

NYMPHAEA Folia naturae Bihariae	XXXVIII	23 - 82	Oradea, 2011
---	----------------	----------------	---------------------

The Botanical Collection of the Țării Crișurilor Museum - Tatiana Tofan's Herbarium (part II)

Vasile Maxim Danciu & Dorina Golban

Muzeul Tarii Crisurilor, B-dul Dacia nr. 1-3, 410464 Oradea, Romania
e-mail: siledanciu@yahoo.com

Abstract. The present paper continues to publish the Botanical Collection of the Țării Crișurilor Museum by presenting the herbarium containing the specimens collected by Tatiana Tofan, a specialized botanist who worked for that museum for a while. Bihor County, as a completion of the one presented in Part I (Danciu & Golban 2020) as well as from other regions of the country that have areas of a real botanical interest. After processing it by using an updated taxonomic classification (Systema Naturae 2000), hereby we present a number of 117 taxa, collected from Bihor and 145 taxa collected from other parts of the country, mostly from protected areas.

Introduction

The present paper continues the publication of the Botanical collection of the Țării Crișurilor Museum by describing the specimens in the herbarium completed by Tatiana Tofan, a former botanist of the museum. The material comes from different regions of Bihor County and its publication continues our work presented in Part I (Danciu & Golban 2010). The areas of collecting are the City of Oradea and its neighboring communes (Sânmartin and Paleu), the sandy region in the north-western part of the county (Șimian) and the area of

Peștiș near Aleșd. There are also other areas of collection, that of the Criș Valley, respectively the Mișid Valley. The Bratca – Șuncuiuș – Vadu-Crișului – Crișul Repede gorge is a Karst complex in the limestone mountains of Pădurea Craiului.

To this we added the material that comes from different regions of Romania, where there was a certain interest for botanics due to the existence of a protected area, a natural reserve, a botanical garden or simply out of taxonomic interest for a certain species.

Thus we can mention the counties of Constanța (with the coastal dunes of Agigea), Tulcea (with the Danube Delta and the sandy river banks of river-sea origin), Iași (with the material coming from that region, from the Botanical Garden or the flower market), Mureș (with the natural reserve of Zau de Câmpie), Harghita (with the swamp 'Beyond the meadow' from Voșlobeni), Suceava (with the Gorge of Zugreni near Vatra Dornei), Sibiu (with the Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, the Iezer-Păpușa Mountains), Argeș (with Piatra Craiului Mountains, Mt. Capra, Dâmbovicioara Gorge), and Prahova (with the Natural Reserve of Sinaia). The plants were collected between 1996 and 2002. The material was previously stored as unfinished work which was later completed in terms of arrangement and systematization, preparation of herbarium sheets, as well as determination of species by the specialists of the museum.

Material and methods

The examined material consists of herbarium sheets deposited in the collection of the Țării Crișurilor Museum in Oradea, as indicated by the inventory number following the scientific name. When rendering the names of the species, we considered the accepted scientific name with the mention of the reference source of its first description and its synonyms. We used the database of the Royal Botanic Garden Edinburgh *Flora Europaea*, *Global Biodiversity Information Facility*. (<http://www.gbif.org>), and *uBio Portal* (www.ubio.org/portal/-5k). To render the units systematically, we consulted the study of V. Ciocârlan (2000), which follows the rules and recommendations of the International Code for Botanic Cataloguing, and the site *Systema Naturae 2000* (<http://taxonomicom.taxonomy.nl>), in order to update the taxonomic classification (the variant entered after October 17, 2009). We also mentioned the updated names of collecting sites, the locality, the date and the name of the collector.

Abbreviations used: n.= number of inventory; ref.= reference index for the first description of the species; leg.=the author who collected and determined plant; Ord.= order; Fam.= family.

Systematic part

Domain **Eukaryota**

Kindom **Cromista** T. Cavalier-Smith, 1981

Subkindom **Chromobiota** Cavalier-Smith, 1991

Infrakindom **Heterokonta** (Cavalier-Smith, 1996) Cavalier-Smith, 1995

Phylum **Ochrophyta** (Cavalier-Smith, 1996) T. Cavalier-Smith, 1995

Subphylum **Phaeista** Cavalier-Smith, 1995

Infraphylum **Chryista** (Cavalier-Smith, 1995) Cavalier-Smith, 1995

Superclas.: **Phaeistia** Cavalier-Smith, 1995

Clas.: **Phaeophyceae**

Ord.: **Dactyosiphonales**

Fam.: **Dactyosiphonaceae**

Gen: **Dictyosiphon** Greville, 1830, nom cons.

Dictyosiphon corymbosus Kjellman – (n. 24.212) – ref.: *Dictyosiphon corymbosus* Kjellman 1883: 330, pl. 26, figs 12-15 ; Greville ; - Romania, Constanța, Agigea, The Black Sea shore, sept. 1996, leg. T. Tofan

Kingdom **Plantae** Haeckel, 1866

Subkingdom **Biliphyta** Cavalier-Smith, 1981

Phylum **Rhodophyta** Wettstein, 1922

Subphylum **Macrorhodophytina** Cavalier-Smith, 1998

Clas.: **Florideophyceae**

Ord.: **Ceramiales**

Fam.: **Ceramiaceae**

Gen: **Ceramium** A.W. Roth, 1797, nom.cons.

Ceramium rubrum (Hudson) .C.A. Agardh. – (n. 24.210 /a.; 24.211) – ref.: *Ceramium rubrum* C. Agardh 1811: 17 , (Original publication: Agardh, C.A. (1811). *Dispositio algarum Sueciae*, quam publico examini subijciunt Carl Adolph Agardh. & Johannes Bruzelius, Scanus. Die xi decembris mdcccxi. p. ii. h. & l.s. pp. Pars 2: [i], 17-26. Lund: Berling.); - Romania, Constanța, Agigea, The Black Sea shore, sept. 1996, leg. T. Tofan

Subkingdom **Viridaeplantae** Cavalier-Smith, 1981

Phylum **Bryophyta** A. Braun, in Ascherson, 1860

Clas. **Sphagnopsida**

Ord. **Sphagnales**

Fam. **Sphagnaceae** Dum.

Gen **Sphagnum** L., 1753

***Sphagnum angustifolium* (C.E.O. Jensen ex Russow) C.E.O. Jensen.** – (n. 24.729) – ref.: Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar 21 Afd. 3(10): 40. 1896.; - Romania, Harghita, Voșlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan.; det. V. M. Danciu

***Sphagnum palustre* L.** – (n. 24.730) – ref.: Species Plantarum 2: 1106. 1753; - Romania, Harghita, Voșlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan.; det. V. M. Danciu

Phylum **Tracheophyta** Sinnott, 1935 ex Cavalier-Smith, 1998

Subphylum **Lycophytina**

Clas. **Lycopodiopsida** Bartl.

Ord. **Lycopodiales** Dumortier, 1829

Fam. **Lycopodiaceae** Palisot de Beauvois ex Mirbel, in Lamarck & Mirbel, 1802

Gen **Lycopodium** L., 1753

***Lycopodium selago* L.** – (n. 24.698) – ref.: Sp. Pl. 2. 1753 ; - Romania, Argeș, Făgăraș Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Ord. **Selaginellales** Prantl, 1874

Fam. **Selaginellaceae** Willkomm, 1854

Gen: **Selaginella** Palisot de Beauvois, 1805, nom. cons.

***Selaginella selaginoides* (L.) P. Beauv. ex Mart. & Schrank** – (n. 24.719) – ref.: Hort. Monac. 3 (1829); - Romania, the Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan

Subphylum **Euphyllophytina**
Infraphylum "**Moniliformopses**" Kenrick & Crane, 1997

Clas. **Equisetopsida** C. Agardh.
Ord. **Equisetales** Dumortier, 1829
Fam. **Equisetaceae** A. Michaux ex Alph. De Candolle, 1804

Gen **Equisetum** L.

Equisetum arvense L. – (n. 24.797 /1; 24.797 /2.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1061 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Equisetum arvense L. – (n. 24.863) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 1061 (1753); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Equisetum variegatum Weber – (n. 24.864) - ref.: Bot. Taschenb. 60: 447 (1807); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Equisetum variegatum Schleich. - (n. 24.842 /1.; 24.842 /2; 24.842 /3) – ref. : Bot. Taschenb. 60: 447 (1807); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1. (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Clas. **Polypodiopsida** Cronquist
Ord. **Polypodiales** Link.
Fam. **Aspleniaceae** Newman

Gen **Asplenium** L., 1753

Asplenium ruta-muraria L. – (n. 24.828) – ref. : Sp. pl. 2:1081. 1753 ; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Asplenium scolopendrium L. – (n. 24.827 /1.; 24.827 /2.) – ref. : Sp. Pl. ed. 1 1079 (1753); - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Asplenium trichomanes-ramosum* L.** - (n. 24.686) – ref.: *Species Plantarum* 2: 1082. 1753; - Romania, Sibiu, Tălmăciu, Tămăcel (plai), Iezer-Păpușa Mountains (at the mouth of the Olt canyon), 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Fam. ***Polypodiaceae*** Berchtold & J. Presl, 1820

Subfam. ***Polypodioideae***

Trib. ***Polypodieae***

Gen ***Polypodium*** L., 1753

***Polypodium vulgare* L.** – (n. 24.829) – ref.: *Sp. Pl. ed. 1* 1085 (1753); - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, the Ungurul Mare Cave, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Fam. ***Woodsiaceae*** (Champ.) Herter

Gen ***Athyrium*** A.W. Roth, 1799

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth** – (n. 24.790) – ref.: *Arch. Bot. (Leipzig)* 2(1):106. 1799; - Romania, Bihor, Aleșd, Peștiș, Valea Morilor, on the water flow, among alders, 02.08.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen ***Cystopteris*** Bernhardt, 1805, nom. cons.

***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.** – (n. 24.830) – ref.: *Neues Jour. Bot.* 1(2): 27 (1805) ; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, the Ungurul Mare Cave, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Infraphylum ***“Radiatopses”*** Kenrick & Crane, 1997

Clas. ***Magnoliopsida*** Brogniart, 1843

“monocotyledons”

Ord. ***Alismatales*** Dumortier, 1829

Fam. ***Araceae*** Adans., 1763, nom. cons.

Subfam. ***Lemnoideae***

Gen ***Lemna*** L., 1753

***Lemna trisulca* L.** – (n. 24.742) – ref. *Species Plantarum* 2. 1753; - Romania,

Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the "Pețea Rivulet" Natural Reserve, Ferdinand spring, 06.04.2002, leg. T. Tofan

Gen ***Spirodela*** Schleiden, 1839

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. – (n. 24.743) – ref.: Linnaea 13: 392 (1839);
- Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the "Pețea Rivulet" Natural Reserve,
Ferdinand spring, 06.04.2002, leg. T. Tofan

Fam. ***Hydrocharitaceae*** A.L. de Jussiey, 1789

Subfam. ***Hydrocharitatoideae***

Gen ***Hydrocharis*** L., 1753

Hydrocharis morsus-ranae L. – (n. 24.890) – ref.: Sp. pl. 2:1036. 1753; -
Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T.
Tofan); det. V. M. Danciu.

Fam. ***Potamogetonaceae*** Bercht. & J. Presl, 1823

Gen ***Potamogeton*** . L. 1753

Potamogeton crispus L. – (n. 24.735 /a.; 24.735 /b.) – ref.: Sp. pl. 1:126. 1753;
syn.: - România, Bihor, Oradea (Peța Rivulet) , 18.04. 2002, leg. T. Tofan

Potamogeton gramineus L. – (n. 24.732) – ref.: *Species Plantarum* 1: 127.
1753.; - Romania, Harghita, Voșlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000,
leg. T. Tofan.; det. V. M. Danciu

Potamogeton pectinatus L.– (n. 24.736 /a; 24.736 /b.) – ref.: *Species Plantarum*
1: 127. 1753. ; - Romania, Bihor, Oradea (Peța Rivulet) , 18.04. 2002, leg. T. Tofan

Fam.: ***Scheuchzeriaceae*** F. Rudolphi, 1830

Gen ***Scheuchzeria*** L., 1753

Scheuchzeria palustris L. . – (n. 24.731) – ref.: *Species Plantarum* 1: 338. 1753.;
- Romania, Harghita, Voșlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T.
Tofan.; det. M.Venczel

Ord. **Asparagales** Bromhead, 1838

Fam. **Alliaceae** Borkh., 1797, nom.cons.

Subfam. **Allioideae** (Borkh., 1797) Herb., 1837

Trib. **Allieae** (Borkh., 1797) Dumortier, 1827

Gen **Allium** L., 1753

Allium paniculatum L. – (n. 24.198) – ref.: *Species Plantarum, Editio Secunda* 2: 1042. 1763; - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Allium flavescens Besser. – (n. 24.199) – ref.: Enum. Pl. [Kunth] iv. 459; - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Fam. **Amaryllidaceae** Jaume Saint-Hilaire, 1805, nom.cons.

Trib **Galantheae**

Gen **Leucojum** L., 1753

Leucojum vernum L. – (n. 24.188) – ref.: Sp. pl. 1:289. 1753; - Romania, Iași, from the marketplace (brought from Galați), 08.03.1997, leg. T. Burac (T. Tofan).

Fam. **Asparagaceae** A.. de Jussieu, 1789, nom.cons.

Trib **Hyacintheae**

Gen **Ornithogalum** L., 1753

Ornithogalum umbellatum L. – (n. 24.193) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 307 (1753); - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Subfam. **Convallarioideae**

Trib. **Polygonateae**

Gen **Maianthemum** F.H. Wiggers, 1780, nom. cons.

***Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt** – (n. 24.905) – ref.: Fl. boem. 4:55. 1794 ; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Gen ***Polygonatum*** P. Miller, 1754

***Polygonatum latifolium* (Jacq.) Desf.** – (n.24.749) – ref.: Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 9: 50 (1807); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the Natural Reserve “Peșea Rivulet”, the lake shore Ochiul Mare, 02.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Fam. ***Orchidaceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Subfam. ***Orchidoideae***

Trib ***Cranichideae***

Subtribe ***Goodyerinae***

Gen ***Goodyera*** R. Brown, in W. Aiton & W.T. Aiton, 1813

***Goodyera repens* (L.) R. Brown** - (n. 24.670) – ref.: Hort. Kew. ed. 2 5: 198 (1813); - Romania, Argeș, Rucăr, Dâmbovița Valley, the Great Gorge of Dâmbovița, 07.07.1998, leg. T. Tofan.

