

## A SZIGETKÖZ ALAPFLÓRÁJA.

Edényes növények

1993

Simon T. -Borsos O. - Láng E. - Szabó M. - Hahn I. - Draskovits R. -

Király J. - Gergely A.

ELTE Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék - MTA Ökológiai-modellező  
Kutató Csoport, Budapest

Az összes idevonatkozó és hozzáférhető adatot először 1986-ban gyűjtöttük össze (Simon T. szerk. 1986), amikor biológiai megfigyelőrendszert terveztünk a térségre. Ebben az első alapflórában 767 faj szerepelt. Azóta rendszeresen tanulmányozzuk egyrészt az állandó mintaterületek és környezetük, másrészről a kevéssé ismert és kutatott termőhelyek flóráját. Megkezdtük az erdei és mocsári növénytársulások feldolgozását is (Simon T. - Szabó M. -Draskovits R. - Hahn I. - Gergely A. 1993). E munkák során nagyszámú florisztikai adatot gyűjtöttünk. További értékes adatokkal gyarapította ez időszakban a terület edényes flóráját Werner E. (1990), Kevei B. és Alexay Z. közleménye (1992), valamint Czimber Gy. akad. doktori értekezése (1993), amelyeket így összegzésünkbe bevehettünk. Az így összeállított és az alábbiakban bemutatott alapflóra fajszáma így már meghaladja a 900-at, ami a terület nagyságához és domborzatához viszonyítva igen jelentősnek mondható!

Ez új enumerációban egyrészt a könnyebb áttekinthetőség, másrészről a hazai flóraadatbázisokhoz (vö. Simon T. - Horánszky A. - Dobolyi K. - Szerdahelyi T. - Horváth F. 1992) történő illeszkedés kedvéért a fajok latin neveit "abc"-ben közöljük. Vastagítással jelöljük a védett és a fokozottan védett (utóbbiak után felkiáltó jelet teszünk) fajokat. A hazai Vörös Könyvben is szereplő -különböző mértékben veszélyeztetett- fajokat Németh F. csoportosítása szerint (Németh F. in Rakonczay Z. 1989) további megkülönböztető jellel (zárójelben) láttuk el az alábbiak szerint. KV = közvetlenül veszélyeztetett fajok, AV = aktuálisan veszélyeztetett fajok. PV = potenciálisan veszélyeztetett fajok. Igy listáinkban kifejezésre jutnak a természetvédelmi szempontból értékes fajok, ill. azok különböző mértékű veszélyeztettsége is!

### Enumeratio

Abutilon theophrasti	Aethusa cynapium	Allium oleraceum
Acer campestre	Agrimonia eupatoria	Allium scorodoprasum
Acer negundo	Agrostemma githago	Allium ursinum
Acer platanoides	Agropyron caninum	Alnus glutinosa
Acer pseudoplatanus	Agropyron repens	Alnus incana
Acer tataricum	Agrostis canina	Alopecurus aequalis
Achillea millefolium	Agrostis stolonifera	Alopecurus myosuroides
Achillea ptarmica (PV)	Ailanthus altissima	Alopecurus pratensis
Acorus calamus	Ajuga chamaepitys	Alyssum tortuosum
Actaea spicata	Ajuga genevensis	Amaranthus albus
Adonis aestivalis	Ajuga reptans	Amaranthus chlorostachys
Adonis flammea	Alisma gramineum	Amaranthus deflexus
Adonis vernalis (PV)	Alisma plantago aquatica	Amaranthus lividus ssp. adscendens
Adoxa moschatellina	Alliaria petiolata	Amaranthus retroflexus
Aegopodium podagraria	Allium angulosum	Ambrosia elatior
Aesculus hippocastanum	Allium flavum	

<i>Ammi majus</i>	<i>Carduus crispus</i>
<i>Anacamptis pyramidalis (PV)</i>	<i>Carduus nutans</i>
<i>Anagallis arvensis</i>	<i>Carex acutiformis</i>
<i>Anagallis femina</i>	<i>Carex alba</i>
<i>Anchusa officinalis</i>	<i>Carex appropinquata</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Carex brizoides</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Carex caryophyllea</i>
<i>Anemone sylvestris (PV)</i>	<i>Carex cuprina</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Carex digitata</i>
<i>Anthemis arvensis</i>	<i>Carex distans</i>
<i>Anthemis austriaca</i>	<i>Carex disticha</i>
<i>Anthemis ruthenica</i>	<i>Carex elata</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Carex elongat</i>
<i>Anthriscus caucalis</i>	<i>Carex flacca</i>
<i>Anthriscus cerefolium</i>	<i>Carex flava</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Carex gracilis</i>
<i>Anthyllis vulneraria ssp.</i> <i>vulneraria</i>	<i>Carex hirta</i>
<i>Antirrhinum orontium</i>	<i>Carex liparicarpos</i>
<i>Apera spica-venti</i>	<i>Carex michelii</i>
<i>Apium repens (PV)</i>	<i>Carex serotina</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Carex panicea</i>
<i>Arabis turrita</i>	<i>Carex pilosa</i>
<i>Arctium lappa</i>	<i>Carex praecox</i>
<i>Arctium nemorosum</i>	<i>Carex pseudocyperus</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Carex remota</i>
<i>Aristolochia clematitis</i>	<i>Carex riparia</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Carex spicata</i>
<i>Artemisia absinthium</i>	<i>Carex stenophylla</i>
<i>Artemisia annua</i>	<i>Carex supina</i>
<i>Artemisia campestris</i>	<i>Carex strigosa</i>
<i>Artemisia pontica</i>	<i>Carex sylvatica</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Carex tomentosa</i>
<i>Arum orientale</i>	<i>Carex vesicaria</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Carex vulpina</i>
<i>Asperugo procumbens</i>	<i>Carlina acaulis (PV)</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Carpesium cernuum</i>
<i>Aster lanceolatus</i>	<i>Carpinus betulus</i>
<i>Aster linosyris</i>	<i>Caucalis lappula</i>
<i>Aster tradescantii</i>	<i>Celtis occidentalis</i>
<i>Astragalus austriacus</i>	<i>Centaurea arenaria (PV)</i>
<i>Astragalus exscapus</i>	<i>Centaurea cyanus</i>
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	<i>Centaurea diffusa</i>
<i>Astragalus onobrychis</i>	<i>Centaurea jacea</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Centaurea pannonica</i>
<i>Atriplex acuminata</i>	<i>Centaurea rhenana</i>
<i>Atriplex hastata</i>	<i>Centaurea scabiosa</i>
<i>Atriplex patula</i>	<i>Centaurium erythraea</i>
<i>Barbarea stricta</i>	<i>Centaurium pulchellum</i>
	<i>Carduus acanthoides</i>
	<i>Carduus collinus (beneszülött)</i>

<i>Cephalanthera damasonium</i>	<i>Clematis integrifolia</i>	<i>Draba nemorosa</i>
<i>Cephalanthera longifolia</i>	<i>Clematis recta</i>	<i>Dryopteris carthusiana</i>
<i>Cephalanthera rubra</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Dryopteris dilatata</i>
<i>Cephalaria pilosa</i>	<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>Dryopteris filix-mas</i>
<i>Cerastium arvense</i>	<i>Cnidium dubium</i>	<i>Echinochloa crus galli</i>
<i>Cerastium brachypetalum</i>	<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Echinops sphaerocephalus</i>
<i>Cerastium dubium</i>	<i>Conium maculatum</i>	<i>Echium italicum</i>
<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Consolida regalis</i>	<i>Echium vulgare</i>
<i>Cerastium semidecandrum</i>	<i>Convallaria majalis</i>	<i>Eleocharis acicularis</i>
<i>Cerasus avium</i>	<i>Covolvulus arvensis</i>	<i>Eleocharis palustris</i>
<i>Cerasus fruticosa</i>	<i>Cornus mas</i>	<i>Elodea canadensis</i>
<i>Cerasus mahaleb</i>	<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>
<i>Cerasus vulgaris</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Epilobium palustre</i>
<i>Ceratophyllum demersum</i>	<i>Corydalis cava</i>	<i>Epilobium parviflorum</i>
<i>Ceratophyllum submersum</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Epilobium tetragonum</i>
<i>Cerinthe minor</i>	<i>Cotinus coggygria</i>	<i>Epipactis atrorubens</i>
<i>Chaenorhinum minus</i>	<i>Crataegus laevigata</i>	<i>(PV)</i>
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Epipactis helleborine</i>
<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Crepis setosa</i>	<i>et ssp. viridis</i>
<i>Chamaenerion dodonei (PV)</i>	<i>Crepis tectorum</i>	<i>Epipactis microphylla</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Cruciata levipes</i>	<i>Epipactis palustris (AV)</i>
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	<i>Cucubalus baccifer</i>	<i>Equisetum arvense</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Cuscuta campestris</i>	<i>Equisetum fluviatile</i>
<i>Chenopodium ficifolium</i>	<i>Cuscuta epithymum</i>	<i>Equisetum hyemale (PV)</i>
<i>Chenopodium glaucum</i>	<i>Cuscuta lupuliformis</i>	<i>Equisetum palustre</i>
<i>Chenopodium hybridum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Equisetum ramosissimum</i>
<i>Chenopodium polyspermum</i>	<i>Cynoglossum officinale</i>	<i>Eragrostis minor</i>
<i>Chenopodium murale</i>	<i>Cyperus fuscus</i>	<i>Erechtites hieracifolia</i>
<i>Chenopodium rubrum</i>	<i>Cytisus ratisbonensis</i>	<i>Erigeron canadensis</i>
<i>Chenopodium strictum</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Eriophorum angustifolium (PV)</i>
<i>Chenopodium suecicum</i>	<i>Dactylis polygama</i>	<i>Eriophorum latifolium (PV)</i>
<i>Chenopodium urbicum</i>	<i>Dactylorrhiza fuchsii (PV)</i>	<i>Erodium cicutarium</i>
<i>Chenopodium viride</i>	<i>Dactylorrhiza incarnata x latifolia (PV)</i>	<i>Erophila verna</i>
<i>Chenopodium vulvaria</i>	<i>Dactylorrhiza maculata (PV)</i>	<i>Eructastrum gallicum</i>
<i>Chlorocyperus glomeratus</i>	<i>Daphne cneorum (PV)</i>	<i>Eructastrum nasturtiifolium</i>
<i>Chondrilla juncea</i>	<i>Datura stramonium</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	<i>Daucus carota</i>	<i>Eryngium planum</i>
<i>Chrysanthemum vulgare</i>	<i>Dentaria bulbifera</i>	<i>Erysimum cheiranthoides</i>
<i>Cichorium intybus</i>	<i>Deschampsia caespitosa</i>	<i>Erysimum hieracifolium</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Descurainia sophia</i>	<i>Erysimum odoratum (PV), bennszüllött</i>
<i>Cirsium acaule</i>	<i>Dianthus pontederae (bennszüllött)</i>	<i>Erysimum repandum</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Dianthus superbus (AV)</i>	<i>Euonymus europaeus</i>
<i>Cirsium brachycephalum (bennszüllött)</i>	<i>Dichostylis michelianae</i>	<i>Euonymus verrucosus</i>
<i>Cirsium canum</i>	<i>Digitaria ischaemum</i>	<i>Eupatorium cannabinum</i>
<i>Cirsium eriophorum</i>	<i>Digitaria sanguinalis</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>
<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Diplotaxis erucoides</i>	
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	
<i>Cirsium rivulare</i>	<i>Dipsacus fullonum</i>	
<i>Cirsium vulgare</i>	<i>Dipsacus laciniatus</i>	

