

NYMPHAEA Folia naturae Bihariae	XXXVI	27 - 36	Oradea, 2009
---	--------------	----------------	---------------------

Bird remains from the Middle Miocene of Subpiatră (W-Romania)

Eugen Kessler¹ & Márton Venczel²

¹Ősz u. 14, 2310 Szigetszentmiklós, Hungary, e-mail: kessler_jeno@yahoo.com

²Muzeul Țării Crișurilor, B-dul Dacia 1-3, 410464 Oradea, România
e-mail: mvenczel@rdslink.ro

Abstract. The Middle Miocene locality of Subpiatră 2/1R yielded at least 13 different bird taxa, which collectively represent six orders, eleven families and three species. However, due to their fragmentary state most remains could not be identified below familial level. The findings identified belong to extinct taxa, typical for the European Miocene and they are known from the sites in the Carpathian Basin of similar age. The composition of the fauna indicates various surroundings including forests, grasslands, lakes and swamps.

Introduction

The locality of Subpiatră (Bihar County, Romania) is situated near the town of Aleșd, about 40 km east to Oradea. The fossil bearing deposits were identified in the summer of 2004 during a geological survey downward the Rece Creek (a tributary brook of Crișul Repede river) near the village of Subpiatră. The main outcrop, named as Subpiatră 2/1R, is situated in the right slope of the Rece Valley in a small ravine (N 47° 0.379' and E 22° 18.683') at an elevation of 296 m above sea levels; the outcrops from the left side of that ravine is named Subpiatră

2/1L. The sediments consisting of sandy clays and silts, interbedded into clay and calcareous clay layers, were extremely rich in terrestrial mollusks, otoliths and microvertebrates (Hír & Venczel 2005, Venczel et al. 2005, Venczel & Hír 2008). According to the above authors, the list of vertebrates includes indeterminate fish, lissamphibians (*Triturus* sp., *Latonia gigantea*, *Rana* sp.), reptiles (*Diplocynodon* sp., *Ophisaurus* sp., *Lacerta* sp., Varanidae indet., Colubrinae indet., *Vipera* sp.), rodents (*Eurolagus fontannesi*, *Muscardinus sansaniensis*, *Myoglis meini*, *Megacricetodon* sp., *Democricetodon brevis*) and indeterminate insectivores. The age of the fossiliferous layers, based on key rodent taxa, is late Badenian (MN 6) (Hír & Venczel 2005).

In the present paper we introduce the avian remains found in the last few years (2004-2007) at the Miocene site of Subpiatră 2/1R and 2/1L in Bihor County. The fossils described hereunder belong to the paleontological collection of the Țării Crișurilor Museum in Oradea, Romania. The identification of the tiny and fractional remains gave rise to major difficulties; due to this fact they could mostly be identified on levels of family and genus. This applies even more to the many variations of talons.

Material and methods

The osteological and biometrical comparison of the fossil material was made in the recent and fossil comparative collection of the Hungarian Natural History Museum. The anatomical terminology follows Baumel et al. (1979). The measurements were taken following the standards in Von den Driesch (1976), Gál (2002) and Solti (1996).

Acronyms used. MÁFI = Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest (Geological Institute of Hungary, Budapest); MTC = Muzeul Țării Crișurilor, Oradea, Romania; NHMH: Natural History Museum of Hungary, Department of Geology and Paleontology, Budapest; SU – Subpiatră locality.

Abbreviations used in the text. We used the following abbreviations concerning the skeletal parts: prox. = proximal epiphysis; dist. = distal epiphysis; diaf. = diaphysis; cor. = coracoideum; scap. = scapula; hum. = humerus; tib. = tibiotarsus; tmts. = tarsometatarsus; ph. ped. = phalangae pedis; ph. ungh. = phalanx unghualis, dig. = digiti. The abbreviations used for the measurements are as follows: GL (A) = greatest length; Lm (B) = medial length; Bp (C) = width of the proximal end; C1 = thickness of the proximal end; Dp (D) = depth of the proximal end; SC(E) = smallest width of the corpus; E1 = thickness of the corpus, on carpometacarpus width of the metacarpus II.; Bd (F) = width of the distal end, Dd (G) = depth of the distal end.

Systematics

Ord. Ardeiformes (Wagler) 1830

Fam. Ardeidae Vigors, 1825

†*Proardeola* Harrison, 1979

Proardeola walkeri Harrison, 1979

(Fig. 1: A, B)

Material: cranial fragment of left scapula, with missing *acromion* (SU-2/1R, 2007: MTC No. 24451)

Sizes: scapula: B = ap. 7-8 mm; length of *facies articularis humeralis* (D)=5,42 mm; width of *facies articularis humeralis* (D1)=3,1 mm; E= 2,91 mm.

Discussion: It bares resemblance to the recent Squacco heron (*Ardeola ralloides*). Literature (Harrison 1979, Cheneval 1983) gives no mention of scapula among the findings, so the pieces could only be identified by their size and resemblance to *A. ralloides*. The shape of the *facies articularis humeralis* and the position and form of the *tuberculum coracoideum* has also helped the identification.

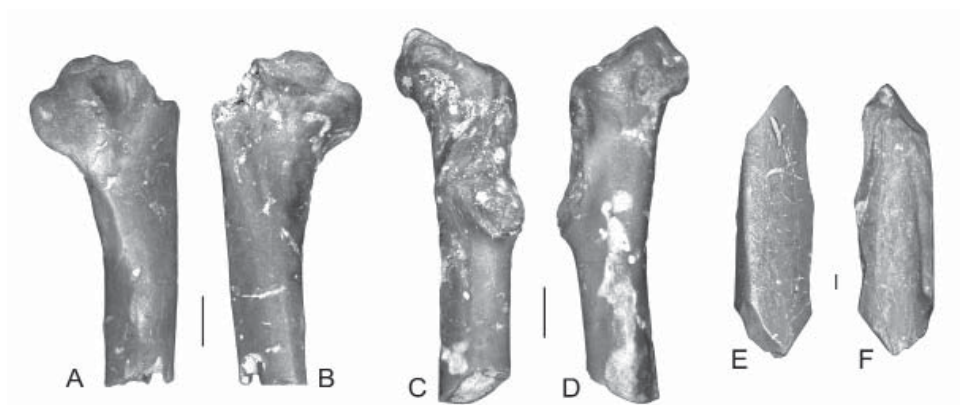


Fig. 1. A, B: *Proardeola walkeri* (cranial fragment of left scapula); C, D: *Palaeortyx gallica* (cranial fragment of right coracoideum); E, F: Gruidae gen. et sp. indet. (diaphysis fragment of left tarsometatarsus). A: lateral surface; B: costal surface; C: dorsal surface; D: medial aspect; E: dorsal aspect; F: plantar aspect. Scale equals 2mm.

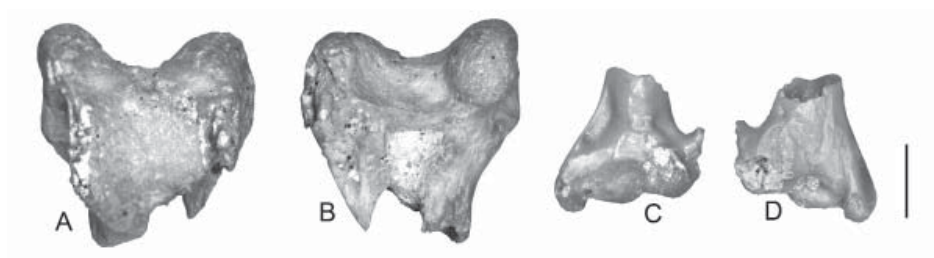


Fig. 2. A, B: *Anas albae* (distal epiphysis of left tibiotarsus); C, D: Muscicapidae gen. et sp. indet. (distal fragment of humerus). A: caudal view; B: cranial view; C: cranial surface; D: caudal surface. Scale equals 2mm.

Ord. Anseriformes Wagler, 1831
 Fam. Anatidae Leach, 1820
 Subfam. Anatinae (Vigors, 1825)
Anas Linnaeus, 1758
Anas albae Jánosy, 1979
 (Fig. 2: A, B)

Material: distal epiphysis of left tibiotarsus (SU-2/1R, 2007: MTC No. 24452)
 Sizes: F=5,91 mm; G= 5,36 mm.

Comparative material: -recent: *Anas crecca* Linnaeus, 1758 (MTM, n=17); *A. querquedula* Linnaeus, 1758 (MTM, n=7).

Discussion: The rather petite (even smaller than the Eurasian teal, *Anas crecca*) extinct species of teal has been described based on a slim carpometacarpus from Polgárdi 2 (Jánosy 1991). The fossil had been gathered by Tivadar Kormos, and was categorized as '*Mergus* sp.' by W. Čapek due to the relatively short *synostosis metacarpalis distalis* (Lambrecht, 1912, 1933). A scapula fragment was found at the Late Pliocene site of Csarnóta 2., while the site of Csarnóta 3. yielded a proximal fragment of tibiotarsus (Kessler 2009a).

Given that no remains of distal tibiotarsus had been found the sole material to help categorization were the corresponding parts of skeletons of small recent *Anas* species. From the original places of occurrence (Sansan, France, MN 6; Attenfeld, Öhningen and Steinheim, Germany, MN 7; Credința, Romania, MN 8; Mátraszőlös I. and Rudabánya, Hungary, MN 6-8 and MN 9) of the even smaller

Anas velox (Milne-Edwards 1868) the literature gives no mention of tibiotarsus, so this also could not have been used for the purpose of identification.

Mlíkovský (2002: 124) classified the material defined by Jánossy as part of the genus *incertae sedis* due to the lack of illustration, but the newly made revision (Kessler 2009a) has proven the validity of the species.

Occurrence: only on the sites listed above.

Ord. Galliformes (Teminck, 1820)

Fam. Phasianidae Vigors, 1825

†*Palaeortyx* Milne-Edwards, 1869 / syn. †*Palaeoperdix* Milne-Edwards, 1871

Palaeortyx gallica Milne-Edwards, 1869 / syn. *P. intermedia* Ballmann, 1969 / syn.

Coturnix gallica Mlíkovský, 2002

(Fig. 1: C, D)

Material: cranial fragment of right coracoideum (SU-2/1L, 2004: MTC No. 24453)

Sizes: C = 3,43 mm; D = 5,65 mm; E = 2,57 mm.

Comparative material: - recent *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758) (MTM, n=9), *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758) (MTM, n=59); - fossil: *Palaeortyx intermedia* Ballmann, 1969 (MTM, MÁFI); *Palaeocryptonix hungaricus* Jánossy, 1991 (MTM, MÁFI).

Description: A bigger gallinacean than the species *Palaeortyx brevipes* (Milne-Edwards, 1869) / syn. *Palaeortyx grivensis* (Lydekker, 1893) / syn. *Coturnix gallica* (Mlíkovský, 2002) based on the data by Göhlich & Mourer-Chauviré, 2005.

Occurrence: the species' type locality ranges from Grive-Saint-Alban, France (Late Miocene, MN 8) to Mălușteni, Eastern Romania (MN15) across the Carpathian Basin. Other known sites of the species are Grund, Austria (MN 5) (Göhlich 2003), Mátraszőlős 1, Hungary (MN 6-8) (Gál et al 1998-99; Kessler 2009a), and Rudabánya, Hungary (MN9) (Jánossy 1976, Jánossy 1993, Kessler 2009a).

Discussion: Many gallinaceans have been described from the Tertiary period of Europe, with an outstanding number of species and identified individual findings in the genus *Palaeortyx* (MP 16 – MN 13). The species *P. gallica* (Milne-Edwards, 1869); *P. brevipes* (Milne-Edwards, 1869); *P. ocyptera* (Milne-Edwards, 1892); *P. edwardsi* (Depéret, 1887); *P. grivensis* (Lydekker, 1893); *P. maxima* (Lydekker, 1893); *P. depereti* (Ennouchi, 1930); *P. joleaudi* (Ennouchi, 1930); *P. miocaena* (Gaillard, 1939); *P. phasianoides grivensis* (Ballmann, 1969); *P. intermedia* (Ballmann, 1969); *P. longipes* (Milne-Edwards, 1869); *P. prisca* (Milne-Edwards, 1869) have been renamed and reclassified ever so many times in the past decades. Mlíkovský (2002) categorized all of them as members of the genres *Coturnix* and

Alectoris, although the revision of the genus definitive in this case is that of Göhlich & Mourer-Chauviré (2005).

Perdidae sp. indet.

Material: four phalanges unguis (SU2/1R, 2006: MTC Nr. 24454/1-4)

Sizes: A= 2,98 mm; 3,24 mm; 3,28 mm; 3,68 mm.

Description: Based on the size and characteristics of the talons they also belong to the *Palaeortyx* species described above.

Ord. Galliformes (Reichenbach, 1852)

Fam. Gruidae Vigors, 1825

Gruidae gen. et sp. indet.

(Fig. 1: E,F)

Material: diaphysis fragment of left tarsometatarsus (SU2/1R, 2006: MTC No. 24455)

Sizes: E1: ap. 10-11 mm.

Description: According to the fragments only the order and family can be concluded, from the frontal and lateral side of the diaphysis.

Crane remains were found at two localities in the nearby regions. In the Carpathian Basin, the Late Miocene site of Csákvár (MN 11) yielded a fragment of coracoid from *Grus pentelici* (Gaudry, 1862) / syn. *Pliogrus pentelici* (Gaudry, 1862) (Kretzoi 1957). In Romania, a distal fragment of tarsometatarsus from *Grus miocenicus* (Grigorescu & Kessler, 1977) was found at the Middle Miocene site of Credinta, Dobrogea (MN 8) (Grigorescu & Kessler 1977).

Fam. Rallidae Vigors, 1825

Rallidae gen. et sp. indet.

Material: three phalanges unguis (SU2/1R, 2004: MTC No. 24456/1-3); phalanx unguis (SU2/1R, 2007: MTC No. 24456/4)

Sizes: A= 4,04-4,75 mm; B= 2,02-2,17 mm.

Description: From the size of the typical rallus-like talons, we can only identify the family and its smaller genus typical of the Neogene, the *Rallidex* and the bigger *Porzana* species. Remains are primarily supposed to belong to *Rallidex polgar-densis* (Jánossy, 1991). Due to the fact that talons are missing from the findings so far we do not have any material for comparison, but the genus is common to

the Tertiary of the Carpathian Basin. Species having been reported are *Rallicrox kolozsvariensis* (Lambrecht, 1933) from the Middle Oligocene site of Kolozsvár-Fellegvár (MP 24) (Lambrecht 1933) and *R. polgardensis* from the Middle Miocene site of Mátraszőlős 1 (MN 6-8), the Late Miocene site of Polgárdi 4 and 5 (MN 13), Csarnóta 2 (MN 15-16), and the Late Pliocene site of Beremend 26 (MN 16) (Jánossy 1991, Kessler 2009b).

Ord. Coraciiformes Forbes, 1884

Fam. Meropidae Vigors, 1825

Meropidae gen. et sp. indet.

Material: phalanx unghualis (SU2/1R, 2007: MTC No. 24457)

Size: A= 2,51 mm.

Discussion: the talon resembling those of roller's (Coraciiformes) and similar in shape and size to the bee-eaters' (Meropidae) could not be identified on levels of genus and species. In the Carpathian Basin – and of this genus from the Tertiary period of Europe – only the species *Merops radobojsensis* (Meyer, 1865) found in the Middle Miocene site of Radoboj, Croatia and revised by Mlíkovsky (1997) is known. It has also been reported by Kessler (2009c) from the Middle Miocene site of Rudabánya (MN 9). The talon from Subpiatră can possibly be credited to this species.

Ord. Passeriformes (Linnaeus, 1758)

Fam. Sittidae (Bonaparte, 1831)

Sittidae gen. et sp. indet.

Material: phalanx unghualis (SU2/1R, 2006: MTC No. 24458)

Fam. Certhiidae (Vigors, 1825)

Certhiidae gen. et sp. indet.

Material: phalanx unghualis (SU2/1R, 2004: MTC No. 24459)

Fam. Muscicapidae, Vigors, 1825

Muscicapidae gen. et sp. indet.

(Fig. 2: C, D)

Material: Fragmentary distal humerus (SU2/1R, 2006: MTC Nr. 24460), phalanx unghualis (SU2/1R, 2004: MTC Nr. 24461)

Fam. Sylviidae, Vigors, 1825
Sylviidae gen. et sp. indet.

Material: phalanx unghualis (SU2/1R, 2004: MTC Nr. 24462)

Fam. Laniidae, Swainson, 1834
Laniidae gen. et sp. indet.

Material: phalanx unghualis (SU2/1R, 2006: MTC Nr. 24463)

Passeriformes gen. et sp. indet.

Material: phalanx pedis (SU2/1R, 2006: MTC Nr. 24464)

Discussion: remains of perching birds consisting solely of toe joints and talons can only be identified to family levels. Despite the fact that many materials are known of this order from the Tertiary and even more from the Neogene the genus – not to mention the species – of only a few could be categorized thus far around the globe, those mainly being remains of relatively large crow-type birds. Identifying these remains to at least this level is important due to the information they provide on paleoecology.

Paleoecological and Paleogeographical Assessment

According to the fauna list we can distinguish areas of forests, fields of grass, lakes and swamps. Typical to the former are songbirds, to the fields are smaller gallinaceae, while waters and swamps are characterized by pochards, rails, petite herons and cranes.

Aside from the skeletal fragments of the crane other findings indicate the food remains of a medium-sized or small predator. The pochards, cranes, gallinaceae, rails and also the songbirds are of the smaller species of their genera.

Findings identified belong to the extinct taxons typical of Miocene in Europe, and they are known from the sites in the Carpathian Basin of similar age. The talons categorized on levels of family or genera belong supposedly to those of species already known from the area.

Results and Conclusions

Despite the relatively few findings and the difficulties, six orders, eleven families and three species had been identified: *Proardeola walkeri*, *Anas albae* and

Palaeortyx gallica, all of them known from the Miocene of the Carpathian Basin. Other remains identified to levels of genus and family also brings important information to the bird fauna of the Carpathian Basin.

Acknowledgements

Identification of the findings has been made with the help of the comparative collection of avian bones of the Hungarian Natural History Museum, for which I owe thanks to curator Dr. Mihály Gasparik.

References

- Baumel, J. J., King, A. S., Lucas, A. M., Breazile, J. E., Evans, H. E. 1979. – *Nomina anatomica avium*. Academic Press, London.
- Brodkorb, P. 1964. – Catalogue of fossil Birds. Part 2 (Anseriformes through Galliformes). *Bulletin of the Florida State Museum, Biological Sciences* 8 (3): 195-335.
- Brodkorb, P. 1967. – Catalogue of fossil Birds. Part 3 (Ralliformes, Ichthyornithiformes, Charadriiformes). *Bulletin of the Florida State Museum, Biological Sciences* 2 (3): 99-230.
- Brodkorb, P. 1971. – Catalogue of fossil birds: Part 4 (Columbiformes through Piciformes). *Bulletin of the Florida State Museum, Biological Sciences* 15 (4): 163-266.
- Brodkorb, P. 1978. – Catalogue of fossil birds: Part 5 (Passeriformes). *Bulletin of the Florida State Museum, Biological Sciences* 23 (3): 139-228.
- Cheneval, J. 1983. – Les Anatidae (Aves, Anseriformes) du gisement aquitain de Saint-Gérard-le-Puy (Allier, France). In: Buffeteau E., Mazin J.M. & Salmon E. (eds.) *Actes du symposium paléontologique Georges Cuvier: 85-98*. Ville de Montbéliard, Montbéliard.
- Cheneval, J. 1987. – Les Anatidae (Aves, Anseriformes) du Miocène de France. Révision systématique et évolution. In: Mourer-Chauviré C. (ed.): *L'évolution des oiseaux d'après le témoignage des fossiles*. Documents du Laboratoire de Géologie de Lyon 99: 137-157.
- Cheneval, J. 2000. – L'avifaune de Sansan. In: Ginsburg L. (ed.) *La faune miocène de Sansan (Gers) et son environnement*. Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) 183: 321-388.
- Cramp, S. (ed) 1998. – *The complete birds of the Western palearctic*. Oxford University Press, Oxford.
- Driesch, A. von den. 1976. – A guide to the measurements of animal bones from archaeological sites. *Peabody Museum Bulletin* 1.
- Gál, E. 2002. – Avifauna pleistocena a României. Disertatie de doctorat. București. Universitatea din București. 263 pp.
- Gál E., Hír J., Kessler E., Kókay J., Mészáros L & Vencel M. 1998-1999. – Középső-miocén ősmaradványok a Mátraszőlős, Rákóczi-kápolna alatti útbevágásból. I. A Mátraszőlős 1. lelőhely. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 23: 33-78.

- Gál E., Hír J., Kessler E., Kóczy J. & Venczel M. (2000): – Középső-miocén ősmaradványok a Mátraszőlős, Rákóczi-kápolna alatti útbevágásból. II. A Mátraszőlős 2. lelőhely. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* **24**: 39-75.
- Göhlich, U. B. & Mourer-Chauviré, C. 2005. – Revision of the Phasianids (Aves: Galliformes) from the Lower Miocene of Saint-Gérard-le-Puy (Allier, France). *Paleontology* **48** (6): 1331-1350.
- Grigorescu D. & Kessler E. 1977. – The middle Sarmatian avian fauna of South Dobrogea. *Revue Roumaine de Géologie, Géophysique et Géographie (Géologie)* **21**: 93-108.
- Harrison C.J.O. 1979. –The herons (Ardeidae) of the Old World Tertiary. In: Harrison C.J.O. & Walker C.A. (eds.) *Studies in Tertiary avian paleontology*. Tertiary Research, Special Paper **5**: 11-17.
- Hír, J. & Venczel, M. 2005. – New Middle Miocene vertebrate localities from Subpiatră (Bihor District, Romania). — *Acta Palaeontologica Romaniae* **5**: 211–221.
- Jánossy, D. 1976. – Plio-Pleistocene Bird Remains from the Carpathian Basin. II. Galliformes 2. Phasianidae. *Aquila* **83**: 29-42.
- Jánossy, D. 1991. – Late Miocene bird remains from Polgárdi (W-Hungary). *Aquila* **98**: 13-35.
- Jánossy D. 1993. – Bird remains from the Upper Miocene (MN9) of Rudabánya (N-Hungary). *Aquila* **100**: 53-70.
- Kessler, E. 2009a. – Új eredmények a Kárpát-medence neogén és negyedidőszaki madárvilágához, I. (New results with regard to the Neogene and Quaternary Avifauna of the Carpathian Basin, Part I). *Földtani Közlemények* **139**(1): 445-468.
- Kessler, E. 2009b. – Új eredmények a Kárpát-medence neogén és negyedidőszaki madárvilágához, II. (New results with regard to the Neogene and Quaternary Avifauna of the Carpathian Basin, Part II). *Földtani Közlemények* (in press).
- Kessler, E. 2009c. – Új eredmények a Kárpát-medence neogén és negyedidőszaki madárvilágához, III. (New results with regard to the Neogene and Quaternary Avifauna of the Carpathian Basin, Part III). *Földtani Közlemények* (in press)
- Lambrecht, K. 1912. – Magyarország fossilis madarai – Die fossilen Vögel Ungarns. *Aquila* **19**: 288-320.
- Lambrecht, K. 1933. – *Handbuch der Paläornithologie*. Bornträger, Berlin.
- Milne-Edwards, A. 1869-1871. – *Recherches anatomiques et paléontologiques pour servir à l'histoire des oiseaux fossiles de la France*. Vol. 2. G. Masson, Paris.
- Mlíkovský. 1997. – Taxonomic identity of *Fringilla radoboyensis* von Meyer 1865 (Aves) from the Middle Miocene of Croatia. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* **98**(A): 143-149.
- Mlíkovský, J. 2002. – *Cenozoic Birds of the World. Part 1: Europe*. Ninox Press, Praha.
- Solti, B. 1996. – The comparative osteomorphological study of the European small-statured Falcons (Aves: Falconidae). *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* **21**: 5-282.
- Venczel, M. & Hír, J. 2008. – Középső-miocén gerincesfaunák Partiumból. *Földtani Közlemények* **138**(4): 339–344.
- Venczel M., Hír J., Huza, R. R., Popa, E. & Golban, D. 2005. – A new Middle Miocene vertebrate fauna from Subpiatră (Bihor County, Romania). *Nymphaea* **32**: 23–38.

NYMPHAEA Folia naturae Bihariae	XXXVI	37 - 166	Oradea, 2009
---	--------------	-----------------	---------------------

The herbarium of Simonkai L. in the collection of the Cris County Museum (Part II.)

Vasile Maxim Danciu & Dorina Golban

Muzeul Țării Crișurilor, B-dul Dacia nr. 1-3, 410464 Oradea, România
e-mail: silmax@rdslink.ro

Abstract. The present paper continues valuing the corpus of data and information contained in one of the first herbaria in Transylvania, to be found in the botanical collection of the Museum of the Cris County, namely, that of Simonkai Lajos (1851-1910). Subsequent to processing the material by ordering it in an updated taxonomical classification, with the mention of the items accepted denomination and the most common synonyms, the location (where identified), respectively the date and the author of their collection, where indicated, we now present a number of 997 taxons, of 313 genuses and 90 families, that according to the taxonomical classification employed here (*Systema Naturae 2000*) belong to the phyla *Bryophyta* (clas. *Bryopsida*) and *Tracheophyta* (clas. *Magnoliopsida* and *Liliopsida*).

Introduction

The present paper continues to value data and information contained in one of the first herbaria in Transylvania, to be found in the botanical collection of the Cris County Museum, namely that of Simonkai Lajos (alias Simkovics L. - 1851-1910) after its author had published an initial part regarding species of fungi, algae, moss, lichens, ferns (Danciu & Golban 2008). We now present the remain-

ing material, respectively, species of phyla *Bryophyta* (clas. *Bryopsida*, not included in the first part) and *Tracheophyta* (clas. *Magnoliopsida* and *Liliopsida*).

Material and method

As previously mentioned (see Part I), the examined material consists of herbarium sheets to be found in the collection of the Cris County Museum in Oradea, according to the inventory number following the accepted botanical denomination. In rendering the denomination of the species we considered the accepted botanical name with the mention of the reference of its first description and its synonyms. To check and update our data we employed the data of the Royal Botanic Garden Edinburgh – *Flora Europaea*, *Global Biodiversity Information Facility*. (<http://www.gbif.org>), and *uBio Portal* (www.ubio.org/portal/-5k). We also consulted V.Ciocarlan's study (2000) that made use of the rules and recommendations of the International Code for Botanic Cataloguing as well as the site *Systema Naturae 2000* (<http://taxonomicom.taxonomy.nl>) in order to update the taxonomic classification. We also mentioned the present location where the collection was done (if it was mentioned on the label), the locality (if marked), the date and the name of the author (where they are mentioned which, in our case, meant the author who collected, determined and fixed the herbarium sheet).

Abbreviations used in our study: n. = number of inventory; ref. = reference for the firstly mentioned description of the species; leg. = the author who collected and determined the plant; Ord. = the order; Fam. = the family.

The systematic part

Kingdom *Plantae* Haeckel, 1866
 Subkingdom *Viridiplantae* Cavalier-Smith, 1981
 Phylum *Bryophyta* A. Braun, in Ascherson, 1860
 Clas. *Bryopsida*
 Subclas. *Bryidae*
 Superord. *Bryanae*
 Ord. *Bryales*
 Fam. *Bartramiaceae* Schwaegr. in Willd.:
 Gen. *Philonotis* Bridel, 1827

***Philonotis fontana* (L. ex. Hedw) Brid.** – (n. 5790) – ref.: *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid., *Bryologia Universa* 2: 18. 1827. Basionym: *Mnium fontanum* Hedw.,

Species Muscorum Frondosorum 195. 1801.; sin.: *Bartramia fontana* (L. ex Hedw.) Turner ; *Bartramia fontana* var. *alpina* (Brid.) P.Beauv.; *Philonotis fontana* var. *borealis* I.Hagen; *Bartramia fontana* var. *falcata* (Hook.) Bruch & Schimp.; *Bartramia fontana* var. *minor* Bals.-Criv. & De Not.; *Bartramia parvula* Norrl.; *Mnium fonomnta* L. ex Hedw.; *Philonotis adpressa* Fergusson; *Philonotis alpicola* var. *borealis* (I.Hagen) Podp.; *Philonotis borealis* (I.Hagen) Limpr.; *Philonotis crassicolis* (Burchard, Botanisches Centralblatt 37: 105. 1889); *Philonotis parvula* (Norrl.) Lindb. ex H.Philib.; *Philonotis seriata* var. *adpressa* (Fergusson) Bryhn; *Philonotis seriata* var. *mollis* (Schimp.) Loeske ; *Philonotis tomentella* var. *borealis* (I.Hagen) Loeske; - Romania, Hunedoara (Retezat), Zănoaga, 31.07.1872, leg. Simkovics L.

Obs.: Even if the label is not signed, the handwriting and the researched area belong to Simkovics.

Superord. Hypnanae W.R. Buck & B. Goffnet, 2000 ex W.R. Buck et al., 2005

Ord. Hypnales

Fam. Hylocomiaceae (Broth) M. Fleisch.

Gen *Pleurozium* Mitten, 1869, nom. cons.

***Pleurozium schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt.** – (n. 5852) – ref.: *Journal of the Linnean Society, Botany* 12: 537. 1869. Basionym: *Hypnum schreberi* Willd. ex Brid. ; *Muscologia Recentiorum* 2(2): 88. 1801.; *Species Muscorum Frondosorum* 236. 1801.; sin.: *Calliergonella schreberi* ; *Hylocomium parietinum* Lindb.; *Hylocomium schreberi* (Willd. ex Brid.) De Not.; *Hypnum schreberi* Willd. ex Brid.; *Pleurozium schreberi* var. *secundum* Arnell & C.E.O.Jensen; *Stereodon schreberi* (Willd. ex Brid.) Mitt. ; no location and date; leg. Holuby.

Fam. Leucodontaceae Schimp.

Gen *Pterogonium* O. Swartz, 1801

***Pterogonium gracile* (Hedw.) Sm.** – (n. 5788) – ref.: *English Botany* 16: 1085. 1803 [1802]. Basionym *Pterigynandrum gracile* Hedw (*Species Muscorum Frondosorum* 80. 1801.); sin.: *Grimmia ornithopodioides* F.Web. & D.Mohr; *Pterigynandrum gracile* Hedw.; *Pterogonium gracile* var. *harlecense* D.A.Jones; *Pterogonium ornithopodioides* (F.Web. & D.Mohr) Lindb.; - Ramania. Banat, Băile Herculane, 1874, leg. Simkovics L.

Phylum Tracheophyta Sinnott, 1935 ex Cavalier-Smith, 1998

Subphylum Euphyllophyta

Infraphylum "Radiatopses" Kenrick & Crane, 1997

Clas. Magnoliopsida Brongnart, 1843

Subclas. Nymphaeidae (Horan, 1834) J.W.Walker ex Takhtajan, 1997

Superord. Ceratophyllanae (Bischoff, 1839) Takhtajan, 1997, ex Reveal &

Doweld, 1999Ord. *Ceratophyllales* Bischoff, 1839Fam. *Ceratophyllaceae* Gray, 1821Gen *Ceratophyllum* L., 1753

***Ceratophyllum demersum* L.** – (n. 4174) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 992 (1753); sin.: *Ceratophyllum apiculatum* Cham.; *Ceratophyllum demersum* var. *apiculatum* (Cham.) Aschers.; *Ceratophyllum demersum* var. *apiculatum* (Cham.) Garcke; - Romania, Bihor, Tărian, Jule 1878, leg. Simkovics L.

***Ceratophyllum submersum* L.** - (n. 4173) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 1409 (1763); - Romania, Bihor, between Sânmartin and Seleuş (Oradea), 15.10.1877, leg. Simkovics L.

Superord. *Nymphaeanae* (Dum., 1829) Thome ex Reval, 1992Ord. *Nymphaeales* Dumortier, 1829Fam. *Nupharaceae* A. Kemer, 1891Gen *Nuphar* J.E. Smith

***Nuphar lutea* Sm.** – (n. 3940) – ref.: Reference: Fl. Graec. Prodr. 1: 361 (1809), sin.: *Nymphosanthus luteus* (L.) Fernald; *Nymphaea lutea* L.; - Poland, Suwalki, Barannen, 14.07.1873, leg. C. Sanio.

Fam. *Nympaeaceae* Salisbury, 1805Subfam. *Nymphaeoidae*Trib *Nymphaeae*Gen *Nymphaea* L., 1753

***Nymphaea lotus* L. var. *thermalis* (DC.) Tuzson** – (n. 3939) – Ref.: Sp. Pl. ed. 1 511 (1753), Math. Természettud. Ért. 25(4):32, 36. 1907; - sin.: *Castalia thermalis* (DC) Simonk.; *Nymphaea thermalis* DC.; *Nymphaea lotus* L. forma *thermalis* (DC.) Tuzson; - Romania, Bihor, Oradea (thermal waters), 20.10.1877, leg. Simkovics L.

Subclas. *Ranunculidae* Takhtajan ex Reval, 1992**Superord. *Ranunculanae* Takhtajan ex Reval, 1992**Ord. *Ranunculales* Dumortier, 1829Fam. *Ranunculaceae* Adans., 1763, nom. cons.Subfam. *Ranunculodeae*Trib *Adonidae*Gen *Adonis* L., 1753

***Adonis hybrida* H. Wolff** – (n. 3928) – ref.: Fl. Eur. 1: 4. 1878; sin.: *Adonis x hybrida* H. Wolff.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 17.04. – 31.05.1878, leg. Simkovics L.

***Adonis vernalis* L.** – (n.3927) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 547 (1753); sin.: *Adonanthe vernalis* (L.) Spach; *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub; – Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 17.04. – 31.05.1878, leg. Simkovics L.

***Adonis volgensis* Steven ex DC.** – (n. 3930) – Ref.: Reg. Veg. Syst. Nat. 1: 545 (1817); – Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 17.04. – 31.05.1878, leg. Simkovics L.

***Adonis walziana* (L.) Grec.** – (n. 3929) – ref.: Magyar Novenyt. Lapok ii. (1878) 151; sin.: *Adonis x walziana* Simonk.; – Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 17.04. – 31.05.1878, leg. Simkovics L.

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

***Anemone nemorosa* L.** – (n. 3926) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 541 (1753), sin.: *Anemone nemorosum* (L.) Holub; - Romania, Bihor, Oradea. 15.09. 1878; leg. Simkovics L.

Trib *Ranunculae*
Gen *Ceratocephala* Moench., 1794

***Ceratocephala testiculata* (Crantz) Roth** - (n. 3931) – ref.: Enum. 1: 1014 (1827), sin.: *Ranunculus testiculatus* Crantz; *Ceratocephala orthoceras* DC.; - Hungary, Pest, Budapesta, 28.04.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Hepatica* P. Miller, 1754

***Hepatica transsilvanica* Fuss.** – (n. 3923) – ref. Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 1: 83 (1850); - sin.; *Hepatica angulosa* auct., non (Lam.) DC.; - Romania, Braşov, Braşov, 10.04.1877. leg. J. Barth.

Gen *Pulsatilla* P. Miller, 1754

***Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb.** – (n. 3925) – ref.: Fl. Germ. Excurs. 733 (1832); sin.: *Anemone montana* Hoppe; *Anemone balkana* Gürke; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Fâneţele); April 1878; leg. Simkovics L.

***Pulsatilla patens* (L.) Mill.** – (n. 3924) – ref. Gard. Dict. ed. 8 no. 4 (1768). - sin. *Anemone patens* L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Fâneţele); 17.04. – 01.06.1878; leg. Simkovics L.

Gen *Ranunculus* L. 1753

***Ranunculus ficaria* L.** – (n.3934) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 550 (1753), sin.. *Ficaria degenii* Hervier; *Ficaria nudicaulis* A.Kern.; *Ficaria ranunculoides* Roth; *Ficaria verna* Huds.; *Ficaria vulgaris* A.St.-Hil.; - Romania, Caraş-Severin, Baziaş, April. 1874, leg. Simkovics L.

***Ranunculus mediterraneus* (Griseb.) Steffen** – (n. 3935) – ref.: 1864, Österr. Bot. Z., 14 : 182.; sin.: *R. sardous* (subsp. *sardous* ?); - Hungary, Pest, Szentendre (Szt. Endre), 01. 08. 1876, leg. Simkovics L.

***Ranunculus trichophyllus* Chaix** – (n. 3933) – ref.: Hist. Pl. Dauph. 1: 335 (1786), sin.: *R. paucistamineus* Tausch; *R. brattius* Beck; *Batrachium confervoides* Fr.; *R. drouetii* F.W.Schultz ex Godr.; *R. flaccidus* Pers.; *Batrachium drouetii* (F.W.Schultz ex Godr.) Bosch; *Batrachium divaricatum* (Schränk) Wimm.; *Batrachium paucistamineum* (Tausch) F.W.Schultz; *R. divaricatus* Schrank; *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Bosch; - Romania, Bihor, Oradea, 29.04.1877, leg. Simkovics L.

***Ranunculus tripartitus* DC.** – (n. 3932) – ref.: Icon. Pl. Gall. Rar. 1: 15 (1808), sin.: *Ranunculus lutarius* (Revel) Bouvet; *Batrachium obtusiflorum* (DC.) Gray; *Batrachium tripartitum* (DC.) Gray; *R. obtusiflorus* (DC.) Moss; *R. petiveri* W.D.J.Koch; - Romania, Bihor, Sânmartin (Pețea rivulet), 24.06.1879, leg. Simkovics L.

Subfam. *Helleboroideae*

Gen *Helleborus* L., 1753

***Helleborus purpurascens* Waldst. & Kit.** – (n. 3936) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 105 (1802-1803); - Hungary, Pest., Pilisszanto (Pilis – Szantho), 03.05.1874, leg. Simkovics L.

Subfam. *Thalicthroideae*

Gen *Thalictrum* L., 1753

Thalictrum minus* L. subsp. *minus – (n. 3922) – Ref.: Sp. Pl. ed. 1 546 (1753); Sched. crit. 259. 1822; - sin.: *Thalictrum collinum* Wallr. (*Schedulae Criticae* : 259. 1822.); *T. majus* Crantz; *T. minus* L. subsp. *majus* (Crantz) Rouy & Foucaud.; *T. minus* var. *nutans* Regel ex Boiss.; *T. elatum* Jacq. *T. flexuosum* Bernh.; *T. jacquinianum* Bernh.; *T. medium* Jacq; *T. silvaticum* W.D.J.Koch; - Hungary; Fejer, Adony, 21.07.1871; leg. I.A. Tauscher.

Subfam. *Trolliodeae*

Trib *Delphinieae*

Gen *Aconitum* L., 1753

Aconitum variegatum* L. subsp. *variegatum – (n. 3938) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 532 (1753) ; sin.: *A. rostratum* Bernh. ex DC.; *A. odontandrum* E.D.Wissjul.; *A. cammarum* Jacq.; *A. gracile* Rchb.; *A. judenbergense* (Rchb.) Gáyer; - Romania, Bihor, Oradea - Băile Felix, 06.09. 1879, leg. Simkovics L.

Gen *Consolida* (DC) S.F. Gray, 1821

Consolida regalis* Gray subsp. *regalis – (n. 3937) – Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 711 (1821); sin.: *Consolida regalis* Gray subsp. *arvensis* (Opiz) Soó; *Delphinium consolida* L.; *D. consolida* L. subsp. *consolida*; *D. consolida* L. subsp. *arvense* (Opiz) Graebn.; - Romania, Bihor, Oradea, Jun. 1878, leg. Simkovics L.

Ord. *Papaverales* Dumortier, 1829Fam. *Fumariaceae* A.P. de Candolle, 1821Trib *Corydaleae*Gen *Corydalis* A.P. de Candolle, in Lamarck & de Candolle, 1805

***Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte** – (n. 3943) – ref.: Fl. Erlang. 2: 44 (1811) – sin.: *Corydalis bulbosa* auct., non DC.; - Hungary, Pest, Budapest (in the forest), April 1875, leg. Simkovics L.

***Corydalis solida* (L.) Clairv.** – (n. 3944) – ref.: Svensk Bot. 8: t. 531 (1817) – sin.: *Corydalis halleri* Willd.; *C. tenella* Ledeb. ex Nordm.; *C. bulbosa* (L.) DC.; *C. tenuis* Schott, Nyman & Kotschy; - Romania, Bihor, Oradea (the Șomleu hills), April 1876, leg. Simkovics L.

Trib *Fumarieae*Gen *Fumaria* L., 1753

***Fumaria officinalis* var. *scandens* Rchb.** – (n. 3946) – ref.: Sp. Pl. ed.1 700 (1753); sin.: *Fumaria scandens* Rchb; *Fumaria scandens* E. Mey; - Serbia, Voievodina, Verșeț (Vrsac, Versec), 18.05.1874, leg. Simkovics L.

***Fumaria rostellata* Knaf.** – (n. 3947) – ref.: Flora (Regensb.) 29: 290 (1846), - Romania, Mehedinți, Svinița (sunny vineyards), 25.05.1874, leg. Simkovics L.

***Fumaria schleicheri* Soy.-Will.** – (n. 3948) – ref.: Obs. Pl. Fr. 17 (1828), - Hungary, Pest, Budapest, 01.08.1875, leg. Simkovics L.

***Fumaria vaillantii* Loisel.** – (n. 3949) – ref.: Jour. Bot. Rédigé 2: 358 (1809); sin.: *Fumaria officinalis* auct. non L.; - Hungary, Pest, Budapest, 19.06.1872, leg. Simkovics L.

Fam. *Hypecoaceae* H.M. Wilkomm & J.M.C. Lange., 1880Gen *Hypocoum* L., 1753

***Hypocoum imberbe* Sm.** – (n. 3945) – ref.: Fl. Graec. Prodr. 1: 107 (1806) – sin.: *Hypocoum grandiflorum* Benth.; *Hypocoum glaucescens* Guss.; *Hypocoum aequilobum* auct., non Viv.; - France, Pyrenees Orientales, Perpignan, April 1874, leg. Debeaux.