Trib ***Orchideae***

Gen ***Dactylorhiza*** Necker ex Nevski, 1937

***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó** - (n. 24.697) – ref.: Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza 7 (1962); - Romania, Argeș, the Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen ***Gymnadenia*** R. Brown, in W. Aiton & W.T. Aiton, 1813

***Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.** - (n. 24.696) – ref.: Orchid. Eur. Annot. 35 (1817); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

***Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.** – (n. 24.717) – ref.: Orchid. Eur. Annot. 35 (1817); - Romania, Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan

Gen ***Nigritella*** Rich., 1818

***Nigritella nigra* (L.) Rchb.f. subsp. *rubra* (Wettst.) Beauverd.** - (n. 24.695) – ref.: Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2 17: 337 (1926); - Romania, Argeş, the Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Family ***Iridaceae*** A.L. de Jussieu, 1789

Subfam. ***Crocoideae***

Trib. ***Ixieae***

Gen ***Crocus*** L., 1753

***Crocus flavus* Weston** – (n. 24.190) – ref.: Univ. Bot. 2: 237 (1771); - Romania, Iaşi, the marketplace (brought from near Bucharest), 08.03.1997, leg. T. Burac (T. Tofan).

Crocus vernus* (L.) Hill subsp. *vernus – (n. 24.189) – ref.: Veg. Syst. 10: 1 (1765); - Romania, Iaşi, the marketplace, 08.03.1997, leg. T. Burac (T. Tofan).

Ord. ***Liliales*** Perleb, 1826

Fam. ***Colchicaceae*** A.P. de Candolle, 1805

Trib. ***Colchiceae***

Gen ***Colchicum*** L., 1753

***Colchicum autumnale* L.** – (n. 24.821) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 341 (1753); - Romania, Bihor, Şuncuiuş, Mişid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Colchicum autumnale* L.** – (n. 24.173) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 341 (1753); - Romania, Prahova, Sinaia, “Arinişul” natural reserve (reserves of Bucegi), 25.09.1997, leg.: T. Tofan.

Fam. ***Liliaceae***

Subfam. ***Lilioideae***

Trib ***Lilieae***

Gen ***Lilium*** L., 1753

***Lilium martagon* L.** - (n. 24.677) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 303 (1753); - Romania, Argeş, Dâmbovicioara Gorge , 09.07.1998, leg. T. Tofan.

“commelinids”Ord. **Poales** Small, 1903Fam. **Cyperaceae** A.J. de Jussieu, 1789, nom.cons.Subfam. **Cyperoideae**Trib. **Eleocharideae**Gen **Eleocharis** R. Brown, 1810

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes – (n. 24.775. /1.; 24.775./2.) – ref.: Syst. Veg. 2:151. 1817 ; - Romania, Bihor, Paleu, lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Subfam. **Caricoideae**Gen **Carex** L., 1753

Carex acutiformis Ehrh. - (n. 24.752) – ref.: Beitr. Naturk. 4: 43 (1789); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve (Ochiul Mare, near the shore), 03.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex brizoides L. - (n. 24.760 /1.; 24.760 /2.; 24.760 /3.) – ref.: Cent. pl. I:31. 1755 (Amoen. acad. 4:293. 1759); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, (the hill on the right side of Ochiul Țiganului), 03.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex brizoides L. - (n. 24.762 /1.; 24.762 /2.) – ref.: Cent. pl. I:31. 1755 (Amoen. acad. 4:293. 1759); - Romania, Bihor, Sânmartin, Betfia, the Șomleu hill (on the plateau), 31.03.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex caryophyllea Latourr. - (n. 24.759) – ref.: Chlor. Lugd. 27 (1785) ; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “ Pețea Rivulet” Natural Reserve, (the hill on the right side of Ochiului Țiganul), 03.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex caryophyllea Latourr. – (n. 24.184) – ref.: Chlor. Lugd. 27 (1785); - Romania, Iași, the Botanical Garden, 27.04.1996, leg. T. Burac (T. Tofan)

Carex digitata L. - (n. 24.756.) – ref.: Sp. Pl. 2: 975. 1753; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, (near Ferdinand spring), 06.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex hirta L. - (n. 24.757 /1.; 24.757 /2..) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 975 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, (the right shore of the lake – zone III), 24.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex hirta L. – (24.774.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 975 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Carex hirta L. – (n. 24.848) – ref.: Sp. pl. 2:975. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1. (natural reserve on the sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Carex hirta L. – (n. 24.865) - ref.: Sp. pl. 2:975. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Carex humilis Lezser - (n. 24.758) – ref.: Fl. Hal. Ed.1. 175 (1761); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve (the hill on the right shore of Ochiul Țiganului), 03.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex humilis Lezser - (n. 24.761 /1.; 24.761 /2.; 24.761 /3) – ref.: Fl. Hal. Ed.1. 175 (1761); - Romania, Bihor, Sânmartin, Șomleu hill (on the plateau), 31.03.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex nigra (L.) Reichard - (n. 24.754) – ref.: Fl. moeno-francof. 2:96. 1778; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve (Ochiul Mare, near the shore), 02.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex nigra (L.) Reichard - (n. 24.755 /1.; 24.755 /2.) – ref.: Fl. moeno-francof. 2:96. 1778; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve (near Ferdinand spring), 06.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex otrubae Podpera – (24.773.) – ref.: Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk 12: 15 (1922); - Romania, Bihor, Paleu, the Lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Carex ovalis Gooden. – (n. 24.849) – ref. : Trans. Linn. Soc. London 2:148. 1794; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Carex riparia Curtis - (n. 24.753 /1.; 24.753 /2.) – ref.: Fl. londin. 2(4): t. 60. 1783; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve (Ochiul Mare, the shore facing the greenhouses), 02.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Carex tomentosa L. – (n. 24.195 /a.; 24.195 /b.) – ref.: Mantissa 123 (1767); - Romania, Mureş, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Carex vulpina L. – (n. 24.772 / 1.; 24.772 / 2.) – ref.: Sp. pl. 2:973. 1753; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Fam. **Gramineae** A.J. de Jussieu, 1789, nom.cons.

Gen **Corynephorus** Palisot de Beauvois, 1812, nom. cons.

Corynephorus canescens (L.) P. Beauv. – (n. 24.850 /1.; 24.850 /2.) – ref. : *Essai d'une Nouvelle Agrostographie* 90, 149, 159. 1812; - Romania, Bihor, Şimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Corynephorus canescens (L.) P. Beauv – (n. 24.870 /1. - 8.) - ref.: *Ess. Agrostogr.* 90, t. 18, fig. 2. 1812 ; - Romania, Bihor, Şimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Subfam. **Pooideae**

Trib **Aveneae**

Subtrib **Alopecuridinae**

Gen **Agrostis** L., 1753

Agrostis capillaris L. - (n. 24.856) – ref. : *Sp. Pl. ed. 1* 62 (1753) ; - Romania, Bihor, Şimian, sands, 16.10.2001, leg. T. Tofan,

Agrostis stolonifera L. – (n. 24.784) – ref.: *Sp. Pl. ed. 1* 62 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen **Calamagrostis** Adanson, 1763

Calamagrostis epigejos (L.) Roth – (n. 24.810 /1.; 24.810 /2; 24.810 /3.; 24.810 /4.) – ref.: *Tent. Fl. Germ. 1:* 34 (1788); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

Gen *Phleum* L., 1753

***Phleum paniculatum* Hudson** – (n. 42.786/ 1; 42.786/ 2; 42.786/ 3; 42.786/ 4.)
– ref.: Fl. angl. 23. 1762; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg.
T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Phleum pratense* L.** – (n.24.745) – ref.: Sp. pl. 1:59. 1753; - Romania, Bihor,
Sanmartin, Baile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, the hill on the right
shore of Ochiul Țiganului, 03.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

***Phleum pratense* L.** – (n. 42.785) – ref.: Sp. pl. 1:59. 1753; - Romania, Bihor,
Paleu, lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Phleum phleoides* (L.) H.Karst.** – (n.24.746) – ref.: Deutsche Fl. ed. 1 374 (1881);
- Romania, Bihor, Sanmartin, Baile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve,
the hill on the right shore of Ochiul Țiganului, 03.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M.
Danciu

Subtrib *Phalaridinae*Gen *Anthoxanthum* L., 1753

***Anthoxanthum odoratum* L** – (n. 24.782) – ref.: *Species Plantarum* 1: 28. 1753.;
- Romania, Bihor, Paleu, lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Anthoxanthum odoratum* L.** - (n. 24.855 /1; . 24.855 /2)– ref. : Sp. pl. 1:28.,
1753 ; - Romania, Bihor, Șimian , Jungher grassland 1 (natural reserve on sands)
24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib *Bromeae*Gen *Bromus* L., 1753

***Bromus tectorum* L.** – (n. 24.871) - ref.: Sp. pl. 1:77. 1753; - Romania, Bihor,
Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M.
Danciu

Trib *Meliceae*Gen *Glyceria* R. Brown, 1810, nom.cons.

***Glyceria fluitans* (L.) R. Br.** – (n. 24.781) – ref.: Prodr. Fl. Nov. Holl. ed. 1 179 (1810); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

Trib **Nardeae**

Gen **Nardus** L., 1753

***Nardus stricta* L.** – (n. 24.817) – ref.: Sp. pl. 1:53. 1753; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Criș Valley, sunny limestone rocks, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V.M. Danciu

Trib **Poeae**

Gen **Cynosurus** L., 1753

***Cynosurus cristatus* L.** – (24.779 /1.; 24.779 /2.) – ref.: Sp. pl. 1:72. (1753) ; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen **Dactylis** L., 1753

***Dactylis glomerata* L.** – (n. 24.783) – ref.: Sp. Pl. 1: 71. 1753; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen **Festuca** L., 1753

***Festuca ovina* L.** – (n. 24.852 /1; 24.852 /2; 24.852 /3.) – ref.: *Species Plantarum* 1: 73-74. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands) 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Festuca pratensis* Huds.** – (n.24.747) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 37 (1762); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, near Rontău footbridge, 18.05.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

***Festuca pratensis* Hudson.** – (n. 24.780 /1; 24.780 /2.; 24.780 /3.). – ref.: Fl. Angl. 37. 1762 ; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Festuca pratensis* Huds.** – (n. 24.875 /1. – 4.) - ref.: Fl. angl. 37. 1762; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Festuca pseudovina* Hack. ex Wiesb.** - (n. 24.853 /1; . 24.853 /2)– ref.: Oesterr. Bot. Z. 30:126. 1880; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Festuca rubra* L.** – (n. 24.851.) – ref.: Sp. pl. 1:74. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Festuca rubra* L.** – (n. 24.872) - ref.: Sp. pl. 1:77. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Festuca rupicola* Heuff.** – (n.24.748) – ref.: Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 8: 233 (1858); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, zone III, 29.04.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Gen ***Poa*** L.,1753

***Poa pratensis* L.** - (n. 24.854 /1; . 24.854 /2)– ref.: Sp. pl. 1:67. 1753, nom. cons.; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

***Poa pratensis* L.** – (n. 24.874 /1.; 24.874 /2.) - ref.: Sp. pl. 1:67. 1753, nom. cons.; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen ***Sesleria*** Scopoli, 1760

***Sesleria albicans* Kit. ex Schult.** – (n. 24.873) - ref.: Österreichs Fl. ed. 21: 216 (1814); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib ***Triticeae***

Gen ***Leymus*** Hochstetter, 1848

***Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev** – (n. 24.178) – ref.: Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 20:429. 1960; Not. Syst. (Leningrad) 20: 429 (1960); - Romania, Tulcea, Crișan, Caraorman (the Danube Delta), Caraorman sands, sandy banks, 30.04.1995, leg.: T. Burac (T.Tofan)

Fam. **Juncaceae** Durande 1782, nom.cons.

Gen **Juncus** L., 1753

Juncus bufonius L. - (n. 24.835.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 328 (1753); - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, limestone rocks; 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Juncus conglomeratus – (n. 24.809 /1; 24.809 /2.) – ref.: Sp. Pl. 1: 326. 1753; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Juncus filiformis L. – (24.776) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 326 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen **Luzula** (L.) A.P. de Candolle, in Lamark & A.P. de Candolle, 1805

Luzula campestris (L.) DC – (24.777) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 3: 161 (1805); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Luzula campestris (L.) DC. – (n. 24.866) - ref.: Fl. Fr. ed. 3 3: 161 (1805); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

Luzula campestris (L.) DC. – (n. 24.883) – ref.: *Flore Française. Troisième Édition* ed. 3 3: 161. 1805; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Luzula pilosa (L.) Willd. – (n. 24.882) – ref.: Enum. Pl. Horti Berol. 393 (1809); - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

“**eudicots**”

Ord. **Ranunculales** Dumontier, 1829

Fam. **Ranunculaceae** Adans., 1763, nom. cons.

Subfam. **Ranunculoideae**

Trib **Actaeae**

Gen **Actaea** L., 1753

Actaea spicata L. – (n. 24.901) – ref.: Sp. pl. 1:504. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib **Anemoneae**Gen **Anemone** L., 1753

Anemone nemorosa L. – (n. 24.884) – ref.: *Species Plantarum* 1: 541. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Anemone transsilvanica (Fuss) Heuff. - (n. 24.678) – ref.: Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 8:42. 1858; - Romania, Argeş, Dâmbovicioara Gorge, 09.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen **Clematis** L., 1753

Clematis alpina (L.) Mill. – (n. 24.878) – ref.: Gard. Dict., ed. 8. [textus s.n.] Clematis no. 9. 1768; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib **Helleboreae**Gen **Caltha** L., 1753

Caltha palustris L. – (n. 24.879) – ref.: Sp. Pl. 1 : 558, 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib **Ranunculeae**Gen **Ranunculus** L., 1753

Ranunculus acris L. – (n. 24.801 /1; . 24.801 /2) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 554 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Ranunculus auricomus L. – (n. 24.750) – ref.: Reference: Sp. Pl. ed. 1 551 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin, Betfia, Şomleu hill, the forest, 31.03.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

***Ranunculus auricomus* L.** – (n. 24.885) – ref.: *Species Plantarum* 1: 551. 1753.; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Ranunculus bulbosus* L.** – (n. 24.887) – ref.: *Sp. Pl. ed. 1* 554 (1753).; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Ranunculus ficaria* L.** – (n. 24.181) – ref.: *Species Plantarum* 1: 550. 1753.; - Romania, Iași, Moldova Plain, 27.04.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

***Ranunculus lanuginosus* L.** – (n. 24.886) – ref.: *Sp. Pl. ed. 1* 554 (1753).; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Fam. ***Papaveraceae*** Adans., 1763, nom. cons.