Euphorbia helioscopia	Geranium pyrenaicum	Iris variegata
Euphorbia esula	Geranium robertianum	Juglans regia
Euphorbia falcata	Geranium sibiricum	Juglans nigra
Euphorbia lucida	Geum urbanum	Juncus alpinus ssp. fuscoater
Euphorbia palustris	Glechoma hederacea	Juncus articulatus
Euphorbia platyphyllos	Globularia punctata	Juncus bufonius
Euphorbia villosa	Glyceria flutians	Juncus compressus
Euphorbia virgata	Glyceria maxima	Juncus effusus
Euphrasia rostkoviana	Glycyrrhiza echinata	Juncus inflexus
Fagus sylvatica	Gnaphalium uliginosum	Juncus subnodulosus
Falcaria vulgaris	Gratiola officinalis	Jurinea mollis
Festuca arundinacea	Groenlandia densa (PV)	Kickxia eltine
Festuca gigantea	Gymnadenia conopaea (PV)	Kickxia spuria
Festuca heterophylla	Hedera helix	Kochia scoparia
Festuca pratensis	Helianthemum nummularium ssp. obscurum	Knautia arvensis
Festuca pseudovina	Helianthemum ovatum	Knautia drymeia
Festuca rubra	Helichrysum arenarium	Lactuca quercina
Festuca rupicola	Heliotropium europaeum	Lactuca saligna
Ficaria verna	Hemerocallis fulva	Lactuca serriola
Filipendula ulmaria	Hemerocallis lilio-asphodelus (AV)	Lamium amplexicaule
Fragaria vesca	Heracleum chloranthum (beneszüllött)	Lamium maculatum
Fragaria viridis	Hesperis tristis	Lamium purpureum
Frangula alnus	Hibiscus trionum	Lapsana communis
Fraxinus angustifolia ssp. pannonica	Hieracium echooides	Lathraea squamaria
Fraxinus excelsior	Hieracium maculatum	Lathyrus palustris
Fraxinus pennsylvanica	Hieracium pilosella	Lathyrus pratensis
Fumaria schleicheri	Hieracium piloselloides	Lathyrus sylvester
Fumaria vaillantii	Hieracium sabaudum	Lathyrus tuberosus
Gagea lutea	Hieracium sylvaticum	Lavathera thuringiaca
Gagea pratensis	Hieracium umbellatum	Lemna minor
Gagea villosa	Hierochloe odorata	Lemna trisulca
Galanthus nivalis	Hippuris vulgaris	Leontodon autumnalis
Galega officinalis	Holcus lanatus	Leontodon hispidus
Galeobdolon luteum ssp. montanum	Holoschoenus romanus	Leonurus cardiaca
Galeopsis angustifolia	Holosteum umbellatum	Lepidium campestre
Galeopsis pubescens	Hordeum murinum	Lepidium draba
Galeopsis speciosa	Hottonia palustris (PV)	Lepidium ruderale
Galeopsis tetrahit	Humulus lupulus	Leucojum aestivum (PV)
Galinsoga parviflora	Hydrocharis morsus-ranae	Libanotis pyrenaica
Galium aparine	Hyoscyamus niger	Ligustrum vulgare
Galium boreale	Hypericum hirsutum	Lilium bulbiferum! (PV)
Galium mollugo	Hypericum montanum	Limosella aquatica
Galium odoratum	Hypericum perforatum	Linaria vulgaris
Galium palustre	Hypericum tetrapterum	Linum catharticum
Galium rubioides	Impatiens glandulifera	Listera ovata
Galium schultesii	Impatiens noli-tangere	Lithospermum arvense
Galium spurium	Impatiens parviflora	Lithospermum officinale
Galium tricornutum	Inula britannica	Lithospermum purpureo-coeruleum
Galium verum	Inula conyzoides	Lolium perenne
Genista tinctoria	Inula salicina	Lonicera xylosteum
Gentiana cruciata (PV)	Iris humilis ssp. arenaria	Loranthus europaeus
Gentiana pneumonanthe (PV)	Iris pseudacorus	Lotus corniculatus
Gentianella austriaca (PV)	Iris sibirica (PV)	Lotus siliquosus
Geranium phaeum	Iris spuria (PV)	Luzula campestris
Geranium pusillum		Lycopersicon esculentum
		Lycopus europaeus
		Lycopodium exaltatum

