



Hungary-Romania
Cross-Border Co-operation
Programme 2007-2013

European Union
European Regional Development Fund



Az Érmellék edényes flórája II. rész



Lesku Balázs
Zales Bt.
2013

Two countries, one goal, joint success!

„Presentation and preservation of the natural values of Ier/Er valley and its surroundings”

HURO/1101/093/1.3.1



Bevezetés

A Ér völgyében található lápterület a Kárpát-medence utolsóként lecsapolt területeinek egyike. A Érmellék lecsapolása csak az 1970-es évekre fejeződött be, a hajdani gazdag élővilág az utóbbi évtizedekben tünt el vagy alakult át gyökeresen.

Az Érmellék (Vaii Ierului) növényzetét több kutató (a teljesség igénye nélkül: Janka V., Feichtinger S., Kovács J., Máthé I., Bezdek J., P. Pteancu, Balázs F., Máthé J., I. Prodan, I. Pop, Karácsonyi K., A. Conea, G. Negrean, M. Aronescu, Bartók P., I. Dragu, P. Burescu, O. Constantinescu) vizsgálta, számos botanikai adat származik a vizsgált területről. Az adatok részben a végső nagy természetatalakítást jelentő lecsapolás (1960-as évek) előtről származnak, így archív adatoknak minősülnek, mivel a lecsapolás után a természeti környezet, így a növényvilág is, jelentősen átalakult.

Az Érmellék jelenlegi romániai részéről teljes értékűnek mondható florisztikai felmérést és botanikai összesítést Karácsonyi 2002-es munkája ad (Gavril Ardelean – Carol Karácsonyi (2002): Flora si fauna Vaii Ierului, Bion, Satu Mare).

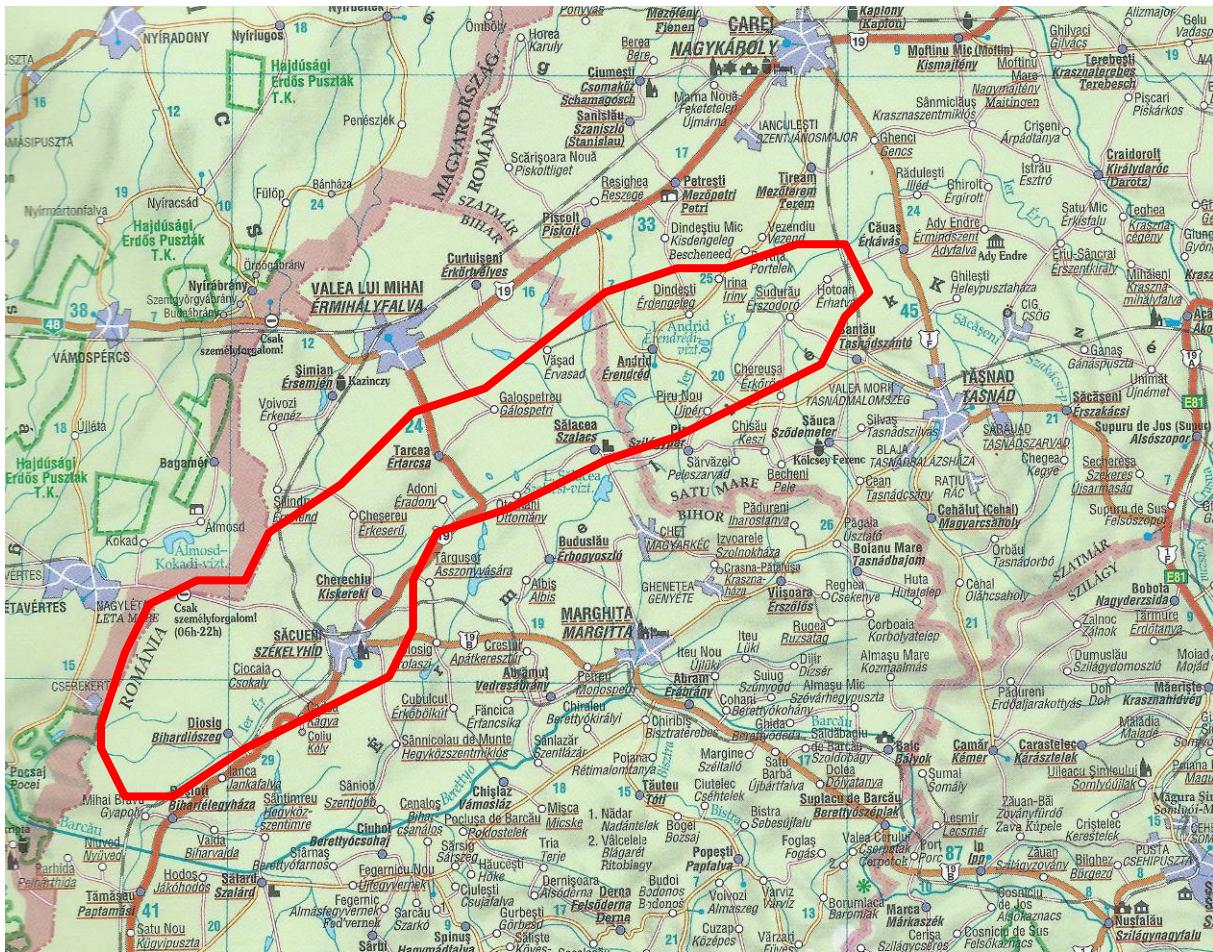
Módszer

A jelzett érmelléki monográfia a botanikai részét alapul véve készítettük el az **Érmellék edényes növényfajainak adatbázisba rendezett flóralistáját**. A rendszertani besorolásokat, az egyes taxonok elnevezését a legújabb (a nemzetközi botanikai-taxonómiai ajánlásokat is figyelembe vevő) magyarországi növényhatározó (Király G. (szerk.) (2009): Új magyar füvészkönyv. Magyarország hajtásos növényei. Határozókulcsok. [New Hungarian Herbal. The Vascular Plants of Hungary. Identification key.] – Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, Jósvafő. 616 old.)) alapján módosítottuk.

A forrásmunkák alapján 1067 edényes taxon (növényfaj, hibrid és alfaj) került leírásra az Érmellék területéről, a flóralista ezen taxonokat tartalmazza.

A flóralistában megjelöltük az Európai Unió 92/43/EGK irányelvében (a természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről, ún. Élőhelyvédelmi Irányelv) szereplő növényfajokat is (azaz a Natura 2000 hálózat és közösségi szempontból jelentős taxonokat).

2013-ban a kutatási területen (hozzávetőlegesen az Érmellék Érhatvantól az Ér folyásával lefelé, az országhatárig terjedő területe) **terepi felméréseket** folytattunk. A terepi kutatások során bejártuk és felmértük a kutatási terület jellemző élőhelyeit, kiemelt figyelemmel a természletes, természetközeli vagy féltermészes élőhelyekre. A felmérő növényzeti állományokat a rendelkezésre álló térképi és légifotó anyag, valamint az irodalmi források alapján határoztuk meg, kiegészítve a terepi munkálatok során szerzett helyszíni tapasztalatokkal. A terepi tájékozódást és adatrögzítést a térképi anyag mellett GPS készülékkel segítettük. A fontosabb növényzeti állományokról, élőhelyekről és fajokról lehetőség szerint digitális fényképfelvételleket is készítettünk (digitális formában mellékelve). A Érmellék **adatbázisba rendezett flóralistájában** feltüntettük a saját, 2013-as felméréseink során megerősített, recens edényes taxonokat, valamint az eddigi szakirodalmi adatokhoz képest újként feltárt, eddig nem jelzett (így a területre nézve új) növényfajokat/taxonokat.



1. ábra A kutatási terület lehatárolása

Florisztikai eredmények

A forrásmunkák alapján eddig 1067 edényes taxon (1051 növényfaj, valamint hibridek és alfajok) került leírásra az Érmellék területéről.

A 2013-as felmérések során (amely nem érintette az Érmellék legfelső részét, az Ér forrásvidékét) 550 edényes taxont rögzítettünk. Ebből 538 taxon a szakirodalomban eddig leírt taxonok közül kerül ki (azaz az alig egy vegetációs periódus alatt az eddig jelzett taxonoknak valamivel több, mint felének előfordulását megerősítettük), 12 taxon (11 növényfaj, 1 alfaj) pedig újként került leírásra az Érmellék vidékére.

Az Érmellék teljes, irodalmi adatokat és a 2013-as felmérések eredményeit is tartalmazó **flóralistája** alább található, az egyes oszlopok jelentése a következő

család: az adott taxon rendszertani családját adja meg

tudományos név: az adott taxon teljes tudományos (latin) neve a taxon leírójával

adat: 0 – a 2002-es monografiában szereplő taxon

1 – a 2013-as felmérések során előkerült, megerősített előfordulású taxon

új – a monografiában nem szereplő, a területre nézve új taxon



NATURA 2000/2: az Élőhelyvédelmi Irányelv (Habitat Directive) II. mellékletében szereplő taxon

NATURA 2000/4: az Élőhelyvédelmi Irányelv (Habitat Directive) IV.. mellékletében szereplő taxon

NATURA 2000/5: az Élőhelyvédelmi Irányelv (Habitat Directive) V. mellékletében szereplő taxon

Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Aceraceae	<i>Acer negundo L.</i>	1			
Aceraceae	<i>Acer tataricum L.</i>	1			
Aceraceae	<i>Acer campestre L.</i>	1			
Aceraceae	<i>Acer pseudoplatanus L.</i>	0			
Aceraceae	<i>Acer platanoides L.</i>	0			
Alismataceae	<i>Sagittaria sagittifolia L.</i>	1			
Alismataceae	<i>Alisma gramineum Lej.</i>	0			
Alismataceae	<i>Alisma plantago-aquatica L.</i>	1			
Alismataceae	<i>Alisma lanceolatum With.</i>	1			
Alliaceae	<i>Allium sphaerocephalon L.</i>	1			
Alliaceae	<i>Allium scorodoprasum L.</i>	1			
Alliaceae	<i>Allium ursinum L. subsp. ucrainicum Kleopow et Oxner</i>	0			
Alliaceae	<i>Allium angulosum L.</i>	1			
Amaranthaceae	<i>Amaranthus retroflexus L.</i>	0			
Amaranthaceae	<i>Amaranthus powellii S. Watson</i>	0			
Amaranthaceae	<i>Amaranthus blitum L.</i>	0			
Amaranthaceae	<i>Amaranthus blitoides S. Watson</i>	1			
Amaranthaceae	<i>Amaranthus crispus (Lesp. et Thévenau) N. Terracc.</i>	0			
Amaranthaceae	<i>Amaranthus albus L.</i>	0			
Amaryllidaceae	<i>Galanthus nivalis L.</i>	0			+
Amaryllidaceae	<i>Narcissus poëticus L.</i>	0			
Amaryllidaceae	<i>Narcissus radiiflorus Salisb.</i>	0			
Anacardiaceae	<i>Rhus typhina L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Eryngium campestre L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Eryngium planum L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Chaerophyllum aromaticum L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Chaerophyllum bulbosum L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Chaerophyllum temulum L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. subsp. trichospermus (Schult.) Arcang.</i>	1			
Apiaceae	<i>Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.</i>	0			
Apiaceae	<i>Coriandrum sativum L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Bifora radians M. Bieb.</i>	0			
Apiaceae	<i>Pimpinella saxifraga L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Aegopodium podagraria L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Sium latifolium L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Berula erecta (Huds.) Coville</i>	1			
Apiaceae	<i>Seseli annuum L.</i>	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Apiaceae	<i>Seseli varium Trevir.</i>	1			
Apiaceae	<i>Oenanthe aquatica (L.) Poir.</i>	1			
Apiaceae	<i>Oenanthe silaifolia M. Bieb.</i>	0			
Apiaceae	<i>Oenanthe banatica Heuff.</i>	1			
Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare Mill.</i>	0			
Apiaceae	<i>Anethum graveolens L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Conium maculatum L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Bupleurum tenuissimum L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Bupleurum affine Sadler</i>	0			
Apiaceae	<i>Cicuta virosa L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Falcaria vulgaris Bernh.</i>	1			
Apiaceae	<i>Carum carvi L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Selinum carvifolia L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Angelica sylvestris L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Angelica archangelica L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Peucedanum carvifolia Vill.</i>	1			
Apiaceae	<i>Peucedanum officinale L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Peucedanum alsaticum L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.</i>	1			
Apiaceae	<i>Peucedanum oreoselinum (L.) Moench</i>	0			
Apiaceae	<i>Pastinaca sativa L.</i>	1			
Apiaceae	<i>Heracleum sphondylium L.</i>	0			
Apiaceae	<i>Torilis arvensis (Huds.) Link</i>	1			
Apiaceae	<i>Torilis japonica (Houtt.) DC.</i>	1			
Apiaceae	<i>Daucus carota L.</i>	1			
Apocynaceae	<i>Vinca minor L.</i>	0			
Araceae	<i>Arum orientale M. Bieb.</i>	0			
Aristolochiaceae	<i>Asarum europaeum L.</i>	0			
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia clematitis L.</i>	1			
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum hirundinaria Medik.</i>	1			
Asparagaceae	<i>Asparagus officinalis L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Eupatorium cannabinum L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Solidago gigantea Aiton</i>	1			
Asteraceae	<i>Solidago canadensis L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Bellis perennis L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Aster linosyris (L.) Bernh.</i>	0			
Asteraceae	<i>Aster sedifolius L. subsp. <i>sedifolius</i></i>	1			
Asteraceae	<i>Aster tripolium L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Aster amellus L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. <i>annuus</i></i>	1			
Asteraceae	<i>Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz</i>	1			
Asteraceae	<i>Conyza canadensis (L.) Cronquist</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Asteraceae	<i>Filago vulgaris L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Filago arvensis L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Filago minima (Sm.) Pers.</i>	0			
Asteraceae	<i>Gnaphalium uliginosum L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Gnaphalium luteoalbum L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Inula helenium L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Inula hirta L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Inula britannica L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Inula germanica L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Inula salicina L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Pulicaria vulgaris Gaertn.</i>	0			
Asteraceae	<i>Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.</i>	1			
Asteraceae	<i>Bidens cernua L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Bidens tripartita L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Rudbeckia laciniata L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Helianthus tuberosus L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Ambrosia artemisiifolia L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Xanthium italicum Moretti</i>	1			
Asteraceae	<i>Galinsoga parviflora Cav.</i>	1			
Asteraceae	<i>Anthemis cotula L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Anthemis arvensis L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Anthemis ruthenica L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Anthemis tinctoria L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Achillea ptarmica L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Achillea nobilis L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Achillea setacea Waldst. et Kit.</i>	1			
Asteraceae	<i>Achillea asplenifolia Vent.</i>	0			
Asteraceae	<i>Achillea pannonica Scheele</i>	0			
Asteraceae	<i>Achillea collina Becker ex Rchb.</i>	1			
Asteraceae	<i>Achillea millefolium L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Tripleurospermum perforatum (Mérat) M. Laínz</i>	0			
Asteraceae	<i>Matricaria recutita L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Matricaria discoidea DC.</i>	1			
Asteraceae	<i>Tanacetum vulgare L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip.</i>	0			
Asteraceae	<i>Leucanthemella serotina (L.) Tzvelev</i>	1			
Asteraceae	<i>Leucanthemum vulgare Lam.</i>	0			
Asteraceae	<i>Artemisia scoparia Waldst. et Kit.</i>	0			
Asteraceae	<i>Artemisia annua L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Artemisia santonicum L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Artemisia absinthium L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Artemisia vulgaris L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Artemisia pontica L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Tussilago farfara L.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Asteraceae	<i>Doronicum hungaricum</i> (Sadler) <i>Rchb.</i>	0			
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i> L.	0			
Asteraceae	<i>Senecio viscosus</i> L.	0			
Asteraceae	<i>Senecio erucifolius</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Senecio jacobaea</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Senecio erraticus</i> Bertol.	1			
Asteraceae	<i>Senecio paludosus</i> L.	0			
Asteraceae	<i>Senecio doria</i> Nath.	1			
Asteraceae	<i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>intermedia</i> (Schur) Hayek	1			
Asteraceae	<i>Xeranthemum annuum</i> L.	0			
Asteraceae	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	1			
Asteraceae	<i>Arctium lappa</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	0			
Asteraceae	<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	0			
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Carduus acanthoides</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Carduus crispus</i> L.	új			
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	1			
Asteraceae	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	1			
Asteraceae	<i>Cirsium furiens</i> Griseb. et Schenk	1			
Asteraceae	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	1			
Asteraceae	<i>Cirsium brachycephalum</i> Jur.	1	+		
Asteraceae	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1			
Asteraceae	<i>Cirsium canum</i> (L.) All.	1			
Asteraceae	<i>Cirsium pannonicum</i> (L. f.) Link	új			
Asteraceae	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All.	0			
Asteraceae	<i>Onopordum acanthium</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Serratula tinctoria</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Centaurea jacea</i> L.	1			
Asteraceae	<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>angustifolia</i> Greml	0			
Asteraceae	<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>banatica</i> (Rochel) Hayek	0			
Asteraceae	<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>macroptilon</i> (Borbás) Hayek	0			
Asteraceae	<i>Centaurea indurata</i> Janka	0			
Asteraceae	<i>Centaurea cyanus</i> L.	0			
Asteraceae	<i>Centaurea triumfettii</i> All.	0			
Asteraceae	<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>scabiosa</i>	1			
Asteraceae	<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>spinulosa</i> (Rochel) Arcang.	1			
Asteraceae	<i>Centaurea stoebe</i> L. subsp. <i>micranthos</i> (Gugler) Hayek	0			
Asteraceae	<i>Centaurea stoebe</i> L. subsp. <i>stoebe</i>	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Asteraceae	<i>Cichorium intybus L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Thrincia nudicaulis (L.) Dostál</i>	0			
Asteraceae	<i>Leontodon autumnalis L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Leontodon hispidus L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Picris hieracioides L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Podospermum canum (C.A. Mey.) Griseb.</i>	1			
Asteraceae	<i>Podospermum laciniatum (L.) DC.</i>	0			
Asteraceae	<i>Tragopogon dubius Scop.</i>	1			
Asteraceae	<i>Tragopogon orientalis L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Sonchus asper (L.) Hill</i>	1			
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Sonchus palustris L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Sonchus arvensis L. subsp. arvensis</i>	1			
Asteraceae	<i>Lactuca quercina L. subsp. sagittata (Waldst. et Kit.) Čelak.</i>	0			
Asteraceae	<i>Lactuca saligna L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Lactuca serriola L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Mycelis muralis (L.) Dumort.</i>	0			
Asteraceae	<i>Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz.</i>	0			
Asteraceae	<i>Taraxacum laevigatum agg.</i>	0			
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale agg.</i>	1			
Asteraceae	<i>Taraxacum palustre agg.</i>	0			
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Lapsana communis L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Crepis rhoeadifolia M. Bieb.</i>	0			
Asteraceae	<i>Crepis setosa Haller</i>	1			
Asteraceae	<i>Crepis tectorum L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Crepis biennis L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Crepis capillaris (L.) Wallr.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium pilosella L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Hieracium macranthum Ten.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium cymosum L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium caespitosum Dumort.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium piloselloides Vill.</i>	új			
Asteraceae	<i>Hieracium bauhinii Schult. ex Besser</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium murorum L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium umbellatum L.</i>	1			
Asteraceae	<i>Hieracium sabaudum L.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium racemosum Waldst. et Kit.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium × brachiatum Bertol. ex DC.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium fallax Willd.</i>	0			
Asteraceae	<i>Hieracium maculatum Schrank</i>	0			
Asteraceae	<i>Arctium x ambiguum (Celak.) Nyman</i>	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Asteraceae	<i>Hieracium x spurium Chaix ex Froelich</i>	0			
Betulaceae	<i>Betula pendula Roth</i>	0			
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Heliotropium europaeum L.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Lithospermum officinale L.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Buglossoides purpurocaerulea (L.) I.M. Johnston</i>	0			
Boraginaceae	<i>Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston</i>	0			
Boraginaceae	<i>Cerinthe minor L.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Echium italicum L.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Echium vulgare L.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Pulmonaria officinalis L.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Pulmonaria mollissima A. Kern.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Nonea pulla (L.) DC.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Sympytum tuberosum L.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Sympytum officinale L. subsp. officinale</i>	1			
