

## Növényi genetikai erőforrások gyűjtése a Nagy-Fátrában és Baranya megyében magyar–szlovák kétoldalú együttműködés keretében

OLÁH Gábor, DIKASZ Endre, KRISTÓ Attila, MÁLNÁSI-CSIZMADIA Gábor,  
SZALKOVSKI Ottó, BAKTAY Borbála

Növényi Diverzitás Központ, 2766 Tápiószele, Külsőmező 15.; [golah@mail.nodik.hu](mailto:golah@mail.nodik.hu)

Elfogadva: 2016. július 30.

**Kulcsszavak:** gyógynövény, gyűjtőút, takarmánynövény, tájfajta, vad növényfajok.

**Összefoglalás:** A Növényi Diverzitás Központ és Szlovák Köztársaságbeli partnerintézte, a Výskumný Ústav Rastlinnej Výroby munkatársai a nemzetközi Kétoldalú Tudományos és Technológiai együttműködés keretében szervezett, ill. szervez a 2015–2016. években közös gyűjtőutakat. Mindkét évben egy hazai és egy külföldi út alkalmával kutatjuk fel és gyűjtjük össze az értékes növényi genetikai erőforrásokat, kiemelten a kultúr tájfajtákat és hasznosítható növényeket. A 2015. évben Szlovákiában a Nagy-Fátrában 45 taxon 143 tételét, míg Magyarországon Baranya megyében 72 taxon 121 tételét gyűjtöttük be.

### Bevezetés

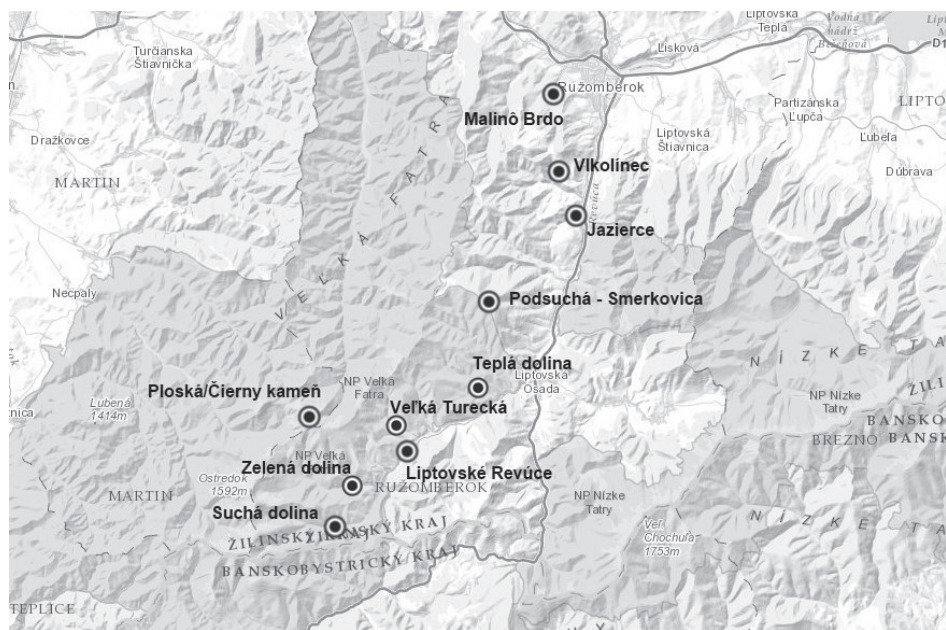
Intézetünk a hazai növényi génmegőrzés bázisintézménye. Alapfeladata, hogy felkutassa, begyűjtse, tárolja és felszaporítsa a még fellelhető tájfajtákat, régi fajtákat, valamint új génforrásokkal gyarapítsa a gyűjteményt. A feladatok kivitelezése céljából minden évben több alkalommal indítunk gyűjtőexpedíciókat az ország különböző pontjaiba. Intézetünk kiterjedt nemzetközi kapcsolatokkal is rendelkezik, melyek segítségével a partnerországokban is végezhetünk gyűjtőtevékenységet. A nemzetközi gyűjtőutak megvalósítására több alkalommal pályáztunk sikeresen, legutóbb 2013-ban nemzetközi Kétoldalú Tudományos és Technológiai együttműködés keretében Szlovák Köztársaságbeli partnerintézetünkkel, a Piešťany (Pöstyén) központú Výskumný Ústav Rastlinnej Výroby-val közösen. A gyűjtőutak célja, hogy kultúrtájfajták, régi fajták, emellett vadon termő gyógynövények, takarmányozásban, táplálkozásban és egyéb módon hasznosítható növények (továbbiakban együtt: vadon termő növények) szaporítóanyagait gyűjtsük. A kivitelezésre 2015–2016. években került, ill. kerül sor.