<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Neslea paniculata</i>	<i>Phragmites australis</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Nigella arvensis</i>	<i>Physalis alkekengi</i>
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	<i>Nonea pulla</i>	<i>Picea abies</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Nuphar lutea</i>	<i>Picris hieracioides</i>
<i>Lythrum virgatum</i>	<i>Nymphaea alba</i>	<i>Pimpinella major</i>
<i>Maianthemum bifolium</i>	<b><i>Nymphoides peltata (PV)</i></b>	<i>Pimpinella saxifraga</i>
<i>Malus sylvestris</i>	<i>Odontites rubra</i>	<i>Pinus nigra</i>
<i>Malva neglecta</i>	<i>Oenanthe aquatica</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Malva pusilla</i>	<i>Oenothera biennis</i>	<i>Plantago altissima</i>
<i>Malva sylvestris</i>	<i>Ononis spinosa</i>	<i>Plantago arenaria</i>
<i>Marrubium peregrinum</i>	<i>Onopordum acanthium</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Marrubium vulgare</i>	<b><i>Onosma arenarium (PV)</i></b>	<i>Plantago major</i>
<i>Matricaria discoidea</i>	<b><i>Ophioglossum vulgatum (PV)</i></b>	<i>Plantago media</i>
<i>Matricaria inodora</i>	<b><i>Ophrys apifera! (KV)</i></b>	<b><i>Platanthera bifolia</i></b>
<i>Medicago lupulina</i>	<b><i>Ophrys insectifera (AV)</i></b>	<i>Poa angustifolia</i>
<i>Medicago sativa</i>	<b><i>Ophrys sphegodes (AV)</i></b>	<i>Poa annua</i>
<i>Medicago varia</i>	<b><i>Orchis coriophora (PV)</i></b>	<i>Poa bulbosa</i>
<i>Melampyrum cristatum</i>	<b><i>Orchis laxiflora</i> ssp. <i>pallidiflora</i> (PV)</b>	<i>Poa compressa</i>
<i>Melandrium album</i>	<b><i>Orchis militaris (PV)</i></b>	<i>Poas nemoralis</i>
<i>Melandrium noctiflorum</i>	<b><i>Orchis morio (PV)</i></b>	<i>Poa palustris</i>
<i>Melandrium sylvestre</i>	<b><i>Orchis purpurea (PV)</i></b>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Melandrium viscosum</i>	<b><i>Orchis tridentata (PV)</i></b>	<i>Poa trivialis</i>
<i>Melica nutans</i>	<b><i>Orchis ustulata (PV)</i></b>	<i>Polygala amarella</i>
<i>Melica uniflora</i>	<i>Ornithogalum boucheanum</i>	<i>Polygala comosa</i>
<i>Melilotus albus</i>	<i>Ornithogalum orthophyllum</i>	<i>Polygonatum latifolium</i>
<i>Melilotus altissimus</i>	<i>Ornithogalum pyramidale</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Melilotus dentatus</i>	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	<i>Polygonum amphibium</i>
<i>Melilotus officinalis</i>	<i>Orobanche elatior</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Melissa officinalis</i>	<i>Orobanche reticulata</i>	<i>Polygonum hydropiper</i>
<i>Mentha aquatica</i>	<i>Oryzopsis virescens</i>	<i>Polygonum lapathifolium</i>
<i>Mentha arvensis</i>	<i>Oxalis acetosella</i>	<i>Polygonum minus</i>
<i>Mentha longifolia</i>	<i>Oxalis europaea</i>	<i>Polygonum mite</i>
<i>Mentha pulegium</i>	<i>Oxalis dillenii</i>	<i>Polygonum patulum</i>
<i>Mentha x verticillata</i>	<b><i>Oxytropis pilosa (PV)</i></b>	<i>Polygonum persicaria</i>
<i>Mercurialis annua</i>	<i>Padus avium</i>	<i>Populus x canescens</i>
<i>Minuartia verna</i>	<i>Panicum capillare</i>	<i>Populus x euramericana</i>
<i>Moehringia trinervia</i>	<i>Panicum miliaceum</i>	<i>Populus alba</i>
<i>Molinia arundinacea</i>	<i>Panicum ruderale</i>	<i>Populus nigra</i>
<i>Molinia hungarica</i>	<i>Papaver dubium</i>	<i>Populus tremula</i>
<i>Morus alba</i>	<i>Papaver rhoes</i>	<i>Portulaca oleracea</i>
<i>Muscari comosum</i>	<i>Parietaria officinalis</i>	<i>Potamogeton acutifolius</i>
<i>Muscari neglectum</i>	<i>Paris quadrifolia</i>	<i>Potamogeton crispus</i>
<i>Mycelis muralis</i>	<i>Parthenocissus inserta</i>	<i>Potamogeton gramineus</i>
<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Pastinaca sativa</i>	<i>Potamogeton lucens</i>
<i>Myosotis palustris</i>	<b><i>Pedicularis palustris (AV)</i></b>	<i>Potamogeton natans</i>
<i>Myosotis ramosissima</i>	<i>Petrorhagia prolifera</i>	<i>Potamogeton nodosus</i>
<i>Myosotis stricta</i>	<i>Petrorhagia saxifraga</i>	<i>Potamogeton pectinatus</i>
<i>Myosotis sylvatica</i>	<i>Peucedanum alsaticum</i>	<i>Potamogeton perfoliatus</i>
<i>Myosoton aquaticum</i>	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	<i>Potamogeton pusillus</i>
<i>Myricaria germanica (PV)</i>	<i>Phalaroides arundinacea</i>	<i>Potamogeton trichoides</i>
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<i>Philadelphus coronarius</i>	<i>Potentilla anserina</i>
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	<i>Phleum hubbardii</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Najas minor</i>	<i>Phleum pratense</i>	<i>Potentilla heptaphylla</i>
<i>Narcissus poeticus</i>		<i>Potentilla pusilla</i>
<i>Neottia nidus-avis</i>		<i>Potentilla recta</i>

*Potentilla reptans*  
*Potentilla supina*  
**Primula elatior (PV)**  
*Primula veris*  
*Prunella grandiflora*  
*Prunella vulgaris*  
*Prunus spinosa*  
*Pulicaria dysenterica*  
*Pulicaria vulgaris*  
*Pulmonaria obscura*  
*Pulmonaria officinalis*  
*Pycreus flavesens*  
**Pyrola rotundifolia**  
*Pyrus pyraster*  
*Quercus cerris*  
*Quercus robur*  
*Ranunculus acris*  
*Ranunculus arvensis*  
*Ranunculus auriculus*  
*Ranunculus bulbosus*  
*Ranunculus circinnatus*  
*Ranunculus fluitans (PV)*  
*Ranunculus illyricus*  
*Ranunculus lanuginosus*  
*Ranunculus lingua (PV)*  
*Ranunculus petiveri*  
*Ranunculus radians*  
*Ranunculus repens*  
*Ranunculus rionii*  
*Ranunculus sardous*  
*Ranunculus sceleratus*  
*Ranunculus trichophyllus*  
*Raphanus raphanistrum*  
*Rapistrum perenne*  
*Reseda lutea*  
*Reseda luteola*  
*Rhamnus catharticus*  
*Rhinanthus alectorolophus*  
*Rhinanthus angustifolius*  
**Ribes nigrum (KV)**  
*Ribes rubrum (PV)*  
*Ribes uva-crispa*  
*Robinia pseudo-acacia*  
*Rorippa x armoracioides*  
*Rorippa x astylis*  
*Rorippa amphibia*  
*Rorippa austriaca*  
*Rorippa islandica*  
*Rorippa sylvestris*  
*Rosa canina*  
*Rosa micrantha*  
*Rosa rubiginosa*  
*Rubus caesius*  
*Rubus idaeus*  
*Rudbeckia hirta*  
*Rumex acetosa*  
*Rumex conglomeratus*

*Rumex crispus*  
*Rumex hydrolapathum*  
*Rumex obtusifolius*  
*Rumex palustris*  
*Rumex sanguineus*  
*Rumex thrysiflorus*  
*Sagina procumbens*  
*Sagittaria sagittifolia*  
*Salix alba*  
*Salix caprea*  
*Salix cinerea*  
*Salix elaeagnos*  
*Salix fragilis*  
*Salix purpurea*  
*Salix repens* ssp.  
*rosmarinifolia*  
*Salix triandra*  
*Salix viminalis*  
*Salsola kali*  
*Salvia aethiopis*  
*Salvia glutinosa*  
*Salvia nemorosa*  
*Salvia pratensis*  
*Salvia verticillata*  
*Salvinia natans*  
*Sambucus ebulus*  
*Sambucus nigra*  
*Sanguisorba officinalis*  
*Sanicula europaea*  
*Saponaria officinalis*  
*Saxifraga bulbifera*  
*Saxifraga tridactylites*  
*Scabiosa ochroleuca*  
*Scabiosa triandra*  
*Schoenoplectus lacustris*  
*Schoenoplectus supinus*  
*Schoenoplectus triquetus*  
*Scilla vindobonensis*  
*Sclerochloa dura*  
*Scorzonera purpurea*  
*Scorzonera hispanica*  
*Scrophularia nodosa*  
*Scrophularia umbrosa*  
*Scutellaria galericulata*  
*Sedum acre*  
*Sedum sexangulare*  
*Selaginella helvetica (PV)*  
*Senecio erraticus* ssp. bar-  
*bareifolius*  
*Senecio fluvialis*  
*Senecio integrifolius*  
*Senecio jacobaea*  
*Senecio nemorensis*  
*Senecio plaudosus*  
*Senecio viscosus*  
*Senecio vulgaris*  
*Serratula tinctoria*  
**Sesleria uliginosa (PV)**  
*Setaria pumila*  
*Setaria verticillata*  
*Setaria viridis*  
*Sherardia arvensis*  
*Silaum silaus*  
*Silene multiflora*  
*Silene nutans*  
*Silene vulgaris*  
*Sinapis alba*  
*Sinapis arvensis*  
*Sisymbrium loeselii*  
*Sisymbrium orientale*  
*Sisymbrium polymorphum*  
*Sisymbrium strictissimum*  
*Sium latifolium*  
*Solanum dulcamara*  
*Solanum nigrum*  
*Solidago gigantea*  
*Sonchus arvensis*  
*Sonchus asper*  
*Sonchus oleraceus*  
*Sorbus torminalis*  
*Sorghum halepense*  
*Sparganium emersum*  
*Sparganium erectum*  
*Spirodela polyrrhiza*  
*Stachys annua*  
*Stachys palustris*  
*Stachys sylvatica*  
*Staphylea pinnata*  
*Stellaria alsine*  
*Stellaria graminea*  
*Stellaria media*  
*Stellaria nemorum*  
*Stellaria palustris*  
*Stenactis annua*  
*Stenactis strigosa*  
**Stipa borysthenica**  
*Stipa capillata*  
**Stipa joannis**  
*Stratiotes aloides*  
*Succisella inflexa*  
*Symphytum officinale* et ssp.  
*uliginosum*  
*Symphytum tuberosum*  
*Taraxacum erythrospermum*  
*Taraxacum officinale*  
*Taraxacum palustre*  
*Taraxacum serotinum*  
*Teucrium motanum*  
*Teucrium chamaedrys*  
*Thalictrum flavum*  
*Thalictrum lucidum*  
*Thalictrum minus*  
*Thelypteris palustris*  
*Thesium arvense*