Boraginaceae	<i>Sympytum officinale L. subsp. uliginosum (A. Kern.) Nyman</i>	1			
Boraginaceae	<i>Anchusa azurea Mill.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Anchusa officinalis L.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Asperugo procumbens L.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Myosotis scorpioides L.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Myosotis sylvatica (Ehrh.) Hoffm.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Myosotis stricta Link</i>	0			
Boraginaceae	<i>Myosotis sparsiflora J.G. Mikan</i>	0			
Boraginaceae	<i>Myosotis arvensis (L.) Hill</i>	0			
Boraginaceae	<i>Myosotis ramosissima Rochel</i>	0			
Boraginaceae	<i>Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.</i>	0			
Boraginaceae	<i>Cynoglossum officinale L.</i>	1			
Boraginaceae	<i>Cynoglossum hungaricum Simonk.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Sisymbrium officinale (L.) Scop.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Sisymbrium altissimum L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Sisymbrium orientale L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Sisymbrium loeselii L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Descurainia sophia (L.) Webb</i>	1			
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande</i>	1			
Brassicaceae	<i>Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Myagrum perfoliatum L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Bunias orientalis L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Erysimum cheiranthoides L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Erysimum repandum L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Erysimum diffusum Ehrh.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Hesperis tristis L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Hesperis sylvestris Crantz</i>	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Brassicaceae	<i>Euclidium syriacum (L.) R. Br.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Barbarea vulgaris R. Br.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Armoracia rusticana G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Armoracia macrocarpa (Waldst. et Kit.) Kit. ex Baumg.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Cardamine bulbifera (L.) Crantz</i>	0			
Brassicaceae	<i>Cardamine parviflora L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Cardamine pratensis L. subsp. matthioli (Moretti) Nyman</i>	1			
Brassicaceae	<i>Arabis glabra (L.) Bernh.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Arabis hirsuta (L.) Scop.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Alyssum alyssoides L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Alyssum desertorum Stapf</i>	0			
Brassicaceae	<i>Berteroa incana (L.) DC.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Rorippa austriaca (Crantz) Besser</i>	0			
Brassicaceae	<i>Rorippa amphibia (L.) Besser</i>	1			
Brassicaceae	<i>Rorippa palustris (L.) Besser</i>	0			
Brassicaceae	<i>Rorippa sylvestris (L.) Besser</i>	1			
Brassicaceae	<i>Erophila verna (L.) Chevall.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Camelina sativa (L.) Crantz</i>	0			
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Thlaspi perfoliatum L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Thlaspi arvense L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Lepidium perfoliatum L.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Lepidium campestre (L.) R. Br.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Lepidium virginicum L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Lepidium ruderale L.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Lepidium densiflorum Schrad.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Cardaria draba (L.) Desv.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch</i>	0			
Brassicaceae	<i>Brassica rapa L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Brassica rapa L. subsp. <i>rapa</i></i>	0			
Brassicaceae	<i>Sinapis arvensis L.</i>	1			
Brassicaceae	<i>Eruca vesicaria (L.) Cav.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Raphanus sativus L.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Rorippa pyrenaica (Lam.) Reichenb.</i>	0			
Brassicaceae	<i>Rorippa x menyhartiana Borbás</i>	0			
Butomaceae	<i>Butomus umbellatus L.</i>	1			
Caesalpiniaceae	<i>Gleditsia triacanthos L.</i>	1			
Callitrichaceae	<i>Callitrichche cophocarpa Sendtn.</i>	0			
Callitrichaceae	<i>Callitrichche palustris L.</i>	1			
Campanulaceae	<i>Campanula glomerata L.</i>	1			
Campanulaceae	<i>Campanula cervicaria L.</i>	1			
Campanulaceae	<i>Campanula bononiensis L.</i>	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Campanulaceae	<i>Campanula rapunculoides L.</i>	0			
Campanulaceae	<i>Campanula trachelium L.</i>	0			
Campanulaceae	<i>Campanula persicifolia L.</i>	0			
Campanulaceae	<i>Campanula rapunculus L.</i>	0			
Campanulaceae	<i>Campanula patula L.</i>	1			
Campanulaceae	<i>Campanula rotundifolia L.</i>	0			
Campanulaceae	<i>Jasione montana L.</i>	0			
Cannabaceae	<i>Humulus lupulus L.</i>	1			
Cannabaceae	<i>Cannabis sativa L. subsp. sativa</i>	1			
Cannabaceae	<i>Cannabis sativa L. subsp. spontanea Serebr.</i>	új			
Caprifoliaceae	<i>Sambucus ebulus L.</i>	1			
Caprifoliaceae	<i>Sambucus nigra L.</i>	1			
Caprifoliaceae	<i>Viburnum opulus L.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Moehringia trinervia (L.) Clairv.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media (L.) Vill.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Stellaria holostea L.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Stellaria graminea L.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Stellaria palustris Retz.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Holosteum umbellatum L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dubium (Bastard) Guépin</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum Thuill.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Cerastium brachypetalum Desp.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Cerastium semidecandrum L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Cerastium pumilum Curtis</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Myosoton aquaticum (L.) Moench</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Sagina subulata (Sw.) C. Presl</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus polycarpos L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Scleranthus annuus L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Spergularia rubra (L.) J. Presl et C. Presl</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Spergularia salina J. Presl et C. Presl</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Lychnis flos-cuculi L.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Lychnis viscaria L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris (Moench) Garcke</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Silene otites (L.) Wibel</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Silene alba (Mill.) E.H.L. Krause</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Silene dioica (L.) Clairv.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Silene noctiflora L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Silene nutans L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Silene viridiflora L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Cucubalus baccifer L.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila muralis L.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Caryophyllaceae	<i>Saponaria officinalis L.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball et Heywood</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Dianthus superbus L.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Dianthus carthusianorum L.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Dianthus pontederiae A. Kern.</i>	1			
Caryophyllaceae	<i>Dianthus armeria L. subsp. <i>armeria</i></i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Dianthus armeria L. subsp. <i>armeriastrum</i> (Wolfner) Velen.</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Dianthus collinus Waldst. et Kit. subsp. <i>glabriusculus</i> (Kit.) Thaïsz</i>	0			
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fontanum agg.</i>	0			
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum submersum L.</i>	0			
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum L.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Polycnemum heuffelii Láng</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Polycnemum arvense L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium botrys L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium glaucum L.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium rubrum L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium vulvaria L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium polyspermum L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium hybridum L.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium murale L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium urbicum L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium Sm.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium opulifolium Schrad.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album L.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex tatarica L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex littoralis L.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex oblongifolia Waldst. et Kit.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex patula L.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex prostrata Boucher</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex sagittata Borkh.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Atriplex hortensis L.</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Camphorosma annua Pall.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Kochia scoparia (L.) Schrad.</i>	1			
Chenopodiaceae	<i>Kochia laniflora (S.G. Gmel.) Borbás</i>	0			
Chenopodiaceae	<i>Salsola kali L.</i>	0			
Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium (L.) Mill.</i>	0			
Colchicaceae	<i>Colchicum autumnale L.</i>	1			
Convallariaceae	<i>Convallaria majalis L.</i>	1			
Convallariaceae	<i>Polygonatum latifolium (Jacq.) Desf.</i>	1			
Convallariaceae	<i>Polygonatum odoratum (Mill.) Druce</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Convallariaceae	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	1			
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	1			
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	1			
Convolvulaceae	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	0			
Cornaceae	<i>Cornus mas</i> L.	1			
Cornaceae	<i>Cornus sanguinea</i> L.	1			
Corylaceae	<i>Carpinus betulus</i> L.	0			
Corylaceae	<i>Corylus avellana</i> L.	1			
Crassulaceae	<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba subsp. <i>maximum</i> (L.) H. Ohba	0			
Crassulaceae	<i>Sedum sexangulare</i> L.	0			
Crassulaceae	<i>Sedum acre</i> L.	0			
Cucurbitaceae	<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	0			
Cucurbitaceae	<i>Bryonia alba</i> L.	0			
Cucurbitaceae	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. et A. Gray	1			
Cuscutaceae	<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	1			
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) Nath.	0			
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) Nath. subsp. <i>epithymum</i>	0			
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe	0			
Cuscutaceae	<i>Cuscuta europaea</i> L.	0			
Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	0			
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	1			
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla	0			
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	1			
Cyperaceae	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz.	0			
Cyperaceae	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	0			
Cyperaceae	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult.	0			
Cyperaceae	<i>Eleocharis carniolica</i> W.D.J. Koch	0	+		
Cyperaceae	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. et Schult.	1			
Cyperaceae	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.	1			
Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. et Schult.	1			
Cyperaceae	<i>Dichostylis micheliana</i> (L.) Nees	0			
Cyperaceae	<i>Cyperus flavescens</i> L.	0			
Cyperaceae	<i>Cyperus fuscus</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Cyperus glomeratus</i> L.	0			
Cyperaceae	<i>Carex remota</i> L.	0			
Cyperaceae	<i>Carex ovalis</i> Gooden.	0			
Cyperaceae	<i>Carex praecox</i> Schreb.	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Cyperaceae	<i>Carex brizoides</i> L.	új			
Cyperaceae	<i>Carex echinata</i> Murray	0			
Cyperaceae	<i>Carex elongata</i> L.	új			
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	0			
Cyperaceae	<i>Carex spicata</i> Huds.	1			
Cyperaceae	<i>Carex pairaei</i> F.W. Schultz	0			
Cyperaceae	<i>Carex vulpina</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Carex otrubae</i> Podp.	1			
Cyperaceae	<i>Carex paniculata</i> L.	0			
Cyperaceae	<i>Carex appropinquata</i> Schumach.	0			
Cyperaceae	<i>Carex disticha</i> Huds.	1			
Cyperaceae	<i>Carex stenophylla</i> Wahlenb.	1			
Cyperaceae	<i>Carex divisa</i> Huds.	0			
Cyperaceae	<i>Carex elata</i> All.	1			
Cyperaceae	<i>Carex acuta</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	0			
Cyperaceae	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	0			
Cyperaceae	<i>Carex hirta</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i> Schreb.	0			
Cyperaceae	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	0			
Cyperaceae	<i>Carex tomentosa</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Carex pseudocyperus</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	1			
Cyperaceae	<i>Carex pallescens</i> L.	0			
Cyperaceae	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	1			