Subfam. ***Papaveroideae***

Trib. ***Papavereae***

Gen ***Papaver*** L., 1753

***Papaver alpinum* L. subsp. *corona-sancti-stephani* (Zapal.) Borza** - (n. 24.691; 24.691 /a.; 24.691 /b) – ref.: *Sp. Pl. ed. 1* 507 (1753); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains 08.07.1998, leg. T. Tofan.

***Papaver rhoeas* L.** – (n. 24.798) – ref.: *Sp. pl. 1*:507. 1753; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

“core eudicots”

Ord. ***Caryophyllales*** Perleb. 1826

Fam. ***Caryophyllaceae*** Durande, 1872, ex A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Subfam. ***Alsinoideae***

Trib ***Alsineae***

Gen ***Cerastium*** L., 1753

***Cerastium arvense* L. subsp. *lerchenfeldianum* (Schur) Asch. & Graebn.** – (n. 24.660) – ref.: *Syn. Mitteleur. Fl.* 5(1): 611 (1917); - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Cerastium holosteoides* Fr.** – (n. 24.895) – ref.: *Novitiae Florae Suecicae* 4: 52. 1817; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Gen ***Sagina*** L., 1753

***Sagina procumbens* L.** - (n. 24.834) – ref.: *Sp.Pl.* 128. 1753; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, limestone rocks; 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Subfam. ***Caryophylloideae***

Trib ***Caryophylleae***

Gen ***Dianthus*** L., 1753

***Dianthus armeria* L.** – (n. 24.818) – ref.: *Sp. Pl. ed. 1* 410 (1753); - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Criș Valley, limestone shore, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V.M. Danciu.

***Dianthus henteri* Heuff. ex Griseb. & Schenk** - (n. 24.673) – ref.: *Arch. Naturgesch.* (Berlin) 18(1): 303 (1852); - Romania, Argeș, Rucăr, Dâmbovița valley, the Great Gorge of Dâmbovița, 07.07.1998, leg. T. Tofan.

***Dianthus spiculifolius* Schur** - (n. 24.693) – ref.: *Enum. pl. Transsilv.* 98. 1866; - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen ***Gypsophila*** L., 1753

***Gypsophila muralis* L.** . – (n. 24.789) – ref.: *Species Plantarum* 1: 408. 1753. - Romania, Bihor, Oradea, on the railway, 18.09.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

***Gypsophila muralis* L.** . – (n. 24. 794 /1.; 24. 794 /2.; 24. 794 /3.) – ref.: *Species Plantarum* 1: 408. 1753. ; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, the southern shore of Ochiul Mare, on the slope, 14.08.2001, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu.

***Gypsophila petraea* (Baumg.) Rchb.** - (n. 24.681) – ref.: *Fl. Germ. Excurs.* 801 (1832); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Trib **Sileneae**Gen **Silene** L., 1753

Silene nutans L. subsp. **dubia** (Herbich) Zapal. - (n. 24.671) – ref.: Rozpr. Wydz. Mat.-Przyr. Polsk. Akad. Um. (Biol.) ser. 3 11B: 151 (1911); - Romania, Argeş, Rucăr, Dâmboviţa valley, the Great Gorge of Dâmboviţa, 07.07.1998, leg. T. Tofan.

Silene pusilla Waldst. & Kit. – (n. 24.648) – ref.: *Descriptiones et Icones Plantarum Rariorum Hungariae* 3: 235-236, t. 212. 1812; - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Subfam. **Paronychioideae**Trib. **Paronychieae**Gen **Herniaria** L., 1753

Herniaria glabra L. – (n. 24.877) - ref.: Sp. pl. 1:218. 1753; - Romania, Bihor, Şimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Fam. **Droseraceae** R.A. Salisbury, 1808Gen **Drosera** L., 1753

Drosera intermedia Hayne – (n. 24.723) – ref.: Bot. Bilderb. 3: t. 3, fig. B (1798); J. Bot. (Schrader) 1800(1, 1):37. 1800; - Romania, Harghita, Voşlăbeni, „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan; det. M. Venczel

Drosera rotundifolia L. – (n. 24.722) – ref.: Sp. pl. 1:281. 1753; - România, Harghita, Voşlăbeni, „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan

Fam. **Polygonaceae** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.Subfam. **Polygonoideae**Trib **Polygoneae**

Gen ***Polygonum*** L., 1753

***Polygonum hydropiper* L.** – (n. 24. 791/ 1.; 24. 791/ 2.; 24. 791/ 3.; 24. 791/ 4.) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 361 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, the shore of Ochiul Mare, 04.10.200, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

***Polygonum viviparum* L.** - (n. 24.694) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 360 (1753); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Trib ***Rumiceae***Gen ***Rumex*** L., 1755

***Rumex acetosella* L.** – (n. 24.802) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 338 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Rumex acetosella* L.** - (n. 24.839 /1; 24.839 /2) – ref.: Sp. pl. 1:338. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands) , 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Rumex obtusifolius* L.** – (n. 24.793) – ref. Sp. Pl. ed. 1 335 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, 10.07.2001, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu.

***Rumex scutatus* L.** – (n. 24.900) – ref.: Sp. pl. 1:337. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu

Ord. ***Santalales*** Dumortier, 1829

Fam. ***Santalaceae*** R. Brown, 1810

Trib. ***Thesieae***Gen ***Thesium*** L., 1753

***Thesium dollineri* Murb.** - – (n. 24.186) – ref.: Lunds Univ. Arsskr. 27: 43 (1891); - Romania, Iași, the Botanical Garden, 27.04.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Ord. ***Saxifragales*** Dumortier, 1829

Fam. ***Crassulaceae*** J. St.-Hil., 1805

Subfam. **Sedoideae**Trib **Sedeae**Gen **Sedum** L., 1753

Sedum acre L. – (n. 24.862) – ref.: Sp. pl. 1:432. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Sedum acre L. – (n. 24.902) – ref.: Sp. pl. 1:432. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Sedum alpestre Vill. – (n. 24.676) – ref.: Prosp. Pl. Dauph. 49 (1779); - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Sedum dasyphyllum L. – (n. 24.707) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 431 (1753); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Sedum hispanicum L. - (n. 24.669) – ref.: Cent. pl. I:12. 1755 (Amoen. acad. 4:273. 1759); - Romania, Argeș, Rucăr, Dâmbovița Valley, the Great Gorge of Dâmbovița, 07.07.1998, leg. T. Tofan.

Fam. **Haloragaceae** R. Brown, 1814Gen **Myriophyllum** L.; 1753

Myriophyllum brasiliense Cambess. – (n. 24.741 / 1.; 24.741 / 2.; 24.741 / 3.;) – ref. : A. F. C. P. de Saint-Hilaire, Fl. Bras. merid. 2:252. 1830; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the Natural Reserve “ Pețea Rivulet”, downstream the footbridge Rontau, 03.04.2002, leg. T. Tofan

Fam. **Paeoniaceae** Raf., 1815, nom. cons.Gen **Paeonia** L., 1753

Paeonia tenuifolia L. – (n. 24.191 /a; 24.191 /b) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1079 (1759); - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Fam. **Saxifragaceae** Durande, 1782 ex A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Gen ***Saxifraga*** L., 1753

***Saxifraga aizoides* L.** – (n. 24.702) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 403 (1753); - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Saxifraga bryoides* L.** – (n. 24.658) – ref.: Sp. Pl. ed. 1. 400 (1753); - Romania, Sibiu, Făgăraş Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Saxifraga cuneifolia* L.** – (n. 24.657) – ref.: Sp. Pl. ed. 2. 574 (1762); - Romania, Sibiu, Făgăraş Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Saxifraga cuneifolia* L.** – (n. 24.703) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 574 (1762) ; - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Saxifraga paniculata* Mill.** – (n. 24.704) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 3 (1768); - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Subclas. ***Rosidae*** Takhtajan, 1967

Ord. ***Geraniales*** Dumortier, 1829

Fam. ***Geraniaceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom.cons.

Trib ***Geranieae***

Gen ***Geranium*** L., 1753

***Geranium pratense* L.** - (n. 24.835.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 328 (1753); - Romania, Bihor, Şuncuiuş, Mişid Valley, limestone; 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Ord. ***Myrtales*** Reichenbach, 1828

Fam. ***Onagraceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom cons.

Subfam. ***Onagroideae***

Trib ***Epilobieae***

Gen ***Epilobium*** L., 1753

***Epilobium montanum* L.** – (n. 24.647) – ref.: Sp. pl. 1:348. 1753; - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

“fabids”Ord. **Fabales** Bromhead, 1838Fam. **Leguminosae** A.L. de Jussieu, 1789,nom.cons.Subfam. **Papilionoideae** (Giseke,1792) DC.,1825Trib. **Cytiseae**Gen **Cytisus** Desfontaines, 1798, nom. cons.

Cytisus austriacus L. – (n. 24.197) – ref.: *Species Plantarum, Editio Secunda* 2: 1042. 1763; - Romania, Mureş, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Cytisus hirsutus L. – (n. 24.907) – ref.: Sp. pl. 2:739. 1753 ; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib **Fabeae** Rchb., 1832Gen **Lathyrus** L., 1753

Lathyrus nissolia L. – (n. 24.808) – ref.: Sp. pl. 2:729. 1753; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

Lathyrus vernus (L.) Bernh. L. - (n.24.751) – ref.: Syst. Verz. 247. 1800; - Romania, Bihor, Sânmartin, Betfia, Şomleu hill, the forest, 31.03.2002, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Gen **Vicia** L.,1753

Vicia grandiflora Scop. – (n. 24.740 /1.; 24.740 /2.) – ref. : *Flora Carniolica, Editio Secunda* 2: 65, pl. 42. 1772; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Peţea Rivulet” Natural Reserve, Ochiul Mare zone, 18.04.2002, leg. T. Tofan

Vicia grandiflora Scop. – (n. 24.792) - – ref. : *Flora Carniolica, Editio Secunda* 2: 65, pl. 42. 1772; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Peţea Rivulet” Natural Reserve, the shore of Ochiul Mare, 10.07.2001, leg. T. Tofan

Vicia grandiflora Scop. – (n. 24.812 /1; 24.812 /2; 24.812 /3.) – ref.: Fl. Carn. ed. 2 2: 65 (1772); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Vicia grandiflora Scop. – (n. 24.857)– ref.: Fl. Carn. ed. 2 2: 65 (1772); - Romania,

Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu .

***Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray**– (n. 24.811 /1; 24.811 /2; 24.811 /3.) – ref.: Nat. arr. Brit. pl. 2:614. 1822 (“1821”); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Vicia sativa* L.** – (n. 24.788) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 736 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, on the curb, 19.07.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib ***Trifolieae***

Gen ***Trifolium*** L., 1753

***Trifolium aureum* Pollich**– (n. 24.804 /1.; 24.804 /2.) – ref.: Hist. pl. Palat. 2:344. 1777; - Romania, Bihor, Paleu, lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Trifolium dubium* Sibth.** – (n. 24.803 /1; 24.803 /2) – ref.: Fl. Oxon. 231 (1794); - Romania, Bihor, Paleu, lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Trifolium pratense* L.** – (n. 24.806) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 768 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Trifolium repens* L.** – (n. 24.805) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 767 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Ord. ***Fagales*** Engler, 1892

Fam. ***Betulaceae*** Gray, 1821

Subfam. ***Betuloideae***

Gen ***Alnus*** P. Miller, 1754

***Alnus incana* (L.) Moench.** – (n. 24.174) – ref.: *Methodus Plantas Horti Botanici* 424. 1794; - Romania, Prahova, Sinaia, “Arinișul” natural reserve (reserves of Bucegi), 25.09.1997, leg. T. Tofan.

Ord. ***Malpighiales*** C. Martius, 1835

Fam. ***Euphorbiaceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Subfam. ***Euphorbioideae***

Trib **Euphorbieae**Gen **Euphorbia** L., 1753

Euphorbia cyparissias L. – (n. 24.847 /1.; 24.847 /2.) – ref.: Sp. pl. 1:473. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Euphorbia cyparissias L. – (n. 24.200) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 461 (1753); - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Euphorbia esula L. – (n. 24.202) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 461 (1753); - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Euphorbia helioscopia L. – (n. 24.201) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 459 (1753); - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Fam. **Salicaceae** Mirbel, 1815Trib **Saliceae**Gen **Salix** L., 1753

Salix retusa L. - (n. 24.692.) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1287 (1759); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Salix rosmarinifolia L. – (n. 24.179) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1020 (1753); - Romania, Tulcea, Crișan, Caraorman (the Danube Delta), the Caraorman sands, sandy banks, 02.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan)

Salix starkeana Willd. – (n. 24.728) – ref.: Sp. pl. 4(2): 677. 1806; - Romania, Harghita, Voșlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan.; det. V. M. Danciu

Fam. **Violaceae** Batsch, 1802Subfam. **Violoideae**Trib **Violeae**Gen **Viola** L., 1753

Viola arvensis Murray – (24.763) – ref.: Prodr. Stirp. Gotting. 73 (1770); -

Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Viola arvensis* Murray** – (n. 24.889) – ref.: Prodr. Stirp. Gotting. 73 (1770); - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Viola biflora* L.** – (n. 24.664) – ref.: *Species Plantarum* 2: 936. 1753; - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Viola canina* L.** – (n. 24.888) – ref.: Sp. pl. 2:935. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Viola odorata* L.** – (n. 24.182 / a.; 24.182 / b) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 934 (1753); - Romania, Iași, Moldova Plain, 27.04.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

***Viola riviniana* Rchb.** - (24.183 / a.; 24.183 / b.) – ref.: Pl. Crit. 1: 81 (1823); - Romania, Iași, Moldova Plain, 27.04.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Ord. ***Oxalidales*** Heintze, 1927

Fam. ***Oxalidaceae*** R. Brown, 1818

Gen ***Oxalis*** L., 1753

***Oxalis acetosella* L.** – (n. 24.891) – ref.: Sp. pl. 1:433. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge , 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Ord. ***Rosales*** Perleb, 1826

Fam. ***Rosaceae*** A.I. de Jussieu, 1789, nom.cons.

