

The vascular flora list of the Hungarian Bodrogek and its characteristic features

ZOLTÁN TUBA^{1,2}, **ORSOLYA SZIRMAI**², **JÁNOS NAGY**¹, **SZILÁRD CZÓBEL**¹, **DÁNIEL CSERHALMI**³, **BERNADETT GÁL**⁴, **TIBOR SZERDAHELYI**¹ & **ZOLTÁN MARSCHALL**¹

¹Institute of Botany and Ecophysiology of Szent István University, H-2103 Gödöllő, Páter K. str. 1.; Tuba.Zoltan@mkk.szie.hu

²Plant Ecological Research Group of Hungarian Academy of Sciences and Szent István University, H-2103 Gödöllő, Páter K. str. 1

³Szent István University, Faculty of Veterinary Sciences, Institute of Biology, Department of Botany, Budapest, H-1070, Rottenbiller str. 50.

⁴National Institute of Pharmacy, Zrínyi str. 3. Bp. 1051.

Tuba Z., Szirmai O., Nagy J., Czóbel S., Cserhalmi D., Gál B., Szerdahelyi T. & Marschall Z. (2009): The vascular flora list of the Hungarian Bodrogek and its characteristic features. – Thaiszia – J. Bot. 19, Suppl. 1: 153-223. – ISSN 1210-0420.

Abstract: The list of flora of the Hungarian Bodrogek contains more than 750 vascular plant species. This figure is over one third of the total number of species in Hungary. This high number of taxa is of note considering the phytogeographical conditions of the area (Great Plain region). The list of the area's flora mentioned above includes a century of flora data. The largest proportion of the floral elements are Eurasian, Cosmopolitan, European and Circumpolar species. The proportion of sub-Mediterranean, Pontus-Pannon, Pannon and sub-Atlantic elements is much lower in the Bodrogek than the national level. Such a distribution of flora elements can be explained primarily by the geographical situation. It can be established on the basis of examination of the life forms of the area's vascular flora species that, similar to the national average, the proportion of hemikryptophytes is the highest. The high share of hydato-helophytes are proof of the wealth of these aquatic habitats since the floating and submerged aquatic plant groups are up to double the national average. On examination of the Bodrogek vascular plant species social behaviour types it can be said that, similar to the national trend, here also generalists, that is those species that can survive wide ecological stresses, occur in the

largest proportion. The proportion of sensitive species is lower than the national average but their presence indicates clearly that in spite of the region's history the area still has habitats that are of botanical value, deserve attention and worthy of protection. The N indicators of mesotrophic, the averagely nutrient-rich, the nutrient-rich and fertilised soils, disruption tolerant taxa and weeds are found in a higher proportion - than the national average - particularly on the region's floodplain and floodplain-like areas, as well as on cultivated areas and those that have recently been abandoned.

A floral work such as this can never be considered complete, partly due to spatial limitations - the variety of habitats and species, difficulty of access - and partly due to the annual fluctuation and permanent change of the species and nature. Further aims are to continue the work we have started, as we hope it will give us a more accurate picture about the vegetation of the Bodrogeköz and about the number of rare or protected plant species here.

Keywords: vascular plant species, Bodrogeköz, flora elements, Social Behaviour Types (SBT), life forms, ecological indicator values (nitrogen, soil water, soil reaction, temperature).

Introduction

The aim of our work is the publication of recently identified flora of the Bodrogeköz in Hungary. With the exception of existing publications on the Bodrogeköz and Long Forest we can treat the examination of the first author as a basic work. Research started in 1966 and the collection work has been continued by him and his colleagues since 2003. Until now the Bodrogeköz as a whole hadn't been explored or researched. The rare and protected species of the local area and the main plant communities were reviewed by TUBA (1994, 1995, 2005). Other floristic publications about the Bodrogeköz either describe the areas mentioned earlier (Bodrogeköz, Long Forest), include little floristic data or data about less significant plants or they refer to the Upper Bodrogeköz (e.g. MARGITAI 1915, 1933, EGEY 1932, HARGITAI 1939, SOÓ 1966-1980, DÉVAI et al. 1972-73, DÉVAI 1975, EGEY & KÓDÖBÖCZ 1987, KERESZTY 1993, FINTHA 1994, MOLNÁR V. & PFEIFFER 1999, MOLNÁR V. & GULYÁS 2001, KISS 1939; SIMON 1950; MERCSÁK 2003). Because of the geographical setting most of the above floristic data are from the researchers studying the Zemplén region (Eperjes-Tokaj mountain range) (KISS 1939, HARGITAI & SOÓ 1940, SIMON 1950, 1952, 1954, 1957). The excellent book by FINTHA (1994) includes all of the Samicum in the title, but in the case of the Bodrogeköz it means the repetition of the existing data from previous publications. However, key publications include the description of the important species of the Bodrogeköz by FRIGYES HAZSLINSZKY (1866), the work of KORNÉL CHYZER (1905) and ANTAL EGEY (the explorers of Long Forest), the description of the flora of Long Forest by ZOLTÁN HARGITAI (1939), and the description of GYÖRGY BODROEKÖZY (the explorer of the small Bodrogeköz meadow, pasture and other non-forest

communities). In connection with the details of the floristic research history of the Bodrogeköz see in TUBA (2008).

From the phytogeographical view the Hungarian Bodrogeköz can be classified as an area from the Samicum (Northern Great Plain) that belongs to the Pannonic Flora Region (PÓCS 1981). This is the first flora about the Bodrogeköz area of Samicum.

Material and method

The vascular plants are listed in alphabetical order and follow the nomenclature of SIMON (2000), complementing it with the names of the authors. In the case of the protected species V denotes "protected"; FV denotes the strongly protected state. Invasive species are signed with inv. (BALOGH et al. 2004).

The occurrence data of the species refers to the area of the Bodrogeköz. In their presentation previous data are presented first, followed by then the field, unpublished occurrence data along with living, breeding habitat and frequency data.

The abbreviation T.Z. denotes observations and own field unpublished data of the author of Zoltán Tuba (1966-2008) together with his floristical mapping data (TUBA 2003), while T.Z. et al denotes the observations made by the botanists of the Institute of Botany and Plant Physiology of Szent István University (Zoltán Tuba, Szilárd Czóbel, Dániel Cserhalmi, Bernadett Gál, Zoltán Marschall, János Nagy, Tibor Szerdahelyi, Orsolya Szirmai) between 2004 and 2008. Literature references are listed in alphabetical order on the basis of the surnames of the authors. The collecting sites also follow each other in alphabetical order. In numerous cases the exact, detailed habitat or locality is determined, separated from the nearest settlement by a colon.

The herbarium materials and photos can be found in the Herbarium of the Institute of Botany and Plant Physiology of Szent István University (unfortunately, the collection of Zoltán Tuba with its 2000 specimens collected between 1968-1991, together with many coenological quadrat sample data has not yet been found. It had been given for safe-keeping to the Department of Botany and Physiology of the Agricultural University of Gödöllő, the legal continuity of the present Institute, before Z. Tuba's three-year stint as visiting professor abroad.

In the analysis of life forms and flora elements the work of HORVÁTH et al. (1995) was used, while in the case of social behaviour and ecological indicator values the publication of BORHIDI (2003) was the reference work. During the analysis the percentage partition of the species in each category was calculated.

Results

The species list of the Hungarian Bodrogeköz contains totally and correctly 766 species (comp. TUBA et al. 2008), mostly with the exact localities and habitats.

Abutilon theophrasti MEDIK.

MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak: Végardó
T.Z., T.Z. et al.: at the edge of plough fields, on boundaries

Acer campestre L.

GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Leányvár, Sárospatak: hornbeam stand near Ó-Bodrog, floodplain forests at Tiszacsermely HARGITAI (1938) Long Forest: Nagykökényes.

T.Z., T.Z. et al.: frequent in oak-ash-elm riverine forests and hornbeam-oak forests, e.g.: Alsóberecki, Bodroghalom, Bodrogzug, Felsőberecki, Sárospatak, Ricse, Révleányvár, Olaszliszka, castle forest of Pácin, Ricse Pap Forest

Acer negundo L.

GÁL et al. (2006): Long Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely

T.Z., T.Z. et al.: invasive species planted into floodplain forests, spreading

Acer platanoides L.

GÁL et al.(2006): forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely

T.Z. et al.: sporadically in the mesophilous forests of the area

Acer pseudoplatanus L.

GÁL et al. (2006): Tiszacsermely

T.Z. et al.: relatively rare, in a couple of forest patches (primarily planted) e.g. in the Bodrogzug

Acer tataricum L.

GÁL et al. (2006): Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár

T.Z.: in floodplain forests, in hornbeam-oak forests, on forest edges relatively frequent in Bodrogzug, Olaszliszka, Viss, Zemplénagárd

Achillea asplenifolia VENT.

T.Z.: rare, on areas with local salt accumulation e.g. Bodrogzug, Olaszliszka, Viss, Zemplénagárd

Achillea collina L.

GÁL et al. (2006): Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006): Ricse: Pallagcsa meadow

T.Z., T.Z. et al.: common on meadows and edges

Achillea ochroleuca EHRH.

TUBA (1994): sporadically in sandy grasslands

T.Z.: in degraded sandy grasslands, Budahomok

Achillea pannonica SCHEELE

MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke

T.Z.: not very frequent, e.g. Bodrogzug, Olaszliszka, on sandy mound of Zemplénagárd

Achillea setacea W. ET. K.

T.Z. et al.: relatively rare, occurs in xerophilous grasslands

Acinos arvensis (LAM.) DANDY

GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest

Acorus calamus L.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows near "Kis Tokaj" and Bodrogkeresztúr HARGITAI (1939) oxbows of Long Forest KIRÁLY (1999a) Bodrogkeresztúr KISS (1939) Kistokaj, Sátoraljújhely: on the banks of Ronyva TUBA (1994) signed as a protected species from the Bodroglöz, for more accurate locations see below

T.Z.: rare, e.g. at Olaszliszka, Sárospatak: Ó-Bodrog, floodplain of Ronyva, Tiszakarádi drainage channel

Actaea spicata L.

- HARGITAI (1938) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952) Sárospatak: Long Forest
 T.Z.: rare taxa, Long Forest
- Aegopodium podagraria* L.
 GÁL et al. (2006) in forest between Ricse and Révleányvár, Zemplénagárd HARGITAI (1938) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest TUBA (1994) also frequent in herb layer of oak-ash-elm riverine woodlands, but it appears in the hornbeam-oak forest of Long Forest.
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in floodplain forests, in mesophilous hornbeam mixed forest patches
- Agrimonia eupatoria* L.
 T.Z., T.Z. et al.: common in xerophilous grasslands
- Agrimonia procera* WALLR.
 TUBA (1994) signed from the Bodrogek, more accurate localities see below
 T.Z.: mainly in floodplain grassland communities of Bodrogek, Tokaj: riverine willow-poplar forest
- Agrostemma githago* L. V
 Kiss (1939) Sárospatak: on boundaries and plough lands
- Agrostis stolonifera* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog SZIRMAI et al. (2006): Sárospatak: Ó-Bodrog, Szenna-farm: Tiszakarádi drainage channel, Viss: pumping station at Török-ér, Viss: Viss oxbow
 T.Z., T.Z. et al.: it is common in floodplain habitats, on inundated plough-land
- Ailanthus altissima* (MILL.) SWINGLE
 T.Z.: mainly in disturbed habitats, settled in several areas, e.g. Karcsa
- Ajuga genevensis* L.
 T.Z.: on the embankments of the Bodrog near Kengyel, Sárospatak
- Ajuga reptans* L.
 GÁL et al. (2006) Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Zemplénagárd HARGITAI (1938) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z., T.Z. et al.: mainly in floodplain forests
- Alchemilla acutiloba* OPIZ.
 TUBA (1994) signed from the Bodrogek, more accurate localities see below
 T.Z.: in marsh meadows and mesophilous grasslands, Nagyhomok, Páterhomok
- Alisma plantago-aquatica* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Tiszacsermely HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogekterestúr, Bodrogekasi, Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Bodrogekasi: Kengyel oxbow, Bodrogekisfalud tall sedge association, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Szenna-farm seasonally flooded area, Viss: Viss oxbow, pumping station at Török-ér
 T.Z., T.Z. et al.: common plants of area with variable water level
- Alisma lanceolatum* WITH.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Tiszacsermely HARGITAI (1938) Nagykökényes: Hosszú lake KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogekterestúr MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Zemplénagárd SZIRMAI et al. (2006) Bodrogekasi: Kengyel oxbow, Bodrogekisfalud tall sedge vegetation, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Szenna farm, area with seasonal water cover, Viss: Viss oxbow, pumping station at Török-ér

- T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of marshes and areas with changing water cover e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvágy, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Alliaria petiolata* (M.B.) CAVARA ET GRANDE
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely HARGITAI (1938) Long Forest
 T.Z., T.Z. et al.: on nitrophilous areas of floodplain forests, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, in the hornbeam-oak forests of Pácin castle forest, Ricse: Pap Forest, Tiszacsermely, Sárospatak
- Allium angulosum* L.
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
 T.Z.: rare, e.g. Bodrogzug, Olaszliszka
- Allium scorodoprasum* L.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest,
 T.Z.: sparse, in xerophilous and mesophilous grasslands
- Allium vineale* L.
 T.Z.: rare e.g. Bodrogzug, Olaszliszka
- Alnus glutinosa* (L.) GAERTN.
 GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Tiszacsermely HARGITAI (1938) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) dominant species of alder swamp forests
 T.Z.: in wet habitats, along streams, sparse in floodplain forests e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, banks of Bodrog, Dámóc, Felsőberecki, along Karcsa, Kenézlő: banks of Tisza, Lácacséke, Olaszliszka, Révleányvár, between the dip and the narrow-gauge railway towards Révleányvár, Ricse: Pap Forest, Sárospatak, Sárospatak: Ó-Bodrog, Zemplénagárd: Vadaskert, Viss
- Alopecurus aequalis* SOBOL.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest NAGY et al. (2006) Pácin-Cigánd
 T.Z. et al.: on marsh meadows, on inundated areas, e.g. Cigánd, Szenna Farm, Tiszakarádi drainage channel at Szenna Farm
- Alopecurus geniculatus* L.
 CHYZER (1905) Sátorajújhely: on the bank of Nagytörzsás lake DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog NAGY et al. (2006) Pácin
 T.Z.: in marsh meadows, e. g. Sárospatak
- Alopecurus pratensis* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Bodroghalász, Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Hosszú lake SZIRMAI et al. (2006) Cigánd: borrow pit, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog
 T.Z., T.Z. et al.: dispersed throughout the Bodrogköz
- Althaea officinalis* L.
 CHYZER (1905) Sátorajújhely, Olaszliszka DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KISS (1939) Sárospatak: bank of Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog,
 T.Z., T.Z. et al.: more frequent in disturbed grasslands
- Amaranthus blitum* L.
 T.Z.: it is a relatively rare weed e.g. Pácin (1990)
- Amaranthus chlorostachys* WILLD. inv.
 MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
 T.Z.: on disturbed habitats of Bodrogköz; it is not a very common invasive plant, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak, Kisrosvágy, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Ricse, Révleányvár

- Amaranthus graecizans* L.
HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak
- Amaranthus retroflexus* L. inv.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberekci MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: a common invasive plant in cultivated areas and on their edges in Bodrogköz
- Ambrosia artemisiifolia* L. inv.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow TUBA (1994) mentioned from the weedy areas of the Bodrogköz, the more accurate locations see below.
T.Z., T.Z. et al.: a frequent invasive species on disturbed and arid habitats
- Amorpha fruticosa* L. inv.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse Tiszacsermely
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodrogkísfalud
T.Z., T.Z. et al.: a frequent species along rivers and channels, on wet areas e.g. along Bodrog river, aggressive invasion species more and more dominant in some stands
- Anagallis arvensis* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest NAGY et al. (2006) Cigánd MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: in the weed communities of cultivated areas
- Anchusa officinalis* L.
T.Z.: on degraded remains of sandy grasslands e.g. Lácacséke, Őr hill
- Anemone ranunculoides* L.
T.Z.: relatively rare, in the forests of Bodrogköz, e.g. Alsóberekci, Bodroghalom, Felsőberekci, Kisrosvágy, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse: Pap Forest, Sárospatak: Long Forest
- Angelica sylvestris* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in floodplain forests, in tall herb communities of floodplains and marshes
- Anthemis arvensis* L.
T.Z.: in meadows and weed associations, e.g. Alsóberekci, Bodroghalom, Felsőberekci, Sárospatak
- Anthemis austriaca* JACQ.
T.Z.: locally in xerophilous sandy grasslands, e.g. Ricse: Peréci hills
- Anthemis ruthenica* M. B.
T.Z.: in sandy grasslands and the remains of them, e.g. Alsóberekci, Bodroghalom, Felsőberekci, Őr hill, Révleányvár, Sárospatak
- Anthoxanthum odoratum* L.
T.Z.: mainly in mesophilous grassland communities, e.g. Sárospatak, between Fűzes-ér and Vajdácska
- Anthriscus cerefolium* (L.) HOFFM.
T.Z.: relatively rare, mainly in disturbed areas e.g. Kisrosvágy, Pácin, Sárospatak, Ricse
- Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, the forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely
T.Z. et al.: frequent in floodplain forests and hornbeam-oak forests e. g. Ricse: Pap Forest
- Anthyllis vulneraria* L.

T.Z.: rare, Lácacséke, Zemplénagárd

Apera spica-venti (L.) P. B.
T.Z. et al.: in weed communities on the edge of cultivated areas, frequent mainly on sandy area

Arctium lappa L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki TUBA (1994) mainly on disturbed areas; in sandy grasslands, embankments, weed vegetation
T.Z. et al.: in floodplain areas and in tall herb communities

Arctium tomentosum MILL.
T.Z.: mainly in floodplain areas, relatively rare, e.g. Sárospatak: Ó-Bodrog

Arenaria serpyllifolia L.
T.Z. et al.: relatively rare, in sandy grasslands, Ricse: Peréci hill

Aristolochia clematitis L.
GÁL et al. (2006) Long Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberecki MARGITTAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke TAMÁSSY (1939) at the Vajdácaska end of Long Forest
T.Z. et al.: in great quantities on mesophilous, open and disturbed habitats

Armoracia macrocarpa (W. ET K.) BAUMG. V
Soó (1968a, 1980a): Bodrogköz VARGÁNÉ SIPOS (1999) Bodrogköz (Tarcál)
T.Z.: throughout the Bodrogzug.

Armoracia rusticana G. M. SCH.
SZIRMAI et al. (2006) Cigánd

Arrhenatherum elatius (L.) P.B. × J. ET C. PRESL
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent mainly in mesophilous grasslands, sometimes dense, e.g. along the Bodrog between Sárospatak and Vajdácaska

Artemisia absinthium L.
MARGITTAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke.
T.Z.: not rare in disturbed grasslands, weed communities.

Artemisia alba TURRA
T.Z.: it has dispersed occurrence for example Lácacséke, on the edge of the Salix marsh.

Artemisia annua L.
T.Z. locally in xerophilous grasslands e.g. Olaszliszka

Artemisia austriaca JACQ.
T.Z.: relatively rare, at the mouth of river Tisza and Bodrog.

Artemisia campestris L.
MARGITTAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: in weed communities of embankments

Artemisia vulgaris L.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely MARGITTAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z. et al.: frequent in disturbed, weedy habitats

Arum maculatum L.
T.Z.: locally, in the mesophytic forests of Bodrogköz e.g. Dámóc, Pácin: castle forest, Ricse, Sárospatak: forests along Bodrog River

Asarum europaeum L.

- T.Z.: locally in hornbeam-oak forests, e.g. Long Forest, Pap Forest
- Asclepias syriaca* L.
TUBA (1994) on disturbed sandy areas, frequently in weed vegetation
T.Z., T.Z. et al.: invasion species of arid, degraded habitats
- Asparagus officinalis* L.
T.Z.: relatively frequent, for example Alsóberecki, Bodroghalom, Bodrogzug and its surroundings, Felsőberecki, Kenézlő: bank of Tisza, Olaszliszka, towards Olaszliszka on the edge of a poplar stand, Sárospatak: Ó-Bodrog mowed meadow, Viss, Zalkod
- Asperula cynanchica* L.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: rare, e.g. Kenézlő: bank of Tisza, Sárospatak
- Aster amellus* L. V
TUBA (1994) mentioned from Bodrogek, the more accurate localities see below
T.Z.: sporadically in mesophilous and xerophilous grasslands e.g. Bodroghalász: along Bodrog river, Karcza channel, Olaszliszka, Sárospatak-Vajdácska-Felsőberecki: along the Bodrog river
- Aster linosyris* (L.) BERNH.
T.Z.: dispersed in xerophilous grasslands for example Sárospatak-Vajdácska: by the side of the Bodrog
- Aster sedifolius* L.
SIMON (1952, 1954) Sárospatak
T.Z.: locally in xerophilous grasslands, for example Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak-Bodroghalom-Vajdácska
- Aster tripolium* L. subsp. *pannonicus* (JACQ.) Soó
T.Z.: Vajdácska
- Astragalus glycyphyllos* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z., T.Z. et al.: in xerophilous and mesophilous grasslands and forest edges, e.g. Bodrogzug, Lácacséke, Őr hill: sandy area, Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tizakarád: by the side of the Tisza
- Athyrium filix-femina* (L.) ROTH
GÁL et al. (2006) in forest between Ricse and Leányvár HARGITAI (1938) Long Forest: Nagykökényes Forest Sárospatak: Ó-Bodrog SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest
T.Z. et al.: frequent in the mesophytic deciduous forests e.g. Sárospatak: Long Forest, Ó-Bodrog willow-poplar forest
- Atriplex patula* L.
Kiss (1939) Sárospatak: on road sides (*Atriplex patula* v *angustifolia*) MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
T.Z.: not too frequent in Sárospatak, along the Bodrog.
- Atriplex tatarica* L.
T.Z.: relatively frequent in disturbed areas and weed communities
- Avena fatua* L.
Kiss (1939) Sárospatak: in cultivated areas MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
- Ballota nigra* L.
T.Z. et al.: frequent in disturbed areas and weed communities on sandy habitats
- Barbarea stricta* ANDRZ.
T.Z. et al.: locally in xerophilous sandy grasslands, e.g. Ricse: Peréci hills
- Barbarea vulgaris* R. BR.