A kutatómunka első állomása a Szlovák Köztársaságban a Nagy-Fáttra (Veľká Fatra) vonulataiban volt, ahol vadon termő növények tételeivel gazdagodott a gyűjteményünk. Hazánkban Baranya megye középső és déli részét látogat-

tuk meg, itt vadon termő növényeken kívül olyan, kiskertekben termesztett hazonnövények szaporítóanyagait is begyűjtöttük, melyeket évtizedek óta vetnek vissza ugyanabba a földbe gazdáik, némelyik generációkon át öröklődött a családban. A nagyüzemi mezőgazdaság térhódításával ezek a tájfajták egyre inkább visszaszorulnak, egyre kevesebben fektetnek energiát a kertek művelésébe, ezért felkutatásuk egyre sürgetőbb, fontosabb és nehezebb feladat.

### Anyag és módszer

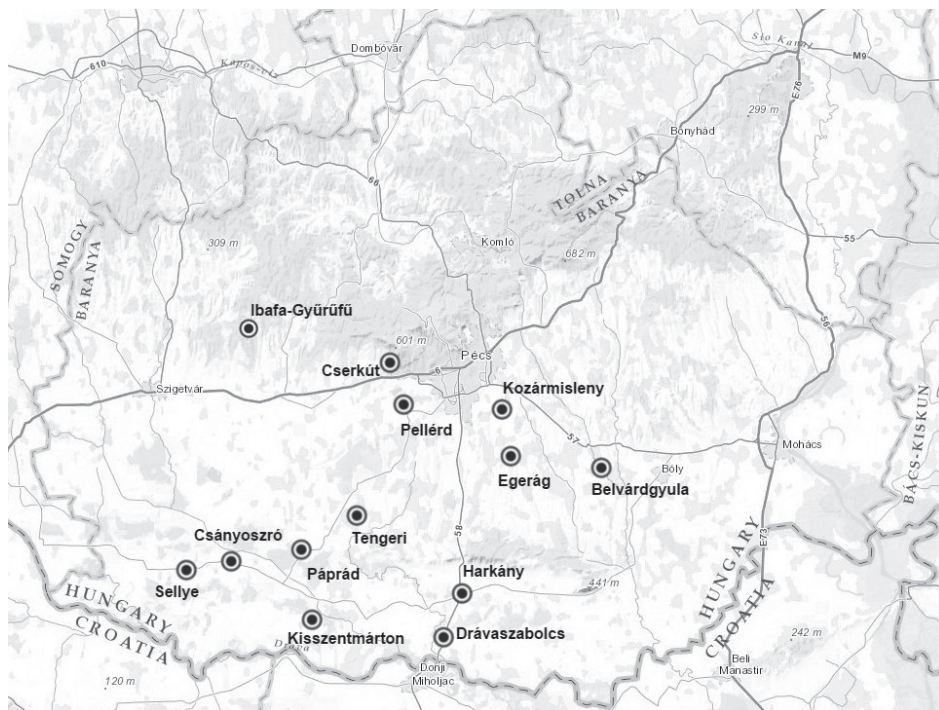
A Szlovák Köztársaság területén a Nagy-Fátra a Fátra-Tátra geomorfológiai régióban helyezkedik el. 2002-ben nemzeti parkká nyilvánították. Növénytakarója igen gazdag, nagy diverzitást mutat. A kutatás helyszínei: Liptovské Revúce (Háromrevuca) környéki rétek, Vlkolínec (Farkasd) környéki rétek, Ploská, Čierny kameň (Fekete-kő), Malinô Brdo, Jazierce, Suchá dolina (Szárász-völgy), Zelená dolina (Zöld-völgy), Podsuchá–Smerkovica, Veľká Turecká (Nagy-Török), Teplá dolina (Meleg-völgy) voltak (1. ábra). A vadon termő növények szaporítóanyagainak gyűjtése a Pannon Magbank Maggyűjtési Útmutatójával (ZSIGMOND 2011) összhangban történt. A taxonok azonosítását KUBÁT et al. (2002) alapján végeztük.