Genus group ***Alchemilla* group**

Gen ***Alchemilla*** L., 1753

***Alchemilla vulgaris* L.** – (n. 24.892) – ref.: *Species Plantarum* 1: 123. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Alchemilla vulgaris* L.** – (n. 24.705) – ref.: *Species Plantarum* 1: 123. 1753; - Romania, Argeș, Făgăraș Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Trib **Dryadeae**Gen **Dryas** L., 1753

Dryas octopetala L. – (n. 24.713) – ref.: Sp. pl. 1:501. 1753; - Romania, Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.09.1998, leg. T. Tofan

Genus group **Geum group**Gen. **Geum** L., 1753

Geum montanum L. – (n. 24.650) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 501 (1753); - Romania, Sibiu, the Făgăraș Mountains, Bâlea Lake, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Geum rivale L. – (n. 24.897) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 501 (1753); - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib **Potentilleae**Gen **Potentilla** L., 1753

Potentilla argentea L. - (n. 24.840) – ref.: Sp. pl. 1:497. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Potentilla argentea L. – (n. 24.860 /1.; 24.860 /2.) - ref.: Sp. pl. 1:497. 1753; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Potentilla ternata C. Koch. – (n. 24.649) – ref.: *Oesterreichische Botanische Zeitschrift* 52(2): 62. 1902; - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan

Trib **Pruneae**Gen **Prunus** L., 1753

Prunus padus L. – (n. 24.846) – ref. : Sp. pl. 1:473. 1753 ; - Romania, Bihor,

Șimian , Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan,
det. V. M. Danciu

Trib **Rubeae**

Gen **Rubus** L., 1753

Rubus caesius L. – (n. 24.787) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 493 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, Săldăbagiu de Munte (association with Ruscus), 05.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

Rubus procerus auct. – (n. 24.738 /1; 24.738 /2.) – ref.: Name verified on 09-May-2005 by ARS Systematic Botanists. Last updated: 12-Oct-2005; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the Stellar forest – the project of an eco-museum, 31.07.2001, leg. T. Tofan

“malvids”

Ord. **Brassicales** Bromhead, 1838

Fam. **Cruciferae** A.L. de Jussieu, 1789, nom.cons.

Gen **Cardaminopsis** (C. A. Mey) Hayek

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek. – (n. 24.896) – ref.: Fl. Steierm. 1: 478 (1908); - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek – (n. 24.663) – ref.: Fl. Steierm. 1: 478 (1908); - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen. **Hornungia** Bernhardt, 1840

Hornungia procumbens (L.) Hayek. – (n. 24.176) – ref.: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(1): 480. 1925; - Romania, Tulcea, Murighiol, the Danube Delta (Dobrogea), 04.05.1996, leg.: T. Tofan

Trib **Alysseae**

Gen **Alyssum** L., 1753

***Alyssum alyssoides* (L.) L.** – (n. 24.876) - ref.: Syst. Nat. Ed. 10. 2 : 1130 (1759);
- Romania, Bihor, Șimian, Jungheer grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib ***Arabideae***

Gen ***Draba*** L., 1753

***Draba nemorosa* L.** - (n. 24.177) – ref.: *Species Plantarum* 2: 643. 1753; -
Romania, Tulcea, Murighiol, Danube Delta, salty soils, 04.05.1996, leg. T. Burac
(T.Tofan)

Trib ***Brassicaceae***

Gen ***Crambe*** L., 1753

***Crambe maritima* L.** – (n. 24.175 / a.; 24.175 / b) – ref.: Sp. pl. 2:671. 1753; syn.:
Cambre pontica Steven; - Romania, Tulcea, Portița, the Danube Delta, 03.05.1995,
leg. T. Tofan

Crambe tataria Sebeók – (n. 24.192) – ref.: Tataria hung. 7. 1779; Medico-Bot.
Tatar. 7 (1779); - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996,
leg. T. Burac (T. Tofan).

Trib ***Camelineae***

Gen ***Arabidopsis*** (DC.) Heynh.

***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.** – (n. 24.894) – ref.: C. F. Holl & G. Heynhold,
Fl. Sachsen 2:538. 1842; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge,
24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib ***Cardamineae***

Gen ***Barbarea*** R. Brown

***Barbarea vulgaris* R. Brown** – (24.765) – ref.: Hort. Kew. ed. 2 4: 109 (1812); -
Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen ***Cardamine*** L., 1753

***Cardamine amara* L.** – (n. 24.908) – ref.: Sp. Pl. ed. 1. 656 (1753); - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Cardamine pratensis* L.** – (n. 24.880 /1.; 24.880 /2.) – ref.: *Species Plantarum* 2: 656. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Gen ***Rorippa*** Scopoli, 1760

***Rorippa sylvestris* (L.) Besser** . – (24.769) – ref.: Enum. Pl. Volhyn. 27 (1822); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib ***Isatideae***Gen ***Isatis*** L., 1753

***Isatis tinctoria* L.** - (n. 24.688.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 670 (1753); - Romania, Argeş, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Trib ***Lepidieae***Gen. ***Lepidium*** L., 1753

***Lepidium latifolium* L.** – (n. 24.910) – ref.: Sp. pl. 2:644. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib. ***Thlaspidiae***Gen ***Alliaria*** Heister ex Fabricius, 1759

***Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande** – (n. 24.180) – ref: Boll. Orto Bot. Napoli 3: 418 (1913); - Romania, Tulcea, Crişan, Caraorman (Danube Delta), Caraorman sand, sandy banks, 02.05.1996, leg. T. Burac (T.Tofan)

Ord. ***Malvales*** Dumortier, 1829Fam. ***Cistaceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Trib. **Cisteae** (A.L. de Jussieu, 1789) Rchb., 1832

Gen **Helianthemum** P. Miller, 1754

Helianthemum nummularium (L.) Mill. - (n. 24.685) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 12 (1768); - Romania, Argeş, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Subclas. **Asteridae** Takhtajan, 1967

Ord. **Ericales** Dumortier, 1829

Fam. **Ericaceae** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Subfam. **Ericoideae**

Trib **Empetreae**

Gen **Empetrum** L., 1753

Empetrum nigrum L. – (n. 24.727) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1022 (1753); - Romania, Harghita, Voşlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan.; det. M. Venczel.

Trib. **Rhodoreae** (Vent., 1799) DC. ex Duby, 1828

Gen **Rhododendron** L., 1753

Rhododendron myrtifolium Schott & Kotschy – (n. 24.665) – ref.: Bot. Zeit. 9: 17 (1851); - Romania, Sibiu, Făgăraş Mountains, Lake Bălea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Subfam. **Monotropeae**

Trib. **Pyroleae**

Gen **Moneses** R.A. Salisbury ex S.F. Gray, 1821

Moneses uniflora (L.) Gray – (n. 24.699) – ref.: Man. Bot. ed. 1 273 (1848); - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Subfam. **Vaccinoideae**

Trib **Andromedeae**

Gen ***Andromeda*** L., 1753

***Andromeda polifolia* L.** – (n. 24.724) – ref.: Sp. pl. 1:393. 1753; - Romania, Harghita, Voșlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan; det. M. Venczel

Trib ***Vaccinieae***Gen: ***Vaccinium*** L., 1753

***Vaccinium myrtillus* L.** – (n. 24.712) – ref.: Sp. pl. 1:349. 1753; - Romania, Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.09.1998, leg. T. Tofan

***Vaccinium myrtillus* L.** – (n. 24.721) – ref.: Sp. 1: 349. 1753 [1 May 1753]; - Romania, Harghita, Voșlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan

***Vaccinium vitis-idaea* L.** – (n. 24.711) – ref.: Species Plantarum 1: 351. 1753; - Romania, the Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.09.1998, leg. T. Tofan

Fam. ***Primulaceae*** Batsch ex Borkh., 1797, nom.cons.

Subfam. ***Myrsinoideae***

Trib ***Lysimachieae***

Gen ***Lysimachia*** L., 1753

***Lysimachia nummularia* L.** – (n. 24.819) – ref.: Sp. pl. 1:148. 1753; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, sunny limestone rocks, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Fam. ***Primulaceae*** Batsch ex Borkh., 1797, nom.cons.

Subfam. ***Primuloideae*** (Batsch ex Borkh., 1797) Kostel., 1834

Trib ***Primuleae***

Gen ***Cortusa*** L., 1753

***Cortusa matthioli* L.** - (n. 24.680) – ref.: Sp. pl. 1:144. 1753; - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen **Primula** L., 1753

Primula minima L. – (n. 24.662) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 143 (1753); - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen **Soldanella** L., 1753

Soldanella pusilla Baumg. – (n. 24.653) – ref.: Enum. Stirp. Transsilv. 1: 138. 1816; - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

“**lamiids**”

Fam. **Boraginaceae** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Subfam. **Boraginoideae** (A.L. de Jussieu, 1789) Am., 1832

Trib **Boragineae** (A.L. de Jussieu, 1789) Rchb., 1831

Gen **Pulmonaria** L., 1753

Pulmonaria officinalis L. – (n. 24. 795) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 135 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the Stellar forest – projected eco-museum, 04.10.2001, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Pulmonaria filarszkyana Jáv. – (n. 24.909) – ref.: Bot. Köz. 15: 51 (1916); - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Gen **Symphytum** L., 1753

Symphytum cordatum W. & K. – (n. 24.906) – ref.: Pl. Rar. Hung. i. 6. t. 7; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Trib **Lithospermeae**Gen **Buglossoides** Moench. 1794

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston - - (n. 24.185) – ref.: J. Arnold Arbor. 35:42. 1952; - Romania, Iași, the Botanical Garden, 27.04.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Gen ***Myosotis*** L., 1753

***Myosotis scorpioides* L.** – (n. 24.667) – ref.: Sp. pl. 1:258. 1753; - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Myosotis sparsiflora* Mikan** – (n. 24.739) – ref.: *Botanisches Taschenbuch* 74. 1807. - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Peţea Rivulet” Natural Reserve, left shore of Ochiul Mare, 18.04.2002, leg. T.Tofan

***Myosotis stenophylla* Knaf** – (n. 24.904) – ref.: Bercht. & Opiz, Okon.- techn. Fl. Bohm. li. II. 126 (1839); cf. Domin in Carpatia, i. 254 (1939); - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Myosotis sylvatica* Hoffm.** – (n. 24.903) – ref.: Deutschl. Fl. 1:61. 1791; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Myosotis sylvatica* Hoffm.** – (n. 24. 710) – ref. : Deutschl. Fl. ed. 1 61 (1791); -Romania, Sibiu, Tâlmăciu, Tâlmăcel, Iezer-Păpuşa Mountains (at the mouth of the Olt canyon), 08.07.1998, leg. T. Tofan

Ord. ***Gentianales*** Lindley, 1833

Fam. ***Gentianaceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom.cons.

Trib ***Chironieae***Gen ***Centaurium*** J. Hill, 1756

***Centaurium erythraea* Rafn .** - (n. 24.832.) – ref. Danm. Holst. Fl. 2: 75 (1800): - Romania, Bihor, Şuncuiuş, Mişid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib. ***Gentianeae***

Subtrib. ***Gentianinae*** (A.L. de Jussieu, 1789) G. Don, 1838

Gen ***Gentiana*** L., 1753

***Gentiana pneumonanthe* L.** – (n. 24.824) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 228 (1753); - Romania, Bihor, Şuncuiuş, Mişid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Gentiana pneumonanthe* L.** – (n. 24.725) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 228 (1753); - Romania, Harghita, Voşlăbeni, the „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan; det. M. Venczel

Subtrib. **Swertiineae** (Griseb.) Rchb., 1837

Gen **Gentianopsis** Ma, 1951

Gentianopsis ciliata (L.) Ma – (n. 24.737) – ref.: *Acta Phytotaxonomica Sinica* 1: 15. 1951; - Romania, Bihor, Suncuius, Criș Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan

Gentianopsis ciliata (L.) Ma – (n. 24.823) – ref.: *Acta Phytotaxonomica Sinica* 1: 15. 1951; - Romania, Bihor, Șuncuiș, Mișid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Fam. **Rubiaceae** A.L. de Juisseau, 1789, nom cons.

Subfam. **Rubioideae**

Trib **Rubieae**

Gen **Asperula** L., 1753

Asperula capitata Kit. ex Schult. - (n. 24.682) – ref.: *Österreichs Fl.* ed. 2 1: 312 (1814); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen **Cruciata** P. Miller, 1754

Cruciata glabra (L.) Ehrend – (24.764) – ref.: *Notes. Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 22:393. 1958; - Romania, Bihor, Paleu, lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Cruciata laevipes Opiz – (n. 24.196) – ref.: *Seznam* 34 (1852); - Romania, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Gen **Galium** L., 1753

Galium mollugo L. . – (24.767 /1.; 24.767 /2.) – ref.: *Sp. Pl.* ed. 1 107 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore , 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Galium palustre L. . – (24.768) – ref.: *Species Plantarum* 1: 105. 1753; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen ***Sherardia*** L., 1753

***Sherardia arvensis* L.** – (n. 24.815) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 102 (1753); - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Criș Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Sherardia arvensis* L.** - (n. 24.833.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 102 (1753); - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, on limestone rocks; 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Sherardia arvensis* L.** – (n. 24.720) – ref.: Sp. pl. 1:102. 1753; - Romania, Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Ord. ***Lamiales*** Bromhead, 1838

Fam. ***Labiatae*** A.L. de jussieu, 1789, nom. cons.