- T.Z. et al.: in mesophilous grasslands along the embankments in Sárospatak: Ó-Bodrog
- Bassia lanifolia* (S. G. GMEL.) A. J. SCOTT
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of old village Cséke
- Bellis perennis* L.
KISS (1939) Sárospatak: Bodrog riverside
T.Z.: relatively frequent in mesophilous grasslands
- Berteroa incana* (L.) DC.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke.
T.Z., T.Z. et al.: not rare in xerophilous sandy grasslands
- Berula erecta* (HUDS.) COVILLE
T.Z. et al.: on watersides, relatively rare, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Betonica officinalis* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest
T.Z., T.Z. et al.: rare, mainly in xerophytic grasslands, e.g. at the Castle of Bodrogzug, Olaszliszka
- Betula pendula* ROTH
T.Z.: Karcza, Pácin and planted in other localities
- Bidens cernuus* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank GÁL et al. (2006) Tiszacsermely SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow, Viss: pumping station of Török-ér
T.Z., T.Z. et al.: a frequent weed in mesophytic habitats, e.g. Bodrogzug, along the Bodrog
- Bidens tripartitus* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva-bank DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog-floodplain GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolász, Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Bodrogkisfalud, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z., T.Z. et al.: common in wet habitats, mesotrophic wet meadows, tall herb communities of floodplains and marshes
- Bifora radians* M. B.
HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak
T.Z. et al.: rare, living on plough lands and abandoned areas
- Bolboschoenus maritimus* (L.) PALLA
NAGY et al. (2006) Cigánd, Karcza LEG. ANONYMUS (in TUZSON XI. 334) Karcza
T.Z., T.Z. et al.: on inundated areas in the marshes of the Bodrogzug, borrow pit close to the embankment between Cigánd and Tiszacsermely, Sárospatak: Ó-Bodrog riverside
- Bothriochloa ischaemum* (L.) KENG
CHYZER (1905) on the embankments at Sátoraljaújhely, Sárospatak MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: in degraded xerophilous grasslands sporadically, for example Olaszliszka
- Brachypodium rupestre* (HOST) ROEM. ET SCHULT.
GÁL et al. (2006) Long Forest
T.Z. et al.: rare, for example Pácin: castle forest
- Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) R. ET SCH.

- GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) it forms patches among others in the herb layer of oak-elm-ash floodplain forests
T.Z., T.Z. et al.: mainly in the mesophilous forest patches of the area is frequent, Ricse forest
- Bromus arvensis* L.
T.Z.: in sandy plough lands, weedy areas
- Bromus benekenii* (LANGE) TRIMEN
CSERHALMI et al. (2006) Mosonnai Forest GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
- Bromus erectus* HUDS.
T.Z.: locally in mesophilous meadows e.g. Sárospatak: Ó-Bodrog, Sárospatak
- Bromus inermis* LEYSS.
T.Z., T.Z. et al.: in degraded areas, grasslands under regeneration, abandoned plough lands
- Bromus racemosus* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
- Bromus secalinus* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely, meadow at Sárospatak
T.Z.: relatively rare in the Bodroghöz, in grasslands under regeneration
- Bromus sterilis* L.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
T.Z., T.Z. et al.: it can be dominant in the herb layer of *Robinia pseudo-acacia* plantations and in other disturbed areas
- Bromus tectorum* L.
T.Z. et al.: frequent in degraded meso-xerophilous grasslands, mainly on sandy areas and balks
- Bryonia dioica* JACQ.
T.Z.: not too frequent weed of floodplain areas, e.g. along Bodrog River
- Buglossoides arvensis* (L.) I. M. JOHNST.
T.Z.: in weed communities, e.g. Bodroghalász: Kengyel on the side of embankment, Dámóc, Pácin, Ricse
- Butomus umbellatus* L.
CHYZER (1905) the meadow at Sárospatak DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Felsőberekci NAGY et al. (2006) Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj: Zsaró
T.Z., T.Z. et al.: frequent at the banks of oxbows, in permanent and seasonally water-covered areas
- Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberekci
- Calamagrostis canescens* (WEB.) ROTH EM. DRUCE
T.Z.: species of reed beds and marsh meadows of Bodrogzug: Nagy-Nádas lake, Olaszliszka
- Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH
NAGY et al. (2006) Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: locally frequent in abandoned areas
- Calamagrostis pseudophragmites* (HALL.F.) KOEL.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Felsőberekci
- Callitriche palustris* L.

- CHYZER (1905) marshes of meadow of Sárospatak Soó (1947) Sárospatak
T.Z. et al.: not too frequent in puddles and in mud vegetation e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrozvág, Lácacséke, Pácin Sárospatak
- Caltha palustris* L.
FINTHA (1994) Sátoraljaújhely (Ronyva meadows)
T.Z.: on marsh meadows, floodplain areas and at the edges of channels
- Calystegia sepium* (L.) R. BR.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc: Alder forest, Mosonnai Forest, Tiszacsermely SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalás: Kengyel oxbow, Bodrogekisfalud: tall sedge vegetation, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog TUBA (1994) e.g. riverine willow shrubs
T.Z., T.Z. et al.: frequent in mesophilous habitats and floodplain areas
- Camelina sativa* (L.) CR.
Kiss (1939) Sárospatak: on plough lands
- Campanula patula* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z., T.Z. et al.: not too frequent in xerophilous and mesophilous grasslands
- Campanula trachelium* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952, 1954) Sárospatak: Long Forest TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
T.Z.: mainly in hornbeam-oak forests e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Dámóc, Felsőberecki, Kisrozvág, Pácin, Révleányvár, Ricse Pap Forest, Olaszliszka, Sárospatak
- Cannabis sativa* L.
T.Z., T.Z. et al.: not rare in weed communities of cultivated and abandoned lands
- Capsella bursa-pastoris* (L.) MEDIK.
Kiss (1939) Sárospatak: on roadsides MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: common weed in disturbed grasslands, at the edge of cultivated areas
- Cardamine amara* L.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
T.Z.: locally in mesophilous areas, e.g. Bodrogzug, Olaszliszka
- Cardamine bulbifera* (L.) CRANTZ
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952, 1954) Sárospatak: Long Forest TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
T.Z.: dispersed in Bodrogeköz, in oak-ash-elm and hornbeam-oak forests e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Cardamine hirsuta* L.
T.Z.: locally in floodplain forests, e.g. at Sáradsány towards Bodroglaszi
- Cardamine impatiens* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest
T.Z.: not frequent, in mesophilous forests e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak
- Cardamine parviflora* L.
T. Z.: it is not rare in flooded areas, e.g. Sárospatak: Long Forest
- Cardamine pratensis* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: meadows along the river Ronyva, *C. p. var. palustris* HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest, *C. p. ssp. matthioli* (MOR.), ARC. KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: marsh meadows, floodplain area, e.g. Bodroghalás: Kengyel oxbow above the embankment keeper's house, Bodrogzug, Olaszliszka, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Cardaria draba* (L.) DESV.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank

- T.Z. et al.: frequent species of weed communities
- Carduus acanthoides* L.
T.Z., T.Z. et al.: common in degraded areas and weed communities along roads
- Carduus nutans* L. *subsp. macrolepis* (PETERM.) KAZMI
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in weed communities along roads, and along embankments and degraded grasslands
- Carex acutiformis* EHRH.
GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow TUBA (1994) in Alder swamp woodlands
T.Z., T.Z. et al.: abundant along marsh meadows, flooded areas and habitats covered by water permanently
- Carex appropinquata* SCHUM. V
GÁL et al. (2006) Dámóc
- Carex bohemica* SCHREB. V
MARGITAI (1933) mentioned for the Upper Bodroglköz (the part of the Bodroglköz located in Slovakia) LUKÁCS et al. (2008) mentioned from the bank of the Bodony-szögi Tisza oxbow near by Komoró in the Bodroglköz, but this area is not termed as the part of the Bodroglköz by us, thus we did not present *C. bohemica* among the protected species of the Hungarian Bodroglköz
- Carex brizoides* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest
T.Z. et al.: in mesophilous forests of the area, mainly in riverine forests and floodplain areas, e.g. Alsóberecki, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Carex buekii* WIMM.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank
- Carex davalliana* SM. V
T.Z.: Alsóberecki, Bodroghalom, Dámóc: tall sedge vegetation, Felsőberecki, Török-ér
- Carex divisa* HUDS.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
- Carex elata* ALL.
T.Z.: on floodplain areas, e.g. Dámóc, Viss, Zemplénagárd
- Carex gracilis* CURT.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain FINTHA Sárospatak: Kapronca oxbow, Long Forest, Sátoraljaújhely: Ronyva meadows GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely Kiss (1939) Bodrog oxbows SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogkislalud, Viss: pumping station at Török-ér TUBA (1994) among others in the herb layer of oak-ash-elm forests
T. Z., T.Z. et al.: frequent species of hay fields and marsh meadows
- Carex hirta* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog
T. Z., T.Z. et al.: frequent species of marsh meadows and degraded areas
- Carex melanostachya* WILLD.
T.Z. et al.: locally in marsh meadows e.g. Sárospatak: Hosszú meadow-Csizmár, Vajdácška
- Carex otrubae* PODP.
T.Z. et al.: characteristic species of marsh meadows, e.g. Ricse: Peréci pasture, Sárospatak: Ó-Bodrog

Carex muricata L. subsp. *lamprocarpa* CELAK.

CSERHALMI et al. (2006) Mosonnai Forest GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár

Carex pallescens L.

GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest

T.Z., T.Z. et al.: rare e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak

Carex panicea L.

T.Z.: locally, e.g. inner part of the Bodrogzug by Szegi

Carex pilosa SCOP.

HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1954) Sárospatak: Long Forest TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest

T.Z., T.Z. et al.: relatively rare, in mesophilous hornbeam and beech mixed forests e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Lácacséke, Révleányvár, Sárospatak, Zemplénagárd: Vadaskert

Carex praecox SCHREB.

SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow

T.Z., T.Z. et al.: in xerophilous grasslands, e.g. Ricse: Peréci-pasture, Sárospatak: Hosszú meadow at Csizmár

Carex pseudocyperus L.

T.Z.: rare, e.g. inner part of the Bodrogzug by Szegi

Carex remota GRUFBG.

GÁL et al. (2006) Long Forest, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest

T.Z., T.Z. et al.: locally in floodplain areas and forests, e.g. Alsóberecki, Bodroghalás: Kengyel oxbow, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak

Carex riparia CURT.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Dámóc, Sárospatak: Ó-Bodrog SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalás: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow TUBA (1994) among others in oak-ash-elm riverside forests and alder swamp woodlands

T.Z., T.Z. et al.: frequent forms stands in marsh meadows

Carex spicata HUDS.

CSERHALMI et al. (2006) Pácín GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog, Bodroghalom, Bodroghalás: Kengyel oxbow, Pácín TAMÁSSY (1939) at the Vajdáciska end of Long Forest

Carex stenophylla WAHLBG.

T.Z.: plant of xerophilous grasslands, e.g. Ór hill: sandy areas

Carex sylvatica HUDS.

GÁL et al. (2006) Long Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest

T.Z. et al.: relatively rare, mainly in mesophilous hornbeam and beech mixed forests

Carex tomentosa L.

HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest

T.Z.: locally in xerophilous grasslands e.g. Sárospatak, Olaszliszka

Carex vesicaria L.

BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug CSERHALMI et al. (2006) Bodrogekisfalud DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake Kiss (1939) Bodrog oxbows TAMÁSSY (1939) Bodrog oxbows, around Vajdáciska

T.Z., T.Z. et al.: in tall sedge vegetation, locally in floodplain forests, e.g. Bodrogekisfalud

Carex viridula MICHX.

Soó-BORSOS (1957) Sátoraljaújhely

Carex vulpina L.

- DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Tiszacsermely SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow
T.Z., T.Z. et al.: frequently forms stands in marsh meadows and tall sedge vegetations
- Carlina biebersteinii* BERNH. EX HORNEM.
T.Z. et al.: mainly in degraded xerophilous grasslands, e.g. Ricse: Peréci hill
- Carpinus betulus* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Long Forest, Zemlénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950, 1957) Sárospatak: Long Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdácška end of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: in oak-ash-elm riverine forests and hornbeam-oak forests, e.g. Pácin: castle forest, Ricse, Révleányvár, Sárospatak
- Centaurea biebersteinii* DC.
T.Z. et al.: not rare in xerophilous grasslands, e.g. Ricse: Peréci hill
- Centaurea cyanus* L.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: in xerophilous grasslands and plough lands, e.g. Ricse: Peréci hill, surroundings of Sárospatak
- Centaurea jacea* L.
SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: common in mesophilous and xerophilous grasslands
- Centaurea pannonica* (HEUFF.) SIMK.
T.Z.: not rare in xerophilous grasslands, e.g. Bodrog floodplain area: between the Bodrog and Nagy lake, Bodroghalász: along Kengyel oxbow, Olaszliszka, Sárospatak
- Centaurea rhenana* BOR.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
- Centaurea scabiosa* L.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
- Centaureum erythraea* RAFN.
T.Z. et al.: relatively rare, e.g. on the clearance next to Becskeredi Forest
- Centaureum littorale* (TURN.) GILM.
FINTHA (1994) Tiszacsermely-Tiszakarád
- Centaureum pulchellum* (SW.) DRUCE
EGEY (1932) Sárospatak HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd
T.Z.: rare, e.g. Zemlénagárd
- Cephalanthera longifolia* (L.) FRITSCH V
SULYOK (1999a) Lácacséke
- Cephalaria transsylvanica* (L.) SCHRAD.
Kiss (1939) Sárospatak roadside
- Cerastium brachypetalum* PERS.
T.Z. et al.: relatively rare, in xerophilous and degraded grasslands, e.g. Dámóc, Kisrosvágy, Pácin, Ricse, Sárospatak
- Cerastium dubium* (BAST.) GUÉPIN
T.Z. et al.: it occurs mainly in xerophilous open grasslands, e.g. Ricse: Peréci hill, Zalkod
- Cerastium fontanum* BAUMG.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest

Cerastium semidecandrum L.

T.Z. et al.: sparsely in xerophilous grasslands, e.g. Budahomok, Ricse: Peréci hill

Cerastium sylvaticum W. ET K.

SIMON (1950, 1954) Sárospatak, Bodrog bank

Ceratophyllum demersum L.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végaradó: Bodrog-floodplain, KISS (1939) Bodrog oxbows HARGITAI (1939) Ó-Bodrog, Füzesér KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Tokaj: Zsaró-ér, Török-ér, Viss: pumping station at Török-ér, Viss oxbow

T.Z., T.Z. et al.: frequent in oxbows and in slowly flowing waters

Ceratophyllum submersum L.

KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr

T.Z., T.Z. et al.: occurs in oxbows and in slowly flowing waters

Cerintho minor L.

T.Z.: not rare in xerophilous, disturbed habitats, e.g. Dámóc, Kisrozvág, Pácin, Ricse, Sárospatak

Chaerophyllum temulum L.

GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdácská end of Long Forest

T.Z. et al.: in mesophilous forests of Bodrogház

Chamaecytisus ratisbonensis (SCHAEFF.) ROTHM.

T.Z., T.Z. et al.: new data in the flora list of Bodrogház, around Lácacséke

Chamaenerion angustifolium (L.) SCOP.

HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest

Chelidonium majus L.

GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely

T.Z., T.Z. et al.: nitrophilous species of disturbed habitats

Chenopodium album L.

KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár

T.Z., T.Z. et al.: frequent weed species of abandoned plough lands and balks

Chenopodium glaucum L.

CHYZER (1905) Sátorajújhely: Long Forest

Chenopodium hybridum L.

MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár

Chenopodium polyspermum L.

GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd Ricse, Dámóc KISS (1939) Sárospatak: plough lands MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár

T.Z. et al.: in similar habitats to the previous taxon

Chenopodium rubrum L.

T.Z.: mainly on floodplain areas

Chenopodium urticum L.

CHYZER (1905) Sátorajújhely: Long Forest

T.Z.: relatively rare, mainly in weed communities e.g. Sárospatak

Chondrilla juncea L.

MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke TUBA (1994) in sandy grasslands

T.Z., T.Z. et al.: not too frequent in xerophilous grasslands, e.g. Budahomok, Páterhomok, Zemplénagárd

Cichorium intybus L.

KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki

T.Z., T.Z. et al.: common on pastures, meadows

Cicuta virosa L.

V

FARKAS (1999a) Sárospatak, Bodrogkeresztúr KISS (1939) Bodrog oxbows KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SIMON (1954) Bodrogkeresztúr, Sárospatak: Bodrog oxbow, Long Forest Soó (1966a): Bodrogkeresztúr, Sárospatak TUBA (1994) signed from the Bodrogköz, more accurate localities see below

T.Z., T.Z. et al.: rare plants of marsh meadows, watersides, e.g. Karcsa bank, Olaszliszka, Pácin: Mosonnai Forest, Ronyva meadows, Sárospatak, Vajdácska

Circaea lutetiana L.

GÁL et al. (2006) Long Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr TAMÁSSY (1939) at the Vajdácska end of Long Forest TUBA (1994) among others forms facies in the herb layer of oak-ash-elm, characteristic species of hornbeam-oak stands of Long Forest

T.Z., T.Z. et al.: frequent species of the oak-ash-elm and mesophilous forests of the area, e.g. Ricse: Pap Forest

Cirsium arvense (L.) SCOP.

GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogkisfalud, Cigánd: borrow pit, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog

T.Z., T.Z. et al.: in weed communities, sometimes abundant

Cirsium canum (L.) ALL.

SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow

T.Z., T.Z. et al.: on marsh meadows, not too frequent in Bodrogköz; e.g. between Dámóc and Zemplénagárd, Lácacséke: at the edge of willow swamp, Sárospatak, Vajdácska

Cirsium eriophorum (L.) SCOP.

T.Z. et al.: weed species of clearings and disturbed area

Cirsium oleraceum (L.) SCOP.

GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest CSERHALMI et al. (2006) Becskeredi Forest

T.Z.: characteristic, rare species of tall herb communities, e.g. Olaszliszka, Bodroghalász: beside the railway bridge

Cirsium palustre (L.) SCOP.

GÁL et al. (2006) Tiszacsermely NAGY et al. (2006) Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog

T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent species of marsh meadows, e.g. next to Gelind, Sárospatak: Ó-Bodrog Berek

Cirsium vulgare (SAVI) TEN.

T.Z. et al.: common on roadsides, disturbed area

Clematis integrifolia L.

V

DOBOLYI (1999a) Bodrogköz

T.Z.: not too frequent mainly in mesophilous grasslands, e.g. towards Olaszliszka

Clematis vitalba L.

T.Z.: not too frequent mainly in mesophilous grasslands, e.g. towards Olaszliszka

Clinopodium vulgare L.

CSERHALMI et al. (2006) Mosonnai Forest GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Mosonnai Forest

T.Z. et al.: relatively frequent, in mesophilous forests of the area, Bodroghalász: Kengyel oxbow

Cnidium dubium (SCHKUHR) THELL.

BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug SIMON (1952) Sárospatak: Long Forest, Olaszliszka

- T.Z.: on floodplains and marshlands, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Colchicum autumnale* L.
T.Z.: not frequent in Bodroghalm, in floodplain meadows and along embankments
- Conium maculatum* L.
T.Z., T.Z. et al.: not rare along roads, in tall herb communities
- Consolida regalis* S. F. GRAY
KISS (1939) Sárospatak: on plough lands MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z.: in xerophilous grasslands, on balks e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvág, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Convallaria majalis* L.
FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest GÁL et al. (2006) Bodroghalm, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdáciska end of Long Forest TUBA (1994) creates facies among others in the herb layer of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: frequent in mesophilous forests of the area, mainly in oak-ash-elm forests, e.g. Long Forest, Viss
- Convolvulus arvensis* L.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodroghalm, Felsőberecki MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: common on abandoned areas and in disturbed grassland communities
- Conyza canadensis* (L.) CRONQ. inv.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: frequent in abandoned, disturbed habitats
- Comus mas* L.
GÁL et al. (2006) Long Forest, Tiszacsermely
T.Z., T.Z. et al.: in mesophilous forests of the area, not too frequent
- Comus sanguinea* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely, Zemplénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodroghalm TAMÁSSY (1939) at the Vajdáciska end of Long Forest TUBA (1994) among others in shrub layers of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: in mesophilous forests and shrub lands of the area frequent
- Corydalis cava* (L.) SCHW. et KOERTE
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950, 1952) Sárospatak: Long Forest
T.Z.: frequent in oak-ash-elm woodlands and hornbeam-oak forests of Bodroghalm, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvág, Olaszliszka, Pácin: castle forest, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Corylus avellana* L.
GÁL et al. (2006) Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdáciska end of Long Forest TUBA (1994) among others in shrub layers of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: frequent in oak-ash-elm forests, forest edges and shrub lands
- Crataegus laevigata* (POIR.) DC.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) among others in shrub layers of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: frequent in floodplain and mesophilous forests

- Crataegus monogyna* JACQ.
 DÉVAI (1975) Sárospatak-Végyardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, on the embankment between Cigánd and Ricse, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in oak-ash-elm forests, on forest edges, in shrub lands
- Crepis capillaris* (L.) WALLR.
 T.Z.: in disturbed sandy grasslands, e.g. Zemplénagárd
- Crepis rhoeadifolia* M. B.
 T.Z.: common in disturbed sandy grasslands and weed communities
- Crypsis alopecuroides* (PILL. ET MITTERP.) SCHRAD.
 Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
- Cucubalus baccifer* L.
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z.: Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog, Zemplénagárd
- Cynodon dactylon* (L.) PERS.
 T.Z.: in degraded sandy grasslands, frequent species of trampled areas
- Cynoglossum officinale* L.
 T.Z.: not too frequent in Bodrogköz, mainly in xerophilous grasslands, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kenézlő: Tisza bank, Kisrozvagy, Olaszliszka, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Cyperus flavescens* L.
 T.Z.: sporadically on floodplains and watersides, e.g. Karcsa: drainage channel, Karcsa bank: muddy area
- Cyperus fuscus* L.
 Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolasi MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd
 T.Z.: sporadically on floodplains and watersides, e.g. Sárospatak
- Cyperus michelianus* L.
 MOLNÁR & PFEIFFER (1999) Cigánd: south from Rakottyás
- Cyperus pannonicus* JACQ.
 HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr
- Dactylis glomerata* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolasi, Felsőberecki
 T.Z., T.Z. et al.: locally abundant in grasslands
- Dactylis polygama* HORVÁTOVSZKY
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in the herb layer of mesophilous forests of the area
- Datura stramonium* L.
 CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
 MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár
 T.Z., T.Z. et al.: in plough lands, and their edges, e.g. Kenézlő, Sárospatak: next to the old railway bridge, Viss
- Daucus carota* L.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: common species of hay fields and pastures
- Deschampsia cespitosa* (L.) P. B.

- GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest
T.Z.: weedy species of forests and clearings e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Descurainia sophia* (L.) WEBB
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
T.Z., T.Z. et al.: common on disturbed habitats, along roads
- Dianthus arenarius* L. *subsp. borussicus* VIERH. V
FARKAS (1999b) Bodroghalom
- Dianthus armeria* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: sporadically, e.g. Sárospatak
- Dianthus collinus* W. ET K. V
T.Z., T.Z. et al.: xero-mesophilous grasslands, e.g. on the embankment from Kengyel toward to Bodroghalász, Sárospatak: Fűzes-ér, Sárospatak
- Dianthus deltoides* L. V
CSERHALMI et al. (2006) Mosonnai Forest GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
- Dianthus giganteiformis* BORB. *subsp. pontederæ* (KERN.) SOÓ
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak
T.Z.: in xerophilous grasslands, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrozvagy, Olaszliszka, Révleányvár, Ricse
- Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP.
MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár
T.Z.: frequent plant of weed communities of roadsides and balks
- Dipsacus pilosus* L.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse TUBA (1994) among others in the herb layer of oak-ash-alm riverine forests
T.Z., T.Z. et al.: frequent in the floodplain and mesophilous forests, and tall herb communities of floodplains and marshes of the Bodroghalom e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Révleányvár, Ricse, Sárospatak, Tiszacsermely, Tiszakarád
- Dipsacus fullonum* L.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: in clearings and weed communities, e.g. between Tiszakarád and Tiszacsermely
- Dipsacus laciniatus* L.
T.Z., T.Z. et al.: frequent plant in weed communities of roadsides and tall herb communities
- Draba nemorosa* L.
T.Z.: not rare in weed communities, e.g. Dámóc, Kisrozvagy, Pácin, Ricse, Sárospatak
- Dryopteris carthusiana* (VILL.) H. P. FUCHS V
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog SEREGÉLYES (1999a) Bodroghalom
- Dryopteris dilatata* (HOFFM.) A. GRAY V
SEREGÉLYES (1999b) Dámóc, Révleányvár
- Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT
GÁL et al. (2006) forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: in the mesophilous deciduous forests of the area, e.g. Révleányvár
- Echinochloa crus-galli* (L.) P. B.

- CHYZER (1905) Sátorajújhely: Long Forest DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberekci NAGY et al. (2006) Cigánd MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow, Ó-Bodrog TUBA (1994) throughout the Bodroglók, on sandbanks, watersides, areas covered by stagnant water
T.Z., T.Z. et al.: common on wet soils of floodplain gardens or plough lands, in weed communities, along the Bodrog bank, Ó-Bodrog bank, often abundant standing in water
- Echinochloa oryzoides* (ARD.) FRITSCH
CHYZER (1905) Sátorajújhely, Sárospatak: on the embankment MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
- Echinocystis lobata* (MICHX.) TORR. ET GRAY inv.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Ricse and Cigánd, Tiszacsermely KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberekci TUBA (1994) in the stands of willow shrubs and floodplain forests of Bodroglók
T.Z., T.Z. et al.: frequent, but in many cases it is abundant along the Tisza and Bodrog
- Echinops ruthenicus* (FISCH.) M.B.
T.Z.: Zemplénagárd, on the edge of an abandoned apple orchard
- Echium vulgare* L.
T.Z., T.Z. et al.: common in sandy grasslands
- Elatine alsinastrum* L. V
CHYZER (1905) swamps of meadow at Sárospatak Kiss (1939) Sárospatak MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke MOLNÁR & PFEIFFER (1999) Bodroghalom MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Györgyarló, Kenézlő, Zalkod, Zemplénagárd NAGY et al. (2006) Cigánd, Pácin SZOLLÁT (1999a) Bodroglók
T.Z. et al.: in muddy vegetation, inundated plough lands, e.g. Cigánd, Felsőberekci, Nagyhomok, between Pácin and Szenna farm, Sárospatak, Tiszacsermely
- Elatine hexandra* DC.
HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr
- Elatine hungarica* MOESZ V
CSERHALMI et al. (2006) Pácin SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow SZOLLÁT (1999) Lácacséke
T.Z. et al.: in muddy vegetation, on inundated plough lands, Pácin
- Elatine hydropiper* L. EM. OEDER V
Soó (1968b): Bodroglók
T.Z., T.Z. et al.: in muddy vegetation, e.g. Bodrogzug: Nagy-Nádas lake
- Eleocharis acicularis* (L.) R. BR..
CHYZER (1905) at the edge of the lake of Long Forest DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr HARGITAI & Soó (1940) along the Bodrog, e.g. Sárospatak TAMÁSSY (1939) Bodrog oxbows northwest of Vajdácska
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent plant of floodplains and watersides, Alsóberekci, Bodroghalom, Felsőberekci, Olaszliszka, Sárospatak
- Eleocharis ovata* (Roth) R. ET SCH.
Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank SIMON (1950): Sárospatak: Bodrog bank
- Eleocharis palustris* (L.) R. ET SCH.
CHYZER (1905) on the Ronyva bank DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain SZIRMAI et al. (2006) Bodrogkislalud, Pácin: Szenna farm

- T.Z., T.Z. et al.: plant of floodplains and mesophilous meadows, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrozvagy, Lácacséke, Kenézlő: Tisza bank, Pácin, Ricse, Révleányvár, Sárospatak, Szenna farm, Tiszakarádi drainage channel, Tokaj, Török-ér
- Eloдея canadensis* L. C. RICH. EX MICHX. I
TUBA (1994) signed from the Bodroghalom, more accurate localities see below
T.Z.: aquatic of shallow waters, drainage ditches and channels, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrozvagy, Pácin, Révleányvár, Ricse, Tiszakarádi drainage channel (between Tiszabercel and Budahomok), Török-ér
- Elymus hispidus* (OPIZ) MELDERIS
MARGITTAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: Olaszliszka, Sárospatak Viss, Zalkod
- Elymus repens* (L.) GOULD
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: the forest next to Ó-Bodrog MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár, Cigánd NAGY et al. (2006) Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: common on grasslands, abandoned areas, along roadsides
- Epilobium hirsutum* L.
T.Z.: frequent in tall herb communities, on floodplain area
- Epilobium parviflorum* SCHREB.
GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z.: on marsh meadows, e.g. Dámóc, Pácin, Ricse, Sárospatak
- Epilobium tetragonum* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest MARGITTAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke NAGY et al. (2006) Pácin
T.Z. et al.: on marsh meadows and floodplains, Cigánd: borrow pit
- Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ V
SULYOK (1999b) Lácacséke TUBA (1994) among others in the oak stands of oak-ash-elm forests
T.Z.: sporadically, Bodroghalom: along the Bodrog on a clearing of a pedunculate oak forest, Olaszliszka, Tokaj: in oak-ash-elm forest, around Ricse
- Epipactis purpurata* SM. V
SULYOK (1999c) Sátoraljaújhely: Long Forest
T.Z.: Bodroghalom
- Epipactis tallosii* MOLNÁR ET ROBATSCH V
CSERHALMI et al. (2006) Pácin-castle forest
T.Z. et al.: sporadically in the mesophilous forests of the area, Sárospatak: Ó-Bodrog: in poplar forest, forest at Zemplénagárd
- Equisetum arvense* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár NAGY et al. (2006) Cigánd
T.Z., T.Z. et al.: frequent in the edges of plough lands, mesophilous meadows
- Equisetum fluviatile* L. EM. EHRH.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Nagytorzsás lake TAMÁSSY (1939) Bodrog oxbows northwest of Vajdáciska
T.Z.: not rare in the Bodroghalom, on marsh meadows, floodplains, on the banks of standing waters (lakes, oxbows), Bodroghalom, Kenézlő: Tisza bank, Kisrozvagy, Olaszliszka, Pácin, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Equisetum hyemale* L. V
SZIRMAI et al. (2006) Tokaj: Zsaró-ér

- T.Z.: in mesophilous forests, on forest edges, e.g. Bodrogzug, Olaszliszka, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj; Zsaró-ér
- Equisetum palustre* L.
T.Z., T.Z. et al.: frequent in mesophilous meadows, floodplains
- Equisetum sylvaticum* L.
T.Z.: on forest edges, in mesophilous forests of the area, e.g. Révleányvár: between the dip and light railway towards Révleányvár
- Equisetum telmateia* EHRH.
SZIRMAI et al. (2006) Bodrogzug: Nagy lake
T.Z.: relatively rare in the Bodroglók, near Gelind
- Eragrostis minor* HOST
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: in trampled grasslands, e.g. Őr hill: alder forest, Révleányvár, Török-ér-Viss, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Erigeron annuus* (L.) PERS. inv.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely
T.Z., T.Z. et al.: not rare on disturbed habitats, e.g. Bodrog floodplain between Bodrog and Nagy lake, Kenézlő: Tisza bank, Zemplénagárd: Tisza bank
- Erodium cicutarium* (L.) L'HERIT.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z., T.Z. et al.: frequent in xerophilous grasslands, disturbed weed communities
- Erophila verna* (L.) CHEV.
T.Z.: xerophilous grasslands, e.g. between Viss and Zalkod
- Eryngium campestre* L.
T.Z., T.Z. et al.: frequent on xerophilous grasslands, degraded areas
- Eryngium planum* L.
FINTHA (1994) Sárospatak-Sátoraljaújhely: Ronyva meadows KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z., T.Z. et al.: frequent species of floodplain meadows, e.g. Alsóberecki, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodroghalom, Felsőberecki, Lácacséke, Olaszliszka, Révleányvár, Sárospatak: Hosszú meadow-Csizmár, Ó-Bodrog, Zemplénagárd: Tisza bank
- Erysimum cheiranthoides* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939): Sárospatak: Bodrog bank MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke Soó (1968c): Bodroglók
T.Z.: here and there, Sárospatak
- Euonymus europaeus* L.
GÁL et al. (2006) Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely, Zemplénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) among others in shrub layers of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: frequent in mesophilous forests of the area
- Euonymus verrucosus* SCOP.
T.Z.: relatively rare, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Eupatorium cannabinum* L.
T.Z.: common along watersides, on floodplains and sometimes on willow-poplar riverine forests
- Euphorbia amygdaloides* L.

- HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952, 1954) Sárospatak: Long Forest TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
T.Z.: sporadically in floodplain forest
- Euphorbia cyparissias* L.
T.Z., T.Z. et al.: in natural and degraded xerophilous grasslands
- Euphorbia esula* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z.: dispersed on xerophilous and xero-mesophilous habitats, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Sárospatak: along Ó-Bodrog
- Euphorbia helioscopia* L.
Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: relatively frequent in weed communities, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvág, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Euphorbia lucida* W. ET K.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: not too frequent in Bodroglóz, mainly on marsh meadows and floodplains, Olaszliszka, Sárospatak
- Euphorbia palustris* L.
HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank SZIRMAI et al. (2006) Bodrogkisfalud, Bodrogzug: Nagy lake, Cigánd TUBA (1994) among others in the herb layer of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: on floodplain areas, marsh meadows, along embankments, e.g. surroundings of Viss and Kenézlő
- Euphorbia platyphyllos* L.
Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
- Euphorbia villosa* W. ET K.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest Soó (1966b): Sárospatak
T.Z.: not too frequent in the Bodroglóz, on marsh meadows, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Euphorbia virgata* W. ET K.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z.: in sandy grassland, Páterhomok, at hydroglobe
- Fagus sylvatica* L.
FINTHA (1994) Sárospatak-Sátoraljaújhely: Long Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952, 1954) Sárospatak: Long Forest Soó (1980b): Sárospatak TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: in riverine oak-ash-elm forests, Pácin: castle forest, Sárospatak: Long Forest
- Falcaria vulgaris* BERNH.
T.Z.: frequent in sandy xerophilous grasslands, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kenézlő: Tiszapart, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Fallopia convolvulus* (L.) A. LÖVE
CSERHALMI et al. (2006) Cigánd GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Mosonnai Forest, Tiszacsermely MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z. et al.: in weed communities of forest edges
- Festuca arundinacea* SCHREB.
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in marsh meadows and mesophilous grasslands, e.g. Olaszliszka
- Festuca gigantea* (L.) VILL.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest GÁL et al. (2006) Bodroghalász, Dámóc, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár

- T.Z., T.Z. et al.: in oak-ash-elm forests
Festuca heterophylla LAM.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
- Festuca ovina* aggr.
 T.Z., T.Z. et al.: in sandy and xerophilous grasslands, Lácacséke, Olaszliszka, Révleányvár
 Ricse: Peréci hill
- Festuca pratensis* HUDS.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
 T.Z., T.Z. et al.: forms stands in marsh meadows and mesophilous grasslands
- Festuca pseudovina* HACK EX WIESB.
 DÉVAI (1975) Sárospatak-Végaródó: Bodrog floodplain FINTHA (1994) Sárospatak-Sátoraljaújhely: Ronyva meadows GÁL et al. (2006) forest between Ricse and Révleányvár
 T.Z., T.Z. et al.: forms stands in xerophilous grasslands, e.g. Páterhomok
- Festuca rubra* L.
 Soó-BORSOS (1957): Sárospatak: Long Forest
 T.Z.: Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Festuca rupicola* HEUFF.
 T.Z.: in sandy grasslands e.g. sandy dunes of Zemplénagárd
- Festuca vaginata* W. ET K.
 Soó (1973a): Bodroglak TUBA (1994) it is dispersed in the Bodroglak in sandy grasslands, e.g. Budahomok
- Festuca valesiaca* SCHLEICH.
 T.Z.: in sandy grasslands
- Filago arvensis* L.
 T.Z.: in xerophilous grasslands, abandoned fields
- Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM.
 T.Z., T.Z. et al.: marsh and floodplain meadows, Bodroghalász: Kengyel oxbow
- Filipendula vulgaris* MOENCH
 T.Z.: frequent plant of xerophilous and mesophilous grasslands, e.g. Felsőberecki, Kisrosvágy, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Fragaria moschata* DUCH.
 T.Z.: in mesophilous forests of the area, at forest edges Dámóc, Kisrosvágy, Pácin, Ricse
- Fragaria vesca* L.
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on mesophilous forest edges, clearings
- Fragaria viridis* DUCH.
 FINTHA (1994) Sátoraljaújhely: Ronyva meadows GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow,
 T.Z. et al.: mainly in xerophilous grasslands, e.g. Cigánd, Ricse: Peréci hill
- Frangula alnus* MILL.
 EGEY (1927, in TUZSON XIII.) GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely, Vajdáciska TAMÁSSY (1939) at the Vajdáciska end of Long Forest
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in oak-ash-elm forests
- Fraxinus angustifolia* VAHL. subsp. *pannonica* Soó ET SIMON
 GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog,

- Tiszacsermely KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberek TUBA (1994) forms stands mainly in oak-ash-elm forests
 T.Z., T.Z. et al.: dominant species in oak-ash-elm forests
- Fraxinus excelsior* L.
 GÁL et al. (2006) Long Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberek
 T.Z.: sporadically in Bodrogköz, in mesophilous forests of the area, Lácacséke, Zemplénagárd: Vadaspark
- Fraxinus pennsylvanica* MARSH. inv.
 GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely
 T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of floodplains
- Fritillaria meleagris* L. V
 CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Hartai mill, Dókus farm, this area had been ploughed according to Chyzer prediction, Egey saw individuals of the species several times (Egey ex verb.) in the Hungarian part of the Bodrogköz TUBA (1994) signed from the Bodrogköz, more accurate localities see below
 T.Z.: Felsőberek, Ronyva meadows, Sárospatakon, last identified 1967-69
- Fumaria officinalis* L.
 T.Z.: not rare in weed communities
- Gagea lutea* (L.) KER-GAWL.
 T.Z.: relatively frequent in mixed hornbeam forests, Alsóberek, Bodroghalom, Dámóc, Felsőberek, Kisrosvág, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak Vajdácsk: Long Forest
- Galega officinalis* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végárdó: Bodrog floodplain KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
 T.Z., T.Z. et al.: mesophilous grasslands in the Bodrogzug (at the castle), Olaszliszka, Sárospatak, Török-ér, Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog
- Galeobdolon luteum* HUDS.
 T.Z.: sporadically in mesophilous forests of the area, Lácacséke, forest between Zemplénagárd and Dámóc
- Galeopsis pubescens* BESS.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
 MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
 T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in mesophilous forests of the area
- Galeopsis speciosa* MILL.
 GÁL et al. (2006) Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952) Sárospatak: Long Forest, Tiszatelek TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
 T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in floodplain areas
- Galeopsis tetrahit* L.
 GÁL et al. (2006) Long Forest
- Galinsoga parviflora* CAV.
 T.Z., T.Z. et al.: common in weed communities
- Galium aparine* L.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Dámóc, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
 T.Z., T.Z. et al.: common on degraded areas and in weed communities
- Galium boreale* L.

- GÁL et al. (2006) Dámóc HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest, KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog
 T.Z., T.Z. et al.: on marsh meadows and floodplains, Becskered, Bodrog floodplain between the Bodrog and Nagy lake, Bodroghalás: Kengyel oxbow, Karcsa, Olaszliszka, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Galium mollugo* L.
 GÁL et al. (2006) Tiszacsemely MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
 T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent on mesophilous and meso-xerophilous meadows and forest edges
- Galium odoratum* (L.) SCOP.
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest GÁL et al. (2006) forest between Ricse and Révleányvár TAMÁSSY (1939) at the Vajdácska end of Long Forest TUBA (1994) forms facies among others in the herb layer of oak-ash-elm forests, hornbeam-oak forest of Long Forest
 T.Z., T.Z. et al.: in hornbeam and beech mixed forests, furthermore in floodplain woodlands as well e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Long Forest, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog, Long Forest
- Galium palustre* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Dámóc, Long Forest, Tiszacsemely MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalás: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow, Pácin: Szenna farm
 T.Z., T.Z. et al.: not rare on marsh meadows
- Galium rotundifolium* L.
 GÁL et al. (2006) Dámóc
- Galium rubioides* L.
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest HARGITAI & Soó (1940) Sárospatak: Bodrog bank TAMÁSSY (1939) at the open-air baths in Vajdácska
 T.Z., T.Z. et al.: on marsh meadows, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Galium tricornutum* DANDY
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest Soó (1966c): Sárospatak
 T.Z. et al.: in weed communities, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Galium verum* L.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in xerophilous grasslands
- Genista tinctoria* L.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
 T.Z. et al.: Bodroghalás: Kengyel oxbow,
 T.Z.: locally, mainly in xerophilous grasslands, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Sárospatak, Tokaj: in riverine willow-poplar woodland
- Gentiana pneumonanthe* L. V
 FINTHA (1994) Sátoraljaújhely-Sárospatak: Long Forest, Sárospatak: Ronyva meadows KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank LESS (1999a) Sátoraljaújhely: Ronyva meadows TUBA (1994) among others on the clearings of oak stands of oak-ash-elm woodlands
 T.Z.: on marsh and floodplain meadows, rare, protected species of floodplain forests, Bodrogkeresztúr: marsh meadow, Bodrogzug, Bodrog floodplain between the Bodrog and Nagy lake, oppsite with Bodrogolaszi along the Bodrog to Bodrogzug, Olaszliszka: marsh meadow, surroundings of Ricse, Ronyva floodplain, on the open areas around Viss and Zalkod
- Geranium robertianum* L.