Cyperaceae	<i>Carex riparia</i> Curtis	1			
Cyperaceae	<i>Carex rostrata</i> Stokes	0			
Cyperaceae	<i>Carex vesicaria</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Carex melanostachya</i> Willd.	1			
Cyperaceae	<i>Carex panicea</i> L.	0			
Cyperaceae	<i>Carex hordeistichos</i> Vill.	1			
Cyperaceae	<i>Carex distans</i> L.	1			
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus x carinatus</i> (Sm.) Palla	0			
Dipsacaceae	<i>Cephalaria transsylvanica</i> (L.) Schrad.	0			
Dipsacaceae	<i>Dipsacus pilosus</i> L.	0			
Dipsacaceae	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	1			
Dipsacaceae	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	1			
Dipsacaceae	<i>Succisa pratensis</i> Moench	1			
Dipsacaceae	<i>Succisella inflexa</i> (Kluk.) Beck	1			
Dipsacaceae	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coul.	1			
Dipsacaceae	<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	1			
Dipsacaceae	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	0			
Droseraceae	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	0	+ +		
Dryopteridaceae	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	0			
Dryopteridaceae	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	0			
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	1			
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.)	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
	<i>H.P. Fuchs</i>				
Elatinaceae	<i>Elatine alsinastrum L.</i>	0			
Equisetaceae	<i>Equisetum telmateia Ehrh.</i>	0			
Equisetaceae	<i>Equisetum arvense L.</i>	1			
Equisetaceae	<i>Equisetum fluviatile L. em. Ehrh.</i>	0			
Equisetaceae	<i>Equisetum palustre L.</i>	1			
Equisetaceae	<i>Equisetum ramosissimum Desf.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia marginata Pursh</i>	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia L.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia platyphyllus L.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia stricta L.</i>	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia villosa Waldst. et Kit.</i>	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia palustris L.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia amygdaloides L.</i>	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia salicifolia Host</i>	0			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cyparissias L.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia esula L.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia virgata Waldst. et Kit.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lucida Waldst. et Kit.</i>	1			
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia falcata L.</i>	0			
Fabaceae	<i>Lembotropis nigricans (L.) Griseb.</i>	0			
Fabaceae	<i>Chamaecytisus austriacus (L.) Link</i>	1			
Fabaceae	<i>Chamaecytisus ciliatus (Wahlenb.) Rothm.</i>	0			
Fabaceae	<i>Genista ovata Waldst. et Kit.</i>	0			
Fabaceae	<i>Genista tinctoria L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Galega officinalis L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Astragalus glycyphyllos L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Astragalus cicer L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza echinata L.</i>	0			
Fabaceae	<i>Amorpha fruticosa L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta (L.) Gray</i>	1			
Fabaceae	<i>Vicia tetrasperma (L.) Schreb.</i>	1			
Fabaceae	<i>Vicia pisiformis L.</i>	0			
Fabaceae	<i>Vicia dumetorum L.</i>	0			
Fabaceae	<i>Vicia villosa Roth</i>	0			
Fabaceae	<i>Vicia tenuifolia Roth</i>	0			
Fabaceae	<i>Vicia cracca L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Vicia lathyroides L.</i>	0			
Fabaceae	<i>Vicia pannonica Crantz subsp. <i>pannonica</i></i>	0			
Fabaceae	<i>Vicia grandiflora Scop. subsp. <i>sordida</i> (Waldst. et Kit.) Dostál</i>	1			
Fabaceae	<i>Vicia narbonensis L.</i>	0			
Fabaceae	<i>Vicia sepium L.</i>	1			
Fabaceae	<i>Vicia sativa L.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Fabaceae	<i>Vicia angustifolia</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Lathyrus palustris</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	0			
Fabaceae	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	0			
Fabaceae	<i>Ononis arvensis</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Ononis spinosiformis</i> Simonk. subsp. <i>semihircina</i> (Simonk.) Soó	1			
Fabaceae	<i>Melilotus albus</i> Desr.	1			
Fabaceae	<i>Melilotus dentatus</i> (Waldst. et Kit.) Pers.	0			
Fabaceae	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	1			
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Medicago × varia</i> Martyn	0			
Fabaceae	<i>Medicago falcata</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Medicago minima</i> (L.) L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium micranthum</i> Viv.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium patens</i> Schreb.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium aureum</i> Pollich	0			
Fabaceae	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium strictum</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium angulatum</i> Waldst. et Kit.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium montanum</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium retusum</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium rubens</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium alpestre</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium medium</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium striatum</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Trifolium diffusum</i> Ehrh.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Trifolium arvense</i> L.	1			
Fabaceae	<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill.	0			
Fabaceae	<i>Lotus angustissimus</i> L.	0			
Fabaceae	<i>Lotus tenuis</i> Waldst. et Kit.	1			
Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i> L.	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Fabaceae	<i>Tetragonalobus maritimus</i> (L.) <i>Roth</i> subsp. <i>siliquosus</i> (L.) <i>Murb.</i>	1			
Fabaceae	<i>Securigera varia</i> (L.) <i>Lassen</i>	1			
Fabaceae	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC.	0			
Fabaceae	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	1			
Fagaceae	<i>Quercus cerris</i> L.	1			
Fagaceae	<i>Quercus rubra</i> L.	0			
Fagaceae	<i>Quercus palustris</i> Münchh.	0			
Fagaceae	<i>Quercus robur</i> L.	1			
Fagaceae	<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	1			
Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	0			
Fumariaceae	<i>Corydalis cava</i> L.	0			
Fumariaceae	<i>Corydalis solida</i> L.	0			
Fumariaceae	<i>Fumaria rostellata</i> Knauf	0			
Fumariaceae	<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.	1			
Fumariaceae	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.	0			
Fumariaceae	<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	0			
Fumariaceae	<i>Fumaria jankae</i> Hausskn.	0			
Gentianaceae	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) <i>Druce</i>	1			
Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea</i> Raf.	1			
Gentianaceae	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	1			
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> L.	1			
Geraniaceae	<i>Geranium sanguineum</i> L.	0			
Geraniaceae	<i>Geranium palustre</i> E. Torner	0			
Geraniaceae	<i>Geranium pratense</i> L.	0			
Geraniaceae	<i>Geranium columbinum</i> L.	0			
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> Jusl.	1			
Geraniaceae	<i>Geranium divaricatum</i> Ehrh.	0			
Geraniaceae	<i>Geranium pusillum</i> Burm. f.	0			
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	1			
Grossulariaceae	<i>Ribes rubrum</i> L.	0			
Haloragaceae	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	0			
Haloragaceae	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	0			
Helleboraceae	<i>Helleborus purpurascens</i> Waldst. et Kit.	0			
Helleboraceae	<i>Nigella arvensis</i> L.	0			
Helleboraceae	<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	0			
Helleboraceae	<i>Caltha palustris</i> L.	1			
Helleboraceae	<i>Consolida regalis</i> Gray	1			
Helleboraceae	<i>Consolida orientalis</i> (J. Gay) <i>Schrödinger</i>	0			
Hemerocallidaceae	<i>Hemerocallis fulva</i> L.	0			
Hyacinthaceae	<i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.	0			
Hyacinthaceae	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl.	0			
Hyacinthaceae	<i>Ornithogalum refractum</i> Kit. in Willd.	0			
Hyacinthaceae	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Hyacinthaceae	<i>Muscari comosum (L.) Mill.</i>	1			
Hyacinthaceae	<i>Muscari neglectum Guss. ex Ten.</i>	0			
Hyacinthaceae	<i>Muscari botryoides (L.) Mill.</i>	0			
Hyacinthaceae	<i>Scilla bifolia agg.</i>	0			
Hydrocharitaceae	<i>Hydrocharis morsus-ranae L.</i>	1			
Hydrocharitaceae	<i>Stratiotes aloides L.</i>	0			
Hypericaceae	<i>Hypericum perforatum L.</i>	1			
Hypericaceae	<i>Hypericum tetrapterum Fr.</i>	0			
Hypericaceae	<i>Hypericum hirsutum L.</i>	0			
Iridaceae	<i>Iris pseudacorus L.</i>	1			
Iridaceae	<i>Iris spuria L.</i>	új			
Iridaceae	<i>Iris sibirica L.</i>	0			
Iridaceae	<i>Crocus reticulatus Steven</i>	0			
Iridaceae	<i>Gladiolus imbricatus L.</i>	0			
Juglandaceae	<i>Juglans regia L.</i>	új			
Juglandaceae	<i>Juglans nigra L.</i>	1			
Juglandaceae	<i>Carya cordiformis (Wangenh.) K.Koch</i>	0			
Juncaceae	<i>Juncus inflexus L.</i>	1			
Juncaceae	<i>Juncus effusus L.</i>	1			
Juncaceae	<i>Juncus conglomeratus L.</i>	1			
Juncaceae	<i>Juncus bufonius L.</i>	0			
Juncaceae	<i>Juncus tenuis Willd.</i>	1			
Juncaceae	<i>Juncus compressus Jacq.</i>	0			
Juncaceae	<i>Juncus gerardii Loisel.</i>	1			
Juncaceae	<i>Juncus atratus Krock.</i>	0			
Juncaceae	<i>Juncus articulatus L.</i>	1			
Juncaceae	<i>Luzula campestris (L.) DC.</i>	1			
Juncaceae	<i>Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.</i>	0			
Juncaceae	<i>Juncus thomasii Ten.</i>	0			
Juncaginaceae	<i>Triglochin palustre L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Ajuga reptans L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Ajuga genevensis L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Teucrium scordium L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Scutellaria hastifolia L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Scutellaria galericulata L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Marrubium peregrinum L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Melittis melissophyllum L. subsp. carpatica (Klokov) P.W. Ball</i>	0			
Lamiaceae	<i>Phlomis tuberosa L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Galeopsis ladanum L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Galeopsis angustifolia (Ehrh.) Hoffm.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Galeopsis pubescens Besser</i>	1			
Lamiaceae	<i>Galeopsis speciosa Mill.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Lamiaceae	<i>Galeopsis tetrahit L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Galeopsis bifida Boenn.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Lamium album L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Lamium maculatum L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Lamium amplexicaule L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Lamium purpureum L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Galeobdolon luteum Huds.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Leonurus cardiaca L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Leonurus marrubiastrum L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Ballota nigra L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Betonica officinalis L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Stachys annua L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Stachys recta L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Stachys sylvatica L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Stachys palustris L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Stachys germanica L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Nepeta pannonica L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Nepeta cataria L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Glechoma hederacea L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Glechoma hirsuta Waldst. et Kit.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Prunella laciniata L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Acinos arvensis (Lam.) Dandy</i>	0			
Lamiaceae	<i>Clinopodium vulgare L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Origanum vulgare L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Thymus pannonicus All.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Thymus glabrescens Willd.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Thymus serpyllum L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Lycopus europaeus L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Lycopus exaltatus L. f.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Mentha longifolia (L.) Nath.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Mentha aquatica L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Mentha × dumetorum Schult.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Mentha arvensis L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Mentha × verticillata L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Salvia verticillata L.</i>	0			
Lamiaceae	<i>Salvia austriaca Jacq.</i>	új			
Lamiaceae	<i>Salvia nemorosa L.</i>	1			
Lamiaceae	<i>Salvia pratensis L.</i>	1			
Lemnaceae	<i>Lemma trisulca L.</i>	0			
Lemnaceae	<i>Lemma gibba L.</i>	1			
Lemnaceae	<i>Lemma minor L.</i>	1			
Lemnaceae	<i>Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.</i>	0			
Lentibulariaceae	<i>Pinguicula vulgaris L.</i>	0			
Lentibulariaceae	<i>Utricularia australis R. Br.</i>	0			
Liliaceae	<i>Gagea pratensis (Pers.) Dumort.</i>	1			
Liliaceae	<i>Gagea lutea (L.) Ker Gawl.</i>	0			