<i>Thlaspi arvense</i>	<i>Urtica dioica</i>	<i>Viburnum opulus</i>
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	<i>Urtica urens</i>	<i>Vicia angustifolia</i>
<i>Thymus glabrescens</i>	<i>Utricularia australis (PV)</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Thymus pannonicus</i>	<i>Valeriana officinalis</i>	<i>Vicia dumetorum</i>
<i>Thymus serpyllum</i>	<i>Valerianella dentata</i>	<i>Vicia hirsuta</i>
<i>Tilia cordata</i>	<i>Valerianella locusta</i>	<i>Vicia narbonensis</i>
<i>Tilia platyphyllos</i>	<i>Valerianella rimosa</i>	<i>Vicia striata</i>
<i>Tilia tomentosa</i>	<i>Verbascum lychnitis</i>	<i>Vicia sepium</i>
<i>Torilis arvensis</i>	<i>Verbascum nigrum</i>	<i>Vinca herbacea</i>
<i>Torilis japonica</i>	<i>Verbascum phlomoides</i>	<i>Vinca minor</i>
<i>Tragopogon orientalis</i>	<i>Verbascum phoeniceum</i>	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>
<i>Trifolium arvense</i>	<i>Verbascum thapsus</i>	<i>Viola alba</i>
<i>Trifolium campestre</i>	<i>Verbena officinalis</i>	<i>Viola arvensis</i>
<i>Trifolium fragiferum</i>	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> (PV)	<i>Viola cyanea</i>
<i>Trifolium hybridum</i>	<i>Veronica anagalloides</i>	<i>Viola elatior</i>
<i>Trifolium incarnatum</i>	<i>Veronica arvensis</i>	<i>Viola hirta</i>
<i>Trifolium medium</i>	<i>Veronica beccabunga</i>	<i>Viola mirabilis</i>
<i>Trifolium montanum</i>	<i>Veronica hederifolia</i>	<i>Viola odorata</i>
<i>Trifolium pratense</i>	<i>Veronica longifolia</i>	<i>Viola pumila</i>
<i>Trifolium repens</i>	<i>Veronica peregrina</i>	<i>Viola riviniana</i>
<i>Trinia glauca</i>	<i>Veronica persica</i>	<i>Viola rupestris</i>
<i>Turritis glabra</i>	<i>Veronica polita</i>	<i>Viola suavis</i>
<i>Tussilago farfara</i>	<i>Veronica praecox</i>	<i>Viola sylvestris</i>
<i>Typha angustifolia</i>	<i>Veronica prostrata</i>	<i>Viscum album</i>
<i>Typha latifolia</i>	<i>Veronica scutellata</i>	<i>Vitis sylvestris</i>
<i>Ulmus glabra</i>	<i>Veronica spicata</i>	<i>Zannichellia palustris</i>
<i>Ulmus laevis</i>	<i>Veronica triphyllos</i>	<i>Xanthium italicum</i>
<i>Ulmus minor</i>	<i>Viburnum lantana</i>	<i>Xanthium spinosum</i>
<i>Ulmus procera</i>		<i>Xanthium strumarium</i>

### A flóra vázlatos jellemzése

Az alapflóra a publikált és a közöletlen, de hozzáférhető adatok összessége. Nyersanyag, amely mélyreható kantitatív elemzésre még nem alkalmas. Azzá válik kritikai átértékelés után! Mindenképen alkalmas azonban az edényes flóra vázlatos, kvalitatív jellemzésére, tudományos és természetvédelmi értékének érzékeltetésére!

Ezen az alapon megállapíthatjuk, hogy az enumeráció gazdag és változatos flóráról tanuskodik. Ekkora -és ártéri jellegű- területen a 917 faj előfordulása jelentős természeti értéknek tekinthető. Ez a fajszám a teljes magyar flóra mintegy 42%-a! Ezen belül 118 a védett és a veszélyeztetett vörös könyves, a természetes állapotokra utaló fajok száma (l. táblázat).

I. táblázat

fokozottan védett 24	védett 55	beneszülött faj 5	közvetlen	veszélyeztetett aktuálisan 6	potenciálisan 48

A továbbiakban fajonként végigmenve az alapflóra revideálását, kritikai (taxonómiai, nomenklaturai, lokalitási) értékelését tervezzük. Így jutunk el az ún. kritikai flóraműhöz, amelyben a flórát elemezve következtethetünk annak areálgeográfiai, cönológiai, ökológiai jellegéről, jelzéseiről, természetes ill. degradált állapotáról. E munkában már a jelentősebb fajok összes előfordulási adatát bemutatjuk, a források megjelölésével együtt.

### I r o d a l o m

Czimber Gy. (1992) :A Szigetköz szegetális gyomvegetációja. Akad. dokt. ért. Mosonmagyaróvár.

Kevey B. - Alexay Z. (1992) :Adatok a Szigetköz flórájához. Acta Ovariensis 34. 29-37.

Németh F. (1989) :Száras növények. In Rakonczay Z. :Vörös könyv. A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett növény- és állatfajok. Akad. Kiadó, Budapest.

Simon T. - Láng E. - Szabó M. - Hahn I. (1986) :A Szigetköz alapflórája. Kézirat. Budapest.

Simon T. - Szabó M. - Draskovits R. - Hahn I. - Gergely A. (1993) :Phytosociological changes of the willow woods in the Szigetköz. Abstracta Bot. 17. (in press.)

Simon T. - Horánszky A. - Dobolyi K. - Szerdahelyi T. - Horváth F. (1992) :A magyar edényes flóra értékelő táblázata. In Simon T. : A magyarországi edényes flóra határozója. Tankönyvkiadó, Budapest.

Werner E. (1987) :A Szigetközi TK. Mosoni-Duna menti és Kisrévi - Zátonyi - Vajkai Duna-ág menti területeinek fokozottan védett és védett növényei. Kézirat.

Werner E. (1980) :A Felső-Szigetköz néhány botanikai értéke. Mosonmagyaróvári Kossuth L. Gimn.- Évkönyve. Magyaróvár.

A dunaszigeti monitoring keményfaliget mintaterület /Nagy-Duna elterelés!/ és a Kisoroszi melletti mintaterület indikátor fajai átlag levélméret alakulása 1989-1993-ig, cm<sup>2</sup>-ben

	1989	1990	1991	1992	1993
<u>Dunasziget:</u>					
Quercus robur	55,6	46,1	35,1	42,6	27,6
Alnus incana	37,4	31,1	20,6	25,2	18,3
Fraxinus pennsylvanica	16,2	21,4	16,2	15,0	12,3
<u>Kisoroszi :</u>					
Salix alba	11,9	14,5	8,7	8,4	12,7

## A SZIGETKÖZ ALAPFLÓRÁJA. Edényes növények 1993

Az összes idevonatkozó és hozzáférhető adatot először 1986-ban gyűjtöttük össze (Simon T. szerk. 1986), amikor biológiai megfigyelőrendszert terveztünk a térségre. Ebben az első alapflórában 767 faj szerepelt. Azóta rendszeresen tanulmányozzuk egyrészt az állandó mintaterületek és környezetük, másrészt a kevéssé ismert és kutatott termőhelyek flóráját. Megkezdtük az erdei és mocsári növénytársulások feldolgozását is (Simon T. - Szabó M. - Draskovits R. - Hahn I. - Gergely A. 1993). E munkák során nagyszámú florisztikai adatot gyűjtöttünk. További értékes adatokkal gyarapította ez időszakban a terület edényes flóráját Kevei B. és Alexay Z. közleménye (1992), valamint Czimber Gy. akad. doktori értekezése (1993), amelyeket így összegzésünkbe bevehettünk. Az így összeállított és az alábbiakban bemutatott alapflóra fajszáma így már meghaladja a 800-at, ami a terület nagyságához és domborzatához viszonyítva igen jelentősnek mondható!

Ez új enumerációban egyrészt a könnyebb áttekinthetőség, másrészt a hazai flóraadatbázisokhoz (vö. Simon T. - Horánszky A. - Dobolyi K. - Szerdahelyi T. - Horváth F. 1992) történő illeszkedés kedvéért a fajok latin neveit "abc"-ben közöljük. Vastagítással jelöljük a védett és a fokozottan védett (utóbbiak után felkiáltó jelet teszünk) fajokat. A hazai Vörös Könyvben is szereplő -különböző mértékben veszélyeztetett- fajokat Németh F. csoportosítása szerint (Németh F. in Rakonczay 1989) további megkülönböztető jellel (zárójelben) láttuk el az alábbiak szerint. KV = követlenül veszélyeztetett fajok, AV = aktuálisan veszélyeztetett fajok. PV = potenciálisan veszélyeztetett fajok. Igy listáinkban kifejezésre jutnak a termésszetvédelmi szempontból értékes fajok, ill. azok különböző mértékű veszélyeztettsége is!