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

Subfam. *Chelidonioideae*

Trib *Chelidonieae*

Gen *Chelidonium* L., 1753

***Chelidonium majus* L.** – (n. 3942) – ref.. Sp. Pl. ed. 1 505 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, May 1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Papaveroideae*

Trib *Papavereae*

Gen *Papaver* L., 1753

***Papaver dubium* L.** – (n. 3941) – ref.. Sp. Pl. ed. 1 1196 (1753)- sin.. *Papaver obtusifolium* Desf.; *Papaver modestum* Jord.; *Papaver hirtodubium* Fedde; - Romania, Bihor, Oradea, May – June. 1877, leg. Simkovics L.

Subclas. *Caryophyllidae* Takhtajan, 1967

Superord. *Caryophyllanae* Takhtajan, 1967

Ord. *Caryophyllales*

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

Gen *Petrorhagia* (Seringe) Link, 1831

***Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood** – (n. 4022) – ref.: Bull. Brit. Mus. (Bot.) 3: 161 (1964); sin.: *Tunica prolifera* (L.) Scop.; *Kohlrauschia prolifera* (L.) Kunth; *Dianthus prolifer* L.; - Hungary, Baranya, Harkany, and Nyiregyhaza, (Szabolcs-Szatmar-Bereg,) (in the forest, by the salt lake), July / 5. August. 1873, leg. Simkovics L. (Hungaria, Flora Com. Baranya)

***Petrorhagia saxifraga* (L.) Link** – (n. 4021) – ref.: Handb. 2: 235 (1829); sin.: *Tunica rigida* (L.) Boiss.; *Kohlrauschia saxifraga* (L.) Dandy; *Tunica saxifraga* (L.) Scop.; Romania, between Teregova (Caraş-Severin) and Sadova (Dolj), 04 08. 1872, leg. Simkovics L.

Subfam. *Alsinoideae*

Trib *Alsineae*

Gen *Arenaria* L., 1753

***Arenaria collina* Neill** – (n. 4071/b) – ref.: Fl. Ross. i. 349; sin.: *Arenaria collina* Turcz. ex Ledeb.; - Hungary, Pest, the Csepel island, Schilleny, 28.06.1848, I.A. Tauscher.

Arenaria grandiflora* L. var. *grandiflora – (n. 4070) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1034 (1759); sin.: *Arenaria triflora* L.; *A. mixta* Lapeyr; *A. grandiflora* var. *triflora*

sensu Merino (Fl.Gal. 3:529 – 1909) ; - France, Indre et Loire, Chinon, 04.05. – 20.06.1879, leg. E.H. Tourlet.

Arenaria procera* Spreng. subsp. *procera - (n. 4069) – ref.: name status Accepted, sin.: *Arenaria graminifolia* Schrad., non Ard.; *A. graminifolia* auct., non Ard., nec Schrad.; *A. procera* Spreng. subsp. *glabra* (F.N.Williams) Holub; *A. micradenia* P.A.Smirn.; *A. saxatilis* sensu Ikonn., non L.; *A. polaris* Schischk.; *A. koriniana* Fisch.; *A. syreistschikowii* P.A.Smirn.; *A. stenophylla* Ledeb.; - Hungary, Gyongyos, 01.05.1874, leg. Simkovics L.

***Arenaria serpyllifolia* L.** – (n. 4068) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 423 (1753); sin.: *Minuartia olonensis* (Bonnier) P.Fourn.; - Slovakia, Rimavska Sobota (Rimaszombat), Rakospatal, 1868, leg. Fabry.

Gen *Moehringia* L., 1753

***Moehringia muscosa* L.** – (n. 4066) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 359 (1753); - Romania, Caras-Severin, Băile Herculane, May – August 1872 – 74, leg. Simkovics L.

***Moehringia trinervia* (L.) Clairv.** – (n. 4067) – ref.: Man. Herb. Suisse ed. 1 150 (1811); sin.: *Alsine trinervia* (L.) Crantz; *Arenaria trinervia* L.; - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

Gen *Holosteum* L., 1753

***Holosteum umbellatum* L.** – (n. 4065) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 88 (1753); sin.: *Holosteum syvaschicum* Kleopov; - Hungary, Budapest (on the field), 05.04.1876, leg. Simkovics L.

Gen *Minuartia* L., 1753

***Minuartia hirsuta* (M.Bieb.) Hand.-Mazz. subsp. *frutescens* (Kit.) Hand.-Mazz.** – (4074) – ref.: Ann. Naturh. Mus. (Wien) 23: 152 (1909); sin.: *Alsine frutescens* Kit.; *Minuartia cataractarum* Janka; *Minuartia frutescens* (Kit.) Tuzson; - Romania, Mehedinti, Svinita, May-June 1874, leg. Simkovics L.

***Minuartia glomerata* (M.Bieb.) Degen** – (n. 4079) – ref.: Mitt. Naturw. Ver. Steierm. 46: 319 (1910); sin.: *Alsine glomerata* (M.B.) Fenzl. – Hungary, Pest, Budapesta (Gellerthegey – XI), 22.05.1872, leg. Simkovics L.

***Minuartia laricifolia* (L.) Schinz & Thell.** – (n. 4072) – ref.: Bull. Herb. Boiss. ser. 2 7: 403 (1907); sin.: *Alsine laricifolia* (L.) Crantz; *Alsine laricifolia* (L.) Crantz var. *laricifolia*; *Alsine striata* (L.) Gren.; *Minuartia striata* (L.) Mattf.; - Croatia, Rijeka (Fiume), Grobnik, undated, leg. Dr. Feuttinger.

***Minuartia rubra* (Scop.) McNeill** - (n.4073) – ref.: Feddes Repert. 68: 173 (1963); sin.: *Alsine jacquinii* W.D.J.Koch; *Alsine fasciculata* auct., non (L.) Wahlenb.;

Minuartia cymifera (Rouy & Foucaud) Graebn.; *Minuartia fasciculata* auct., non (L.) Hiern; *Minuartia fastigiata* (Sm.) Rchb.; - Hungary, Pest, Budapest, (Hidegkút), 29.06.1873, leg. Simkovics L.

***Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek subsp. *banatica* (Rchb.) Prodán** - (n. 4077) - ref.: Fl. Rep. Pop. Române 2: 80 (1953); sin.: *Alsine banatica* Heuff.; - Romania, Cluj, Turda, [the Turda Pass (Cheile Turzii)], 21.07.1878, leg. Simkovics L.

***Minuartia setacea* (Thuill.) Hayek** - (n. 4078) - ref.: Fl. Steierm. 1: 271 (1908); sin.: *Alsine setacea* (Thuill.) Mert. & W.D.J.Koch; *Alsine setacea* (Thuill.) Mert. & W.D.J.Koch var. *setacea*; - Hungary, Pest, Budapest (Sashegy), May – June 1871, leg. Simkovics L.

***Minuartia verna* (L.) Hiern** - (n.4075) - ref.: Jour. Bot. (London) 37: 320 (1899); sin.: *Alsine verna* (L.) Wahlenb.; *Alsine verna* (L.) Wahlenb. var. *Verna*; *Arenaria verna* L.; *Minuartia caespitosa* (Ehrh.) Degen; - Romania, Cluj, Turda, the Turda Pass (Cheile Turzii), caves, 27.07.1878, leg. Simkovics L.

***Minuartia verna* (L.) Hiern** - (n. 4071/a) - ref.: Jour. Bot. (London) 37: 320 (1899); sin.: *Arenaria verna* L.; *Alsine verna* (L.) Wahlenb.; *Alsine verna* (L.) Wahlenb. var. *verna*; *Minuartia caespitosa* (Ehrh.) Degen; - Ungaria, Pest, Csepel island, Schilleney, 28.06.1848, I.A. Tauscher.

***Minuartia viscosa* (Schreb.) Schinz & Thell.** - (n. 4076) - ref.: Bull. Herb. Boiss. ser. 2 7: 404 (1907); sin.: *Alsine viscosa* Schreb.; *Minuartia piskunovii* Klovov; *Minuartia tenuifolia* (L.) Hiern, non Nees ex Mart. subsp. *viscosa* (Schreb.) Briq.; - Romania, Arad, Ineu (Boros Jenő), 15.06.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Myosoton* Moench, 1794

***Myosoton aquaticum* (L.) Moench** - (n. 4058) - ref.: Meth. 225 (1794); sin.: *Malachium aquaticum* (L.) Fr.; *Cerastium aquaticum* L.; *Stellaria aquatica* (L.) Scop.; - Romania, Bihor, Oradea (the Fatanos forest), 25.08.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Stellaria* L., 1753

***Stellaria graminea* L.** - (n. 4063) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 422 (1753); sin.: *Alsine graminea* (L.) Britt.; *Stellaria graminea* var. *latifolia* Peterm.; - Romania, Bihor, Oradea, 03. – 20.05.1877, leg. Simkovics L.

***Stellaria holostea* L.** - (n. 4061) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 422 (1753); sin.: *Alsine holostea* L.; - Romania, Bihor, Oradea, 29.04.1877, leg. Simkovics L.

***Stellaria longipes* Goldie** - (n.4062) - ref. *Edinburgh Philosophical Journal* 6(12): 327. 1822.; sin.: *Alsine longipes* (Goldie) Coville; *A. palmeri* Rydb.; *A. stricta* (Richaerds.) Rydb.; *Alsine validus* Goodding; *Stellaria laxmannii* Fisch; *S. montana* Hulten.; *S. palmeri* (Rydb.) Tidestrom; *S. stricta* Richaerds; *S. valida*

(Goodding) Coult. & A. Nels.; - Hungary, Hajdu – Bihar, Kismarja, 17.07.1876, leg. Simkovics L.

***Stellaria media* (L.) Vill.** – (n. 4060) – ref.: Hist. Pl. Dauph. 3: 615 (1789); sin.: *Alsine media* L.; *Stellaria media* (L.) Cirillo; *Stellaria media* subsp. *media* (L.) Vill.; *Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *vulgaris* Raunk.; - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Stellaria nemorum* L.** - (n. 4059) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 421 (1753); sin.: *Alsine nemorum* (L.) Macloskie; - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră (in the forest) 25.05.1878, leg. Simkovics L.

***Stellaria uliginosa* Murray** - (n. 4064) – ref.: Prodr. Stirp. Gotting. 55 (1770); sin.: *Alsine uliginosa* (Murr.) Britt.; *Stellaria alsine* Grimm, nom. inval.; - Romania, Bihor, Aleșd, Poiana Neagră (on the river bank), 25.05.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Caryophylloideae*
Trib *Caryophylleae*
Gen *Dianthus* L., 1753

***Dianthus armeria* L.** – (n. 4023) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 410 (1753) – sin.: *Dianthus epirotus* Halácsy; - Hungary, Pest, Budapest (on the Harshegy hills), 22.06.1872, leg. Simkovics L.

***Dianthus carthusianorum* L.** – (n. 4025) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 409 (1753); sin.: *Dianthus vaginatus* Chaix; *Dianthus carpaticus* Wol.; *D. commutatus* (Zapal.) Klokov; *D. sanguineus* Vis.; *D. leucophoeniceus* (Dörf. & Hayek) Tutin; *D. bukovinensis* Klokov; *D. tenuifolius* Schur; *D. atrorubens* All.; *D. giganteus* d'Urv. subsp. *italicus* Tutin; *D. puberulus* (Simonk.) A.Kern.; *D. rogowiczii* Kleopow; *D. velebiticus* Borbás; *D. capillifrons* (Borbás) H.Neumayer; *D. polonicus* Zapall.; - Austria, Tirol, Niederdorf, 17.06.1874, leg. M. Huter.

***Dianthus carthusianorum* L. var. *reflexus* Neibr.** – (n. 4024) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 409 - 410 (1753); - Romania, Bihor, Pietroasa, 16-17.07.1879, leg. Simkovics L.

***Dianthus caryophyllus* L.** – (n. 4031) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 410 (1753); sin.: *Dianthus arbuscula* Lindl.; *Dianthus deltoides* L. ; *Dianthus morrisii* Hance; *Tunica morrisii* (Hance) Walp.- Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza (cultivated field), sept. 1870, leg. Simkovics L.

***Dianthus collinus* Waldst. & Kit. subsp. *glabriusculus* (Kit.) Thaisz** – (n. 4028) – ref.: Növ. Közl. 29: 121 (1932); sin.: *Dianthus piatr-neamtzui* Prodán; *Dianthus piatra-neamtzui* Prodán; *Dianthus glabriusculus* (Kitanov) Borbás; - Romania, Bihor, Oradea (hayfield), 10.06.1877, leg. Simkovics L.

***Dianthus collinus* Waldst. & Kit.** – (n. 4029) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 51 (1801); - Hungary, Pest, Budapest (Szocsnyhagy), 12.10.1873, leg. Simkovics L.

***Dianthus deltoides* L.** – (n. 4030) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 411 (1753); sin.: *Dianthus caryophyllus* L.; - Hungary, Nograd, Losoncz, (on the field), 30.06.1877, leg. Kunozi Ianos.

***Dianthus diutinus* Kit.** – (n. 4026) – ref.: Österreichs Fl. ed. 2 1: 655 (1814); sin.: *Dianthus polymorphus* M.Bieb. pro parte; - Hungary, Fejer, Ercsi (on the pasture), May – 7 Jun. 1871, leg. I.A. Tauscher.

***Dianthus furcatus* Balb.** – (n. 4034) – ref. Mém. Acad. Sci. (Turin) 10-11: 13 (1804); sin.: *Dianthus benearensis* Loret; *D. requienii* Gren. & Godr.; *D. alpester* Balb.; *D. fallens* Timb.-Lagr.; - France, Hautes Pyrenees, Port de Gavarnie, 16.07.1870, leg. H. Bordere.

***Dianthus giganteus* d'Urv.** – (n. 4027) – ref.: Mém. Soc. Linn. Paris 1: 301 (1822); *Dianthus carthusianorum* var. *banaticus* Heuff.; *D. croaticus* Borbas; *D. haynaldianus* Borbas; *D. subgiganteus* Formanek; *D. vandasii* Velen.; - Romania, Mehedinti, Plavisevita, 23.05.1874, leg. Simkovics L.

***Dianthus graniticus* Jord.** – (n. 4036) – ref.: Obs. Pl. Crit. 7: 13 (1849); - France, Loire, St. Juste, Ligerem, endemical, 10.08.1874, leg. .A. Liegard.- (Flora Ligerensis)

***Dianthus petraeus* Waldst. & Kit.** – (n. 4033) – ref.: Pl. Rar. Hung. 3: 246 (1808); - Romania, Caraș-Severin, Golobac, 25.06.1874, leg. Simkovics L.

***Dianthus pyrenaicus* Pourr.** – (n. 4035) – ref.: Mém. Acad. Sci. Toulouse 3: 318 (1788); sin.: *Dianthus attenuatus* Sm.; *Dianthus requienii* sensu Willk. pro parte, non Gren. & Godr.; *Dianthus maritimus* Rouy; - France, Pyrenees orientales, Mont Louis, July 1872, leg. Bordere.

***Dianthus serotinus* Waldst. & Kit.** – (n. 4032) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 188 (1804); - Hungary, Pest, Budapest (Rakos), 23.09. 1873, leg. Simkovics L.

Gen *Gypsophila* L. 1753

***Gypsophila fastigiata* L.** – (n. 4018) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 407 (1753); sin.: *Gypsophila arenaria* Waldst. & Kit. var. *arenaria*; *Gypsophila dichotoma* Besser; - Hungary, Budapest, Rakos, 08.07.1875, leg. Simkovics L.

***Gypsophila muralis* L.** – (n. 4020) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 408 (1753); - Hungary, Jasz-Nagykun-Solnok, Kisujszallas, 11.08.1872, leg. Simkovics L.

***Gypsophila paniculata* L.** – (n. 4019) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 407 (1753); - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyirgyhaza, 1868, leg. Simkovics L.

***Gypsophila repens* L.** – (n. 4017) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 407 (1753); - France, Environs de Cannes, 29.05.1877, leg. I. Heilmann.

Trib *Sileneae*

Gen *Agrostemma* L., 1753

***Agrostemma githago* L.** – (n. 4057) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 435 (1753); sin.:

Agrostemma linicola Terechov; *Lychnis githago* (L.) Scop.; *Githago segetum* auct.; - Romania, Bihor, Oradea – Băile Felix, 17.06.1877, Simkovics L.

Gen *Silene* L., 1753

***Silene alpestris* Jacq.** – (n. 4037) - ref.: Fl. Austr. 1: 60 (1773); sin.: *Silene quadrifida* L., nom. ambig.; *Heliosperma arcanum* Zapall.; *Silene alpestre* (Jacq.) Rchb.; - Italy, Abruzzo, Valle dell'Orfenta, 14 aug. 18.. ?, leg. H. Groves (Herbarium H. Groves - Florentia).

***Silene armeria* L.** – (n. 4039) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 420 (1753); sin.: *Silene lituanica* Zapal.; - Italy, Trentino-Alto Adige, Bressanone (Brixen), no date, leg. A. Kerner

***Silene borysthénica* (Gruner) Walters** - (n.4047) – ref.: Feddes Repert. 69: 47 (1964); sin.: *Silene parviflora* (Ehrh.) Pers., non Moench; *S. otites* (L.) Wibel subsp. *pubescens* (Schur) Dostál; *S. otites* (L.) Wibel subsp. *otites* var. *borysthénica* Gruner; *S. ehrhartiana* Soó; *S. otites* (L.) Wibel subsp. *parviflora* (Ehrh.) Hayek; *Otites parviflora* (Ehrh.) Stankov; *Otites borysthénica* (Gruner) Klokov; - Hungary, Pest, Budapest (Csepel island– Soroksar), 04.07.1875, leg. Simkovics L.

***Silene bupleuroides* L.** – (n. 4049) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 421 (1753); sin.: *Silene longiflora* Ehrh. subsp. *longiflora*; *Silene longiflora* Ehrh.; - Hungary, Pest, Budapest (Kamaraerdo), Sept. 1873, leg. Simkovics L.

***Silene conica* L.** – (n. 4043) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 418 (1753); - Hungary, Pest-Pilis-Solt-Kis-Kun, Vacz, (Naszal hills), 31.05.1871, leg. Simkovics L.

***Silene dichotoma* Ehrh.** – (n. 4044) – ref.: Beitr. Naturk. 7: 143 (1792); sin.: *Silene mathei* Péntzes; - Hungary, Fejer, 19.06.1872, leg. I.A. Tauscher.

***Silene flavescens* Waldst. & Kit.** – (n. 4041) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 191 (1804); sin.: *Silene subcorymbosa* Adamovic; - Romania, Caraș-Severin, Mehadia, 26.05.1874. leg. Simkovics L.

***Silene gallinyi* Rchb.** – (n. 4055) – ref.: Fl. Germ. Excurs. 815 (1832); sin.: *Silene trinervia* Sebast. & Mauri; - Romania, Mehedinți, Ogradina (on the river gravel), 27.07.1874, leg. Simkovics L.

***Silene grafferi* Sm.** – (n. 4053) – Italy, Apruzzo, Sarboris - Monte Ana, 14 August, 18.. ?, leg. O. Groves (Herbarium O. Groves - Florentia) .

***Silene inaperta* L.** – (n. 4056) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 419 (1753); - Italy, Abruzzo, 26.07.1875, leg. Porta – Rigo.

***Silene italica* (L.) Pers. subsp. *nemoralis* (Waldst. & Kit.) Nyman** - (n. 4048) – ref.: Consp. 90 (1878); sin.: *Silene jundzillii* Zapal.; *Silene nemoralis* Waldst. & Kit.; - Serbia, Voievodina, Vîrșeț (Vrsac), 18.05.1874, leg. Simkovics L.

***Silene nutans* L.** – (n. 4050) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 417 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (Șomleu hills), 25.05.1877, leg. Simkovics L.

***Silene otites* (L.) Wibel** – (n. 4046) – ref.: Prim. Fl. Werthem. 241 (1799); sin.:

Silene otites (L.) Wibel subsp. *eu-otites* Graebn.; *Otites pseudotites* (Besser ex Rchb.) Klokov; *O. polaris* (Kleopow) Stankov; *O. artemisetorum* Klokov; - Hungary, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Nyiergyhaza, 26.08.1872, leg. Simkovics L.

***Silene transsilvanica* Schur** – (n. 4051) – ref.: Rozpr. Wydz. Mat.-Przyr. Polsk. Akad. Um. (Biol.) ser. 3 11B: sin. possibile: *Silene nutans* L. subsp. *dubia* (Herbich) Zapal; *Silene dubia* Herbich; - Romania, Mehedinți, Șvinița (mt. Trescovat), 26.05.1874, leg. Simkovics L.

***Silene saxifraga* L.** – (n. 4040) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 421 (1753); sin.: *Silene petraea* Waldst. & Kit.; *S. stojanovii* Panov; *S. saxifraga* L. subsp. *petraea* (Waldst. & Kit.) Gus.; *S. fruticulosa* Sieber subsp. *taygetea* (Halácsy) Hayek; *S. saxifraga* L. subsp. *eusaxifraga* Hayek; *S. velcevii* Jordanov & Panov; *S. fruticulosa* Sieber subsp. *fruticulosa*; *S. fruticulosa* Sieber subsp. *eufruticulosa* Hayek; *S. taygetea* Halácsy; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane (on the rocks), 30.05.1874, leg. Simkovics L.

***Silene uniflora* Roth subsp. *thorei* (Dufour) Jalas** – (n. 4054) – ref.: Willdenowia 14: 48 (1984); sin.: *Silene thorei* Dufour; - France, Basses - Pyrenees (Pyrenees – Atlantiques) , Aquitania, Biarritz (on the sards), July 1873, leg. Bordere.

***Silene vallesia* L.** – (n. 4042) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1032 (1759); - France, Alpes Maritimes, Environs de Cannes, July 1877, leg. Heilmann.

***Silene viridiflora* L.** – (n. 4052) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 597 (1763); - Romania, Bihor, Saldabagiu – Băile Felix (at the forest skirt), 20.06. – 02.09.1877, leg. Simkovics L.

***Silene viscosa* (L.) Pers.** – (n. 4045) – ref.: Syn. Pl. 1: 497 (1805); sin.: *Melandrium viscosum* (L.) Kelak.; *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.; - Hungary,, Budapesta (Rakos), 27.05.1875, leg. Simkovics L.

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke** - (n. 4038) – ref.: Fl. Nord-Mittel-Deutschl. ed. 9 64 (1869); sin.: *Silene inflata* Sm.; *S. campanulata* Saut.; *S. cucubalus* Wibel; *S. cucubalus* Wibel subsp. *cucubalus*; *S. venosa* Asch.; *S. venosa* Asch. subsp. *venosa*; *S. latifolia* (Mill.) Britten & Rendle, non Poir.; - Romania, Timiș, Iasenova, 28.06.1874. leg. Simkovics L.

Subfam. *Paronychioideae*

Trib *Corrigioleae* L., 1753

Gen *Corrigiola* L.

***Corrigiola litoralis* L.** – (n. 4080) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 271 (1753); - Germany, Neisse (on the sands), 15.10.1872, leg. Bochmann.

Trib *Paronychieae*

Gen *Herniaria* L.

***Herniaria glabra* L.** – (4081) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 218 (1753); sin.: *Herniaria ceretana* Sennen; *H. ceretana* (Sennen) Sennen; *Herniaria vulgaris* Hill; *H.*

kotovii Klokov; *H. suavis* Klokov; *H. corrigioloides* Lojac.; *H. rotundifolia* Vis.; - Romania, Mehedinti, Orsova (Poarta de Fier), in the townside riverbed, on the banks of the Danube, 25.05 – 28.07.1874, leg. Simkovics L.

***Herniaria hirsuta* L.** – (n. 4083) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 218 (1753); sin.: *Herniaria diandra* Bunge; *H. permixta* Guss.; -Hungary, Zala, the Badacsany hills, 17.08.1873, leg. Simkovics L.

***Herniaria latifolia* Lapeyr.** – (n. 4084) – ref.: Hist. Abr. Pyr. 127 (1813); sin.: *Herniaria pyrenaica* J.Gay; - France, Hautes-Pyrenees, Saugue, January 1873, leg. Bordere.

***Herniaria incana* Lam.** – (n. 4082) – ref.: Encycl. Méth. Bot. 3: 124 (1789); sin.: *Herniaria besseri* (Fisch.) DC.; *H. macrocarpa* Sibth. & Sm.; - Hungary, Pest, Budapesta (Gellerthegy – XI), 22.05.1872, leg. Simkovics L.

Gen *Paronychia* J. Hill., 1756

***Paronychia cephalotes* (M.Bieb.) Besser** - (n. 4085) – ref.: Enum. Horto Cremen. 4 (1830); sin.: *Paronychia taurica* Borhidi & O. Muniz.; - Hungary, Budapest (Sashegy), Juny 1874, leg. Simkovics L.

***Paronychia polygonifolia* D.C** - (n. 4087) – ref.: Fl. Fr.ed.3. 3, 403 (1805); sin.: *Chaetonychia polygonifolia* (Vill.) Samp.; *Ferriera polygonifolia* (Vill.) Bubani; *Illecebrum alpinum* Chaix; *Illecebrum polygonifolia* Vill.; *Paronychia alpina* E.H.L. Krause; *Paronychia argentea* Lam. subsp. *polygonifolia* (Vill.) Rouy; *Paronychia trinervis* Dulac (nom. illeg.); *Paronychia polygonifolia* (Vill.) D.C ; *Plotzia polygonifolia* (Vill.) Samp.; - France, Hautes-Pyrenees, Cauterets, September 1877, the label, lacios the author's name. (Herbier Mouillefarine).

Trib *Polycarpeae*

Gen *Polycarpon* L., 1753

***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.** – (n. 4086) – ref.: Syst. Nat. Ed. 10. 2. 881 (1759); sin.: *Mollugo tetraphylla* L.; - Slovakia, Bratislava (Szt. Gyorgy), 15.09.1873, leg. Simkovics L.

Subfam. *Scleranthoideae*

Gen *Scleranthus* L., 1753

***Scleranthus annuus* L. f. *pleschincola* Rchb.** – (n. 4088) – ref.: Sp. Pl. ed. 1, 406 (1753); - Romania, Caraş-Severin, Sadova Noua, 07.08.1874, leg. Simkovics L.

***Scleranthus perrenis* L** – (n. 4089) – ref.: Sp. Pl. Ed.1. 406 (1753).- Serbia, Voievodina, Vršet, 18.08.1874, leg. Simkovics L.

Subord. *Chenopodiineae*
Fam *Amaranthaceae* Adams, 1763, nom. cons.
Subfam. *Amaranthoideae*
Trib *Amarantheae*
Gen *Amaranthus* L., 1753

***Amaranthus deflexus* L.** – (n. 4581) – ref.: Mantissa Alt. 295 (1771); sin.: *Amaranthus argentinus* Speg.; *Euxolus deflexus* Raf.; - Croația, Pola, Istria, 09.04.1874, leg. Freyn.

***Amaranthus lividus* L.** – (n. 4582) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 990 (1753); sin.: *Amaranthus blitum* L.; *Amaranthus polygonoides* L.; *Amaranthus ascendens* Loisel.; *Amaranthus viridus* auct. non L. - Romania, Bihor, Oradea (Seleuș), 13.10.1878, leg. Simkovics L.

***Amaranthus retroflexus* L.** – (n. 4579) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 991 (1753); sin.: *Amaranthus* ; *bulgaricus* Kov.; *Amaranthus retroflexus* var. *salicifolius* I.M. Johnston; - Croația, Rijeca (Fiume), 28.04.1875, leg. Staub.

***Amaranthus viridis* L.** – (n. 4580) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 1405 (1763); sin.: *Amaranthus gracilis* Poir.; *Amaranthus gracilis* Desf. ; *Euxolus viridis* (Linnaeus) Moquin ; - Hungary, Pest, Budapest (Gellert), 30.08.1875, leg. Simkovics L.

Fam *Chenopodiaceae* Ventenat, 1799
Subfam. *Polycnemoideae*
Gen *Polycnemum* L., 1753

***Polycnemum arvense* L.** – (n. 4583) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 35 (1753); sin.: *Polycnemum minus* Kit.; - Hungary, Baranya, Terentas, July-August 1873, leg. Simkovics L.

***Polycnemum heuffelii* Láng** - (n. 4586) – ref.: Syll. Pl. Nov. Ratisbon. (Königl. Baier. Bot. Ges.) 2: 219 (1828); - Hungary, Pest, Szt. Endre, August-September, 1875, endemic, leg. Simkovics L.

***Polycnemum majus* A.Braun** – (n. 4585) – ref.: Flora (Regensb.) 24: 151 (1841); sin.; *Polycnemum arvense* var. *simplex* Wallr. - Romania, Bihor, Oradea, Betfia (the wester side of the Șomleu hills), 14.07.1876, leg. Simkovics L.

***Polycnemum verrucosum* Láng** – (n. 4584) – ref.: Syll. Pl. Nov. Ratisbon. (Königl. Baier. Bot. Ges.) 1: 179 (1824); - Romania, Bihor, Oradea, Biharea, hayfield, 04.10.1876, leg. Simkovics L.

Subfam. *Chenopodioideae*
Trib *Corispermeae*
Gen *Corispermum* L., 1753

***Corispermum marschallii* Steven** – (n. 4587) – ref.: Mém. Soc. Nat. Moscou 5:

336 (1814); sin.: *Corispermum volgicum* Klocov; -Hungary, Pest, Insula Csepel, Szt. Miklos, 17.08.1875, leg. Simkovics L.

***Corispermum nitidum* Kit.** – (n. 4588) – ref.: Österreichs Fl. ed. 2 1: 7 (1814); - Hungary, Pest., Budapesta, 19.09.1873, leg. Simkovics L.

Superord. *Polygonanae* Takhtajan ex Reval, 1992

Ord. *Polygonales* Dumortier, 1829

Fam. *Polygonaceae* Durande, 1782

Subfam. *Polygonoideae*

Trib *Polygoneae*

Gen *Polygonum* L., 1753

***Polygonum arenarium* Waldst. & Kit.** – (n, 4612) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 69 (1801); - Hungary , Pest, Budapest, 08.10.1873, leg. Simkovics L. (Flora Com. Pestianenesis).

***Polygonum amphibium* var. *emersum* Michx.** – (n, 4606) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 361 (1753); sin.; *Polygonum amphibium* L. (basionym); *Persicaria amphibia* (L.) Gray; *Persicaria amphibium* var. *emersa* (Michx.) Hickman; *Persicaria coccinea* (Muhl. ex Wild.) Greene; *Persicaria muehlenbergii* (S. Wats.) Small.; *Polygonum amphibium* var. *coccineum* (Muhl. ex Wild.) Farw.; *Polygonum coccineum* Muhl. ex Wild.; *Polygonum muehlenbergii* S. Wats.; - Hungary, Budapesta (Pest) and Niyereghaza (Szabolcs-Satmar-Bereg), July 1875 – 77, leg. Simkovics L.

***Polygonum lapathifolium* L.** – (n, 4607) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 360 (1753); Syn. Pl. 1: 440 (1805) – pt. *Polygonum nodosum* Pers.; sin.: *Polygonum nodosum* Pers.; *Polygonum paniculatum* Andr.; *Polygonum incanum* F.W.Schmidt; *Polygonum incarnatum* Ell. ; *Polygonum linicola* Sutulov; *Polygonum nodosum* Pers. ; *Polygonum oneillii* Brenckle; *Polygonum zaporoviense* Klovov; *Polygonum scabrum* Moench; *Polygonum andrzejowskianum* Klovov; *Polygonum hypanicum* Klovov; *Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray ; *Persicaria incarnata* (Ell.) Small ; *Persicaria tomentosa* (Schrank) Bickn. ; - Hungary, Baranya, 13.08.1873, leg. Simkovics L.

***Polygonum hydropiper* L.** – (n, 4610) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 361 (1753); sin.: *Persicaria hydropiper* (L.) Opiz; *Polygonum hydropiper* var. *projectum* Stanford; - Romania, Bihor, Oradea, July-September 1878, leg. Simkovics L.

***Polygonum minus* Huds.** – (n, 4611) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 148 (1762); sin.: *Persicaria minor* (Huds.) Opiz; - Romania, Bihor, Oradea, August-September 1878, leg. Simkovics L.

***Polygonum mite* Schrank** – (n, 4609) - ref.: Baier. Fl. 1: 668 (1789); sin.: *Pericaria mitis* (Schrank) Assenov; *Persicaria mitis* (Schrank) Holub ; *Polygonum mite* ; - Hungary, Pest, Budapest, August 1875, leg. Simkovics L.

***Polygonum persicaria* L.** – (n, 4608) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 361 (1753); sin.: *Persicaria maculata* (Raf.) S.F. Gray; *Persicaria persicaria* (L.) Small.; *Persicaria*

ruderalis (Salisb.) C.F. Reed; *Persicaria ruderalis* var. *vulgaris* (Webb & Moq.) Reed; *Persicaria vulgaris* Webb & Moq.; *Polygonum dubium* Stein.; *Polygonum fusiforme* Greene; *Polygonum minus* auct. non Huds.; *Polygonum persicaria* var. *ruderales* (Salisb.) Meisn.; *Polygonum vulgaris* Samp.; - Romania, Bihor, Oradea, 26.08.1877, leg. Simkovics L.

Trib *Rumiceae*
Gen *Rumex* L., 1753

***Rumex acetosa* L.** – (n, 4605) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 337 (1753); sin.: *Acetosa fontano-paludosa* (Kalela) Holub; *Acetosa pratensis* Mill.; *Rumex acetosa* subsp. *fontano-paludosis* (Kalela) Hyl.; *Rumex acetosa* subsp. *pratensis* (Mill.) A Blytt & O.C. Dah; *Rumex fontanopaludosis* Kalelal; - Romania, Bihor, Oradea, 07 – 10.06. 1877, leg. Simkovics L.

***Rumex acutus* L. (pro sp.)** – (n, 4596) – ref.: *Flora Britannica* 1: 391-392. 1800. ; sin.: *Rumex x acutus* L. (pro sp.); *Rumex crispobtusifolius* Meisn.; *Rumex crispus x obtusifolius*; *Rumex x pratensis* Mert & W.D.J. Koch; *Rumex pratensis* Mert. & W.D.J.Koch; - Romania, Bihor, Roşiori, 02.07.1897, leg. Simkovics L.

***Rumex bihariensis* Simk.** – (n, 4597) – Romania, Bihor, Oradea, 29.06.1877, leg. Simkovics L.

***Rumex confusus* Simk.** – (n. 4598) – ref.: ITIS – Taxonomic Serial No. 504908; sin.: *Rumex x confusus* Simonkai; - Romania, Bihor, Oradea, 07.07.1877, leg. Simkovics L.

***Rumex conglomeratus* Murray** – (n. 4592) – ref.: Prodr. Stirp. Gotting. 52 (1770); sin.: *Rumex nemorosus* Schrad.; - Hungary, Fejer, Sotol, Ercsi, 01.07.1876, leg. I.A. Tauscher.

***Rumex crispus* L.** – (n. 4593) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 335 (1753); sin.: *Rumex odontocarpus* I.Sándor; - Romania, Bihor, Oradea (damp places), 09.06. 1879, leg. Simkovics L.

***Rumex x erubescens* Simokai** – (n. 4600) – sin.: *Rumex erubescens* Simokai; *Rumex patientia x Rumex obtusifolius*; - Romania, Bihor, Sântandrei, 23.06. – 07.07.1877, leg. Simkovics L.

***Rumex maritimus* L.** – (n. 4589) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 335 (1753); sin.: *Rumex fueginus* Phil. ; *Rumex maritimus* var. *athrix* St. John; *Rumex maritimus* var. *fueginus* (Phil.) Dusen; *Rumex maritimus* subsp. *fueginus* (Phil.) Hultén; *Rumex maritimus* var. *persicarioides* (L.) R.S. Mitchell; *Rumex persicarioides* L. ; - Hungary, Hajdu-Bihar, M. Rabe, dry swamps, 01.08.1877, leg. Simkovics L.

***Rumex palustris* Sm.** (n. 4590) – ref.: Fl. Brit. 1: 394 (1800); - Romania, Bihor, Oradea, (damp places), Jule 1878, leg. Simkovics L.

***Rumex plaustrides* Simk.** – (n. 4591) – Romania, Bihor, Oradea (damp places), 28.06.1877, leg. Simkovics L.

***Rumex patientia* L.** – (n. 4599) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 333 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, Băile 1 Mai, 07.07.1879, leg. Simkovis L.

***Rumex stenophyllus* Ledeb.** - (n. 4594) – ref.: Fl. Altaica 2: 58 (1830); - Hungary, Hajdu-Bihar, M. Rabe, 01.08.1877, leg. Simkovics L.

***Rumex stenophyllus* Ledeb.** - (n. 4595) – ref.: Fl. Altaica 2: 58 (1830) sin.: *Rumex odontocarpus* Sandor ex Borbás; - Hungary, Pest, Budapest, 30.08.1875, leg. Simkovics L.

***Rumex pulcher* L.** – (n. 4604) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 336 (1753); sin.: *Rumex pulcher* subsp. *divaricatus* (L.) Murb.; - Romania, Bihor, Oradea (by the railway), June 1877, leg. Simkovics L.

***Rumex sanguineus* L.** – (n. 4603) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 334 (1753); sin.: *Lapathum sanguineum* (L.) Lam.; *Rumex nemorosus* Schrad. ex Willd.; - Romania, Bihor, Oradea (forest), June 1878, leg. Simkovics L.

***Rumex obtusifolius* L. subsp. *silvestris* Celak.** – (n. 4601) – ref.: Prodr. Fl. Bohm. 159 (1871); sin.: *Rumex silvestris* Wahbr.; *Rumex obtusifolius* L. var. *microcarpus* Dierb.; *Rumex obtusifolius* L. ssp. *silvestris* (Wallr.) Celak.; *Rumex obtusifolius* L. subsp. *silvestris* (Wallr.) Rech.; *Rumex obtusifolius* L. var. *silvestris* (Wallr.) Koch.; *Rumex obtusifolius* L.; - Romania, Bihor, Oradea, 23-28.06.1877, leg. Simkovics L.

***Rumex obtusifolius* subsp. *transiens* (Simonk.) Rech.f.** – (n. 4602) – ref.: Beih. Bot. Centralbl. 49(2):52. 1932; sin.: *Rumex silvestri* Wahbr. f. *transiens*; *Rumex silvestris* var. *transiens* Simonk. (basionim); *Rumex silvestris* var. *transiens* (Simonk.) Kubat; - Romania, Bihor, Oradea (on the bank of the Crișului Repede River), July 1878, leg. Simkovics L.

Superord. *Plumbaginanae* Takhtajan ex Revel, 1992

Ord. *Plumbaginales* Lindley, 1833

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

Subfam. *Statioideae*

Gen *Armeria* Willdenow, 1809, nom. cons.

***Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link** – (n. 4570) – ref.: Fl. Port. 1: 441 (1813-1820); sin.: *Armeria plantaginea* Willd.; *Armeria rigida* Wallr.; *Armeria allioides* Boiss.; *Armeria bupleuroides* Gren. & Godr.; *Armeria plantaginea* Willd. subsp. *plantaginea*; *Armeria montana* Wallr.; *Armeria arenaria* (Pers.) Schult.; *Armeria capitella* Pau; *Armeria plantaginea* Willd. subsp. *praecox* (Jord.) Nyman; *Armeria castellana* Boiss. & Reut. ex Leresche; *Armeria plantaginea* Willd. subsp. *castellana* (Boiss. & Reut. ex Leresche) Nyman; *Armeria plantaginea* Willd. subsp. *bupleuroides* (Gren. & Godr.) Nyman; *Armeria plantaginea* Willd. subsp. *plantaginea*; *Statice alliacea* Cav.; *Statice plantaginea* All.; *Statice rigida* (Wallr.) Samp.; - France, Rhone-Alpes, Loire, 1870, leg. A. Legrand.

Gen *Goniolimon* Boissier, in Alph. de Candolle, 1848

***Goniolimon tataricum* (L.) Boiss.** - (n. 4572) – ref.; Prodr. 12: 632 (1848) sin.; *Statice tatarica* L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 18.07.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Limonium* P. Miller, 1754, nom. cons.

***Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze** - (n. 4571) – ref.; Revis. Gen. 2: 395 (1891); sin.; *Statice gmelinii* Willd.; *Statice gmelinii* Willd. var. *gmelinii*; - Hungary, Hajdu-Bihar, Hajduszoboszlo (Szoboszlo), Koncza, 1877 – 77, leg. Simkovics L.

Subclas. *Hamamelididae* Takhtajan, 1997
Superord. *Faganae* (Engler, 1892) Takhtajan, 1997

Ord. *Corylales* Dumortier, 1829

Fam. *Betulaceae* Gray, 1821

Gen *Alnus* P. Miller, 1754

***Alnus barbata* C.A. Mey.** – (n. 4648) – ref.: Verz. Pfl. Casp. Meer. 43. 1831; sin.: *Alnus barbata* C.A. Mey; *Alnus denticulata* C.A. Mey. ; *Alnus glutinosa* subsp. *barbata* (C.A. Mey) Yaltirik. ; *Alnus glutinosa* var. *acutifolia* Spach ; *Alnus glutinosa* var. *barbata* (C.A. Mey.) Ledeb. ; *Alnus glutinosa* var. *denticulata* (C.A. Mey.) Ledeb.; - Romania, Bihor, between Bratca and Ponor, 30.05.1878, leg. Simkovics

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.** – (n. 4646) – ref.: Fruct. Sem. Pl. 2: 54 (1790); sin.: *Betula alnus* var. *glutinosa* L.; *Betula glutinosa* (L.) Lam.; - Hungary, Pest, Budapest, 23.07.1875, leg. Simkovics L.