Család	Tudományos név	adat	Natura 2000/2	Natura 2000/4	Natura 2000/5
Liliaceae	<i>Gagea minima (L.) Ker Gawl.</i>	0			
Liliaceae	<i>Gagea villosa (M. Bieb.) Duby</i>	0			
Linaceae	<i>Linum catharticum L.</i>	0			
Linaceae	<i>Linum usitatissimum L.</i>	0			
Loranthaceae	<i>Loranthus europaeus Jacq.</i>	1			
Loranthaceae	<i>Viscum album L.</i>	0			
Lythraceae	<i>Peplis portula L.</i>	0			
Lythraceae	<i>Lythrum virgatum L.</i>	1			
Lythraceae	<i>Lythrum salicaria L.</i>	1			
Lythraceae	<i>Lythrum hyssopifolia L.</i>	1			
Marsileaceae	<i>Marsilea quadrifolia L.</i>	0	+		
Melanthiaceae	<i>Veratrum album L.</i>	0			
Menyanthaceae	<i>Menyanthes trifoliata L.</i>	0			
Moraceae	<i>Morus alba L.</i>	1			
Najadaceae	<i>Najas marina L.</i>	0			
Najadaceae	<i>Najas minor All.</i>	0			
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea alba L.</i>	0			
Oleaceae	<i>Fraxinus ornus L.</i>	0			
Oleaceae	<i>Fraxinus pennsylvanica Marshall</i>	1			
Oleaceae	<i>Fraxinus americana L.</i>	0			
Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	0			
Oleaceae	<i>Fraxinus angustifolia Vahl subsp. <i>danubialis</i> Pouzar</i>	1			
Oleaceae	<i>Ligustrum vulgare L.</i>	1			
Onagraceae	<i>Circaeaa lutetiana L.</i>	0			
Onagraceae	<i>Oenothera biennis L.</i>	1			
Onagraceae	<i>Chamaenerion angustifolium (L.) Scop.</i>	0			
Onagraceae	<i>Epilobium hirsutum L.</i>	0			
Onagraceae	<i>Epilobium tetragonum L. subsp. <i>lamyi</i> (Schultz) Nyman</i>	0			
Onagraceae	<i>Epilobium tetragonum L. subsp. <i>tetragonum</i></i>	1			
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum vulgatum L.</i>	0			
Orchidaceae	<i>Epipactis helleborine (L.) Crantz</i>	0			
Orchidaceae	<i>Platanthera bifolia (L.) Rchb.</i>	0			
Orchidaceae	<i>Orchis morio L.</i>	0			
Orchidaceae	<i>Orchis elegans Heuff.</i>	1			
Orobanchaceae	<i>Orobanche ramosa L.</i>	0			
Orobanchaceae	<i>Orobanche purpurea Jacq.</i>	0			
Orobanchaceae	<i>Orobanche arenaria Borkh.</i>	0			
Orobanchaceae	<i>Orobanche caryophyllacea Sm.</i>	0			
Orobanchaceae	<i>Orobanche lutea Baumg.</i>	0			
Oxalidaceae	<i>Oxalis stricta L.</i>	1			
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata L.</i>	1			
Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas L.</i>	1			
Papaveraceae	<i>Papaver dubium L.</i>	1			
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus L.</i>	1			
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana L.</i>	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Pinaceae	<i>Pinus sylvestris L.</i>	0			
Plantaginaceae	<i>Plantago maritima L.</i>	1			
Plantaginaceae	<i>Plantago tenuiflora Waldst. et Kit.</i>	1			
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata L.</i>	1			
Plantaginaceae	<i>Plantago altissima L.</i>	0			
Plantaginaceae	<i>Plantago media L.</i>	1			
Plantaginaceae	<i>Plantago major L. subsp. intermedia (DC.) Arcang.</i>	1			
Plantaginaceae	<i>Plantago major L. subsp. major</i>	1			
Plumbaginaceae	<i>Limonium gmelinii (Willd.) Kuntze subsp. hungaricum (Klokov) Soó</i>	1			
Poaceae	<i>Festuca gigantea (L.) Vill.</i>	1			
Poaceae	<i>Festuca arundinacea Schreb.</i>	0			
Poaceae	<i>Festuca pratensis Huds.</i>	1			
Poaceae	<i>Festuca rupicola Heuff.</i>	1			
Poaceae	<i>Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin</i>	0			
Poaceae	<i>Festuca pseudovina Hack.</i>	1			
Poaceae	<i>Lolium perenne L.</i>	1			
Poaceae	<i>Lolium multiflorum Lam.</i>	0			
Poaceae	<i>Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.</i>	1			
Poaceae	<i>Vulpia bromoides (L.) Gray</i>	0			
Poaceae	<i>Poa bulbosa L.</i>	1			
Poaceae	<i>Poa compressa L.</i>	0			
Poaceae	<i>Poa annua L.</i>	1			
Poaceae	<i>Poa trivialis L.</i>	1			
Poaceae	<i>Poa nemoralis L.</i>	0			
Poaceae	<i>Poa palustris L.</i>	1			
Poaceae	<i>Poa pratensis L.</i>	1			
Poaceae	<i>Poa angustifolia L.</i>	1			
Poaceae	<i>Puccinellia distans (Jacq.) Parl.</i>	1			
Poaceae	<i>Puccinellia limosa (Schur) Holmb.</i>	1			
Poaceae	<i>Sclerochloa dura (L.) P. Beauv.</i>	0			
Poaceae	<i>Dactylis glomerata L.</i>	1			
Poaceae	<i>Dactylis polygama Horv.</i>	1			
Poaceae	<i>Beckmannia eruciformis (L.) Host</i>	0			
Poaceae	<i>Cynosurus cristatus L.</i>	0			
Poaceae	<i>Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.</i>	0			
Poaceae	<i>Apera spica-venti (L.) P. Beauv.</i>	1			
Poaceae	<i>Briza media L.</i>	1			
Poaceae	<i>Melica transsilvanica Schur</i>	0			
Poaceae	<i>Melica altissima L.</i>	0			
Poaceae	<i>Melica uniflora L.</i>	0			
Poaceae	<i>Melica nutans L.</i>	0			
Poaceae	<i>Melica picta K. Koch</i>	0			
Poaceae	<i>Glyceria maxima (Hartm.)</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
	<i>Holmb.</i>				
Poaceae	<i>Glyceria fluitans (L.) R. Br.</i>	1			
Poaceae	<i>Glyceria notata Chevall.</i>	0			
Poaceae	<i>Bromus hordeaceus L.</i>	1			
Poaceae	<i>Bromus secalinus L.</i>	0			
Poaceae	<i>Bromus arvensis L.</i>	1			
Poaceae	<i>Bromus japonicus Thunb.</i>	0			
Poaceae	<i>Bromus commutatus Schrad.</i>	0			
Poaceae	<i>Bromus inermis Leyss.</i>	1			
Poaceae	<i>Bromus sterilis L.</i>	1			
Poaceae	<i>Bromus tectorum L.</i>	0			
Poaceae	<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.</i>	1			
Poaceae	<i>Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.</i>	0			
Poaceae	<i>Elymus caninus (L.) L.</i>	0			
Poaceae	<i>Elymus repens (L.) Gould</i>	1			
Poaceae	<i>Elymus hispidus (Opiz) Melderis subsp. <i>barbulatus</i> (Schur) Melderis</i>	1			
Poaceae	<i>Dasyperym villosum (L.) P. Candargy</i>	0			
Poaceae	<i>Hordeum murinum L.</i>	1			
Poaceae	<i>Hordeum hystrix Roth</i>	1			
Poaceae	<i>Avena fatua L.</i>	0			
Poaceae	<i>Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg.</i>	0			
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Presl</i>	1			
Poaceae	<i>Ventenata dubia (Leers) Coss.</i>	0			
Poaceae	<i>Koeleria cristata (L.) Pers. em. Borbás ex Domin</i>	1			
Poaceae	<i>Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.</i>	0			
Poaceae	<i>Deschampsia caespitosa (L.) P. Beauv.</i>	1			
Poaceae	<i>Anthoxanthum odoratum L.</i>	1			
Poaceae	<i>Holcus lanatus L.</i>	1			
Poaceae	<i>Agrostis capillaris L.</i>	0			
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera L.</i>	1			
Poaceae	<i>Agrostis canina L.</i>	0			
Poaceae	<i>Calamagrostis stricta (Timm) Koeler</i>	0			
Poaceae	<i>Calamagrostis canescens (Weber) Roth em. Druce</i>	0			
Poaceae	<i>Calamagrostis epigeios (L.) Roth</i>	1			
Poaceae	<i>Phleum phleoides (L.) H. Karst.</i>	1			
Poaceae	<i>Phleum pratense L.</i>	1			
Poaceae	<i>Alopecurus pratensis L.</i>	1			
Poaceae	<i>Alopecurus geniculatus L.</i>	0			
Poaceae	<i>Alopecurus aequalis Sobol.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Poaceae	<i>Pholiurus pannonicus</i> Trin.	1			
Poaceae	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	1			
Poaceae	<i>Milium effusum</i> L.	1			
Poaceae	<i>Stipa capillata</i> L.	0			
Poaceae	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	1			
Poaceae	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	1			
Poaceae	<i>Eragrostis minor</i> Host	0			
Poaceae	<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. Beauv.	0			
Poaceae	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	0			
Poaceae	<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller et Mitterp.) Schrad.	0			
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	1			
Poaceae	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	0			
Poaceae	<i>Panicum capillare</i> L.	0			
Poaceae	<i>Panicum miliaceum</i> L.	0			
Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	1			
Poaceae	<i>Digitaria ischaemum</i> Schreb. ex Muhl.	1			
Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	1			
Poaceae	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schult.	1			
Poaceae	<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	0			
Poaceae	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	1			
Poaceae	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	1			
Poaceae	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	0			
Poaceae	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	1			
Poaceae	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	1			
Polygalaceae	<i>Polygala vulgaris</i> L.	0			
Polygalaceae	<i>Polygala comosa</i> Schkuhr	1			
Polygonaceae	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre	1			
Polygonaceae	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	1			
Polygonaceae	<i>Persicaria maculosa</i> Gray	0			
Polygonaceae	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre	0			
Polygonaceae	<i>Persicaria dubia</i> (Stein) Fourr.	1			
Polygonaceae	<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz	0			
Polygonaceae	<i>Polygonum arenarium</i> Waldst. et Kit.	0			
Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i> L.	1			
Polygonaceae	<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Decr.	1			
Polygonaceae	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	1			
Polygonaceae	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	1			
Polygonaceae	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	0			
Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i> L.	1			
Polygonaceae	<i>Rumex acetosa</i> L.	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Polygonaceae	<i>Rumex maritimus L.</i>	0			
Polygonaceae	<i>Rumex palustris Sm.</i>	0			
Polygonaceae	<i>Rumex pulcher L.</i>	0			
Polygonaceae	<i>Rumex obtusifolius L.</i>	1			
Polygonaceae	<i>Rumex conglomeratus Murray</i>	1			
Polygonaceae	<i>Rumex sanguineus L.</i>	1			
Polygonaceae	<i>Rumex hydrolapathum Huds.</i>	1			
Polygonaceae	<i>Rumex stenophyllus Ledeb.</i>	1			
Polygonaceae	<i>Rumex crispus L.</i>	1			
Polygonaceae	<i>Rumex patientia L.</i>	0			
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea L.</i>	1			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pectinatus L.</i>	1			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton trichoides Cham. et Schldl.</i>	0			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pusillus L. em. Fieber</i>	0			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton crispus L.</i>	1			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton perfoliatus L.</i>	0			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton lucens L.</i>	0			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton natans L.</i>	0			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton coloratus Hornem.</i>	0			
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton nodosus Poir.</i>	0			
Primulaceae	<i>Primula veris L.</i>	0			
Primulaceae	<i>Androsace elongata L.</i>	0			
Primulaceae	<i>Lysimachia nummularia L.</i>	1			
Primulaceae	<i>Lysimachia punctata L.</i>	0			
Primulaceae	<i>Lysimachia vulgaris L.</i>	1			
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis L.</i>	0			
Primulaceae	<i>Anagallis foemina Mill.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Anemone ranunculoides L.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Anemone nemorosa L.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla flavescens (Hazsl.) Borbás</i>	0	+		