### Enumératio

Abutilon theophrasti	Acorus calamus
Acer campestre	Actaea spicata
Acer negundo	Adonis aestivalis
Acer platanoides	Adonis flammea
Acer pseudoplatanus	Adonis vernalis (PV)
Acer tataricum	Adoxa moschatellina
Achillea millefolium	Aegopodium podagraria
Achillea ptarmica (PV)	Aesculus hippocastanum

<i>Aethusa cynapium</i>	<i>Anthriscus cerefolium</i>
<i>Agrimonia eupatoria</i>	<i>Anthriscus sylvestris</i>
<i>Agrostemma githago</i>	<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>vulneraria</i>
<i>Agropyron caninum</i>	<i>Antirrhinum orontium</i>
<i>Agropyron repens</i>	<i>Apera spica-venti</i>
<i>Agrostis canina</i>	<i>Apium repens</i> (PV)
<i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Arabis hirsuta</i>
<i>Ailanthus altissima</i>	<i>Arabis turrita</i>
<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>Arctium lappa</i>
<i>Ajuga genevensis</i>	<i>Arctium nemorosum</i>
<i>Ajuga reptans</i>	<i>Arenaria serpyllifolia</i>
<i>Alisma gramineum</i>	<i>Aristolochia clematitis</i>
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	<i>Arrhenatherum elatius</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Artemisia absinthium</i>
<i>Allium angulosum</i>	<i>Artemisia annua</i>
<i>Allium flavum</i>	<i>Artemisia campestris</i>
<i>Allium oleraceum</i>	<i>Artemisia pontica</i>
<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>Artemisia vulgaris</i>
<i>Allium ursinum</i>	<i>Arum orientale</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Asarum europaeum</i>
<i>Alnus incana</i>	<i>Asperugo procumbens</i>
<i>Alopecurus aequalis</i>	<i>Asplenium trichomanes</i>
<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Aster tradescantii</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Astragalus austriacus</i>
<i>Alyssum alyssoides</i>	<i>Astragalus exscapus</i>
<i>Alyssum tortuosum</i>	<i>Astragalus glycyphyllos</i>
<i>Amaranthus albus</i>	<i>Athyrium filix-femina</i>
<i>Amaranthus chlorostachys</i>	<i>Atriplex acuminata</i>
<i>Amaranthus deflexus</i>	<i>Atriplex hastata</i>
<i>Amaranthus lividus</i> ssp. <i>adscendens</i>	<i>Atriplex patula</i>
<i>Amaranthus retroflexus</i>	<i>Atriplex rosea</i>
<i>Ambrosia elatior</i>	<i>Atriplex tatarica</i>
<i>Ammi majus</i>	<i>Avena fatua</i>
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (PV)	<i>Avenastrum pubescens</i>
<i>Anagallis arvensis</i>	<i>Ballota nigra</i>
<i>Anagallis femina</i>	<i>Barbarea stricta</i>
<i>Anchusa officinalis</i>	<i>Barbarea vulgaris</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Bellis perennis</i>
<i>Anemone sylvestris</i> (PV)	<i>Berberis vulgaris</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Betonica officinalis</i>
<i>Anthemis arvensis</i>	<i>Betula pendula</i>
<i>Anthemis austriaca</i>	<i>Bidens tripartitus</i>
<i>Anthemis ruthenica</i>	<i>Bifora radians</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Bilderdykia convolvulus</i>
<i>Anthriscus caucalis</i>	<i>Bilderdykia dumetorum</i>
	<i>Blackstonia acuminata</i>

<i>Botriochloa ischaemum</i>	
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Carex elata</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Carex elongata</i>
<i>Brassica x napus</i>	<i>Carex flacca</i>
<i>Brassica elongata</i>	<i>Carex flava</i>
<i>Brassica rapa</i>	<i>Carex gracilis</i>
<i>Briza media</i>	<i>Carex hirta</i>
<i>Bromus benekenii</i>	<i>Carex liparicarpos</i>
<i>Bromus commutatus</i>	<i>Carex michelii</i>
<i>Bromus inermis</i>	<i>Carex serotina</i>
<i>Bromus mollis</i>	<i>Carex panicea</i>
<i>Bromus ramosus</i>	<i>Carex praecox</i>
<i>Bromus secalinus</i>	<i>Carex pseudocyperus</i>
<i>Bromus sterilis</i>	<i>Carex remota</i>
<i>Bromus tectorum</i>	<i>Carex riparia</i>
<i>Bryonia alba</i>	<i>Carex spicata</i>
<i>Butomus umbellatus</i>	<i>Carex stenophylla</i>
<i>Calamagrostis canescens</i>	<i>Carex supina</i>
<i>Calamagrostis epigeios</i>	<i>Carex sylvatica</i>
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>	<i>Carex tomentosa</i>
<i>Calamintha sylvatica</i>	<i>Carex vesicaria</i>
<i>Callitricha cophocarpa</i>	<i>Carex vulpina</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Carlina acaulis (PV)</i>
<i>Calystegia sepium</i>	<i>Carpesium cernuum</i>
<i>Camelina microcarpa</i>	<i>Carpinus betulus</i>
<i>Camelina sativa</i>	<i>Caucalis lappula</i>
<i>Campanula trachelium</i>	<i>Celtis occidentalis</i>
<i>Cannabis sativa</i>	<i>Centaurea arenaria (PV)</i>
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Centaurea cyanus</i>
<i>Cardamine amara</i>	<i>Centaurea diffusa</i>
<i>Cardamine impatiens</i>	<i>Centaurea jascea</i>
<i>Cardamine pratensis (PV)</i>	<i>Centaurea pannonica</i>
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	<i>Centaurea rhenana</i>
<i>Carduus acanthoides</i>	<i>Centaurea scabiosa</i>
<i>Carduus collinus(bennszülött faj)</i>	<i>Centaurium erythraea</i>
<i>Carduus crispus</i>	<i>Centaurium pulchellum</i>
<i>Carduus nutans</i>	<i>Cephalanthera damasonium</i>
<i>Carex acutiformis</i>	<i>Cephalanthera longifolia</i>
<i>Carex alba</i>	<i>Cephalanthera rubra</i>
<i>Carex appropinquata</i>	<i>Cephalaria pilosa</i>
<i>Carex brizoides</i>	<i>Cerastium arvense</i>
<i>Carex caryophyllea</i>	<i>Cerastium brachypetalum</i>
<i>Carex cuprina</i>	<i>Cerastium dubium</i>
<i>Carex digitata</i>	<i>Cerastium fontanum</i>
<i>Carex distans</i>	<i>Cerastium semidecandrum</i>
<i>Carex disticha</i>	<i>Cerasus avium</i>

<i>Cerasus fruticosa</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>
<i>Cerasus mahaleb</i>	<i>Cornus mas</i>
<i>Cerasus vulgaris</i>	<i>Cornus sanguinea</i>
<i>Ceratophyllum demersum</i>	<i>Coronilla varia</i>
<i>Ceratophyllum submersum</i>	<i>Corydalis cava</i>
<i>Cerinthe minor</i>	<i>Corylus avellana</i>
<i>Chaenorhinum minus</i>	<i>Crataegus laevigata</i>
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	<i>Crataegus monogyna</i>
<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Crepis setosa</i>
<i>Chamaenerion dodonaei (PV)</i>	<i>Crepis tectorum</i>
<i>Chelidonium majus</i>	<i>Cruciata levipes</i>
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	<i>Cucubalus baccifer</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Cuscuta campestris</i>
<i>Chenopodium ficifolium</i>	<i>Cuscuta epithymum</i>
<i>Chenopodium glaucum</i>	<i>Cuscuta lupuliformis</i>
<i>Chenopodium hybridum</i>	<i>Cynodon dactylon</i>
<i>Chenopodium polyspermum</i>	<i>Cynoglossum officinale</i>
<i>Chenopodium murale</i>	<i>Cyperus fuscus</i>
<i>Chenopodium rubrum</i>	<i>Cytisus ratisbonensis</i>
<i>Chenopodium strictum</i>	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Chenopodium suecicum</i>	<i>Dactylis polygama</i>
<i>Chenopodium urbicum</i>	<i>Dactylorrhiza incarnata (PV)</i>
<i>Chenopodium viride</i>	<i>Dactylorrhiza incarnata x latifolia</i>
<i>Chenopodium vulvaria</i>	<i>Dactylorrhiza maculata (PV)</i>
<i>Chondrilla juncea</i>	<i>Daphne cneorum (PV)</i>
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	<i>Datura stramonium</i>
<i>Chrysanthemum vulgare</i>	<i>Daucus carota</i>
<i>Cichorium intybus</i>	<i>Dentaria bulbifera</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Deschampsia caespitosa</i>
<i>Cirsium acaule</i>	<i>Descurainia sophia</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Dianthus pontederiae (beneszüllött)</i>
<i>Cirsium brachycephalum (beneszüllött)</i>	<i>Dianthus superbus (AV)</i>
<i>Cirsium canum</i>	<i>Dichostylis micheliana</i>
<i>Cirsium eriophorum</i>	<i>Digitaria ischaemum</i>
<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Digitaria sanguinalis</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Diplotaxis erucoides</i>
<i>Cirsium vulgare</i>	<i>Diplotaxis tanuifolia</i>
<i>Clematis integrifolia</i>	<i>Dipsacus fullonum</i>
<i>Clematis recta</i>	<i>Dipsacus laciniatus</i>
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Draba nemorosa</i>
<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>Dryopteri carthusiana</i>
<i>Cnidium dubium</i>	<i>Dryopteris dilatata</i>
<i>Colchicum autumnale</i>	<i>Dryopteris filix-mas</i>
<i>Conium maculatum</i>	<i>Echinochloa crus-galli</i>
<i>Consolida regalis</i>	<i>Echinops sphaerocephalus</i>
<i>Convallaria majalis</i>	<i>Echium italicum</i>
	<i>Echium vulgare</i>
	<i>Eleocharis acicularis</i>