1. ábra. Gyűjtési helyek a Nagy-Fátarában.  
Fig. 1. Collection localities in Vel'ká Fatra, Slovak Republic.

A hazai kutatás területei Magyarország kistájainak katasztere (DÖVÉNYI 2010) szerint két nagytájon helyezkedtek el. Az Alföld nagytáj Dráva menti síkság középtájának Dráva-sík kistájáról Kisszentmárton és Drávaszabolcs, a Fekete-víz síkja kistájáról Sellye, Csányoszró és Páprád, a Nyárad-Harkányi-sík kistájáról Harkány településekre, a Dunántúli-dombság nagytáj Mecsek és Tolna-Baranyai-dombvidék középtájának Mecsek hegység kistájáról Cserkút, a Pécsi-síkság kistájáról Pellérd, a Dél-Baranyai-dombság kistájáról Kozármisleny, Tengeri, Egerág és Belvárdgyula, az Észak-Zselic kistájáról Ibafa-Gyűrűfű településekre terjedt ki (2. ábra).

Intézetünk nyilvántartása szerint a térségből kevés tétel került tárolásra, és azok többsége is meglehetősen régen. A terület gazdasági és társadalmi helyzete pedig azt sejtette, hogy kutatásunk szempontjából értékes anyagot fogunk ott találni. A települések kiválasztásában segítségünkre voltak civil szervezetek, falugazdászok, önkormányzatok, némely esetben pedig a megkeresett kerttulajdonosok elmondása alapján találtunk további, az előzetes tervekben nem szereplő falvakra és gazdákra. A gyűjtés az intézetünk által korábban megvalósított



2. ábra. Gyűjtési helyek Baranya megyében.  
Fig. 2. Collection localities in Baranya county, Hungary.

gyűjtőutak tapasztalataira épült (VÖRÖSVÁRY 2011, PONICSÁNNÉ et al. 2013). A gazdákkal interjú készült, melynek során elmondták, hogy az adott növény hogyan került hozzájuk, mióta termesztik, mi motiválja a termesztését, milyen jellegzetes tulajdonságokkal rendelkezik. A növényeket megszemléltük, dokumentáltuk majd begyűjtésre kerültek. A vadon termő növények azonosítása, tudományos és magyar nevük, leírójuk megállapítása az Új magyar fűvészkönyv (KIRÁLY 2009, KIRÁLY et al. 2011) alapján történt, a kultúrnövények elnevezésének alapjául a Mansfeld's World Database of Agriculture and Horticultural Crops online adatbázis szolgált, mely a Mansfeld's Encyclopedia of Agricultural and Horticultural Crops (HANELT és IPK 2001) nomenklatúráját tükrözi.

### Eredmények és megvitatásuk

A begyűjtött növényeket hasznosíthatóságuk szerint négy kategóriába soroltuk: gyógyászati, táplálkozási, takarmányozási, egyéb hasznosítású (nitrogénmegkötő, mézelő, dísnövény stb.). Néhány növényt több kategóriába is besoroltunk. A fajsinten nem meghatározott taxonokat nem soroltuk be.