Ranunculaceae	<i>Pulsatilla zimmermannii Soó</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Clematis integrifolia L.</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Clematis vitalba L.</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Adonis vernalis L.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Adonis aestivalis L.</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus circinatus Sibth.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus aquatilis L.</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus trichophyllum Chaix</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria L.</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus pedatus Waldst. et Kit.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus illyricus L.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus lateriflorus DC.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus flammula L.</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus lingua L.</i>	0			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus sceleratus L.</i>	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus bulbosus L.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Ranunculaceae	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus repens</i> L.	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	0			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	0			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus acris</i> L.	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus strigulosus</i> Schur	1			
Ranunculaceae	<i>Myosurus minimus</i> L.	0			
Ranunculaceae	<i>Thalictrum aquilegiifolium</i> L.	0			
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i> L.	1			
Ranunculaceae	<i>Thalictrum lucidum</i> L.	1			
Ranunculaceae	<i>Ranunculus x intercedens</i> Domin	0			
Resedaceae	<i>Reseda luteola</i> L.	0			
Resedaceae	<i>Reseda lutea</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. <i>subsp. ulmaria</i>	0			
Rosaceae	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	1			
Rosaceae	<i>Rubus fruticosus</i> agg. ser. <i>Discolor</i> P.J. Müll.	1			
Rosaceae	<i>Rubus caesius</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Rosa gallica</i> L.	0			
Rosaceae	<i>Rosa agrestis</i> Savi	1			
Rosaceae	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	0			
Rosaceae	<i>Rosa tomentosa</i> Sm.	0			
Rosaceae	<i>Rosa canina</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	0			
Rosaceae	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1			
Rosaceae	<i>Geum urbanum</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Potentilla alba</i> L.	0			
Rosaceae	<i>Potentilla anserina</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Potentilla supina</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch	0			
Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Potentilla leucopolitana</i> P.J. Müll.	0			
Rosaceae	<i>Potentilla argentea</i> L.	1			
Rosaceae	<i>Potentilla recta</i> L.	0			
Rosaceae	<i>Potentilla heptaphylla</i> L.	0			
Rosaceae	<i>Potentilla patula</i> Waldst. et Kit.	0			
Rosaceae	<i>Potentilla arenaria</i> Borkh.	1			
Rosaceae	<i>Fragaria viridis</i> Duchesne	1			
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L.	0			
Rosaceae	<i>Pyrus pyraster</i> (L.) Burgsd.	1			
Rosaceae	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	1			
Rosaceae	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	0			
Rosaceae	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	1			
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1			
Rosaceae	<i>Padus avium</i> Mill.	0			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Rosaceae	<i>Padus serotina (Ehrh.) Borkh.</i>	0			
Rosaceae	<i>Cerasus avium (L.) Moench</i>	0			
Rosaceae	<i>Prunus spinosa L.</i>	1			
Rosaceae	<i>Spiraea x billardii Hérincq</i>	0			
Rubiaceae	<i>Asperula cynanchica L.</i>	1			
Rubiaceae	<i>Galium boreale L.</i>	0			
Rubiaceae	<i>Galium rubioides L.</i>	1			
Rubiaceae	<i>Galium rivale (Sibth. et Sm.) Griseb.</i>	0			
Rubiaceae	<i>Galium odoratum (L.) Scop.</i>	0			
Rubiaceae	<i>Galium glaucum L.</i>	0			
Rubiaceae	<i>Galium palustre L.</i>	1			
Rubiaceae	<i>Galium tricornutum Dandy</i>	0			
Rubiaceae	<i>Galium aparine L.</i>	1			
Rubiaceae	<i>Galium uliginosum L.</i>	0			
Rubiaceae	<i>Galium verum L.</i>	1			
Rubiaceae	<i>Galium schultesii Vest</i>	0			
Rubiaceae	<i>Galium mollugo L.</i>	1			
Rubiaceae	<i>Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.</i>	új			
Rubiaceae	<i>Cruciata laevipes Opiz</i>	1			
Rubiaceae	<i>Cruciata glabra (L.) Ehrend.</i>	1			
Salicaceae	<i>Salix alba L.</i>	1			
Salicaceae	<i>Salix fragilis L.</i>	1			
Salicaceae	<i>Salix rosmarinifolia L.</i>	0			
Salicaceae	<i>Salix purpurea L.</i>	1			
Salicaceae	<i>Salix viminalis L.</i>	1			
Salicaceae	<i>Salix caprea L.</i>	0			
Salicaceae	<i>Salix cinerea L.</i>	1			
Salicaceae	<i>Populus alba L.</i>	1			
Salicaceae	<i>Populus tremula L.</i>	1			
Salicaceae	<i>Populus nigra L.</i>	0			
Salicaceae	<i>Populus x euramericana (Dode) Guinier</i>	1			
Salviniaceae	<i>Salvinia natans (L.) All.</i>	1			
Santalaceae	<i>Thesium dollineri Murb. subsp. dollineri</i>	0			
Santalaceae	<i>Thesium linophyllum L.</i>	0			
Saxifragaceae	<i>Saxifraga bulbifera L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Euonymus europaeus L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Euonymus verrucosus Scop.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Staphylea pinnata L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Rhamnus catharticus L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Frangula alnus Mill.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Tilia tomentosa Moench</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Tilia cordata Mill.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Malva sylvestris L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Malva neglecta Wallr.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Scrophulariaceae	<i>Malva pusilla Sm.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Lavatera thuringiaca L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Althaea officinalis L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Abutilon theophrasti Medik.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Hibiscus trionum L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Gratiola officinalis L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Limosella aquatica L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Verbascum phoeniceum L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Verbascum chaixii Vill. subsp. austriacum (Schott) Hayek</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Verbascum nigrum L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lychnitis L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Verbascum phlomoides L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia umbrosa Dumort.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia scopolii Hoppe</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia nodosa L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Linaria angustissima (Loisel.) Borbás</i>	új			
Scrophulariaceae	<i>Linaria vulgaris Mill.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Kickxia spuria (L.) Dumort.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Kickxia elatine (L.) Dumort.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Digitalis grandiflora Mill.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Pseudolysimachion spicatum (L.) Opiz</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Pseudolysimachion orchideum (Crantz) Wraber</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica scutellata L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica beccabunga L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Veronica anagalloides Guss.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica catenata Pennell</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica anagallis-aquatica L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Veronica prostrata L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Veronica jacquinii Baumg. subsp. <i>bihariensis</i> (A. Kern.) Jáv.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica teucrium L.</i>	új			
Scrophulariaceae	<i>Veronica chamaedrys L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Veronica officinalis L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica triphyllus L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Veronica verna L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica dillenii Crantz</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica serpyllifolia L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica arvensis L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica praecox All.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica hederifolia L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Veronica persica Poir.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Veronica polita Fr.</i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
Scrophulariaceae	<i>Melampyrum cristatum L.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Melampyrum bihariense A. Kern.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Odontites lutea (L.) Clairv.</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Odontites vernus (Bellardi) Dumort. subsp. <i>serotinus</i> (Dumort.) Corb.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus minor L.</i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborný subsp. <i>borbasii</i> (Dörfl.) Király</i>	0			
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborný subsp. <i>serotinus</i></i>	1			
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus rumelicus Velen.</i>	1			
Simaroubaceae	<i>Ailanthus altissima (Mill.) Swingle</i>	1			
Solanaceae	<i>Nicandra physalodes (L.) Gaertn.</i>	0			
Solanaceae	<i>Lycium barbarum L.</i>	1			
Solanaceae	<i>Hyoscyamus niger L.</i>	0			
Solanaceae	<i>Physalis alkekengi L.</i>	0			
Solanaceae	<i>Solanum dulcamara L.</i>	1			
Solanaceae	<i>Solanum nigrum L.</i>	1			
Solanaceae	<i>Datura stramonium L.</i>	1			
Sparganiaceae	<i>Sparganium erectum L. subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K. Richt.</i>	1			
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris palustris Schott</i>	1			
Trapaceae	<i>Trapa natans L.</i>	0			
Typhaceae	<i>Typha laxmannii Lepech.</i>	0			
Typhaceae	<i>Typha angustifolia L.</i>	1			
Typhaceae	<i>Typha latifolia L.</i>	1			
Ulmaceae	<i>Ulmus laevis Pall.</i>	1			
Ulmaceae	<i>Ulmus glabra Huds.</i>	1			
Ulmaceae	<i>Ulmus minor Mill.</i>	1			
Ulmaceae	<i>Celtis occidentalis L.</i>	1			
Urticaceae	<i>Urtica urens L.</i>	1			
Urticaceae	<i>Urtica dioica L.</i>	1			
Urticaceae	<i>Urtica kioviensis Rogow.</i>	0			
Valerianaceae	<i>Valerianella locusta (L.) Laterr.</i>	0			
Valerianaceae	<i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i>	0			
Valerianaceae	<i>Valerianella rimosa Bastard</i>	0			
Valerianaceae	<i>Valeriana officinalis L.</i>	0			
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis L.</i>	1			
Violaceae	<i>Viola tricolor L.</i>	0			
Violaceae	<i>Viola arvensis Murray</i>	1			
Violaceae	<i>Viola suavis M. Bieb.</i>	0			
Violaceae	<i>Viola odorata L.</i>	1			
Violaceae	<i>Viola hirta L.</i>	1			
Violaceae	<i>Viola reichenbachiana Jord.</i>	1			
Violaceae	<i>Viola riviniana Rchb.</i>	0			
Violaceae	<i>Viola canina L. subsp. <i>montana</i></i>	1			