<i>Eleocharis palustris</i>	<i>Euphorbia palustris</i>
<i>Elodea canadensis</i>	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Euphorbia villosa</i>
<i>Epilobium palustre</i>	<i>Euphorbia virgata</i>
<i>Epilobium parviflorum</i>	<i>Euphrasia rostkoviana</i>
<i>Epilobium tetragonum</i>	<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Epipactis atrorubens</i> (PV)	<i>Falcaria vulgaris</i>
<i>Epipactis helleborine</i> et ssp. <i>viridis</i>	<i>Festuca arundinacea</i>
<i>Epipactis microphylla</i>	<i>Festuca gigantea</i>
<i>Epipactis palustris</i> (AV)	<i>Festuca heterophylla</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Festuca pratensis</i>
<i>Equisetum fluviatile</i>	<i>Festuca pseudovina</i>
<i>Equisetum hyemale</i> (PV)	<i>Festuca rubra</i>
<i>Equisetum palustre</i>	<i>Festuca rupicola</i>
<i>Equisetum ramosissimum</i>	<i>Ficaria verna</i>
<i>Eragrostis minor</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>
<i>Erechtites hieracifolia</i>	<i>Fragaria vesca</i>
<i>Erigeron canadensis</i>	<i>Fragaria viridis</i>
<i>Eriophorum angustifolium</i> (PV)	<i>Frangula alnus</i>
<i>Eriophorum latifolium</i> (PV)	<i>Fraxinus angustifolia</i> ssp. <i>pannonica</i>
<i>Erodium cicutarium</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>
<i>Erophila verna</i>	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>
<i>Eructastrum gallicum</i>	<i>Fumaria schleicheri</i>
<i>Eructastrum nasturtiifolium</i>	<i>Fumaria vaillantii</i>
<i>Eryngium campestre</i>	<i>Gagea lutea</i>
<i>Eryngium planum</i>	<i>Galanthus nivalis</i>
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	<i>Galega officinalis</i>
<i>Erysimum hieracifolium</i>	<i>Galeobdolon luteum</i> ssp. <i>montanum</i>
<i>Erysimum odoratum</i> (PV, bennszülött)	<i>Galeopsis angustifolia</i>
<i>Erysimum repandum</i>	<i>Galeopsis pubescens</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Galeopsis speciosa</i>
<i>Euonymus verrucosus</i>	<i>Galeopsis tetrahit</i>
<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Galinsoga parviflora</i>
<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Galium aparine</i>
<i>Euphorbia helioscopia</i>	<i>Galium boreale</i>
<i>Euphorbia esula</i>	<i>Galium mollugo</i>
<i>Euphorbia falcata</i>	<i>Galium odoratum</i>
<i>Euphorbia lucida</i>	<i>Galium palustre</i>

<i>Galium rubioides</i>	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
<i>Galium schultesii</i>	<i>Hyoscyamus niger</i>
<i>Galium spurium</i>	<i>Hypericum hirsutum</i>
<i>Galium tricornutum</i>	<i>Hypericum montanum</i>
<i>Galium verum</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Genista tinctoria</i>	<i>Hypericum tetrapterum</i>
<i>Gentiana cruciata</i> (PV)	<i>Impatiens glandulifera</i>
<i>Gentiana pneumonanthe</i> (PV)	<i>Impatiens noli-tangere</i>
<i>Gentianella austriaca</i>	<i>Impatiens parviflora</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Inula britannica</i>
<i>Geranium pusillum</i>	<i>Inula salicina</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Iris humilis</i> ssp. <i>arenaria</i>
<i>Geranium sibiricum</i>	<i>Iris pseudacorus</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Iris sibirica</i> (PV)
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Iris spuria</i> (PV)
<i>Glyceria fluitans</i>	<i>Iris variegata</i>
<i>Glyceria maxima</i>	<i>Juglans regia</i>
<i>Glycyrrhiza echinata</i>	<i>Juglans nigra</i>
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	<i>Juncus alpinus</i> ssp. <i>fuscoater</i>
<i>Gratiola officinalis</i>	<i>Juncus articulatus</i>
<i>Groenlandia densa</i> (PV)	<i>Juncus bufonius</i>
<i>Gymnadenia conopaea</i> (PV)	<i>Juncus compressus</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Helianthemum ovatum</i>	<i>Juncus inflexus</i>
<i>Helichrysum arenarium</i>	<i>Juncus subnodulosus</i>
<i>Heliotropium europaeum</i>	<i>Jurinea mollis</i>
<i>Hemerocallis lilio-asphodelus</i> (AV)	<i>Kickxia elatine</i>
<i>Heracleum chloranthum</i> (bennszülött)	<i>Kickxia spuria</i>
<i>Hibiscus trionum</i>	<i>Kochia scoparia</i>
<i>Hieracium echioides</i>	<i>Knautia arvensis</i>
<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Lactuca quercina</i>
<i>Hieracium piloselloides</i>	<i>Lactuca saligna</i>
<i>Hieracium sabaudum</i>	<i>Lactuca serriola</i>
<i>Hierochloe odorata</i>	<i>Lamium amplexicaule</i>
<i>Hippuris vulgaris</i>	<i>Lamium maculatum</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Lamium purpureum</i>
<i>Holoschoenus romanus</i>	<i>Lapsana communis</i>
<i>Holosteum umbellatum</i>	<i>Lathraea squamaria</i>
<i>Hordeum murinum</i>	<i>Lathyrus palustris</i>
<i>Hottonia palustris</i> (PV)	<i>Lathyrus pratensis</i>
<i>Humulus lupulus</i>	<i>Lathyrus tuberosus</i>

<i>Lemna minor</i>	<i>Marrubium vulgare</i>
<i>Lemna trisulca</i>	<i>Matricaria discoidea</i>
<i>Leontodon autumnalis</i>	<i>Matricaria inodora</i>
<i>Leontodon hispidus</i>	<i>Medicago lupulina</i>
<i>Leonurus cardiaca</i>	<i>Medicago sativa</i>
<i>Lepidium campestre</i>	<i>Medicago varia</i>
<i>Lepidium draba</i>	<i>Melampyrum cristatum</i>
<i>Lepidium ruderale</i>	<i>Melandrium album</i>
<i>Leucojum aestivum</i> (PV)	<i>Melandrium noctiflorum</i>
<i>Libanotis pyrenaica</i>	<i>Melandrium sylvestre</i>
<i>Ligustrum vulgare</i>	<i>Melandrium viscosum</i>
<i>Lilium bulbiferum</i> ! (PV)	<i>Melica nutans</i>
<i>Limosella aquatica</i>	<i>Melica uniflora</i>
<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Melilotus albus</i>
<i>Linum catharticum</i>	<i>Melilotus altissimus</i>
<i>Listera ovata</i>	<i>Melilotus dentatus</i>
<i>Lithospermum arvense</i>	<i>Melilotus officinalis</i>
<i>Lithospermum officinale</i>	<i>Mentha x verticillata</i>
<i>Lithospermum purpureo-coeruleum</i>	<i>Mentha aquatica</i>
<i>Lolium perenne</i>	<i>Mentha arvensis</i>
<i>Lonicera xylosteum</i>	<i>Mentha longifolia</i>
<i>Loranthus europaeus</i>	<i>Mentha pulegium</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Mercurialis annua</i>
<i>Lotus siliquosus</i>	<i>Minuartia verna</i>
<i>Lycopersicon esculentum</i>	<i>Moehringia trinervia</i>
<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Molinia arundinacea</i>
<i>Lycopus exaltatus</i>	<i>Molinia hungarica</i>
<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Morus alba</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Muscari comosum</i>
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	<i>Muscari neglectum</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Mycelis muralis</i>
<i>Lythrum virgatum</i>	<i>Myosotis arvensis</i>
<i>Maianthemum bifolium</i>	<i>Myosotis palustris</i>
<i>Malus sylvestris</i>	<i>Myosotis ramosissima</i>
<i>Malva neglecta</i>	<i>Myosotis stricta</i>
<i>Malva pusilla</i>	<i>Myosotis sylvatica</i>
<i>Malva sylvestris</i>	<i>Myosoton aquaticum</i>
<i>Marrubium peregrinum</i>	<i>Myricaria germanica</i> (PV)