A szlovákiai expedíció során (kódja: SVKVEF2015) 13 helyszínen 45 taxon 143 tételét sikerült begyűjteni, ebből 23 gyógyászati, 11 táplálkozási, 14 takarmányozási, 5 pedig egyéb hasznosítású. Ezekből öt faj védett hazánkban, a szártalan bábakalács (*Carlina acaulis* L.), a pompás Teleki-virág (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.), a patakparti gyömbérgyökér (*Geum rivale* L.), a havasi tisztessű (*Stachys alpina* L.) és a pettyes orbáncfű (*Hypericum maculatum* Crantz). A taxonokat az 1. táblázat tartalmazza.

A 2015. év magyarországi állomásán (kódja: HUNBAR2015) vadon termő növények esetében 11 helyszínen 51 taxon 78 tételének begyűjtésére került sor, melyből 36 gyógyászati, 9 táplálkozási, 6 takarmányozási, 4 egyéb hasznosítású. A taxonokat a 2. táblázat tartalmazza.

A gyűjtés előkészítése során már szembesültünk a Baranya megye aprófalvas régióiban ható káros tendenciákkal. A természetes élőhelyeket, ősgyepeket feltörik, egyre inkább teret nyer a nagyüzemi gazdálkodás, a régi tájfajtákat felváltották a nagy hozamot ígérő, szárazság- és vegyszertűrő fajták. A mezőgazdaságban foglalkoztatottak aránya a rendszerváltás óta drasztikusan visszaesett. A kistermelők száma az értékesítési nehézségek, a konyhakerti önellátó termesztéssel foglalkozóké pedig a megélhetési bűnözés miatt csökkent. Ezek ellenére a térségben élők megélhetését a mezőgazdaság jelentheti, beleértve a zöldség- és gyümölcskertészetet, biogazdálkodást, gyógynövények gyűjtését, termesztését (RAGADICS 2010). Örvendetes, hogy egyre többen ismerik fel a tájfajtákban rejlő értékeket. Ez leggyakrabban szóban fejeződött ki, mikor megkeresésünkre magokkal segíteni ugyan nem tudtak, de támogatásukat és nagyrabecsülésüket

**1. táblázat.** A Nagy-Fátrában gyűjtött vadon termő növények jegyzéke. Gy = gyógyhatású; Tp = táplálkozási felhasználású; Ta = takarmányozásra használt; E = egyéb.

**Table 1.** List of wild plants collected in Vel'ká Fatra. (1) Scientific name; (2) Common name; (3) Type; Gy = has medicinal effect; Tp = used in nutrition; Ta = used as forage; E = other.

Tudományos név (1)	Magyar név (2)	Típus (3)
<i>Achillea millefolium</i> agg.	közönséges cickafark	Gy
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	közönséges párlófű	Gy
<i>Allium oleraceum</i> L.	érdes hagyma	Gy, Tp
<i>Angelica sylvestris</i> L.	orvosi angyalgöyökér	Gy, Tp
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	nyúlzapuka	Gy, Ta
<i>Astragalus cicer</i> L.	hólyagos csüdfű	Ta
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	édeslevelű csüdfű	Tp
<i>Betonica officinalis</i> L.	orvosi bakfű	Gy
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	tollas szálkaperje	E
<i>Carlina acaulis</i> L.	szártalan bábakalács	Tp
<i>Carum carvi</i> L.	fűszer kömény	Gy, Tp
<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	Gy, Tp
<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	Ta
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	vadmurok	Tp
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	sárga gyűszűvirág	Gy
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	réti legyezőfű	Gy
<i>Geum rivale</i> L.	patakparti gyömbérgöyökér	Gy, Tp
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	pettyes orbáncfű	Gy
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	réti lednek	Ta
<i>Lotus corniculatus</i> L.	szarvas kerep	Ta
<i>Medicago falcata</i> L.	sárkerep lucerna	E
<i>Medicago lupulina</i> L.	komlós lucerna	Ta
<i>Melilotus albus</i> Desr.	fehér somkóró	E
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Nath.	lómenta	Gy
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	takarmány baltacím	Ta
<i>Ononis arvensis</i> L.	mezei iglice	Gy
<i>Origanum vulgare</i> L.	közönséges szurokfű	Gy, Tp
<i>Phleum pratense</i> L.	mezei komócsin	Ta
<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	Gy
<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	Gy
<i>Primula veris</i> L.	tavaszi kankalin	Gy
<i>Salvia glutinosa</i> L.	enyves zsálya	Gy
<i>Salvia pratensis</i> L.	mezei zsálya	Gy, Tp
<i>Salvia verticillata</i> L.	lőzsa	Gy