***Alnus incana* (L.) Moench** – (n. 4647) – ref.: Meth. 424 (1794); sin.: *Alnus februararia* var. *incana* (L.) Kuntze ; *Betula alnus* var. *incana* L.; *Betula incana* (L.) L.f.; - Romania, Hunedoara, Munții Retezat, Rau de Mori (Malomviz, Mihldorf), 12.08.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Betula* L., 1753

Betula humilis x pubescens – (n. 4645) – ref.: Baier. Fl. 1: 421 (1789); - Poland, Sarker Bruch, 05.08.1873, leg. C. Sanio

***Betula pendula* Roth** – (n. 4643) – ref.: Tent. Fl. Germ. 1: 405 (1788); sin.: *Betula verrucosa* Ehrh.; *Betula alba* sensu H.J. Coste, non L.; *Betula alba pendula* Aiton; *Betula aetnensis* Raf.; - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră, April-May 1876, leg. Simkovics L.

***Betula pubescens* Ehrh.** – (n. 4644) – ref.: Beitr. Naturk. 6: 98 (1791); sin.: *Betula alba* L.; *Betula alba* subsp. *pubescens* (Ehrh.) Regel ; *Betula alba* var. *pubescens* (Ehrh.) Spach; *Betula pubescens* var. *typica* H. Winkl.; *Betula odorata* Bechst.; - label missing, the location, date and author a unidentified.

Fam. *Corylaceae* Mirbel, 1815Subfam. *Carpinoideae*Gen *Carpinus* L., 1753

***Carpinus betulus* L.** – (n. 4639) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 998 (1753); sin.: *Carpinus betulus* var. *quercifolia* (Desf.) Tzvelev; *Carpinus betulus* var. *typica* Koehne; *Carpinus carpinzia* Kil.; *Carpinus caucasica* Grossh.; *Carpinus compressus* Gillib. ; *Carpinus intermedia* Wierzb. ex Rchb.; *Carpinus nervata* Dulac; *Carpinus quercifolia* Desf. ex Steud.; *Carpinus sepium* Lam.; *Carpinus ulmifolia* Salisb.; *Carpinus ulmoides* Gray; *Carpinus vulgaris* Mill.; - Romania, Bihor, Oradea forest, April 1878, leg. Simkovics L.

***Carpinus betulus* L.** – (n. 4641) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 998 (1753); sin.: *Carpinus betulus* var. *quercifolia* (Desf.) Tzvelev; *Carpinus betulus* var. *typica* Koehne; *Carpinus carpinzia* Kil.; *Carpinus caucasica* Grossh.; *Carpinus compressus* Gillib. ; *Carpinus intermedia* Wierzb. ex Rchb. ; *Carpinus nervata* Dulac; *Carpinus quercifolia* Desf. ex Steud. ; *Carpinus sepium* Lam.; *Carpinus ulmifolia* Salisb.; *Carpinus ulmoides* Gray; *Carpinus vulgaris* Mill.; - Romania, Bihor, Oradea, forest, 20.06.1878, leg. Simkovics L.

***Carpinus orientalis* Mill.** – (n. 4640) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 3 (1768); sin: *Carpinus duinensis* Scop.; *Carpinus macrocarpa* subsp. (Willk.) Browicz; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, 02.08.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Ostrya* Scopoli, 1760

***Ostrya carpinifolia* Scop.** – (n. 4642) – ref.: Fl. Carn. ed. 2 2: 244 (1772); sin.: *Carpinus italica* Scop. ex Steud. ; *Carpinus ostrya* L.; *Ostrya carpinifolia* var. *genuina* Fliche; *Ostrya italica* Spach; *Ostrya italica* subsp. *carpinifolia* (Scop.) H.Winkl. ; *Ostrya ladelchii* Sanguin. ; *Ostrya virginiana* (Mill.) K.Koch subsp. *carpinifolia* (Scop.) Briq.; *Ostrya vulgaris* Willd. ; - France, Bois Rasien, May 1871, leg. Debeaux.

Subfam. *Coryloideae*Gen *Corylus* L., 1753

***Corylus avellana* L.,** – (n. 4637/a) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 998 (1753); sin. *Corylus avellana* var. *aurea* G. Kirchn.; *Corylus avellana* var. *fusco-rubra* ined.; *Corylus avellana* f. *fuscorubra* Dippel.; *Corylus avellana* var. *heterophylla* (Lodd. Ex Loudon) Loudon; *Corylus avellana* var. *pendula* H. Jaeger; - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră, 25.05.1876, leg. Simkovics L.

***Corylus colurna* L.** – (n. 4638) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 999 (1753); sin.: *Corylus aevorum*; *Corylus arborescens*; *Corylus bizantina*; *Corylus colurna* var. *glandulifera*; - Romania, Caraș-Severin, The Straits (Cazane), April-May 1874, leg. Simkovics L.

***Corylus glandulosa* Schussler** – (n. 4637/b) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 998 (1753); sin.: *Corylus cornuta* Marsh. var. *glandulosa* Boivin; *Corylus cornuta* forma *glandulosa* (Boivin) T.C. Brayshaw; *Corylus iberica* var. *glandulosa* Kem-Nath.; *Corylus mandshurica* Maxim, fo. *glandulosa* S.L. Tung.; - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră, 25.05.1876, leg. Simkovics L.

Ord. *Fagales* Engler, 1892
Fam. *Fagaceae* Dumortier, 1829
Subfam. *Castaneoideae*
Gen *Castanea* P. Miller, 1754

***Castanea sativa* Mill.** - (n. 4631) - ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 1 (1768); sin.: *Castanea vulgaris* Lam.; - Hungary, Pest, Visegrad, Jun-July 1872, leg. Simkovics L.

Subfam. *Fagoideae*
Gen *Fagus* L., 1753

***Fagus sylvatica* L.** - (n. 4630) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 998 (1753); - Romania, 1). Săvârșin (Arad) și 2). Oradea (Bihor); 22.07.1872, leg. Simkovics L.

Subfam. *Quercoidae*
Gen *Quercus* L., 1753

***Quercus cerris* L.** - (n. 4636) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 997 (1753); sin.: *Cerris australis* Raf. ; *Cerris austriaca* (Willd.) Raf. ; *Cerris crinita* (Lam.) Raf. ; *Quercus aegilops* Scop. ; *Quercus ambroziana* Simonk. ; *Quercus asplenifolia* A.DC. ; *Quercus cana* Steud. ; - 1). Hungary, Heves, Gyongyos, May 1874, and 2). Romania, Bihor, Oradea, July 1877, leg. Simkovics L.

***Quercus petraea* (Matt.) Liebl.** - (n. 4632) - ref.: Fl. Fuld. 403 (1784); sin.: *Quercus sessiliflora* Salisb.; *Quercus dshorochensis* K.Koch; *Quercus sessilis* Ehrh.; *Quercus anglica* Gand. ; *Quercus petraea* forma *normalis* (O.Schwarz) C.Vicioso ; *Quercus petraea normalis* O.Schwarz; *Quercus robur* var. *petraea* Matt. ; *Quercus robur* var. *petraea* Matt. ; - Romania, Mehedinți, Șvinița (the forest near mt. Trescovat), 22.08.1873, leg. Borbas Vince. (Flora Banatica).

***Quercus pubescens* Willd.** - (n. 4634) - ref.: Berlin. Baumz. ed. 1 279 (1796); sin.: *Eriodrys lanata* Raf. ; *Quercus amplissima* Gand. ; *Quercus brevipedunculata* var. *pubescens* (Willd.) Cariot & St.-Lag. ; *Quercus isodes* Gand. ; *Quercus infectoria* Olivier; *Quercus megas* Gand. ; *Quercus apennina* auct.; *Quercus lanuginosa* Thuill.; *Quercus virgiliana* (Ten.) Ten.; *Quercus brachyphylla* Kotschy; *Quercus robur* var. *pubescens* (Willd.) Bonnier ; *Quercus sessiliflora* var. *pubescens* (Willd.) Loudon; *Quercus todaroi* Gand. ; *Quercus vinealis* Gand. ; - Romania, Bihor, Aleșd, on the hills, 05.10.1878, leg. Simkovics L

Quercus pubescens* subsp. *pubescens - (n. 4635) – ref.: *Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 8: 195. 1858.; sin.: *Quercus budayana* Haberle.; - Hungary, Pest, Budapest (Lipotmezo), 12.10.1873, leg. Simkovics L.

Obs.: V. Hohenbuehel-Heufler, R., O. Schmid, Solla, H. und M. Prihoda, .*Literaturberichte* in “Plant Systematics and Evolution”, Springer Wien, ISSN 0378-2697 (Print) 1615-6110 (Online), pg. 297-306.

***Quercus robur* L.** - (n. 4633) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 996 (1753); sin.: *Quercus pedunculata* Ehrh.; *Quercus implicata* Gand.; *Quercus robur* subsp. *eurobur* A.Camus ; *Quercus robur* var. *typica* Beck; *Quercus robur* var. *vulgaris* A.DC.; *Quercus rostanii* Gand.; *Quercus tholeyrioniana* Gand.; - Hungary, Fejer, Nadep (forest), September 1867, leg. I.A. Tauscher.

Subclasa Rosidae Takhtajan, 1967

Superord. Saxifraganae Reval, 1994

Ord. Saxifragales Dumortier, 1829

Fam. Crassulaceae A.P. de Candolle, 1805

Subfam. Sedoideae

Trib Sedeae

Gen *Sempervivum* L., 1753

***Sempervivum arachnoideum* L.** – (n. 4186) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 465 (1753); - Austria, Salzburg, Bad Gastein, endemical, 1860, leg. Lakuny Hotty.

***Sempervivum assimile* Schott.** – (n.4185) – ref.: Oestr. Bot. Wochenbl. 3 19., 1853; sin.: *Sempervivum marmoreum* Grisebach (1873); *S. tectorum* var. *itectorum* C. von Linneaeus sensu stricto (1753); - Hungary, Pest, the Botanical Gardens, October 1873, leg. Simkovics L.

Gen *Jovibarba* (DC) Opiz

Jovibarba globifera* (L.) J.Parn. subsp. *globifera – (n. 4187) – Name verified on: 24-Jun-1996 by ARS Systematic Botanists. Last updated: 27-Oct-1998; sin.: *Sempervivum soboliferum* Sims; *Diopogon hirtus* (L.) H.P.Fuchs ex Hans Huber subsp. *borealis* Hans Huber.; *Jovibarba sobolifera* (Sims) Opiz; - Hungary, Pest, Pilishagy, 12.08.1875, leg. Simkovics L.

***Jovibarba heuffelii* (Schott) A.Löve & D.Löve** – (n. 4188) – ref.: Bot. Not. 114: 39 (1961); sin.: *Sempervivum patens* Griseb. & Schenk; *Sempervivum heuffelii* Schott; *Jovibarba velenovskyi* (Khesm.) Holub; *Sempervivum hirtum* auct., non L.; *Diopogon heuffelii* (Schott) Hans Huber; - Romania, Mehedinți, Plavisevița, the Straits (Cazane), 26.07.1874, leg. Simkovics L.

Fam. *Saxifragaceae* Durande, 1872, nom. cons.
Gen *Parnassia* L., 1753

***Parnassia palustris* L.** - (n.4192) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 273 (1753); - Hungary, Zala, Herend (damp places), 22.08.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Saxifraga* L., 1753

***Saxifraga aizoon* Jacq** – (n. 4193) – ref.: *Florae Austriaceae* 5: 18-19, pl. 438. 1778.; sin.: *Saxifraga paniculata* Mill. [Gard. Dict. Ed. 8 no. 3 (1768)]; - Hungary, Nograd, Hasznos (Matrakevestes), Agasvar, 22.06.1873, leg. Simkovics L.

Ord. *Haloragales* Bromhead, 1838
Fam. *Haloragaceae* R. Brown, 1814
Gen *Myriophyllum* L., 1753

***Myriophyllum spicatum* L.** – (n. 4171) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 992 (1753); sin.: *Myriophyllum montanum* Martini-Donos; - Hungary, Budapest (Buda), iulie 1875, leg. Simkovics L.

***Myriophyllum verticillatum* L.** – (n. 4170) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 992 (1753); sin.: *Myriophyllum verticillatum* var. *intermedium* Koch; *Myriophyllum verticillatum* var. *pectinatum* Wallr.; *Myriophyllum verticillatum* var. *pinnatifidum* Wallr.; - Romania, Bihor, Oradea, Oșorhei (in the vineyards), July – October. 1876, leg. Simkovics L.

Superord. *Rosanae* Takhtajan, 1967

Ord. *Rosales* Perleb, 1826
Fam. *Rosaceae* Adans., 1763, nom. cons.
Subfam. *Pyroideae*
Trib *Crataegeae*
Gen *Crataegus* L., 1753

***Crataegus monogyna* Jacq.** – (n. 4148) – ref.: Fl. Austr. 3: 50 (1775); sin.: *Crataegus oxyacantha* L., nom. ambig.; - Hungary, Pest, Tokol (Csepel island), May – August. 1875, leg. Simkovics L.

Subfam. *Rubioideae*
Gen *Rubus* L., 1753

***Rubus fruticosus* L.** – (n. 4149) – ref.: Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 4:183. 1874 ; - Romania, Bihor, Oradea, 20.06.1877, leg. Simkovics L.

***Rubus caesius* L.** – (n. 4150) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 493 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (at the kerb of the road), 24.06.1877, leg. Simkovics L.

Subfam. *Rosoideae*
Gen *Rosa* L., 1753

***Rosa canina* L.** – (n. 4151) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 491 (1753); sin.: *Rosa canina* var. *dumetorum* Baker; *Rosa heterostyla* Chrshan.; *R. canina* L. subsp. *dumalis* (Bechst.) Arcang. pro parte; *R. willibaldii* Chrshan.; *R. sarmentacea* J.Woods pro parte; *R. dumalis* Bechst.; *R. prutensis* Chrshan.; *R. canina* L. subsp. *vulgaris* (Mert. & W.D.J.Koch) Gams; *R. communis* Rouy subsp. *canina* (L.) Rouy; *Rosa platyphylla* A.Rau ; - Romania, Bihor, Oradea , 02.07.1879, leg. Simkovics L.

***Rosa dumetorum* subsp. *platyphylla* (A. Rau) Arcang** – (n. 4152) – ref.: 1882, Comp. Fl. Ital. : 228; *Rosa ×urbica* Léman [1818, Bull. Sci. Soc. Philom. Paris, 1818 : 93] = *R. ×dumetorum*; sin.: *Rosa urbica platyphylla*; *Rosa x dumetorum* Thuill. subsp. *platyphylla* (A. Rau) Arcang; *Rosa platyphylla* Rau [1816, Enum. Ros. Wirceb. : 82] = *R. corymbifera* ; - Romania, Bihor, Oradea (the Bihor pass), 02.07.1879, leg. Simkovics L.

Subfam. *Spiraeoideae*
Trib *Spiraeae*
Gen *Spiraea* L., 1753

***Spiraea chamaedryfolia* L. pro parte** – (n. 4153) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 489 (1753); sin.; *Spiraea ulmifolia* Scop.; *Spiraea media* Schmidt; - Romania, Bihor, Vadul Crişului (in the straits), 11.07.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Potentilloideae*
Trib *Geeae*
Gen *Waldsteinia* Willdenow, 1799

***Waldsteinia geoides* Willd.** – (n. 4154) – ref.: Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr. 2: 106 (1799); - Hungary, Pest Pilisszanto, (mt. Pilis), endemical, 03.05.1874, leg. Simkovics L.

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

***Potentilla chrysantha* Trevir.** – (n. 5157) – ref.: Ind. Sem. Horto Wratisl. 5 (1818); sin.: *Potentilla parviflora* Gaudin, non Desf.; *Potentilla orbiculata* Th.Wolf; *Potentilla leiocarpa* Vis. ex Panc. Kic.; Serbia, Voievodina, Virset (Vrsec), (swampy place), 18.05.1874, leg. Simkovics L.

***Potentilla cinerea* Chaix ex Vill.** – (n. 4155) – ref.: Oekon. Fl. Wattereau 2: 248. 1800; sin.: *Potentilla arenaria* Borkh.[Prosp. Pl. Dauph. 46 (1779)]; *P. velutina* Lehm.; *P. glaucescens* Willd.; *P. incana* P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.; *P. tommasiniana* F.W.Schultz; *P. subacaulis* L.; - Romania, Bihor, Oradea (on sunny hills), 05.05.1877, leg. Simkovics L.

***Potentilla heptaphylla* L.** – (n. 4156) – ref.: Cent. Pl. 1: 13 (1755); sin.: *Potentilla opaca* W.K. (Fl. Siles. 2(1): 171. 1790;); *Potentilla rubens* (Crantz) Zimmeter, non Vill.; - Hungary, Heves, Gyongyos, endemical, 10.05.1874, leg. Simkovics L.

Superord. Fabanae R. Dahlgren ex Reval, 1993

Ord. Fabales Bromhead, 1838

Fam. Fabaceae Lindley, 1836

Subfam. Faboideae

Trib Genisteae

Gen *Genista* L., 1753

***Genista tinctoria* L.** – (n.: 4136) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 710 (1753); sin.: *Genista mayeri* Janka; *G. alpestris* Bertol.; *G. tetragona* Besser; *G. marginata* Besser; *G. ovata* Waldst. & Kit.; *G. hungarica* A.Kern.; *G. elata* Wender.; *G. mantica* Pollini; *G. perreymondii* Loisel.; *G. friwaldskyi* Boiss.; *G. tanaitica* P.A.Smirn.; *G. humilis* Ten.; *G. borysthena* Kotov; *G. tinctoria* L. subsp. *littoralis* (Corb.) Rothm.; *G. anxantica* Ten.; *G. cskii* Kümmerle & Jáv.; *G. patula* M.Bieb.; *G. oligosperma* Simonk.; *G. depressa* M.Bieb.; *G. tenuifolia* Loisel.; *G. ptilophylla* Spach; *G. campestris* Janka; *G. donetzica* Kotov; *G. lasiocarpa* Spach; *G. elatior* W.D.J.Koch; *G. virgata* Willd.; - Romania, Bihor, Oradea (forest), 07.06.1879, leg. Simkovics L.

Trib Trifoileae

Gen *Medicago* L., 1753

***Medicago sativa* subsp. *varia* (Martyn)Arcang.** – (n. 4137) - ref.: Fl. Rust. 3:87. 1793;; sin.: *Medicago hemicycla* Grossh.; *Medicago lavrenkoi* Vassilcz. ; *Medicago media* Pers. ; *Medicago media* L. nothosubsp. *varia* (Martyn) Arcang.; *Medicago sativa* L. nothosubsp. *varia* (Martyn) Arcang; *Medicago sativa* subsp.x *varia*; *Medicago falcata* x *M. sativa*; *Medicago sativa* subsp. *sativa* x *Medicago sativa* subsp. *falcata* ;*Medicago sativa* ssp. *varia* (Martyn)O.Bolos & Vigo; *Medicago sylvestris* Fr.; *Medicago tianschanica* Vassilcz. ; *Medicago varia* Martyn; *Medicago* x *varia* Martyn; - Hungary, Pest, Budapest (mt. Gellert), 21.07.1874, leg. Simkovics L.

***Medicago monspeliaca* (L.) Trautv.** – (n. 4138) – ref.: Bull. Sci. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg 8:272. 1841; sin.: *Trigonella monspeliaca* L. [Sp. Pl. ed. 1 777 (1753)]; *Trigonella monspeliaca* subsp. *subacaulis* Feinbrun; - Romania, Bihor, (by the Şomleu hills) (Foth mellett a Somlyobeyien ?), 27.05.1875, leg. Simkovics L.

Gen *Melilotus* P. Miller, 1754

***Melilotus dentatus* (Waldst. & Kit.) Pers.** – (n.: 4139) – ref. : Syn. Pl. 2: 348 (1807); sin.: *Melilotus brachystachya* Bunge; *Melilotus dentata* (Waldst. & Kit.)

Pers. ; *Melilotus dentatus* var. *sibiricus* O.E.Schulz ; *Trifolium dentatum* Waldst. & Kit. ; - Hungary, Pest, Budapest, 23.07.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Trifolium* L., 1753

***Trifolium pannonicum* Jacq.** – (n. 4140) – ref.: Obs. Bot. 2: 21 (1767); sin.: *Trifolium armenium* Willd; *Trifolium elongatum* Willd; - Romania, Bihor, Oradea (in the forest), endemical, 12.07.1878, leg. Simkovics L.

***Trifolium striatum* L.** – (n. 4141) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 770 (1753); sin.: *Trifolium striatum* var. *brevius* Lange; *Trifolium striatum* var. *spinescens* Lange; *Trifolium incanum* C. Presl ; *Trifolium tenuiflorum* Ten. ; - Hungary, Fejer, Ercsi (.Szt. Peter), 10.06.1876, leg. I.A. Tauscher.

***Trifolium strictum* L.** – (n. 4142) – ref.: Cent. Pl. 1: 24 (1755); sin.: *Trifolium laevigatum* Poir.; *Trifolium strictum* W.K.; - Romania, Mehedinți, Șvinița (the Triculei hills), 27.06.1874, leg. Simkovics L.

Trib *Galegeae*

Gen *Oxytropis* A.P. de Candolle, 1802, nom. cons.

***Oxytropis pilosa* (L.) DC.** – (n. 4143) – ref.: Astrag. 91 (1802); sin.: *Astragalus pilosus* L.; - Hungary, Pest, Budapest (Farkasvolgy valley), 20.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Astragalus* L., 1753

Subgen *Astragalus* L., 1753

***Astragalus onobrychis* L.** – (n. 4144) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 760 (1753); sin.: *Astragalus linearifolius* Pers.; *Astragalus skorpilii* Velen.; *A. chlorocarpus* Griseb.; *A. borysthenticus* Klokov; *A. circassicus* Grossh.; *A. panicii* Heuff.; *A. dacicus* Heuff.; *A. bungeanus* auct., non Boiss.; *A. rochelianus* Heuff.; *A. sofianus* Velen.; *A. murrii* Huter ex Murr; *A. pseudohirsutus* Nyár.; - Hungary, Fejer, Adony, 27.06.1876, leg. I.A. Tauscher.

***Astragalus monspessulanus* subsp. *monspesulanus* (Baumg.) A. et G.** – (n. 4145) – ref.: Enum. Stirp. Transs., 2 : 262]; sin.: *Astragalus praecox* Baumg. ; *A. atticus* Hauskn; *A. chaubardii* Bunge; *A. declinatus* Salisb.; *A. kindii* Formanek; *A. macedonicus* Heldr. & Charrel; *A. monspessulanus* var. *atticus* Heldr. & Charrel; *A. monspessulanus* var. *macedonicus* (Hedr. & Char.) Hayek; *A. monspessulanus* var. *polygala* (Pall.) DC; *A. monspessulanus* var. *praecox* (baumg.) Asch. & Grabn.; *A. pseudocicer* Opiz.; *A. vandesii* Vele.; *A. wulfenii* susp. *atticus* Nyman; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca ("Tekinto Domb"), 01.06.1878, leg. Simkovics L.

Trib *Vicieae*

Gen *Lathyrus* L., 1753

***Lathyrus pallescens* (M.Bieb.) K.Koch** – (n. 4146) – ref.: Linnaea 15: 723

(1841); sin.: *Orbis angustifolius* L.; *Orobis pallescens* M.Bieb.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Tekinto Valley), 01.06.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Mimosoideae*
Trib *Acacieae*
Gen *Acacia* P. Miller, 1754

***Acacia longifolia* (Andrews) Willd.** – (n. 4147) – ref.: Sp. Pl. 4: 1052 (1806); sin.: *Acacia latifolia* hort.; *Acacia longifolia* (Andrews) Willd.var. *typical* Benth.; *Mimosa longifolia* Andrews; *Mimosa macrostachhya* Poir, *Phyllodoce longifolia* (Andrews) Link.; *Racosperma longifolium* (Andrews) C. Mart.; - Hungary, Pest, Budapest (the Botanical Gardens), Mart 1873, leg. Simkovics L.

Superord. *Myrtanae* Takhtajan, 1967
Ord. *Myrtales* Reichenbach, 1828
Subord. *Lythrinae*
Fam. *Lythraceae* Jaume Saint-Hilaire, 1805
Trib *Lythreae*
Gen *Lythrum* L., 1753

***Lythrum hyssopifolia* L.** – (n. 4177) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 447 (1753); sin.: *Lythrum adsurgens* Greene; - Romania, Bihor, Oradea, 12.07.1877, leg. Simkovics L.

***Lythrum portula* (L.) D.A.Webb** – (n. 4179) – ref.: Feddes Repert. 74: 13 (1967) *Peplis portula* L.; - Romania, Bihor, Oradea (damp places), June – July 1878, leg. Simkovics L.

Lythrum salicaria* L. f. *brevistyla – (n. 4175) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 446 (1753); sin.: *Lythrum intermedium* Ledeb. ex Colla; - between Torda (Serbia, Voievodina) and Bakonszeg (Hungary, Hajdu-Bihar), 04.08.1877, leg. Simkovics L.

***Lythrum x scabrum* Simkovics (*salicaria x virgatum*)** – (n.4178) – ref.: Taxon no. 12588 – BDNFF. V4. 02; sin.: *Lythrum scabrum* Simk; - Hungary, Hajdu-Bihar, Bakonszeg, 04.08.1877, leg. Simkovics L.

***Lythrum virgatum* L.** – (n. 4176) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 447 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (Fatanos forest), 28.06.1877, leg. Simkovics L.

Subord. *Onagrineae*
Fam. *Onagraceae* Adans., 1763
Trib *Epilobieae*
Gen *Epilobium* L., 1753

***Epilobium alpestre* (Jacq.) Krock.** - (n. 4165) – ref.: Fl. Siles. 1: 605 (1787); sin.: *Epilobium trigonum* Schrank; - Romania, Bihor, Pietroasa (Padiş), July 1879, leg. Simkovics L.

***Epilobium alsinifolium* Vill.** - (n. 4166) – ref.: Prosp. Pl. Dauph. 45 (1779); sin.: *Epilobium origanifolium* Lam.; - Romania, Bihor, Pietroasa (Cornul Muntelui), iulie 1879, leg. Simkovics L.

***Epilobium angustifolium* L.** – (n. 4158) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 347 (1753); sin.: *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.; *Epilobium spicatum* Lam.; - Hungary, Nagrad, Losancz, 30.06.1877, leg. Kunszt Janos.

***Epilobium collinum* C.C.Gmel.** - (n. 4161) – ref.: Fl. Bad. 4: 265 (1826); sin.: *Epilobium carpetanum* Willk.; - Hungary, Pecs, Budapest, 20.07.1874, leg. Simkovics L.

***Epilobium dodonaei* Vill.** – (n. 4167) – ref. : Prosp. Pl. Dauph. 45 (1779); sin.: *Epilobium rosmarinifolium* Haenke; *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur; *C. palustre* auct. mult., non (L.) Scop.; *C. rosmarinifolium* (Haenke) Moench; *C. argustissimum* (Weber) Sosn.; - Romania, Hunedoara, Hațeg (the mountain region), 12.08.1874, leg. Simkovics L.

***Epilobium lanceolatum* Sebast. & Mauri** – (n. 4159) – ref.: Fl. Rom. 138 (1818); - Romania, Mehedinți, Șvinița, 27.06.1874, leg. Simkovics L.

***Epilobium montanum* L.** – (n. 4160) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 348 (1753); sin.: *Epilobium hypericifolium* Tausch; - Romania, Bihor, Sânmartin, Rontău (the skirt of the forest), 07.06.1879, leg. Simkovics L.

***Epilobium tetragonum* L.** – (n. 4163) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 348 (1753); - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, 02.08.1874, leg. Simkovics L.

***Epilobium tetragonum* L. subsp. *lamyi* (F.W.Schultz) Nyman** - (n. 4164) – ref.: Consp. 247 (1879); sin.: *Epilobium lamyi* F.W.Schultz; - Romania, Bihor, Sânmartin (on the bank of the Pețea rivulet), June – July 1877, leg. Simkovics L.

Epilobium tetragonum* L. subsp. *tetragonum – (n. 4162) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 348 (1753); sin.: *Epilobium adnatum* Griseb.; - Hungary, Pesta, Erd, August 1874, leg. I.A. Tauscher.

Trib *Circaeae*
Gen *Circaea* L., 1753

***Circaea lutetiana* L.** – (n. 4168) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 9 (1753); - Hungary, Szabolcs, Dombrad (forest), August 1871, leg. Simkovics L.

Trib *Jussiaeae*
Gen *Ludwigia* L., 1753

***Ludwigia palustris* (L.) Elliott** – (n. 4169) - ref.: Sketch Bot. South-Carol. Georgia 1: 211 (1817); sin.: *Isnardia palustris* L.; *Ludwigia apetala* Walter; - Germany, Renania de Nord-Westfalia (Koln), Aachen, August 1873, leg. A. Wigener.

Superord. Rhamnanae Takhtajan ex Reveal, 1992Ord. *Elaegnales* Bromheard, 1838Fam. *Elaeagnaceae* Adans., 1763, nom.cons.Gen *Elaeagnus* L., 1753

***Elaeagnus angustifolia* L.** – (n. 4619) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 121 (1753); sin.: *Eleagnus hortensis* M. Bieb.; *Eleagnus moorcroftii* Wall. Ex Schltdl.; *Eleagnus orientalis* L. (= *E. angustifolia* var. *orientalis*); - Hungary, Pest, Budapest (the Botanical Gardens), June 1871, leg. Simkovics L.

Obs.: Englert, J. M. et al. 1999–. USDA-NRCS Improved conservation plant materials released by NRCS and cooperators. (NRCS Cons PI Mat)

Ord. *Rhamnales* Dumortier, 1829Fam. *Rhamnaceae* Durande, 1782, nom. cons.Gen *Frangula* Mill.

***Frangula alnus* Mill.** – (n.4134) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 1 (1768); sin.: *Rhamnus frangula* L.; *Frangula nigra* Samp.; *Rhamnus frangula* subsp. *columnaris* hort.; *Rhamnus frangula* var. *angustifolia* Loud.; - Romania, Bihor, Oradea (forest), 05.05.1875, leg. Simkovics L.

Trib *Rhamneae*Gen *Rhamnus* L., 1753

***Rhamnus catharticus* L.** – (n. 4131) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 193 (1753); - Hungary, Baranya, Mecsek, 04.06.1873, leg. Simkovics L.

***Rhamnus saxatilis* Jacq.** – (n. 4133) – ref.: Stirp. Vindob. 39 & 212 (1762); sin.: *Rhamnus infectoria* L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Hoia forest), 12.07.1878, leg. Simkovics L.

***Rhamnus saxatilis* Jacq. subsp. *tinctorius* (Waldst. & Kit.) Nyman** – (n. 4132) – ref.: Consp. 146 (1878); sin.: *Rhamnus tinctoria* Waldst. & Kit.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Hoia forest), 03.05.1878, leg. Simkovics L.

Trib *Zizipheae*Gen *Paliurus* P. Mill. 1754

***Paliurus spina-christi* Mill.** – (n. 4135) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 (1768); sin.: *Paliurus australis* Gaertn.; *P. aculeatus* Lam.; *Rhamnus paliurus* L.; - Hungary, Pest, Budapest, the Botanical gardens, May – June 1872, leg. Simkovics L.

Superord. Geranianae (Dumortier, 1829) Takhtajan, 1997Ord. *Oxalidales* Heintze, 1927Fam. *Oxalidaceae* R. Brown, 1818

Gen *Oxalis* L., 1753

***Oxalis corniculata* L.** – (n. 4127) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 435 (1753); sin.: *Acetosella corniculata* (L.) Kuntze; - Italy, Brixiensis (the Benac lake), 14.05.1870, leg. Porta.

Ord. *Geraniae* Dumortier, 1829

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

Gen *Geranium* L., 1753

***Geranium brutium* Gasp.** – (n. 4116) - ref.: Rendic. Accad. Sci. Fis. Mat. (Napoli) 1: 49 (1842); sin.: *Geranium villosum* Rehb.; *Geranium villosum* Ten., non Mill.; *Geranium pyrenaicum* Burm.f. subsp. *villosum* Nyman; -Hungary, Baranya, Kisasszonyfa, June – July 1876, leg. Simkovics L.

***Geranium dissectum* L.** – (n. 4117) – ref.: Cent. Pl. 1: 21 (1755); sin.: *Geranium laxum* Hanks.; - Romania, Bihor, Sânmartin (on the bank of the Pețea rivulet), 25 May – June 1877, leg. Simkovics L.

***Geranium divaricatum* Ehrh.** – (n.:4119) – ref.: Beitr. Naturk. 7: 164 (1792); sin.: *Geranium subdivaricatum*; *Geranium novum*; *Geranium winterlii*; - Romania, Hunedoara, 12.08.1874, leg. Simkovics L.

***Geranium lucidum* L.** – (n. 4120) – ref. Sp. Pl. ed. 1 682 (1753); - Hungary, Pest, Boros Jenő, May – June. 1873, leg. Simkovics L.

***Geranium macrorrhizum* L.** - (n. 4112) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 680 (1753); sin.: *Geranium balkanum* N. Taylor; *G. lugubre* Salib; *Robertium macrorrhizum* (L.) Picard; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, May – July 1874, leg. Simkovics L.

***Geranium palustre* L.** – (n. 4114) – ref.: Cent. Pl. 2: 25 (1756); sin.: *Geranium duplicatum* Kanitz.; *Geranium purpureum* Gilib.; *Geranium furcatum* Kanitz; - Romania, Bihor, Oradea, Seleuș (on the bank of Petea), 12.07.1879, leg. Simkovics L.

***Geranium pyrenaicum* Burm.f.** - (n. 4115) - ref.: Spec. Bot. Geran. 27 (1759); sin.: *Geranium bifidum*; *Geranium depilatum*; *Geranium elbursense*; *Geranium minae*; *Geranium perene*; *Geranium rhaeticum*; *Geranium umbrosum*; - Hungary, Pest, Budapest, (Buda - dealul Zugliget), 28.06.1873, leg. Simkovics L.

***Geranium robertianum* L.** - (n. 4121) – ref.: Reference: Sp. Pl. ed. 1 681 (1753); sin.: *Geranium briceanum*; *Geranium mosquense*, *Geranium graveolens*; *Geranium rubellum*, *Geranium foetidum*; *Geranium inodorum*; *Geranium eriophorum*; *Robertianum nostrum*; *Robertium vulgare*; *Robertiella robertianum*; - Romania, Bihor, Oradea (the Seleușului forest), 10.05.1877, leg. Simkovics L.

***Geranium rotundifolium* L.** – (n. 4118) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 683 (1753); sin.: *Geranium caeruleum*; *Geranium malvaceum*; *Geranium malvifolium*; *Geranium semiorbiculare*; *Geranium subrotundum*; *Geranium viscidulum*; *Geranium viscosum*; *Geranium propinquum*, *Geranium potentiloides*; - Romania, Bihor, Sânmartin, Betfia (Șomleu hills), 07.07.1877, leg. Simkovics L.

Geranium sylvaticum* L. subsp. *sylvaticum – (n. 4113) – ref.: Species Plantarum 2: 681. 1753.; sin.: *Geranium alpestre* Schur. (*Enumeratio Plantarum Transsilvaniae* 135. 1866.); - Romania, Hunedoara, Hațeg (in the mountains), 13.08.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Erodium* L'Herit

***Erodium ciconium* (L.) L'Hér.** – (n. 4123) – ref.: Hort. Kew. ed. 1 2: 415 (1789); - Hungary, Pest, Budapest (Gellert hills), mai 1872, leg. Simkovics L.

***Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.** – (n.4122) – ref.: Hort. Kew. ed. 1 2: 414 (1789); sin.: *Erodium viscosum* sensu Samp., vix (Mill.) Steud.; - Hungary, Pest, Budapest, (Pesta, Rakos), sept. 1873, leg. Simkovics L.

***Erodium hoefftianum* C.A.Mey.** – (n. 4124) – ref.: Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. phys. math.) ser. 6 7 (Bot.): 3 (1855); sin.: *Erodium neilreichii* Janka; - Hungary, Heves, Hatvan (the Brindza lake), 21.06.1873, leg. Simkovics L.

***Erodium petraeum* (Gouan) Willd. subsp. *glandulosum* (Cav.) Bonnier** – (n. 4125) - ref.: Fl. Compl. Fr. 2: 88 (1913); sin.: *Erodium macradenum* L'Hér.; - France, Heutes-Pyrenees, Gedre, endemical, July 1873, leg. Bordere.

Ord. *Balsaminales* Lindley, 1833

Fam. *Balsaminaceae* A. Richard, 1822

Gen *Impatiens* L., 1753

***Impatiens noli-tangere* L.** – (n. 4126) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 938 (1753); sin.: *Impatiens comarovii* Pobed.; *Impatiens noli* subsp. *tangere* L.; *Impatiens occidentalis* Rydb.; - Hungary, Fejer, Ercsi (forest), 06.08.1873, leg. I.A. Tauscher.

Ord. *Linales* Baskerville, 1839

Fam. *Linaceae* A.P. de Candolle ex S.F. Gray, 1821

Trib *Lineae*

Gen *Linum* L., 1753

***Linum flavum* L.** – (n.4090) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 279 (1753); sin.: *Linum hungaricum* Podp.; - Romania, Bihor, Oradea (in the vineyards), June – September 1877, leg. Simkovics L.

***Linum nervosum* Waldst. & Kit.** – (n. 4091) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 109 (1802-1803); sin.: *Linum aucheri* Planch.; *L. jailicola* Juz.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 30 May – July 1878, leg. Simkovics L.

***Linum usitatissimum* L.** – (n. 4092) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 277 (1753); sin.: *Linum humile* Mill.; *L. crepitans* (Boenn.) Dumort.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, July 1878, leg. Simkovics L.

***Linum austriacum* L.** – (n. 4093) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 278 (1753); sin.: *Adenolimon*

tommasinii Rchb. [= *Linum austriacum* subsp. *tommasinii*]; *Linum alpinum* var. *glaucescens* Boiss. [= *Linum austriacum* subsp. *glaucescens*]; *Linum austriacum* var. *collinum* Boiss. [= *Linum austriacum* subsp. *collinum*]; *Linum euxinus* Juz. [= *Linum austriacum* subsp. *euxinum*]; *Linum marschallianum* Juz. [= *Linum austriacum* subsp. *marschallianum*]; *Linum mauritanicum* Polmel [= *Linum austriacum* subsp. *mauritanicum*]; *Linum perenne* subsp. *austriacum* (L.) O. Bolos & Vigo; *Linum squamulosum* J. Rudolph.; - Hungary, Pest, Budapest (Szt. Gellert), June – July 1893, leg. Simkovics L.

***Linum tenuifolium* L.** – (n. 4094) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 278 (1753); - Hungary, Pest, Budapest (Sashegy), 23.05.1872, leg. Simkovics L.

***Linum catharticum* L.** – (n. 4095) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 281 (1753); sin.: *Cathartolinum catharticum* (L.) Small; - Hungary, Pest, Budapest (Rakos), June – July 1871, leg. Simkovics L.

***Linum hirsutum* L. subsp. *glabrescens* (Rochel) Soó** - (n. 4096) – ref.: Magyar Biol. Int. Munkái 6: 132 (1933); Magyar Növény. Kezik. 457. 1951; sin.: *Linum pannonicum* A.Kern.. – Hungary, Pest, Budapest, Soraksar and the Csepel island, 04.06. – 17.08.1875, leg. Simkovics L.

Ord. *Polygales* Dumortier, 1829
Fam. *Polygalaceae* R. Brown, 1814
Subfam. *Polygaloideae*
Gen *Polygala* L., 1753

***Polygala amara* L.** - (n. 4016) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1154 (1759); - Hungary, Pest, Pilis (Tolna megye), Kovacs, (Szt. Iános), 04.06.1875, leg. Simkovics L.

***Polygala comosa* Schkuhr** – (n. 4015) – ref.: Handb. ed. 1 2: 324 (1796); sin.: *Polygala wolfgangiana* Besser ex Szafer, Kulcz. & Pawl.; *P. vulgaris* L. subsp. *pedemontana* (E.P.Perrier & B.Verl.) Rouy & Foucaud; *P. pedemontana* E.P.Perrier & B.Verl.; *P. podolica* DC.; *P. vulgaris* L. subsp. *provincialis* (Legrand) Rouy & Foucaud; *P. vulgaris* L. subsp. *comosa* (Schkuhr) Chodat; - Hungary, Budapest, Rakos, May 1871, leg. Simkovics L.

Subclas. *Rosidae* Takhtajan, 1967
Superord. *Santalanae* Thome ex Reveal, 1992
Ord. *Santalales* Dumortier, 1829
Fam. *Loranthaceae* A.L. de Jussieu, 1808
Trib *Loranthaeae*
Gen *Loranthus* N.J. Jaquin, 1762, nom. cons.

***Loranthus europaeus* Jacq.** - (n. 4207) – ref.: Enum. Stirp. Vindob. 55 (1762); - Romania, Bihor, Oradea, May – July 1879, leg. Simkovics L.

Fam. *Viscaceae* Batsch, 1802

Trib *Visceae*

Gen *Viscum* L., 1753

***Viscum album* L.** – (n. 4206) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1023 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (on *Pyrus communis*), 27.03.1878, leg. Simkovics L.

Superord. Celastranae Takhtajan, 1967

Ord. *Celestrales* Baskerville, 1839

Fam. *Celestraceae* R. Brown, 1814

Subfam. *Celetroideae*

Trib *Euonymaeae*

Gen *Euonymus* L., 1753

***Euonymus latifolius* (L.) Mill.** – (n. 4130) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 2 (1768); sin.: Gard. Dict. ed. 8 no. 2 (1768); - France, Alpes Maritimes, Environs des Cannes, leg. Heilmann.