Subfam. ***Lamioideae***

Trib. ***Lamieae***

Gen ***Lamium*** L., 1753

***Lamium galeobdolon* (L.) Crantz** – (n. 24.796) – ref.: Stirp. austr. fasc. ed. 2, 2:262. 1769 (Linnaeus, Amoen. acad. 4:485. 1759, nom. inval.) ; - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, the shore of Ochiul Mare, 04.10.2001, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Subfam. ***Nepetoideae***

Trib ***Mentheae***

Subtrib ***Menthinae***

Gen: ***Acinos*** P. Mill., 1754

Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. *alpinus – (n. 24.709) – ref.: Meth. 407 (1794); - Romania, Sibiu, Tâlmăciu city, Tâlmăcel, Tămacel (plai), Iezer-Păpușa Mountains (at the mouth of the Olt canyon), 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen ***Clinopodium*** L.; 1753

***Clinopodium menthifolium* (Host) Stace.** – (n. 24.708) – ref.: Watsonia 17:443. 1989; - România, Sibiu, Tâlmăciu city, Tâlmăcel, Tămacel (plai), Iezer-Păpușa Mountains (at the mouth of the Olt canyon), 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen ***Prunella*** L., 1753

***Prunella vulgaris* L.** - (n. 24.831 / 1.; 24.831 /2.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 600 (1753);
- Romania, Bihor, Șuncuiuș, Mișid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen ***Thymus*** L.; 1753

***Thymus comosus* Heuff., ex Griseb. & Schenk** - (n. 24.668; 24.668 /a.) –
ref.: Wieg. Archiv xviii. I. (1852) 328.; - Romania, Argeș, Făgăraș Mountains, Mt.
Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Thymus serpyllum* L.** - (n. 24.838.) – ref.: Sp. pl. 2:590. 1753; - Romania, Bihor,
Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan,
det. V. M. Danciu

***Thymus serpyllum* L.** – (n. 24.861 /1.; 24.861 /2.) - ref.: Sp. pl. 2:590. 1753; -
Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T.
Tofan, det. V. M. Danciu

Subtrib ***Nepetinae***Gen ***Glechoma*** L., 1753

***Glechoma hederacea* L.** – (n. 24.893) – ref.: Sp. pl. 2:578. 1753; - Romania,
Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det.
V. M. Danciu.

Fam. ***Plantaginaceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom cons.

Subfam. ***Antirrhinoideae***

Trib ***Antirrhineae***

Gen ***Linaria*** P. Miller

***Linaria alpina* (L.) Mill.** – (n. 24.716) – ref.: Gard. Dict. ed 8 no 4 (1768); - Romania,
Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan

Subfam. ***Digitalidoideae*** (Augier, 1801 ex Martinov, 1820) Leurss., 1882

Trib ***Digitalideae*** (Augier, 1801 ex Martinov, 1820) Dumort., 1829

Gen *Digitalis* L., 1753

***Digitalis grandiflora* Mill.** - (n. 24.674) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 4, Corr. (1768); - Romania, Argeş, Rucăr, Dâmboviţa Valley, Great Gorge of Dâmboviţa, 07.07.1998, leg. T. Tofan.

Trib *Veroniceae*Gen *Veronica* L., 1753

***Veronica alpina* L.** – (n. 24.655) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 11 (1753); - Romania, Sibiu, Făgăraş Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Veronica arvensis* L.** – (n. 24.898) – ref.: Sp. pl. 1:13. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Veronica officinalis – (n. 24.203) – ref.: Sp. pl. 1:11. 1753; - Romania, Mureş, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

***Veronica prostrata* L.** – (n. 24.899) – ref.: Sp. pl. ed. 2, 1:17. 1762; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

***Veronica urticifolia* Jacq.** – (n. 24.701) – ref.: Fl. Austr. 1: 37 (1773); - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Subfam. *Plantaginoideae* (A.L. de Jussieu, 1789) Eaton, 1836Gen *Plantago* L., 1753

***Plantago gentianoides* Sibth. & Sm.** – (n. 24.659) – ref.: Fl. Graec. Prodr. 1: 101 (1806); - Romania, Sibiu, Făgăraş Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Fam. *Orobanchaceae* Ventenat, 1799Trib *Rhinantheae*Gen *Euphrasia* L., 1753

***Euphrasia rostkoviana* Hayne** – (n. 24.726) – ref.: Getreue Darstell. Gew. 9: t.

7. 1825; - Romania, Harghita, Voșlăbeni, „După Luncă” swamp, 25.06.2000, leg. T. Tofan.

Gen ***Pedicularis*** L., 1753

***Pedicularis verticillata* L.** - (n. 24.684) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 608 (1753); - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen ***Rhinanthus*** L., 1753

***Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich.** – (24.771) – ref.: Hist. Pl. Palat. 2: 177 (1777); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Rhinanthus minor* L.** . – (24.770) – ref.: Amoen. acad. 3:54. 1756; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Fam. ***Plantaginaceae*** A.L. de Juisseau, 1789, nom cons.

Subfam. ***Digitalidoideae***

Trib ***Veroniceae***

Gen ***Veronica*** L., 1753

***Veronica serpyllifolia* L.** – (n. 24.733) – ref.: *Species Plantarum* 1: 12. 1753; - Romania, Bihor, Oradea (the Baroque Palace –Țării Crișurilor Museum), 22.04. 2002, leg. T. Tofan

Subfam. ***Plantaginoideae*** (A.L. de Jussieu, 1789) Eaton, 1836

Gen ***Plantago*** L., 1753

***Plantago lanceolata* L.** – (n. 24.867) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 113 (1753); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Ord. ***Solanales*** Dumortier, 1829

Fam. ***Convolvulaceae*** A.L. de Jussieu, 1789

Trib ***Convolvuleae***

Gen ***Convolvulus*** L.; 1753

***Convolvulus arvensis* L.** - (n. 24.837.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 153 (1753); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

“campanulids”Ord. ***Apiales*** Nakai, 1930Fam. ***Umbelliferae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom cons.Subfam. ***Apiodeae***Trib ***Apiaceae***Gen ***Carum*** L., 1753

***Carum carvi* L.** – (n. 24.881) – ref.: Sp. pl. 1:263. 1753; - Romania, Suceava, Vatra Dornei, Zugreni Gorge, 24.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan); det. V. M. Danciu.

Gen ***Ligusticum*** L., 1753

***Ligusticum mutellina* (L.) Crantz** – (n. 24.661) – ref.: Stirp. Austr. ed. 1 3: 81 (1767); - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bâlea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Ligusticum mutellina* (L.) Crantz** – (n. 24.706) – ref.: Stirp. Austr. ed. 1 3: 81 (1767); - Romania, Argeș, Făgăraș Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan

Trib ***Scandiceae***Gen ***Anthriscus*** L., 1753

***Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.** – (n. 24.799 /1.; 24.799 /2.) – ref.: Gen. pl. umbell. 40. 1814; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Gen ***Chaerophyllum*** L., 1753

***Chaerophyllum hirsutum* L.** – (n. 24.666) – ref.: Sp. pl. 1:258. 1753; - Romania, Argeș, Făgăraș Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Trib **Smyrnieae**Gen **Smyrnum** L., 1753

***Smyrnum perfoliatum* L.** – (n. 24.734 /a.; 24.734 /b) – ref.: Species Plantarum 1:262. 1753; - Romania, Bihor, Oradea (Baroque Palace courtyard), 24.04. 2002, leg. T. Tofan

Ord. **Asterales** Lindley, 1833Fam. **Campanulaceae** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.Subfam. **Campanuloideae**Trib **Campanuleae**Gen **Campanula** L., 1753

***Campanula carpatica* Jacq.** - (n. 24.672) – ref.: Hort. Vindob. 1: 22 (1770); - Romania, Argeş, Rucăr, the Dâmboviţa Valley, Great Gorge of Dâmboviţa, 07.07.1998, leg. T. Tofan.

***Campanula cochleariifolia* Lam.** - (n. 24.690.) – ref.: Encycl. 1:578. 1785; - Romania, Argeş, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

***Campanula patula* L. subsp. *abietina* (Griseb.) Simonkai** – (n. 24.700) – ref.: Enum. Fl. Transs. 383 (1887); - Romania, Argeş, Făgăraş Mountains, Mt. Capra, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

***Campanula glomerata* L.** – (n. 24.778) – ref.: : Sp. pl. 1:166. 1753; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Campanula patula* L.** – (n. 24.807 /1; 24.807 /2.) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 163 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Campanula rapunculoides* L.** – (n. 24.822) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 165 (1753); - Romania, Bihor, Şuncuiuş, Mişid Valley, on limestone rocks, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib. **Jasioneae**Gen **Jasione** L., 1753

***Jasione montana* L.** – (n. 24.814) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 928 (1753); *Flora von*

Deutschland, Österreich und der Schweiz 1885, Gera, Germany; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Criș Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib **Phyteumateae**

Gen **Phyteuma** L., 1753

Phyteuma confusum A. Kern. – (n. 24.652) – ref.: Zeitschr. Ferdinand. Tirol (Innsbruck) ser. 3 15: 247 (1870); - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bălea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Phyteuma orbiculare – (n. 24.654) – ref.: Sp. Pl. Ed. 1 170 (1753); - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bălea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Phyteuma orbiculare L. - (n. 24.687; 24.687 /a) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 170 (1753); Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Fam. **Compositae** Giseke, 1792, nom.cons.

Subfam. **Asteroideae**

Trib **Anthemideae**

Subtrib **Anthemidinae**

Gen **Anthemis** L., 1753

Anthemis arvensis L. – (n. 24.800) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 894 (1753); - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Anthemis carpatica Willd. – (n. 24.718) – ref.: Sp. pl. 3(3):2179. 1803; syn.: *Anthemis cretica* L. subsp. *carpatica* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Grierson; - Romania, the Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan; det.; V. M. Danciu

Subtrib **Achilleinae**

Gen **Achillea** L.; 1753

Achillea oxyloba (DC.) – (n. 24.651) – ref.: Oesterr. Bot. Wochenbl. 6: 300. 1856; - Romania, Sibiu, Făgăraș Mountains, Lake Bălea, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Subtrib **Leucantheminae**Gen **Leucanthemum** P. Miller, 1754

Leucanthemum vulgare Lam. – (24.766) – ref.: *Flore Française* 2: 137. 1778; - Romania, Bihor, Paleu, the lake shore, 23.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Leucanthemum vulgare Lam. – (n. 24.845) – ref.: *Fl. Fr. ed. 1* 2: 137 (1779); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Leucanthemum vulgare Lam. – (n. 24.868) - ref.: *Fl. franç. 2*: 137. 1779 («1778»); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib **Astereae**Subtrib **Asterinae**Gen **Aster** L., 1753

Aster alpinus L. - (n. 24.679) – ref.: *Species Plantarum* 2: 872. 1753; - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Aster oleifolius (Lam.) Wagenitz – (n. 24.194) – ref.: *Bot. Jahrb.* 83: 329 (1964); - România, Mureș, Zau de Câmpie, the natural reserve, 10.05.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Trib. **Astereae**Subtrib. **Conyzinae** Schultz-Bip., in Webb & Berthel., 1844Gen **Erigeron** L., 1753

Erigeron acris L. – (n. 24.844) – ref.: *Sp. pl.* 2: 813. 1753 «acre»; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Trib **Gnaphalieae**Subtrib **Gnaphaliinae**

Gen: ***Leontopodium*** R. Brown ex Cassini, 1819

***Leontopodium alpinum* Cassini** – (n. 24.715) – ref.: Dict. Sci. Nat. 25: 474 (1822); - Romania, Southern Carpathians, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan

Trib ***Senecioneae***

Subtrib ***Tussilagininae***

Gen ***Doronicum*** L., 1753

***Doronicum austriacum* Jacq.** - (n. 24.683) – ref.: Flora Austriaca. Viennae 2:18, t. 130. 1774; - Romania, Argeş, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen ***Homogyne*** Cass., 1816

***Homogyne alpina* Cass.** – (n. 24.656) – ref.: Dict. Sci. Nat. , ed.2. [F.Cuvier] 21: 412. 1821; - Romania, Sibiu, Făgăraş Mountains, the Bâlea Lake, 06.07.1998, leg. T. Tofan.

Gen ***Tussilago*** L., 1753

***Tussilago farfara* L.** – (n. 24.187) – ref.: Sp. Pl. 2: 865 1753; - Romania, Iaşi, Moldova Plain, 20.04.1996, leg. T. Burac (T. Tofan).

Subfam. ***Carduoideae***

Trib ***Cardueae***

Subtrib ***Centaureinae***

Gen ***Centaurea*** L., 1753

***Centaurea triumfettii* All.** - (n. 24.675; 24.675 /a.) – ref.: Fl. Pedem. i. 158. 1785; - Romania, Argeş, Rucăr, Dâmboviţa Valley, the Great Gorge of Dâmboviţa, 07.07.1998, leg. T. Tofan.

Subfam. ***Cichorioideae***

Trib ***Lactuceae***

Subtrib **Hieraciinae**Gen **Hieracium** L., 1753**Hieracium** subg. **Pilosella**

Hieracium (Pilosella) pilosella L. - (n. 24.841 /1.; 24.841 /2; 24.841 /3) – ref. Sp. Pl. ed. 1 800 (1753); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 1 (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Hieracium (Pilosella) pilosella L. – (n. 24.859) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 800 (1753); - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Hieracium piloselloides Vill. subsp. **piloselloides** – (n. 24.858 /1; 24.858 /2.)– ref.: Prosp. Hist. pl. Dauphiné 34. 1779; - Romania, Bihor, Șimian, Jungher grassland 2, pigs'fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Hieracium villosum Jacq. - (n. 24.689.) – ref.: Enum. Stirp. Vindob. 142, 271. 1762; Linn. Sp. Pl. ed. II. 1130; - Romania, Argeș, Piatra Craiului Mountains, 08.07.1998, leg. T. Tofan.