<i>Stachys alpina</i> L.	havasi tisztessfü	E
<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	pompás Teleki-virág	E
<i>Thymus pulegioides</i> L.	hegyi kakukkfű	Tp
<i>Trifolium medium</i> L.	erdei here	Ta
<i>Trifolium montanum</i> L.	hegyi here	Ta
<i>Trifolium pratense</i> L.	réti here	Ta
<i>Trifolium repens</i> L.	fehér here	Ta
<i>Valeriana officinalis</i> L.	orvosi macskagyökér	Gy
<i>Verbascum nigrum</i> L.	fekete ökörfarkkóró	Gy
<i>Vicia cracca</i> L.	kaszanyűg bükköny	Ta
<i>Vicia sepium</i> L.	gyepű bükköny	Ta

**2. táblázat.** A Baranya megyében gyűjtött vadon termő növények jegyzéke. Gy = gyógyhatású; Tp = táplálkozási felhasználású; Ta = takarmányozásra használt; E = egyéb.

**Table 2.** List of wild plants collected in Baranya county. (1) Scientific name; (2) Common name; (3) Type; Gy = has medicinal effect; Tp = used in nutrition; Ta = used as forage; E = other.

Tudományos név (1)	Magyar név (2)	Típus (3)
<i>Achillea millefolium</i> agg.	közönséges cickafark	Gy
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	közönséges párlófű	Gy
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	szagos párlófű	Gy
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	cserjés gyalogakác	E
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	illatos borjúpázsit	Gy
<i>Betonica officinalis</i> L.	orvosi bakfű	Gy
<i>Bidens tripartita</i> L.	subás farkasfog	Gy
<i>Calendula officinalis</i> L.	orvosi körömvirág	Gy
<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	Gy, Tp
<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	Ta
<i>Datura stramonium</i> L. var. <i>stramonium</i>	csattanó maszlag	Gy
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	vadmurok	Tp
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	közönséges kakaslábű	Ta
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	kisvirágú füzike	Gy
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	ligeti sédkender	Gy
<i>Gentiana cruciata</i> L.	Szent László-tárnics	Gy
<i>Humulus lupulus</i> L.	felfutó komló	Gy, Tp
<i>Hypericum perforatum</i> L.	közönséges orbáncfű	Gy
<i>Inula helenium</i> L.	örménygyökér	Gy
<i>Lotus corniculatus</i> L.	szarvas kerep	Ta
<i>Lycopus europaeus</i> L.	vízi peszérce	Gy

Növényi genetikai erőforrások gyűjtése

<i>Malva alcea</i> L.	érdes mályva	E
<i>Medicago sativa</i> L.	takarmány lucerna	Gy, Ta
<i>Melilotus albus</i> Desr.	fehér somkóró	E
<i>Mentha aquatica</i> L.	vízi menta	Gy
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Nath.	lómenta	Gy
<i>Mentha pulegium</i> L.	csombormenta	Gy, Tp
<i>Oenothera biennis</i> L.	parlagi ligetszépe	Gy
<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	tövises iglice	Gy
<i>Origanum vulgare</i> L.	közönséges szurokfű	Gy, Tp
<i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>urens</i> (Req.) Čelak.	vad pasztinák	Gy
<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	Gy
<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	Gy
<i>Potentilla argentea</i> L.	ezüst pimpó	E
<i>Rumex acetosella</i> L.	juhsóska	Tp
<i>Salvia nemorosa</i> L.	ligeti zsálya	Gy
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	őszvi vérfű	Gy
<i>Saponaria officinalis</i> L.	orvosi szappanfű	Gy
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schult.	fakó muhar	Tp
<i>Solanum dulcamara</i> L.	ebszőlő csucsor	Gy
<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucsor	Gy, Tp
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	magas aranyvessző	Gy
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	gilisztaüző varádcis	Gy
<i>Thymus</i> sp.	kakukkfű faj	
<i>Tragopogon orientalis</i> L.	közönséges bakszakáll	Tp
<i>Trifolium arvense</i> L.	tarlóhere	Ta
<i>Trifolium repens</i> L.	fehér here	Ta
<i>Verbascum nigrum</i> L.	fekete ökörfarkkóró	Gy
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	szöszös ökörfarkkóró	Gy
<i>Verbascum</i> sp.	ökörfarkkóró faj	
<i>Verbena officinalis</i> L.	közönséges vasfű	Gy

