ex Besser [syn: *T. laevigatum* (Willd.) DC.] Sztána, Ríszeg-tető. Flora R.P.R. X. 125.
- Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. Sztána, nedves erdőszéleken.
- Trifolium pannonicum* Jacq. Sztána, kaszálókon, erdőszéleken.
- Trinia glauca* (L.) Dum. Sztána, napos, szárazabb gyepekben. Kolozsvári Mezőgazdasági Főiskola Herbárium (CLA) tartalmaz egy lapot innen. Flora R.P.R. VI. 640.
- Triticum monococcum* L. Egykor Zsobokon gyomos takarmánykeverékekben (zabosbükköny, románul *borceag*) is előfordult, 2013-ban egy részletes etnobotanikai adatfelmérés már csak az emléket mutatta ki.
- Verbascum alpinum* Turra (syn: *V. lanatum* Schrad). Sztána és Bánffyhunjad között.
- Verbascum phoeniceum* L. Zsobok, szárazabb gyepekben.
- Vicia sylvatica* L. Sztána, üde talajú árnyas erdőben, erdőszéleken.
- Viola ambigua* W. et K. Napos domboldalakon, meszes talajon.
- Xanthium spinosum* L. Utak mentén, szemetes helyeken. Lásd a *X. italicum*-nál.

Köszönetnyilvánítás

Köszönjük a II. Etnoökológiai Kutatótábor szervezőinek, házigazdájának és résztvevőinek, hogy lehetővé tették, illetve támogatták a munkánkat. Köszönettel tartozunk továbbá a tábor azon résztvevőinek, akik florisztikai adataikat megosztották velünk, BIRÓ Mariannak, MARGÓCZI Katalinnak, KUN Róbertnek, MOLNÁR Ábelnek, JUHÁSZ Melindának és VARGA Annának. Külön köszönjük SZABÓ T. Attilának hasznos tanácsait, kiegészítéseit és a *Cirsium* × *tataricum* adatát.

Irodalom

- BABAI D. (2013): *Hegyvidéki növényzet botanikai és etnoökológiai szempontú vizsgálata Gyimesben (Keleti-Kárpátok, Románia)*. – PhD-értekezés, Pécsi Tudományegyetem, 204. pp.
- BORZA, A. (1918): Grădinile țărănești din Munții Apuseni. – *Convorbiri Științifice* 2 (2–3): 25–39.
- BUDAI J. (1914): Adatok Borsodmegye flórájához. – *Magyar Botanikai Lapok* 13: 312–326.
- CIOCIRLAN, V. (1988–1990): *Flora ilustrată a României I-II*. – Editura Ceres, Bukarest, 512 + 599 pp.
- CSÜRÖS I., RESMERIȚĂ, I. & CSÜRÖS K. M. (1969): Cercetări de vegetație în bazinul Huedinului. – *Contributii botanice* 1969: 211–222

- EPLÉNYI A. (2012): *Kalotaszeg tájkarakter-elemzése*. – PhD-értekezés, Budapesti Corvius Egyetem, 243 pp.
- GELLÉNY K. & SZÜCS B. (2013): A II. Etnoökológiai tábor (Sztána–Zsobok, 2013. július 18.–augusztus 3.). – *Néprajzi Hírek* 42 (3): 30–31.
- GERGELY I. (1960): Relații cenologice și date noi asupra răspîndirii stejărilor pufos (*Quercus pubescens* Willd.) în regiunea Cluj. – *Contribuții botanice* 1960: 221–229.
- GERNER G., BIRÓ É., KUN R., NAGY T., BÓDIS J., MOLNÁR Zs. & BIRÓ M. (2014): Tájhasználati és élőhelyváltozások feltárása kisléptékű vizsgálati módszerrel egy kalotaszegi tájban. – In: SCHMIDT D., KOVÁCS M. & BARTHA D. (szerk.), *X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutató Konferencia a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia absztraktkötete*. Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, pp. 154–155.
- HAGER, von J. (1985): Submediterrane Pflanzen in der Siebenbürgischen Flora. – *Naturwissenschaftliche Forschungen über Siebenbürgen* 3: 121–155.
- HORVÁTH F., BÚZÁS E., ILLÉS K., MÁZSA K., MOLNÁR Cs., OTMANNÉ AJKAI A., SZABÓ G., ZIMMERMANN Z. & BÖLÖNI J. (2014): Az erdőrezervátumok szerepe a Natura 2000 erdők monitorozásában. – In: SCHMIDT D., KOVÁCS M. & BARTHA D. (szerk.), *X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutató Konferencia a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia absztraktkötete*. Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, p. 18.
- JÁVORKA S. (1925): *Magyar Flóra*. – Studium, Budapest, 1308 pp.
- KARÁCSONYI K. & NEGRAN, G. (2014): Szubtermofil flóraelemek expanziós útvonalai a Szilágyságban (Sălaj) és környékén (Erdély, Románia). – In: SCHMIDT D., KOVÁCS M. & BARTHA D. (szerk.), *X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutató Konferencia a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia absztraktkötete*. Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, pp. 29–30.
- KIRÁLY G. (szerk.) (2009): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok*. – ANPI, Jósvafő, 616 pp.
- KIRÁLY G., VIRÓK V. & MOLNÁR V. A. (szerk.) (2011): *Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Ábrák*. – ANPI, Jósvafő, 676 pp.
- MOLNÁR Cs., BÓDIS J. & MOLNÁR Zs. (2014): *Sztána és Zsobok (Kalotaszeg) vegetációja*. – Kézirat, Gömörszőlős.
- NYÁRÁDI E. Gy., SĂVULESCU, T. & POP, E. (szerk.) (1952–1976): *Flora Republicii (Populare) Socialiste România I–XIII*. – Edit. Academiei, Bukarest.
- OPREA, A. (2005): *Lista critică a plantelor vasculare din România*. – Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași.
- PÉNTEK J. & SZABÓ (T.) A. (1980): A régi növényvilág és változásai a kalotaszegi földrajzi nevek tükrében. – In: TEISZLER P. (szerk.), *Nyelvészeti tanulmányok*. Kriterion, Bukarest, pp. 131–172.
- PÉNTEK J. & SZABÓ (T.) A. (1985): *Ember és növényvilág. Kalotaszeg növényzete és népi növényismerete*. – Kriterion Könyvkiadó, Bukarest, 368 pp.
- SIMON T. (2000): *A magyarországi edényes flóra határozója*. – Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 850 pp.
- SOÓ R. (1927): *Geobotanische Monographie von Kolozsvár (Klausenburg) I*. – Karcag, 151 pp.
- SOÓ R. (1942): Az Erdélyi-medence endemikus és reliktum növényfajai. – *Acta Geobotanica Hungarica* 5: 141–183.
- TULOGDY J. (1944): Kalotaszeg földrajza. – *Kolozsvári Szemle* 3 (2): 113–123.
- UJVÁROSY M. (1947): Növényzociológiai vázlatok Sztána környékéről. – *Borbásia* 7: 1–6.

Beérkezett / received: 2014. 03. 03. • Elfogadva / accepted: 2014. 05. 15.