- EGEY (1928, in TUZSON XII.) Sátoraljaújhely GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent on the disturbed parts of the Bodroglak, in mesophilous forests
- Geum urbanum* L.
GÁL et al. (2006) Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdácská end of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in mesophilous, closed forests
- Glechoma hederacea* L.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdácská end of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent in mesophilous deciduous forests and weed communities
- Gleditsia triacanthos* L.
T.Z. et al.: Cigánd: vineyard
- Glyceria fluitans* (L.) R. BR.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végárdó: Bodrog floodplain Fintha (1994) Sárospatak: Ronyva meadows
T.Z., T.Z. et al.: species of floodplains and marsh meadows, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Ricse: Peréci pasture, Sárospatak, Szenna farm
- Glyceria maxima* (HARTM.) HOLMBG.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végárdó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Dámóc HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake KISS (1939) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodroglakfalud, Bodroglak: Nagy lake, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj: Zsaró-ér, Török-ér
T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of aquatic habitats and floodplains, abundant in many places
- Glyceria notata* CHEVALL.
KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z. et al.: on marsh meadows, floodplains, Sárospatak
- Glycyrrhiza echinata* L.
T.Z.: on the embankment along the Tisza (between Tiszakarád and Tiszacsermely)
- Gnaphalium uliginosum* L.
HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolási, Felsőberecki MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Révleányvár, Tiszakarád, Zalkod, Zemplénagárd
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in muddy vegetation, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Cigánd: borrow pit, Felsőberecki, Kisrosvány, Lácacséke, Mosonnai Forest, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak, Szenna farm, Vajdácská
- Gratiola officinalis* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank, KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
T.Z., T.Z. et al.: tall sedge vegetation of Bodroglakfalud, Sárospatak: Hosszú meadow-Csizmár
- Gypsophila muralis* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: relatively frequent in xerophilous grasslands and weed communities

- Gypsophila paniculata* L.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village
Cséke TUBA (1994) sandy grasslands
T.Z.: mainly on sandy xerophilous grasslands
- Hedera helix* L.
GÁL et al. (2006) Long Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950): Sárospatak: Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent in hornbeam mixed, mesophilous, shady forests
- Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH V
TUBA (1994) signed from the sandy grasslands of the Bodroglók, more accurate localities see below
T.Z.: it has very rare occurrences in the Bodroglók, mainly in xerophilous sandy grasslands e.g. Budahomok, Zemplénagárd
- Heracleum sphondylium* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest Soó (1966d): Sárospatak TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: in the herb layer of hornbeam-oak forests and oak-ash-elm woodlands
- Hibiscus syriacus* L.
T.Z.: planted
- Hibiscus trionum* L.
KISS (1939) Sárospatak MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
T.Z.: not rare on abandoned fields
- Hieracium bauginii* SCHULT. EX BESS.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
T.Z.: in xerophilous sandy grasslands, e.g. Budahomok
- Hieracium caespitosum* DUM.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
- Hieracium pilosella* L.
T.Z., T.Z. et al.: in disturbed xerophilous grasslands and weed communities
- Hieracium umbellatum* L.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village
Cséke
- Hippuris vulgaris* L.
TUBA (1994) signed from the Bodroglók
T.Z.: rare in the Bodroglók, it can not be recognised in every year
- Holcus lanatus* L.
T.Z.: on marsh meadows and mesophilous grasslands, e.g. Olaszliszka
- Holosteum umbellatum* L.
KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
- Hordeum murinum* L.
KISS (1939) Sárospatak: roadsides
T.Z., T.Z. et al.: frequent on roadsides and in weed communities
- Hottonia palustris* L. V
CHYZER (1905) between Velký Horeš and Rozvágy CSERHALMI et al. (2006) Viss: at the pumping station, Zemplénagárd GÁL et al. (2006) Viss (pumping station) KIRÁLY (1999b) the Bodroglók
T.Z.: not too frequent, Őr hill: Monyha farm, Bélyi and Karádi drainage channels
- Humulus lupulus* L.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest

T.Z., T.Z. et al.: frequent in floodplain forests

Hydrocharis morsus-ranae L.

CHYZER (1905) the lake between Velký Horeš and Rozvágy DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végaradó: Bodrog floodplain FINTHA (1994) Sátoraljaújhely-Sárospatak: Long Forest, Ronyva meadows, frequent on oxbows HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Felsőberekci SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Szenna farm: Tiszakarádi drainage channel, Tokaj: Zsaró-ér, Török-ér, Viss: pumping station, Viss oxbow, Tiszacsermely TUBA (1994) signed from the Bodroglköz, more accurate localities see below T.Z., T.Z. et al.: in oxbows, occasionally frequent aquatic of drainage ditches and channels, locally can be abundant

Hyoscyamus niger L.

T.Z.: poisonous weedy plant of abandoned lands, on plough lands

Hypericum perforatum L.

GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow

T.Z., T.Z. et al.: frequent in xerophilous and meso-xerophilous grasslands

Impatiens noli-tangere L.

GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest

Impatiens parviflora DC.

T.Z.: not rare in mesophilous forests of the area, Long Forest

Inula britannica L.

CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodroglköz, Felsőberekci SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow

T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in degraded xerophilous and mesophilous meadows, weed communities

Inula hirta L.

T.Z.: rare in the Bodroglköz, mainly in xerophilous grasslands and on xerophilous forest edges e.g. Lácacséke

Iris graminea L.

V

CSERHALMI et al. (2006) Tiszacsermely GÁL et al. (2006) Tiszacsermely

T.Z. et al.: on floodplains and marsh meadows Bodroghalász: Kengyel oxbow

Iris pseudacorus L.

CHYZER (1905) Sátoraljaújhely, meadow at Sárospatak DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végaradó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake Kiss (1939) Sárospatak: meadow at Sárospatak KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Felsőberekci SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodroglköz, Cigánd, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj: Zsaró-ér

T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent on marsh meadows, floodplain meadows and forest edges

Iris sibirica L.

V

FARKAS (1999c) Bodrogszegi MERCSÁK (2003) Bodroglköz TUBA (1994) listed as a protected plant of the Bodroglköz

Isatis tinctoria L.

V

T.Z.: Sárospatak: Bodrog bank

Juglans nigra L.

T.Z., T.Z. et al.: locally planted e.g. Dámóc, Lácacséke, Olaszliszka

Juglans regia L.

- GÁL et al. (2006) Zemplénagárd
T.Z.: locally planted Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrozvagy, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Juncus articulatus* L.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi
T.Z. et al.: on marsh meadows and floodplains, Cigánd, Ricse: Peréci pasture
- Juncus bufonius* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog
MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Kenézlő, Révleányvár, Sárospatak: at the south edge of Apróhomok, Tiszakarád, Zalkod
T.Z. et al.: on marsh meadows and floodplains Lácacséke, Sárospatak
- Juncus compressus* JACQ.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z.: on marsh meadows and floodplains, e.g. Sárospatak: Ó-Bodrog
- Juncus effusus* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of mesophilous, wet habitats and meadows, e.g. Dámóc, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak, Szenna farm
- Juncus inflexus* L.
T.Z.: not too frequent on marsh meadows and floodplains, e.g. Olaszliszka
- Juncus subnodulosus* SCHRANK
T.Z.: relative rare, e.g. Török-ér
- Juncus tenuis* WILLD.
CSERHALMI et al. (2006) Cigánd NAGY et al. (2006) Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z. et al.: on mesophilous roadsides and trampled areas, at the edge of Becskeredi Forest, Cigánd
- Kickxia spuria* (L.) DUM.
KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank SIMON (1954) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: in weed vegetation Sárospatak
- Knautia arvensis* (L.) COULT.
SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: frequent in xerophilous and mesophilous grasslands
- Lactuca quercina* L.
HARGITAI (1939) Long (Nagykőkenyes) forest SIMON (1950) Sárospatak: Long forest
T.Z.: in xero-mesophilous forests of the area, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Lactuca serriola* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai forest MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in weed communities
- Lamium album* L.
T.Z. et al.: frequent in mesophilous weed communities
- Lamium amplexicaule* L.
T.Z.: frequent plant of weed communities and disturbed habitats
- Lamium maculatum* L.
CSERHALMI et al. (2006) Tiszacsermely GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
T.Z., T.Z. et al.: not rare in the Bodroglak
- Lamium purpureum* L.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
T.Z., T.Z. et al.: common in weed communities

Lapsana communis L.

GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdácaska end of Long Forest

T.Z.: on disturbed areas, Lácacséke, Révleányvár, Sárospatak, Zemplénagárd: Vadaskert

Laserpitium pruthenicum L.

GÁL et al. (2006) forest between Ricse and Révleányvár

T.Z.: mainly in mesophilous forests of the area, and locally on their edges, e.g. Ricse

Lathyrus niger (L.) BERNH.

HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest

T.Z.: not frequent in the Bodroglak, e.g. Sárospatak

Lathyrus palustris L.

V

HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest SZIRMAI et al. (2006) Tokaj: Zsaró-ér VIDÉKI (1999) Bodroglak

T.Z., T.Z. et al.: in floodplain meadows, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Révleányvár, Ricse, Sárospatak, along the Zsaró-ér

Lathyrus pratensis L.

GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest

T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent on mesophilous meadows

Lathyrus tuberosus L.

LOSSONCZY (1931, in TUZSON XII.) Sátoraljaújhely SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow

T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in weed communities of arable lands and roadsides

Lavatera thuringiaca L.

MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke

T.Z.: among others plants of xerophilous grasslands, weed communities, edges and balks Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Sárospatak: Ó-Bodrog

Leersia oryzoides (L.) Sw.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog SIMON (1954, 1957) Cigánd: Pallagcsa lake, drainage ditch of Sárospatak: Long Forest, Sárospatak-Tokaj: Bodrog bank, Long Forest, Tokaj: Bodrog bank

T.Z.: in tall herb communities and mesophilous forests of the area, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Monyha: Ór hill, Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog

Lemna gibba L.

KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities see below

T.Z.: in drainage ditches and channels, occasionally abundant

Lemna minor L.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Füzés-ér KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolász, Felsőberecki NAGY et al. (2006) Pácín SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogzug: Nagy lake, Szenna farm: Tiszakarádi drainage channel, Tokaj: Zsaró-ér, Török-ér, Viss: pumping station, Viss oxbow TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities see below

T.Z., T.Z. et al.: characteristic element of floating aquatic plants (hydrophytes), throughout the Bodroglak

Lemna trisulca L.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain FINTHA (1994) Sátoraljaújhely: in standing water of Ronyva meadows GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Füzés-ér HARGITAI & Soó (1940) Sárospatak: Füzés-

- ér SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Török-ér, Viss: pumping station, Viss oxbow TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities see below
T.Z., T.Z. et al.: frequent free-floating hydrophyton of shaded parts of oxbows
- Leontodon autumnalis* L.
T.Z. et al.: in xerophilous and mesophilous grasslands Cigánd, Olaszliszka, Ricse: Peréci hill
- Leonurus cardiaca* L.
T.Z.: relatively frequent in weed communities, and *Robinia pseudo-acacia* plantations
- Leonurus marrubiastrum* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: on stubble fields toward Long Forest
T.Z.: in weed communities, and *Robinia pseudo-acacia* plantations
- Lepidium campestre* (L.) R. Br.
T.Z.: relatively frequent in weed communities
- Lepidium ruderale* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely
T.Z.: on balks and roadsides, e.g. Olaszliszka
- Lecantherum serotina* (L.) TZVELEV V
DOBOLYI (1999b) Bodroglak GÁL et al. (2006) Bodroghalász, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake, Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939) Bodrog oxbows, KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest, Bodrog oxbow, Bodrogkeresztúr, Tokaj Soó (1970a): The North Alföld TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities see below
T.Z., T.Z. et al.: frequent, protected plant in the whole Bodroglak, mainly along the Bodrog, on floodplains
- Lecantherum vulgare* LAM.
TUBA (1994) at the edges of oak stand sin oak-ash-elm woodlands
T.Z., T.Z. et al.: in several places on mesophilous grasslands and forest edges
- Leucosium aestivum* L. V
DÉNES (1999a) Bodroglak FINTHA (1994) Sátoraljaújhely: from the foothill of Néma hill to Long Forest, Long Forest GÁL et al. (2006) Bodroghalász HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest, Végardó Bodrog bank, Tokaj: Tisza bank
T.Z.: not rare in willow-poplar woodlands, Alsóberecki, Bodroghalom, Bodroghalász, Felsőberecki, Gelind, Olaszliszka, Sárospatak: on hay meadow at the upper end of Ó-Bodrog
- Leucosium vernum* L. V
DÉNES (1999b) Sárospatak: Long Forest, FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest
T.Z.: in oak-ash-elm forests, e.g. Alsóberecki, Felsőberecki, Sárospatak
- Ligustrum vulgare* L.
GÁL et al. (2006) Long Forest, Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) among others in shrub layers of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: frequent in oak-ash-elm forests
- Limosella aquatica* L.
MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Györgyterlő MOLNÁR & PFEIFFER (1999) Bodroghalom
- Linaria angustissima* (LOIS.) BORB.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
- Linaria biebersteinii* BESS. *subsp. strictissima* (SCHUR) SOÓ V
LENDVAI (1999) Kenézli
- Linaria genistifolia* (L.) MILL.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
T.Z.: Sárospatak
- Linaria vulgaris* MILL.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár

- T.Z. et al.: common in weed communities
- Lindernia procumbens* (KROCK.) PHILCOX V
 FARKAS (1999d) Bodrogolaszi HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Sárospatak: at the south edge of Apróhomok, Zalkod, Zemplénagárd MOLNÁR & PFEIFFER (1999) Bodroghalom
- Listera ovata* (L.) R. BR. V
 SÜLYÖK (1999d) Lácacséke
- Lolium perenne* L.
 T.Z.: common on pastures, disturbed, trampled habitats
- Loranthus europaeus* JACQ.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
 T.Z., T.Z. et al.: more and more frequent along the Bodrog, e.g. Vajdácska, Sárospatak: Long Forest
- Lotus corniculatus* L.
 T.Z., T.Z. et al.: common on mesophilous meadows, hay fields
- Ludwigia palustris* (L.) ELLIOTT V
 T.Z.: on waterlogged land and muddy area, Olaszlízka, Bodrogzug
- Luzula campestris* (L.) DC.
 T.Z.: acidofrequent species of xerophilous and meso-xerophilous grasslands
- Luzula pilosa* (L.) WILLD.
 FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest
 T.Z.: not too frequent in the Bodrogköz, on acid grasslands, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Lychnis flos-cuculi* L.
 CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Rongyva bank DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake
 T.Z., T.Z. et al.: not rare in mesophilous meadows
- Lycopus europaeus* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberecki NAGY et al. (2006) Cigánd, Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogkisfalud, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog TUBA (1994) on muddy and marsh areas, in the herb layer of willow shrubs and floodplain forests
 T.Z., T.Z. et al.: common on floodplain areas and marsh meadows
- Lycopus exaltatus* L. F.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939) Bodrog swamps TUBA (1994) e.g. in willow-poplar woodlands
 T.Z., T.Z. et al.: not rare on floodplains, marsh meadows and wet habitats *L. e. var. hungaricus* Borb. along the Török-ér
- Lysimachia nummularia* L.
 CHYZER (1905) meadow at Sárospatak DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi, Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog, Viss: Viss oxbow TUBA (1994) in the herb layer of floodplain woodlands
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on marsh- and mesophilous meadows, in mesophilous, shady forests
- Lysimachia punctata* L.

- T.Z.: sporadically, Török-ér
- Lysimachia vulgaris* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog EGEY (1928, in TUZSON XVI. 668.)
 Sátoraljaújhely GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Sárospatak:
 Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY &
 MIHÁLY (2009) Felsőberekci SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow,
 Bodrogkisfalud, Ricse: Pallagcsa meadow Sárospatak: Ó-Bodrog TUBA (1994) in the herb
 layer of floodplain forests
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on floodplain areas, marsh meadows, in tall herb communities and
 riverine willow-poplar and oak-ash-elm woodlands
- Lythrum hyssopifolia* L.
 CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-
 Tokaj" and Bodrogkeresztúr MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Kenézlő NAGY et al. (2006):
 Cigánd
 T.Z.: on marsh meadows, floodplain areas, e.g. Cigánd, along Karcsa, Bodrogzug
- Lythrum salicaria* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Cigánd Ricse, Dámóc,
 Sárospatak, Tiszacsermely NAGY et al. (2006) Pácin-Cigánd SZIRMAI et al. (2006)
 Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogkisfalud, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-
 Bodrog, Szenna farm, Viss: Viss oxbow KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr,
 Bodrogolaszi, Felsőberekci
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in wet habitats
- Lythrum virgatum* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog
 HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KRICSFALUSY &
 MIHÁLY (2009) Felsőberekci NAGY et al. (2006) Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Cigánd, Ricse:
 Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in wet habitats
- Maianthemum bifolium* L.
 GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest SIMON (1950)
 Sárospatak: Long Forest TUBA (1994) hornbeam-oak stand of Long Forest
 T.Z., T.Z. et al.: locally in the mesophilous forests of the area, Alsóberekci,
 Felsőberekci, the forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak
- Malus sylvestris* (L.) MILL.
 T.Z., T.Z. et al.: not rare in floodplain forests and mesophilous forests of the area
- Malva neglecta* WALLR.
 T.Z., T.Z. et al.: it is frequent in weed communities
- Malva pusilla* SM.
 Kiss (1939) Sárospatak
 T.Z.: in weed communities
- Malva sylvestris* L.
 T.Z.: mainly in weed communities, disturbed areas, e.g. Olaszliszka
- Marrubium vulgare* L.
 T.Z., T.Z. et al.: in weed communities
- Marsilea quadrifolia* L. V
 HARGITAI (1939) Ó-Bodrog, near Sárospatak, confluence of Fűzes-ér HAZSLINSZKY (1866)
 marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr Kiss (1939) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-
 Bodrog SEREGÉLYES (1999c) Sárospatak: Kákás lake SIMON (1952) Sárospatak: Long Forest,
 Ó-Bodrog HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak, Tiszacsermely SZIRMAI et al. (2006)
 Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog TUBA
 (1994) signed from the Bodrogköz, more accurate localities see below

- T.Z.: in waters close to the bank area of channels and oxbows, at the bank (forma terrestris) e.g. Alsóberecki, Bodroghalás: Szög, Bodroghalom, Felsőberecki: drainage channel, Karcsa, Olaszliszka, Pácin, Ronyva meadows Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog, Tokaj: Zsaró-ér, Török-ér, Vajdáccka
T.Z. et al.: Sárospatak: Ó-Bodrog
- Medicago falcata* L.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z., T.Z. et al.: not rare in xerophilous and mesophilous grasslands
- Medicago minima* (L.) GRUFEBG.
SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z.: spread in xerophilous sandy grasslands, Budahomok
- Medicago sativa* L.
T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of hay meadows and pastures
- Melampyrum arvense* L.
SIMON (1950) Sátoraljaújhely
- Melampyrum nemorosum* L.
HARGITAI (1939) Long Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest Soó (1968d): Long Forest
T.Z.: locally in mesophilous forests, Long Forest, Olaszliszka
- Melampyrum pratense* L.
T.Z.: rare, e.g. Bodrogzug, Olaszliszka
- Silene latifolia* POIR. *subsp. alba* (MILL.) GREUT. ET BURD.
T.Z., T.Z. et al.: frequent species of weed communities
- Melica uniflora* RETZ.
GÁL et al. (2006) Ricse: Révleányvár
T.Z.: locally in mesophilous forest, e.g. Zemplénagárd
- Melilotus albus* DESR.
T.Z., T.Z. et al.: in disturbed grasslands, weed communities
- Melilotus officinalis* (L.) PALL.
T.Z., T.Z. et al.: plant of weed communities, pastures and abandoned fields
- Mentha aquatica* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank NAGY et al. (2006) Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Szenna farm
T.Z., T.Z. et al.: frequent in wet habitats
- Mentha arvensis* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog SZIRMAI et al. (2006) Tokaj: Zsaró-ér
T.Z., T.Z. et al.: frequent in wet habitats.
- Mentha longifolia* (L.) NATH.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki
T.Z.: on floodplain areas, marsh meadows like Bodrogzug, Olaszliszka, Sárospatak
- Mentha pulegium* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Felsőberecki
T.Z.: on floodplain areas, marsh meadows e.g. Bodrogzug, Bodrogzug: Kapitány lake, Olaszliszka, Sárospatak
- Mercurialis perennis* L.
GÁL et al. (2006) Long Forest
- Milium effusum* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár HARGITAI (1939) Long Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdáccka end of Long Forest

- T.Z., T.Z. et al.: in oak-ash-elm floodplain forest, not rare in *Alnus* woodlands, e.g. Monyha: Őr hill, Révleányvár, Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Minuartia verna* (L.) HIERN
T.Z.: in sandy grasslands Alsóberecki, Felsőberecki, Révleányvár, Ricse
- Moehringia trinerva* (L.) CLAIRV.
HARGITAI (1939) Long Forest
T.Z.: locally in mesophilous forests of the area, Sárospatak
- Monotropa hypopithys* L.
HARGITAI (1939) Long Forest SIMON (1954) Sárospatak: Long Forest
- Morus nigra* L.
GÁL et al. (2006) Cigánd-Ricse
T.Z.: planted locally e.g. Cigánd
- Muscari comosum* (L.) MILL.
T.Z.: forest edges, banks of ditches
- Mycelis muralis* (L.) DUM.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent in the mesophilous forests of the area
- Myosotis palustris* (L.) NATH.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Szenna farm, Török-ér, Viss: pumping station at Török-ér, Viss oxbow
T.Z., T.Z. et al.: frequent in wet habitats
- Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Dámóc, Tiszacsermely
T.Z., T.Z. et al.: on marsh meadows, e.g. Ricse: Peréci pasture
- Myriophyllum spicatum* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Ó-Bodrog KISS (1939) Bodrog oxbows SOÓ (1947) Sárospatak: Long Forest SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog, Viss: pumping station at Török-ér
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in oxbows e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kiszóvágy, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Myriophyllum verticillatum* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KISS (1939) Bodrog oxbows SOÓ (1947) Sárospatak: Long Forest
T.Z.: in oxbows relatively frequent e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kiszóvágy, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Najas marina* L.
HARGITAI (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog SOÓ-JÁVORKA (1951): Bodrogköz KISS (1939) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
T.Z.: locally in aquatic communities, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Sárospatak
- Najas minor* ALL.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog SOÓ-JÁVORKA (1951): Bodrogköz HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z.: locally in aquatic communities, e.g. Bodrog floodplain: between Bodrog River and Nagy lake, Bodrogzug: Kapitány lake, Olaszliszka, Sárospatak
- Nasturtium officinale* R. BR.
T.Z.: along water flow the channels of East Bodrogköz, the Tiszakarádi drainage channel, Török-ér
- Neottia nidus-avis* (L.) RICH.
T.Z. et al.: rare, e.g. Sárospatak: Ó-Bodrog

Nigella arvensis L.

MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke

T.Z.: on plough lands and stubble fields

Nuphar lutea (L.) SIBTH.

FINTHA (1994) Bodrog oxbows, Sárospatak: Long Forest, Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogzug: Nagy lake, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj: Zsaró-ér, Tokaj: Zsaró-ér, Török-ér, Viss: pumping station at Török-ér, Viss: Viss oxbow

T.Z., T.Z. et al.: dominant species of rooted aquatic communities

Nymphaea alba L.

V

HARGITAI (1939) Füzesér HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KISS (1939) Bodrog oxbows KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodrogzug: Nagy lake, Tokaj: Zsaró-ér, Viss: pumping station at Török-ér SZOLLÁT (1999c) Bodrogláz

T.Z., T.Z. et al.: dominant species of rooted aquatic communities, often abundant

Nymphoides peltata (S. G. GMEL.) KTZE.

V

FARKAS (1999e) Bodrogkeresztúr MERCSÁK (2003) Bodrogzug Bodrogkisfalud: Városi lake TUBA (1994) signed from some sites of Bodrogláz, more accurate localities see below

T.Z.: member of the rooted weed vegetation, not too frequent Bodrogzug: Kapitány lake, Karcza channel, Olaszlázka, Tokaj: Zsaró-ér

Odontites rubra (BAUMG.) OPIZ

KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank

T.Z.: in degraded grasslands, weed communities, Kenézlő: Tisza bank

Oenanthe aquatica (L.) POIR.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végárdó: Bodrog floodplain FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest GÁL et al. (2006) Dámóc, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Hosszú lake KISS (1939) Bodrog oxbows SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow

T.Z., T.Z. et al.: common in wet habitats

Oenanthe fistulosa L.

Soó (1966e): Sárospatak

T.Z.: rare, Bodrogzug

Oenothera biennis L.

T.Z.: weed type species of flooded and sandy areas

Ononis arvensis L.

GÁL et al. (2006) Cigánd-Pácin HARGITAI (1939) Long Forest: Hosszú lake

T.Z., T.Z. et al.: common in meadows and pastures, e.g. between Zemplénagárd and Őr hill

Ononis spinosa L.

GÁL et al. (2006) Cigánd-Pácin

T.Z., T.Z. et al.: common in meadows and pastures

Onopordum acanthium L.

GÁL et al. (2006) Tiszacsermely

T.Z., T.Z. et al.: in weed communities of abandoned lands, pastures and roadsides

Onosma arenaria W. ET K.

MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke

T.Z.: rare in the Bodrogláz, in open sandy grasslands, e.g. Budahomok

Onosma pseudarenaria SCHUR subsp. *tuberculata* (KIT.) JAV.

V

- LESS (1999b) Bodrogeköz
- Orchis laxiflora* LAM. *subsp. palustris* (JACQ.) A. ET G. V
T.Z.: meadows of Long Forest, not present in every year, the populations with various individual numbers
- Orchis morio* L. V
T.Z.: Viss, Zalkod, earlier it occurred in the surroundings of Kenézlő on sandy soil
- Origanum vulgare* L.
T.Z.: locally in xerophilous grasslands, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Lácacséke, Révleányvár, Ricse, Sárospatak, Zemplénagárd
- Ornithogalum boucheanum* (KUNTH) ASCH.
T.Z.: very frequent, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvágy, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak, Zemplénagárd
- Orobancha ramosa* L.
Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: locally in weed communities, Sárospatak
- Oxalis acetosella* L.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
T.Z.: Ricse: Pap Forest
- Oxalis stricta* L.
HARGITAI (1939) Long Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: in weed communities Kenézlő, Tiszacsermely, Viss: Török-ér
- Papaver rhoeas* L.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: common in plough lands, abandoned lands, balks
- Parietaria officinalis* L.
FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest
T.Z.: ditch banks, weed communities, Felsőberecki
- Parthenocissus quinquefolia* (L.) PLANCH.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
T.Z.: escapees in floodplain forests, e.g. Tiszacsermely
- Parthenocissus tricuspidata* (S. ET Z.) PLANCH.
T.Z.: growing wild in floodplain forests, e.g. around Lácacséke
- Pastinaca sativa* L.
T.Z., T.Z. et al.: frequent in marsh meadows and mesophilous grasslands
- Peplis portula* L.
CSERHALMI et al. (2006) Szenna farm HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Kenézlő, Révleányvár, Tiszakarád, Zalkod, Zemplénagárd
T.Z. et al.: dispersed in waterlogged areas and muddy habitats Pácin
- Persicaria amphibia* (L.) S.F. GRAY
CHYZER (1905) Sárospatak: Málcai swamp DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest GÁL et al. (2006) Long Forest Kiss (1939) Sárospatak: meadow at Sárospatak MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd NAGY et al. (2006) between Pácin and Cigánd SIMON (in FINTHA 1994) Tokaj Soó (in FINTHA 1994) Sátoraljaújhely SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of wet habitats
- Persicaria hydropiper* (L.) SPACH
CHYZER (1905) embankments at Sátoraljaújhely and Sárospatak DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Tiszacsermely SZIRMAI et al. (2006) Tokaj: Zsaró-ér

- T.Z., T.Z. et al.: common plant of floodplains
- Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. GRAY
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végárdó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006), on the embankment between Cigánd and Ricse, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvári, Long Forest: Nagykökényes Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár NAGY et al. (2006) between Cigánd and Ricse SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Viss: pumping station at Török-ér, Viss: Viss oxbow
 T.Z., T.Z. et al.: common in mesophilous and waterside weed communities
- Persicaria maculosa* S. F. GRAY
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
- Petrohragia prolifera* (L.) BALL ET HEYW.
 T.Z.: Páterhomok: hydroglobe, Zemplénagárd: sandhills
- Peucedanum alsaticum* L.
 TAMÁSSY (1939) at the open-air baths at Vajdác
- Peucedanum palusre* (L.) MOENCH
 GÁL et al. (2006) Dámóc KISS (1939) Bodrog oxbows SIMON (1950, 1957) Sárospatak: Bodrog oxbow
 T.Z., T.Z. et al.: on floodplain areas and marsh meadows, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Sárospatak, Vajdác
- Phalaris arundinacea* L.
 SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Tokaj: Zsaró-ér
 T.Z., T.Z. et al.: common on watersides, in ditches, locally abundant
- Phalaris canariensis* L.
 Soó (1973b) Bodroglak
- Phleum phleoides* (L.) KARSTEN
 T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in mesophilous and xerophilous grasslands
- Phleum pratense* L.
 KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
 T.Z., T.Z. et al.: forms stand in mesophilous meadows
- Phragmites australis* (CAV.) TRIN.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd NAGY et al. (2006) Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogkísfalud, Cigánd, Szenna farm TUBA (1994) frequent in the waters along the bank of oxbows, lakes, occurs in willow shrubs as well
 T.Z., T.Z. et al.: not abundant along watersides except for Karcsa but can be dominant on inundated lands
- Physalis alkekengi* L.
 GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
- Picris hieracioides* L.
 SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z. et al.: in degraded xerophilous grasslands, weed communities Ricse: Peréci hill
- Pimpinella major* (L.) HUDS.
 SZIRMAI et al. (2006) Bodrogkísfalud
- Pimpinella saxifraga* L.
 T.Z., T.Z. et al.: in xerophilous and mesophilous grasslands Sárospatak: Ó-Bodrog, Bodrog oxbow, Tiszakarád
- Plantago lanceolata* L.
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki
 T.Z., T.Z. et al.: trampled grasslands, grasslands common

- Plantago major* L.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest NAGY et al. (2006) Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: common on trampled areas, in grasslands *P. major ssp. intermedia*: Cigánd: borrow pit
- Plantago media* L.
 T.Z.: relatively frequent in mesophilous and xerophilous grasslands
- Platanthera bifolia* (L.) RICH. V
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z., T.Z. et al.: locally in the mesophilous forests of Bodrogköz, e.g. Sárospatak: Ó-Bodrog
- Platanthera chlorantha* (CUST.) RCHB. V
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest VOJTKÓ (1999) Láca-Cséke, Pácin
 T.Z. et al.: dispersed in the mesophilous and xeromesophilous forests of the area, e.g. Mosonnai Forest, Zemplénagárd
- Poa angustifolia* L.
 GÁL et al. (2006) Tiszacsermely TUBA (1994) signed from the Bodrogköz, more accurate localities see below
 T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of xerophilous and meso-xerophilous grasslands
- Poa annua* L.
 T.Z., T.Z. et al.: frequent along roads, in weedy and disturbed areas
- Poa bulbosa* L.
 T.Z.: in xerophilous grasslands, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrozvág, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Poa nemoralis* L.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár HARGITAI (1939) Long Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdácská end of Long Forest
 T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent in the mesophilous forests of the area e.g. Pácin, Sárospatak
- Poa palustris* L.
 GÁL et al. (2006) Dámóc, Tiszacsermely SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberecki
 T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of meadows, hayfields
- Poa pratensis* L.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: forms stands in meadows and hayfields
- Poa trivialis* L.
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z.: mainly on the edge of mesophilous forests e.g. Sárospatak
- Polycnemum heuffelii* LÁNG
 MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
- Polygonatum latifolium* (JACQ.) DESF.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Long Forest
 T.Z.: locally in the mesophilous forests of the area, forest between Ricse and Révleányvár
- Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.

- GÁL et al. (2006), Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Long Forest: Nagykökényes Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent species of mesophilous forests e.g. castle forest of Pácán
- Polygonatum odoratum* (MILL.) DRUCE
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z. et al.: locally, forest between Ricse and Révleányvár
- Polygonum arenarium* W. ET K.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: in xerophilous grasslands and on its degraded types Olaszliszka, at the edge of a poplar stand towards Olaszliszka
- Polygonum arenastrum* BOREAU
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
- Polygonum aviculare* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberecki
T.Z., T.Z. et al.: common plant of trampled areas
- Populus alba* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006), Bodroghalász, Mosonnai Forest, Long Forest, Tiszacsemely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi, Felsőberecki KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z., T.Z. et al.: forms stands in a floodplain forest
- Populus x canadensis* MOENCH
T.Z. et al.: planted e.g.: Kengyel oxbow
- Populus x canescens* (ART.) SM.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsemely
T.Z.: locally on floodplains, e.g. Bodrogzug
- Populus nigra* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Bodroghalász, on the embankment between Cigánd and Ricse, Tiszacsemely, Zemplénagárd SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow TUBA (1994) characteristic species of floodplain forest forming stands and consociations in them
T.Z., T.Z. et al.: forming stands in floodplain forests
- Populus tremula* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsemely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi, Felsőberecki TAMÁSSY (1939) at the Vajdácska end of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: in xerophilous and mesophilous forests, in several areas
- Portulaca oleracea* L.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z., T.Z. et al.: weed communities common
- Potamogeton acutifolius* LINK
KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog Soó (1980c) Bodrogköz
T.Z.: dispersed in rooted aquatic communities, Sárospatak, Olaszliszka
- Potamogeton x angustifolius* BERCHT. ET J. PRESL.
FINTHA (1994) Sátoraljaújhely-Sárospatak: Long Forest Kapronca oxbow KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog Soó (1973c): Sárospatak
- Potamogeton berchtoldii* FIEBER

- DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog
Potamogeton coloratus VAHL
 Tokaj-Bodrogzug Nature Conservation Area
- Potamogeton crispus* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog Kiss (1939) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi
 T.Z.: frequent species of rooted aquatic communities
- Potamogeton gramineus* L.
 HARGITAI (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog
 T.Z.: not rare species in aquatic carpets, the waters of Bodrog, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Sárospatak
- Potamogeton lucens* L.
 FINTHA (1994) Bodroglak Kiss (1939) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog SZIRMAI et al. (2006) Tokaj: Zsaró-ér TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities see below
 T.Z. dispersed in rooted aquatic carpets, Bodrogzug: Kapitány lake, Kis-Nádas lake, Olaszliszka, Sárospatak
- Potamogeton natans* L.
 CHYZER (1905) flooded part of the meadow of Sárospatak DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Vérgardó: Bodrog floodplain FINTHA (1994) Sárospatak-Sátorajjáújhely: Ronyva meadows, Bodrog oxbows HARGITAI (1939) Fűzes-ér Kiss (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog TAMÁSSY (1939) Bodrog oxbows northwest of Vajdáciska
 T.Z.: frequent in weed communities
- Potamogeton nodosus* POIR.
 Kiss (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SIMON (1952) Sárospatak: Ó-Bodrog, Long Forest, Ronyva meadows
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in aquatic communities, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Sárospatak
- Potamogeton obtusifolius* M. ET K.
 Tokaj-Bodrogzug Nature Conservation Area
- Potamogeton panormitanus* BIVONA-BERNARDI
 Kiss (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog
- Potamogeton pectinatus* L.
 HARGITAI (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog Kiss (1939) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog Soó (1947) Sárospatak
 T.Z.: frequent in aquatic vegetation
- Potamogeton perfoliatus* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Ó-Bodrog, Fűzes-ér Kiss (1939) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SIMON (1950) Sárospatak: Fűzes-ér, Ó-Bodrog HARGITAI & SOÓ (1940): Fűzes-ér
 T.Z.: frequent in aquatic vegetation
- Potamogeton x zizii* KOCH
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Vérgardó: Bodrog floodplain
- Potentilla alba* L.
 T.Z.: rare, Bodrogzug, Olaszliszka, Sárospatak
- Potentilla anserina* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Vérgardó: Bodrog floodplain SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog
 T.Z.: common in disturbed, grazed areas sometimes abundant
- Potentilla arenaria* BORKH.
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on sandy, disturbed, grazed areas

- Potentilla argentea* L.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z., T.Z. et al.: frequent on xerophilous and disturbed areas
- Potentilla collina* WIBEL
T.Z.: Bodrozug
- Potentilla erecta* (L.) RÄUSCHEL
KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z.: locally, Felsőberecki
- Potentilla neglecta* BAUMG.
SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z. et al.: in sandy grasslands, Cigánd, Ricse: Peréci hill
- Potentilla recta* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
T.Z.: locally in xerophilous grasslands, Alsóberecki, Bodroghalom
- Potentilla reptans* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z., T.Z. et al.: on mesophilous and xero-mesophilous grasslands, on forest edges
- Potentilla supina* L.
KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd, Kenézlő, Sárospatak, Tiszakarád, Zalkod, Zemplénagárd
T.Z. et al.: on floodplain areas, on marsh meadows, e.g. Cigánd: borrow pit
- Primula vulgaris* HUDS. V
T.Z.: locally in the mesophilous forests of the area, Kisrozvágy, Lácacséke, Pácin
- Prunella vulgaris* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent in hay meadows, pastures, mesophilous forests
- Prunus avium* L.
GÁL et al. (2006) Bodroghalász, Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest Soó (1966f): Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: in mesophilous forests of the area, Ricse: Pap Forest, towards Kengyel, forest between Ricse and Révleányvár
- Prunus mahaleb* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
- Prunus serotina* EHRH.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
- Prunus spinosa* L.
DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Bodroghalász, Dámóc, on the embankment between Cigánd and Ricse, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Long Forest: Nagykökényes Forest, Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) also at the edge of the shrub layer of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: frequent species of forest edges and shrub lands
- Pseudolysimachion longifolium* (L.) OPIZ
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank SIMON (1950) Kenézlő, Sárospatak: Végardó, Sátoraljaújhely: Long Forest, Tokaj TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities and habitats see below
T.Z., T.Z. et al.: on marsh meadows, in tall herb communities, e.g. Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogkeresztúr: marsh meadow, Török-ér, Vajdácska

- Pseudolysimachion spicatum* (L.) OPIZ
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
- Pulicaria vulgaris* GÄRTN.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
T.Z.: frequent in muddy weed vegetation
- Pulmonaria mollis* WULF.
GÁL et al forest between Ricse and Révleányvár
T.Z.: Ricse, Zemplénagárd
- Pulmonaria obscura* DUM.
TUBA (1994) also in the herb layer of oak-ash-elm forests
T.Z. et al.: frequent in the mesophilous forests of the area, e.g. forest between Ricse and Révleányvár
- Pulmonaria officinalis* L.
FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: Long Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent in the mesophilous forests of the area
- Pulsatilla pratensis subsp. hungarica* Soó (*Pulsatilla pratensis* var. ZICHYI SCHUR) FV
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke, recognised by Egey in the 1930s (Egey ex verb.), PAPP (1999a) Bodrogkeresztúr
T.Z. et al.: the species is present in the Slovakian part of the Bodrogköz; we have still not found it in the Hungarian part to certify the data. It is a potential species living here
- Pyrus pyraeaster* BURGSD.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Becskeredi Forest, Bodroghalász KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi
T.Z., T.Z. et al.: mainly in mixed oak forests
- Quercus petraea* (MATT.) LIEBLEIN
GÁL et al. (2006) Bodroghalász
T.Z., T.Z. et al.: it occurs mainly in hornbeam mixed forests, but occasionally in oak-ash-elm forests as well, e.g. Bodroghalász: towards Kegyel lake
- Quercus robur* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Dámóc, on the embankment between Cigánd and Ricse, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Long Forest: Nagykökényes Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely, Zemplénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi, Felsőberekci TAMÁSSY (1939) at the Vajdácaska end of Long Forest TUBA (1994) mainly in oak-ash-elm forests, forms stands in hornbeam-oak forests
T.Z., T.Z. et al.: forms stands in oak-ash-elm and hornbeam-oak forests, but occurs in riverine willow-poplar woodlands
- Quercus rubra* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Sárospatak: Long Forest
- Ranunculus acris* L.
FINTHA (1994) Bodrogköz GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Bodroghalász, Mosonnai Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent species in wet meadows
- Ranunculus aquatilis* L.
Kiss (1939) Bodrog swamps Soó (1966g): Sárospatak
T.Z.: not too frequent, e.g. at the brook near by Becskeredi Forest, Karcza, Tiszakarádi drainage channel, Török-ér
- Ranunculus auricomus* L.

- CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z.: not rare in mesophilous grasslands
- Ranunculus cassubicus* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
- Ranunculus circinnatus* SIETH.
HARGITAI (1939) Fűzes-ér
- Ranunculus fallax* (WIMM. ET GRAB.) KERN.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
- Ranunculus ficaria* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi
T.Z., T.Z. et al.: mainly in hornbeam mixed riverine oak forests, e.g. Bodroghalász, Pácin, Ricse
- Ranunculus flammula* L.
BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest, Sátoraljaújhely, Tokaj
T.Z.: on floodplain and marsh meadows, Bodrogzug: Nagy-Nádas lake
- Ranunculus lingua* L. V
BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug
T.Z., T.Z. et al.: locally in the mixed euhydrophyte and waterside reed beds vegetation, Olaszliszka-Bodrogzug, Tokaj: Zsaró-ér
- Ranunculus polyanthemus* L.
BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug GÁL et al Mosonnai Forest
- Ranunculus repens* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Dámóc, on the embankment between Cigánd and Ricse, Mosonnai Forest, Tiszacsermely, Zemplénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SZIRMAI et al. (2006) Bodrogkisfalud, Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: forms stands on mesophilous meadows
- Ranunculus sardous* CR.
T.Z.: frequent plant of mesophilous meadows, Bodroghalász: towards with Kengyel, Bodrogzug, Cigánd
- Ranunculus sceleratus* L.
NAGY et al. Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z. et al.: Cigánd
- Raphanus raphanistrum* L.
T.Z.: common in weed communities
- Reseda lutea* L.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: frequent in weed communities
- Reynoutria japonica* HOUTT. inv.
T.Z.: frequent in floodplain areas
- Rhamnus cathartica* L.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z.: not too frequent, in mesophilous forests of the area, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Robinia pseudo-acacia* L. inv.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Long Forest: Tiszacsermely KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr TUBA (1994) its plantation occurs on several (from xerophilous to mesophilous) habitats

- T.Z., T.Z. et al.: planted in various areas
- Rorippa amphibia* (L.) BESS.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Hosszú lake NAGY et al. (2006) Pácin SZIRMAI et al. (2006) Cigánd
 T.Z., T.Z. et al.: in floodplain areas, along embankments and on inundated lands, e.g. Cigánd, Sárospatak
- Rorippa x armoracioides* (TAUSCH) FUSS
 BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
- Rorippa austriaca* (CR.) BESS.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog TUBA (1994) e.g. in floodplain vegetation and willow shrubs
 T.Z., T.Z. et al.: in floodplain areas, along embankments, Olaszliszka, Sárospatak: along Ó-Bodrog, Vajdácaska
- Rorippa islandica* (OEDER) BORB.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
- Rorippa palustris* (L.) BESS.
 SIMON (1950) Sárospatak: Bodrog bank
 T.Z.: in communities of floodplains, marsh meadows and weed vegetations, Sárospatak
- Rorippa sylvestris* (L.) BESS.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain HARGITAI (1939) Long Forest: Hosszú lake SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: in communities of floodplains, marsh meadows and weed vegetations, Hosszú-meadow-Csizmár, Lácacséke, Sárospatak: Ó-Bodrog, (*Rorippa sylvestris* subsp. *kernerii* (MENYH.) Zemplénagárd)
- Rosa canina* L.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
 TUBA (1994) at the edges of the shrub layers of oak-ash-elms forests
 T.Z., T.Z. et al.: frequent species of forest edges, shrublands and pastures
- Rosa gallica* L.
 T.Z. et al.: locally, on forests edges, on the clearcuts at the edge of Becskeredi Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog embankment side
- Rubus caesius* L.
 GÁL et al. (2006) Bodroghalász, Dámóc, on the embankment between Cigánd and Ricse, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Long Forest: Nagykökényes Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow TUBA (1994) often dominant, forms facies in willow shrub and willow-poplar woodlands.
 T.Z., T.Z. et al.: in mesophilous forests of the area, mainly on disturbed habitats, locally abundant
- Rubus canescens* DC.
 MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
 T.Z.: in the degraded parts of the mesophilous forest, locally, Révleányvár
- Rumex acetosa* L.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on meadows, pastures
- Rumex acetosella* L.
 MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke

- T.Z.: acid-loving species in xerophilous grasslands, locally, Ór hill: alder woodland, Páterhomok
- Rumex conglomeratus* MURR.
KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
- Rumex crispus* L.
NAGY et al. (2006) Pácín-Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: relatively frequent on floodplains and marsh meadows
- Rumex hydrolapathum* HUDS.
HARGITAI (1939) Long Forest: Hosszú lake SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z., T.Z. et al.: frequent plant of marsh meadows and floodplain areas
- Rumex palustris* SM.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z.: in floodplain areas, locally, Sárospatak
- Rumex stenophyllus* LEDEB.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
T.Z. et al.: not too frequent, e.g. Cigánd borrow pit
- Sagittaria sagittifolia* L.
CHYZER (1905) lake between Vefký Horeš and Rozvágy DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain HARGITAI (1939) Long Forest: Hosszú lake HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak: Long Forest SZIRMAI et al. (2006) Tokaj: Zsaró-ér, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Viss: pumping station at Török-ér, Viss: Viss oxbow TAMÁSSY (1939) Bodrog oxbows northwest of Vajdácaska
T.Z., T.Z. et al.: frequent in watersides and wet habitats, along the Bodrog river
- Salix alba* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi, Felsőberecki TUBA (1994) in stands of willow shrubs and willow-poplar and oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: forms stands on watersides
- Salix aurita* L. V
PAPP (1999b) Bodrogkeresztúr, Tokaj-Bodrogzug TK
- Salix caprea* L.
Bodrog (LEG. ANONYMUS in TUZSON X.)
- Salix cinerea* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest LEG. ANONYMUS (in TUZSON X.313) Bodrog SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow
T.Z., T.Z. et al.: often forms communities on muddy, permanently water covered areas
- Salix fragilis* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
T.Z.: frequent along the watersides everywhere, e.g. Bodrogzug Kapitány lake, at several localities of the Bodrogzug
- Salix myrsinifolia* SALISB.
It is mentioned only in the manuscript (second half of 1980s) of Endre Lakatos. Its occurrence needs confirmation.
- Salix purpurea* L.

- CHYZER (1905) Sátoraljaújrhely: Ronyva bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi
Salix repens subsp. *rosmarinifolia* (L.) HARTM.
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
Salix triandra L.
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberekci TUBA (1994) forming stands in the of Bodrogköz
 T.Z.: along waterflows, in willow shrubs
Salix viminalis L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi, Felsőberekci HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak:
 Long Forest TUBA (1994) in willow shrubs of Bodrogköz
 T.Z.: frequent on watersides, often planted
Salsola kali L.
 MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village
 Cséke
 T.Z.: xerophilous and xero-mesophilous grasslands Olaszliszka, Sárospatak
Salvia pratensis L.
 T.Z., T.Z. et al.: not rare in hay meadows and grasslands
Salvinia natans (L.) ALL. V
 CHYZER (1905) lake between Horeš and Rozvagy DÉVAI (1975) Sárospatak-Végárdó: Bodrog
 floodplain GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI
 (1939) Fűzes-ér HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr
 Kiss (1939) Sárospatak: Fűzes-ér KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr,
 Felsőberekci SEREGÉLYES (1999d) Bodrogköz SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel
 oxbow, Bodrogzug: Nagy lake, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj:
 Zsaró-ér, Török-ér, Viss: pumping station, Viss oxbow TUBA (1994) signed from the
 Bodrogköz, more accurate localities see below
 T.Z., T.Z. et al.: in oxbows and water habitats, frequent in the whole Bodrogköz, locally
 abundant, forming communities
Sambucus ebulus L.
 GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in weed communities along road sides
Sambucus nigra L.
 GÁL et al. (2006) forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely, Zemplénagárd
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in nitrophilous, disturbed parts of floodplain forests, shaded,
 mesophilous forests
Sanguisorba officinalis L.
 FINTHA (1994) Sátoraljaújrhely-Sárospatak: Ronyva meadows SIMON (1950) Sárospatak: Long
 Forest
Sanicula europaea L.
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952, 1954) Sárospatak: Long
 Forest TUBA (1994) hornbeam-oak stands of Long Forest
 T.Z.: rare in the Bodrogköz, in mesophilous forests of the area, Long Forest, Ricsei
 forest, between Alsóberekci and Bodroghalom, Felsőberekci, Sárospatak
Saponaria officinalis L.
 T.Z., T.Z. et al.: frequent weed species
Satureja hortensis L.
 MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village
 Cséke
 T.Z.: growing wild, Kenézlő: Tisza bank
Scabiosa ochroleuca L.

- T.Z.: xerophilous and xero-mesophilous grasslands, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Scirpus lacustris* L. *subsp. lacustris*
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végárdó: Bodrog floodplain HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogzug: Nagy lake, Szenna farm, Viss: pumping station, Viss oxbow
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in watersides and oxbows, often occurs instead of reed in Bodrogköz
- Scirpus litoralis* SCHRAD.
 SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow
- Scirpus supinus* L.
 MOLNÁR & GULYÁS (2001) Cigánd SIMON (1950) Sárospatak: Fűzes-ér
 T. Z. et al.: locally at watersides, floodplain areas, e.g. Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Sárospatak
- Scilla kladnii* SCHUR
 KERESZTY (1993) Sátoraljaújhely Torzsás forest
- Scleranthus annuus* L.
 SOÓ (1970b): Sárospatak (*S. a. ssp. polycarpus* (TORN. EX L.) THELL.)
 T.Z.: in xerophilous sandy grasslands locally, Sárospatak, Kenézlő, Viss
- Scleranthus uncinatus* SCHUR
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
- Scrophularia nodosa* L.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tizsacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TAMÁSSY (1939) at the Vajdácska end of Long Forest
 T.Z., T.Z. et al.: rare in the Bodrogköz, in deciduous forests e.g. Sárospatak: Long Forest
- Scutellaria galericulata* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow TUBA (1994) among others in the herb layer of oak-ash-elm forests
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on floodplains, in marsh meadows, at the edge of oxbows
- Scutellaria hastifolia* L.
 HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z.: on mesophilous meadows, e.g. Olaszliszka, Sárospatak, Vajdácska
- Securigera varia* (L.) LASSEN
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on hay fields, grasslands
- Sedum acre* L.
 T.Z.: in xerophilous sandy grasslands, e.g. Kenézlő, Páterhomok, Viss, Zemplénagárd
- Sedum sexangulare* L.
 TUBA (1994) in sandy grasslands
 T.Z.: in xerophilous sandy grasslands, e.g. Kenézlő, Viss, Zemplénagárd
- Senecio erraticus* BERTOL. *subsp. barbareaifolius* (WIMM. ET GRAB.) BEGER
 Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
 T.Z. et al.: on marsh meadows, in the grasslands of floodplain areas, Olaszliszka, Sárospatak
- Senecio jacobaea* L.
 HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z., T.Z. et al.: locally in mesophilous and xerophilous grassland, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogzug (around the Castle), Olaszliszka, Sárospatak

- Senecio paludosus* L.
Kiss (1939) Bodrog oxbows
T.Z.: Bodrozug
- Serratula tinctoria* L.
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest, Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: on marsh meadows and mesophilous grasslands, on several places along the Bodrog river, Bodroghalás: Kengyel oxbow, Olaszliszka, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Seseli annuum* L.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: locally in xerophilous sandy grasslands, e.g. Lácacséke, Olaszliszka, Ór hill (on sand), Révleányvár
- Setaria pumila* (POIR.) R. ET SCH.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely, meadow at Sárospatak KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Felsőberekci MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
- Setaria viridis* (L.) P. B.
MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: in degraded grasslands, along roads
- Sicyos angulatus* L.
Kiss (1939) Sárospatak: on roadside
T.Z.: locally in floodplain areas, Bodrozug
- Silaum silaus* (L.) SCHINZ ET THELL.
TUBA (1994) signed from the Bodroglöz, more accurate localities see below
T.Z.: Olaszliszka: marsh meadow
- Silene otites* (L.) W.B.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z.: locally, in xerophilous grasslands, Kisrozvág
- Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
T.Z.: in xerophilous grasslands, Alsóberekci, Bodroghalom, Felsőberekci, Kisrozvág, Lácacséke, Olaszliszka, Ór hill (on sand), Páterhomok, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Sinapis alba* L.
Kiss (1939) Sárospatak: on arable lands
- Sinapis arvensis* L.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
- Sium latifolium* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake
Kiss (1939) Bodrog oxbows
T.Z.: frequent in marsh meadows and watersides
- Solanum dulcamara* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Dámóc, Tiszacsermely
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogolaszi
T.Z., T.Z. et al.: frequent on floodplain areas, on the edge of oxbows, in willow-poplar woodlands
- Solanum nigrum* L.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
T.Z., T.Z. et al.: not rare in weed communities
- Solidago canadensis* L.

- GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest (1994) e.g. in disturbed stands of willow shrubs along the Bodrog
 T.Z.: spreading
- Solidago gigantea* AIT. inv.
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) in disturbed, weedy habitats
 T.Z., T.Z. et al.: frequent, locally abundant
- Solidago virga-aurea* L.
 T.Z.: in mesophilous grasslands, on clearings, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvágy, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Sonchus arvensis* L.
 KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár
 T.Z.: in degraded marsh meadows, in mesophilous weed vegetation, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Lácacséke, Olaszliszka, Révleányvár, Ricse, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Sonchus asper* (L.) HILL
 MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
- Sonchus oleraceus* L.
 MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár
 T.Z., T.Z. et al.: in weed communities
- Sonchus palustris* L. V
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
- Sorbus aucuparia* L.
 T.Z.: planted, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvágy, Lácacséke, Pácin, Sárospatak
- Sorbus torminalis* (L.) CR.
 SIMON (1950, 1952, 1954) Bodrognagy
 T.Z.: locally, in mesophilous forests of Bodrognagy, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Sorghum halepense* (L.) PERS. inv.
 CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest
 T.Z.: relative rare in the Bodrognagy
- Sparganium emersum* REHM.
 CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: lake of Long Forest HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr TUBA (1994) signed from the Bodrognagy, more accurate localities see below
 T.Z.: locally, on watersides, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrosvágy, Olaszliszka, Pácin, Sárospatak, Tiszabercel, Tiszakarádi drainage channel, Török-ér
- Sparganium erectum* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Tokaj: Zsaró-ér, Viss: pumping station, Viss oxbow TUBA (1994) signed from the Bodrognagy, more accurate localities see below
 T.Z., T.Z. et al.: frequent on watersides, at the edges of oxbows, appears in tall sedge vegetation as well
- Spirodela polyrrhiza* (L.) SCHLEIDEN
 CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest lake DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Végardó: Bodrog floodplain GÁL et al. (2006) Dámóc KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) lake of Long Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolász NAGY et al. (2006) Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász:

Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Szenna farm, Tokaj: Zsaró-ér, Viss: Viss oxbow TUBA (1994) signed from the Bodroglak, the localities see below
T.Z., T.Z. et al.: in oxbows, drainage ditches, a characteristic free-floating member of hydrophytes

Stachys annua (L.) L.

MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z.: in weed communities

Stachys palustris L.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Mosonnai Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939) Bodrog swamps NAGY et al. (2006) Cigánd, Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodroglak, Cigánd, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Szenna farm, Tokaj: Zsaró-ér TAMÁSSY (1939) at the Vajdácská end of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: frequent in floodplain areas, watersides, marsh meadows and tall sedge vegetation.

Stachys sylvatica L.

HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest TUBA (1994) also in the herb layer of oak-ash-elm forests
T.Z., T.Z. et al.: not rare in oak-ash-elm and hornbeam mixed forests, Alsóberecki, Bodroglak, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Dámóc, Felsőberecki, Kisrosvány, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse: Pap Forest, Sárospatak

Stellaria graminea L.

CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: uncultivated ploughlands on the Alsó-Ronyva bank
T.Z.: on mesophilous meadows, Bodroglak, Olaszliszka, Sárospatak

Stellaria media (L.) VILL.

GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodroglak, Bodroglak MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: common in weed communities and in the herb layer of mesophilous degraded forests

Stratiotes aloides L.

CHYZER (1905) floodplain area of Sárospatak DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog FINTHA (1994) Sárospatak-Sátoraljaújhely: Long Forest, oxbows HARGITAI (1939) Long Forest KISS (1939) Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodroglak HARGITAI & SOÓ (1940) Sárospatak SZIRMAI et al. (2006) Bodroglak: Kengyel oxbow, Bodroglak: Nagy lake, Tokaj: Zsaró-ér, Török-ér, Viss: pumping station, Viss oxbow TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities see below
T.Z., T.Z. et al.: frequent, locally abundant, even invasive plant of oxbows, drainage channels

Succisa pratensis MOENCH

HARGITAI & SOÓ (1940) Sátoraljaújhely SIMON (1950) Sátoraljaújhely
T.Z.: sporadically, in the area of Long Forest

Symphytum officinale L.

DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog FINTHA (1994) Sátoraljaújhely: Long Forest, Ronyva meadows GÁL et al. (2006) Bodroglak, on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Mosonnai Forest, Tiszacsermely HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodroglak, Felsőberecki NAGY et al. (2006) Pácin SIMON (1950, 1957) Sárospatak: Long Forest SZIRMAI et al. (2006) Bodroglak: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: frequent in floodplain areas, in tall sedge vegetation and on mesophilous meadows

- Symphytum tuberosum* L. subsp. *nodosum* (SCHUR) SOÓ
 GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
 T.Z.: frequent in mesophilous forests of the area, or in the place of them Bodrogzug: Kis-Nádas-tó, Gelind mellett, Kenézlő, Olaszliszka
- Syrenia cana* (PILL. ET MITTERP.) NEILR.
 MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
- Tanacetum vulgare* L.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z., T.Z. et al.: common on pastures and meadows
- Taraxacum officinale* WEBER EX WIGGERS
 SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: common in weed vegetation, and on roadsides
- Thalictrum aquilegifolium* L. V
 T.Z.: sporadically, Bodrogzug, Olaszliszka
- Thalictrum flavum* L.
 SZIRMAI et al. (2006) Tokaj: Zsaró-ér TUBA (1994) signed from the Bodroglak, more accurate localities see below
 T.Z.: on marsh meadows, Bodrogzug, Bodroglak, Olaszliszka, Tokaj: surroundings of Nagy lake, Viss
- Thalictrum lucidum* L.
 CHYZER (1905) Sátorlajújhely, the meadow at Sárospatak HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberekci
 T.Z., T.Z. et al.: on marsh meadows, floodplains, e.g. towards Olaszliszka at the edge of poplar forest, Sárospatak: along the Ó-Bodrog
- Thalictrum simplex* L.
 Tokaj-Bodrogzug Nature Conservation Area
- Thlaspi arvense* L.
 MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
 T.Z.: frequent in weed communities and balks
- Thlaspi perfoliatum* L.
 Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank
- Thymus pannonicus* ALL.
 MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
 T.Z.: Páterhomok, hydroglobe
- Tilia cordata* MILL.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest SIMON (1952) Sárospatak: Long Forest
 T.Z.: in mesophilous forests of the area, Alsóberekci, Bodroglak, Felsőberekci, Kisrosvág, Pácin: castle forest, Sárospatak
- Tilia platyphyllos* SCOP.
 GÁL et al. (2006) Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
 T.Z.: locally in mesophilous forests of the area, Pácin, Sárospatak
- Tilia tomentosa* MOENCH
 T.Z. et al.: planted e.g. forest between Ricse and Révleányvár
- Torilis japonica* (HOUTT.) DC.
 T.Z.: sporadically, Olaszliszka
- Tragopogon dubius* SCOP.

- T.Z., T.Z. et al.: frequent in xerophilous grasslands
Tragopogon pratensis subsp. *orientalis* (L.) CELAK
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki
 T.Z.: in xerophilous grasslands, Olaszliszka, Révleányvár
- Trapa natans* L. V
 BÖLÖNI (1999) Bodrogtó DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog DÉVAI (1975) Sárospatak-Véghárd: Bodrog floodplain FINTHA (1994) Sárospatak: Long Forest HARGITAI (1939) Ó-Bodrog, Füzes-ér KISS (1939) Bodrog oxbows KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, LEG. ANONYMUS (in TUZSON XII. 389) Karcza SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Ricse: Pallagcsa meadow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj: Zsaró-ér, Viss: Viss oxbow TAMÁSSY (1939) Bodrog oxbows northwest of Vajdacska TUBA (1994) signed from the Bodrogtó, more accurate localities see below
 T.Z., T.Z. et al.: frequent in oxbows, locally forms abundant hydrophyte stands
- Trifolium alpestre*
 T.Z. et al.: in xero-mesophilous grasslands, locally, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Trifolium arvense* L.
 NAGY et al. (2006) Cigánd
 T.Z., T.Z. et al.: on abandoned areas and sandy grasslands
- Trifolium campestre* SCHREB.
 T.Z.: on mesophilous and xeromesophilous meadows, Lácacséke, Révleányvár, Zemplénagárd
- Trifolium fragiferum* L.
 T.Z. et al.: in floodplain meadows, locally, Bodrogtó: Kapitány lake, Olaszliszka
- Trifolium hybridum* L.
 T.Z. et al.: frequent in meadows, weed and swamp communities
- Trifolium pratense* L.
 GÁL et al. (2006) Mosonai Forest SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: common in meadows, pastures, weed communities
- Trifolium repens* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Mosonai Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z., T.Z. et al.: common in meadows, pastures, weed communities
- Tripleurospermum inodorum* (L.) SCHULTZ-BIP.
 CHYZER (1905) Sátorajújhely: Long Forest MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
 NAGY et al. (2006) Cigánd SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
 T.Z. et al.: in weed communities, on roadsides, on abandoned lands
- Tripleurospermum tenuifolium* (KIT.) FREYN
 GÁL et al. (2006) Mosonai Forest
- Tussilago farfara* L.
 T.Z. et al.: along ditches, embankments, drainage channels, watercourses (streams, rivers)
- Typha angustifolia* L.
 HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr NAGY et al. (2006) Cigánd, Pácin SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Török-ér, Viss: pumping station, Viss oxbow
 T.Z., T.Z. et al.: forms stands on watersides
- Typha latifolia* L.
 DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog GÁL et al. (2006) Bodroghalász HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr KISS (1939) Sárospatak: Ó-Bodrog KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Sárospatak: Ó-Bodrog