***Euonymus verrucosus* Scop.** – (n. 4129) - Fl. Carn. ed. 2 1: 166 (1772); - Hungary, Fejer, Kutyavar, (forest), 29.06.1876, leg. I.A. Tauscher.

Ord. *Ilacinales* van Tieghem ex Reveal, 1993

Fam. *Aquifoliaceae* Bartling, 1830, nom. cons.

Gen *Ilex* L., 1753

***Ilex aquifolium* L.** – (n. 4128) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 125 (1753); sin.: *Ilex perado* auct. Iber., non Aiton; - Austria and Switzerland, April – May 1873, leg. Brandmayer.

Subclas. Dilleniidae Takhtajan, 1967

Superord. Euphorbianae Takhtajan ex Reveal, 1992

Ord. *Euphorbiales* Lindley, 1833

Fam. *Euphorbiaceae* J.F. Gmelin, 1777, nom. cons.

Subfam. *Euphorbioideae*

Trib *Euphorbieae*

Gen *Euphorbia* L., 1753

***Euphorbia angulata* Jacq.** - (n.4621) – ref.: Collect. Bot. 2: 309 (1789); sin.: *Euphorbia dulcis* ssp. *angulata* (Jacq.) Rouy; *Euphorbia angulatus* (Jacq.) Raf.; *Euphorbia angulosa* Boiss.; *Euphorbia dulcis* var. *chloradenia* Boiss.; *Euphorbia lanuginosa* Lam.; *Euphorbia nemoralis* Kit.; - Romania, Bihor, Oradea, endemical, 18.05.1878, leg. Simkovics L.

***Euphorbia epithymoides* L.** - (n.4622) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 656 (1762); sin.: *Euphorbia polychroma* A.Kern.; *Euphorbia polychroma* A.Kern. var. *mehadiensis*

Kit.; *Tithymalus epithymoides* (L.) Klotzsch et Garcke ; - Romania, Caraş-Severin, Băile Herculane (forest), 30.05.1874, leg. Simkovics I.

***Euphorbia falcata* L. subsp. *falcata* var. *falcata* L.** - (n.4623) – ref.: Sp. Pl. 456 (1753) ; sin.: *Euphorbia obscura* Lois. ; *Euphorbia falcata* f. *rubra* (Cav.) Knoche; *Euphorbia falcata* subsp. *rubra* (Cav.) Sennen & Mauricio; *Euphorbia falcata* var. *laxa* Albert; *Euphorbia falcata* var. *minor* W.D.J. Koch; *Euphorbia falcata* var. *mucronata* (Lam.) Fiori; *Euphorbia falcata acuminata* (Lam.) Simonk., *Euphorbia arvensis* Kit.; *Euphorbia rubra* auct. iber., non Cav.; *Euphorbia galilea* Boiss.; *Esula falcata* (L.) Haw.; *Esula obscura* Fourr.; *Tithymalus falcatus* (L.) Klotzsch.& Garcke; *Tithymalus falcatus acuminatus* (Lam.) Sojak.; *Tithymalus acuminatus* (Lam.) Prokh.; *Tithymalus mucronatus* Bubani; - Romania, Cluj, Turda, 21.07.1878, leg. Simkovics L.

Ord. *Thymelaeales* Willkomm, 1854

Fam. *Thymelaeaceae* Adans, 1763

Subfam. *Thymelaeoideae*

Trib *Thymelaceae*

Gen *Passerina* L., 1753

***Passerina nivalis* Ram.** – (n. 4613) – ref.: Bull. Sci. Soc.Philom. Paris, 3 : 131, tab.9 (b), 1800; Prodr. 14: 555 (1857); sin.: *Thymelaea nivalis* (Ramond) Mesn. [Prodr. 14: 555 (1857)];. *Thymelaea tinctoria* (Pourr.) Endl. subsp. *nivalis* (Ramond) Nyman (nom.accepted); - France, Hautes-Pyrenees, Gavarnie, 14.06.1873, leg. Bordere

Gen *Thymelaea* p. Miller, 1754, nom. cons.

***Thymelaea hirsuta* (L.) Endl.** – (n. 4614) – ref.: Gen. Pl. Suppl. 4: 65 (1847); sin.: *Passerina hirsuta* L.; *Daphne hirsuta* (L.) Samp.; - Italy, Puglia (Apulia), 28.09.1875, leg. Porta et Rigo.

Gen *Daphne* L., 1753

***Daphne alpina* L.** – (n. 4616) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 356 (1753); - Switzerland, Solothurner Jura, St. Wolfgang, 13.06.1870, leg. H. Siegfried (Aargau, Zofingen)

***Daphne laureola* L.** – (n. 4617) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 357 (1753); -Austria, Hundskogel (hintere Bruhl), May 1873, leg. E. Brandmayer (Flora Austriaca).

***Daphne mezereum* L.** – (n. 4615) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 356 (1753); sin.: *Mezerum officinal* CAM; *Thymelaea mezerum* Scop.; *Thymelaea praecox* Gilib; - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Daphne striata* Tratt.** - (n. 4618) – ref.: Arch. Gewächsk. 1: 120 (1814); sin.: *Daphne autaretica* Gand.; *Daphne cneorum* L. ssp. *striata* (Tratt.) Arcang.; - Austria, Tirol, Mte. Cristallo, 28.07.1872, leg. Freyn.

Superord. *Malvanae* Takhtajan, 1967Ord. *Malvales* Dumortier, 1829Fam. *Malvaceae* Adans, 1763Trib. *Malveae*Gen *Malva* L., 1753

***Malva alcea* L.** – (n. 4097) – ref.: Reference: Sp. Pl. ed. 1 689 (1753); sin.: *Malva fastigiata* Cav.' *M. italica* Pollini; *M. bismalva* Bernh. ex Lej.; *M. lagascae* Lázaro Ibiza & Tubilla; *M. morenii* Pollini; - Hungary, Baranya, Sellye, 05.08.1873, leg. Simkovics L.

***Malva pusilla* Sm.** – (n.4098) – ref.: Engl. Bot. ed. 1 4: t. 241 (1795); sin.: *Malva borealis* Wallr.; *M. rotundifolia* L.; - Hungary, Veszprem, Hidegkut, 29.06.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Althaea* L., 1753

***Althaea cannabina* L.** – (n. 4100) ref.: Sp. Pl. ed. 1 686 (1753); sin.: *Althaea kotschy* Boiss.; - Hungary, Hajdu-Bihar, Gyaparos (Tolcsva), 26.07.1877, leg. Simkovics L.

***Althaea hirsuta* L.** – (n. 4101) – ref.: Reference: Sp. Pl. ed. 1 687 (1753); - Hungary, Pest, the Csepel island, Csep, July 1872, leg. I.A. Tauscher.

***Althaea officinalis* L.** – (n. 4099) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 686 (1753); sin.: *Althaea taurinensis* DC.; *A. kragujevacensis* Panc.; - Romania, Bihor, Oradea, 12.07.1879. leg. Simkovics L.

Gen *Alcea* L., 1753

Alcea pallida* (Willd.) Waldst. & Kit. subsp. *pallida – (n. 4102) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 46 (1801); sin.: *Althaea pallida* Willd.; - Hungary, Fejer, Kutyavar, August 1869 leg. I.A. Tauscher

Gen *Lavatera* L., 1753

***Lavatera punctata* All.** – (n. 4103) – ref.: Auct. Fl. Pedem. 26 (1789); sin.: *Lavatera biennis* M.Bieb.; - Italy, Toscana, Casciani Spas, 14.07.1871, leg. S. Sommer.

Trib *Hibisceae*Gen *Hybiscus* L., 1753

***Hibiscus ternatus* Cav.** – (n. 4104) – ref.: Diss. 3 : 172, tab.4, fig. 3 (1787) sin.; - Romania, Caraş-Severin (Banat), Armenis, August 1874, Simkovics L.

Trib *Malopeae*Gen *Kitaibela* Willdenow, 1799

***Kitaibela vitifolia* Willd.** – (n. 4105) – ref.: Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr. 2: 107 (1799); - Serbia, Ruma, Syrmia, endemical, 1854, leg. Neudkovich Vilmos.

Ord. *Cistales* H.G.L. Reichenbach, 1828

Subord. *Cistineae*

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

Trib. *Cisteae*

Gen *Fumana* (Dunal) Spach, 1836

***Fumana laevipes* (L.) Spach** – (n. 4003) – ref. Ann. Sci. Nat. ser. 2 (Bot.) 6: 359 (1836); sin.: *Helianthemum laevipes* (L.) Pers.; - France, Var, Toulon, April. 1867, leg. Huet.

***Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.** – (n. 4001) – ref. : Fl. Fr. 1: 173 (1847); sin.: *Helianthemum fumana* (L.) Mill.; *H. procumbens* Dunal; *Cistus fumana* L.; *Fumana nudifolia* Janch.; *F. vulgaris* Spach; - Hungary, Pest, Budapest, June 1871, leg. Simkovics L.

Gen *Helianthemum* P. Miller, 1754

***Helianthemum canum* (L.) Baumg.** – (n. 4004) – ref. Enum. Stirp. Transs. 2: 85 (1816); sin.: *Helianthemum vineale* (Willd.) Pers.; - Hungary, Budapest, Sashegy, May 1871, leg. Simkovics L.

***Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Celak.) Holub.** – (n. 4005) – ref. Acta Horti Bot. Prag. 1963: 53 (1964); sin.: *Helianthemum obscurum* Pers.; *H. ovatum* (Viv.) Dunal; *H. vulgare* Gaertn. var. *genuinum* Willk. pro parte; *H. hirsutum* (Thuill.) Mérat; *H. nummularium* (L.) Mill. subsp. *ovatum* (Viv.) Schinz & Thell.; *H. ovatum* (Viv.) Dunal subsp. *ovatum*; *H. ovatum* (Viv.) Dunal subsp. *hirsutum* Hayek; *H. chamaecistus* Mill.; *H. chamaecistus* subsp. *obscurum* Celak. (basionym); - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz** – (n.4002) – ref. Fl. Schweiz ed. 3 2: 249 (1914); sin.: *Helianthemum tomentosum* (Scop.) Gray; - Romania, Bihor, Pocola, Pietrani, 15.07.1879, leg. Simkovics L.

***Helianthemum salicifolium* (L.) Mill.** – (n. 4006) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 21 (1768); sin.: *Helianthemum intermedium* (Pers.) Thibaud ex Dunal; - Switzerland, Valais, Brason, 15.05.1876, leg. F. O. Wolf.

Gen *Cistus* L., 1753

***Cistus monspeliensis* L.** – (n. 4007) – ref. : Sp. Pl. ed. 1 524 (1753); - Italy, Apulia (Puglia), 14.07.1874, leg. Simkovics L.

***Cistus halimifolius* L.** – (n. 4008) – ref. Sp. Pl. 524 (1753); sin.: *Halimum*

halimifolium subsp. *halimifolium* nom. ileg.; *Helianthemum halimifolium* (L.) Pers. subsp. *halimifolium*; *Halimium lepidotum* Spach.; - France, Alpes Maritimes, Cannes, 24.05.1875, leg. J. Heilmann.

Superord. Urticales Takhtajan ex Reval, 1992

Ord. *Urticales* Dumortier, 1829

Fam. *Cannabaceae* Endlicher, 1829

Gen *Humulus* L., 1753

***Humulus lupulus* L.** - (n.4624) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1028 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, August – September 1878, leg. Simkovics L.

Fam. *Ulmaceae* Mirbel, 1815

Subfam. *Celtoidae*

Gen *Celtis* L., 1753

***Celtis tournefortii* Lam.** - (n. 4628) - ref.: Encycl. Méth. Bot. 4: 138 (1797); sin.: *Celtis aetnensis* Strobl; *Celtis aspera* (Ledeb.) Steven; - Romania, Bihor, Oradea, (in the vineyards), June-October 1876, leg. Simkovics L.

Subfam. *Ulmoideae*

Gen *Ulmus* L., 1753

***Ulmus laevis* Pall.** - (n. 4629) - ref.: Fl. Ross. 1(1): 75 (1784); sin.: *Ulmus pedunculata* Foug.; *Ulmus effusa* Willd.; - Hungary, Hajdu-Bihar, Berekboszormeny, on the bank of the Crişul Repede river, 07.04.1878, leg. Simkovics L.

Fam. *Urticaceae* Durande, 1782

Trib *Parietarieae*

Gen *Parietaria* L., 1753

***Parietaria serbica* Panc.** - (n. 4627) – ref.: Fl. Princ. Serb. :620. 1879.; sin.: *Freirea chersonensis* (Lang & Szov.) Jarm.; *Freirea serbica* (Panc.) Jarm.; *Parietaria chersonensis* (Lang & Szov.) Dorfl.; *Parietaria lusitanica* Ball; *Parietaria lusitanica* subsp. *chersonensis* (Lange & Szov.) Chrtek; *Parietaria lusitanica* var. *chersonensis* Szov et Lang; *Parietaria lusitanica* subsp. *serbica* (Panc.) P.W. Ball.; - Romania, Mehedinţi, Plavisevita, the Straits (Cazane), May-July 1874, leg. Simkovics L.

Trib *Urticeae*

Gen *Urtica* L., 1753

***Urtica radicans* Bolla** - (n. 4625) – ref.: Verh. Ver. Naturk. Pressburg, i. (1856) Abh. 9; Sitzb. 24; (Notes: = *dioica*) sin.: *Urtica radicans* L.; - Slovakia, Distr.

Bratislava, Bratislava (Pozsony, Presporok, Pressburg), Szt. Gyorgy, swampy place, 15.09.1873, leg. Simkovics L.

Obs.: Heinrich Sabransky "Über *Urtica radicans* Bolla, eine neue Pflanze der Flora Niederosterreichs", in Plant Systematics and Evolution, Springer Wien, ISSN 0378-2697 (Print) 1615-6110, pg. 319-320.

Superord. *Theanae* Thome ex Reveal, 1993

Ord. *Elatinales* Nakai, 1949

Fam. *Elatinaceae* Dumortier, 1829

Gen *Elatine* L., 1753

***Elatine triandra* Schkuhr** – (n. 4655) – ref.: Handb. ed.1 1: 345 (1791); sin.: *Elatine callitrichoides* (Nyl.) Kauffm.; - Romania, Bihor, Oradea, 12.07.1878, leg. Simkovics L.

Ord. *Hypericales* Dumortier, 1829

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

Trib *Hypericeae*

Gen *Hypericum* L., 1753

***Hypericum androsaemum* L.** – (n. 4111) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 784 (1753); sin.: *Androsaemum officinale* All.; - Hungary, Zala, Keszthely, 06.08.1873, leg. Simkovics L.

***Hypericum hirsutum* L.** – (n. 4110) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 786 (1753); - Hungary, Pest, Budapest (the Johannis hills), July 1871, leg. Simkovics L.

Hypericum maculatum* Crantz subsp. *maculatum – (n. 4107) – ref.: Stirp. Austr. ed. 1 2: 64 (1763); sin.: *Hypericum commutatum* Nolte; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Valea Morii), July 1878, leg. Simkovics L.

***Hypericum perforatum* L.** – (n. 4106) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 785 (1753); sin.: *Hypericum veronense* Schrank; *Hypericum noeanum* Boiss.; *Hypericum perforatum* L. var. *veronense* (Schrank) Nyman 1878, non P. Fourn; *Hypericum perforatum* subsp. *veronense* (Schrank) Froehl.; - Hungary, Fejer, Kutyavar, 14.08.1864, leg. A.I. Tauscher.

Hypericum richeri* Vill. subsp. *richeri - (n. 4109) – ref.: Prosp. Pl. Dauph. 44 (1779); Pl. Rar. Banat. 49. t. 12.f. 27.; sin.: *Hypericum alpinum* Vill.; *H. fimbriatum* Lam.; *H. maculatum* auct., non Crantz; *Hypericum richeri* Vill. subsp. *richeri*; - Romania, Bihor (the Bihor mountains), Cornul Muntelui, 17.07.1879, leg. Simkovics L.

***Hypericum tetrapterum* Fr.** – (n. 4108) – ref.: Nov. Fl. Suec. ed. 1 94 (1823); sin.: *Hypericum quadrangulum* L., nom. ambig.; *H. quadrangulum* L., nom. ambig. subsp. *quadrangulum*; *H. acutum* Moench; *H. acutum* Moench subsp. *acutum*; *H. corsicum* Steud.; - Romania, Banat, Poiana Ruscă, 24.07.1872, leg. Simkovics L.

Superord. Violanae R. Dahlgren ex Reveal, 1992Ord. *Capparales* J. Hutchinson, 1924Subord. *Capparineae*Fam. *Brassicaceae* Bumett, 1835, nom. cons.Trib *Arabideae*Gen *Arabis* L., 1753

***Arabis pumila* Jacq.** – (n. 3954) – ref.: Fl. Austr. 3: 44 (1775); - Austria, Tirol, (1680 m. altitude, on dolomith), 30.07. 1872, leg. J. Freyn.

Gen *Cardamine* L., 1753

***Cardamine bulbifera* (L.) Crantz** – (n.3966) – ref.: Class. Crucif. 127 (1769), sin.: *Dentaria bulbifera* L.; - Hungary, Csongrad, Eperjes (the Csemete hills), May 1870, leg. Simkovics L.

***Cardamine enneaphyllos* (L.) Crantz** - (n. 3965) - ref.: Class. Crucif. 127 (1769), sin.: *Dentaria enneaphyllos* L.; - Hungary, Baranya, Mecsek, endemic, 06.04.1873, leg. Simkovics L.

***Cardamine flexuosa* With.** – (n. 3959) – ref.: Arr. Brit. Pl. ed. 3 3: 578 (1796) – sin.: *Cardamine hirsuta* L. subsp. *silvatica* (Link) Rouy & Foucaud; *Cardamine hirsuta* ssp. *flexuosa* (With.) Forbes & Hemsl., *Cardamine konaensis* St. John; *Cardamine sylvatica* Link (*Phytographische Blätter* 1: 50. 1803.); - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră, 25.05.1878, leg. Simkovics L.

***Cardamine glanduligera* O.Schwarz** – (n. 3964) - ref.: Feddes Repert. 46: 188 (1939), sin.: *Dentaria glandulosa* Waldst. & Kit.; - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Cardamine graeca* L.** – (n. 3963) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 655 (1753) – Romania, Mehedinți, Orșova, 06.04.1874, leg. Simkovics L.

***Cardamine heptaphylla* (Vill.) O.E.Schulz** – (n.3967) – ref.: Feddes Repert. 46: 116 (1939); sin.: *Dentaria pinnata* Lam.; *Cardamine baldensis* Fritsch: *Cardamine pinnata* (Lam.) R.Br.: - Switzerland, Alpes de Montreny, May 1872, leg. Favrat.

***Cardamine hirsuta* L.** – (n. 3960) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 655 (1753) – sin.: *Cardamine multicaulis* Hoppe; *Cardamine umbrosa* DC., non Lej.; - Romania, Mehedinți, Orșova, 05.05.1874, leg. Simkovics L.

***Cardamine impatiens* L.** – (n. 3958) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 655 (1753) – Hungary, Vișegrad, Feketehegy, 20.05.1871, leg. Simkovics.

***Cardamine matthioli* Moretti** – (n. 3962) – ref.: Fl. Comense 5: 157 (1847); sin.: *Cardamine pratensis* L. subsp. *matthioli* (Moretti) Arcang.; *Cardamine hayneana* Welw.; - Hungary, Balkany, Korishagy, April – May 1873, leg. Simkovics L.

***Cardamine parviflora* L.** – (n. 3956) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1131 (1759) – Franta, Rohn-Alpes, Savoia, Saint Jeane de Maurienne, apr. – mai 1875, leg. Didier.

***Cardamine parviflora* L.** – (n. 3957) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1131 (1759) ; – label missing, the location, date and author are unidentified.

***Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz** – (n. 3969) – ref.: Class. Crucif. 127 (1769); sin.: *Dentaria pentaphyllos* L.; *Dentaria digitata* Lam.; - France, Haut-Rhin, Thann, Elfuss, 04.04.1874, leg. Rottenbachthal.

***Cardamine pratensis* L.** – (n. 3961) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 656 (1753) – Romania, Bihor, Cheri, Uileac (near Oradea), 09 – 28. 04. 1876, leg. Simkovics L.

***Cardamine resedifolia* L.** – (n. 3955) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 656 (1753); - sin.: *Cardamine gelida* Schott; - Switzerland, Valais, Col du Simplon, June 1872, leg. Favrat.

Gen *Dentaria* L., 1753

***Dentaria intermedia* Sand.** - (n.3968) – ref.: Flora 38: 129. 1855; sin.: (*Dentaria digitata* x *pinnata*); - Switzerland, May 1872, leg. Favrat.

Gen *Draba* L., 1753

***Draba lasiocarpa* Rochel** – (n. 3981) – ref.: Sched. Pl. Hung. Exsicc. (1810); sin.: *Draba elongata* Host; *D. aizoon* Wahlenb.; *D. compacta* Schott, Nyman & Kotschy; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, Goris, April – May (28) - 1874, leg. Simkovics L.

***Draba stellata* Jacq.** – (n. 3982) – ref.: Enum. Stirp. Vindob. 113 (1762); sin.: *Draba austriaca* Crantz; - Austria, Stiria, no date, leg. Graf.

***Draba muralis* L.** – (n. 3983) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 642 (1753); - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, 27.05.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Erophila* A.P. de Candolle, 1821, nom. cons.

***Erophila verna* (L.) Chevall.** – (n. 3984) – ref.: Fl. Gén. Env. Paris ed. 1 2: 898 (1827); sin.: *Draba verna* L.; *Erophila stenocarpa* Jord.; *Draba verna* L. subsp. *verna*; *Erophila vulgaris* DC.; - Hungary, Szabolc-Satmar-Bereg, Nyíregyháza, April 1877, leg. Simkovics L.

Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *verna – (n. 3985) – ref.: Fl. Gén. Env. Paris ed. 1 2: 898 (1827); sin.: *Erophila krockeri* Andr.; *E. verna* (L.) Chevall. subsp. *krockeri* (Andr.) Janch.; *E. verna* (L.) Chevall. subsp. *obconica* (de Bary) Janch.; *E. majuscula* Jord.; *E. stenocarpa* Jord.; *Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *majuscula* (Jord.) Janch.; *E. cuneifolia* Jord.; *Draba verna* L. subsp. *obconica* (de Bary) Degen; *D. verna* L. subsp. *lanceolata* (Neilr.) Rouy & Foucaud; *D. obconica* (de Bary) Hayek; *D. verna* L. subsp. *majuscula* (Jord.) Rouy & Foucaud; *D. verna* L. subsp. *vulgaris* (DC.) Rouy & Foucaud; *D. majuscula* (Jord.) Hayek & Wibiral; *D. krockeri* (Andr.) Hayek; - Hungary, Veszprém, Herend, 21.04.1873, leg. Simkovics L.

***Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *praecox* (Steven) Walters** – (n. 3986) – ref.: Feddes Repert. 69: 57 (1964); sin.: *Erophila praecox* (Steven) DC. subsp. *praecox*; *Erophila adriatica* Degen; *Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *oblongata* (Jord.) Janch.; *Erophila praecox* (Steven) DC. subsp. *glabrescens* (Jord.) Janch.; *Erophila praecox* (Steven) DC. subsp. *subnitens* (Jord.) Janch.; *Erophila praecox* (Steven) DC.; *Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *stenocarpa* (Jord.) Janch.; *Draba verna* L. subsp. *praecox* (Steven) Rouy & Foucaud; *Draba praecox* Steven; *Draba glabrescens* (Jord.) Hayek & Wibiral; *Draba verna* L. subsp. *hirtella* (Jord.) Rouy & Foucaud pro parte; *Draba stenocarpa* (Jord.) Hayek & Wibiral; - Hungary, Baranya, Harsany, 03.04. 1873, leg. Simcovics L.

Trib *Hesperideae*
Gen *Erysimum* L., 1753

***Erysimum cheiri* (L.) Crantz.** – (n. 3950) - ref.: Class. Crucif. 116 (1769); sin.: *Cheiranthus cheiri* L. (- Ref. Sp. Pl. ed. 1 661 (1753); - Switzerland, Vallei, April – May 1876, leg. Wolf.

***Erysimum cuspidatum* (M.Bieb.) DC.** – (n. 3977) – ref.: Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 493 (1821); sin: *Erysimum tetovense* Rohlena; *E. goniocaulon* auct.; *E. pulchellum* auct. turc.; *Syrenia cuspidata* (M.Bieb.) Rchb.; - Romania, Caraș-Severin, Drencova, și Mehedinți, Șvinița, June – July 1874, leg. Simkovics L.

***Erysimum diffusum* Ehrh.** – (n. 3975) – ref.: Beitr. Naturk. 7: 157 (1792); sin.: *Erysimum canescens* Roth; *Erysimum australe* auct. balcan.; Serbia, Voievodina (South Banat), Grebenat, Duplai, May-June 1974, leg. Simkovics L.

***Erysimum odoratum* Ehrh.** - (n. 3972) – ref. : Beitr. Naturk. 7: 157 (1792), sin.: *Erysimum pannonicum* Crantz var. *pannonicum*; *Erysimum pannonicum* Crantz; *E. pallescens* Herbach; *E. aureum* auct. roman., non M.Bieb.; *E. erysimoides* (L.) Fritsch ex Janch., non (Kar. & Kir.) Kuntze; - Romania, Caraș-Severin (Banat), Baziaș, May – June 1874, leg. Simkovics L.

***Erysimum odoratum* Ehrh.** - (n. 3973) – ref. : Beitr. Naturk. 7: 157 (1792), sin.: *Erysimum pannonicum* Crantz var. *pannonicum*; *Erysimum pannonicum* Crantz; *E. pallescens* Herbach; *E. aureum* auct. roman., non M.Bieb.; *E. erysimoides* (L.) Fritsch ex Janch., non (Kar. & Kir.) Kuntze; - Romania, Caraș-Severin (Banat), Baziaș, May – June 1874, leg. Simkovics L.

***Erysimum repandum* L.** - (n. 3974) – ref.: Demonstr. Pl. 17 (1753); sin.. *Erysimum patens* Loscos; - Romania, Bihor, Oradea, 27. 04. 1878, leg. Simkovics L.

***Erysimum rhaeticum* (Schleich. ex Hornem.) DC.** – (n. 3976) – ref.: Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 503 (1821); sin.: *Erysimum helveticum* auct., non (Jacq.) DC.; *Erysimum lanceolatum* auct. ital.; - Romania, Mehedinți, Plavisevita, 23.05. 1874, leg. Simkovics L.

Gen *Malcomia* R. Brown in W. Aiton & W.T. Aiton, 1812

***Malcomia africana* (L.) R. Br.** – (n. 3953) – ref. Hort. Kew. Ed. 2. 4 : 121 (1812); sin.: *Cheiranthus taraxocifolius* Balb.; *Fedtschenkoa africana* (L.) Dvorak.; *Hesperis africana* L.; *Wilckia africana* (L.) F. Muell. ; - Hungary, Pest, Csepel (the Csepel island), 20.05. 1871, leg. A.I. Tauscher.

***Malcomia littorea* R. Br.** – (n. 3951) – ref.: Hort. Kew. Ed. 2 4 : 121 (1812); sin.: *Cheiranthus littoreus* L. (*Species Plantarum* 2: 925. 1763.); *Wilckia littorea* (L.) Druce (*List Brit. Pl.* p. 6, No. 179 (1908) ; – France, Herault, Agde, June 1872, leg. Beziers. (Herb. Treveneau).

Gen *Matthiola* R. Brown, in W. Aiton & W.T. Aiton, 1812, nom. cons.

***Matthiola incana* (L.) R. Br.** – (n. 3952) – ref.: Hort. Kew. Ed. 2. 4 : 121 (1812); sin.: *Matthiola incana* (L.) Ait. f. ; - Hungary, Szatmar-Szabolcs-Bereg, Nyiregyhaza, (in culture), 1868. leg. Simkovics L.

Gen *Hesperis* L., 1753

***Hesperis inodora* L.** – (n. 3970) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 927 (1763); sin.: *Hesperis subsinuata* Borbás; - Romania, Bihor, Oradea (the Fațanoș forest), endemical, 28.06.1877, leg. Simkovics L.

Trib *Sisymbrieae*

Gen *Alliaria* Heister ex Fabricius, 1759

***Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande** - (n. 3971) – ref.: Bull. Ort. Bot.. Napoli, iii. 418 (1913); TSN – 184481; sin.: *Alliaria alliaria* (L.) Britt.; *Alliaria officinalis* Andrz.; *Erysimum alliaria* L.; *Sisymbrium alliaria* (L.) Scop.; - Hungary, Csongrad, Eperjes, (the Kalvaria hills), 1868, leg. Sikovics L.

Gen *Bunias* L., 1753

***Bunias erucago* L.** – (n. 3998) – ref. Sp. Pl. ed. 1 670 (1753); sin.: *Bunias tricornis* Lange; - Hungary, Feher, Battofaen, May – June 1870, leg. Tauscher.

***Bunias orientalis* L.** – (n. 3999) – ref. Sp. Pl. ed. 1 670 (1753); - Rmania, Bihor, Sânmartin (the Petea rivulet), 07.06.1879, leg. Simkovics L.

***Bunias orientalis* L.** – (n. 4000) – ref. Sp. Pl. ed. 1 670 (1753); - location, date and author not mentioned (possible to belong to sheet n.3999)

Trib *Brassicaceae*
Gen *Eruca* P. Miller, 1754

***Eruca vesicaria* (L.) Cav.** – (n. 3978) – ref.: Descr. Pl. ed. 1 426 (1802); sin.: *Brassica eruca* L.; *Brassica vesicaria* L.; *Eruca sativa* Mill.; - Switzerland, Valley, 15.06. 1873, leg. Favrat.

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

***Iberis amara* L. subsp. *forestieri* (Jord.) Heywood** – (n. 3993) – ref. Feddes Repert. 69: 61 (1964); sin.: *Iberis forestieri* Jord.; - France, Heutes Pyrenneis, Sede, August 1870, leg. Bordere. (Herbier Oscar de Dieudonne – Louvain -)

Gen *Thlaspi* L., 1753

***Thlaspi arvense* L.** – (n. 3987) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 646 (1753); - Serbia, Voivodina, Vârșeț (Versec ;Vrsac), 18.05.1874, leg. Simkovivs L.

***Thlaspi perfoliatum* L.** - (n. 3988) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 646 (1753); sin.: *Thlaspi rotundifolium* Tineo; *Thlaspi tinei* Nyman; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, 29.04.1874, leg. Simkovics L.

***Thlaspi cochleariforme* DC.** – (n. 3989) – ref.: Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 381 (1821); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 01.06.1878, leg. Simkovics L.

***Thlaspi jankae* A.Kern.** – (n. 3990) – ref. Österr. Bot. Zeitschr. 17: 35 (1867); sin.: *Thlaspi hungaricum* Dvor&Káková; - Hungary, Pest, Budapesta, 28.04.1874, leg. Simkvics L.

***Thlaspi dacicum* Heuff.** – (n. 3991) – ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 8: 26 (1858); sin.: *Thlaspi korongianum* Czet; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, Domogled, 28.05.1874, leg. Simkovics L.

***Thlaspi caerulescens* J.Presl & C.Presl subsp. *virens* (Jord.) Hook.f.** – (n.3992) – ref. Stud. Fl. Brit. Is. ed. 1 38 (1870); sin.: *Thlaspi virens* Jord.; - France, dep. Loire, Piene, endemical, May – June 1873, leg. A. Liegard - (Flora Ligerensis subalpi).

Gen *Lepidium* L., 1753

***Lepidium campestre* (L.) R.Br.** – (n. 3994) – ref. Hort. Kew. ed. 2 4: 88 (1812); sin.: *Lepidium campestre* (L.) Ait. f. ; *Neolepia campestris* (L.) W.A. Weber; *Thlaspi campestre* L. ; - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Lepidium latifolium* L.** – (n. 3996) – ref. : Sp. Pl. ed. 1 644 (1753); sin.: *Cardaria latifolia* (L.) Spach.; - Italy, Cernigal, 05.07.1875, leg. Porta et Rigo

***Lepidium perfoliatum* L.** – (n. 3995) – ref. Sp. Pl. ed. 1 643 (1753); - Hungary, Baranya, Harsany, 03.04.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Biscutella* L., 1753

***Biscutella lyrata* L.** – (n. 3997) – ref. Mantissa Alt. 254 (1771); sin.: *Biscutella microcarpa* DC.; *Biscutella scutulata* Boiss. & Reut.; - Italy, Apulia, Gorgano, leg. Porta et Rigo.

Ord. *Salicales* Lindley, 1833Fam. *Salicaceae* Mirbel, 1815Gen *Salix* L., 1753

***Salix x rubens* Schrank** – (n. 4649) – ref.: Baier. Fl. 1:226. 1789; Comment: = *S. alba* × *S. fragilis*; sin.: *Salix fragilis* × *alba*; *Salix decipiens* Ehrh.; *Salix excelsior* Host; *Salix fragilis* Sm., non L.; *Salix fragilis* var. *basfordiana* (Scaling ex J. Salter) Bean; *Salix russeliana* Sm.; *Salix neotricha* Goerz; *Salix x viridis* Fr.; - Romania, Bihor, Oradea (on the bank of the Cris river), 02.04.1876, leg. Simkovics L.

***Salix triandra* L.** – (n. 4650) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1016 (1753); sin.: *Salix amygdalina* L.; - Hungary, Baranya, Lasko, August 1873, leg. Simkovics L.

***Salix cinerea* L.** – (n. 4651) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1021 (1753); sin.: *Salix aurita* L. var. *cinerea* (L.) Fiori; - Hungary, Pest, Budapest, May 1874 and Tokaji, July 1877, leg. Simkovics L.

***Salix caprea* L.** – (n. 4652) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1020 (1753); sin.: *Salix coaetanea* (Hartm.) Flod.; - Hungary, Pest, Budapest, Mart-May 1874, leg. Simkovics L.

Gen *Populus* L., 1753

***Populus alba* L.** – (n. 4653) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1034 (1753); sin.: *Populus bolleana* Lauche; *Populus nivea* Wesm.; - Romania, Caraş-Severin, Baziaş, 31.05.1874, leg. Simkovics L.

***Populus canescens* (Aiton) Sm.** – (n. 4654) – ref.: Fl. Brit. 3: 1080 (1804); sin.: *Populus alba-tremula* E.H.L.Krause; - Romania, Caraş-Severin, Duplai (on the bank of the Caras river), May 1874, leg. Simkovics L.

Ord. *Cucurbitales* Dumortier, 1829Fam. *Cucurbitaceae* Durande, 1782Subfam. *Cucurbitoideae*Trib *Benincaseae*Gen *Bryonia* L., 1753

***Bryonia alba* L.** – (n. 4180) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1012 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, 14.07.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Ecballium* A. Richard, in Bory de St.-Vincent, 1824, nom. cons.

***Ecballium elaterium* (L.) A.Rich.** – (n. 4181) – ref.: Dict. Class. Hist. Nat. 6: 19 (1824); sin.: *Momordica elaterium* L.; - the Botanical gardeners, 08.10.1872, leg. Simkovics L.

Gen *Lagenaria* Seringe, 1825

***Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.** – (n. 4184) – ref.: Publ. Field Mus. Bot. (Chicago) 3: 435 (1930); sin.: *Lagenaria vulgaris* Ser.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, August 1872, leg. Simkovics L.

Trib *Melothrieae*
Gen *Cucumis* L., 1753

***Cucumis sativus* L.** – (n. 4182) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1012 (1753); - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, September 1870, leg. Simkovics L.

Trib *Cucurbiteae*
Gen *Cucurbita* L., 1753

***Cucurbita pepo* L.** – (n. 4183) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1010 (1753); sin.: *Cucurbita melopepo* L.; *C. verrucosa* L.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, 14.08.1872, leg. Simkovics L.

Superord. *Violanae* R. Dahlgren ex Reveal, 1992

Ord. *Violales* Perleb, 1826
Fam. *Violaceae* Batsch, 1862
Sbfam. *Viololoideae*
Trib *Viroleae*
Gen *Viola* L., 1753

***Viola odorata* L.** – (n. 4010) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 934 (1753); sin. *Viola stolonifera* Rodr.; - România, Bihor, on the Cris River, 20.04.1878, leg. Simkovics L.

***Viola arvensis* var. *pseudolutea* Schur** – (n. 4014) – ref. Prodr. Stirp. Gotting. 73 (1770); sin.: *Viola pseudolutea* Schur.; - Romania, Cluj, Turda, 21.07.1878, leg. Simkovics L.

***Viola canina* L.** – (n. 4013) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 935 (1753); - Hungary, Heves, Gyongyos, 10.05.1874, leg. Simkovics L.

***Viola hirta* L.** – (n. 4009) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 934 (1753); sin.: *Viola calcarea* (Bab.) Greg.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 18.04. – 12.06. 1878, leg. Simkovics L.

***Viola odorata* L.** – (n. 4011) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 934 (1753); sin. *Viola stolonifera* Rodr.; Obs.: - label missing (possible to be a variant of sheet n. 4010)

***Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau** – (n. 4012) – ref.: Fl. Centre Fr. ed. 3 2: 78 (1857); sin.: *Viola silvestris* auct.; *Viola sylvatica* (???) Fr. ex Hartm.; *Viola sylvestris* Lam. pro parte; - Hungary, Budapesta, Pest (Pilis-Szantho), 02.05.1874, leg. Simkovics L.

Superord. *Primulanae* R. Dahlgren ex Reveal, 1996

Ord. *Styracales* Bumett, 1835

Subord. *Ebenineae*

Fam. *Ebenaceae* Gurke, 1891

Gen *Diospyros* L., 1753

***Diospyros lotus* L.** – (n. 4620) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1057 (1753); - cultivated in the dendrological garden, 16.08.1873, no location and signature (the label handwriting is Simkovics L.)

Ord. *Primulales*

Fam. *Primulaceae* Ventenat, 1799

Trib *Lysimachieae*

Gen *Lysimachia* L., 1753

***Lysimachia vulgaris* L.** – (n. 4564) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 146 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, (in the meadows) , 10.07.1876, leg. Simkovics L.

Trib *Androsaceae*

Gen *Androsace* L., 1753

***Androsace maxima* L.** - (n. 4565) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 141 (1753); sin.: *Androsace turczaninowii* Freyn, - Hungary, Pest, Budapesta (mt. St.Gellert), 18-19.04.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Hottonia* L., 1753

***Hottonia palustris* L.**– (n. 4567) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 145 (1753); - Romania, Bihor, Girisu de Cris (Koros-Taryan, Korostarjan), May 1877, leg. Simkovics L.

Superord. *Nepenthanae* Takhtajan ex Reveal, 1996

Ord. *Droserales* Grisebach, 1854

Fam. *Droseraceae* R.A. Salisbury, 1808

Gen *Aldrovanda* L., 1753

***Aldrovanda vesiculosa* L.** – (n. 4189) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 281 (1753); - Hungary, Baranya, Gordisa (on the bank of the Drava river), 18.07.1873, leg Simkovics L.

Gen *Drosera* L., 1753

***Drosera rotundifolia* L.** – (n. 4190) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 281 (1753); - Hungary, Matra, Baktai, July 1870, leg. Vrabelyi.

***Drosera intermedia* Hayne** – (n. 4191) – ref.: Bot. Bilderb. 3: t. 3, fig. B (1798); sin.: *Drosera longifolia* auct., non L.; - Germany, Schleswig-Holstein, July 1870, leg. Vrabely.

Subclass. *Lamiidae* Takhtajan ex Reveal, 1992

Superord. *Gentiananae* Thome ex reveal, 1992

Ord. *Gentianales* Lindley, 1833

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

Trib *Gentianeae*

Gen. *Blackstonia* Hudson, 1762

***Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *serotina* (W.D.J.Koch ex Rchb.) Vollm.** – (n. 4440) – ref.: Fl. Bayern 594 (1914); sin.; *Chlora serotina* W.D.J.Koch ex Rchb.; *Blackstonia acuminata* (W.D.J.Koch & Ziz) Domin; *B. serotina* (W.D.J.Koch ex Rchb.) Beck; *B. perfoliata* (L.) Huds. subsp. *acuminata* (W.D.J.Koch & Ziz) Dostál; - Hungary, Pest, Budapest, July - September 1875, leg. Simkovics L.

Gen *Swertia* L., 1753

***Swertia perennis* L.** – (n. 4441) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 226 (1753); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Mill Valley), 16 – 23.06.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Gentiana* L., 1753

***Gentiana cruciata* L.** – (n. 4442) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 231 (1753); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Mill Valley), July 1878, leg. Simkovics L.

***Gentiana pneumonanthe* L.** – (n. 4443) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 228 (1753); - Hungary, Szabolcs-Satmar-Bereg, Nyiregyhaza, September 1871, leg. Simkovics L.

Gen *Gentianella* Moebch, 1794

***Gentianella aspera* (Hegetschw. & Heer) Dostál ex Skalicky\$A, Chrték & J.Gill** – (n. 4444) – ref.: Preslia 38: 92 (1966); sin.: *Gentiana obtusifolia* Willd. pro parte; *G. sturmiana* A.Kern. & Jos.Kern.; *G. norica* A.Kern. & Jos.Kern.; *G. amarella* L. subsp. *chlorifolia* (Nees) Arcang.; *G. aspera* Hegetschw. & Heer subsp. *norica* (A.Kern. & Jos.Kern.) Vollm.; *G. aspera* Hegetschw. & Heer subsp. *aspera*; *G. amarella* L. subsp. *obtusifolia* (Willd.) Arcang.; *G. germanica* Willd. subsp. *obtusifolia* (Willd.) Rouy; *G. aspera* Hegetschw. & Heer; *G. spathulata* Bartl. ex Rchb. pro parte; *G. aspera* Hegetschw. & Heer subsp. *sturmiana* (A.Kern. & Jos.Kern.) Vollm.; *G. polymorpha* Wettst. subsp. *polymorpha* Wettst. pro parte; *G. polymorpha* Wettst. subsp. *aspera* (Hegetschw. & Heer) Dostál; - Romania, Hunedoara, Hațeg, 19.08.1874, leg. Simkovics L.