Család	Tudományos név	adat	NATURA 2000/2	NATURA 2000/4	NATURA 2000/5
	(L.) Hartm.				
Violaceae	<i>Viola pumila Chaix</i>	1			
Zannichelliaceae	<i>Zannichellia palustris L. subsp. pedicellata (Wahlenb. et Rosén)</i> <i>Arcang.</i>	0			

A 2013-as felmérések során az Érmellékre újként leírt edényes növények a következők:

- *Cannabis sativa L. subsp. spontanea Serebr.*
- *Carduus crispus L.*
- *Carex brizoides L.*
- *Carex elongata L.*
- *Cirsium pannonicum (L. f.) Link*
- *Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.*
- *Hieracium piloselloides Vill.*
- *Iris spuria L.*
- *Juglans regia L.*
- *Linaria angustissima (Loisel.) Borbás*
- *Salvia austriaca Jacq.*
- *Veronica teucrium L.*

A fenti, az Érmellékre újként leírt növények rövid jellemzése:

- ***Cannabis sativa L. subsp. spontanea Serebr.***
Ruderális területek, parlagok gyomnövénye, a termesztett kender rokona, egyesek források szerint adventív növény. Többfelé látható az Érmelléken bolygatott területeken, faluszéleken, mezsgyékben. (A 2002-es flóraműben valószínűleg csak taxonómiai-besorolási okból nem került külön feltüntetésre.)
- ***Carduus crispus L.***
Üde magaskórósok, erdőszélek, szegélyek bogácsfaja. Az Érmelléken többfelé előfordul, pl. Diószeg mellett, Székelyhíd közelében a Csíkos-tó környékén.
- ***Carex brizoides L.***
Üde erdők, ligeterdők, kiszáradó láperdők, esetleg ezek irtásainak sásfaja. Érhatvan mellett ligeterdő maradványban.
- ***Carex elongata L.***
Láperdők, lápi cserjések és ezek széleinél, lápréteknek a sásfaja. Székelyhíd közelében, a Csíkos-tó égeres láperdőjében.
- ***Cirsium pannonicum (L. f.) Link***
Száraz tölgyesek, erdőssztyep szegélyek, sztyeprétek aszatfaj. Az Érmelléken az Érvölgyével határos löszös letörések sztyeprét maradványain Bihardiószege közelében.
- ***Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.***



Száraz tölgysesek szegélyeinek, tisztásainak, sztyepréteknek, száraz gyepnek a növényfaja. Kiskereki közelében, löszös sztyeprét maradványon.

- ***Hieracium piloselloides* Vill.**

Sztyeprétek, száraz erdőszegélyek faja, nem gyakori. Székelyhíd mellett, sztyeprétes legelő gyepjében.

- ***Iris spuria* L.**

Fóleg alföldi láp- és mocsárrétek, szikesedő gyepek növénye. Az Érmelléken szikesedő sztyepréten Érhatvan mellett, csak néhány polikormon.

- ***Juglans regia* L.**

Régóta termesztett gyümölcsfa, a Balkánról, Nyugat-Ázsiából származik. Az Érmelléken jellemzően ültetve, kivadult szubspontán egyedei elvétve (feltehetően ezért nem szerepel a 2002-es flóraműben).

- ***Linaria angustissima* (Loisel.) Borbás**

Sztyeprétek, száraz gyepek, mezsgyék faja. Érendréd közelében, gátoldalak száraz gyepjében.

- ***Salvia austriaca* Jacq.**

Sztyeprétek, száraz gyepek, legelők növénye, fóleg az Alföldön jellemző. Székelyhíd mellett sztyeprétes legelőn.

- ***Veronica teucrium* L.**

Száraz gyepek, száraz erdőszegélyek faja, az alföldön ritka. Kiskereki közelében, löszös sztyeprét maradványon.

Megemlíteni továbbá, hogy az Ér mentén (a fajra jellemzőnek mondható élőhelyeken) többfelé találkoztunk egy leginkább *Carex buekii*-ként azonosítható sásfajjal, de az adott fenofázisban a pontos identifikáció nem volt lehetséges.

Hasonlóan taxonómiai problémát okoznak egyelőre egyes *Cirsium furiens* állományok, amelyek átmeneti formákat mutatnak a *Cirsium bougartii* felé. Ezen taxonok további vizsgálata indokolt.

Megjegyezzük, hogy a 2013-as aszályos nyár az Érmelléken nem kedvezett a vizes, mocsári vagy üde élőhelyeket kedvelő fajoknak, így pl. az iszapnövényzet, törpekákás vagy hínárfajok, valamint láp- és mocsárréti elemek valószínűsíthetően kisebb számban kerültek elő.

Természetvédelemi javaslatok

1. Védelemre érdemes fajok

Karácsonyi (in Ardelean-Karácsonyi 2002) 32 növényfaj védelmére tesz javaslatot az Érmellék területén:

- *Adonis vernalis L.*
- *Arum orientale M. Bieb.*
- *Calamagrostis canescens (Weber) Roth em. Druce*
- *Calamagrostis stricta (Timm) Koeler*
- *Cardamine parviflora L.*
- *Carex appropinquata Schumach.*
- *Carex lasiocarpa Ehrh.*
- *Carex paniculata L.*
- *Chrysopogon gryllus (L.) Trin.*
- *Cicuta virosa L.*
- *Cirsium brachycephalum Jur.*
- *Dianthus superbus L.*
- *Eriophorum angustifolium Honck.*
- *Fumaria jankae Hausskn.*
- *Gentiana pneumonanthe L.*
- *Hesperis tristis L.*
- *Iris sibirica L.*
- *Menyanthes trifoliata L.*
- *Ophioglossum vulgatum L.*
- *Peucedanum palustre (L.) Moench*
- *Phlomis tuberosa L.*
- *Pholiurus pannonicus Trin.*
- *Pulsatilla zimmermannii Soó*
- *Quercus pubescens Willd.*
- *Stellaria palustris Retz.*
- *Stratiotes aloides L.*
- *Succisella inflexa (Kluk.) Beck*
- *Tetragonolobus maritimus (L.) Roth subsp. *siliquosus* (L.) Murb.*
- *Trifolium pallidum Waldst. Et Kit.*
- *Trifolium rubens L.*
- *Vulpia bromoides (L.) Gray*
- *Zannichellia palustris L. subsp. *pedicellata* (Wahlenb. et Rosén) Arcang.*



Kutatásaink alapján az *Érmelléken védelemre javasolt növényfajok listáját* – nem vitatva a 2002-es monográfia ajánlásait – *a következőkkel indokolt kiegészíteni*:

Aldrovanda vesiculosa L.