- T.Z., T.Z. et al.: common on watersides, forms stands
- Ulmus glabra* HUDS.
HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z.: locally, in mesophilous forests of the area, Pácin, Sárospatak
- Ulmus laevis* PALL.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Long Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely, Zemplénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank TUBA (1994) character species of riverine oak-ash-elm woodlands
T.Z., T.Z. et al.: frequent species of riverine forest, occasionally forms stands
- Ulmus minor* MILL.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár
T.Z., T.Z. et al.: frequent species of floodplain forests, e.g. Bodroghalász: Kengyel oxbow, Tiszacsermely
- Ulmus procera* SALISB.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely
- Urtica dioica* L.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Dámóc, Long Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodroghalász SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow TAMÁSSY (1939) at the Vajdácska end of Long Forest TUBA (1994) occasionally forms secondary facies including in the herb layer of oak-ash-elm forest
T.Z., T.Z. et al.: common in disturbed areas and forests, weed communities
- Urtica urens* L.
GÁL et al. (2006) Dámóc, Long Forest
- Utricularia australis* R. BR.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog KISS (1939) Bodrog oxbows, Sárospatak: Fűzes-ér KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow
- Utricularia vulgaris* L.
DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Ó-Bodrog, Fűzes-ér KISS (1939) Bodrog oxbows, Sárospatak: Fűzes-ér KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr SZIRMAI et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tokaj: Zsaró-ér, Viss: pumping station TUBA (1994) signed from the Bodroglak, the localities see below
T.Z., T.Z. et al.: frequent species of oxbows, drainage ditches and channels occasionally forms stands
- Valeriana officinalis* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Long Forest DÉVAI et al. (1972-73) Sárospatak: Ó-Bodrog HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest, KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: in floodplain areas and marsh meadows, Bodrogzug, Olaszliszka, Sárospatak
- Verbascum blattaria* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: floodplain areas and marsh meadows, Bodrog floodplain: between the Bodrog and Nagy lake, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Olaszliszka, Sárospatak
- Verbascum chaixii* VILL. *subsp. austriacum* (SCHOTT) HAY.
T.Z.: Páterhomok
- Verbascum densiflorum* BERT.
SIMON (1950) Cigánd: Béla farm
- Verbascum nigrum* L.
KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank
T.Z.: dispersed, Sárospatak, Vajdácska

- Verbascum phlomoides* L.
MARGITAI (1915) Lácacséke: on the grassland next to the cemetery of the old village Cséke
T.Z., T.Z. et al.: not rare mainly on sand, in weed communities and disturbed areas
- Verbascum phoeniceum* L.
T.Z.: mainly in xerophilous grasslands, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Pácin, Révleányvár, Ricse
- Verbena officinalis* L.
KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki
T.Z.: frequent in weed communities
- Veronica anagalloides* GUSS.
NAGY et al. (2006) Cigánd
T.Z.: locally in waterlogged, muddy areas, Cigánd: borrow pit, Török-ér, Török-ér
- Veronica arvensis* L.
T.Z.: in weed communities, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Ricse, Révleányvár, Sárospatak
- Veronica beccabunga* L.
CHYZER (1905) Sátoraljaújhely: Ronyva bank BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug SIMON (1952) Sátoraljaújhely: Ronyva bank
T.Z.: on watersides, floodplains Sárospatak, Vajdáciska
- Veronica chamaedrys* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
T.Z.: not rare in mesophilous deciduous forests of the area, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Kisrozvág, Lácacséke, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Veronica hederifolia* L.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
T.Z.: on plough lands
- Veronica persica* POIR.
MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd
- Veronica polita* FR.
MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár
T.Z.: in weed vegetation, Dámóc, Kisrozvág, Pácin, Ricse, Sárospatak
- Veronica praecox* ALL.
T.Z. et al.: in xerophilous sandy grasslands, Ricse: Peréci hill
- Veronica prostrata* L.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
- Veronica scutellata* L.
CHYZER (1905) between Velký Horeš and Rozvág BODROGKÖZY (1990) Bodrogzug KISS (1939) Sárospatak: Bodrog bank KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr
T.Z., T.Z. et al.: locally in Bodroγκöz, on floodplain areas, marsh meadows, Cigánd, Sárospatak: Ó-Bodrog
- Veronica serpyllifolia* L.
T.Z.: on floodplain areas, marsh meadows Sárospatak, Zalkod
- Veronica triphyllos* L.
T.Z.: in weed vegetation Cigánd
- Viburnum lantana* L.
T.Z.: sporadically, Bodrogzug
- Viburnum opulus* L.
GÁL et al. (2006) on the embankment between Cigánd and Ricse, Long Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog, Tiszacsermely, Zemplénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes

Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberek TAMÁSSY (1939) at the Vajdácska end of Long Forest
T.Z., T.Z. et al.: in floodplain forests, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Dámóc, Sárospatak: Ó-Bodrog, Long Forest, Török-ér

Vicia angustifolia L.
GÁL et al. (2006) Tiszacsermely SZIRMAI et al. (2006) Sárospatak: Ó-Bodrog
T.Z. et al.: in xerophilous and mesophilous grasslands, locally in edge vegetation, Ricse: Peréci hill

Vicia cassubica L.
T.Z.: sporadically, Sárospatak

Vicia cracca L.
Szirmai et al. (2006) Bodroghalász: Kengyel oxbow, Bodrogekisfalud, Tokaj: Zsaró-ér
T.Z., T.Z. et al.: frequent on hay meadows

Vicia hirsuta (L.) S. F. GRAY
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest
T.Z., T.Z. et al.: in many places in weed communities and grasslands, Lácacséke, Olaszliszka, Révleányvár, Ricse: Peréci hill, Török-ér

Vicia lathyroides L.
T.Z. et al.: in xerophilous grasslands, Ricse: Peréci hill

Vicia pisiformis L.
Soó (1966h): Sárospatak: Long Forest

Vicia sativa L.
T.Z.: growing wild in grasslands, Zalkod

Vicia sepium L.
SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z. et al.: locally in mesophilous grasslands, Bodroghalász: Kengyel oxbow

Vicia tetrasperma (L.) SCHREB.
CSERHALMI et al. (2006) Mosonnai Forest
T.Z. et al.: in degraded grasslands, weed communities, Cigánd

Vicia villosa ROTH
HARGITAI-Soó (1940) Sárospatak
T.Z. et al.: in degraded sandy grasslands, weed communities Alsóberek, Bodroghalom, Felsőberek, Ricse: Peréci hill, Sárospatak, zemplénagárdi sand dunes

Vincetoxicum officinale MOENCH
GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest
T.Z., T.Z. et al.: in xerophilous and (ocasionally mesophilous) grasslands, forest edges, Bodroghalász: Kengyel oxbow, inner side of Bodrogeköz, Sárospatak: Ó-Bodrog

Viola arvensis MURR.
GÁL et al. (2006) Mosonnai Forest MADARÁSZ (1996-1997) Révleányvár SZIRMAI et al. (2006) Ricse: Pallagcsa meadow
T.Z., T.Z. et al.: frequent in weed communities along road sides and fields

Viola canina L.
SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest

Viola elatior FR.
HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake SIMON (1950) Sárospatak: Long Forest
T.Z. et al.: mesophilous grasslands and forests, Alsóberek, Bodroghalom, Felsőberek, Sárospatak

Viola hirta L.
Kiss (1939) Sárospatak: Bodrog bank

Viola mirabilis L.

- KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr TUBA (1994) among others in the herb layer of oak-ash-elm woodlands
 T.Z.: in mesophilous forests and their edges in the area, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Olaszliszka, Pácin, Révleányvár, Ricse, Sárospatak
- Viola odorata* L.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Zemplénagárd
- Viola pumila* CHAIX
 FINTHA (1994) Sárospatak-Sátoraljaújhely: Ronyva meadows HARGITAI (1939) Nagykökényes: Hosszú lake
- Viola reichenbachiana* JORD.
 GÁL et al. (2006) Becskeredi Forest, Mosonnai Forest, Tizzacsermely HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z. et al.: frequent in mesophilous hornbeam and beech mixed forests
- Viscum album* L.
 GÁL et al. (2006) Long Forest, Mosonnai Forest HARGITAI- SOÓ (1940) Sárospatak: Long Forest KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Felsőberecki
 T.Z.: in mesophilous forests of the area, Alsóberecki, Bodroghalom, Felsőberecki, Sárospatak
- Vitis riparia* MICHX. inv.
 TUBA (1994) abundant liana of floodplain forests
 T.Z.: not too frequent, e.g. along Bodrog from the Castle to the confluence
- Vitis rupestris* SCHEELE
 GÁL et al. (2006) Long Forest, Sárospatak: Ó-Bodrog
 T.Z.: in floodplain areas and forests, Bodroghalász: Kengyel oxbow, Olaszliszka
- Vitis sylvestris* C. C. GMEL. V
 GÁL et al. (2006) Long Forest, forest between Ricse and Révleányvár, Zemplénagárd HARGITAI (1939) Long Forest: Nagykökényes Forest
 T.Z.: locally in floodplain forests Sárospatak: Ó-Bodrog (at the embankment after the bend)
- Wolffia arrhiza* (L.) HORTEL
 CSERHALMI et al. (2006) Pácin, EGEY-KÖDÖBÖCZ (1987): Viss oxbow SZIRMAI et al. (2006) Török-ér TUBA (1994) signed from the Bodrogköz, more accurate localities see below
 T.Z.: not too frequent as a member of the free-floating hydrophytes, Kenézlő, Török-ér
- Xanthium italicum* MOR.
 T.Z. et al.: in weed communities at watersides, e.g. Sárospatak: Ó-Bodrog
- Xanthium spinosum* L.
 T.Z., T.Z. et al.: in disturbed areas
- Xanthium strumarium* L.
 KRICSFALUSY & MIHÁLY (2009) Bodrogkeresztúr, Bodrogolaszi, Felsőberecki MADARÁSZ (1996-1997) Cigánd, Révleányvár
 T.Z., T.Z. et al.: the species of cultivated and uncultivated fields and weed communities
- Xeranthemum annuum* L.
 FINTHA (1994) Sátoraljaújhely: on the arid tops of Ronyva meadows
 T.Z.: Sátoraljaújhely: Köves hill (Vár hill) at the edge of the Bodrogköz
- Zannichellia palustris* L.
 HAZSLINSZKY (1866) marsh meadows at "Kis-Tokaj" and Bodrogkeresztúr

The distribution of flora elements, social behaviour types, life forms and different ecological indicator values of the species in the area of the Bodrogeköz comparing them with national data

From among the **flora elements** Eurasian, cosmopolitan, European and circumpolar species occur most frequently (Tab. 1.). They are found in a higher proportion in the microregion than the mean values for Hungary as a whole. The ratio of adventive elements is only half the mean values for Hungary. The reasons for this result may be the barrier role of the rivers Bodrog and Tisza, the extended open water surfaces (connected to the low number of adventive species adapted to permanent water cover) and the high exposure to herbicides of the cultivated areas. The ratio of Submediterranean, Ponto-pannonic, Pannonic and sub Atlantic elements are lower in the Bodrogeköz than the mean value for Hungary. There are no Illyric, central European alpine, alpine, alpine-Balkan, boreal, Carpathian and local endemisms in the flora of the microregion. This distribution of the flora elements is due to the unique geographical position of the Bodrogeköz.

Based on the examination of the **life forms** of the vascular species of the area it can be seen from the data (Fig. 1.) that the ratio of hemicryptophytes is the highest. The high proportion of hydato-helophytes proves the richness of the area in terms of wetland habitats. The ratio of annuals is similar to the country mean.

Examination of the **social behaviour types** of vascular plants of the Bodrogeköz shows the high ratio of generalists or stress-tolerants similar to the national mean values (Fig. 2.). Comparing to the country data the higher ratio of disturbance tolerant species and weeds and the much less ratio of specialists can be the consequence of the growing abandoned, regenerating cultivated areas in Bodrogeköz and the great extension of wet habitats there. The ratio of invasive species is slightly higher in Bodrogeköz than the mean value of Hungary. This trend is a bit different from the results of flora element distribution referring to adventives which may be the result of the different classification methods in determining the two categories (flora elements, social behaviour types).

According to the analysis of **N requirements** of the species more than 35% of the species in the microregion are those of mesotrophic and submesotrophic habitats (Fig. 3.). Considering the whole country the group share of submesotrophic category is the highest. The greatest group share of nitrophytes on mesotrophic, moderately nutritive, nutritive and manured soils comparing it with the country values-similarly to the ratio of weeds and disturbance tolerants (Fig. 2.) refer to the greatest ratio of cultivated areas and flooded areas exposed to a growing edge effect. This can be seen in the relatively low share values of the species living in strongly nutrient-poor and extremely nutrient-poor habitats.

On the basis of the **relative values of soil humidity (WB)** the 60 % of the taxa of Bodrogeköz indicate semifresh, wet or water habitats (Fig. 4.) In addition to this the richness of the small area in wet habitats is well presented with the relatively high share values of floating and submerged plant species which is

twice as much as the country mean value. The distribution of the Hydato-Helophyte life form is very similar to the previous results. The group share values of the drought tolerant species of the small area is much more lower than the mean value for the whole Hungary: the species of this category are mainly the members of the remained sand dune tops.

Considering **relative temperature requirements**, the species of montane deciduous mesophilous forests and submontane deciduous forests dominate; their ratio is 65% (Fig. 5.) in contrast with the national average. This phenomenon can be explained with by a higher proportion of soil types with better water supply and the flooded areas.

On the basis of the **relative values of soil reactions (RB)** 80% of the taxa of the microregion can be classified into the weakly basic line, neutral soil type or into the basophilous group (Fig. 6.). Based on the diagram there are only a very few acid indicator elements in the flora of the microregion compared to the national average. The latter result proves very interesting on the acidic sand soil of the Bodroglók. In our opinion a more exact determination of the values connected to the species and the examination of the local characteristics of the habitats are needed.

References

- BALOGH L., DANCZA I. & KIRÁLY G. (2004): A magyarországi neofitonok időszerű jegyzke és besorolásuk inváziós szempontból. Inváziós neofitonok. [Recent list of the Hungarian neophytes and their classification. Invasive neophytes.] pp. 67-92. In MIHÁLY B. & BOTTA-DUKÁT Z. (eds.): Biológiai inváziók Magyarországon. Őzönnövények. [Biological invasions in Hungary. Invasive plants.] – A KvVM Természetvédelmi Hivatalának Tanulmánykötetei 9. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó, Budapest, pp. 408.
- BODROGKÖZY Gy. (1990): Bodroglók vízparti- mocsár és réttársulásainak hidroökológiai viszonyai. [Hydroecological relations of littoral, marsh and meadow association at Bodroglók.] Tiscia. 25: 31-57.
- BORHIDI A. (1993): A Magyar flóra szociálistájtartás típusai, természetességi és relatív ökológiai értékszámjai. [Social behaviour types of the Hungarian Flora, its naturalness and relativ ecological indicator values.] JPTE. Pécs. pp.: 94.
- BÖLÖNI J. (1999): *Trapa natans* p. 165. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- CHYZER K. (1905): Adatok északi Magyarország, különösen Zemplénmegye és Bártfa sz. kir. város flórájához. [Data to the flora of North-Hungary, mainly to Zemplén county and Bártfa King City.] Magyar botanikai lapok. 4.: 304-331.
- CSERHALMI D., NAGY J., SZIRMAI O., GÁL B., CZÓBEL SZ., SZERDAHELYI T., ÜRMÖS ZS. & TUBA Z. (2006): Új florisztikai adatok a magyarországi Bodroglók területéről. [New floristical data from the area of the Hungarian Bodroglók.] Folia Historico Naturalia Musei Matraensis, 30: 71-73.
- DÉNES A. (1999a): *Leucosium aestivum* p. 295. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- DÉNES A. (1999b): *Leucosium vernum* p. 295. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.

- DÉVAI Gy., BANCSEI I., DÉVAI I., HORVÁTH K., SZABÓ A. & TÓTH M. (1972-73): Angaben zur Kenntnis der hydrobiologischen Verhältnisse des toten Flussarme der Bodrog bei Sárospatak. Teil III. Flora und Fauna. Acta Biol. Debrecina, 10-11, 117-127.
- DÉVAI Gy. (1975): Die Libellen- (Odonata-) Fauna der toten Flussarme der Bodrog bei Sárospatak. Teil IV. Die Vegetation des Bodrog-Flussgebietes bei Sárospatak und Végardó. Acta Biol. Debrecina, 12, 91-100.
- DOBOLYI K. (1999a): *Clematis integrifolia* p. 113. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- DOBOLYI K. (1999b): *Leucanthemella serotina* p. 230. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- EGEY A. (1927, 1928): *Frangula alnus*, *Lysimachia vulgaris*, *Geranium robertianum* in TUZSON J.: Flora Hungarica Exsiccata: Tuzson's Collection of Flowering Plants of the Hungarian Plain XII., XIII., XVI.
- EGEY A. (1932): Magyarország *Centaureiumai*. *Centaureium* species of Hungary. Index Horti Botanici Universitatis Budapestiensis. Typographia Regiae Universitatis Hungaricae, Budapest. pp. 3-22.
- EGEY A. & KÖDÖBÖCZ J. (1987): Sárospatak és környezete védetté nyilvánítására javasolt területei (kézirat). [Proposal areas of Sárospatak and its surroundings for nature protection.] – Sárospatak, 6 pp.
- FARKAS S. (1999a): *Cicuta virosa* p. 171. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- FARKAS S. (1999b): *Dianthus arenarius* ssp. *borussicus* p. 257. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- FARKAS S. (1999c): *Iris sibirica* p. 283. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- FARKAS S. (1999d): *Lindernia procumbens* p. 203. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- FARKAS S. (1999e): *Nymphoides peltata* p. 189. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- FINTHA I. (1994): Az Észak-Alföld edényes flórája. [Vascular Flora of The North Plain]. Természetbúvár Alapítvány kiadó. Budapest. pp. 359.
- GÁL B., SZIRMAI O., CZÓBEL SZ., CSERHALMI D., NAGY J., SZERDAHELYI T., ÜRMÖS ZS. & TUBA Z. (2006): Jellegzetes gye- és erdőtársulások a magyarországi Bodrogtájon. [Characteristic grassland and woodland communities in the Hungarian Bodrogtáji]. Folia Historico Naturalia Musei Matraensis, 30: 43-62.
- HARGITAI Z. (1939): A Long-erdő és vegetációja. [The Long Forest and its vegetation.] Acta. Geobot. Hung. 2. 143-149.
- HARGITAI Z. & SOÓ R. (1940): A Sátorhegység flórájáról. [The flora of Sátor mountain.] Botanikai közlemények. 37.(3.-4): 169-187.
- HAZSLINSZKY F. (1866): A Tokaj-hegyalja viránya. [Flowers of the foothills of Tokaj.] Matematikai és Természettudományi Közlemények. Magyar Tudományos Akadémia, Pest. IV.: 105-143. pp.
- HORVÁTH F., DOBOLYI K. Z., MORSCHHAUSER T., LÖKÖS L., KARAS L. & SZERDAHELYI T. (1995): FLÓRA Adatbázis 1.2. Taxon-lista és attribútum-állomány. [List of taxa and their attributes.] Flóra Munkacsoport MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete és MTM Növénytár, Vácrátót - Budapest, 267 pp.
- KERESZTY Z. (1993): The distribution of the genus *Scilla* in Hungary. *Studia botanica hungarica*, 24: 51-75

- KIRÁLY G. (1999a): *Acorus calamus* p. 347. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- KIRÁLY G. (1999b): *Hottonia palustris* p. 263. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- KISS Á. (1939): Adatok a Hegyalja flórájához. [Data to the flora of Hegyalja.] Bot. Közl., 36, 181-273.
- KRICSFALUSY V. & MIHÁLY A. (2009): Flora and vegetation of the Bodrog catchment. In HAMAR J. & A. SÁRKÁNY-KISS eds.: The Bodrog river basin (Preparatory proposal for Transboundary Landscape Protection Areas designation and an ecological background (Hungarian, Slovakian and Ukrainian co-operation) - TISCIA, Monograph series (in press)
- LAKATOS E. (1980-as évek második fele): A Bodrogzug természeti értékeit bemutató jelentése, melyben említést tesz a *Salix myrsinifolia* bodrogzugi (Tokaj környéki) előfordulásáról. [Report of the natural values of Bodrogzug, mentioning the localities of *Salix myrsinifolia* in Bodrogzug (surroundings of Tokaj).] (manuscript)
- LEG. ANONYMUS (in TUZSON): *Salix cinerea*, *Bolboschoenus (Scirpus) maritimus*, *Trapa natans* in TUZSON J.: Flora Hungarica Exsiccata: Tuzson's Collection of Flowering Plants of the Hungarian Plain. X., XI., XII.
- LENDVAI G. (1999): *Linaria biebersteinii* ssp. *strictissima* p. 201. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- LESS N. (1999a): *Gentiana pneumonanthe* p. 187. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- LESS N. (1999b): *Onosma pseudarenaria* ssp. *tuberculata* p. 193. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- LOSSONCZY J. (1931) *Lathyrus tuberosus* in TUZSON J.: Flora Hungarica Exsiccata: Tuzson's Collection of Flowering XII. Plants of the Hungarian Plain.
- LUKÁCS B. A., FARKAS S. & PFEIFFER N. (2008): Adatok a *Carex bohemica* Schreb. ismeretéhez a Kárpát-medencében. [Data to the knowledge of *Carex bohemica* Schreb. in the Carpatian Basin.] Kitaibelia, 1: 46-54.
- MADARÁSZ J. (1996-1997) Negyedik Országos Szántóföldi Gyomfelvételezés. [The fourth national weed survey in Hungary.] In: Országos Szántóföldi Gyomfelvételezések Adatbázisa (2007): Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, Növény-, Talaj-, és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság.
- MARGITTAI A. (1915): A *Pulsatilla pratensis* var. *Zichyi* Schur új lelőhelye hazánkban. [New locality of *Pulsatilla pratensis* var. *Zichyi* Schur in Hungary.] Magyar Botanikai lapok XIV: 83-84. pp.
- MARGITTAI A. (1933): Additamenta ad floram Carpatorum Septentrionali-orientalium. M. Bot. Lap. 32 (1-6): 95-104.
- MERCSÁK J. L. (2003): Tokaj-Bodrogzug Tájvédelmi Körzet. [The Tokaj-Bodrogzug Nature Conservation Area.] pp. 81-90. In: FRISNYÁK S. & GÁL A. (eds.): Szerencs és a Zempléni-hegység. [Szerencs and the Zemplén Mountain.] A Szerencsen 2003. május 16-17-én megtartott tudományos konferencia előadásainak kötete. Szerencs-Nyíregyháza. pp. 333.
- MOLNÁR V. A. & GULYÁS G. (2001): Adatok a hazai *Nanocyperion*-fajok ismeretéhez VII. [Data to the knowledge of *Nanocyperion* species in Hungary VII.] Az iszapnövényzet fajainak térképezése az Alföldön 2000-ben. Kitaibelia, 6. (1): 169-198.