fejlesztették ki munkánkmal kapcsolatban. A megkeresett kb. 70 személyből mindössze ötven természetek tájfajtaikat, egy páprádi gazdálkodó viszont a megélhetését biztosító nagyüzemi mezőgazdálkodás mellett tartotta rendkívül fontosnak a tájfajtaik kiskertes fenntartását. Az ő gyűjteményéből olyan, még konyhakertben is ritkán előforduló fajok kerültek elő, mint a kerti izsó ( *Hyssopus officinalis* L.), a saláta-galambbegy ( *Valerianella locusta* (L.) Laterr.), és a kerti laboda ( *Atriplex*

*hortensis* L.). Cserkúti adatközlőnk falusi turizmus keretein belül használja a kertjében egyebek mellett évtizedek óta termő csicsókát (*Helianthus tuberosus* L. s. str.), évelő fokhagymát (*Allium sativum* L. *Ophioscorodon* Group), orvosi körömvirágot (*Calendula officinalis* L.). A drávaszabolcsi természetű „pogácsahagymája” kelendő árucikk helyben és a környező falvakban, mások érzelmi okokból hagyták meg a szüleik, nagyszüleik által is vetett növényeket. Összességében 9 településen, településenként 1-1 természetstől, 21 taxon 43 tételét sikerült begyűjteni. A leggyakrabban előforduló taxonok a vöröshagyma (*Allium cepa* L.), a termesztett paradicsom (*Lycopersicon esculentum* Mill.) és a vetemény bab (*Phaseolus vulgaris* L.) voltak, e három faj az *Allium cepa* L. *Aggregatum* Group-pal együtt az összes gyűjtés 37,2%-át adta. A kultúrnövények jegyzéke a 3. táblázatban található.

3. táblázat. A Baranya megyei mintaterületen begyűjtött kultúrnövények jegyzéke.

**Table 3.** List of cultivated plants collected in Baranya county. (1) Species; (2) Number of accessions; (3) Number of producers; (4) Total.

Faj (1)	Tételek száma (2)	Termelők száma (3)
<i>Allium cepa</i> L.	5	5
<i>Allium cepa</i> L. <i>Aggregatum</i> Group	3	2
<i>Allium sativum</i> L.	2	2
<i>Allium sativum</i> L. <i>Ophioscorodon</i> Group	2	1
<i>Atriplex hortensis</i> L.	2	2
<i>Beta vulgaris</i> convar. <i>cicla</i> (L.) Alef.	1	1
<i>Capsicum annuum</i> L.	3	3
<i>Cichorium endivia</i> L.	1	1
<i>Cucumis sativus</i> L.	3	2
<i>Cucurbita maxima</i> Duch.	2	2
<i>Cucurbita pepo</i> L.	1	1
<i>Eruca sativa</i> Mill.	1	1
<i>Helianthus tuberosus</i> L. s. str.	2	1
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	1	1
<i>Lactuca sativa</i> L.	2	2
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	4	2
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	4	3
<i>Pisum sativum</i> L.	1	1
<i>Salvia officinalis</i> L.	1	1
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	1	1
<i>Zea mays</i> L.	1	1
Összesen (4)	43	



Örömünkre szolgált, hogy a megkeresett kerttulajdonosok, civil szervezetek részéről nagyfokú lelkesedés mutatkozott abban az esetben is, ha nem tudtak felajánlott szaporítóanyagokkal segíteni, akik pedig tudtak, rendelkezésünkre bocsátottak megfelelő mennyiségű magot, szaporítóképletet. A génbankban biztosítható ezek hosszú távú fennmaradása, mely a gazdák tevékenysége mellett fontos a kultúrnövények diverzitásának megőrzése szempontjából.