***Gentianella germanica* (Willd.) E.F.Warb.** – (n. 4445) – ref.: Fl. Brit. Is. ed. 1 824 (1952); sin.: *Gentiana germanica* Willd.; *Gentiana polymorpha* Wettst. subsp.

germanica (Willd.) Dostál; *Gentiana germanica* Willd. subsp. *semperi* Vollm.; *Gentiana rhaetica* A.Kern. & Jos.Kern. subsp. *rhaetica*; *Gentiana campestris* L. subsp. *germanica* (Willd.) Murb.; *Gentianella pilosa* (Wettst.) A\$A.Löve & D.Löve; *Gentiana germanica* Willd. subsp. *germanica*; *Gentiana germanica* Willd. subsp. *solstitialis* (Wettst.) Vollm.; *Gentiana rhaetica* A.Kern. & Jos.Kern.; *Gentiana obtusifolia* Willd. pro parte; *Gentiana rhaetica* A.Kern. & Jos.Kern. subsp. *kernerii* Wettst.; *Gentiana germanica* Willd. subsp. *kernerii* (Dörf. & Wettst.) Schinz & Thell.; *Gentiana solstitialis* Wettst.; *Gentiana polymorpha* Wettst. subsp. *polymorpha* Wettst. pro parte; *Gentiana wettsteinii* Murb.; - Austria, Stiria (Steiermark), Murzzuschlag, 12.09.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Centaurium* J. Hill, 1756

***Centaurium erythraea* Rafn.** – (n. 4446) – ref.: Danm. Holst. Fl. 2: 75 (1800); sin.: *Erythraea centaurium* (L.) Pers. subsp. *centaurium*; *Centaurium minus* auct.; *Centaurium minus* auct. subsp. *minus*; - Romania, Bihor, Oradea, July-August 1878, leg. Simkovics L.

***Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce** – (n. 4447) – ref.: Fl. Berks. 342 (1898); sin.: *Erythraea pulchella* (Sw.) Fr.; *Erythraea ramosissima* (Vill.) Pers.; *Erythraea pulchella* (Sw.) Fr. subsp. *pulchella*; *Erythraea ramosissima* (Vill.) Pers. subsp. *ramosissima*; *Centaurium meyeri* (Bunge) Druce; - Hungary, Fejer, Ercsi, August 1876, leg. I.A. Tauscher.

***Centaurium maritimum* (L.) Fritsch** - (n. 4448) – ref.: Mitt. Naturw. Ver. Wien 5: 97 (1907); sin.: *Erythraea maritima* (L.) Pers.; ; *Erythraea maritima* (L.) Pers. subsp. *maritima*; *Erythraea occidentalis* (DC.) Roem. & Schult.; *Erythraea discolor* Gand.; *Erythraea bianoris* Sennen; *Erythraea lutea* (Bertol.) Roem. & Schult.; *Centaurium discolor* (Gand.) Ronniger; - Italy, Apulia, 09.06.1874, Porta et Rigo.

***Centaurium spicatum* (L.) Fritsch** - (n. 4449) – ref.: Mitt. Naturw. Ver. Wien 5: 97 (1907); sin.: *Erythraea spicata* (L.) Pers.; - Italy, Abruzzo, Pescara (clay soil), 19.06.1875, leg. Porta et Rigo.

Ord. *Apocynales* Bromhead, 1838
Fam. *Apocynaceae* A.I. de Jussieu, 1789
Subfam. *Plumerioideae*
Trib *Plumerieae*
Gen *Vinca* L., 1753

***Vinca herbacea* Waldst. & Kit.** – (n. 4436) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 8 (1799); sin.: *Vinca pumila* E.D.Clarke; *Vinca mixta* Velen.; - Hungary, Pest, Budapest (Sashegy), 28.04.1871, leg. Simkovecs L.

***Vinca major* L.** – (n. 4437) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 209 (1753); sin.: *Vinca major* var. *variegata* Loud.; - France, Luc., April 1869, leg. Huet.

Ord. *Rubiales* Dumortier, 1829
 Fam. *Rubiaceae* A.L. de Jussieu, 1789
 Subfam. *Rubioideae*
 Gen *Asperula* L., 1753

***Asperula taurina* L.** - (n. 4216) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 103 (1753); sin.: *Asperula propinqua* Pobed.; *A. caucasica* Pobed.; *A. leucanthera* Beck; - Romania, Caras-Severin, Baile Herculane (in the forest), 30.05. 1874, leg. Simkovics L.

Gen *Galium* L., 1753

***Galium mollugo* L.** - (n. 4217) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 107 (1753); sin.: *Galium mollugo* L. subsp. *insubricum* (Gaudin) Arcang.; *G. mollugo* L. subsp. *elatum* (Thuill.) Syme; *G. insubricum* Gaudin; *G. mollugo* L. subsp. *tyrolense* (Willd.) Hayek; *G. elatum* Thuill.; *G. kerneranum* Klokov; *G. tyrolense* Willd.; - Hungary, Fejer, Kutyavar, endemic, 15.07.1877, leg. I.A. Tauscher.

***Galium scabrum* auct. non L.** - (n. 4218) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 108 (1753); sin.: *Galium rotundifolium* L.; - Romania, Bihor, Oradea – Săldăbagiu (in the forest), 20.07.1879, leg. Simkovics L.

***Galium sylvaticum* L.** - (n. 4219) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 155 (1762); - sin.: *Galium capillipes* Rchb.; *Galium inflatum* Gilib.; *Galium intermedium* Eichw.; *Galium linifolium* Rochel; - Romania, Bihor, Oradea (in the forest), June – September 1877, leg. Simkovics L.

Superord. *Oleaneae* (Lindley, 1833) Takhtajan, 1997

Fam. *Oleaceae* Hoffmannseg & Link, 1813 – 1820

Subfam. *Jasminoideae*

Trib *Forsythieae*

Gen *Forsythia* Vahl. 1804, nom. cons.

***Forsythia incana* R. Br.** – (n. 3979) – ref. gen.: Enum. Pl. 1: 39 (1804); - Hungary, Csongrad, Eperjes, May 1868, leg. Simkovics L.

Trib *Jasmineae*
 Gen *Jasminum* L., 1753

***Jasminum fruticans* L.** – (n. 3980) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 7 (1753); – Hungary, Pest, Budapest (Botanical garden), 1873, leg. Simkovics L.

Subfam. *Oleoideae*
 Trib *Oleeae*
 Gen *Ligustrum* L., 1753

***Ligustrum vulgare* L.** – (n. 4432) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 7 (1753); sin.: *Ligustrum insulare* Decne; *Ligustrum insulense* Decne; - Romania, Bihor, Oradea, 07.06.1879, leg. Simkovics L.

Gen *Olea* L., 1753

***Olea europaea* L.** – (n. 4434) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 8 (1753); - Italia, Veneția , (the hillock spot Berac), May – August 1873, leg. Rigo.

Gen *Syringa* L., 1753

***Syringa vulgaris* L.** – (n. 4433) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 9 (1753); sin.: *Syringa rhodopea* Velen.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (in gardens), endemic, April-July 1878, leg. Simkovics L.

Trib *Fraxineae*

Gen *Fraxinus* L., 1753

***Fraxinus excelsior* L.** – (n. 4435) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1057 (1753); - Hungary, Pest, Budapest, 9 – 5 Mart-May 1887, leg. Simkovics L.

Superord. Solananae R. Dahlgren ex Reveal, 1992

Ord. *Convolvulales* Dumortier, 1829

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

Subfam. *Convolvuloideae*

Trib *Convolvueae*

Gen *Calystegia* R. Brown, 1810, nom. cons.

***Calystegia sepium* (L.) R.Br.** – (n. 4450) – ref.; sin.: Prodr. Fl. Nov. Holl. ed. 1 483 (1810); sin.: *Convolvulus sepium* L.; *Volvulus sepium* (L.) Junger; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, August 1868, leg. Simkovics L.

***Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb.** – (n. 4451) – ref.; Spicil. Fl. Rumel. 2: 74 (1844); sin.: *Convolvulus silvaticus* Kit.; *Calystegia sepium* (L.) R.Br. subsp. *silvatica* (Kit.) Batt.; *Convolvulus silvaticus* Kit.; *Volvulus sylvestris* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Degen; *Convolvulus sylvestris* Waldst. & Kit. ex Willd.; *Calystegia sylvestris* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Roem. & Schult.; *Calystegia sylvestris* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Roem. & Schult. forma *sylvestris*; - Romania, Mehedinți, Trescovat, Șvinița, 26.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Convolvulus* L., 1753

***Convolvulus arvensis* L.** – (n. 4452) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 153 (1753); - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1867, leg. Simkovics L.

Fam. *Cuscutaceae* (Dumortier) Dumortier, 1829

Gen *Cuscuta* L., 1753

***Cuscuta europaea* L.** – (n. 4453) – ref.; Sp. Pl. ed. 1 124 (1753), sin.: *Cuscuta laxiflora* Azn., non Benth.; *Cuscuta viciae* W.D.J.Koch, Schnizl. & Schönh.; *Cuscuta halophyta* Fr.; *Cuscuta major* DC.; - Hungary, Fejer, Sukoro, July 1870, leg. I.A. Tauscher.

***Cuscuta lupuliformis* Krock.** – (n. 4454) – ref.: Fl. Siles. 1: 261 (1787); - Romania, Caraș-Severin, Vârciorova, 28.07.1874, leg. Simkovics L.

***Cuscuta obtusiflora* Kunth** – (n. 4455) – ref *Nova Genera et Species Plantarum* (quarto ed.) 3: 122. 1818[1819].; sin.; *Cuscuta glandulosa* (Engelm.) Small.; *Cuscuta stuckertii* Yunck.; - Hungary, Pest, Pilis – Alberti, 08.08.1875, leg. Simkovics L.

Ord. *Boraginales* Dumortier, 1829

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

Subfam. *Heliotropioideae*

Gen *Heliotropium* L., 1753

***Heliotropium europaeum* L.** – (n. 4456) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 130 (1753); sin.: *Heliotropium europaeum* L. subsp. *europaeum* var. *tenuiflorum* Guss.; *Heliotropium europaeum* L. subsp. *tenuiflorum* (Guss.) Nyman; *Heliotropium stevenianum* Andrz.; - Serbia, Voievodina, Glozsan (in historical Hungary, Bacs- Bodrog), August 1875, leg. A. Sztehlo. (Flora Hungarica).

***Heliotropium supinum* L.** – (n. 4457) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 139 (1753); sin.: *Piptoclaina supine* (L.) G. Don. fil.; - Romania, Caraș-Severin, Baziaș, no date, leg. Dr. Feuhntinger.

Subfam. *Boraginoideae*

Trib *Boragineae*

Gen *Anchusa* L., 1753

***Anchusa arvensis* (L.) M.Bieb.** – (n. 4472) – ref.: Fl. Taur.-Cauc. 1: 123 (1808); sin.; *Lycopsis arvensis* L. subsp. *arvensis*; *Lycopsis arvensis* L.; -, Hungary, Heves, Hatvan, 1873, leg. Simkovics L.

***Anchusa azurea* Mill.** – (n. 4468) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 9 (1768); sin.: *Anchusa italica* Retz.; *Anchusa biceps* Vest; - Hungary, Uszogh ad Qunqueaclesias, 31.05.1873, leg. Simkovics L.

***Anchusa barrelieri* (All.) Vitman** – (n. 4470) – ref.: Summa Pl. 1: 388 (1789); sin.: *Buglossum barrelieri* All.; - Serbia, Voievodina, Vrsac (Varset, Versec, Verschetz), 18.05.1874, leg. Simkovics L.

***Anchusa barrelieri* (All.) Vitman** – (n. 4471) – ref.: Summa Pl. 1: 388 (1789); sin.: *Buglossum barrelieri* All.; - Hungary, Qunqueaclesias, 1873, leg. Simkovics L.

***Anchusa ochroleuca* M.Bieb.** – (n. 4469) – ref.: Fl. Taur.-Cauc. 1: 125, 421 (1808); sin.: *Anchusa pseudochroleuca* Roussine; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, between Tura and Bogdany, 30.07.1877, leg. Simkovics L.

***Anchusa officinalis* L.** – (n. 4467) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 133 (1753); sin.: *Anchusa angustifolia* L.; *Anchusa procera* Besser ex Link; *Anchusa microcalyx* Vis.; *Anchusa osmanica* Velen.; *Anchusa ochroleuca* M.Bieb. subsp. *procera* (Besser

ex Link) Nyman; - Hungary, Pest, Budapest (on the kerb of the road), 12.06.1873, leg. Simkovics L.

***Anchusa undulata* L. subsp. *hybrida* (Ten.) Cout.** – (n. 4473) – ref.: Fl. Port. ed. 1 495 (1913); sin.: *Anchusa hybrida* Ten.; *Anchusa parnassica* Boiss. & Orph.; *Anchusa hybrida* Ten. subsp. *hybrida*; *Anchusa macrocalyx* Hausskn.; - Italy, Puglia (Apulia), circ. S. Severs, limy soil, 06.06.1875, leg. Porta et Rigo.

Gen *Pulmonaria* L., 1753

***Pulmonaria angustifolia* L.** – (n. 4491) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 135 (1753); - Germania – Polonia, Schleisen (historical region Silezia), Lonblovic (?!), 02.05.1872, leg. M. Firlé (Flora von Schleisen).

***Pulmonaria obscura* Dumort.** – (n. 4493) - ref.: Bull. Soc. Bot. Belg. 4: 341 (1865); sin.: *Pulmonaria officinalis* L. subsp. *obscura* (Dumort.) Murb.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Hoia and Făget), April 1878 (Hoia) and 13.07.1878 (Făget), leg. Simkovics L.

***Pulmonaria rubra* Schott** – (n. 4492) - ref.: Bot. Zeit. 9: 395 (1851); - Romania, Bihor, Padiş (Bihor mountains), 18.07.1879, leg. Simkovics L.

Gen *Symphytum* L., 1753

***Symphytum cordatum* Waldst. & Kit. ex Willd.** – (n. 4476) – ref.: Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr. 2: 121 (1799); - Romania, Bihor, Aleşd, endemic, 09. – 10.04.1876, leg. Simkovics L.

***Symphytum cordatum* Waldst. & Kit. ex Willd.** – (n. 4477) – ref.: Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr. 2: 121 (1799); - Romania, Bihor, Aleşd, on the bank of the river, endemic, 25.05.1878, leg. Simkovics L.

***Symphytum officinale* L.** – (n. 4474) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 136 (1753); - Hungary, Pest, Budapest (Rakos), on the bank of the waters, 10.06.1874, leg. Simkovics L.

***Symphytum officinale* L. subsp. *uliginosum* (A.Kern.) Nyman** – (n. 4479) – ref.: Consp. 509 (1881); sin.: *Symphytum uliginosum* A.Kern.; - Hungary, Borsod-Abaúj-Zemplén, Kis Tokaji, endemic, 21.07.1877, leg. Simkovics L.

***Symphytum tuberosum* L.** – (n. 4475) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 136 (1753); sin.: *Symphytum mediterraneum* W.D.J.Koch; - Romania, Bihor, Oradea, 05.05.1877, leg. Simkovics L.

***Symphytum tuberosum* L. subsp. *nodosum* (Schur) Soó** – (n. 4478) – ref.: Acta Geobot. Hung. 4: 192 (1941); sin.: *Symphytum angustifolium* Kern; *Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A.Kern.) Nyman; *Symphytum leonhardtianum* Pugsley; *Symphytum nodosum* Schur; *Symphytum popovii* Dobroc.; - Hungary, Heves, Gyongyos, Saashegy, 10.05.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Nonea* Medikus, 1789

***Nonea pulla* (L.) DC.** – (n. 4458) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 3: 626 (1805); sin.: *Nonea taurica* (Ledeb.) Ledeb.; *Nonea rossica* Steven; - Hungary, Pest, Budapest, 15.04.1871 and Ujpest, 12.06.1873, leg. Simkovics L.

***Nonea ventricosa* (Sibth. & Sm.) Griseb.** – (n. 4459) – ref.: Spicil. Fl. Rumel. 2: 93 (1844); sin.: *Nonea alba* DC.; - France, Pyrenees orientales, Perpignan, 06.06.1873, leg. Debeaux.

Trib *Eritricheae*Gen *Asperugo* L., 1753

***Asperugo procumbens* L.** – (n. 4460) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 138 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin (on the bank of the Petea rivulet), 07.06.1879, leg. Simkovics L.

Gen *Lappula* Gilib.

Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. subsp. *squarrosa – (n. 4461) – ref.: Methodus 417. 1794.; sin.: *Echinosperrum lappula* (L.) Lehm.; *Lappula echinata* Fritsch; *Lappula consanguinea* (Fisch. & C.A.Mey.) Gürke; *Lappula myosotis* Moench; - Hungary, Pest, Pilis-Szantho, 12.08.1875, leg. Simkovics L.

Trib *Cynoglosseae*Gen *Omphalodes* p. Miller, 1754

***Omphalodes scorpioides* (Haenke) Schrank** – (n. 4462) – ref.: Denkschr. Akad. Wiss. München 3: 222 (1812); - Hungary, Pest, mt. Pilis, June 1872, leg. Simkovics L.

Gen *Cynoglossum* L., 1753

***Cynoglossum cheirifolium* L.** – (n. 4466) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 134 (1753); sin.: *Cynoglossum arundanum* Coss.; *Cynoglossum heterocarpum* (Kunze) Willk.; - France, Provence-Alpes-Cote d'Azur, Avignon, (uncultivated field), Aprilie 1878, leg. O. Ebof. (Herbier du Pensionnat des Freres , Avignon)

***Cynoglossum creticum* Mill.** – (n. 4464) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 3 (1768); sin.: *Cynoglossum pictum* Aiton; - Hungary, Quinqueclusias, 1873, leg. Simkovics L.

***Cynoglossum hungaricum* Simonk.** – (n. 4465) – ref.: Term. Füz. 2: 151 (1878); - Hungary, Pest, Budapesta (Sashagy), 20.06.1875, leg. Simkovics L.

***Cynoglossum officinale* L.** – (n. 4463) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 134 (1753); - Hungary, Baranya, Harsany, 1873, leg. Simkovics L.

Trib *Lithospermeae*Gen *Cerinthe* L., 1753

***Cerinthe glabra* Mill.** – (n. 4485) - ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 2 (1768); sin.: *Cerinthe aspera* Roth; *C. maculata* L. pro parte; - France, Toulon, damp antropic field, April 1869, leg. Maty (?)

Cerithe glabra* Mill. subsp. *glabra – (n. 4486) – ref.: accepted status, sin.: *Cerithe alpina* Kit.; *Cerithe glabra* Mill. subsp. *tatrica* Hadac.; - France, Jura, the alpine zona, 18.06.1872, leg. Edmond Mouillefarine.

***Cerithe minor* L.** – (n. 4484) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 137 (1753); sin.: *Cerithe maculata* L. pro parte; *Cerithe longiflora* Viv. subsp. *longiflora*; *Cerithe longiflora* Viv.; - Hungary, Nograd, 14.06.1877, leg. Kunszt Iános et. Lasonczen.

Gen *Onosma* L., 1753

***Onosma arenaria* Waldst. & Kit.** – (n. 4480) – ref.: Pl. Rar. Hung. 3: 308 (1812); sin.: *Onosma subtinctoria* Klokov pro parte; *O. tanaitica* Klokov pro parte; *O. pseudotinctoria* Klokov pro parte; *O. borysthenica* Klokov pro parte; *O. lipskyi* Klokov pro parte; *O. graniticola* Klokov; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Hoia forest), 12.07.1878, leg. Simkovics L.

***Onosma echioides* L.** – (n. 4481) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 196 (1762); sin.: *Onosma javorkae* Simonk.; *Onosma aucherana* auct., non DC. subsp. *javorkae* (Simonk.) Hayek; *Onosma taurica* Pall. ex Willd. subsp. *dalmatica* (Scheele) Braun-Blanq.; *Onosma stellulata* Waldst. & Kit. subsp. *montana* sensu Arcang.; *Onosma stellulata* auct. pro parte, non Waldst. & Kit.; *Onosma dalmatica* Scheele; - Hungary, Pest, Budapest (mt. Matias), endemic, June 1873, leg. Simkovics L.

***Onosma setosa* Ledeb.** – (n. 4483) – ref.: Beitr. Naturk. (Dorpat) 1: 70 (1820); - Hungary, Pest, Budapest (Sashegy), June 1871, leg. Simkovics L.

***Onosma stellulata* Waldst. & Kit.** – (n. 4482) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 189 (1804); - Romania, Caraș-Severin, Baziaș, sunny hills, rocky places, endemic, 31.05 – 06. 1874, leg. Simkovics L.

Gen *Echium* L., 1753

***Echium italicum* L.** – (n. 4489) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 139 (1753); sin.: *Echium altissimum* Jacq *Echium italicum* L. subsp. *altissimum* (Jacq.) Arcang.; - Hungary, Pest, Budapest (Allatkerthagy), 23.06.1872, leg. Simkovics L.

***Echium russicum* J.F.Gmel.** – (n. 4490) – ref.: Syst. Nat. ed. 13 2: 323 (1791); sin.: *Echium rubrum* Jacq., non Forssk.; - Hungary, Pest, Budapest, (Rakos), 29.05.1875, leg. Simkovics L.

***Echium wierzbichii* Hab.** – (n. 4488) – ref.: Globally unique identifier – urn:lsid:ipni.org:names: 115954-1; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, 01. 08. 1874, leg. Simkovics L.

Trib *Myosotideae*

Gen *Myosotis* L., 1753

***Myosotis arvensis* (L.) Hill** – (n. 4497) – ref.: Veg. Syst. 7: 55 (1764); sin.: *Myosotis intermedia* Link; - Romania, Bihor, Oradea (along the railway), 09.06.1877, leg. Simkovics L.

***Myosotis discolor* Pers.** – (n. 4499) - ref.: Syst. Veg. ed. 15 190 (1797); sin.: *Myosotis versicolor* (Pers.) Sm.; *Myosotis versicolor* (Pers.) Sm. subsp. *versicolor*; *Myosotis collina* Hoffm. subsp. *collina*; *Myosotis collina* Hoffm.; - Romania, Caraș-Severin, Toplet (Toplecz), 26.05.1874, leg. Simkovics L.

***Myosotis laxa* Lehm.** – (n. 4495) - ref.: Pl. Asperif. 83 (1818); sin.: *Myosotis lingulata* Lehm.; - Hungary, Borsod-Abaúj-Zemplén, Kis Tokaj, 21.07.1877, leg. Simkovics L.

***Myosotis scorpioides* L.** – (n. 4494) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 131 (1753); sin.: *Myosotis palustris* (L.) Hill; *Myosotis laxiflora* Rchb.; *Myosotis palustris* (L.) Hill subsp. *palustris*; *Myosotis praecox* Hülph.; *Myosotis scorpioides* L. subsp. *palustris* (L.) F.Herm.; - Romania, Bihor, Oradea, May – June 1877, leg. Simkovics L.

***Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schult.** – (n. 4498) - ref.: Syst. Veg. ed. nov. (15) 4: 104 (1819); sin.: *Myosotis vestita* Velen.; *Myosotis micrantha* auct., non Pall. ex Lehm.; - Romania, Bihor, Oradea (the forest), 05.05.1877, leg. Simkovics L.

***Myosotis sylvatica* Hoffm.** – (n. 4496) - ref.: Deutschl. Fl. ed. 1 61 (1791); sin.: *Myosotis silvatica* auct.; *Myosotis myriantha* Domin; *Myosotis popovii* Dobrocz.; - Romania, Bihor, Aleșd (Pădurea Neagră), April – May 1878, leg. Simkovics L.

Superord. *Lamianae* Takhtajan, 1967

Ord. *Lamiales* Bromhead, 1838

Fam *Lamiaceae* Lindley, 1836, nom. cons.

Gen *Glechoma* L., 1753

***Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit.** – (n. 4543) - ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 124 (1802-1803); sin.: *Glechoma nova* Winterl; *Glechoma hederacea* L. subsp. *hirsuta* (Waldst. & Kit.) F.Herm.; - Hungary, Heves, Gyongyos, Saashegy, 09.05.1874, leg. Simkovics L.

***Glechoma intermedia* Schrad.** – (n. 4544) – ref.: Globally unique identifier-urn:lsid:ipini.org:names: 447348; urn:lsid:ubio.org:namebank: 10685991; - Romania, Bihor, Oradea (Facanos), 29.04.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Lamioideae*

Trib *Lamieae*

Gen *Phlomis* L., 1753

***Phlomis herba-venti* L.** - (n. 4626) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 586 (1753); - France, Pyrenes-Orientales, Perpignan, 16.06.1876, leg. O. Debeaux.

Gen *Galeopsis* L., 1753

***Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm.** – (n. 4545) - ref.: Deutschl. Fl. ed. 2 2: 8 (1804); sin.: *Galeopsis orophila* Timb.-Lagr.; *Galeopsis ladanum* L. subsp. *ladanum* var. *angustifolia* (Ehrh. ex Hoffm.) Wallr.; *Galeopsis balatonensis* (Borbás) Degen;

Galeopsis glabra Des Étangs; *Galeopsis canescens* Schult.; *Galeopsis calcarea* Schönh. ex Steud.; *Ladanum angustifolium* (Ehrh. ex Hoffm.) Slavíková; *Galeopsis ladanum* L. subsp. *angustifolia* Gaudin; *Galeopsis ladanum* sensu H.J.Coste, non L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 15.07.1878, leg. Simkovics L.

***Galeopsis ladanum* L.** – (n. 4546) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 579 (1753); sin.: *Ladanum intermedium* (Vill.) Slavíková; *Galeopsis carpetana* Willk.; *Galeopsis flantica* Borbás; *Galeopsis sallentii* Cadevall & Pau; *Galeopsis intermedia* Vill.; *Galeopsis filholiana* Timb.-Lagr.; *Galeopsis parviflora* Lam.; - Romania, Bihor, Oradea, Săldăbagiu; 02.09.1877, leg. Simkovics L.

***Galeopsis speciosa* Mill.** – (n. 4547) - ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 3 (1768); sin.: *Galeopsis versicolor* Curtis; *Galeopsis tetrahit* L. subsp. *tetrahit* var. *grandiflora* Benth.; *Galeopsis speciosa* Mill. subsp. *sulphurea* (Jord.) Briq.; *Galeopsis walterana* Schtdl.; *Galeopsis sulfurea* Jord.; *Galeopsis tetrahit* L. subsp. *tetrahit* var. *cannabina* L.; - Romania, Bihor, Oradea (Facsanos), September – October 1876, leg. Simkovics L.

***Galeopsis pubescens* Besser** – (n. 4548) - ref.: Prim. Fl. Galic. 2: 27 (1809); sin.: *Galeopsis tetrahit* L. subsp. *tetrahit* var. *pubescens* (Besser) Benth.; - Romania, Arad, Radna, 21.07.1872, leg. Simkovics L.

Gen *Stachys* L., 1753

***Stachys sylvatica* L.** – (n. 4549) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 580 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, 09.06. – 26.07.1877, leg. Simkovics L.

***Stachys palustris* L.** – (n. 4550) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 580 (1753); - Hungary, Nograd, Zelene (mt. Ipoly), 30.06.1877, leg. Kunset Ianos, Lasanocz.

***Stachys recta* L.** – (n. 4551) - ref.: Mantissa 82 (1767); sin.: *Stachys czernjajevii* Roussine; *Stachys fragilis* Vis.; *Stachys arenariiformis* Rouy; *Stachys transsilvanica* Schur; *Stachys acanthodonta* Klokov; *Stachys karstiana* (Borbás) Hand.-Mazz.; *Stachys krynkensis* Kotov; *Stachys stenophylla* Spreng.; *Stachys patula* Griseb. var. *patula*; *Stachys patula* Griseb.; *Stachys nitens* Janka; *Stachys goulimyi* Rech.f.; - Hungary, Fejer, Adony (on the field), 21.06.1876, leg. I.A. Tauscher.

***Stachys ramosissima* Roch.** – (n. 4552) – ref.: Pl. Banat. Rar. 26, nomen, et Bot. Reise Bannat, 82 (Globally unique identifier-urn:isid:lpni.org:names: 459898-1); sin.: *Stachys ramosissima* Montbr. & Auch. ex Benth.; - Romania, Bihor, Oradea, 09.06.1877, leg. Simkovics L.

Trib *Marrubieae*

Gen *Marubium* L., 1753

***Marrubium x paniculatum* Desr.** – (n. 4554) - ref.: Encycl. Méth. Bot. 3: 716 (1792); sin.: *Marrubium remotum* Kit.; - Hungary, Hajdu-Bihar, Bakonszeg, 04.08.1877, leg. Simkovics L.

***Marrubium peregrinum* L.** – (n. 4555) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 582 (1753); sin.: *Marrubium creticum* Mill.; *Marrubium civece* Klokov; - Hungary, Hajdu-Bihar, Bihar, 02.07.1879, leg. Simkovics L.

***Marrubium vulgare* L.** – (n. 4553) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 583 (1753); - Hungary, Pest, Veresvar, 06.06.1875, leg. Simkovics L.

Subfam. *Nepetoideae*

Trib *Mentheae*

Gen *Prunella* L., 1753

***Prunella intermedia* Rchb.** – (n. 4557) – ref.: Bull. Jard. Bot. Princ. URSS, XXVI, 527 (1927), hybr.; sin.: *Prunella x intermedia* Link (*Species Plantarum* 2: 600-601. 1753); *Prunella intermedia* Bratera; *Prunella intermedia* Stankov; *Prunella x hybrida* Knaf; - Hungary, Pest, Budapest (Tiliar hills), 06.06.1872, leg. Simkovics L.

***Prunella vulgaris* L.** – (n. 4556) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 600 (1753); sin.: *Prunella caroliniana* P. Mill.; - Hungary, Pest, Budapest (Rakos), 08.07.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Mentha* L., 1753

***Mentha arvensis* L.** – (n. 4524) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 577 (1753); sin.: *Mentha canadensis* L.; *Mentha palustris* auct., non Mill.; *Mentha agrestis* Sole; - Romania, Bihor, Oradea, 20.08.1877, leg. Simkovics L.

***Mentha aquatica* L.** – (n. 4522) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 576 (1753); sin.: *Mentha litoralis* (Hartm.) Neuman; *M. hirsuta* Huds.; *M. braunii* Oborny.; - Hungary, Pest, Csepel isld., Ujfalú, 03.08.1869, leg. I.A. Tauscher.

***Mentha longifolia* (L.) Huds.** – (n. 4520) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 221 (1762); sin.: *Mentha sylvestris* L.; *M. incana* Willd.; *M. sylvestris* L.; *M. mollissima* Borkh.; - Romania, Bihor, Aleșd, 05.10.1878, leg. Simkovics L.

***Mentha piperita* L.** – (n. 4521) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 576 (1753); sin.: *Mentha aquatica* L. var. *crispa* auct.; *M. nigricans* Mill.; *M. crispa* auct.; *M. langii* sensu Briq., ? an Geiger; *M. dumetorum*; *Mentha x piperata* L.; - Germany, Uckermark, Branderburg, Prezlau (and in Bavaria, Graben), septembrie 1874, leg. Grantrov.

***Mentha pulegium* L.** – (n. 4525) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 577 (1753); sin.: *Pulegium vulgare* Mill.; *Pulegium parviflorum* (Req.) Samp. pro parte; - Serbia, Voievodina (in the historical Hungary, Bacs Bodrog), Glozsan, August 1875, leg. Simkovics L.

***Mentha x verticillata* L.** – (n. 4523) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1099 (1759); sin.: *Mentha sativa* L.; *M. sativa* L. var. *sativa*; *Mentha verticillata* L.; *Mentha x verticillata* var. *peduncularis* (Boreau) Rouy (pro nm.) - Romania, Bihor, Oradea, August 1877, leg. Simkovics L.

Gen *Lycopus* L., 1753

***Lycopus europaeus* L.** – (n. 4526) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 21 (1753); sin.: *Lycopus mollis* A.Kern.; *Lycopus menthifolia* Mabilie; - Romania, Bihor, Oradea, 25.08.1877, leg. Simkovics L.

***Lycopus exaltatus* L.f.** – (n. 4527) – ref.: Suppl. 87 (1781); - Hungary, Pest, Csepel Island, 17.08.1875, leg. Simkovics L.

Gen *Origanum* L., 1753

***Origanum vulgare* L.** – (n. 4534) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 590 (1753); sin.: *Origanum vulgare* L. subsp. *viride* (Boiss.) Hayek; *O. puberulum* (Beck) Klokov; *O. virens* Hoffmanns. & Link subsp. *siculum* Nyman; *O. viride* (Boiss.) Halácsy; *O. dilatatum* Klokov; - Romania, Mehedinți, Băile Herculane, Domogled, 30.07.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Thymus* L., 1753

***Thymus pannonicus* All.** – (n. 4535) – ref.: Auct. Syn. Stirp. Horti Taur. 6 (1773); sin.: *Thymus lanuginosus* sensu Fritsch, non Mill.; *T. collinus* sensu Fritsch, non M.Bieb.; *T. auctus* (Lyka) Borza; *T. platyphyllus* Klokov; *T. stepposus* Klokov & Roussine; *T. podolicus* Klokov & Roussine; *T. serpyllum* L. subsp. *brachyphyllus* Opiz ex Lyka; *T. brachyphyllus* Opiz; *T. marschallianus* Willd.; *T. herbaceus* Klokov pro parte; *T. serpyllum* L. subsp. *serpyllum* var. *marschallianus* sensu Boiss. pro parte; *T. serpyllum* L. subsp. *marschallianus* (Willd.) Nyman; *T. serpyllum* L. subsp. *acutus* Lyka; *T. lanuginosus* sensu Fritsch, non Mill.; *T. kosteleckyanus* Opiz; *T. euxinus* Ronniger; *T. serpyllum* L. subsp. *lanuginosus* auct. pro parte; *T. latifolius* (Besser) Andr.; *T. dzevanovskyi* Klokov & Roussine; - Romania, Bihor, Oradea, 07.06.1879, leg. Simkovics L.

***Thymus pulegioides* L.** – (n. 4536) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 592 (1753); sin.: *Thymus pulegioides* L. subsp. *effusus* (Host) Ronniger; *T. alpestris* auct., non Tausch ex A.Kern.; *T. serpyllum* L. subsp. *effusus* (Host) Lyka; *T. ucrainicus* Klokov & Roussine; *T. serpyllum* L. subsp. *carniolicus* (Borbás) Lyka; *T. serpyllum* L. subsp. *alpestris* Briq. pro parte; *T. carniolicus* Borbás; *T. chamaedrys* Fr.; *T. ovatus* Mill.; *T. serpyllum* L. subsp. *chamaedrys* (Fr.) Vollm.; *Thymus glaber* Mill.; *T. serpyllum* L. subsp. *montanus* (Waldst. & Kit.) Lyka; *T. froelichianus* Opiz; *T. montanus* Waldst. & Kit., non Crantz; *T. serpyllum* L. subsp. *montanus* Arcang.; *T. enervius* Klokov; *T. serpyllum* L. subsp. *ovatus* (Mill.) Rouy; *T. serpyllum* L. subsp. *parviflorus* (Opiz ex Heinr.Braun) Lyka; *T. effusus* Host; *T. serpyllum* L. subsp. *subcitratus* (Schreb.) Briq.; *T. serpyllum* L. subsp. *serpyllum* var. *latifolius* Boiss.; *T. chamaedrys* Fr. subsp. *chamaedrys*; - Romania, Cluj, Turda and Bihor, Vadul Crișului, 21.07.1878, leg. Simkovics L.

***Thymus montanus* Waldst. & Kit., non Crantz** – (n. 4537) - ref.: [1801-1802, Pl. Rar. Hung., 1: 72, pl. 71], non Crantz [1769] (s.r.) ° *T. pulegioides* subsp. *montanus* 2 ; *Thymus pulegioides* L. [Sp. Pl. ed. 1 592 (1753)] ; *Thymus clandestinus* Schur [*Species Plantarum* 2: 590-592. 1753.]; sin.: *Thymus enervius* Klokov; *Thymus pulegioides* L. subsp. *effusus* (Host) Ronniger; *Thymus pulegioides* L. subsp. *montanus* (Arcang.) Ronn.; *Thymus serpyllum* L. subsp. *montanus* Arcang.; *Thymus clandestinus* Schur ; - Romania, Arad, Săvârșin, 22.07.1872, leg. Simkovics L.

Gen *Melissa* L., 1753

***Melissa patavina* Benth.** – (n. 4538) – ref.: Labiat. Gen. Spec. 389; (Globally unique indentifier-urn:lsid:ipni.org:names:450088-1); - a synonym mentioned by the author: *Calamintha patavina* Pers.; - Romania, Cluj, Turda, 21.07.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Acinos* P. Miller, 1754

***Acinos arvensis* (Lam.) Dandy** – (n. 4539) – ref.: J. Ecol. 33:326. 1946; sin.: *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy (Jour. Ecol. 33: 326 (1946));; *Calamintha acinos* (L.) Clairv.; *Calamintha arvensis* Lam.; *Clinopodium acinos* (L.) Kuntze; *Acinos thymoides* Moench; *Satureja acinos* (L.) Scheele; - Romania, Cluj, Turda, 20.07.1878, leg. Simkovics L.

Trib *Salvieae*Gen *Salvia* L., 1753

***Salvia glutinosa* L.** – (n. 4528) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 26 (1753); - Romania, Arad, Săvârşin, the forest, 22.07.1872, leg. Simkovics L.

***Salvia kanitziana* Simk.** – (n. 4531) – sin.: *Salvia nutans* x *superfila* Derink.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 01.06.1878, leg. Simkovics L.

***Salvia transsylvanica* (Schur ex Griseb.) Schur** – (n. 4529) – ref.: Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 4(App.): 57 (1853); sin.; *Salvia baumgartenii* Heuff.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, endemic, 15. – 18.07.1878, leg. Simkovics L.

***Salvia silvestris* L.** – (n. 4530) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 24 (1753); sin.: *Salvia* x *sylvestris* L.; - Romania, Mehedinţi, Şviniţa, 27.06.1874, leg. Simkovics L.

Trib *Lavanduleae*Gen *Lavandula* L., 1753

***Lavandula angustifolia* Mill.** – (n. 4532) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 2 (1768); *Species Plantarum* 2: 572-573. 1753.; sin.: *Lavandula spica* L., nom. ambig.; *Lavandula vera* DC.; - Hungary, Pest, Budapest, 1870, leg. Simkovics L.

Lavandula angustifolia* Mill. subsp. *angustifolia – (n. 4533) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 2 (1768); sin.: *Lavandula vera* DC.; *L. officinalis* Chaix; - France, 1874, leg. Debeaux.

Trib *Nepeteae*Gen *Nepeta* L., 1753

Nepeta nuda* L. subsp. *nuda – (n. 4540) - ref.: *Species Plantarum* 2: 570-571. 1753.; sin.: *Nepeta pannonica* L.; *Nepeta nuda* L. subsp. *pannonica* (L.) Gams; - Hungary, Bosod-Abauj-Zemplen, Erdobeny, 24. 07.1877, leg. Simkovics L.

***Nepeta nuda* L.** – (n. 4541) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 570 (1753); sin.: Sp. Pl. ed. 1 570 (1753); - Hungary, Szabols-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, August 1871, leg. Simkovics L.

***Nepeta ucranica* L.** – (n. 4542) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 570 (1753); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 31.05.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Ajugoideae*

Trib *Ajugeae*

Gen *Ajuga* L., 1753

***Ajuga genevensis* L.** – (n. 4559) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 561 (1753); - Romania, Bihor, Oradea , 20.05.1877, leg. Simkovics L.

***Ajuga reptans* L.** – (n. 4558) - ref. : Sp. Pl. ed. 1 561 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (the Saldabagiu forest), 05.05.1877, leg. Simkovics L.

Trib *Teuccrieae*

Gen *Teucrium* L., 1753

***Teucrium botrys* L.** – (n. 4560) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 562 (1753); - Hungary, Baranya, Zengohegyes, 31.07.1873, leg. Simkovics.

***Teucrium montanum* L.** – (n. 4562) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 565 (1753); sin.: *Teucrium pannonicum* A.Kern.; *T. praemontanum* Klokov; *T. helianthemoides* Adamovic; *T. jailae* Juz.; - Romania, Mehedinți (Banat), Porțile de Fier (Vaskapunul), June-July 1874, leg. Simkovics L.

***Teucrium scordium* L.** – (n. 4561) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 565 (1753); - Serbia, Voievodina, Glozsan , August 1875, leg. Sztechlo.

Ord. *Callitriche* L., 1753

Fam. *Callitrichaceae* link, 1821, nom cons.

Gen *Callitriche* L., 1753

***Callitriche hamulata* Kütz. ex W.D.J.Koch** – (n. 4172) – ref.: Syn. Fl. Germ. ed. 1 246 (1835); sin.: *Callitriche intermedia* Hoffm. subsp. *intermedia*; *C. intermedia* Hoffm.; *C. intermedia* Hoffm. subsp. *hamulata* (Kütz. ex W.D.J.Koch) A.R.Clapham; *C. palustris* L. subsp. *hamulata* (Kütz. ex W.D.J.Koch) Schinz; - Romania, Bihor, Oradea (at the outskirts), April – June 1877, leg. Simkovics L

Ord. *Scrophulariales* Lindley, 1833

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

Gen *Plantago* L., 1753

***Plantago arenaria* Waldst. & Kit.** – (n. 4578) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 51 (1801); sin.: *Plantago stricta* Schousb.; *P. indica* L., nom. illegit.; *P. latifolia* E.D.Wissjul.,

non Salisb.; *P. psyllium* L., nom. ambig.; *P. ramosa* Asch.; - Ungaria, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, 26.08.1872, leg. Simkovics L.