- MOLNÁR V. A. & PFEIFFER N. (1999): Adatok hazai *Nanocyperion*-fajok ismeretéhez II. [Data to the knowledge of *Nanocyperion* species in Hungary II.] Iszapszabványozás-kutatás az ár- és belvizek évében Magyarországon. *Kitaibelia* 4. (2.): 391-421.
- NAGY J., SZERDAHELYI T., GÁL B., CZÓBEL SZ., SZIRMAI O., TUBA Z., CSERHALMI D. & ÜRMÖS Zs. (2006): Új növénytársulások a magyarországi Bodrogtón: előzetes közlemény. [New plant associations in the Hungarian Bodrogtón, preliminary publication.] *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, 30: 63-69.
- PAPP L. (1999a): *Pulsatilla pratensis* subsp. *hungarica* p. 111. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- PAPP L. (1999b): *Salix aurita* p. 269. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- PÓCS T. (1981): Magyarország növényföldrajzi beosztása. Északi-Alföld. p. 129. [Plant geographical classification of Hungary. The North-Plain.] In: HORTOBÁGYI T. & SIMON T. (ed.): Növényföldrajz, társulástan és ökológia. pp. 546.
- SEREGÉLYES T. (1999a): *Dryopteris carthusiana* p. 95. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SEREGÉLYES T. (1999b): *Dryopteris dilatata* p. 95. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SEREGÉLYES T. (1999c): *Marsilea quadrifolia* p. 103. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SEREGÉLYES T. (1999d): *Salvinia natans* p. 103. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SIMON T. (1950): Montán elemek az Északi Alföld flórájában és növénytakarójában I. [Montan elements in the flora and vegetation of the North Plain I.] *Ann. Biol. Univ. Debr.* 1, 146-174.
- SIMON T. (1952): Montán elemek az Északi Alföld flórájában és növénytakarójában II. [Montan elements in the flora and vegetation of the North Plain II.] *Ann. Biol. Univ. Hung.* (1951) 1:303-310.
- SIMON T. (1954): Montán elemek az Északi Alföld flórájában és növénytakarójában III. [Montan elements in the flora and vegetation of the North Plain III.] *Ann. Biol. Univ. Hung.* (1952) 2:279-286.
- SIMON T. (1957): Die Walder der Nördlichen Alföld. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- SIMON T. (2000): A magyarországi edényes flóra határozója. [Guide book of the Hungarian vascular flora.] Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. 845 pp.
- SOÓ R. (1947): Zur Systematik und Soziologie der Phanerogamen Vegetation der Ungarischen Binnengewässer. *Nachtrage. Archiva Biol. Hung.* II. 17., 90-100. Tihany.
- SOÓ R. (1966a): *Cicuta virosa* p. 455. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- SOÓ R. (1966b): *Euphorbia villosa* pp. 595-596. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- SOÓ R. (1966c): *Galium tricornutum* p. 503. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical

- handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- Soó R. (1966d): *Heracleum sphondylium* pp. 484-487. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- Soó R. (1966e): *Oenanthe fistulosa* p. 469. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- Soó R. (1966f): *Prunus avium* pp. 246-247. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- Soó R. (1966g): *Ranunculus aquatilis* pp. 56-57. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- Soó R. (1966h): *Vicia pisiformis* p. 350. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. II. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- Soó R. (1968a): *Armoracia macrocarpa* pp. 337-338. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. III. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 655.
- Soó R. (1968b): *Elatine hydropiper* pp. 424-425. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. III. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 506.
- Soó R. (1968c): *Erysimum cheiranthoides* pp. 373-374. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. III. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 506.
- Soó R. (1968d): *Melampyrum nemorosum* p. 215-217. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. III. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 506.
- Soó R. (1970a): *Leucanthemella serotina* p. 81. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. IV. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 614.
- Soó R. (1970b): *Scleranthus annus* pp. 373-374. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. IV. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 614.
- Soó R. (1973a): *Festuca vaginata* pp. 285-287. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. V. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 724.

- Soó R. (1973b): *Phalaris canariensis* pp. 424-425. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. V. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 724.
- Soó R. (1973c): *Potamogeton x angustifolius* pp. 42-43. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. V. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 724.
- Soó R. (1980a): *Armoracia macrocarpa* p. 394. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. VI. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 557.
- Soó R. (1980b): *Fagus sylvatica* p.469. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. VI. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 557.
- Soó R. (1980c): *Potamogeton acutifolius* p. 474. In Soó R. (ed.): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve. VI. [The taxonomical-geobotanical handbook of the Hungarian flora and vegetation] Akadémiai Kiadó, Budapest. pp. 557.
- Soó R. & Borsos O. (1957): Új adatok a magyar növényvilág kézikönyvéhez. [New data to the handbook of the Hungarian Plants.] Botanikai közlemények. 47.(1-2.): 95-98.
- Soó R., Jávorka S. (1951): A magyar növényvilág kézikönyve [Handbook of the Hungarian Plants] *Najas marina* p. 840. II. Akadémiai Kiadó, Budapest. pp.840.
- SULYOK J. (1999a): *Cephalanthera longifolia* p. 321. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SULYOK J. (1999b): *Epipactis helleborine* p. 301. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SULYOK J. (1999c): *Epipactis purpurata* p. 301. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SULYOK J. (1999d): *Listera ovata* p. 323. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SZIRMAI O., NAGY J., GÁL B., CZÓBEL SZ., SZERDAHELYI T., CSERHALMI D., TUBA Z., ÜRMÖS ZS. (2006): A magyarországi Bodrogköz jellemző vízi és vízparti növénytársulásai. [Characteristic aquatic and waterside plant communities of the Hungarian Bodrogköz.] Folia Historico Naturalia Musei Matraensis, 30: 75-89.
- SZOLLÁT Gy. (1999a): *Elatine alsinastrum* p. 223. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SZOLLÁT Gy. (1999b): *Elatine hungarica* p. 223. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- SZOLLÁT Gy. (1999c): *Nymphaea alba* p. 119. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- TAMÁSSY G. (1939): Megjegyzés a Long-erdő vegetációjához. [Comment to the vegetation of Long Forest.] – Acta geobotanica Hungarica 2.: 150
- Tokaj-Bodrogzug TK adatai. Jelentés. [Data of the Tokaj-Bodrogzug Conservation Area. Report.]

- TUBA Z. (1994): A Bodrogeköz növényföldrajza. [Plant geography of the Bodrogeköz.] In: SIMON I. & BOROS L. (eds.): Észak- és Kelet-Magyarországi Földrajzi Évkönyv. Miskolc-Nyíregyháza. 1: 187-196. pp.
- TUBA Z. (1995): Overview of the flora and vegetation of the Hungarian Bodrogeköz Tiscia, 29. 11-17.
- TUBA Z. (2003): "Flóratérképezési kvadrátok fajlistája Tuba Z. ined", in Flóratérképezési adatbázis Magyarország Flóratérképezési Adatbázisa, [Species list of the Floristical Survey by Zoltán Tuba in Bodrogeköz]. NYME, Sopron.
- TUBA Z. (2005): A magyarországi Bodrogeköz botanikai értékeiről. [Botanical values of the Hungarian Bodrogeköz.] – In: FRISNYÁK S. & GÁL A (eds.): Szerencs, Tokaj-Hegyalja kapuja, Szerencs, 125-130.
- TUBA Z. (2008): A magyarországi Bodrogeköz botanikai és ökológiai kutatásának története. [The history of botanical and ecological research in the Hungarian Bodrogeköz.] pp. 403-408. – In: TUBA Z. & FRISNYÁK S. (eds.): Bodrogeköz. pp. 1179. Lorántffy Zsuzsanna szellemében alapítvány. Gödöllő-Sárosptak.
- TUBA Z., SZIRMAI O., NAGY J., CZÓBEL SZ., CSERHALMI D., GÁL B., SZERDAHELYI T., MARSCHALL Z. (2008): A Bodrogeköz edényes flórája és annak jellemzői. [The vascular flora of the Bodrogeköz and its characteristic features]. pp. 477-522. – In: TUBA Z. & FRISNYÁK S. (eds.): Bodrogeköz. pp. 1179. Lorántffy Zsuzsanna szellemében alapítvány. Gödöllő-Sárosptak.
- VARGÁNÉ SIPOS J. (1999): *Armoracia macrocarpa* p. 209. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- VIDÉKI R. (1999): *Lathyrus palustris* p. 157. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.
- VOJTKÓ A. (1999): *Platanthera chlorantha* p. 319. In: FARKAS S. (ed.): Magyarország védett növényei. [Protected plants of Hungary.] Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420 pp.

Tab. 1. Comparing the flora elements of the Bodrogeköz and Hungary (based on HORVÁTH et al. 1995).

EUA: Eurasian, ADV: adventive, ALP: alpine, EUR: European, CIR: circumpolar, SME: submediterranean, CEU: Central-European, KOZ: cosmopolitan, ILL: Illyric, CON: continental, SAT: sub-Atlantic, PoM: Ponto-sub Mediterranean, AsM: Atlantic-sub Mediterranean, PoP: Ponto-Pannonic, PON: Pontus, PAN: Pannonic endemisms, PaB: Pannon-Balcan, CEA: central European-alpine, SMO: East-submediterranean, BAL: Balcan, MED: Mediterranean, CAR: Carpathian endemisms, ALB: alpine-balcan, DAC: Dacic, TUR: turane, BOR: boreal, SAR: Sarmatian, END: local endemisms

Distribution of flora elements (%)		
	in Bodrogeköz	in Hungary
EUA	35.4	19
KOZ	12.3	6
CIR	10.7	8
EUR	10.1	8
ADV	6.7	13
CEU	5.5	6
SME	4.6	7
CON	3.5	4
PoM	3.2	4
AsM	2.2	3
PON	1.8	2
PoP	1.1	3
PaB	0.8	1
PAN	0.5	2
SAT	0.3	4
MED	0.3	1
TUR	0.3	0.4
SAR	0.3	0.3
BAL	0.3	1
SMO	0.1	1
DAC	0.1	0.4
ILL		4
CEA		1
CAR		1
ALP		1
ALB		0.5
BOR		0.4
END		0.3

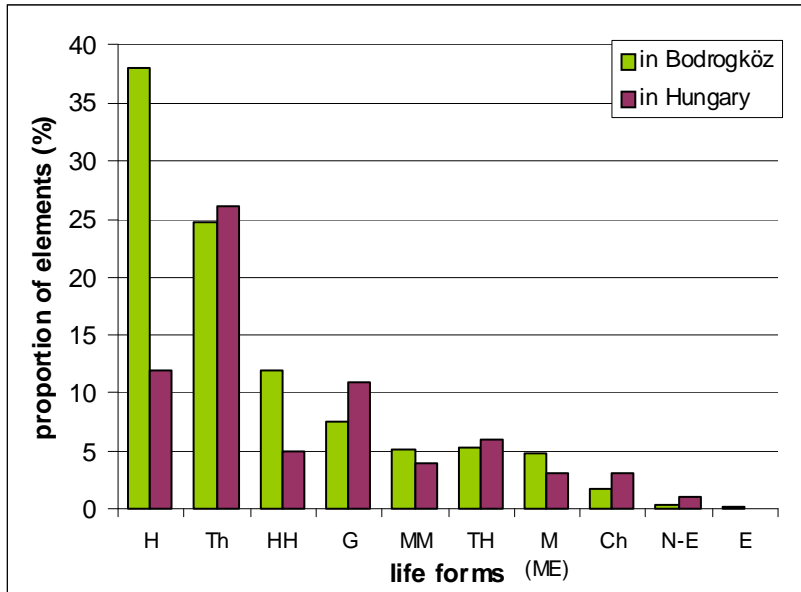


Fig. 1. The distribution of vascular plants life forms in the Bodrogek and in Hungary. Ch: Chamaephyte, E: Epiphyte, G: Geophyte, H: Hemikryptophyte, HH:Hydato-Helophyte, N: Nanophyte, M: Microphanerophyte, MM: Macrophanerophyte, TH: Hemitherophyte, Th: Therophyte

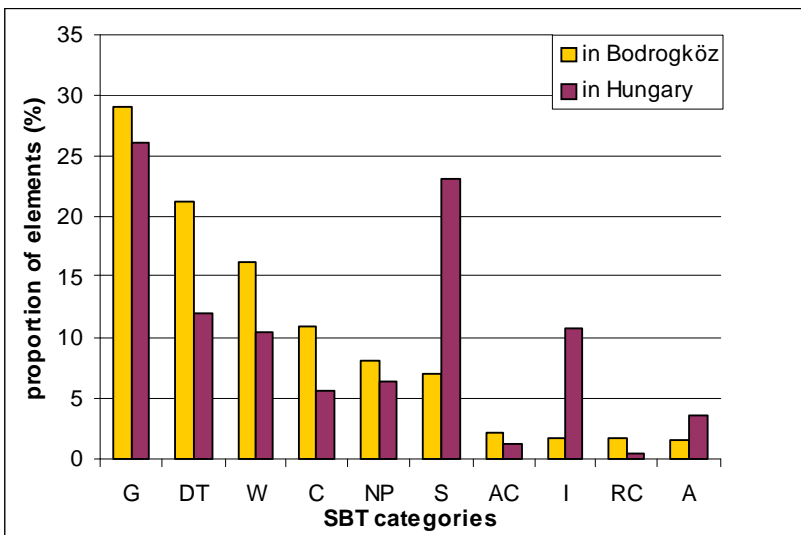


Fig. 2. The distribution of social behaviour forms (SBT) among plant species in the Bodrogek and Hungary. S: specialists, C: competitors, G: generalists, NP: natural pioneers, DT: disturbance tolerants, W: natural weeds I: introduced alien species, A: adventives, RC: ruderal competitors, AC: aggressive, alien species or invaders

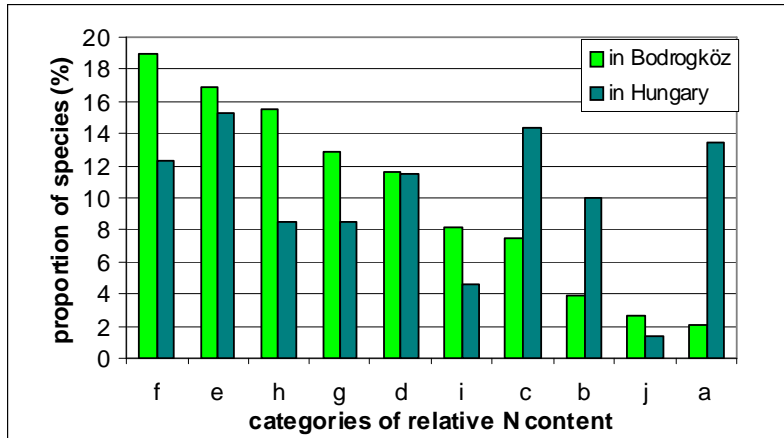


Fig. 3. The distribution of the species of the Bodrogköz and Hungary according to their relative N content (Borhidi 1993): a: not defined , b: plants of habitats extremely poor in mineral nitrogen, c: plants of habitats very poor in nitrogen, d: plant species of moderately oligotrophic habitats, e: plants of submesotrophic habitats, f: plants of mesotrophic habitats, g: the plants of moderately nutrient rich habitats, h: plants of nutrient rich habitats, i: N-indicator plants of fertilized soils, j: plants only of hyperfertilised soils, extremely rich in mineral nitrogen.

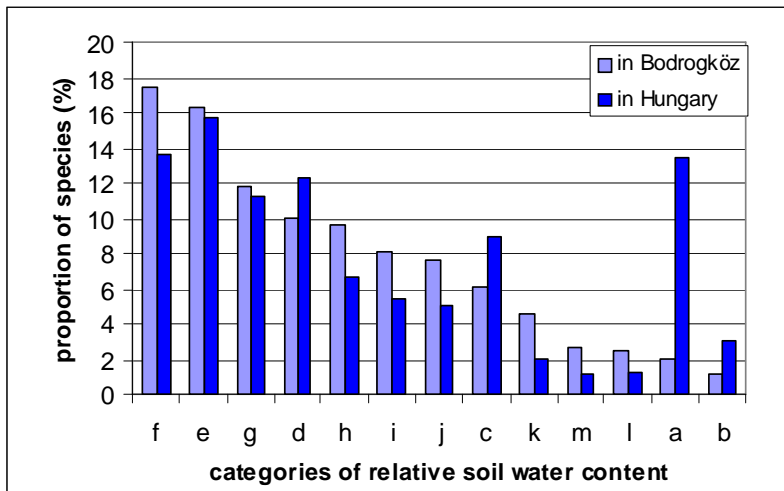


Fig. 4. The distribution of the species of the Bodrogköz and Hungary according to their relative soil water. The categories of the relative soil water values (WB) of the species (Borhidi 1993): a: not defined, b: plants of extremely dry habitats or bare rocks c: xero-indicators on habitats with long dry period, d: xero-tolerants, but eventually occurring on fresh soils, e: plants of semiarid habitats, f: plants of semihumid habitats, g: plants of fresh soils, h: plants of moist soils not drying out and well ventilated, i: plants of moist soils tolerating short floods, j: plants of saturated, not well ventilated soils, k: plants of habitats with changing water level, on frequently flooded soils, l: aquatic plants (hydrophytes) with floating or partly emergent leaves, m: submerged species.

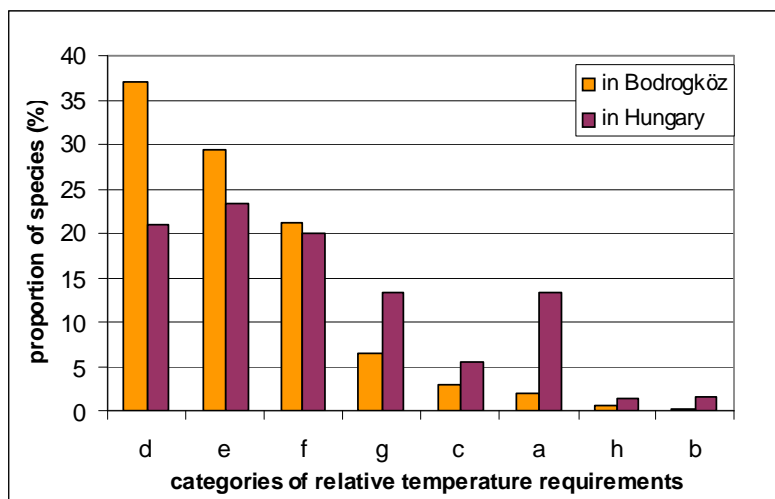


Fig. 5. The distribution of the species of the Bodrogköz and Hungary according to their relative temperature requirements (TB). The temperature requirement categories are the following (Borhidi 1993): a: not defined, b: subalpine or subboreal zone, c: montane coniferous forest zone or taiga zone, d: montane deciduous mesophilous forest zone, e: submontane deciduous forest zone, f: thermophilous forest and forest-steppe zone, g: submediterranean siblijak and steppe zone, h: eumediterranean evergreen zone plants.

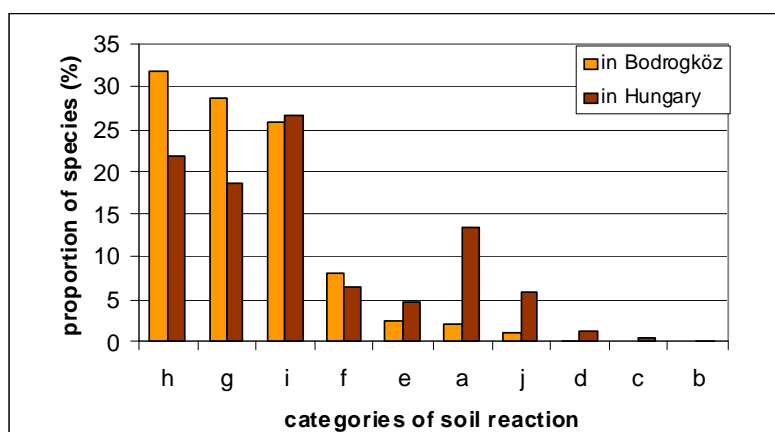


Fig. 6. The distribution of the species of the Bodrogköz and Hungary according to their soil reaction (RB). The relative values and categories (Borhidi 1993) for species soil reaction (RB): a: not defined, b: extremely acidophilous, explicitly calciphob plants, c: transition group between calciphobe and acidifrequent, d: acidifrequent plants, mostly in acid soils, e: moderately acidophilous plants, f: plants of slightly acid soils, g: plants of neutral soils, generally widely tolerant, more or less indifferent species, h: slightly basiphilous plants, i: basiphilous plants, j: explicitly calciphilous plants and ultrabasic specialists, only on calcium-rich soils.