Subtrib **Hypochaeridinae**Gen **Hypochaeris** L., 1753

Hypochaeris radicata L. - (n. 24.813) – ref.: Species Plantarum 2:811. 1753; - Romania, Bihor, Aleșd, Peștiș, Valea Morilor, on the water flow, in beech forest, 02.08.2001, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Hypochaeris radicata L. - (n. 24.820) – ref.: Species Plantarum 2:811. 1753; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, the Ungurul Mare Cave, 08.10.2001, leg. T. Tofan; det. V. M. Danciu

Gen **Leontodon** L., 1753

Leontodon autumnalis L. – (n. 24.816) – ref.: Species Plantarum 2:798. 1753; - Romania, Bihor, Șuncuiuș, Criș Valley, the Ungurul Mare Cave, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Leontodon autumnalis* L.** – (n. 24.825) – ref. : Sp. pl. 2:798. 1753; - Romania, Bihor, Șuncuiuş, Mişid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

Leontodon crispus* Vill. subsp. *crispus – (n. 24.843 /1; 24.843 /2; 24.843 /3) – ref.: Prosp. Pl. Dauph. 34 (1779); - Romania, Bihor, Şimian , Jungher grassland 1. (natural reserve on sands), 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

***Leontodon crispus* Vill. subsp. *crispus*.** – (n. 24.869 /1; 24.869 /2.) - ref.: Prosp. Pl. Dauph. 34 (1779); - Romania, Bihor, Şimian, Jungher grassland 2, pigs' fountain, 24.05.2002, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu

***Leontodon hispidus* L.** – (n. 24.826) – ref. : Sp. Pl. ed. 1 799 (1753); - Romania, Bihor, Șuncuiuş, Mişid Valley, 08.10.2001, leg. T. Tofan, det. V. M. Danciu.

Ord. ***Dipsacales*** Dumortier, 1829

Fam. ***Caprifoliaceae*** A.L. de Jussieu, 1789, nom. cons.

Trib ***Lonicereae***

Gen ***Lonicera*** L., 1753

***Lonicera tatarica* L.** – (n.24.744) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 173 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai, the “Pețea Rivulet” Natural Reserve, near “Venus” public swimming pool, 24.04.2002, leg. T. Tofan.

Concluding remarks

The specimens in the herbarium presented in this article were mostly collected in Bihor County, but also in other parts of Romania. In Bihor they were collected in 2001-2002, mainly in the area surrounding the city of Oradea (the city and its neighboring villages Sânmartin and Paleu), the sands in the proximity of Valea lui Mihai, in the north-western part of the county (the area corresponding to the town of Şimian), and the Peştiş region surrounding the town of Aleşd (in the eastern part of the county).

The eco-geographical particularities of the area represent three different situations and were presented in Part I of the paper (Danciu & Golban, 2010). But collections were done in the area of Șuncuiuş, an area falling into a larger location, the Bratca–Șuncuiuş–Vadu Crişului–Crişul Repede Gorge area, a karst complex in the limestone mountains Pădurea Craiului. Of great importance here

is the gorge with its many slopes and caves, including the Wind Cave of Șuncuiuș and the Ungurul Mare Cave. It is worth mentioning that the Crișul Repede Gorge, on a distance of 3 km. between Șuncuiuș and Vadu Crișului, has been declared a nature reserve by the Romanian Academy in 1955.

The village of Șuncuiuș is situated in the eastern part of the Bihor County at the foot of Pădurea Craiului mountains, midstream the Crișul Repede river. Landforms vary in altitude between 300 and 850 m. and consist of hills, of which the most important are Cărmăzan (855 m.), Recea (750 m.), Popii (683 m.), Rujetului (845 m.) and Hăpătag (730 m). In addition to those low hills, there is also a mountaineous area of Pădurea Craiului mountains (the Runcului top), as well as a depression strip in the centre of the villages Șuncuiuș and Bălnaca, belonging to the Vad–Borod depression area which separates the Pădurea Craiului Mountains from the Șes Mountain. Both the hill and the mountain regions have a clay and limestone subsoil in which waters have shaped various karst forms (dolines, slopes, springs, karst valleys, caves). The village of Șuncuiuș is crossed by Crișul Repede river and its tributaries, some of them permanent (Izbândișului and Mișidului Valleys), and others seasonal (Făgetului, Groși, Măguranului, Țarinii Valleys). The weather in this region is temperate continental with slight Mediterranean influences.

It is worth mentioning the floristic inventory of the Crișul Repede Gorge, consisting of more than 1500 species (out of which more than 750 are vascular plants), since the botanical importance of the reserve lies in the cohabitation of European species with several Euro-Asian (such as *Aconitum anthora*, *Lilium martagon*, *Gentiana cruciata*, *Neottia nidus avis*, *Daphne mezereum*, *Amygdalus nana*), Mediterranean- Euroasian (*Asperula odorata*, *Primula officinalis*), Atlantic-Mediterranean (*Ruscus aculeatus*) and Carpathian-Balkan ones (*Crocus heuffelianus*, *Colchicum autumnale*). Within the perimeter of the reserve, there are several species that are considered vulnerable (*Sesleria coerulans*, *Allium rotundum*, *Saxifraga aizoon*).

As previous researches and studies related to the flora and the vegetation of these areas, we can mention the works of Simonkai (1890) and Borza (1940, 1947) for Oradea and its surroundings, Hodișan & Pop. (1972, 1973), Tofan & Venczel (2003), as well as Lukacs et al. (2006). The sandy area in northwestern Romania, where the Natura 2000 ROSCI0020 Carei plain site is to be found today, included in two counties (62% in Satu Mare County and 38% in Bihor County), was investigated by Resmeriță et al. (1971), Doltu et al. (1983) and Karacsony C (1995). The Peștiș area was described in the studies of Coldea (1972, 1973, 1978, 1979, 1981), mostly related to the flora and vegetation of the Plopiș Mountains.

The Șuncuiuș and the Crișul Repede Gorges were studied by Boșcaiu et al. (1966 a., b.), Rațiu et al. (1966), as well as Groza (1986, 1999), Cristea & Groza (1983).

The present material contains specimens collected in other counties than Bihor, respectively from other geographical regions of Romania, where a certain botanical interest could be identified; the material might have been collected during a study tour because of the existence of a local protected area of some kind or of a locally specific natural reserve, of a botanical garden or just due to interest for a certain species. The eco-geographical and climatic data where these habitats are to be found are the following:

There is on one hand a steppe vegetation, while on the coastal area, on lacustrine deposits, the vegetation is predominantly hydrophilic. The Black Sea vegetation consists of associations of plants, algae of different sizes and colours, and sea grass (the only flowering plant in the Romanian sea waters). The flora of Dobrogea was mentioned in publications since the 19th century (Brândză, 1898), and later by Prodan (1935-1939), but botanical researches begun in 1915, when Traian Săvulescu, Ion Borcea and Constantin Petrescu discovered separately plant species on the dunes at Agigea (such as *Convolvulus persicus* and *Ephedra distachya*); they were continued by Zaharia Panțu (who collected the species *Calystegia soldanella* and found the endemic species *Silene pontica*) and Alexandru Borza (who mentioned the species *Medicago marina*). Further interest was manifested by Ștefan Peterfi (who, together with Onescu, made a classical algological treaty, published 1976-1986) and Nyarady (discoverer of the species *Alyssum borzeanum* while mentioning other rare species in the Romanian flora). There were also other researches on the Black Sea coastal vegetation carried out by Morariu (1957, 1959), Burduja (1968), Șerbănescu (1970), Mititelu et al. (1994), Mihăilescu et al. (2005). The eco-protection is due to the presence of some rare or vulnerable species on the Black Sea coast (Oltean et al., 1994). Since 2007, the marine reserve of dunes in Agigea has been designated as a Site of Community Importance ROSCI0073, and since 2008 the protected natural area has been confirmed as part of Natura 2000 network for the Black Sea biogeographical region.

Tulcea County is represented here by three locations related to the Danube Delta, namely, Caraorman, Portița and Murighiol. The Danube Delta is situated in the southeast of the country, where the river flows into the Black Sea. Caraorman village is located in the north-east of the county, on top of the Caraorman bank ridge, and is part of Crișan village. Caraorman is a sand bank of river-sea origin, 18 km. long, with a maximum width of 8 km. and heights up to 7-9 m. Caraorman forest is a forest reserve on the sands of Caraorman (similar to the Letea forest)

which in 1940 was declared a natural monument and a strictly protected area. Gura Portiței is a wild place inhabited by Lipovans, located between Lake Golovița and the Black Sea. Murighiol is situated in the eastern part of Tulcea County, a territory falling within the type of continental climate, with warm summers and rather cold winters, the annual average temperature being of 11 centigrades. In general, the eastern extremity of the Danube Delta grants it a drier continental climate, of Pontic type, where the average annual temperature is above 10 centigrades, and is therefore a dry region, the lack of rainfalls being compensated by the moisture of water surfaces. The vegetation of the Danube Delta is specific, consisting largely of marshes (78%), and then of forests of willow, ash, alder and poplar trees growing out of fluvial sands (6%), but in the fields of Letea and Caraorman there is also vegetation consisting of oak, elm and aspen trees and climbing plants. The pools of water are covered by aquatic floating vegetations, representing about 2% of the delta. This area was and still is thoroughly researched, especially after 1991, when it entered the UNESCO World Heritage, classified as a biosphere reserve at national level, and as a national park in the international taxonomy of IUCN. The flora of the Delta was studied by Sanda & Șerbănescu (1969), Dihoru and Negrean (1976), Popescu, Oroian & Nedelcu (1991, 1997), Ciocârlan (1994), Vicol (2009).

The city of Iași, the administrative centre of the Iași County, is mentioned here for its Botanical Garden, where several collections were done (e.g. *Thesium dollineri* Murb.), and also due to the local flower market, both being locations where there was a special botanical interest for several species (*Leucojum vernum* L. bought from Galați; *Crocus flavus* Weston, brought from near Bucharest, *Crocus vernus* (L.) Hill subsp. *vernus*). However, there are also aboriginal species specific to the Moldavian plain, such as: *Tussilago farfara* L., *Ranunculus ficaria* L., *Viola odorata* L., *Viola riviniana* Rchb. The city is located in eastern Moldova, on the river Bahlui, having a continental climate, influenced by air masses of eastern origin. The flora and the vegetation of Iași were researched by Mititelu et. al. (1989).

In Suceava County, about 20 km downstream the town of Vatra Dornei, on the river Bistrița, at an altitude of 740 m, is the area of Zugreni Gorges, declared a geological and floral reserve in 1973. It represents the most impressive segment of the Bistrița river course. In Vatra Dornei the annual average temperature is 5.2 centigrades and the cumulative annual rainfall is 800 mm. The flora of the reserve is typical of rocks; here the edelweiss, *Leontopodium alpinum*, is to be found in the lowest natural resort of Moldova, as well as the endemic species *Andryala levitomentosa* or *petrosia*, a glacial relict with unique characteristics. The woody vegetation consists of spruce, mountain maple, mountain elm, linden, aspen, mountain ash, birch. The flora of Bucovina was published beginning from the 19th

century (Herbich, 1859), and its natural reserves were also studied (Seghedin, 1983, Ștefureac, 1967, 1969, 1970). More recently, researches on the vegetation of the area were carried out by Resmeriță (1981), Mititelu et al. (1988, 1989) and Lucescu (1987, 1995).

The natural reserve of Zau de Câmpie, a village situated in the western part of Mureș County, is a botanical reserve established in 1932 by prof. Alex. Borza for the protection of the steppe peony (*Paeonia tenuifolia*), since that was the northernmost point in Romania where the species is living. Mureș County lies between the peaks of Călimanului and Gurghiului mountains, down to the Târnavelor plateau and the Transylvanian Plain. In the western part of the county, where the natural reserve of Zau de Câmpie is located, the climate is rather arid, with dry and hot summers. In the eastern parts of the county, the annual average temperature is between 2-4 centigrades, while in the western parts of the county it reaches 8-9 centigrades. The hydrography of the village is poor, reduced to a stream that runs through the main valley (Ludușelul) and collects several brooks that may dry up in summer. The vegetation includes species from the Western Transylvanian Plain, of which we mention as ligneous species the oak and the alder, whereas for pastures and hay fields the following species are common: *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Bromus molis*, *Poa trivialis*, *Medicago lupulina*. Yet the floristic characteristic phenomenon of the village is the steppe peony (*Peonia tenuifolia*), and for its protection a botanical reserve of 2.5 ha was created close to the village, in the Bota valley bottom. This plant was declared a natural monument in 1932. The steppe peony of the village of Zau de Câmpie was first publicly mentioned in 1846 in Vienna by Sternheim C., a physician who wrote on the flora of Transylvania. In the 20th century researches were carried out on the vegetation of the Transylvanian Plain by experts of the botanical school in Cluj, such as professors Prodan (1931), Borza (1939-1942, 1947), Pop (1965), Ghișa (1961, 1962), and later Mititelu (1990), the specific aspects of the vegetation also marking the memory of the place (Floca & Pop, 2002).

The 'După luncă' swamp in Voșlobeni (or Voșlăbeni), situated 2 km south of the village, at the left of river Mureș, is a protected area of Harghita county, covering an area of about 60 ha. Voșlobeni village is located in the south of Giurgeului Depression situated within the Eastern Carpathians, at an altitude of 780 m. The climate of the village is typical to mountain areas, with long, cold winters and short, cool summers. Rainfalls are fairly abundant throughout the year. The flora of the land is typical to alpine and sub-alpine areas. The specific vegetation of this area is the peat swamp. In the swamps there are a number of glacial relicts (e.g. *Viola epipsila*), and the spontaneous flora includes: *Fritillaria meleagris*, *Betula*

humilis, *Spiraea ulmifolia*, *Prunus padus*, *Spirea salicifolia*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis idaea*, *Rhododendron kotschy* and samples of *Drosera*. The peat swamps were described by Pop (1954, 1955, 1960), and studies on the vegetation in the marshes of Giurgeului Depression and on the one from near the village of Voşlobeni, in Harghita County, were published by Raţiu (1968, 1971, 1972).

The Făgăraş Mountains form a mountain range in the Southern Carpathians that stretches for about 70 km. north and 45 km south, being delimited by the Olt Valley in the west and by the Dâmboviţa river in the east. The climate here is rough, with sub-polar features, the air temperature dropping with the increasing altitude. In the Făgăraş Mountains (Sibiu County) there is Lake Bâlea, a glacial lake situated at an altitude of 2040 m. In 1932, the lake and 180 ha of land located around it were declared a scientific reserve. The Capra mountain peak (2,494 m.) is also located here and at its foot another glacial lake is to be found, Lake Capra (accessible from Lake Bâlea via the Capra). Studies on the ecology and the vegetation of the Făgăraş Mountains were carried out by Bălăceanu et al. (1981), Alexiu & Stancu (2003), Alexiu (2005, 2006, 2008).