<i>Myriophyllum spicatum</i> ,	<i>Parietaria officinalis</i>
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	<i>Paris quadrifolia</i>
<i>Neottia nidus-avis</i>	<i>Pastinaca sativa</i>
<i>Neslea paniculata</i>	<i>Pedicularis palustris</i> (AV)
<i>Nigella arvensis</i>	<i>Petrorrhagia prolifera</i>
<i>Nonea pulla</i>	<i>Petrorrhagia saxifraga</i>
<i>Nuphar lutea</i>	<i>Peucedanum alsaticum</i>
<i>Nymphaea alba</i>	<i>Peucedanum oreoselinum</i>
<i>Nymphoides peltata</i> (PV)	<i>Phalaroides arundinacea</i>
<i>Odonties rubra</i>	<i>Philadelphus coronarius</i>
<i>Oenanthe aquatica</i>	<i>Phleum hubbardii</i>
<i>Oenothera biennis</i>	<i>Phleum pratense</i>
<i>Ononis spinosa</i>	<i>Phragmites australis</i>
<i>Onopordum acanthium</i>	<i>Physalis alkekengi</i>
<i>Onosma arenarium</i> (PV)	<i>Picea abies</i>
<i>Ophioglossum vulgatum</i> (PV)	<i>Picris hieracioides</i>
<i>Ophrys apifera</i> ! (KV)	<i>Pimpinella major</i>
<i>Ophrys insectifera</i> (AV)	<i>Pimpinella saxifraga</i>
<i>Ophrys sphegodes</i> (AV)	<i>Pinus nigra</i>
<i>Orchis coriophora</i> (PV)	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Orchis laxiflora</i> ssp. <i>palustris</i> (PV)	<i>Plantago altissima</i>
<i>Orchis militaris</i> (PV)	<i>Plantago arenaria</i>
<i>Orchis morio</i> (PV)	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Orchis purpurea</i> (PV)	<i>Plantago major</i>
<i>Orchis tridentata</i> (PV)	<i>Plantago media</i>
<i>Orchis ustulata</i> (PV)	<i>Platanthera bifolia</i>
<i>Ornithogalum boucheanum</i>	<i>Poa angustifolia</i>
<i>Ornithogalum orthophyllum</i>	<i>Poa annua</i>
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	<i>Poa bulbosa</i>
<i>Orobanche elatior</i>	<i>Poa compressa</i>
<i>Oryzopsis virescens</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Oxalis acetosella</i>	<i>Poa palustris</i>
<i>Oxalis europaea</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Oxalis dillenii</i> ( <i>stricta</i> )	<i>Poa trivialis</i>
<i>Oxytropis pilosa</i> (PV)	<i>Polygala amarella</i>
<i>Padus avium</i>	<i>Polygala comosa</i>
<i>Panicum capillare</i>	<i>Polygonatum latifolium</i>
<i>Panicum miliaceum</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Panicum ruderale</i>	<i>Polygonum amphibium</i>
<i>Papaver dubium</i>	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Polygonum hydropiper</i>

<i>Polygonum lapathifolium</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Polygonum minus</i>	<i>Ranunculus arvensis</i>
<i>Polygonum mite</i>	<i>Ranunculus auricomus</i>
<i>Polygonum patulum</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Ranunculus circinnatus</i>
<i>Populus x canescens</i>	<i>Ranunculus fluitans (PV)</i>
<i>Populus x auramericana</i>	<i>Ranunculus illyricus</i>
<i>Populus alba</i>	<i>Ranunculus lanuginosus</i>
<i>Populus nigra</i>	<i>Ranunculus lingua (PV)</i>
<i>Populus tremula</i>	<i>Ranunculus petiveri</i>
<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Ranunculus radians</i>
<i>Potamogeton acutifolius</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Potamogeton crispus</i>	<i>Ranunculus rionii</i>
<i>Potamogeton gramineus</i>	<i>Ranunculus sardous</i>
<i>Potamogeton lucens</i>	<i>Ranunculus sceleratus</i>
<i>Potamogeton natans</i>	<i>Ranunculus trichophyllus</i>
<i>Potamogeton nodosus</i>	<i>Raphanus raphanistrum</i>
<i>Potamogeton pectinatus</i>	<i>Rapistrum perenne</i>
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	<i>Reseda lutea</i>
<i>Potamogeton pusillus</i>	<i>Reseda luteola</i>
<i>Potamogeton trichoides</i>	<i>Rhamnus catharticus</i>
<i>Potentilla anserina</i>	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>
<i>Potentilla arenaria</i>	<i>Rhinanthus angustifolius</i>
<i>Potentilla pusilla</i>	<i>Ribes nigrum (KV)</i>
<i>Potentilla recta</i>	<i>Ribes rubrum (PV)</i>
<i>Potentilla reptans</i>	<i>Ribes uva-crispa</i>
<i>Potentilla supina</i>	<i>Robinia pseudo-acacia</i>
<i>Primula elatior (PV)</i>	<i>Rorippa x armoracioides</i>
<i>Primula veris</i>	<i>Rorippa x astylis</i>
<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Rorippa amphibia</i>
<i>Prunus spinosa</i>	<i>Rorippa austriaca</i>
<i>Pulicaria dysenterica</i>	<i>Rorippa islandica</i>
<i>Pulicaria vulgaris</i>	<i>Rorippa sylvestris</i>
<i>Pulmonaria obscura</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Pulmonaria officinalis</i>	<i>Rosa rubiginosa</i>
<i>Pycreus flavescens</i>	<i>Rubus caesius</i>
<i>Pyrola rotundifolia</i>	<i>Rubus idaeus</i>
<i>Pyrus pyraster</i>	<i>Rudbeckia hirta</i>
<i>Quercus cerris</i>	<i>Rumex acetosa</i>
<i>Quercus robur</i>	<i>Rumex conglomeratus</i>

<i>Rumex crispus</i>	<i>Scutellaria galericulata</i>
<i>Rumex hydrolapathum</i>	<i>Sedum acre</i>
<i>Rumex obtusifolius</i>	<i>Sedum sexangulare</i>
<i>Rumex palustris</i>	<i>Selaginella helvetica (PV)</i>
<i>Rumex sanguineus</i>	<i>Selinum carvifolia</i>
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	<i>Senecio erraticus ssp. barbareif.</i>
<i>Sagina procumbens</i>	<i>Senecio fluviatilis</i>
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	<i>Senecio integrifolius</i>
<i>Salix alba</i>	<i>Senecio jacobaea</i>
<i>Salix caprea</i>	<i>Senecio nemorensis</i>
<i>Salix cinerea</i>	<i>Senecio plaudosus</i>
<i>Salix elaeagnos</i>	<i>Senecio viscosus</i>
<i>Salix fragilis</i>	<i>Senecio vulgaris</i>
<i>Salix purpurea</i>	<i>Serratula tinctoria</i>
<i>Salix repens</i> ssp. <i>rosmarinifolia</i>	<i>Sesleria uliginosa (PV)</i>
<i>Salix triandra</i>	<i>Setaria pumila</i>
<i>Salix viminalis</i>	<i>Setaria verticillata</i>
<i>Salsola kali</i>	<i>Setaria viridis</i>
<i>Salvia aethiopis</i>	<i>Sherardia arvensis</i>
<i>Salvia glutinosa</i>	<i>Silaum silaus</i>
<i>Salvia nemorosa</i>	<i>Silene multiflora</i>
<i>Salvia pratensis</i>	<i>Silene nutans</i>
<i>Salvia verticillata</i>	<i>Silene vulgaris</i>
<i>Salvinia natans</i>	<i>Sinapis alba</i>
<i>Sambucus ebulus</i>	<i>Sinapis arvensis</i>
<i>Sambucus nigra</i>	<i>Sisymbrium loeselii</i>
<i>Sanguisorba officinalis</i>	<i>Sisymbrium orientale</i>
<i>Sanicula europaea</i>	<i>Sisymbrium polymorphum</i>
<i>Saponaria officinalis</i>	<i>Sisymbrium strictissimum</i>
<i>Saxifraga bulbifera</i>	<i>Sium latifolium</i>
<i>Saxifraga tridactylites</i>	<i>Solanum dulcamara</i>
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	<i>Solanum nigrum</i>
<i>Scabiosa triandra</i>	<i>Solidago gigantea</i>
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	<i>Sonchus arvensis</i>
<i>Schoenoplectus supinus</i>	<i>Sonchus asper</i>
<i>Schoenoplectus triquetus</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Scilla vindobonensis</i>	<i>Sorbus torminalis</i>
<i>Sclerochloa dura</i>	<i>Sorghum halepense</i>
<i>Scorzonera purpurea</i>	<i>Sparganium emersum</i>
<i>Scrophularia nodosa</i>	<i>Sparganium erectum</i>
<i>Scrophularia umbrosa</i>	<i>Stachys annua</i>

<i>Stachys palustris</i>	<i>Trifolium repens</i>
<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Trinia glauca</i>
<i>Staphylea pinnata</i>	<i>Turritis glabra</i>
<i>Stellaria alsine</i>	<i>Tussilago farfara</i>
<i>Stellaria graminea</i>	<i>Typha angustifolia</i>
<i>Stellaria media</i>	<i>Typha latifolia</i>
<i>Stellaria nemorum</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Stenactis annua</i>	<i>Ulmus laevis</i>
<i>Stenactis strigosa</i>	<i>Ulmus minor</i>
<i>Stipa borysthenica</i>	<i>Ulmus procera</i>
<i>Stipa joannis</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Stratiotes aloides</i>	<i>Urtica urens</i>
<i>Succisella inflexa</i>	<i>Utricularia australis (PV)</i>
<i>Symphytum officinale</i> et ssp. <i>uliginosum</i>	<i>Utricularia australis</i>
<i>Symphytum tuberosum</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Taraxacum erythrospermum</i>	<i>Valerianella dentata</i>
<i>Taraxacum officinale</i>	<i>Valerianella locusta</i>
<i>Taraxacum palustre</i>	<i>Verbascum phoeniceum</i>
<i>Taraxacum serotinum</i>	<i>Verbascum thapsus</i>
<i>Teucrium montanum</i>	<i>Verbena officinalis</i>
<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>Veronica anagallis-aquatica (PV)</i>
<i>Thalictrum flavum</i>	<i>Veronica anagalloides</i>
<i>Thalictrum lucidum</i>	<i>Veronica arvensis</i>
<i>Thalictrum minus</i>	<i>Veronica beccabunga</i>
<i>Thelypteris palustris</i>	<i>Veronica hederifolia</i>
<i>Thesium arvense</i>	<i>Veronica longifolia</i>
<i>Thlaspi arvense</i>	<i>Veronica peregrina</i>
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	<i>Veronica persica</i>
<i>Thymus glabrescens</i>	<i>Veronica polita</i>
<i>Thymus pannonicus</i>	<i>Veronica praecox</i>
<i>Thymus serpyllum</i>	<i>Veronica prostrata</i>
<i>Tilia cordata</i>	<i>Veronica scutellata</i>
<i>Tilia platyphyllos</i>	<i>Veronica spicata</i>
<i>Torilis arvensis</i>	<i>Veronica triphyllos</i>
<i>Torilis japonica</i>	<i>Viburnum lantana</i>
<i>Tragopogon orientalis</i>	<i>Viburnum opulus</i>
<i>Trifolium arvense</i>	<i>Vicia angustifolia</i>
<i>Trifolium capestre</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Trifolium fragiferum</i>	<i>Vicia dumetorum</i>
<i>Trifolium hybridum</i>	<i>Vicia hirsuta</i>
<i>Trifolium incarnatum</i>	<i>Vicia narbonensis</i>
<i>Trifolium montanum</i>	<i>Vicia striata</i>
<i>Trifolium pratense</i>	<i>Vicia sepium</i>