***Plantago cornuti* Gouan** – (n. 4574) – ref.: Obs. Bot. 6 (1773); sin.: *Plantago asiatica* auct. eur. pro parte, non L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 31.05 – 18.06. 1878, leg. Simkovics L.

***Plantago lanceolata* L.** – (n. 4576) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 113 (1753) sin.: *Plantago glabriflora* Sakalo; *P. lanuginosa* Bastard; - Hungary, Quinsqueeclesiae, iunie 1873, leg. Simkovics L.

***Plantago major* L.** – (n. 4573) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 112 (1753); sin.: *Plantago asiatica* auct. eur. pro parte, non L.; - Hungary, Pest, Budapest, July 1875, leg. Simkovics L.

***Plantago maritima* L.** – (n. 4577) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 114 (1753); sin.: *Plantago salsa* Pall.; *P. schrenkii* K.Koch; *Plantago krascheninnikowii* Ye.V.Serg.; *P. juncoides* Lam.; - Hungary, Pest, Budapest (Rakos), August 1875, leg. Simkovics L.

***Plantago media* L.** – (n. 4575) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 113 (1753); sin.: *Plantago brutia* Ten.; - Serbia, Glozsan (in historical Hungary, com. Bacs Bodrog), August 1875, leg. A. Sztehlo. (Flora Hungarica)

Fam. *Scrophulariaceae*
Subfam. *Scrophularioideae*
Trib *Antirrhineae*
Gen *Linaria* P. Miller

***Linaria angustissima* (Loisel.) Borbás** – (n. 4505) – ref.: Balaton Növényföldr. 376 (1900); sin.: *Linaria italica* Trevir.; *Linaria maeotica* Klokov; *Linaria ruscinonensis* Rouy; *Linaria pallidiflora* Valdés; *Linaria italica* Trevir. subsp. *italica*; *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *ruscinonensis* (Rouy) P.Fourn.; *Linaria vulgaris* Mill. subsp. *italica* (Trevir.) Arcang.; - Romania, Cluj, Turda, (sunny hills), 20 – 21.07.1878, leg. Simkovics L.

***Linaria biebersteinii* Besser** – (n. 4506) – ref.: Enum. Pl. Volhyn. 25 (1822); - Romania, cluj, Cluj-Napoca (hayfield), endemic, 15.07.1878, leg. Simkovics L.

Trib *Scrophularieae*
Gen *Scrophularia* L., 1753

***Scrophularia heterophylla* Willd. subsp. *laciniata* (Waldst. & Kit.) Maire & Petitm.** – (n. 4503) – ref.: Bull. Soc. Sci. Nancy ser. 3 8: 178 (1907); sin.: *Scrophularia laciniata* Waldst. & Kit.; *Scrophularia variegata* auct., non M.Bieb.; *Scrophularia exilis* Popl.; - Romania, Bihor, Vadul Crişului (the strits Vadul Crişului); May – June 1878, leg. Simkovics L.

Trib *Verbasceae*
Gen *Verbascum* L., 1753

***Verbascum lychnitis* L.** – (n.4500) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 177 (1753); - Ungaria, Pest, Szt. Endre island, (forest), 25.07.1875, leg. Simkovics L.

***Verbascum lanatum* Schrad.** – (n.4501) – ref.: Monogr. Verbasci 2: 28 (1823); sin.: *Verbascum hinkei* Friv.; *V. nigrum* L. subsp. *hinkei* (Friv.) Nyman; *V. nigrum* L. subsp. *lanatum* (Schrad.) Arcang.; *V. wierzbickii* Heuff.; *V. thyrsiodeum* Host; *V. alpinum* Turra pro parte; - Romania, Mt. Tarcului (Cracul lupului – the Wolf's leg), endemic, 05.08.1874, leg. Simkovics L.

***Verbascum phoeniceum* L.** – (n. 4502) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 178 (1753); sin.: *Celsia rechingeri* Murb.; - Romania, Bihor, Oradea (Facsanos), 18.05.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Orobanchoidae*
Gen *Orobanche* L., 1753

***Orobanche alba* Stephan ex Willd.** – (n. 4518) – ref.: Sp. Pl. 3: 350 (1800); sin.: *Orobanche epithymum* DC.; *O. alexandri* Tineo; *O. hellebori* Miégev.; *O. rubra* Sm.; *O. punctata* F.W.Schultz; - Hungary, Pest, Csepel island, Tokol, June 1871, leg. I.A. Tauscher.

***Orobanche caryophyllacea* Sm.** – (n. 4516) – ref.: Trans. Linn. Soc. London 4: 169 (1798); - Hungary, Fejer, Nadap, May 1871, leg. I.A. Tauscher

***Orobanche gracilis* Sm.** – (n. 4517) – ref.: Trans. Linn. Soc. London 4: 172 (1798); sin.: *O. grandiuscula* Moris; *O. spruneri* F.W.Schultz; *O. cruenta* Bertol.; - Hungary, Fejer, Ercsi, July 1870, leg. I.A. Tauscher.

***Orobanche lutea* Baumg.** – (n. 4515) – ref.: Enum. Stirp. Transs. 2: 215 (1816); sin.: *Orobanche rubens* Wallr.; *O. concreta* (Beck) Rouy; *O. fragrantissima* Bertol.; *O. hians* Steven; - Romania, Bihor, Oradea (Șomleu hills), 07.07.1879, leg. Simkovics L.

***Orobanche purpurea* Jacq.** – (n. 4514) – ref.: Enum. Stirp. Vindob. 108 & 252 (1762); sin.: *Kopsia caerulea* (Vill.) Dumort.; *Phelypaea caerulea* (Vill.) C.A.Mey.; *Orobanche laevis* L. pro parte; *Kopsia purpurea* (Jacq.) Bég.; *Phelypaea purpurea* (Jacq.) Asch.; - Romania, Bihor, Oradea, 28.06.1877, leg. Simkovics L.

Subfam. *Rhinanthoideae*
Trib *Digitaleae*
Gen *Digitalis* L., 1753

***Digitalis lanata* Ehrh.** – (n. 4504) – ref.: Beitr. Naturk. 7: 152 (1792); sin.: *Digitalis lamarckii* auct. balcan., non Ivanina; *Digitalis orientalis* auct. balcan., non Lam.; - Hungary, Negyer, Bekas, endemic, 12.06.1873, Leg. Simkovics L.

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

Veronica austriaca* L. subsp. *austriaca – (n. 4507) – ref.: Syst. nat. ed. 10, 2:849. 1759; sin.: *Veronica biharensis* A. Kern.; *Veronica jacquinii* Baumg (Enum. stirp. Transsilv. 1:26. 1816); *Veronica jacquinii* Baumg. var. *bihariensis* (Kern) Simk.; *Veronica austriaca* L. subsp. *jacquinii* (Baumg.) Maly; *Veronica austriaca* L. subsp. *orbiculata* (A.Kern.) K.Maly; *Veronica teucrium* L. subsp. *austriaca* (L.) Arcang.; *Veronica multifida* auct. (p. p.) non L.; *Veronica sclerophylla* Dubovik; - Romania, Bihor, Beiuș, Pietrani, 15.07.1879, leg, Simkovics L.

***Veronica bachofenii* Heuff.** – (n. 4508) – ref.: Flora (Regensb.) 18: 253 (1835); sin.: *Veronica spuria* auct., non L. subsp. *bachofenii* (Heuff.) Stoj. & Stef.; *Veronica grandis* auct., vix Fisch.; - Romania, Bihor, Pietroasa (Bulz Valley – Galbena), 18.07.1879, leg. Simkovics L.

***Veronica polita* Fr.** – (n. 4510) – ref.: Nov. Fl. Suec. ed. 1 63 (1819); sin.: *Veronica didyma* auct., vix Ten.; - Hungary, Pest, Budapest, May – June 1872, leg. Simkovics L.

***Veronica spicata* L.** – (n. 4509) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 10 (1753); sin.: *Pseudolysimachium spicatum* (L.) Opiz; *Pseudolysimachium spicatum* (L.) Opiz subsp. *spicatum*; - Hungary, Pest, Budapest, July 1875, leg. Simkovics L.

Trib *Rhinantheae*
Gen *Pedicularis* L., 1753

***Pedicularis comosa* L. subsp. *campestris* (Griseb. & Schenk) Soó** – (n. 4511) – ref.: Szék. Fl. Előmunk. 113 (1940); sin.: *Pedicularis campestris* Griseb. & Schenk; *Pedicularis campestris* Griseb. & Schenk subsp. *campestris*; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 01.06.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Rhinanthus* L., 1753

***Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich** – (n. 4512) – ref.: Hist. Pl. Palat. 2: 177 (1777); sin.: *Alectorolophus patulus* Sterneck; *Alectorolophus ellipticus* (Hausskn.) Sterneck; *Alectorolophus modestus* (Chabert) Sterneck; *Alectorolophus buccalis* Wallr.; *Alectorolophus hirsutus* (Lam.) All.; *Alectorolophus kernerii* Sterneck; *Alectorolophus facchinii* (Chabert) Sterneck; *Rhinanthus patulus* (Sterneck) Schinz & Thell.; *Rhinanthus major* L., nom. ambig. subsp. *major* var. *major*; *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich var. *modestus* Chabert; *Rhinanthus ellipticus* (Hausskn.) Schinz & Thell.; *Rhinanthus buccalis* Wallr.; *Rhinanthus major* L., nom. ambig.; - Romania, Bihor, Oradea, endemic, 28.05.1877; leg. Simkovics L.

Gen *Euphrasia* L., 1753

***Euphrasia officinalis* L., nom. ambig.** – (n. 4513) – ref.: Bot. Jour. Linn. Soc. 63: 201 (1970); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Mill Valley), 16 – 23.06.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Lathraea* L., 1753

***Lathraea squamaria* L.** – (n. 4519) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 606 (1753); - Hungary, Baranya, Harsany, si in Monte Masek (*Querqueeclesias* vs. *Bodoshus*), 04.-06.04.1873, leg. Simkovics L.

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

Gen *Globularia* L., 1753

***Globularia alypum* L.** – (n. 4569) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 95 (1753) – France, Provence-Alpes-Cote d’Azur, Toulon, 07.07.1877, leg. Huet.

***Globularia punctata* Lapeyr.** – (n. 4568) – ref.: Hist. Abr. Pyr. 57 (1813); sin.: *Globularia willkommii* Nyman; *Globularia elongata* Hegetschw.; *Globularia aphyllanthes* auct., non Crantz; *Globularia tenella* Lange; - Hungary, Pest, Budapest (Sashagy), May – June 1871, leg. Simkovics L.

Fam. *Lentibulariaceae* Richard, in Poiteau & Turpin, 1808, nom. cons.

Grn *Utricularia* L., 1753

***Utricularia bremii* Heer** - (4563) – ref.: Verz. Phan. Gew. Zürich 142 (1839); - Hungary, (Aquinqi pane molum pucleveris rara), in still waters, 23 – 27.07.1875, leg. Simkovics L.

Subclas. *Cornidae* Frohne & Jensen ex Reveal, 1994

Superord. *Aralianae* Takhtajan, 1967

Ord. *Araliales* Bumett, 1835

Fam. *Apiaceae* Lindley, 1836

Subfam. *Apioideae*

Trib *Apiaceae*

Gen *Oenanthe* L., 1753

***Oenanthe banatica* Heuff.** – (n. 4194) – ref.: Flora (Regensb.) 37: 291 (1854); - Romania, Bihor, Oradea (the outskirts), May – June 1878, leg. Simkovics L.

Gen *Seseli* L., 1753

***Seseli gracile* Waldst. & Kit.** - (n. 4195) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: t. 117 (1802); - Romania, Caraş-Severin, Băile Herculane, Domugled (on mountain pastures), 30.07.1874, leg. Simkovics L.

***Seseli peucedanoides* (M.Bieb.) Koso-Pol.** – (n. 4196) –ref.: Bull. Soc. Nat. Moscou nov. ser. 29: 184 (1916); sin.: *Silaum peucedanoides* (M.Bieb.) Nyár.; *Seseli elegans* Schischk.; *Foeniculum peucedanoides* (M.Bieb.) B.D.Jacks.; *Silaus peucedanoides* (M.Bieb.) Boiss.; *Gasparrinia peucedanoides* (M.Bieb.) Bertol.; *Silaus virescens* (Spreng.) Boiss.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (the Hoia forest, pastures of clearings), 02.07.1878, leg. Simkovics L.

Trib *Caucalideae*
Gen *Caucaulis* L., 1753

***Caucalis platycarpus* L.** – (n. 4199) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 241 (1753); sin.: *Caucalis daucoides* L. (1767), non (1753); *Caucalis lappula* Grande; - Hungary, Pest, Budapest, 21.06.1874, leg. Simkovics L.

Trib *Peucedaneae*
Gen *Ferulago* W.D.J. Koch , 1824

***Ferulago sylvatica* (Besser) Rchb.** – (n. 4197) - ref.: Pl. Crit. 4: 53 (1826); sin.: *Ferula sylvatica* Besser; *F. barrelieri* Ten.; *F. confusa* Velen.; *F. meoides* auct. eur., non (L.) Boiss.; *F. monticola* Boiss. & Heldr.; - Romania, Transilvania (undescifrabile location), 01.07.1873, leg. J. Barth.

Gen *Peucedanum* L., 1753

***Peucedanum officinale* L.** – (n. 4198) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 245 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (in the vineyards), endemic, 30.09. – 08.10.1876, leg. Simkovics L.

Trib *Scandiceae*
Gen *Anthriscus* Persoon, 1805, nom.cons.

***Anthriscus nemorosa* (M.Bieb.) Spreng.** - (n. 4200) – ref.: Pl. Umb. Prodr. 27 (1813); - Serbia, Voievodina, Vrsac (Varset, Versec), in mountain forest, 18.05.1874, leg. Simkovics L.

***Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.** - (n. 4201) – ref.: Gen. Umb. ed. 1 41 (1814); sin.: *Anthriscus trichosperma* (Schur) Spreng.; - Switzerland, Valais, Valere (near Sion), May 1877, leg. F.O. Wolf.

Gen *Physocaulis*

***Physocaulis nodosus* (L.) W.D.J.Koch** - (n. 4203) – ref.: Feddes Repert. 79: 65 (1968); sin.: *Physocaulis nodosus* (L.) W.D.J.Koch; *Chaerophyllum nodosum* (L.) Crantz; *Myrrhoides nodosa* (L.) Cannon; - Romania, Mehedinți, Șvinița (at the adge of the vineyards), 25.06.1874, leg. Simkovics L.

Trib *Coriandreae*
Gen *Bifora* G.F. Hoffmann, 1816, nom. cons.

***Bifora radians* M.Bieb.** - (n. 4202) – ref.: Fl. Taur.-Cauc. 3: 233 (1819); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Fanatale Clujului), 15 June – July 1878, leg. Simkovics L.

Superord. *Cornanae* Thome ex Reveal, 1996
Ord. *Cornales* Dumortier, 1829
Fam. *Cornaceae* (Dum. 1827) Dumortier, 1829

Gen *Cornus* L., 1753

***Cornus mas* L.** – (n. 4204) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 117 (1753); - Hungary, Pest, Budapest (Svabhegy), 1871, leg. Simkovics L.

***Cornus sanguinea* L.** - (n. 4205) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 117 (1753); - Hungary, Pest, Budapest (1 ex. stg.) si Csongrad, Eperjes (1 ex. dr.), April. – October 1873, leg. Simkovics L.

Superord. Dipsacanae (Dumortier, 1829) Takhtajan, 1997

Ord. *Adoxales* Nakai, 1949

Fam. *Sambucaceae* Batsch ex Borckhausen, 1797

Gen *Sambucus* L., 1753

***Sambucus nigra* L.** – (n. 4208) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 269 (1753); - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Sambucus racemosa* L.** - (n. 4209) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 270 (1753); - Croația, Istria, Monte Maggiore, 19.05.1875, leg. Staub.

Ord. *Viburnales* Dumortier, 1829

Fam. *Viburnaceae* Rafinesque, 1820

Gen *Viburnum* L., 1753

***Viburnum opulus* L.** - (n. 4210) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 268 (1753); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile Felix, 24.05.1879, leg. Simkovics L.

Ord. *Dipsacales* Dumortier, 1829

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

Trib *Lonicereae*

Gen *Lonicera* L., 1753

***Lonicera caprifolium* L.** - (n. 4211) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 173 (1753); sin.: *Lonicera pallida* Host; - Hungary, Baranya, Villanyi, 13.07.1873, leg. Simkovics L.

***Lonicera etrusca* Santi** - (n. 4215) – ref.: Viaggio Montam. 113 (1795); sin.: *Lonicera dimorpha* Tausch; *L. cyrenaica* Viv.; - Switzerland, Valais, 10.05.1876, leg. F.O. Wolf.

***Lonicera nigra* L.** - (n. 4214) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 173 (1753); sin.: *Lonicera carpatica* Kit.; - Romania, Hunedoara, Mt. Retezat, endemic, August 1874, leg. Simkovics L.

***Lonicera xylosteum* L.** - (n. 4212) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 174 (1753); sin.: *Lonicera ochroleuca* St.-Lag.; *L. leiophylla* A.Kern.; *L. luteiflora* Coustur. & Gand.; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, Jule 1874, leg. Simkovics L.

***Lonicera xylosteum* L.** – (n. 4213) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 174 (1753) ; sin.: *Lonicera ochroleuca* St.-Lag.; *L. leiophylla* A.Kern.; *L. luteiflora* Coustur. & Gand.; *L.*

segreziensis Lavallée ex Dippel; - Romania, Bihor, Bihor Montains, Cornul Muntelui, 17.07.1879, leg. Simkovics L.

Fam. *Valerianaceae* batsch, 1802

Trib *Valerianeae*

Gen *Valerianella* P. Miller, 1724

***Valerianella coronata* (L.) DC.** - (n. 4222) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 4: 241 (1805); sin.: *Valerianella hamata* Bastard ex DC.; *V. lasiocephala* Betcke; - Serbia, Voievodina, Vrsac (Verset, Versec), 18.05.1874, leg. Simkovics L.

***Valerianella dentata* (L.) Pollich** - (n. 4220) – ref.: Hist. Pl. Palat. 1: 30 (1776); sin.: *Valerianella morisonii* (Spreng.) DC.; *Valerianella mixta* auct., ? an (L.) Dufr.; *V. morisonii* (Spreng.) DC. subsp. *morisonii*; - Romania, Bihor, Oradea, 10.05.1879. leg. Simkovics L.

***Valerianella rimosa* Bastard** - (n. 4221) – ref.: Jour. Bot. Appl. 3: 20 (1814); sin.: *Valerianella auricula* DC.; *V. bessarabica* Lipsky; - Serbia, Voievodina, Vrsac (Verset, Versec), 28.05.1874, leg. Simkovics L.

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

Gen *Dipsacus* L., 1753

***Dipsacus fullonum* L.** - (n. 4223) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 97 (1753); sin.: *Dipsacus sylvestris* Huds.; - Hungary, Szt. Endre, 25.07.1875, leg. Simkovics L.

***Dipsacus laciniatus* L.** - (n. 4224) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 97 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (at the kerb of the road), August – September 1878, leg. Simkovics L.

***Dipsacus pilosus* L.** - (n. 4225) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 97 (1753); sin.: *Cephalaria pilosa* (L.) Gren. ; *Virga pilosa* (L.) Hill; - Hungary, Baranya, Nadasd, 28.07.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Cephalaria* H.A. Schrader ex J.J. Roemer & J.A. Schultes, 1818, nom. cons.

***Cephalaria laevigata* (Waldst. & Kit.) Schrad.** - (n. 4229) – ref.: Ind. Sem. Horti Gotting. 1821: [2] (1821); - Romania, Caraş-Severin, Băile Herculane, 06.08.1862, leg. Simkovics L.

***Cephalaria radiata* Griseb. & Schenk** - (n. 4227) – ref.: Arch. Naturgesch. (Berlin) 18(1): 351 (1852); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Hoia hills), 12.07.1878, leg. Simkovics L.

***Cephalaria transylvanica* (L.) Roem. & Schult.** - (n. 4226) – ref.: Syst. Veg. ed. nov. (15) 3: 45 (1818); sin.: *Cephalaria allionii* A.Kern. ex Strobl; - Romania, Bihor, Oradea, 02.09.1877, leg. Simkovics L.

***Cephalaria uralensis* (Murray) Roem. & Schult.** - (n. 4228) – ref.: Syst. Veg. ed.

nov. (15) 3: 50 (1818); sin.: *Cephalaria corniculata* Roem. & Schult.; *Cephalaria demetrii* Bobrov; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 15.07.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Knautia* L., 1753

***Knautia longifolia* (Waldst. & Kit.) W.D.J.Koch** - (n. 4230) – ref.: Syn. Fl. Germ. ed. 1 343 (1835); sin.: *Trichera longifolia* (W.D.J.Koch) Nyman; *Knautia csikii* Jáv. & Szabó; *K. arvensis* (L.) Coult. subsp. *kochii* (Brügger) Rouy; *K. lucidifolia* Sennen & Pau; *K. kochii* Brügger; *K. brachytrichia* Briq.; *K. javorkae* Szabó; - Switzerland, cant. Neuchatel, Bresine, endemic, 15.07.1875, leg. (F.T.) - F. Tripet. (Herbarium F. Tripet)

***Knautia dipsacifolia* Kreutzer** - (n. 4231) – ref.: Anthochron. Pl. Eur. Med. 223 (1840); sin.: *Knautia sylvatica* (L.) Duby, nom. ambig. var. *sylvatica*; *Trichera sylvatica* (L.) Schrad., nom. ambig. pro parte; *Knautia chabertii* Szabó; *K. sylvatica* (L.) Duby, nom. ambig.; *K. arvensis* (L.) Coult. subsp. *sylvatica* (L.) Bonnier & Layens; *Scabiosa dipsacifolia* Host; *S. dipsacifolia* Schrank; - Romania, Hunedoara, Hațeg, 20.08.1874, leg. Simkovics L.

***Knautia arvensis* (L.) Coult.** - (n. 4232) – ref.: : Mém. Dipsac. 41 (1823); sin.: *Trichera arvensis* (L.) Schrad.; *Knautia boderei* Szabó; *K. arvensis* (L.) Coult. subsp. *polymorpha* (F.W.Schmidt) Szabó; *K. arvensis* (L.) Coult. subsp. *pseudolongifolia* (Szabó) O.Schwarz; *K. cataunica* Sennen ex Szabó; *K. arvensis* (L.) Coult. subsp. *pratensis* Rouy; - Romania, Bihor, Oradea, 26.07.1879, leg. Simkovics L.

***Knautia arvensis* (L.) Coult.** - (n. 4233/a) – ref.: Mém. Dipsac. 41 (1823); sin.: *Scabiosa arvensis* L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (the Hoia forest), 12.07.1878, leg. Simkovics L.

***Knautia integrifolia* (L.) Bertol.** - (n. 4233/b) – ref.: Group - Dicot - Family - DIPSACACEAE - Teasel Family; *Species Plantarum* 1: 101. 1753.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (the Hoia forest), 12.07.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Succisa* Haller, 1768

***Succisa pratensis* Moench** - (n. 4234) – ref.: Meth. 489 (1794); sin.: *Succisa praemorsa* Asch.; *Scabiosa succisa* L.; - Romania, Caraș-Severin, Fenes (Fenyés), 05.08.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Scabiosa* L., 1753

***Scabiosa succisa* L.** - (n. 4235) – ref.: *Species Plantarum* 98. 1753.; sin.: *Succisa kamerunensis* Engler ex Mildbraed; - Hungary, Veszprem, Herend, 21.08.1873, leg. Simkovics L.

***Scabiosa australis* Wulfen.** - (n. 4236) – ref.: Fl. Nieder-Österr. 2(2): 1145 (1893); *Archiv für die Botanik* 3(3): 316. 1803.; sin.: *Succisa australis* (Wulf.) Rchb.; *Succisella inflexa* (Kluk) Beck; - Romania, Bihor, Oradea, 20.08.1878, leg. Simkovics L.

***Scabiosa lucida* Vill.** - (n. 4239) – ref.: Prosp. Pl. Dauph. 18 (1779); sin.: *Scabiosa pubescens* Jord., non Walld. & Kit. ex Willd.; - Romania, Hunedoara, Poiana Ruscă, Luncani (Tăul Ursului), endemic, 25.07.1872.

***Scabiosa silenifolia* Waldst. & Kit.** - (n. 4240) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 170 (1803-1804); - Croatia, 16.08.1875, leg. Borbas.

***Scabiosa atropurpurea* L.** - (n. 4241) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 100 (1753); sin.: *Scabiosa maritima* L.; *Scabiosa prolifera* Guss.; *Scabiosa grandiflora* Scop.; *Scabiosa ambigua* Ten.; *Scabiosa saviana* Rchb.; *Sixalis atropurpurea* subsp. *ayropurpurea* - Ungaria, Szabolcs-Satmar-Berg, Nyirgyhaza, August 1872, leg. Simkovics L.

***Scabiosa canescens* Waldst. & Kit.** - (n. 4242) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 53 (1801); sin.: *Scabiosa suaveolens* Desf. ex DC.; - Hungary, Pest, Gubacs, endemic, 24.09.1873, leg. Simkovics L.

***Scabiosa argentea* L.** - (n. 4243) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 100 (1753); sin.: *Scabiosa ucranica* L.; *S. taurica* Kotov; *S. eburnea* Sibth. & Sm.; *S. thracica* Velen.; *S. alba* Scop.; *S. wulfenii* Roem. & Schult.; *S. wulfenii* Kemer; *Lomelosia argentea* (L.) Greuter & Burdet; - Romania, Mehedinți, Orșova, 27.07.1874, Leg. Simkovics L.

***Scabiosa graminifolia* L.** - (n. 4245;) – ref.: Cent. Pl. 1: 6 (1755); sin.: *Asterocephalus graminifolius* (L.) Spreng; *Asterocephalus sericeus* Jord.&Four.; *Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet; *Scabiosa graminifolia* L. ssp. *glabra* Arcang.; *Succisa graminifolia* (L.) Moench.; *Trochcephalus graminifolius* (L.) Opiz; - France; Pyrenees, Gavarnie, Jule 1873, leg. Bordere.

***Scabiosa graminifolia* L.** - (n. 4244; 4246; 4247) – ref.: Cent. Pl. 1: 6 (1755); - label missing, location, date and author, cannot be established.

***Scabiosa garganica* Porta et Rigo (incl.)** - (n. 4248) – ref.: Biblioth. Bot. 27: 67. 1892; *Scabiosa garganica* Porta & Rigo ex Wettstein Italy : Puglia [Barcode: 31789]; sin.: *Scabiosa holosericea* Bertol.; *Scabiosa levieri* Huter. P. et R.; *Scabiosa magellensis* Parl. (incl.); *Scabiosa pyrenaica* Auct.fl.ital. p.max.p.; - Italy, Apulia (Puglia), Gargano (mt. St. Angelo, limy soil), 03.07.1875, leg. Porta et Rigo

Subclas. Asteridae Takhtajan, 1967

Superord. Campanulanae Takhtajan ex Reveal, 1992

Ord. Campanulales Reicherbach, 1828

Fam. Campanulaceae Adans, 1763, nom. cons.

Subfam. Campanuloideae

Trib Campanuleae

Gen Campanula L., 1753

***Campanula alpina* Jacq.** – (n. 4427) – ref.: Enum. Stirp. Vindob. 36 (1762); - Romania, Hunedoara, Hațeg (Pârgu), 12.08.1874, leg. Simkovics L.

***Campanula latifolia* L.** – (n. 4428) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 165 (1753); - incert location (Sm. Lidzjo ?), 1873, leg. H.C.

***Campanula rhomboidalis* L.** – (n. 4430) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 165 (1753); - France, Acsi, June 1877, leg. Fray.

***Campanula scheuchzeri* Vill.** – (n. 4431) – ref.: Prosp. Pl. Dauph. 22 (1779); sin.: *Campanula hegetschweileri* Bech.; *C. schleicheri* Hegetschw.; - Romania, Hunedoara, Hațeg (lacul Zănoaga); endemc, 30.07.1872, leg. Simkovics L.

***Campanula steveni* M.B.** – (n. 4429) – ref.: Fl. taur.-caucas. 3:138. 1820; sin.: *Campanula alberti* Trautv. (ssp.); *C. altaica* Ledeb. (ssp.); *C. wolgensis* P. A. Smim. (ssp.); - Romania, Bihor, Sarcău (Szarko havas legelocis), 06.08.1874, leg. Simkovics L.

Ord. *Menyanthales* (Endlicher, 1838) T. Yamazaki ex A. Takhtajan, 1997

Fam. *Menyantaceae* Bercht. & J. Presl., 1823, nom. cons.

Gen *Menyanthes* L., 1753

***Menyanthes trifoliata* L.** – (n. 4438) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 145 (1753); - Hungary, Szabolcs, Feketo, September 1871, leg. Simkovics L.

Gen *Villarsia* Ventenat, 1803, nom. cons.

***Villarsia nymphoides* (Willd.) Vent.** – (n. 4439) – ref.: Choix De Pl. T. 9. 1803; - Romania, Bihor, between Tărian and Vadul Crișului, 21.08.1878, leg. Simkovics L.

Superord. *Asteraranae* Takhtajan, 1967

Ord. *Asterales* Lindley, 1833

Fam. *Asteraceae* Dumortier, 1822

Gen *Dittrichia* L.

***Dittrichia graveolens* (L.) Greuter** – (n. 4280) – ref.: Exsicc. Genav. 4: 71 (1973); sin.: *Cupularia graveolens* (L.) Gren. & Godr.(Fl. France [Grenier] 2: 180. 1850); *Conyza minor* Bubani; *Erigeon gaveolens* L.; *Jacobaea graveolens* (L.) Merino; *Helenium graveolens* (L.) Kuntze; *Inula brahuica* Boiss; *Inula graveolens* (L.) Desf.; *Paniopsis gaveolens* Raf.; *Pulicaria graveolens* (L.) Nyman; *Solidago gaveolens* (L.) Lam.; - France, Provence-Alpes-Cote d'Azur, Var, Toulon, leg. Metz.

Subfam. *Asteroideae*

Gen *Pyrethrum*

***Pyrethrum rotundifolium* Waldst. & Kit.** - (n. 4290) – sin.: *Lencantherum rotundifolium* Bieb; *Chrysanthemum rotundifolium* Waldst. & Kit. ; - Romania, Hunedoara, Hațeg, Zănoaga, 13.08.1874, leg. Simkovics L.

Trib Astereae
Gen Aster L., 1753

Aster linosyris (L.) Bernh. – (n. 4249) – ref.: Syst. Verz. Erfurt 151 (1800); sin.: *Linosyris vulgaris* Cass. ex DC.; *Aster savii* Arcang.; - Hungary, Szabolcs-Satmar-Berg, Nyirgyhaza (forest), August 1871, leg. Simkovics L.

Aster amellus L. – (n. 4250) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 873 (1753); sin.: *Aster amelloides* Besser; *Aster bessarabicus* Bernh. ex Rchb.; - Romania, Bihor, Oradea, 23.07.1877, leg. Simkovics L.

Aster salignus Willd. – (n.: 4251) – ref.: Sp. Pl. 3(3): 2040. 1803; sin.: *Aster salicifolius* Scholler. ; *Aster x salicifolius* Scholler. *Aster x salignus* Willd.; - Germany, Saxonia-Anhalt, Magdeburg, 09.07.1874, leg. W. Reinache.

Aster tripolium L. – (n. 4252) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 872 (1753); sin.: *Tripolium vulgare* Nees; - Hungary, Pest, Budapest (Rakos), Jule-September 1875, leg. Simkovics L.

Aster sedifolius L. subsp. sedifolius – (n. 4253) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 874 (1753); sin.: *Aster punctatus* Waldst. & Kit.; *Aster acris* L.; *Aster punctatus* Waldst. & Kit. subsp. *punctatus*; *Aster sedifolius* L. subsp. *acris* (L.) P.Fourn.; *Aster sedifolius* L. var. *angustifolius* Williams [1905, *J. Bot.* (London), 43 : 82]; *Galatella pastuchovii* (Kem.-Nath.) Tzvelev; *Galatella tatarica* (Less.) Novopokr.; *Galatella rossica* Novopokr.; *Galatella punctata* (Waldst. & Kit.) Nees; - Romania, Bihor, Oradea (in vineyards), 02.07. – 06.08.1877, leg. Simkovics L.

Aster sedifolius L. subsp. sedifolius – (n. 4254) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 874 (1753); sin.: *Aster punctatus* Waldst. & Kit. subsp. *punctatus*; - Romania, Bihor, Oradea (in vineyards), 02.07.1877, leg. Simkovics L.

Aster lanceolatus Willd. – (n. 4255) – ref.: C. Linnaeus, Sp. pl. ed. 5(“4”), 3:2050. 1803; sin.: *Aster lamarkianus* Nees. [Sp. Pl. ed. 1 872 (1753)]; *Aster bellidiflorus* Willd.; *Aster eminens* Willd.; *Aster lanceolatus* Willd. subsp. *lanceolatus*; *Aster lanceolatus* Willd. subsp. *lanceolatus* var. *lanceolatus*; *Aster lanceolatus* Willd. subsp. *simplex* (Willd.) A.G. Jones; *Aster laxus* Willd.; *Aster paniculatus* Lam.; *Aster paniculatus* Lam. var. *bellidiflorus* (Willd.) E.S.Burgess; *Aster simplex* Willd ; *Aster simplex* Willd. var. *estuarinus* B.Boivin; *Aster simplex* Willd. var. *ramosissimus* (Torr. & A.Gray) Cronquist; *Aster tenuifolius* L. var. *bellidifolius* (Willd.) Torr. & A.Gray; *Aster tenuifolius* L. var. *ramosissimus* Torr. & A.Gray; *Symphyotrichum lanceolatum* (Willd.) G.L. Nesom; *Symphyotrichum lanceolatum* (Willd.) G.L. Nesom subsp. *lanceolatum* var. *lanceolatum*; *Symphyotrichum simplex* (Willd.) Å. & D.Löve; - Poland, (Great Poland - Wallstein), Posen (Posnan), 09.09.1874, leg. Materbach.

Gen Bellis L., 1753

Bellis annua L. – (n.4258) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 887 (1753); - France, Var (the region of Provence-Alpi-Cote d’Azur), Toulon, 1879, leg. Huet.

Bellis perennis L. – (n. 4257) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 886 (1753); - Hungary, Pest, Pilishagy, 03.05.1875, leg. Simkovics L.

Gen *Solidago* L., 1753

Solidago canadensis L. – (n. 4259) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 878 (1753); - Hungary, Pecs, Kishelyvalas, , 24.07.1873, leg. Simkovics L.

Trib *Heliantheae*

Gen *Xanthium* L., 1753

Xanthium strumarium L. – (n. 4424) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 987 (1753); sin.: *Xanthium americanum* Walter; *Xanthium chasei* Fernald; *Xanthium curvescens* Millsp. & Sherff.; *Xanthium cylindricum* Millsp. & Sherff.; *Xanthium orientale* L.; - Romania, Bihor, Oradea, 25.08.1878, leg. Simkovics L.

Xanthium strumarium* subsp. *strumarium* x subsp. *italicum – (n. 4425) – ref.: Sp. pl. 2: 987. 1753 ; ITS-530874; sin.: *Xanthium macrocarpum* DC. (*Flore Françoise* 6: 356. 1815.); *Xanthium riparium* Itzigs. & Hertsch; *Xanthium saccharatum* Wallr.; *Xanthium orientale* L.; *Xanthium albinum* (Widder) H.Scholz subsp. *riparium* (Celak.) Widder & Wagenitz; *Xanthium brasiliicum* Vell.; *Xanthium albinum* (Widder) H.Scholz; - France, Midi-Pyrenees, Age – Garonne, date un mentioned, leg. E. de Pommaret (ex. herbaria J.C. Equit Pitt.)

Gen *Ambrosia* L., 1753

Ambrosia maritima L. – (n. 4426) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 988 (1753); - Hungary, Pest, cultivat în Grădina Botanică din Pesta, 25.09.1873, leg. –no signature. (Simkovics L.'s handwriting)

Trib *Inuleae* Cass.

Gen *Carpesium* L., 1753

Carpesium cernuum L. – (n. 4282) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 859 (1753); - Hungary, Baranya, Kakics (on the bank of the Drava river), 07.08.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Nauplius* (Cassini) Cassini, 1822

***Nauplius aquaticus* (L.) Cass** – (n. 4256) – ref.: in Cuvier [1825, Dict. Sci. Nat., 34 : 273] ; sin.: *Asteriscus aquaticus* (L.) Less. [Syn. Gen. Comp. 210 (1832)]; *Asteriscus citriodorus* Heldr. & Halácsy; *Bubonium aquaticum* (L.) Hill; *Bupthalmum aquaticum* L.; *Odontospermum aquaticum* (L.) Sch.Bip.; - France, Alpes Maritims, Environs des Cannes, 15.05.1874, leg. J. Heilmann.

Gen *Inula* L., 1753

Inula barthiana Schur. – (n. 4266) – ref.: Verh. Naturf. Ver. Brunn, xxxvi. 160; sin.: *Inula x stricta* var. *bartiana* Schur.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Coparsaie), Jule 1878, leg. Simkovics L.

***Inula bifrons* (L.) L** – (n. 4274) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 1236 (1763); sin.: *Inula glabra* Besser; *Conyza bifrons* L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (“Hoia”), 12.07. 1875, leg. Simkovics L.

***Inula britannica* L.** – (n. 4272) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 882 (1753); sin.: *Inula hispanica* Pau; - Hungary, (historical Comitat Bacs-Bodrog), Begecser Ada (ex.-left) si Germany, Baden (Weichwald) (ex.-right), August 1875, leg. A. Sztéhlo

***Inula conyzae* (Giesselich) Meikle.** – (n. 4273) – ref.: Fl. Cyprus, 2: 890, 1897 (1985); sin.: *Conyza squarrosa* L.; *Inula conyza* DC. [Prodr. 5: 464 (1836)]; *Inula vulgaris* Trevis.; *Inula squarrosa* (L.) Benh.; *Jacobaea conyza* (DC.) Merino; *Inula suaveolens* Jacq.; - Hungary, Pilis Szent Kereszt, Szt. Endre – Nagy Kartalja, 01.08.1875, leg. Simkovics L.

***Inula ensifolia* L.** – (n. 4264) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 883 (1753); - Hungary, Tokaj-Hegyalja, Tokay (“Kopasz”), 20.07.1877, leg. Simkovics L.

***Inula germanica* L.** – (n. 4261) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 883 (1753); sin.: *Inula media* W.D.J.Koch; - Hungary, Pest, Budapest, 06.06. – 31.07.1875, leg. Simkovics L.

***Inula germanica* L.** – (n. 4262) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 883 (1753); sin.: *Inula media* W.D.J.Koch; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Fânețele), 15.07.1878, leg. Simkovics L.

***Inula helenium* L.** – (n. 4260) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 881 (1753); - Hungary, Pecs, Kishelyvalas, 06.06. – 24.07.1873, leg. Simkovics L.

***Inula hirta* L.** – (n.4269) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 883 (1753); sin.: *Jacobaea hirta* (L.) Merino; - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Inula hybrida* Baung.** – (n. 4263) – ref.: Enum. Stirp. Transsilv. 3: 132. 1817; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Fânețele), 15.07.1878, leg. Simkovics L.

***Inula montana* L.** – (n. 4270) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 884 (1753); - France, Region Provence-Alpes-Cote d’Azur, Aude, Garrigues de Conque, June 1871, leg. Muillet.

***Inula oculus-christi* L.** – (n. 4271) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 881 (1753); - Czech Republic, Pilsen, Bataktava, 1874, leg. A. Rehmann.

***Inula salicina* L.** – (n. 4267) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 882 (1753); - Hungary, (district of Aquiquum – Central Hungary), 23.07.1875, leg. Simkovics L.

***Inula semiamplexicaulis* Reut.** – (n. 4276) – ref: Mem. Soc. Phys. Genev. vii. (1836) 169 ; sin.: *Inula elvetica x salicina*.; *Inula x semidecurrens* St.-Lag. & Cariot; *Inula salicina n-subsp. semiamplexicaulis* (Reut.) Nyman; *Inula vaillantii n-var. semiamplexicaulis* (Reut.) Ces., Pass. & Gibelli.; - Switzerland, Geneva, 07.07.1877, leg. Schmidely

***Inula spiraeifolia* L.** – (n. 4268) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1219 (1759); sin.: *Inula squarrosa* L.; - Romania, Bihor, Oradea, the forest of Săldăbagiu, 20.06.1877, leg. Simkovics L.

***Inula spiraeifolia* L.** – (n. 4275) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1219 (1759); sin.: *Inula squarrosa* L.; - Hungary, Harsany, Dbogohagy, 16.07.1875, leg. Simkovics L.

Inula vrabelyiana Kern. – (n. 4265) – ref.: Oeste. Bot. Z. 18: 297. 1868; sin.: *Inula x vrabelyana*; *Inula x stricta* var. *vrabelyana* Kern.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Fânețele), 15.07.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Pulicaria* J. Gaertner, 1791

***Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.** – (n. 4278) – ref.: Syst. Verz. Erfurt 153 (1800); sin.: *Inula dysenterica* L.; *Pulicaria uliginosa* Steven ex DC., non Gray; - Romania, Bihor, Oradea (at the spreng Petea rivulet, Băile 1 Mai), 20.08.1877, leg. Simkovics L.

***Pulicaria odora* (L.) Rchb.** – (n. 4279) – ref.: Fl. Germ. Excurs. 239 (1831); - France, Corsica, Bastia, 20.06.1869, leg. O. Debeaux.