Piatra Craiului Mountains became a nature reserve in 1938 due to their unique landscapes, a place where rare species are to be found, such as *Dianthus callizonus*, *Hesperis nivea*, *Minuartia transilvanica*, *Leontopodium alpinum*. In 1990 the area was declared a national park in order to ensure its biodiversity and conservation management. The Piatra Craiului National Park is situated in the perimeters of Braşov and Argeş counties, respectively the localities Zărneşti, Moeciu, Rucăr and Dâmbovicioara, including Piatra Craiului and an area encompassing Dâmboviţei and Ghimbavului Gorges. Dâmbovicioarei Gorge and Cave are the most characteristic karst phenomena in Piatra Craiului. They are near the village Dâmbovicioara, 5 km. from Podul Dâmboviţei, on the route Rucăr-Bran, the gorges being 2 km. long. The botanical researches on the flora and vegetation of Piatra Craiului date back to the 17th century, when J. Lerchenfeld and Peter Sigerus, a pharmacist from Sibiu, showed interest in the local flora, making herbarium sheets, some of them deposited in the Brukenthal Museum of Sibiu. In 1816 Baumgarten's study was published ("Enumeratio stirpium Magno Transilvaniae Principatus"), being one of the first works on the flora of the Piatra Craiului; in 1851 the first descriptions and citations of plants of the area are published. After describing the endemic species *Dianthus callizonus* (the pink of Piatra Craiului) by the botanists Schott and Kotschy (published in „Botanische Zeitung”, 1851), many other botanists have focused their interests on the study of local flora, among them being Schur (1866, see also Doltu & Schneider-Binder, 1970.), Fuss (1866), Simonkai (1886), Römer (1898, 1904), D. Brândză (1883,

1898). They were followed by Beldie, (1952, 1967), Beldie & Dihoru (1967), Boşcaiu & Tăuber (1977), Morariu (1978, 1980), Cristian-Comes & Tauber (1977), Drăghici (1979,1980), Sanda & Popescu (1976, 1977). Among the most recent botanists we can mention Sanda, Alexiu (2002, 2005) and Mihăilescu (1994, 1995, 1996, 2001), who continue to enrich the knowledge on the flora here. Alexiu (1998) studied the flora of the Iezer-Păpuşa Mountains, as well as of the Făgăraş and Bucegi Mountains (1999, 2005), as well as Beldie did (1956, 1967).

The village of Rucăr, a settlement on the Dâmboviţa valley, in the northeastern part of Argeş county, is situated at an altitude of 750 m, on the southern slope of Piatra Craiului Mountains and the southern foot of the Făgăraş Mountains, on their lower portions, made up of the Iezer-Păpuşa range. It is crossed by two streams: Dâmboviţa and its branch, Râuşor. Aspects related to the vegetation of this place are to be found in the studies of Anghel & Turcu (1985) and Alexiu (1995).

Iezer-Păpuşa Mountains are part of the Southern Carpathians and are separated on three sides: by the waters of Doamnei and Dâmboviţa rivers, in the south the mountain peaks the Câmpulung depression. The average temperatures here are between 2 degrees Celsius in the higher areas and 7-8 centigrades in the mid-areas, rainfalls being abundant totalling an average annual value of 1200-1300 mm./mp. There are several researchers who studied the vegetation of these mountains such as Bărbulescu (1961), Bărbulescu et al. (1960, 1985), Alexiu (1996a, b), Schneider-Binder (1970).

The Botanical reserve „Arinişul” in Sinaia (Prahova county) represents one of the smallest forest reserves in the Curvature Carpathians and is situated on the left bank of the Prahova rivulet, in the Cumpătul district (at an altitude of 830-900 m.). It has an area of 1,037 ha. and is under the patronage of the Romanian Academy and the Institute of Biology in Bucharest. Several species are under protection, such as the white alder (*Alnus incana*). Besides the alder, there are also maples (*Acer pseudoplatanus*), hornbeams (*Carpinus betulus*), and also shrubs such as *Crataegus intermedia* and *Crataegus monogyna*. The “Arinişul” botanical reserve has been declared a „nature monument” since 1940 by a decision of the Council of Ministers. Beldie (1967) carried out researches on the flora and vegetation of the region.

All these locations across the country, where these plants were collected from, from the Black Sea coast to the high Carpathians, fall in the category of habitats with specific interests in protection and conservation. The existence of protected areas, specifically created for species declared monuments of nature, some of them since the beginning of the 20th century, shows the real interest

to protect, conserve, and monitor biodiversity (Doniță et al., 2005a, b, Stefureac 1953, Pop 1965, Olteanu et al., 1994).

The material we examined was taxonomically updated according to *Systema Naturae* 2000 and contains, for the specimens collected in Bihor County, 117 taxa belonging to 76 genera and 35 families, while the specimens collected in other parts of the country are included in 145 taxa belonging to 101 genera and 49 families.

Bibliography

- Alexiu V., 1995. Aspecte de vegetație din Cheile mari ale Dâmboviței. Rucăr, jud. Argeș, Marisia, 23-24: 73-83, Tg. Mureș.
- Alexiu V., 1996.a. Studiu fitocenologic al vegetației din Masivul Iezer-Păpușa și Cheile Bazinului Superior al Dâmboviței, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca.
- Alexiu V., 1996.b. Cenotaxonomia grupărilor vegetale din Masivul Iezer-Păpușa și Complexul de chei al Dâmboviței, *Naturalia, Stud. și cerc.* 2-3: 179-192, Pitești.
- Alexiu V., 1998. Flora and vegetation of the upper basin of Dâmbovița. Comparative survey. *Sargetia (Se.Sci.Nat.)*, 28: 59-75, Deva
- Alexiu V., 1998. Vegetația Masivului Iezer-Păpușa, Edit. Cultura, Pitești, 362 pg.
- Alexiu V., 2000. Rezervațiile naturale ale județului Argeș, *Ecos*, 12: 60-70. Soc. Șt. Biol. Filiala Pitești.
- Alexiu V., 2003. Characterization of the flora and vegetation of the upper stream of Dâmbovița. *Reserches in Piatra Craiului National Park*. Brașov, Editura Phoenix, 1: 100-118.
- Alexiu V., 2005. Flora endemică din Munții Argeșului. *Muzeul Olteniei Craiova. Studii și Comunicări Științele Naturii*. Vol. XXI, pp.19-22 .
- Alexiu V., 2006. Completări la flora județului Argeș. *Argesis. Studii și Comunicări. Științele Naturii*, Pitești, 14: 53-66.
- Alexiu V., 2008. *Cormoflora județului Argeș*. București, Editura Ceres, 323 p.
- Alexiu V., 2009. Comori floristice argeșene, *Ecos*, 21: 21- 29., Pitești.
- Alexiu V., Stancu D.I., 2003. Considerații privind vegetația județului Argeș, *Argesis, Studii și Comunicări* 11: 63-84.
- Anghel Gh., Turcu Gh., 1985. Pajiștile din culoarul Bran-Rucăr, *Lucrări Științifice ale Institutului de Cercetare și producție pentru Cultura pajiștilor, Măgurele-Brașov*, 10: 215-234.
- Ardelean G., Karacsonyi C., 2005. Flora, vegetația, fauna și ecologia nisipurilor din nord-vestul României, Edit. Daya, Satu Mare.
- Baumgarten I.C.G., 1816. *Enumeratio stirpium Magno Transsilvaniae Principatus præprimis indigenarum in usum nostratum botanophilorum conscripta, inque ordinem sexuali-naturalem concinnata*, Vindobonae, 2.
- Baumgarten I.C.G., 1846. *Enumerationis stirpium Transsilvaniæ indigenarum* Mantissa I., Sibiu, 8, 112 p.
- Bălăceanu V., Marian Elisabeta, Spirescu M., 1981, Ecosistemele spațiului alpin și subalpin al Munților Făgăraș, *Lucr. Conf. Naț. S.N.R.S.S., Publ. S.N.R.S.S., nr. 19 E*, București

- Bărbulescu C., Bîrsan A., Bărbulescu V., 1960. Contribuții la studiul pășunilor alpine din Masivul Iezer-Păpușa, Edit. Agro-silvică, București.
- Bărbulescu C. 1961. Pășunile alpine din Munții Iezer-Păpușa. *Natura* 13(3): 16-22.
- Bărbulescu C., Burcea P., Marinica D., 1985. Pajiștile din Masivul Iezer-Păpușa, *Lucrări Științifice ale Institutului de Cercetare și producție pentru Cultura pajiștilor, Măgurele-Brașov*, 10: 235-246.
- Beldie Al., 1952. Vegetația masivului Piatra Craiului, *Bul. șt. biol., agron., geol., geogr., Secț. biol.* 4(4): 999-1029, Ed. Acad. Române, București.
- Beldie, Al., 1967. Flora și vegetația Munților Bucegi, Ed. Acad. R.S.R., București.
- Beldie, Al., 1967. Endemismele și elementele dacice din flora Carpaților României, *Com. Bot.*, București.
- Beldie Al., Dihoru Gh., 1967, Asociațiile vegetale din Carpații României, *Comunicări botanice, Soc. Sti. Nat. Geogr.*, Bucuresti, 6: 133-238.
- Borza, Al., 1929, Vegetația și flora Ardealului (Schiță geobotanică), *Transilvania, Banatul, Crișana, Maramureșul*, 1: 251-270.
- Borza Al., 1940. Les monuments de la Nature de Transylvanie et du Banat, - Transylvania, V., 4.
- Borza, Al., 1942, Monumentele naturii din Ardealul Central și Apusean, *Bul. Muz. Reg. Alba-Iulia*, 1: 3-14.
- Borza Al., 1947. Conspectus Florae Romaniae region unique affinum, Ed. Inst. Bot. Univ. Clusienensis, fasc. 1. p. 93
- Borza Al., 1949. Conspectus Florae Romaniae, f. II. Cluj.
- Boșcaiu N., Gergely I., Codreanu V., Rațiu O., Micle F., 1966.a. Flora și vegetația rezervației naturale Defileul Crișului Repede. Flora Spermatofită. *Contribuții Botanice*, Cluj, pp. 112-150.
- Boșcaiu N., Gergely I., Codreanu V., Rațiu O., Micle F., 1966.b. Flora și vegetația Defileului Crișului Repede. Descrierea asociațiilor. *Contribuții Botanice*, Cluj, pp. 167-258.
- Boșcaiu N., 1975. Aspecte de vegetație din rezervația Dunelor maritime de la Agigea, *Studii și Comunic. Ști. Nat. Muz. Bruckenthal*, Sibiu, 18: 81-93.
- Boșcaiu, N., 1989, Importanța turbăriilor pentru conservarea unor relict vegetale și protecția lor în România, *Ocrot. Nat. Med. Înconj.*, XXXIII, (2): 139-141.
- Boșcaiu, N., & Tauber F., 1977. Asociații vegetale petrofile și rupicole din Munții Piatra Craiului, (I), *Stud. Com. Ocrot. Nat.*, 265-271, Suceava.
- Boșcaiu, N., Coldea, Gh., Horeanu, C., 1994, Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României, *Ocrot. Nat. și a mediului înconjurător*, București, 1: 45-56.
- Brands, S.J. (comp.) 1989-present. - Systema Naturae 2000. The Taxonomicon. Universal Taxonomic Services, Amsterdam, the Netherlands. [<http://sn2000.taxonomy.nl/>]. (Last updated: 17 Oct. 2009).
- Brândză D., 1879-1883. Prodomul Florei României sau Enumerațiunea plantelor până azi cunoscute în Moldova și Valachia., Tipografia Academiei Române, 568 pg.
- Brândză D., 1898. Contribuțiuni noue la Flora României, *Analele Acad. Române*, seria 2, 11 : 1-34, București.
- Brândză D., 1898. Flora Dobrogei, Edițiunea Academiei Române, îngrijită de Sabba Ștefănescu, Institutul de Arte Grafice Carol Gobl., București, 498 pg.

- Burduja C., 1968. Observation sur l'association a *Convulvulus persicus* et sur celle a *Alyssum borzaeanum* de le reserve du dunes d'Agigea et du Delta du Danube., *Lucr. Ses. Ști. a Staț. De Cerc. Marine « Prof. I. Borcea », Agigea (1969)*, pp. 151-157.
- Ciocârlan V. 1994. *Flora Deltei Dunării*. Editura Ceres, București. Pg. 3-115
- Ciocârlan V. 2000. Flora ilustrată a României – Pteridophyta et Spermatophyta, ediția II-a, Editura Ceres, București.
- Coldea G., 1972. Flora și vegetația Munților Plopiș, Teză de doctorat, Universitatea « Babeș-Bolyai », Cluj-Napoca.
- Coldea G., 1973. Pajiștile mezo-xerofile din Munții Plopiș. *Studii și Cercetări de Biologie, Seria Botanică*, București, **25**(6): 487-496.
- Coldea G., 1978. Vegetația fontinală și palustră din Munții Plopiș, *St. și Cercet. Biolog., seria Bot.*, București, 30, 2, 125-134.
- Coldea G., 1979. Pajiștile de luncă din zona munților Plopiș. *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, pp. 163-174.
- Coldea G., 1981. Pajiștile mezofile din munții Plopiș, *Stud. și cercet. de biolog., Seria Biolog. Veget.*, București, 33(1): 45-54.
- Cristea V., Groza G., 1983. Contribuții la cunoașterea pajiștilor de pe dealul « Bătrânu » - comuna Vadu Crișului (jud. Bihor), *Contrib. Bot.*, Cluj-napoca, 137-143.
- Cristian-Comes I., Tauber F., 1977. Ceno-corologia tisei (*Taxus baccata* L.) in Piatra Craiului, *Ocot. Nat. Și med. înconj.*, t. 21, nr.1: 27-32, București.
- Danciu V.M., Golban D., 2010. The Botanical Collection of the Țării Crișurilor Museum Tatiana Tofan's Herbarium (part.I.), *Nymphaea*, XXXVII, 53-102.
- Dihoru Gh., Negrean G. 1976. Sintaxoni specifici Deltei Dunării. *Muzeul Deltei Dunării, Peuce, Tulcea*. Vol. 5. Pg. 101-118
- Doltu M.I., Schneider-Binder E., 1970. Plante colectate și prelucrate de Ferdinand Schur, aflate în colecțiile de herbarii ale Muzeului Brukenthal, *Studii și Comunicări Științe Naturale, Muzeul Brukenthal*, Sibiu.
- Doltu M.I., Sanda V., Popescu A., 1983. Caracterizarea ecologică și fitocenologică a florei terenurilor nisipoase din România, *Stud. Și Comunic. Ști. Nat. Muz. Brukenthal*, Sibiu, 25: 87-151.
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. -A., 2005.a. „Habitatele din România”, Ed. Tehnică Silvică, București
- Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. -A., 2005. b: „Habitatele din România - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC) - 2006” -, Ed. Tehnică Silvică, București
- Drăghici B., 1979. Flora și vegetația văii Dâmbovicioarei și a versantului estic al Pietrei Craiului, Teza de doctorat, Bucuresti.
- Drăghici B., 1980. Analiza florei vasculare din Valea Dambovicioarei și a versantului estic al Pietrei Craiului, *Bul.șt.al Facultății de Învățământ Pedagogic*, 467-474, Pitești.
- Floca I., Pop E. – 2002, - Satul cu bujori de-a lungul veacurilor, Mediaș.
- Fuss M., 1866. Flora Transsilvaniæ excursoria; munificencia Societatis pro illustranda Transilvaniæ cognitione et Excellentissimi D. Archiepiscopi Dr. L. Haynald. *Societas Naturæ -Curiosum Transsilvanica*, Sibiu, 8, 864 p.