*Vinca minor*  
*Vincetoxicum hirundinaria*  
*Viola alba*  
*Viola arvensis*  
*Viola cyanea*  
*Viola elatior*  
*Viola hirta*  
*Viola mirabilis*  
*Viola odorata*  
*Viola pumila*

*Viola riviniana*  
*Viola rupestris*  
*Viola suavis*  
*Viola sylvestris*  
*Viscum album*  
*Vitis sylvestris*  
*Xanthium italicum*  
*Xanthium spinosum*  
*Xanthium strumarium*

A fenti lista gazdag és változatos flóráról tanuskodik. Ekkora -és ártéri jellegü-  
területen a 876 faj előfordulása igen jelentős természeti értéknek tekinthető. Ez a  
fajszám a teljes magyar edényes flóra mintegy 40 %-a! Ezen belül nagy (121) a  
védett és a veszélyeztetett vörös könyves, a természetközeli állapotokra utaló  
fajok száma!

fokozottan védett	védett	bennszülött faj	közvetlen	aktuálisan veszélyeztetett	potenciálisan veszélyeztetett
24	55	5	3	6	50

E munka folytatásaként kritikai flóramű elkészítését tervezük. Ebben  
rendszertani sorrendben követik majd egymást a fajok, amelyek taxonómiai revíziót  
is átesnek. A munkában a lelőhelyek és a termőhelyek is értékelésre kerülnek. Az  
értékesebb és tudományos szempontból fontos fajok összes előfordulási adatát  
bemutatjuk, a források megjelölésével együtt.

Simon T. - Borsos O. - Láng E. - Szabó M. - Hahn I. - Draskovits R.

- Király J. - Gergely A.

### I r o d a l o m

- Czimber Gy. (1992) :A Szigetköz szegetális gyomvegetációja. Akad. dokt. ért. Mosonmagyaróvár  
Kevey B. - Alexay Z. (1992) :Adatok a Szigetköz flórájához. Acta Ovariensis 34. 29-37.  
Simon T. - Láng E. - Szabó M. - Hahn I. (1986) :A Szigetköz alapflórája. Budapest. Kézirat.  
Simon T. - Szabó M. - Draskovits R. - Hahn I. - Gergely A. (1993) :Phytosociological changes of  
the willow woods in the Szigetköz. Abstracta Bot. 17. (in press.)

Dunaremete /1992 és előtte/

Cyperus fuscus  
Juncus biformis  
Littorella aquatica  
Eleocharis acicularis  
földön → Molineria  
] iugum  
] variegata  
] Dunaremete

Mederöblözetek, kisebb ágak eredeti hinár- és mocsári növényzete

Hinár /Lemnetea/ fajok :

Batrachium circinnatum	Nuphar luteum
Ceratophyllum demersum	Nymphoides peltata
Lemna minor	Potamogeton lucens
Lemna trisulca	Potamogeton pusillus
Myriophyllum spicatum	fluitans
	Batrachium sp.

Mocsári /Phragmitetea/, mocsárréti /Molinio-Juncetea/ fajok :

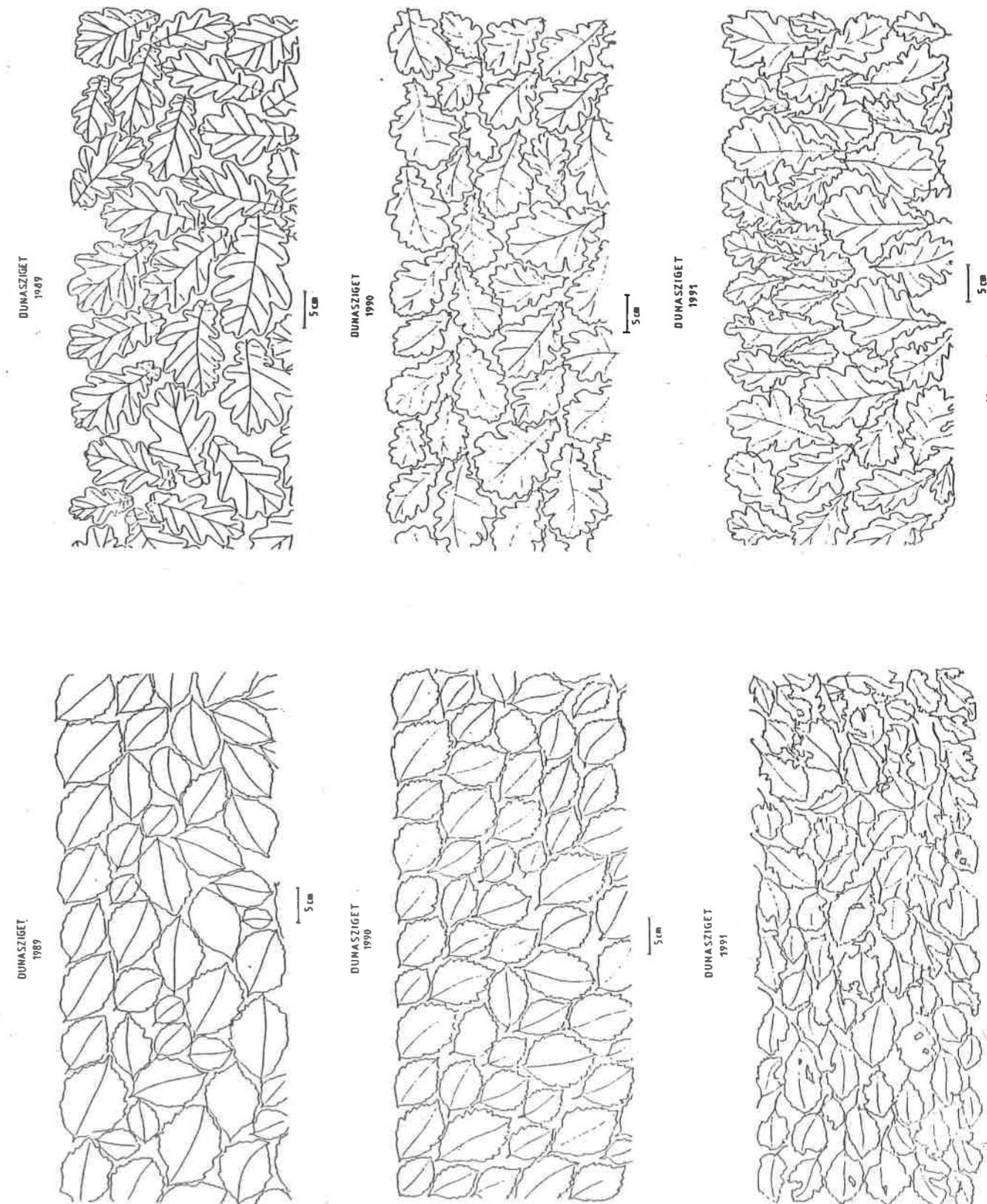
Acorus calamus	Iris pseudacorus
Carex elata	Myosotis palustris
Carex riparia	Phalaris arundinacea
Carex vesicaria	Schoenoplectus lacustris
Galium palustre	Scutellaria galericulata
Glyceria maxima	Senecio paludosus
	Senecio rivularis
	Stachys palustris
	Typha angustifolia
	Typha latifolia

Ezenkívül : üde szegélynövényzet /Galio-Urticetea/  
faja a Barbarea stricta, fűzesek /Salicetea/ faja  
a Leucojum aestivum.

1. Táblázat	200 level falüléte/cm <sup>2</sup>	Atlag level 2 fejlülete/cm
1989 1990 1991	11125 9234 6625	55,6 46,1 33,1
Kocsányos tölgy	9234	
/Dunaszigeti		
Hamvas éger	7484 6216 4116	37,4 31,1 20,6
/Dunaszigeti		
Amerikai körök	3445 4273 3240	16,2 21,4 16,2
/Dunaszigeti		
Péher fűz /Kisoroszi/	2391 2909 2738	11,9 14,5 8,7

Határozott trendet mutat a kocsányos tölgy és a hamvas

éger level-área változása.



Kocsányos tölgy 2. ábra (rézlet a szelvénnyel)