### Köszönetnyilvánítás

Köszönetünket fejezzük ki a Výskumný Ústav Rastlinnej Výroby igazgatójának, Pavol Hauptvogelnek, valamint munkatársainak, Miroslava Majeskának, Iveta Čičovának és Norbert Šnajdarnak, hogy részt vettek a közös munkában, és mindazoknak, akik információval, felajánlott szaporítóanyaggal segítettek: Szűcs Erzsébet Eszternek, dr. Futóné Kuszinger Juliannának, Keresztes Ferencnének, dr. Németh Ibolyának, Rácz Anette-nek, Graics Istvánnének, Kiss-Tóthné Hujber Évának, Lukácsovics Józsefnének, Jugl Zoltán-nak, Vajda Lászlónak, Vörös Kálmánnak.

### Irodalomjegyzék

- DÖVÉNYI Z. (szerk.) 2010: Magyarországi kistájak katasztere, MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest, 876 pp.
- HANELT P. és INSTITUTE OF PLANT GENETICS AND CROP PLANT RESEARCH (szerk.) 2001: Mansfeld's Encyclopedia of Agricultural and Horticultural Crops. Springer, Germany, 3641 pp.
- KIRÁLY G. (szerk.) 2009: Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő, 616 pp.
- KIRÁLY G., VIRÓK V., MOLNÁR V. A. (szerk.) 2011: Új magyar fűvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Ábrák. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő, 676 pp.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J. jun., KAPLAN Z., KIRSCHNER J., ŠTĚPÁNEK J. (szerk.) 2002: Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha, 928 pp., 1400 illustr.
- PONICSÁNNÉ GYOVAI Á., KOLLÁR Zs., PETI E., HORVÁTH B., OLÁH I., SZALKOVSZKI O., BAKTAY B. 2013: Tájfajtak a Zempléni-hegységben – a 2013–2014-es gyűjtőút program első állomásának tapasztalatai. Tájékológiai lapok 11(2): 367–371.
- RAGADICS T. 2010: Ormánsági értékek – a kistelepülési társadalmak konfliktusainak tükrében. Acta Sociologica 3(1): 174–183.
- VÖRÖSVÁRY G. 2011: Adatok a Gyergyói- és Csíki-medence kultúrflórájának ismeretéhez. Acta Siculica 2011: 57–74.
- ZSIGMOND V. (szerk.) 2011: Maggyűjtési Útmutató. Kézirat, 16 pp. ([http://www.pannonmagbank.hu/pmb/wp-content/uploads/2013/06/PMB\\_Maggyujtési-utmutato.pdf](http://www.pannonmagbank.hu/pmb/wp-content/uploads/2013/06/PMB_Maggyujtési-utmutato.pdf))

**Collecting plant genetic resources in Velká Fatra (Slovak Republic)  
and in Baranya county (Hungary) within the framework of a  
Hungarian–Slovakian bilateral cooperation**

G. OLÁH, E. DIKASZ, A. KRISTÓ, G. MÁLNÁSI-CSIZMADIA, O. SZALKOVSZKI  
and B. BAKTAY

Center for Plant Diversity, H–2766 Tápiószele, Külsőmező 15, Hungary;  
golah@mail.nodik.hu

Accepted: 30 July 2016

**Key words:** forage plant, landrace, medicinal plant, plant collecting expedition, wild species.

Staff from the Center for Plant Diversity and its partner institute in the Slovak Republic, Výskumný Ústav Rastlinnej Výroby organise joint collecting expeditions in 2015 and 2016 within the framework of international Bilateral Scientific and Technology cooperation. In both years, we have searched for and collected valuable plant genetic resources, especially cultivated landraces and plants of potential economic use on one trip in the Slovak Republic and in Hungary, respectively. In 2015 we collected 143 accessions of 45 taxa in Velká Fatra, Slovakia and 121 accessions of 72 taxa in Baranya county, Hungary.