- Ghișa E., 1961. Rezervația botanică de la Zaul de Câmpie, *Ocrotirea naturii și a mediului înconjurător*, 5., pp.11-26.
- Ghișa E., 1962. Rezervația botanică de la Zăul de Câmpie. *Ocrotirea Naturii*, București, 6: 11-30.
- Groza Gh., 1986. Analiza cormoflorei din Valea Mișid (Munții Pădurea Craiului, jud. Bihor). *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, pp. 115-121.
- Groza Gh., 1999. Vegetația munților Pădurea Craiului, Studiu fitocenologic, ecologic și bioeconomic, Univ. « Babeș Bolyai », Cluj-Napoca.
- Herbich Fr., 1859. Flora der Bucovina, Verlag Von F. Volckmar, Leipzig, 460 p.
- Hodișan, I. & Pop. I., 1973. - Aspecte de vegetație din împrejurimile Băilor Felix Oradea (jud. Bihor) , - *Contrib. Botan.*, Cluj, 173-181.
- Karacsony C., 1995. Flora și vegetația județului Satu Mare, Edit. Muzeului Sătmărean, Satu Mare.
- Lucescu T., 1987. Plante noi sau rare din flora Bucovinei, *Culegere de Studii și Art. de Biol.*, Univ. «A.I. Cuza» Iași, Grăd. Bot., 3: 260-261.
- Lucescu T., 1995. Plante noi sau rare din flora Bucovinei, *Bucovina forestieră*, An III. Nr. 2, 54-56
- Lukacs B. A., Sramko G., Molnar V.A., 2006. A *Nymphaea lotus* L. var. *thermalis* (DC.) Tuzson taxonomiai helyzetének vizsgálatára ITS szekvenciák alapján, *Kitaibelia*, 11(1): 63, Debrecen.
- Mihăilescu S. 2001. Flora și vegetația Masivului Piatra Craiului., Ed. Vergiliu, București.
- Mihăilescu S., Făgăraș M., Popescu A., 2005. "Characterization of some natural habitats of the Romanian Black Sea coast", *Proceedings of the Institute of Biology*, Bucharest, vol. VII, pp. 69-75.
- Mihăilescu, S., 1994, Dynamic of vegetation of calcareous screes on the Piatra Craiului Mică Mountains, *Ocrot. nat.*, 38(2,): 135-141, Bucuresti.
- Mihăilescu, S., 1995, Indicii de diversitate ai unor asociații vegetale din Munții Piatra Craiului, *Ocrot. nat*, 39 (1-2): 71-77, București.
- Mihăilescu, S., 1996, Structura unui profil transversal de vegetație in Masivul Piatra Craiului, *Asociația Muzeografilor Naturaliști din România Naturalia, Studii și cercetări*, t. I-II.
- Mititelu D., 1990. Flora și vegetația rezervației „Zau de Câmpie” Mureș. *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, pp. 17-23.
- Mititelu D., Haja S., Odochianu V., Pața M., Vențel M., 1988. La flore et la vegetation des environ de la Vatra Dornei, *Analele Științifice ale Universității « A.I. Cuza » Iași, ser. II-a, Biologie*, 34 (supl.- 26-30).
- Mititelu D., Chifu T., Pascal P., 1989. Flora și vegetația județului Suceava, *Anuarul Muzeului Județean Suceava, Științe Naturale*, Suceava, 10: 93-120.
- Mititelu D., Costica M., Parincu M., 1994. Flore et vegetation de la reserve botanique d'Agigea (depart. Constanta), *Analele Sti. Univ. « A.I. Cuza » Iasi, Serie noua, Sectia II.a Biol.*, Iasi, 35-40.
- Mititelu D., Chifu T., Scarlat A., Aniței L., 1995. Flora și vegetația județului Iași, *Buletinul Grădinii Botanice Iași*, 5 : 99-132.
- Morariu I., 1943. Contribuții la studiul florei litoralului Mării Negre și a Dobrogei, *Lucrări științifice, Facultatea de Silvicultură Brașov*, 6:55-88.
- Morariu I., 1957. Contributii la cunoasterea vegetatiei litoralului Marii Negre, *Bul. Sti. Sect. de Biol. Si Sti. Agricole, Seria Bot*, 9(4) : 361-378.
- Morariu I., 1959. Contributii la studiul vegetatiei litoralului Marii Negre. II.,. *Stud. si Cerc. de Biol., Seria Biol. Veget.*, Bucuresti, 11(4) : 355-378.

- Morariu, I., 1978: *Primula baumgarteniana* nu a dispărut din flora Carpaților Românești, *Ocrot. nat.*, 22(1): 78, Ed. Academiei Române, București.
- Morariu, I. & Drăghici, B., 1980, Contribuții la flora Masivului Piatra Craiului, *St. și cerc. biol.*, seria biol. veget., 32 (1): 3-8, București.
- Olteanu M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu S., 1994. Lista Roșie a plantelor superioare din România., *Inst. De Biologie – Studii, Sinteze, documentații de ecologie*, 1: 1-52, București
- Peterfi Șt., Ionescu Al., 1976-1986. Tratat de algologie, I.-IV., Ed. Academiei R.S.R., București
- Pop E., 1954. Studii botanice în mlaștinile noastre de turba, *Buletin Stiintific – secțiunea de științe biologice, agronomice, geologice și geografice*, 6. I. București, 349, 383-386.
- Pop E., 1955. Mlaștinile noastre de turba și problema ocrotirii lor, *Ocrotirea Naturii*, 1., Edit. Academiei R.P.R., București, 57-105.
- Pop E., 1960. Mlaștinile de turbă din R.P. România, Ed. Acad. Române, București, 519 p.
- Pop E., 1965. Monumente ale naturii în România, Ed. Academiei, București
- Pop I., Hodișan I. 1972. - Vegetația dealurilor Șomleu-Oradea, *Contrib. Bot.*, Cluj, 247-258.
- Popescu A., Sanda V., Oroian Silvia, 1997. Vegetația Deltei Dunării. *Muzeul județean Mureș, Marisia*. Vol. 25. Pg. 126.
- Prodan I., 1931. Flora Câmpiei Ardelene. Studiu floristic-ecologic și agricol, *Buletinul Academiei de Agricultură*, 2, Cluj, pp. 3-171.
- Prodan I., 1935, 1936, 1939. Conspectul florei Dobrogei, *Bul. Acad. Agron.* 3, 6, 7, Cluj.
- Rațiu F., 1968. Vegetația lemnoasă din complexul mlăștinos Voșlobeni (jud. Harghita). *Contrib. Bot.*, Cluj-Napoca., 327-335.
- Rațiu F., 1971. Asociații de rogozuri înalte din mlaștinile eutrofe ale Depresiunii Giurgeului., *Contrib. Bot.*, Cluj-Napoca, 263-293.
- Rațiu F., 1972. Asociații de rogozuri scunde din mlaștinile eutrofe ale Depresiunii Giurgeului., *Contrib. Bot.*, Cluj-Napoca, 161-186.
- Rațiu O., Gergely I., Boșcaiu N., Codoreanu V., Bechet M., Silaghi G., Rațiu F., Turcu L., Lorinczi F., Peterfi L. Șt., Micle F., Plega C., Nicolau M., 1966. Flora și vegetația rezervației naturale „Defileul Crișului Repede”. *Contribuții Botanice*, Cluj, pp. 7-272.
- Resmeriță I., Spârchez Z., Csuros Șt., 1967. Vegetația nisipurilor din nord-vestul României. *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, pp. 349-371.
- Resmeriță I., Spârchez Z., Csuros Șt., Moldovan I., 1971 – Flora și vegetația nisipurilor din Nord-Vestul României (Flora and vegetation from sands of northeastern Romania), Comunicări de Botanică, a VII-a Consfătuire Națională de Geobotanică (Satu Mare, Maramureș), 17-26 VII 1969, 39-75.
- Resmeriță I., 1981. Aspecte de floră și vegetație din împrejurimile stațiunii balneare Vatra Dornei (Suceava), *Stud. și Comunic. de Ocrot. Nat.*, Suceava, 5 : 420-423.
- Romer, J., 1898. Aus der Pflanzenwelt der Burzenlander Berge in Siebenburgen, Verlag von Carl Graser, Viena.
- Romer, J., 1904: Durch der Krepatura auf den Kleinen Königstein, *Jahrb. Der Siebenburgen Karp. Ver.*, 4: 86-95.
- Sanda V., Popescu A., 1973. Cercetări privind flora și vegetația din Delta Dunării, *Stud. și Cercet. Biol., seria Bot.*, București, 25(5) : 399-424.
- Sanda V., Popescu A., 1976. Contribuții la cunoașterea vegetației de stâncării din Masivul Piatra Craiului, *Contrib. Bot.*, Cluj-Napoca, 149-160.

- Sanda V., Popescu A., Doltu M.I., 1977. Vegetația masivului Piatra Craiului, *Stud. și Comunic. Ști. Nat. Muz. Brukenthal, Sibiu*, 21: 115-212.
- Sanda V., Popescu A., 1983. Contribuții la cunoașterea vegetației din Delta Dunării, *Hidrobiologia*, 18 : 61-69.
- Sanda V., Popescu A., 1979. Noi contribuții la cunoașterea vegetației de buruieni a litoralului românesc al Mării Negre. *Culegere de Studii și Articole de Biologie*, Iași, 1: 149-158.
- Sanda V., Popescu A., 1990. L'étude des phytocénoses spécifiques des mauvaises herbes des plages, des sols salines maritimes et des dunes littorales de la Roumanie, *Revue Roum. De Biol. Veget.*, București 35(1) : 7-15.
- Sanda V., Popescu A., Nedelcu A., 1991. Caracterizarea vegetației din Delta Dunării. *Acta Botanica Horti Bucurestiensis*, București, 1990-1991, pp. 97-109.
- Sanda V., Popescu A., 1992. Contribuții la cunoașterea fitocenozelor de pe grindurile din Delta Dunării, *Ocrot. Nat. Med. Înconj.*, București, 36(2) : 129-135.
- Sanda V., Alexiu V., Vicol I. 2009. Structuri cenotice reprezentative pentru vegetația Deltei Dunării, *ECOS*, 21, pp. 7-11.
- Schott H. W., 1851. *Dianthus callizonus* n. Sp. Und *Hepatica angulosa* D.C., *Bot. Ztg.*, 9(10): 192-194, Berlin.
- Schur J.F., 1866. Enumeratio Plantarum Transsilvaniae, Wien, pp. 984.
- Schneider-Binder E., 1970. Aspecte din flora și vegetația conglomeratelor Tălmaci – Podul Olt (jud. Sibiu), *Studii și Comunicări Științe Naturale, Muzeul Brukenthal*, Sibiu, 161-186.
- Seghedin T.G., 1983. Rezervațiile naturale din Bucovina, Edit. Sport-Turism, București.
- Simonkai L. 1886. Enumeratio Florae Transsilvanicae vsculosae critica, Magyar Természettudományi Társulat, Budapest.
- Simonkai L., 1890. "Nagyvarad es környekenek geologiai leirasa" – in Bunyitay V.: Nagyvarad természetrajza, Budapest, pp. 19-45.
- Ștefureac Tr. 1953. - Ocrotirea unor plante rare pe cale de dispariție în Flora R.P.R. – monumente ale naturii", - *Natura*, V., 46., București.
- Ștefureac T., 1967. Importanța rezervațiilor naturale din regiunea Suceava, Comunicări de botanică – a V-a consfătuire de geobotanică, Edit. Academiei Române, București, 93-111.
- Ștefureac T., 1970. Relicte și endemisme în flora rezervațiilor naturale din Bucovina, *Studii și comunicări de protecția naturii*, Suceava, 21-39.
- Ștefureac T., Raclaru P., 1969. Cartări de floră și vegetație din Bucovina, *Comunicări de botanică*, 11, București, 111-117.
- Tofan T. 2003. - Conspectul sistematic al florei vasculare din rezervația naturală Pârâul Peșea – Băile 1 Mai (Jud. Bihor), *Nymphaea*, 30: 85–100.
- Tofan T. & Venczel M. 2003. - A new station for *Ruscus hypoglossum* L. in Romania, *Nymphaea*, 30: 101–105.
- xxx – Royal Botanic Garden Edinburgh – Flora Europaea (PANDORA taxonomic data base system)
- xxx - Global Biodiversity Information Facility. (<http://www.gbif.org>),
- xxx - uBio Portal (www.ubio.org/portal/-5k),
- xxx – Species 2000 & ITIS Catalogue of Life: 2007 Annual Checklist.
- xxx – International Information System on Crop Wild Relatives (www.genres.de/CF/ipgri_cwr/.../authors.cfm).