Érdekes életmódú, csapócsapdás rovaremésztő hínárnövény, lápi vizek igen ritka, rejtett lakója. Régi előfordulási adata származik az Érmellékről, de a jelenlegi határ közelében, a magyarországi Pocsaj mellett a közelmúltban is előkerült, így felbukkanása nem zárható ki az Ér mellett. Az EU Élőhelyvédelmi Irányelvénél II. listájában szereplő, azaz közösségi jelentőségű (Natura 2000-es) növényfaj.



Aster sedifolius L. subsp. *sedifolius*

Nyár végén-ősszel virító, virágzás kor feltűnő növény. Erdőssztyep faj, az Érmelléken gyakran szikesedő rétek, gyepek, erdők mezsgyéjében maradt fenn. A Kárpát-medence elterjedésének északnyugati határa.

Carex disticha Huds.

Magassásréteket alkotó, gyakran mocsarak, lápok, zsombékosok szegélyén sávszerűen előforduló, alföldi viszonyok között ritka sásfaj.



Cirsium furiens Griseb. et Schenk

Dacikus jellegű, kis elterjedési területű (Tiszántúl, benne a Partium, Erdély, a Kárpátok keleti és déli része) faj. Löszös száraz gyepek, legelők nagy termetű, erősen szúrós növénye. A Tiszántúl elterjedési területének nyugati széle.



Clematis integrifolia L.

Az üde ártéri mocsárrétektől löszgyepkig többféle élőhelyen előforduló növény. Az Érmelléken az Ér felső folyásán kívül Szalacs és Pér között üde és mezofil kaszálókon él.



Eleocharis carniolica W.D.J. Koch

Apró termetű, sűrűn gyepes egyéves növényke. Vizes iszapfelszínek, akár keréknyomok, belvízfoltok ritka faja, felbukkanása sporadicus, nagyban függ az időjárástól és a vízviszonyuktól. Az EU Élőhelyvédelmi Irányelvénél II. listájában szereplő, azaz közösségi jelentőségű (Natura 2000-es) növényfaj.



Iris spuria L.

Viszonylag szűk elterjedésű növény, közép-európai area-központtal. Erdősztyep jellegű, sziki erdőssztyep gyepekben, sziki magaskórósokban, gyengén szikes réteken és üdébb löszgyepeken fordul elő. Az Érmellékről eddig nem ismert faj, néhány polikormonos állománya Érhatvan közelében él, szikesedő réteken.



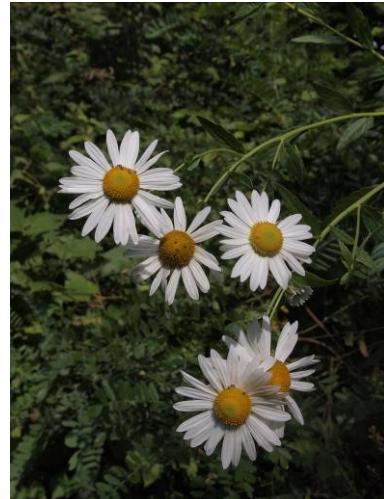
Lathyrus palustris L.

Üde élőhelyek, láprétek, magasságosok, nádasok ritka növénye. Eddig nem jelzett állománya él Gálospetri-Értarcsa közelében.



Leucanthemella serotina (L.) Tzvelev

Valószínűleg ősi eredetű, kis elterjedési területű (Kárpát-medence és környéke Ukrajnáig és Észak-Bulgáriáig) növényfaj. Az Érmelléken az Ér felső részén elvétve, újként Érhatvan mellett, ligeterdő maradványban.



Marsilea quadrifolia L.

Egész Európában visszaszorult, ősi

páfrány, vizes élőhelyek, mocsarak növénye. Az Érmelléken adatai a lecsapolások előttől vannak, az utóbbi időben sajnos nem került elő. Felbukkanására mocsarak, csatornák, holt medrek taposott, kilegelt szegélyén van némi esély. Az EU Élőhelyvédelmi Irányelvnek II. listájában szereplő, azaz közösségi jelentőségű (Natura 2000-es) növényfaj.

Orchis elegans Heuff.

Viszonylag nagy termetű, üde gyepekhez (láp- és mocsárerek) kötődő, látványos orchideafaj. A szomszédos nyírségi területeken gyakoribb.



Peucedanum officinale L.

Erdősztyephez kötődő, gyakran szikesedő talajokon megjelenő növényfaj, a sziki tölgyesek tisztásainak, sziki magaskórósoknak a karakterfaja, de felbukkan nyílt gyepeken, legelőkön is. Ernyős faj, de méretes termete és jellegzetes levele alapján viszonylag jól felismerhető. Előhelyeinek fontos ún. kulcsfaja, számos egyéb élőlény kötődik hozzá, így pl. egyetlen tápnövénye a *Gortyna borelii lunata* nevű, közösségi jelentőségű, ritka lepkékfajnak is. Ez a lepkékfaj a sziki kocsord érmelléki állományaiiban többfelé előfordul.



Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz

Üde rétek, nedves magaskórósok, ligeterdők szegélyeinek méretes növénye. Alföldön elterjedése szórványos.



Ranunculus strigulosus Schur.

Viszonylag nagy termetű (akár 100 cm feletti), feltűnő boglárkafaj, mocsár- és láprétek, üde kaszálók növénye. Ritka faj, az Érmellék Nyírséggel határos részein, a Keskeny-ér völgyében közelében, valamint az Ér folyásának felső részén és a csatlakozó „völgyek” üde gyepjein fordul elő.

Sonchus palustris L.

Nagy termetű növény, kis csatornák, erek parti magakórósaihoz, nádasok szegélyéhez, mocsárrétekhez kötődik. Ez a faj az alföldön ritka.



Thelypteris palustris Schott

Nedves élőhelyek (láperdők, füzlápok, úszólápok, zsombékosok) páfrányfaja, jelentős tőzegképző. Gyakran ősi lápi élőhelyeken bukkan fel, lecsapolások során fokozatosan visszaszorult.



2. Adventív fajok, özönnövények

Európa más tájaihoz hasonlóan az Érmelléken is nagy számban jelennek meg nem őshonos, erőteljes terjedésre hajlamos növényfajok, ún. özönfajok (invázív fajok). A térség természeti viszonyaiban a közelmúltban lezajlott jelentős változások (lecsapolások, táji szintű átalakulások) miatt kiemelt veszélyt jelent a még fennmaradt természeti értékekre, de akár a gazdálkodásra is ezeknek az özönfajoknak a betelepülése és elszaporodása. Emiatt fontos, hogy ezeknek a növényeknek a megjelenését, terjedését és téryerését folyamatosan nyomon kövessük, illetve szükség esetén beavatkozzunk.

A terepi felmérések alapján a térség jelentősebb, feltétlenül figyelmet érdemlő özönfajai a következők:

Acer negundo

Vizek, árkok, csatornák partján, mocsarakban maggal is gyors terjedésre képes, gyorsan termőre forduló kétlaki fa. Gyors növekedésével és erős árnyalásával az aljnövényzetet átalakítja, az őshonos erdőalkotókat kiszorítja.

Ailanthus altissima

Vegetatívan jól terjedő, igénytelen fa. Többfelé felbukkan az Ér völgyét szegélyező löszös letöréseken.

Ambrosia artemisiifolia

Szántók, parlagok, bolygatott száraz gyepek allergén gyomnövénye, az Érmelléken is sokfelé felbukkan.

Amorpha fruticosa

Különösen vízfolyások mentén, vizes élőhelyeken, üde gyepeken gyors elterjedésre és szinte teljes uralomra képes cserjefaj. Térhódításával az eredeti növényzetet teljesen képes kiszorítani. Az Ér mentén, az Ér „hullámterében” jelentős területeket hódított már meg és további terjedése várható, akár a nem használt üde gyepeken is. Az Érmellék egyik legveszélyesebbnek tűnő özönnövénye.

Asclepias syriaca

Száraz homoki és löszös gyepeken, gyakran szántókon is felbukkanó, széllel terjedő terméseivel erőteljes terjeszkedésre is képes évelő lágyszárú. Az Ér menti löszös oldalak, peremek növényzetére komoly veszélyt jelent, terjedése az utóbbi években felgyorsult.

Conyza canadensis

Száraz szántók, parlagok, bolygatott gyepek növényfaja, az Érmelléken főleg szántókon bukkan fel.

Echinocytis lobata

Üde cserjések, magaskórósok és ligeterdő liánjellegű növényfaja. Sokfelé felbukkan, de mennyisége egyelőre nem veszélyes.



Fallopia japonica

Kimondottan nagy termetű (2 m felett), agresszív növekedésű, állományaiból minden más növényt kiszorító veszélyes gyom. Az Érmelléken főleg települések szélén, kertekből kivadulva bukkan fel, de a csatornák kaszálatlan, nem legeltetett, bolygatott partján további terjedése nem zárható ki.

Fraxinus pennsylvanica

Terméseivel jól kolonizáló, igénytelen fa. Mocsaras, vizes területeken is képes megtelepedni. Ligeterdőkben képes az őshonos fajokat, illetve azok újulatát kiszorítani. Az Érmelléken elterjedése jelenleg szórványos.

Helianthus tuberosus s.l.

Üde gyepeken, főleg hullámtereken gyors terjedésre és monodomináns állományok létrehozására képes magaskórós termetű faj. Az Érmelléken egyelőre csak kis állományai jellemzőek, de terjedése nem kizárt.

Solidago gigantea, S. canadensis

Nedves réteken, bolygatott gyepeken tömeges elszaporodásra képes évelő fajok. A üde gyepekre komoly veszélyt jelentenek. Az Érmelléken többfelé felbukkan, nagy kiterjedésű állományai egyelőre nem jellemzőek, de terjedése várható.