***Pulicaria vulgaris* Gaertn.** – (n. 4277) – ref.: Fruct. Sem. Pl. 2: 461 (1791); sin.: *Inula policaria* L; *Pulicaria prostrata* Asch.; - Hungary, Pest, Sziget Szt. Miklos, 17.08.1875, leg. Simkovics L.

Trib *Helianttheae*

Gen *Zinnia* L., 1759

***Zinnia elegans* Jacq.** – (n. 4281) – ref.: Collectanea 5. 1789; sin.: *Crassina elegans* (Jacq.) Kuntze; *Zinnia violacea* Cav.; - Hungary, Szabolcs- Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, August 1872, leg. Simkovics L.

Trib *Gnaphalieae*

Gen *Helichrysum* P. Miller, 1754, nom. cons.

***Helichrysum arenarium* (L.) Moench** – (n. 4283) – ref.: Meth. 575 (1794); sin.: *Gnaphalium arenarium* L.; *Gnaphalium aureum* Gilib.; *Gnaphalium elichrysum* Pall.; *Gnaphalium graveolens* Henning; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), June-July 1875, leg. Simkovics L.

***Helichrysum italicum* (Roth) G.Don** – (n. 4284) – ref.: Hort. Brit. ed. 1 342 (1830); sin.: *Helichrysum angustifolium* (Lam.) DC.; - Croatia, Rjeka (Fiume), 05.09.1869, leg. Borbas Vince.

Trib *Anthemideae*

Gen *Chrysanthemum* ., 1753

***Chrysanthemum coronarium* L.** – (n. 4285) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 890 (1753); sin.: *Pinardia coronaria* (L.) Less. (Syn. Gen. Compos. 255.); - Ungaria, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza (in the vineyards), August 1872, leg. Simkovics L.

Gen *Tanaceatum* L., 1753

***Tanacetum achilleifolium* (M.Bieb.) Sch.Bip.** – (n. 4288) – ref.: Tanacet. 47

(1844); sin.: *Pyrethrum achilleifolium* M.Bieb.; *Pyrethrum achilleifolium* M.Bieb. subsp. *achilleifolium*; *Pyrethrum achilleifolium* M.Bieb. subsp. *wisockianum* Pacz.; *Chrysanthemum achilleifolium* (M.Bieb.) Prodán; - Italy, Florenta, 15.06.1874, leg. Groves.

Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip. subsp. *corymbosum – (n. 4287) – ref.: Tanacet. 57 (1844); sin.: *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.; *Leucanthemum corymbosum* (L.) Gren. & Godr.; *Chrysanthemum corymbosum* L. subsp. *corymbosum*; - Hungary, Fejer, Arany, St. Miklos, 27.06.1876, leg. I.A. Tauscher.

***Tanacetum macrophyllum* (Waldst. & Kit.) Sch.Bip.** – (n. 4286) – ref.: Tanacet. 53 (1844); sin.: *Pyrethrum macrophyllum* (Waldst. & Kit.) Willd.; *Chrysanthemum macrophyllum* Waldst. & Kit.; - Romania, Mehedinți, Șvinița, 26.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Leucanthemum* P. Miller, 1754

***Leucanthemum vulgare* Lam.** - (n. 4289) – ref.: Fl. Fr. ed. 1 2: 137 (1779); ref.: *Chrysanthemum leucanthemum* L.; *C. leucanthemum* L. subsp. *triviale* Gaudin; *C. leucanthemum* L. subsp. *montanum* (All.) Gaudin; *Leucanthemum vulgare* Lam. subsp. *montanum* (All.) Briq. & Cavill.; *C. leucanthemum* L. subsp. *leucanthemum*; *C. leucanthemum* L. subsp. *lanceolatum* (Pers.) E.Mayer; *C. lacustre* Brot.; *Leucanthemum vulgare* Lam. subsp. *alpicola* (Gremli) A.Löve & D.Löve; *L. raciborskii* Popov & Krasch.; *L. vulgare* Lam. subsp. *incisum* (Bertol.) Arcang.; *L. coronopifolium* sensu Willk., non (Vill.) Gren. & Godr.; *L. subalpinum* (Simonk.) Tzvelev; - Romania, Bihor, Oradea, (the forest of Săldăbagiu), 20.06.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Tripleurospermum* C.H. Schultz-Bip., 1844

***Tripleurospermum maritimum* (L.) W.D.J. Koch subsp. *inodorum* (L.) Appleg.** (n. 4291) – ref.: Nouv. Fl. Euv. Paris ed. 1 332 (1812); sin.: *Matricaria inodora* L.; *Matricaria perforata* Mérat; *Chamaemelum inodorum* (L.) Vis.; *Tripleurospermum inodorum* Sch. Bip.; - Hungary, Fejer, Ercsi, June 1867, leg. I.A. Tauscher.

Gen *Matricaria* L., 1753

***Matricaria recutita* L.** - (n. 4292) – ref.: Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 9: 255 (1974); sin.: *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert; *Matricaria chamomilla* L. pro parte; *Matricaria suaveolens* L.; *Matricaria recutita* L.; - Hungary, Csongrad, Eperjes, June 1867, leg. Simkovics L.

Gen *Anthemis* L., 1753

***Anthemis tinctoria* L.** – (n. 4293) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 896 (1753); sin.: *Cota tinctoria* J. Gay; - Romania, Bihor, Oradea, Seleuș (on the skirt of the forest), 12.07.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Achillea* L., 1753

***Achillea impatiens* L.** - (n. 4294) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 898 (1753); sin.: *Achillea alpina* auct. plur., ?L.; *Ptarmica impatiens* (L.) DC.; *Ptarmica serrata* DC.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Mill Valey), 02.06.1878 si 01.08.1877, leg. Simkovics L. and Vatz L.

***Achillea millefolium* L. subsp. *sudetica* (Opiz) E.Weiss** – (n. 4295) – ref.: Syn. Deutsch. Fl. ed. 3 2: 1404 (1895); sin.: *Alchenilla haenkeana* L.; *A. sudetica* Opiz.; *A. millefolium* ssp. *sudetica*; - Romania, Bihor, Pietroasa (Cornul Muntelui), 17.07.1871. leg. Simkovics L.

***Achillea setacea* Waldst. & Kit.** – (n. 4296) – ref.: Descr. icon. pl. Hung. 1:68, t. 66. 1801; *Descriptiones et Icones Plantarum Rariorum Hungariae* 1: 82, pl. 80. 1802.; sin.: *Achillea kummerleana* Prodán; - Hungary, Fejer, Kutyavar (forest), 14.08.1867, leg. I.A. Tauscher.

***Achillea setacea* Waldst. & Kit.** – (n. 4297) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 82 (1801-1802); sin.: *Achillea kummerleana* Prodán; - Hungary, Pest, Budapesta (dry pasture), 27.05.1875, leg. Simkovics L.

***Achillea tomentosa* L.** - (n. 4298) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 897 (1753); - Austria, South Tirolul (endemic), September 1873, leg. Iulius Gremlich

Achillea distans* Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. *distans – (n. 4299) – ref.: Sp. Pl. 3: 2207 (1803); sin.: *Achillea dentifera* DC.; *Achillea tanacetifolia* All., non Mill. subsp. *lanata* (Spreng.) Velen.; - Hungary, Pest, Piliscsaba, 23.06.1875, leg. Simkovics L.

***Achillea punctata* Ten.** – (n. 4300) – ref.: Fl. Nap. i.p.l. (1811); ii. 253; Atl. t.83.; - Romania, Bihor, Oradea–Săldăbagiu (on sunny hills), 20.06.1877, leg. Simkovics L.

***Achillea nobilis* L.** - (n. 4301) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 899 (1753); sin.: *Achillea nobilis* subsp. *neilreichii*; *Achillea neilreichii* A. Kern; - Germany, Renania de nord-Westfalia, Rhein (Rin-Erft), Nassau, Lorlei, 1871, leg. Zichendrath.

***Achillea punctata* Ten.** – (n. 4302) – ref.: Fl. Nap. i.p.l. (1811); ii. 253; Atl. t.83.; - Romania, Bihor, Oradea (in the vineyards), 09.06.1877, leg. Simkovics L.

***Achillea nana* L.** - (n. 4303) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 899 (1753); sin.: *Ptarmica nana* (L.) DC.; - Switzerland, Graubunden (the Canton of Grisons), Jule 1871, leg. Boneberger, det. Mayer.

***Achillea hybrida* Gand.** - (n. 4304) – ref.: Koch, Fl. Germ. Ed.2 409; - France, Provence-Alpi-Coasta de Azur, Alpes-Maritimes, Cannes, 25.08.1874, leg. J. Heilmann.

Trib *Helenieae*
Gen *Arnica* L., 1753

***Arnica montana* L.** – (4305) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 884 (1753); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Mill Valey), 02.06.1878, leg. Simkovics L.

Trib *Senecioneae*Gen *Ligularia* Cassini, 1816, nom. cons.

***Ligularia sibirica* (L.) Cass.** – (n. 4325) – ref.: Dict. Sci. Nat. 26: 402 (1823); sin.: *Cineraria sibirica* (L.) L.; *Senecio cacaliifolius* Sch.Bip.; *Senecio ligularia* Hook.f.; *Senecio sibiricus* (L.) L.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (the Faget forest), 23.07.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Senecio* L., 1753

***Senecio abrotanifolius* L.** – (4311) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 869 (1753); - Switzerland, Graubunden (the Canton of Grisons), St. Moritz, (endemic), 29.07.1873, leg. F. Tripet

***Senecio alpinus* Koch.** – (4310) – ref.: Flora (Regensb.) 17: 613 (1834); sin.: *Senecio alpinus* auct., non Scop.; *Cineraria alpina* L.; *Cineraria reisachii* Grembl.; *Senecio cordatus* W.D.J.Koch; *Senecio cordatus* W.D.J.Koch subsp. *auriculatus* (Jacq.) Arcang.; *Cineraria cordifolia* auct., non Clairv. subsp. *alpina* (L.) Nyman; *Jacobaea alpina* (L.) Moench; - Romania, Caraș-Severin, the Țarcului Mt. zone, the Goapa Bistrei Valley, 07.08.1874, leg. Simkovics L.

***Senecio aquaticus* Hill subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters** – (4315) – ref.: Jour. Linn. Soc. 71: 273 (1976); sin.: *Senecio barbareifolius* Krock.; *S. erraticus* Bertol.; *S. aquaticus* Hill subsp. *aquaticus* var. *barbareifolius* Wimm. & Grab.; *S. erraticus* Bertol. subsp. *erraticus*; *S. jacobaea* L. subsp. *erraticus* (Bertol.) Sudre; *S. erraticus* Bertol. subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Beger; *S. jacobaea* L. subsp. *aquaticus* (Hill) Bonnier & Layens; - Romania, Bihor, Oradea – Băile Felix and Băile 1 Mai (the Episcopal Spas), 09.07 – 20.08.1877, leg. Simkovics L.

***Senecio aquaticus* Hill subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Walters** – (4316) – ref.: Jour. Linn. Soc. 71: 273 (1976); sin.: *Senecio barbareifolius* Krock.; *S. erraticus* Bertol.; *S. aquaticus* Hill subsp. *aquaticus* var. *barbareifolius* Wimm. & Grab.; *S. erraticus* Bertol. subsp. *erraticus*; *S. jacobaea* L. subsp. *erraticus* (Bertol.) Sudre; *S. erraticus* Bertol. subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Beger; *S. jacobaea* L. subsp. *aquaticus* (Hill) Bonnier & Layens; - Romania, Bihor, Oradea – Băile Felix și Băile 1 Mai (the Episcopal Spas), 20.08.1877, leg. Simkovics L.

***Senecio aureus* L.** – (4320) – ref.: *Species Plantarum* 2: 870. 1753.); sin.: *Packera aurea* (L.) A.&D. Love (*Botaniska Notiser* 128(4): 520. 1975 [1976].); *Senecio aureus* L. var. *aquiloni* Fernald; *Senecio aureus* var. *gracilis* (Pursh) Hook; *Senecio aureus* var. *intercurus* Fernald; *Senecio gracilis* Pursh; - Hungary, Borsod-Abauj-Zemplen, Tokaj, 21.07.1877, leg. Simkovics L.

***Senecio bicolor* (Willd.) Tod. subsp. *cineraria* (DC.) Chater** – (4324) – ref.: Bot. Jour. Linn. Soc. 68: 273 (1974); sin.: *Senecio cineraria* DC.; *Cineraria maritima* L.; *Cineraria maritima* L. subsp. *maritime*; - France, Marljens – Boiher des bords (aproximative deciphering), leg. Alph. Autheman.

***Senecio daria* L.** – (4318) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1215 (1759); - Ungaria, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyíregyháza (lacul “Sasto”), Jule 1869, leg. Simkovics L.

***Senecio erucifolius* L.** – (4312) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 [1231] (1753); sin.: *Senecio tenuifolius* Jacq., non Burm.f.; - Hungary, Baranya, Sellye (on the bank of the river Drava), 07.08.1873, leg. Simkovics L.

***Senecio halleri* Dandy** – (4322) – ref.: Taxon 19: 625 (1970); sin.: *Senecio uniflorus* (All.) All., non Retz.; - Elvetia, Wallis, Saasthal, Distelalp, (dry soil – alt.2300 m.), 13.08.1876, leg. P. Morthier.

***Senecio incanus* L.** – (4317) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 869 (1753); - France, Alpes maritims, Environs des Cannes, (endemic), 12.06.1877, J. Heilmann.

***Senecio jacobaea* L.** – (4313) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 870 (1753); sin.: *Senecio jacobaeoides* Willk.; *Senecio foliosus* Salzm.; - Romania, Braşov, Hirseni (Herzsa), Nagy Engis, - Flora Transsilvanica), 19.07.1872, leg. Csato.

***Senecio jacobaea* L.** – (4314) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 870 (1753); sin.: *Senecio jacobaeoides* Willk.; *Senecio foliosus* Salzm.; - Romania, Bihor, Oradea, 04.10.1877, leg. Simkovics L.

***Senecio nebradensis* L.** – (4309) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 1217 (1763); sin.: *Senecio duriaei* J.Gay; - Romania, Caraş-Severin, Zsudele, endemic, 20.08.1874, leg. Simkovics L.

***Senecio nemorensis* L.** – (4319) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 870 (1753); sin.: *Senecio stabianus* Lacaita; - Romania, Bihor, Oradea, Băile Felix, 06.09.1879, leg. Simkovics L.

***Senecio paludosus* L.** – (4321) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 870 (1753); sin.: *Senecio racemosus* auct. eur., non (M.Bieb.) DC.; *S. tataricus* Less.; *S. auratus* DC.; - Hungary, Pest, Bekasmege; - 21.06.1874, leg. Simkovics L.

***Senecio pyrenaicus* L.** - (4323) – ref.: Iter Hisp. 304 (1758); sin.: *Senecio tournefortii* Lapeyr.; *Senecio tournefortii* Lapeyr. subsp. *cespitosus* (Brot.) Cout.; *Senecio tournefortii* Lapeyr. subsp. *tournefortii*; *Senecio tournefortii* Lapeyr. subsp. *tournefortii* var. *tournefortii*; - France, Heute des Pyrenees, Somaute, leg. Bordere.

***Senecio vernalis* Waldst. & Kit.** – (4308) – ref.: Pl. Rar. Hung. 1: 23 (1800); sin.: *Senecio euxinus* Minderova; *Senecio vernalis* L.; - Romania, Caraş-Severin, Orşova (the Iron Gates), 06.04.1874, leg. Simkovics L.

***Senecio viscosus* L.** – (4307) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 868 (1753); - Hungary, St. Endre (mt. Kartalya), 01.08.1875, leg. Simkovics L.

***Senecio vulgaris* L.** – (4306) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 867 (1753); sin.: *Senecio dunensis* Dumort.; *Senecio radiatus* W.D.J.Koch; - Hungary, Csongrad, Eperjes, and in St. Endre (the large sample), 18.08. 1875, leg. Simkovics L.

Subfam. *Cichorioideae*
 Trib *Cichorieae*
 Gen *Crepis* L., 1753

***Crepis sancta* (L.) Babc.** – (n. 4326) – ref.: Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 403 (1941); sin.: *Lagoseris bifida* (Vis.) W.D.J.Koch; *Lagoseris sancta* (L.) K.Maly; *Lagoseris sancta* (L.) K.Maly subsp. *bifida* (Vis.) Thell.; *Lagoseris nemausensis* (Gouan) W.D.J.Koch; *Lagoseris macrantha* (Bunge) Iljin; *Pterotheca nemausensis* (Gouan) C.A.Mey.; *Pterotheca bifida* (Vis.) Fisch. & C.A.Mey.; *Pterotheca sancta* (L.) K.Koch; *Crepis sancta* (L.) Babc. subsp. *bifida* (Vis.) Babc.; *Crepis sancta* (L.) Babc. subsp. *nemausensis* (Gouan) Babc.; - Romania, Mehedinți, Șvinița, (hill pastures), Mai – June 1874, leg. Simkovics L.

Trib *Cardueae*
 Subtrib *Centaureinae*
 Gen *Carthamus* L., 1753

Carthamus lanatus* L. subsp. *lanatus – (n. 4341) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 830 (1753); sin.: *Kentrophyllum lanatum* (L.) DC.; *Carthamus turbinatus* (Gasp.) Nyman; *Carthamus elatus* (Gasp.) Nyman; - Hungary, Feher, 15.07.1872, leg. I.A. Tauscher.

Gen *Centaurea* L., 1753

***Centaurea alba* L. subsp. *deusta* (Ten.) Nyman** – (n. 4354) – ref.: Consp. 420 (1879); sin.: *Centaurea deusta* Ten. subsp. *deusta* var. *deusta*; *Centaurea cinerascens* Bubani; *Centaurea deusta* Ten.; *Centaurea deusta* Ten. subsp. *deusta*; - Italy, Florenta (M-tii Ciceri, on rocky spots), endemic, , 14. 10.1870, leg. E. Levier.

***Centaurea arenaria* M.Bieb. ex Willd..** – (n. 4342) - ref. : Sp. Pl. 3: 2278 (1803); - Romania, Hunedoara, Calan (Klandorf, Kalan), Fîntîna Fetii (dry sunny hills), 21.08.1867, leg. Janka

***Centaurea biebersteinii* DC.** – (n. 4346) – ref.: Prodr. 6: 583 (1838); - Hungary, Pest, Budapesta, 22.09.1873, leg. Simkovics L.

***Centaurea biebersteinii* DC.** – (n.4348) – ref.: Prodr. 6: 583 (1838); - Hungary, Fejer, Adony (endemic), 01.08.1874, leg. I.A.Tauscher.

***Centaurea calcitrapa* L.** – (n. 4351) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 917 (1753); sin.: *Centaurea calcitrapa* L. subsp. *torreana* (Ten.) Nyman; *C. myacantha* DC.; *C. calcitrapa* L. subsp. *horrida* (Ten.) Arcang.; *C. adulterina* Moretti; *C. macroacantha* Guss.; - Romania, Hunedoara, Călan (Klandorf, Kalan), Fîntîna Fetii (the Gilr's Fountain), 25.07.1873, leg. Simkovics L.

***Centaurea centauroides* L.** – (n. 4356) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 918 (1753); - Italy, Puglia, Foggia, Cervare zone, on the skirts of the road and railroad, 18.07.1874, leg. Janka.

***Centaurea paniculata* L.** – (n. 4347) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 912 (1753); sin.: *Centaurea gallica* Gugler, non Gouan; *C. maculosa* Lam. subsp. *incisa* Arcang.; *C. gallica* Gugler, non Gouan subsp. *gallica*; - France, Rhone, Arnas, Jule 1872, leg. M. Gandoger.

***Centaurea rupestris* L.** – (n. 4353) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 1298 (1763); - Croatia, Rijeka (Fiume), (endemic) , 22.04.1875, leg. M. Staub.

***Centaurea rupestris* L. subsp. *ceratophylla* (Ten.) Gugler** – (n.4352) – ref.: Centaur. Ung. Nationalmus. 194 (1907) ; sin.: *Centaurea ceratophylla* Ten.; - Italia, Apruzzio, Caramanico, (endemic), iulie 1874, leg. H. Groves.

***Centaurea stenolepis* A.Kern.** – (n. 4344) - ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 22: 45 (1872); sin.: *Centaurea cirrhata* Rchb. pro parte; *Centaurea phrygia* L. subsp. *capitata* (W.D.J.Koch) Arcang.; - Romania, Bihor, Oradea (in vineyards); 07.10.1878, leg. Simkovics L.

***Centaurea tauscheri* A.Kern.** – (n. 4355) – ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 22: 119 (1872); sin.: *Centaurea arenaria* M.Bieb. ex Willd. subsp. *tauscheri* (A.Kern.) Soó; *C. hungarica* Gugler; - Hungary, Pest, Budapesta (Gubacs), sunny slope, (endemic), 24.09.1873, leg. Simkovics L.

***Centaurea trinervia* Stephan ex Willd.** – (n. 4345) - : Sp. Pl. 3: 2301 (1803); sin.: *Phaeopappus trinervius* (Stephan ex Willd.) Boiss.; *Odontolophus trinervius* (Stephan ex Willd.) Janka; *Odontolophus cyanoides* Cass.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca ("Hermas Domb"), 31.05.1878, leg. Simkovics L.

***Centaurea triniifolia* Heuff.** – (n. 4349) – ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 8: 27 (1858), sin.: *Centaurea myriotoma* Vis. & Panc. Kic; *Centaurea campylacme* Bornm.; - Romania, Svinita, Trascovat, (endemic) , 26.06.1874, leg. Simkovics L.

***Centaurea triniifolia* Heuff. var. *umbrosa* Simk.** – (n. 4350) – ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 8: 27 (1858); sin.: *Centaurea myriotoma* Vis. & Pancic.; *Centaurea campylacme* Bornm.; *C. maculosa* Lamarck 1785 subsp. *triniaefolia* (Heuff.) Gugler 1907; - Romania, Cluj, Turda (Cheile Turzii), 21.07.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Leuzea* A.P. de Candolle, 1805

***Leuzea conifera* (L.) DC.** - (n. 4327) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 4: 109 (1805); sin.: *Centaurea pitycephala* Brot.; *Centaurea conifera* L.; - Italy, Sicilia, Palermo, no date, leg. Todaro, det. Onati.

Subtrib *Carduinae*
Gen *Arctium* L., 1753

***Arctium x ambiguum* (Cel.) Nym.** – (n. 4333) – ref.: [1871, Prodr. Fl. Böhmen : 249] ; sin.: *Lappa ambigua* Celak; *Lappa x ambigua* Celak. ; *Arctium x ambiguum* (Cel.) Nym.; *Arctium lappa* subsp. *ambigua* Celak.; - Romania, Bihor, Oradea (Sânmartin – Băile 1 Mai), 20.08.1877, leg. Simkovics L.

Obs.: Celakovsky L. – “Flora von Oesterreich-Ungarn” in Plant Systematics and Evolution, Springer Wien, ISSN 0378-2697 (Print) 1615-6110 (Online), pg. 315-319.

***Arctium nemorosum* Lej.** - (n. 4334) – ref.: Mag. Hort. (Liège) 1: 289 (1833); sin.: *Lappa nemorosa* (Lej.) Körn.; *Arctium minus* Bernh. subsp. *nemorosum* (Lej.) Syme; ; *Arctium glabrescens* Klokov; - Hungary, Hajdu-Bihar, Marja (Kismarja), 17.07.1876, leg. Simkovics L.

Gen *Jurinea* Cassini, 1821

***Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.** – (n. 4339) – ref.: Fl. Germ. Excurs. 290 (1831); Prodr. (DC.) 6: 676. 1838 [early Jan.1838]; - Germany, Hessen, Manz, August 1871, leg. Zichendath.

***Jurinea mollis* (L.) Rchb.** – (n.4340) – ref.: Fl. Germ. Excurs. 290 (1831); Sitzb. Akad. Wiss. Wien xcvi. (1889) 575; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 29.05.1875, leg. Simkovics L.

Gen *Picnomon* Adanson, 1763

***Picnomon acarna* (L.) Cass.** - (n. 4374) – ref.: Prodr. 5: 396 (1836); sin.: *Phagnalon tenorii* (Spreng.) C.Presl; - Italy, Laxoli, August 1876, leg. Gibelli.

Gen *Ptilostemon* Cassini, 1816

***Ptilostemon strictus* (Ten.) Greuter** – (n. 4329) – ref.: Boissiera 13: 147 (1967); sin.: *Chamaepeuce stricta* (Ten.) DC.; *Cnicus strictus* Ten.; *Cirsium strictum* (Ten.) Link; - Italy, Campania, Abruzzo, Pescara, Caramarica (mt. Maiella), 02. 08.1874, leg. E. Levier.

Trib *Calenduleae*

Gen *Calendula* L., 1753

***Calendula bicolor* Raf.** - (n. 4328) – ref.: Caratt. 82 (1810); sin.: *Calendula arvensis* L. subsp. *bicolor* (Raf.) Nyman; - France, Rhone, Arnas, 18.08.1874, M. Gandoger.

Trib *Carlineae*

Gen *Xeranthemum* L., 1753

***Xeranthemum annuum* L.** – (n. 4330) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 857 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (the Șomleu hills), 14.07.1877, leg. Simkovics L.

***Xeranthemum cylindraceum* Sibth. & Sm.** – (n. 4331) – ref.: Fl. Graec. Prodr. 2: 172 (1813); sin. : *Xeranthemum foetidum* auct., non Moench; *Xeranthemum inapertum* auct., non (L.) Mill.; - Romania, Mehedinți, Șvinița, 25.07.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Staezelina* L., 1753

***Staezelina dubia* L.** – (n. 4332) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 840 (1753); - Italy, Etruria, Jule 1873, leg. Sommer.

Gen *Carlina* L., 1753

***Carlina acaulis* L. subsp. *simplex* (Waldst. & Kit.) Nyman** – (n. 4335) – ref.: Consp. 400 (1879); sin.: *Carlina caulescens* Lam.; *Carlina aggregata* Waldst. & Kit.; *Carlina alpina* Jacq.; *Carlina acaulis* L. subsp. *aggregata* (Waldst. & Kit.) Hegi; *Carlina simplex* Waldst. & Kit.; *Carlina cirsioides* Klokov; - Poland, Padolia (in the forest), endemic, 20.08.1873, leg. Karo.

***Carlina acanthifolia* All.** – (n. 4336) – ref.: Auct. Syn. Stirp. Horti Taur. 15 (1773); - Italy, Campania, Abruzzo, (mt. Maiella), (mountain pastures, on limestones) , 04. 08.1875, leg. Porta et Rigo.

***Carlina vulgaris* L.** – (n. 4337) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 828, [1231] (1753); - Romania, Timis, Lunca ("Bega" Valley), 24.07.1872, leg. Simkovic L.

***Carlina corymbosa* L.** – (n. 4338) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 828, [1231] (1753); - Italy Florentia, Castillo (dry, rocky soil), 29.09.1872, leg. E. Levier.

Trib *Cichorieae*Gen *Lapsana* L., 1753

***Lapsana communis* L.** – (n. 4357) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 811 (1753); - Romania, Bihor, Oradea (Sânmartin, Băile Felix), 17.06.1878, leg. Simkovic L.

Gen *Hyoseris* L., 1753

***Hyoseris foetida* L.** – (n. 4358) – ref.: Sp. Pl. 2: 808. 1753; sin.: *Apososeris foetida* (L.) Less. [Syn. Gen. Comp. 128 (1832)]; *Apososeris foetida* Cass.; - Romania, Bihor, zona Beiuș (Cornul Muntelui), 17.07.1879, leg. Simkovic L.

***Hyoseris scabra* L.** – (n. 4368) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 809 (1753); - Italia, Catania, Aci Castello, 26.03.1874, leg. Dr. Heidenreich. (Flora Siciliae).

Gen *Leontodon* L., 1753

***Leontodon autumnalis* L.** – (n. 4359) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 798 (1753); - Romania, Caraș-Severin, Făget (Facsad), mt. Capilna, 23.07.1872, leg. Simkovic L.

***Leontodon crispus* Vill. subsp. *crispus*.** – (n. 4362) – ref.: Prosp. Pl. Dauph. 34 (1779); sin.: *Leontodon asperum* (W. & K.); *Leontodon asper* (Waldst. & Kit.) Poir., non Forssk.; *L. asper* (Waldst. & Kit.) Poir., non Forssk. subsp. *asper*; *L. anomalus*

Ball; *L. crispus* Vill. subsp. *asper* (Waldst. & Kit.) Rohlen; *L. asper* (Waldst. & Kit.) Poir., non Forssk. subsp. *biscutellifolius* (DC.) Nyman; *Apargia aspera* Waldst. & Kit.; - Romania, Caraș-Severin, Drencova (near the river Alibeg), 25.06.1874, leg. Simkovics L.

***Leontodon hispidus* L.** – (n. 4360) – ref.; Sp. Pl. ed. 1 799 (1753); sin.: *Leontodon protheiformis* Vill.; - Hungary, Pest, Csepel Island, Ujfalu, Jule 1869, leg. I.A. Tauscher.

***Leontodon hispidus* L. subsp. *danubialis* (Jacq.) Simonk.** – (n. 4361) - ref.: Enum. Pl. Transs. 353 (1887); sin.: *Leontodon hastilis* L.; *L. danubialis* Jacq.; *Leontodon hastilis* L. subsp. *hastilis* var. *hastilis*; *L. hastilis* L. subsp. *hastilis* var. *glabratus* W.D.J.Koch; *L. hispidus* L. subsp. *hastilis* (L.) Janch.; *L. hispidus* L. subsp. *glabratus* (W.D.J.Koch) Hayek; *L. hastilis* L. subsp. *hastilis*; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (the Mill Valley), 16.07.1878, leg. Simkovics L.

Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides – (n. 4363) – ref.: Ann. Sci. Nat. 22: 108 (1831); sin.: *Leontodon saxatilis* Lam.; *L. saxatilis* Lam. subsp. *saxatilis*; *Thrincia saxatilis* (Lam.) Holub & Moravec; ; *L. nudicaulis* auct., non (L.) Banks ex Schinz & R.Keller; *L. nudicaulis* (L.) Banks ex Schinz & R.Keller, nom. ambig. subsp. *taraxacoides* (Vill.) Schinz & Thell.; *L. crispus* Vill. subsp. *saxatilis* (Lam.) Nyman; *L. leysseri* Beck; *Thrincia nudicaulis* (L.) Dostál subsp. *taraxacoides* (Vill.) Gaudin; *Thrincia hirta* Roth; *T. nudicaulis* auct., non (L.) Dostál; - Italy, Veneto, Venetia, Verona, limy soil, May 1873, leg. Rigo.

Gen *Picris* L., 1753

***Picris crepoides* Sauter** – (n. 4364) – ref.: [1830, Flora (Regensb.), 13 : 409]; sin.: *Picris hieracioides* subsp. *villarsii*; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, at the neert of the forest, Cerna Valley, 02.08.1874, leg. Simkovics L.

***Picris echioides* L.** – (n. 4366) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 792 (1753); sin.: *Helminthia lusitanica* Welw. ex Schldt.; *Helminthia echioides* (L.) Gaertn.; *Helminthia spinosa* DC.; *Picris spinosa* (DC.) Poir.; - Hungary, Baranya, Vallany, 14.06.1873, leg. Simkovics L.

***Picris sprengerana* (L.) Poir.** – (n a. 4365) – ref.: Encycl. Méth. Bot. 5: 310 (1804); sin.: *Picris integrifolia* Desf.; *Picris sprangeriana* Lam.; *P. aspera* (Lam.) Poir.; - France, Revert, Jule 1876, leg. Huet.

Gen *Hedypnois* P. Miller, 1754

***Hedypnois cretica* (L.) Dum.Cours.** – (n. 4367) – ref.: Bot. Cult. ed. 1 2: 339 (1802); sin.: *Hedypnois tubiformis* Ten.; *Hedypnois globulifera* Lam.; *Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W.Schmidt; *Hedypnois polymorpha* DC.; *Hedypnois pygmaea* Willk.; - Croatia, the Spalato-Dalmatian region (Dalmatia), Split (Spalato), April 1875, leg. Simkovics L.

Gen *Scorzonera* L., 1753

***Scorzonera laciniata* L.** – (n. 4369) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 791 (1753); sin.: *Podospermum laciniatum* (L.) DC.; *P. decumbens* Gren. & Godr. subsp. *decumbens*; *P. decumbens* Gren. & Godr.; *P. intermedium* DC.; *P. decumbens* Gren. & Godr. subsp. *intermedium* (Guss.) Arcang.; *P. laciniatum* (L.) DC. subsp. *laciniatum*; *P. willkommii* Sch.Bip.; *P. calcitrapifolium* (Vahl) DC.; *P. laciniatum* (L.) DC. subsp. *integrifolium* Arcang.; *P. laciniatum* (L.) DC. subsp. *tenorii* (DC.) Arcang.; *Scorzonera resedifolia* L.; *Arachnospermum laciniatum* (L.) F.W.Schmidt; - Hungary, Nograd, Somos-Ujfalu, 26.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Hypochoeris* L., 1753

***Hypochoeris glabra* L.** – (n. 4371) – ref.: *Species Plantarum* 2: 811. 1753.; sin.: *Hypochoeris salzmanniana* DC.; *Hypochoeris glabra* L subsp. *minima* (Cirillo) Arcang.; *Hypochoeris glabra* L subsp. *arachnoides* (Desf. ex Poir.) Nyman ; - Germany, Rhein, Cleve, 1869, leg. Wiegner.

***Hypochoeris radicata* L.** – (n. 4370) – ref.: *Species Plantarum* 2: 811. 1753.; sin.: *Seriola caespitosa* Porta; - Romania, Mehedinți, Orșova, 23.07.1874. leg. Simkovics L.

Gen *Prenanthes* L., 1753

***Prenanthes purpurea* L. var. *angustifolia* W.D.J.Koch** – (n. 4372) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 797 (1753); - Romania, Timiș, Luncani, 24.07.1872, leg. Simkovics L.

Gen *Mycelis* Cassini, 1824

***Mycelis muralis* (L.) Dumort.** – (n. 4375) – ref.: Fl. Belg. 60 (1827); sin.: *Lactuca muralis* (L.) Gaertn.; *Cicerbita muralis* (L.) Wallr.; - unidentified location (Suvidya?), 27.04.1875, leg. M. Staubenvics. (Herb. M. Staub.).

Gen *Lactuca* L., 1753

***Lactuca saligna* L.** – (n. 4376) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 796 (1753); - Serbia & Muntenegru, Glozsan (the Bacs Bodrog Comitat in historical Hungary), August 1875, leg. A. Sztéhlo.

***Lactuca serriola* L.** – (n. 4377) – ref.: Cent. Pl. 2: 29 (1756); sin.: *Lactuca augustana* All.; *Lactuca scariola* L.; *Lactuca serriola* forma *integrifolia*; *Lactuca virosa* var. *integrifolia* Gray.; - Hungary, Fejer, Ercsi, Jule 1867, leg. I.A. Tauscher

***Lactuca quercina* L. subsp. *quercina* var. *integrifolia* (Bogenh.) Bisch.** – (n. 4378) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 795 (1753); sin.: *Lactuca chaixii* Vill. (Prosp. Hist. Pl. Dauphine 32. 1779); *Lactuca quercina* L. subsp. *chaixii* (Vill.) Celak.; - Hungary, Hajdu-Bihar, Kismarja (forest), 17.07.1876, leg. Simkovics L.

***Lactuca serriola* L.** - (n. 4379) – ref.: Cent. pl. II:29. 1756 (Amoen. acad. 4:328. 1759); sin.: *Lactuca augustana* All.; *Lactuca serriola* forma *integrifolia*; *Lactuca scariola* L.; *Lactuca scariola* var. *integrata* Gren. & Godr.(*Fl. France* 2(1): 320. 1850 – annotation: citing basionym as „*L. angustana* All.”) ; *Lactuca virosa* var. *integrifolia* Gray; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Halan, 08.09.1872, leg. Simkovics L.

Lactuca quercina* L. subsp. *quercina – (n. 4380) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 795 (1753); sin.: *Lactuca sagittata* Waldst. & Kit.; *Lactuca quercina* L.; *Lactuca quercina* L. subsp. *stricta* (Waldst. & Kit.) Hayek; *Lactuca quercina* L. subsp. *sagittata* (Waldst. & Kit.) Soó; *Lactuca altissima* Sch.Bip.; *Lactuca stricta* Waldst. & Kit. ; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza,, August 1871, leg. Simkovics L.

***Lactuca perennis* L.** – (n.4381) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 795 (1753); - Hungary, Pest, Budapesta (“Farkas volgy”), 26.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Cicerbita* Wallroth, 1822

***Cicerbita alpina* (L.) Wallr.** – (n. 4382) – ref.: Sched. Crit. 434 (1822); sin.: *Mulgedium alpinum* (L.) Less.; *Mulgedium alpinum* (L.) Less. var. *alpinum*; *Lactuca alpina* (L.) A.Gray; *Sonchus alpinus* L.; - Romania, Banat, Poiana Ruscă, 24.07.1872, leg. Simkovics L.

Trib *Gnaphalieae*

Gen *Phagnalon* Cassini, 1819

***Phagnalon rupestre* (L.) DC.** – (n. 4373) – ref.: Prodr. 5: 396 (1836); - - Croatia, Spalato-Dalmatian region (Dalmatija), Split (Spalato), May 1875, leg. Simkovics L.

Gen *Mantisalca* R. Brown, 1817

***Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavill.** (n. 4383) – ref.: *Archives des Sciences Physiques et Naturelles* ser. 5 12: 111. 1930. ; sin.: *Centaurea salamantica* L.; *Microlonchus salamaticus* (L.) DC (*Prodromus* 6 1838); *Microlonchus cichoraceus* C. Koch (1851, *Linnaea*, 24 ; 416); *Microlonchus clusii* Spach; *Microlonchus delileana* Spach; *Microlonchus duriaei* Spach; *Microlonchus elatus* Spach ; *Microlonchus gracilis* Pomel; *Microlonchus isernianus* J.Gay & Webb ex Graells; *Microlonchus leptolonchus* Spach; *Microlonchus papposus* Spach; - France, Alpes Maritimes, Environs des Cannes, 17.08.1869, leg. I. Heilmann.

Gen *Bombycilaena* (de Candolle) Smoljaninova, 1955

***Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan.** – (n. 4384) – ref.: Not. Syst. (Leningrad)

17: 450 (1955); sin.: *Micropus erectus* L. subsp. *erectus*; *Micropus erectus* L.; - Hungary, Pest, Budapesta (Bekas – dry hills), 14.07.1874, leg. Simkovics L.

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

***Hieracium (Pilosella) pilosella* L.** – (n. 4385) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 800 (1753); sin.: *Hieracium pilosella* L.; *Pilosella officinarum* F.W.Schultz & Sch.Bip.; - Romania, Arad, Ineu (Boros leno), Stejar (Szarvashegy), forest, 29.06.1873, leg. Simkovics L.

***Hieracium (Pilosella) lactucella* Wallr.** – (n. 4386) – ref.: Sched. Crit. 1: 408 (1822); sin.: *Hieracium auricula* auct., non L.; - Romania, Bihor, Oradea, 10.06.1877, leg. Simkovics L.

***Hieracium (Pilostella) x brachiatum* Lamk.** – (n. 4387) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 5: 442 (1815); sin.: *Hieracium brachiatum* Bert.; *Hieracium x brachiatum* Bertol. ex Lam.; *Hieracium bauhiniiflorum* (Nägeli & Peter) Juxip; *Hieracium ilyassowaense* (Zahn) Juxip; *Hieracium discolor* (Nägeli & Peter) Juxip; *Hieracium leptophyton* Nägeli & Peter; *Hieracium pseudobrachiolum* Celak.; *Hieracium pedunculatum* Wallr.; *Hieracium anocladum* (Nägeli & Peter) Juxip; *Hieracium tubuliflorum* (Nägeli & Peter) Juxip; *Hieracium dmitrovense* (Peter) Juxip; - Romania, Bihor, Oradea, 26.07.1879, leg. Simkovics L.

***Hieracium (Pilosella) x floribundum* Wimm. & Grab.** – (n. 4388) – ref.: Fl. Siles. 2(2): 204 (1829); sin.: *Hieracium auricula* L.; *Hieracium auricula* L. subsp. *auricula*; *Hieracium fulvescens* (Nägeli & Peter) Juxip, non Norrl.; - Romania, Bihor, Cornul Muntelui (the Bihorului Mt.), 17.07.1879, leg. Simkovics L.

***Hieracium (Pilosella) caespitosum* Dumort.** – (n. 4389) – ref.: Fl. Belg. 62 (1827); sin.: *Hieracium pratense* Tausch; *Hieracium collinum* auct., non Gochnat; *Pilosella caespitosa* (Dumort.) P.D.Sell & C.West; - Romania, Bihor, Oradea, (in the forest), 07.06.1879, leg. Simkovics L.

***Hieracium (Pilosella) aurantiacum* L.** – (n. 4390) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 801 (1753); sin.: *Pilosella aurantiaca* (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (the MillVale), 02.06.1878, leg. Simkovics L.

Hieracium pilosella x praealtum – (n. 4391) – ref.: Tent. Pl. Cich. 17 (1808); sin.: *Hieracium insolens* Norrl.; *Pilosella praealta* (Vill. ex Gochnat) F.W.Schultz & Sch. Bip.; - Romania, Bihor, Oradea, 29.05.1877, leg. Simkovics L.

***Hieracium (Pilosella) praealtum* Vill. ex Gochnat** – (n. 4392) – ref.: Tent. Pl. Cich. 17 (1808); sin.: *Hieracium insolens* Norrl.; *Pilosella praealta* (Vill. ex Gochnat) F.W.Schultz & Sch.Bip.; - Romania, Bihor, Oradea, 07.06.1879, leg. Simkovics L.

***Hieracium (Pilosella) praealtum* Vill. ex Gochnat** – (n. 4393) – ref.: Tent. Pl. Cich. 17 (1808); sin.: *Hieracium insolens* Norrl.; *Pilosella praealta* (Vill. ex Gochnat) F.W.Schultz & Sch.Bip.; - Romania, Bihor, Oradea, 07.06.1879, leg. Simkovics L.

***Hieracium x bifurcum* M. Bieb.** – (n. 4396) – ref.: Flora 45: 423. 1862; sin.: *Hieracium albocinereum* Rupr.; *Hieracium bifurcum* M. Bieb.; *Pilosella x bifurca*

(M. Bieb.) F.W. Schultz & Sch.Bip.; *Pilosella bifurca* (M. Bieb.) Sch.Bip & F.W. Schultz.; *Pilosella echioides* x *P. officinarum*; - Serbia, Voievodina, Vrsac (Verșeț, Versec) , leg. Simkovics L., 28.05.1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium rotundatum* Kit. ex Schult.** – (n. 4403) – ref.: Österreichs Fl. ed. 2 2: 439 (1814); sin.: *Hieracium transsilvanicum* Heuff.; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane (mt. Ciorici), 27.05. – 02.08.1874, leg. Simkovics L.

Hieracium subg. *Hieracium*

***Hieracium polytrichum* Schur** – (n. 4394) – ref.: Hier. Gall. Hisp. Cat. 63, hybr. 1913; - Romania, Caras-Severin, Drencova (the premier sample), Mehedinți, Șvinița (the second sample), 20.05.1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium echioides* Lumn.** - (n. 4395) – ref.: Fl. Poson. 348 (1791); sin.: *Hieracium asiaticum* Nagel & Peter; *Hieracium freynii* (Nagel & Peter) Juxip; *Hieracium macrocymum* (Nägeli & Peter) Juxip; *Hieracium malacotrichum* (Nägeli & Peter) Juxip; - Hungary, Pest, Csepel Island, Tokol, 11.06.1876, leg. I.A. Tauscher.

***Hieracium alpinum* L.** – (n. 4397) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 800 (1753); -Romania, Hunedoara, Hațeg, Zănoaga, August 1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium nigrescens* Willd.** – (n. 4398) – ref.: : Sp. Pl. 3: 1574 (1803); - Romania, Bihor, the Beiuș region, Cornul Muntelui, .17.07.1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium nigrescens* Willd.** – (n. 4399) – ref.: Sp. Pl. 3: 1574 (1803); - Romania, Hunedoara, M-tii Retezat, Zănoaga, 13 – 16.08.1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium lasiophyllum* W.D.J.Koch** – (n. 4400) – ref.: Syn. Fl. Germ. ed. 2 522 (1844); - the Adriatic Coastline [Kusterland = the Austrian Coastline during the Austrion-Hungarian Empire (1813-1918)]; 20.05.1875, leg. J.C. Eques Pittoni a Donnenfeldt.

***Hieracium porphyriticum* A.Kern.** – (n. 4401) – ref.: Oesterr. Bot. Z. 13: 247. 1863; sin.: *Hieracium* subgen. *Hieracium silesiacum* group; - Romania, Bihor, Beiuș region, Cornul Munteleui, 17.07.1879, leg. Simkovics L.

***Hieracium saxatile* Vill., non Jacq.** – (n. 4402) – ref.: Prodr. 7: 232 (1838); sin.: *Hieracium phlomoides* Froel.; *Hieracium* Subgen. *Hieracium phlomoides* group ; - France, Hautes Pyrenees, Gedre, (on limestones), endemic, 10.07.1872, leg. Bordere.

***Hieracium murorum* L.** – (n. 4404) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 802 (1753); - Romania, Hunedoara, M-tii Retezat, 12.08.1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium sabaudum* L.** – (4405) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 804 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, Săldăbagiu, 14.07 – 15.10.1876, leg. Simkovics L.

***Hieracium humile* Jecq.** – (n. 4406) - ref.: Hist. Pl. Pyrenees 471.1813; sin.: *Hieracium jacquini* Vill.; *Hieracium jacquini* Chaix; *Hieracium godetii* Arv.-Touv; - France, Alpes maritimes, Environs des Cannes, 17.07.1874, leg. I. Heilmann.

***Hieracium rupicolum* Fr. var. *bifidum* Kit.** - (n. 4407) – ref.: Cat. Gr. Jard. Dijon (1848) 24; sin.: *Hieracium bifidum* Kit. [Hort. Hafn. 2: 761 (1851)]; - Romania, Mehedinți, Trascovat, 26.06.1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium vulgatum* Fr.** – (n. 4408) – ref.: Nov. Fl. Suec. ed. 1 76 (1819); - Hungary, Pest, 01.08.1875, leg. Simkovics L.

Hieracium vulgatum* Fr. var. *festigiatum – (n. 4409) – ref.: Nov. Fl. Suec. ed. 1 76 (1819); - Hungary, Nagrad, Somos – Ujfalu, 23.06.1873, leg. Simkovics L.

***Hieracium gothicum* Fr.** – (n. 4410) – reg.: Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 121 (1848); - Poland – Silezia, Friedland, Farfboden, no date, leg. Simkovics L.

***Hieracium glanduliferum* Hoppe**– (n. 4411) – ref.: Deutschl. Fl. 39: 623 (1815); - Austria, Tirol, limy soil, 27.07.1872, leg. G. Bernard.

***Hieracium boreale* Fr.** – (n. 4412) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 804 (1753); sin.: *Hieracium* Subgen. *Hieracium sabaudum* group; - Romania, Bihor, Aleșd, 05.10.1878, leg. Simkovics L.

***Hieracium virescens* Sond.** – (n. 4413) – ref.: – ref.: Sp. Pl. ed. 1 804 (1753); sin.: *Hieracium* Subgen. *Hieracium sabaudum* group; - France, Aix en Provance, Rhose, 10.08.1873, leg. Gandager.

***Hieracium boreale* Fr.** – (n. 4414) — ref.: Sp. Pl. ed. 1 804 (1753); sin.: *Hieracium* Subgen. *Hieracium sabaudum* group; - Romania, Bihor, Pietroasa (the Bihorulul Monttains – the Aleu and Bulz – Galbena Valleys), 17 – 18.07.1873, leg. Simkovics L.

***Hieracium umbellatum* L.** – (n. 4415) - ref.: Sp. Pl. ed. 1 804 (1753); sin.: *Hieracium lactescens* Rouy; - Ungaria, Heves, Eger (Erlan, Agria), Jule 1874, leg. M. Vrahelyi, det. V. Borbas.

***Hieracium umbellatum* L.** – (n. 4416) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 804 (1753); sin.: *Hieracium lactescens* Rouy; - Romania, Bihor, Oradea, 04.09.1877, leg. Simkovics L.

***Hieracium murorum* L. var. *macrolatitrium* Simk.** – (n. 4417) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 802 (1753); - Hungary, Heves, Nagybatany (Batany), Agasvar, 22.06.1873, leg. Simkovics.

***Hieracium jankae* R.Uechtr.** – (n. 4418) – ref.: ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 23: 239 (1873); - Romania, Mehedinți, Svinita (mt. Treskovar), 26.06. – 24.07.1874, leg. Simkovics L.

***Hieracium fuliginatum* Huter et Guder** – (n. 4419) – sin. posibil (indicat de autor): *Hieracium glanduliformum* x *piliferum*; - Austria, Tirol, Windisch-Matrei, (Virgen Valley), limy soil, August 1873, leg. Ansserdorfer.

***Hieracium senescens* Backh.f.** – (n. 4420) – ref.: Monogr. Brit. Hier. 32 (1856); - Austria, Tirol, Virgen, (endemic), 20.08.1866, leg. Garder.

***Hieracium apimedium* Fries.** – (n. 4421) – Austria, Tirol, Windisch-Matrei, Virgen Valley, August 1872, leg. Ansserdorfer.

***Hieracium juranum* Fr.** – (n. 4422) – ref.: Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 14: 129 (1848); - Austria, Alpii Sudeți (Reisengebirge, Giant Mountains), Kesselgrube, August 1873, leg. Trautmann. (Flora Schlesien).

***Hieracium monticola* Jord.** - (n. 4423) – ref.: *Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble* 20, 1849; - France, Alpes maritimes, Cannes, 07.08.1876, leg. I. Heilmann.

Clasa LILIOPSIDA Scopoli, 1760
Subclas. Alismatidae Takhtajan, 1967
Superord. Alismatanae Takhtajan, 1967
 Ord. Alismatales Dumortier, 1829
 Fam. Alismataceae Ventenat, 1799
 Gen *Alisma* L., 1753

***Alisma plantago-aquatica* L.** – (n. 4675) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 342 (1753); - Hungary, Fejer, Recsi, 18.07.1872, leg. I.A.Tauscher.

Alisma plantago-aquatica* L. v. *graminifolium – (n. 4676) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 342 (1753); - Hungary, Pest, Budapesta, 02.05.1875, leg. Simkovics L.

Gen *Luronium* Rafinesque, 1840

***Luronium natans* (L.) Raf.** – (n. 4677) – ref.: Autikon Bot. 63 (1840); sin.: *Alisma natans* L.; *Elisma natans* (L.) Buchenau; - Germany, Rhein, Crefeld., 1872, leg. Wiegner.

Gen *Sagittaria* L., 1753

***Sagittaria sagittifolia* L.** – (n. 4678) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 993 (1753); - Germany, Saxony-Anhalt, Groben, Begecser Ada (B.-er Weichwald), August 1875, leg. A. Sztzechlof.

Ord. Hydrocharitales Dumortier, 1829
 Fam. Hydrocharitaceae A.L. de Jussieu, 1789
 Gen *Hydrilla* L.C. Richard, 1814

***Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle** – (n. 4674) – ref.: Ill. Bot. Himal. Mount. 376 (1839); sin.: *Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle var. *panoramica* (?); *Udora occidentalis* auct., non Spreng.; *Udora lithuanica* Andr. ex Besser; *Elodea verticillata* (L.f.) F. Muell.; *Elodea nuttallii* auct. brit., non (Planch.) H.St.John; *Hydrilla lithuanica* (Andr. ex Besser) Dandy; *Serpicula verticillata* L.f.; - unidentified location (Sellmentzen ?), 13.08.1871, leg. C. Sanio.

Ord. Potamogetonales Dumortier, 1829
 Fam. Patamogetonaceae Dumortier, 1829

Gen *Potamogeton* Dumortier, 1829

***Potamogeton coloratus* Hornem.** – (n. 4681) – ref.: Fl. Dan. 9(25): 4 (1813); sin.: *Potamogeton sculus* Tineo ex Guss., non Bercht. & J.Presl; - Hungary, Pest, Budapesta (Buda), in the stagnant waters, 23.03.1873, leg. Simkovics L.

***Potamogeton crispus* L.** – (n. 4683) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 126 (1753); - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 14.06.1871, leg. Simkovics L.

***Potamogeton fluitans* Roth** – (n. 4680) – ref.: *Tentamen Florae Germanicae* 1: 72. 1788.; sin.: *Potamogeton x fluitans* Roth; *Potamogeton natans* var. *fluitans* (Roth) Cham.; - Romania, Bihor, Oradea (in Peța rivulet), 12.07.1879, leg. Simkovics L.

***Potamogeton natans* L.** – (n. 4679) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 126 (1753); - Hungary, Baranya, Quinqueeclias (Monte Iakob), 22.07.1879, leg. Simkovics L.

***Potamogeton perfoliatus* L.** – (n. 4682) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 126 (1753); - Serbia, Kopacs (in Drava river), 11.08.1873, leg. Simkovics L.

***Potamogeton pusillus* L.** – (n. 4685) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 127 (1753); sin.: *Potamogeton panormitanus* Biv.; *Potamogeton gracilis* Fr., non Wolfg.; - Hungary, Pest, Budapesta (Buda), Jule 1875, leg. Simkovics L.

***Potamogeton pusillus* L. ssp. *tenuissimus* (Mert. & Koch) Haynes & C.B. Hellquist** – (n. 4686) – ref.: *Novon* 6(4): 370. 1996.; sin.: *Potamogeton tenuissimus* M. & K. ; *Potamogeton pusillus* var. *tenuissimus* Mert. & W.D.J. Koch (*Deutschlands Flora* ed. 3 1: 857. 1823.); *Potamogeton berchtoldii* Fieb. var. *tenuissimus* (Mert. & Koch) Fern.; *Potamogeton berchtoldii* Fieb. ; - Hungary, Pest, Budapesta (Soroksar), 04.07.1875, leg. Simkovics L.

***Potamogeton filiformis* Pers..** – (n. 4687) – ref.: Syn. Pl. 1: 152 (1805); sin.: *Potamogeton marinus* auct., non L.; - Hungary, Fejer, Ercsi, June-August 1875, leg. Simkovics L.

Gen *Groenlandia* J. Gay, 1854

***Groenlandia densa* (L.) Fourr.** – (n. 4684) – ref.: Ann. Soc. Linn. Lyon nov. ser. 17: 169 (1869); sin.: *Potamogeton densus* L.; - Hungary, Pest, Budapesta (in the stagnant waters of the Danube), May-June, 1875, leg. Simkovics L.

Fam. *Ruppiaceae* Horaninow ex Hutchinson, 1934Gen *Ruppia* L., 1753

***Ruppia maritima* L.** – (n. 4688) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 127 (1753); sin.: *Ruppia rostellata* W.D.J.Koch; *Ruppia spiralis* L. ex Dumort. subsp. *transsilvanica* (Schur) Nyman; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Someseni), no date, undecipherable signature.

Ord. *Najadales* reicherbach, 1828
Fam. *Najadaceae* Durande, 1782, no. cons.
Gen *Najas* L., 1753

***Najas minor* All.** – (n. 4690) – ref.: Auct. Syn. Stirp. Horti Taur. 3 (1773); - Romania, Bihor, Oradea, Sânmartin (in Peța rivulet), 24.07.1877, leg. Simkovics L.

Ord. *Cymodoceales* Dumortier, 1829
Fam. *Zannichelliaceae* Dumortier, 1829
Gen *Zannichellia* L., 1753

***Zannichellia palustris* L.** – (n. 4689) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 969 (1753); sin.: *Zannichellia major* (Hartm.) Boenn. ex Rchb.; *Zannichellia polycarpa* Nolte ex Rchb.; *Zannichellia pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Fr.; *Zannichellia pedunculata* Rchb.; *Zannichellia peltata* Bertol.; *Zannichellia repens* Boenn.; *Zannichellia macrostemon* J.Gay ex Willk.; *Zannichellia dentata* Willd.; - Hungary, Czegled (in the moors), 11.08.1872, leg. Simkovics L.

Subclas. *Liliidae* Takhtajan, 1967
Superord. *Dioscoreanae* (J.D. Hooker, in Le Maout & Decaisne, 1873)
Takhtajan, 1997 ex Reveal & Doweld, 1999

Ord. *Dioscoreales* J.D. Hooker, in Le Maout & Decaisne, 1873
Fam. *Dioscoreaceae* R. Brown, 1810
Gen *Tamus* L., 1753

***Tamus communis* L.** – (n. 4705) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1028 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, Săldăbagiu, forest, 09.06.1877, leg. Simkovics L.

Superord. *Lilianaes* Takhtajan, 1967
Ord. *Asparagales* Bromhead, 1838
Subord. *Asparaginae*
Fam. *Ruscaceae* Sprengel ex Hutchinson, 1934
Gen *Ruscus* L., 1753

***Ruscus aculeatus* L.** – (n. 4706) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1041 (1753); sin.: *Ruscus ponticus* Woronow; *Ruscus hyrcanus* sensu Stankov & Taliev, non Woronow; - Hungary, Baranya, Learsany, Mart 1873, leg. Simkovics L.

Ord. *Amaryllidales* Bromhead, 1840
Fam. *Hyacinthaceae* Batsch ex Brockhausen, 1797
Trib *Hyacintheae*
Gen *Scilla* L., 1753

***Scilla bifolia* L.** – (n. 4709) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 309 (1753); sin.: *Scilla subtriphylla*

Schur; *Scilla bifolia* L. subsp. *bifolia* var. *nivalis* (Boiss.) Baker; - Romania, Mehedinți, Șvinița, 03.04.1874, leg. Simkovics L.

Fam. *Alliaceae* J. Agardh, 1858

Subfam. *Allioideae*

Trib *Allieae*

Gen *Allium* L., 1753

Allium albidum* Fisch. ex M.Bieb. subsp. *albidum - (n.4712) – ref.: Fl. taur.-caucas. 3:260. 1819 (F. E. L. Fischer, Cat. jard. Gorenki ed. 2. 10. 1812, nom. nud.?); sin.: *Allium flavescens* Besser; *Allium ammophilum* Heuff.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 15.07.1878, leg. Simkovics L.

***Allium angulosum* L.** - (n.4711) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 300 (1753); sin.: *Allium acutangulum* Schrad.; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 28.07.1878, leg. Simkovics L.

***Allium oleraceum* L.** - (n.4715) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 299 (1753); - Romania, Arad, Ineu (Boros Ieno), 01.08.1875, leg. Simkovics L.

***Allium paniculatum* L.** - (n.4716) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 978 (1759); sin.: *Allium praescissum* Rchb.; - Hungary, Pest, Csepel (between Csep and Tokol), 17.08.1875, leg. Simkovics L.

***Allium senescens* L. subsp. *montanum* (F.W.Schmidt) Holub** - (n.4710) – ref.: Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 5: 341 (1970); sin.: *Allium montanum* F.W.Schmidt, non Schrank; *Allium lusitanicum* Lam.; *Allium fallax* Schult. & Schult.f., nom. illegit.; - Hungary, Pest, between Buda and Pilis Szanto, 12.08.1875, leg. Simkovics L.

***Allium sphaerocephalon* L.** - (n.4713) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 297 (1753); sin.: *Allium cilicicum* auct. balcan., non Boiss.; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 17.06 – 08.07.1871, leg. Simkovics L.

***Allium vineale* L.** - (n.4714) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 299 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, 24.06.1879, leg. Simkovics L.

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

Trib *Zephyrantheae*

Gen *Sternbergia* Waldstein & Kitaibel, 1804

***Sternbergia colchiciflora* Waldst. & Kit.** – (n. 4700) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 172 (1803-1804); sin.: *Sternbergia exscapa* Tineo; - Hungary, Pest, Budapesta, septembrie 1871, leg. Simkovics L.

***Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng.** – (n. 4701) – ref.: Syst. Veg. ed. 16 2: 57 (1825); sin.: *Oporanthus luteus* (L.) Herb.; - Italy, Veneto, Venetia, Benaum, 10.09.1873, leg. G. Rigo.

Trib *Narciseae*
Gen *Narcissus* L., 1753

***Narcissus poeticus* L. subsp. *radiiflorus* (Salisb.) Baker** – (n. 4702) – ref.: Handb. Amaryll. 12 (1888); sin.: *Narcissus radiiflorus* Salisb.; *Narcissus angustifolius* Curtis ex Haw.; *Narcissus poeticus* L. subsp. *angustifolius* Hegi; endemic; - Switzerland, Neuenburg, Neuchatel-Les Ponts-de-Martel, La Tourne, endemic, 11.06.1871, leg. Don de B. Jacob, a Cormoudeche. (Societe Helvetique).

Trib *Galantheae*
Gen *Leucojum* L., 1753

***Leucojum vernum* L.** – (n. 4703) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 289 (1753); endemic; - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră, endemic, 10.04.1876, leg. Simkovics L.

Gen *Galanthus* L., 1753

***Galanthus nivalis* L.** – (n. 4704) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 288 (1753) ; - Hungary, Baranya, Vallany, 02.03.1873, leg. Simkovics L.

Ord. *Colchicales* Dumortier, 1829
Fam. *Colchicaceae* A.P. de Candolle, 1805
Subfam. *Colchicoideae*
Gen *Bulbocodium* L., 1753

***Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng.** - (n.4717) – ref.: Syst. Veg. ed. 16 2: 40 (1825); sin.: *Bulbocodium ruthenicum* Bunge; - Hungary, Hajdu-Bihar, Debretin (in the forest), 22.05.1878, leg. Simkovics L.

Gen *Colchicum* L., 1753

***Colchicum autumnale* L.** - (n.4718) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 341 (1753); sin.: *Colchicum vernale* Hoffm.; *Colchicum praecox* Spenn.; *Colchicum transsilvanicum* Schur; *Colchicum vernum* Kunth; *Colchicum polyanthum* Ker Gawl.; *Colchicum vranjanum* Adamovic ex Stef.; *Colchicum multiflorum* Brot.; *Colchicum pannonicum* Griseb. & Schenk; *Colchicum bisignanii* Ten. ex Janka; *Colchicum bulgaricum* Velen.; *Colchicum haynaldii* Heuff.; *Colchicum commune* Neck.; - Romania, Bihor, Oradea, on the pasture, 20.05.1877 – September, leg. Simkovics L.

***Colchicum arenarium* Waldst. & Kit.** - (n.4719) – ref.: Pl. Rar. Hung. 2: 195 (1805); - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), October – May 1873, leg. Simkovics L.

***Colchicum cupanii* Guss.** – (n. 4720) – ref.: Fl. Sic. Prodr. 1: 452-3 (1827); sin.: *Colchicum bertolonii* Steven; *Colchicum parviflorum* Biv.; *Colchicum glossophyllum* Heldr.; *Colchicum rhenium* Heldr. ex Lakon; *Colchicum latifolium* Guss., non Sibth.

& Sm.; *Colchicum valery* Tineo ex Guss.; *Colchicum timidum* Heldr.; *Colchicum bertolonii* Steven subsp. *bertolonii*; *Colchicum creticum* Turrill; *Colchicum pusillum* Fiori & Bég., non Sieber; *Colchicum gussonei* Lojac.; - Hungary, Baranya, Harsenyi, 02.03.1873, leg. Simkovics L.

Ord. *Liliales* Perleb, 1826
Fam. *Liliaceae* Adans, 1763, nom. cons.
Trib *Tulipeae*
Gen *Tulipa* L., 1753

***Tulipa agenensis* DC.** – (n. 4707) – ref.: *Liliacées* 1: 60 (1804); sin.: *Tulipa oculus-solis* St.-Amans; *Tulipa lortetii* Jord.; - France, Lot-et Garonne, Saint Mauris, on the field, 03.04.1874, leg. Ch. Arnaut.

Trib *Lloydieae*
Gen *Gagea* R.A. Salisbury, 1806

***Gagea lutea* (L.) Ker Gawl.** – (n. 4708) – ref.: *Bot. Mag.* 30: t. 1200 (1809); sin.: *Gagea silvatica* (Pers.) Loudon; *Gagea erubescens* Besser; *Gagea burnatii* A.Terracc.; *Gagea reverchonii* Degen; - Hungary, Pest, Budapesta (mt. Ioannis), April 1871, leg. Simkovics L.

Ord. *Melanthiales* R. Dahlgren ex Reveal, 1992
Fam. *Melanthiaceae* Batsch, 1802, nom. cons.
Gen *Veratrum* L., 1753

***Veratrum album* L.** – (n. 4721) – ref.: *Sp. Pl. ed.* 1 1044 (1753); - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră, 26.05.1878, leg. Simkovics L.

***Veratrum nigrum* L.** – (n. 4722) – ref.: *Sp. Pl. ed.* 1 1044 (1753); - Romania, Transilvania, Alba, Cricau (Krakko), 08.07. 1876, leg. Csato (Flora Transilvanica).

Ord. *Iridales* Dumortier, 1829
Fam *Iridaceae* A.L. de jussieu, 1789
Subfam. *Ixioideae*
Trib *Ixieae*
Gen *Crocus* L., 1753

***Crocus banaticus* J.Gay** – (n. 4694) – ref.: *Bull. Sci. Nat. Geol.* 25: 320 (1831); sin.: *Crociris iridiflora* (Heuff.) Schur; *Crocus iridiflorus* Heuff.; *Crocus byzantinus* Ker Gawl. pro parte; *Crocus nudiflorus* Schult., non Sm.; *Crocus speciosus* Rochel, non M.Bieb.; *Crocus herbertianus* Körn.; endemic; - Romania, Bihor, Bratca (in clear forest), 06.10.1878, leg. Simkovics L.

Crocus vernus* (L.) Hill subsp. *vernus – (n. 4695) – sin.: *Crocus heuffelii* Körn.;

Crocus heuffelianus Herb.; *Crocus albiflorus* Kit. subsp. *heuffelianus* (Herb.) Hegi; *Crocus vittatus* Schloss. & Vuk., non Raf.; *Crocus discolor* G.Reuss; *Crocus exiguus* Schur; *Crocus scepusiensis* (Rehmann & Wol>I.) Borbás; *Crocus napolitanus* Mord.Laun. & Loisel.; *Crocus albiflorus* Kit. subsp. *neapolitanus* (Ker Gawl.) Hegi; *Crocus purpureus* Weston; *Crocus banaticus* Heuff., non J.Gay; *Crocus candidus* Schloss. & Vuk.; *Crocus uniflorus* Schur; *Crocus veluchensis* Schott, non Herb.; *Crocus babiogorensis* Zapal.; - Romania, Bihor, Oradea, 28.03.1877, leg. Simkovics L.

***Crocus flavus* Weston** – (n. 4696) – ref.: Univ. Bot. 2: 237 (1771); sin.: *Crocus maesiacus* Ker Gawl.; *Crocus vernus* Curtis, non (L.) Hill; *Crocus luteus* Lam.; *Crocus aureus* Sibth. & Sm.; *Crocus flavus* Haw., non Weston; *Crocus lageniflorus* Salisb.; *Crocus lacteus* Sabine; *Crocus floribundus* Haw.; - Romania, Mehedinți, Șvinița, 23.04.1874, leg. Simkovics L.

***Crocus biflorus* Mill.** – (n. 4697) – ref.: Gard. Dict. ed. 8 no. 4 (1768); sin.: *Crocus lineatus* Jan; *Crocus italicus* Gaudin; *Crocus argenteus* Sabine; *Crocus circumscissus* Haw.; *Crocus adamii* J.Gay; *Crocus minimus* Hook., non DC.; *Crocus annulatus* Herb.; *Crocus pusillus* Ten.; *Crocus alexandri* Nickic A ex Velen.; *Crocus tauricus* (Trautv.) Puring; *Crocus weldenii* Hoppe & Fürnr.; *Crocus pestalozzae* Boiss.; *Crocus praecox* Haw.; - Italy, Florenta, Mart 1878, leg. Levier (Herbarium etruscum).

Gen *Gladiolus* L., 1753

***Gladiolus imbricatus* L.** – (n. 4698) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 37 (1753); sin.: *Gladiolus pauciflorus* Berdau; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (the Mill Valley), 16.07.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Iridoideae*

Trb *Irideae*

Gen *Iris* L., 1753

***Iris variegata* L.** – (n. 4699) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 38 (1753); sin.: *Iris mangaliae* Prodán; *Iris rudskyi* Horvat & M.D.Horvat; *Iris x squalens* L. subsp. *lepida* (Heuff.) Nyman; *Iris lepida* Heuff.; - Hungary, Pest, Budapesta, (on the hills), endemic, 07.06.1874, leg. Simkovics L.

Ord. *Orchidales* Dumortier, 1829

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

Gem *Coeloglossum* C.J. Hartman, 1820

***Coeloglossum viride* (L.) Hartm.** - (n. 4666) – ref.: Handb. Skand. Fl. ed. 1 329 (1820); sin.: *Coeloglossum purpureum* Schur; *Habenaria viridis* (L.) R.Br.; *Orchis viridis* L.; - Romania, Bihor, Padiș (Mt. Bihorului), 18.07.1879, leg. Simkovics L.

Gen *Himantoglossum* K. Kock

***Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.** - (n. 4665) – ref.: Syst. Veg. ed. 16 3: 694 (1826); sin.: *Aceras hircinum* (L.) Lindl.; *Loroglossum hircinum* (L.) Rich.; *Orchis hircina* (L.) Crantz; - Romania, Bihor, Oradea (Somleu hills), 14.07.1876, leg. Simkovics L.

Gen *Nigritella* Rich.

***Nigritella nigra* (L.) Rchb.f.** - (n. 4667) – ref.: Icon. Fl. Germ. 13-14: 102 (1851); sin.: *Nigritella angustifolia* Rich.; *Nigritella miniata* (Crantz) Janch.; *Gymnadenia nigra* (L.) Rchb.; *Orchis nigra* (L.) Scop.; *Orchis reichenbachii* Mutel ; *Satyrium nigrum* L. (*Species Plantarum* 944. 1753.);- Switzerland, Jura, 30.06.1873, leg. Iacob.

Gen *Serapias* L., 1753

***Serapias neglecta* De Not.** - (n. 4669) – ref.: Repert. Fl. Ligust. 423 (1844) ; - France, Alpes maritimes, Cannes, 28.04.1875, leg. Masson.

Subfam. *Orchidoideae*Trib *Orchideae*Gen *Orchis* L., 1753

***Orchis coriophora* L.** - (n. 4659) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 940 (1753); sin.: *Orchis nervulosa* Sakalo; - Hungary, Pest, Budapest (Rakos), 29.05.1875, leg. Simkovics L.

***Orchis laxiflora* Lam. subsp. *palustris* (Jacq.) Bonnier & Layens** - (n. 4660) – ref.: : Tabl. Syn. Pl. Vasc. 311 (1894); sin.: *Orchis palustris* Jacq.; *Orchis intermedia* J.Lloyd; - Hungary, Pest, Budapest, May 1875, leg. Simkovics L.

***Orchis militaris* L.** - (n. 4658) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 941 (1753) ; - Romania, Mehedinți, Plevisevita (mt. Tucar), 23.05.1874, leg. Simkovics L.

***Orchis purpurea* Huds.** - (n. 4657) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 334 (1762); - Hungary, Nadap (Meleghegy), May 1871, leg. Tauscher.

Gen *Dactylorhiza* Necker ex Nevski, 1937

***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó** - (n. 4662) – ref.: Nom. Nov. Gen. *Dactylorhiza* 3 (1962); sin.: *Orchis incarnata* L.; *Orchis strictifolia* Opiz; *Orchis incarnata* L. var. *incarnata*; *Orchis lanceolata* A.Dietr.; *Orchis impudica* Crantz; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), May-June 1874, leg. Simkovics L.

***Dactylorhiza maculata* (L.) Soó** - (n. 4661) – ref.: Nom. Nov. Gen. *Dactylorhiza* 7 (1962); sin.: *Orchis maculata* L.; *Orchis maculata* L. subsp. *maculata* var. *maculate*; *Orchis cornubiensis* Pugsley; *Dactylorchis maculata* (L.) Verm.; *Dactylorchis maculata* (L.) Verm. subsp. *maculate*; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Mill Valley), June 1878, leg. Simkovics L.

Gen *Anacamptis* I.C. Richard, 1817

***Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.** - (n. 4663) – ref.: Orchid. Eur. Annot. 33 (1817); sin.: *Aceras pyramidale* (L.) Rchb.f.; *Orchis pyramidalis* L.; *Anacamptis urvilleana* Sommier & Caruana; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), June 1871, leg. Simkovics L.

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

***Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.** - (n. 4664) – ref.: Hort. Kew. ed. 2 5: 191 (1813); sin.: *Orchis conopsea* L.; - Hungary, Pest, Budapesta (mt. Zugliget), June 1875, leg. Simkovics L.

Subfam. *Neottioideae*Trib *Epipactideae*Gen *Limodorum* Boehmer, in C.G. Ludwig, 1760, nom. cons.

***Limodorum abortivum* (L.) Sw.** - (n. 4668) – ref.: Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 6: 80 (1799); sin.: *Ionorchis abortiva* (L.) Beck; *Centrosis abortiva* (L.) Sw.; - Hungary, Pest, Budapesta, 16.06.1871, leg. Simkovics L.

Gen *Cephalanthera* I.C. Richard, 1818

***Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce** - (n. 4671) – ref.: Ann. Scott. Nat. Hist. 1906: 225 (1906); sin.: *Cephalanthera grandiflora* Gray; *Cephalanthera alba* (Crantz) Simonk.; *Cephalanthera latifolia* Janch.; *Cephalanthera lonchophylla* (L.) Mansf.; *Cephalanthera pallens* Rich.; - Hungary, Pest, Budapesta, Jule-September 1871, leg. Simkovics L.

***Cephalanthera rubra* (L.) Rich.** - (n. 4670) – ref.: Orchid. Eur. Annot. 38 (1817); sin.: *Cephalanthera maravignae* Tineo; *Cephalanthera comosa* (L.) Simonk.; - Hungary, Pest, Budapesta, 05.06.1871, leg. Simkovics L.

Gen *Epipactis* Zinn

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz** - (n. 4672) – ref.: Stirp. Austr. ed. 2 2: 467 (1769); sin.: *Epipactis latifolia* (L.) All.; *Epipactis viridiflora* (Hoffm.) H.Müll. pro parte; *Helleborine latifolia* (L.) Moench; *Helleborine viridans* Samp.; - Romania, Bihor, Oradea (forest), Jule 1877, leg. Simkovics L.

***Epipactis palustris* (L.) Crantz** - (n. 4673) – ref.: Stirp. Austr. ed. 2 2: 462 (1769); sin.: *Helleborine palustris* (L.) Schrank; - Hungary, Pest, Budapesta, June 1872, leg. Simkovics L.

Subclas. *Commelinidae* Tahtajan, 1967Superord. *Juncanae* Tahtajan, 1967

Ord. *Juncales* Dumortier, 1829
Fam. *Juncaceae* Durande, 1782, nom. cons.
Gen *Juncus* L., 1753

***Juncus conglomeratus* L.** – (n. 4723) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 326 (1753); sin.: *Juncus communis* E.Mey. pro parte; *Juncus leersii* T.Marsson; *Juncus matthioli* Bubani; *Juncus subuliflorus* Drejer; - Hungary, Kis Narja (Narja), in peat bags, 17.07.1876, leg. Simkovics L.

***Juncus effusus* L.** - (n. 4724) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 326 (1753); sin.: *Juncus communis* E.Mey. pro parte; *Juncus fistulosus* Guss.; *Juncus expansus* Jan; *Juncus pylaei* Laharpe; - Romania, Bihor, Oradea (on the skirt of the railroad), 09.06.1877, leg. Simkovics L.

***Juncus diffusus* Hoppe** - (n.4725) – sin.: *Juncus glauco-effusus* Schnizl. & Frickh.; - Romania, Bihor, between Drăgănești and Sudrigiu, 16.07.1879, leg. Simkovics L.

***Juncus inflexus* L.** – (n. 4726) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 326 (1753); sin.: *Juncus glaucus* Sibth.; *Juncus paniculatus* Hoppe, non Lucé; *Juncus tenax* Poir.; *Juncus brachyterpalus* (Trautv.) V.I.Krecz. & Gontsch.; *Juncus reflexus* Wender.; *Juncus deangelisii* Bertol.; *Juncus depauperatus* Ten.; *Juncus angelisii* Ten.; *Juncus diaphragmarius* Brot.; *Juncus elatus* Steud.; *Juncus acutus* Thuill.; *Juncus longicornis* Bastard; *Juncus pallidus* Hoppe, non R.Br.; *Juncus tenax* Banks & Sol.; - Hungary, Baranya, Villany, 13.07.1873, leg. Simkovics L.

***Juncus articulatus* L.** – (n. 4727) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 327 (1753); sin.: *Juncus lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm.; *Juncus foliosus* Hoppe, non Desf.; *Juncus longicapsularis* Chevall.; *Juncus macrocephalus* Viv.; *Juncus nigrifellus* D.Don; *Juncus gussonei* Parl.; *Juncus repens* Nolte; *Juncus olympicus* Schott; *Juncus tricephalus* J.Gay; *Juncus adscendens* Host; *Juncus paniculatus* Lucé; *Juncus affinis* Gaudin pro parte; *Juncus alpinoarticulatus* Chaix; *Juncus pallidiflorus* Beck; *Juncus isthmicus* Neck.; *Juncus radicans* Schur; *Juncus aquaticus* All.; *Juncus aristiflorus* Clairv.; *Juncus polycephalus* D.Don; *Juncus castellii* Tineo; - Hungary, Pest, Csepel Island, Ujfalu, 04.08.1870, leg. I.A. Tauscher.

***Juncus articulatus* L.** – (n. 4728) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 327 (1753); sin.: *Juncus lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm.; *Juncus foliosus* Hoppe, non Desf.; s.a. - Romania, Bihor, Oradea (in the damp places), 12.07.1877, leg. Simkovics L.

***Juncus atratus* Krock.** - (n. 4729) – ref.: Fl. Siles. 1: 562 (1787); sin.: *Juncus septangulus* Peterm.; *Juncus melananthos* Rchb.; *Juncus serotinus* Schur; - Ungaria, Kis Marja, 17.07.1876, leg. Simkovics L.

***Juncus compressus* Jacq.** - (n. 4730) – ref.: Enum. Stirp. Vindob. 60, 235 (1762); sin.: *Juncus soranthus* A.K.Becker, non Schrenk; *Juncus bracteosus* Kit.; *Juncus bulbosus* auct. et L. (1762), non L. (1753); - Hungary, Baranya, Darda, 01.08.1873, leg. Simkovics L.

***Juncus gerardi* Loisel.** - (n. 4731) – ref.: Jour. Bot. Rédigé 2: 284 (1809); sin.: *Juncus fominii* Zoz; *Juncus consanguineus* Ziz; *Juncus coenosus* Bicheno; *Juncus lesbiacus* P.Candargy; *Juncus attenuatus* Viv.; *Juncus bulbosus* auct. et L. (1762), non L. (1753); *Juncus bottnicus* Wahlenb.; *Juncus nitidiflorus* Dufour; - Romania, Bihor, Oradea (on the damp places), 10.05.1877, leg. Simkovics L.

***Juncus bufonius* L. f. *fasciculata* Koch.** - (n. 4732) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 328 (1753); - Hungary, Fejer, Szt. Peter, 10.06.1876, leg. I.A.Tauscher.

***Juncus bufonius* L.** - (n. 4733) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 328 (1753); sin.: *Juncus dregeanus* C.Presl; *Juncus divaricatus* Gilib.; - Romania, Bihor, Oradea, 12.07.1877, leg. Simkovics L.

***Juncus sphaerocarpus* Nees** - (n. 4734) – ref.: Flora (Regensb.) 1: 521 (1818); - Hungary, Baranya, Pecs, 22.07.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Luzula* A.P. de Candolle, 1805

***Luzula alpinopilosa* (Chaix) Breistr.** - (n. 4737) – ref.: Bull. Soc. Sci. Dauph. 61: 609 (1947); sin.: *Luzula spadicea* (All.) DC.; *Luzula spadicea* (All.) DC. var. *spadicea*; - Romania, Hunedoara (Hateg County), Mt. Retezat, Zănoaga lake, Jule-August 1874, leg. Simkovics L.

***Luzula campestris* (L.) DC.** - (n. 4738) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 3: 161 (1805); sin.: *Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *alpestris* (Beyer) C\$Kelak.; *Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *vulgaris* (Gaudin) Buchenau; *Luzula subpilosa* V.I.Krecz.; *Luzula calabra* Ten.; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), April 1871, leg. Simkovics L.

***Luzula forsteri* (Sm.) DC.** - (n. 4736) – ref.: Syn. Pl. Fl. Gall. 150 (1806); sin.: *Luzula caspica* Rupr. ex Bordz.; - Romania, Mehedinți, Orșova (mt. Alion), May-April, 1874, leg. Simkovics L.

***Luzula pilosa* (L.) Willd.** - (n. 4735) – ref.: Enum. Pl. Horti Berol. 393 (1809); sin.: *Luzula vernalis* (Reichard) DC.; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, May 1874, leg. Simkovics L.

***Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott** - (n. 4739) – ref.: Jour. Bot. (London) 76: 352 (1938); sin.: *Luzula nemorosa* (Pollich) E.Mey., non Hornem.; *Luzula angustifolia* (Wulfen) Wender.; *Luzula albida* (Hoffm.) DC.; - Romania, Hunedoara, Hateg, 17.08.1874, leg. Simkovics L.

***Luzula multiflora* (Retz.) Lej.** - (n. 4740) – ref.: Fl. Spa 1: 169 (1811); sin.: *Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *multiflora* (Retz.) Buchenau; *Luzula erecta* Desv.; - Romania, Bihor, Oradea (forest), 17.06.1877, leg. Simkovics L.

***Luzula sudetica* (Willd.) DC.** - (n. 4741) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 5: 306 (1815); sin.: *Luzula nigricans* Desv.; *Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *sudetica* (Willd.) Celak.; *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. subsp. *nigricans* (Desv.) W.D.J.Koch; - Romania, Bihor (Bihor Montains), Pietroasa, 17.07.1879, leg. Simkovics L.

Ord. Cyperales Burnett, 1835
 Fam. Cyperaceae A.L. de Jussieu, 1789, nom.cons.
 Subfam. Cyperoideae
 Gen *Cyperus* L., 1753

***Cyperus fuscus* L.** – (n.4742) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 46 (1753); sin.: *Cyperus calidus* A.Kern.; *Cyperus virescens* Hoffm.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Halasz, 08.09. 1872, leg. Simkovics L.

***Cyperus glomeratus* L.** – (n.4743) – ref.: Cent. Pl. 2: 5 (1756); sin.: *Chlorocyperus glomeratus* (L.) Palla; *Pycneus glomeratus* (L.) Hayek; - Slovenia, Lasko (on the bank of the Drava river), 10.08.1873, leg. Simkovics L.

***Cyperus flavescens* L.** – (n.4744) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 46 (1753); sin.: *Pycneus flavescens* (L.) Rchb.; - Romania, Bihor, Oradea, 25.08.1877, leg. Simkovics L.

***Cyperus pannonicus* Jacq.** – (n.4745) – ref.: Fl. Austr. 5: 29 (1778); sin.: *Acorellus pannonicus* (Jacq.) Palla; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyirgyhaza, August 1871, leg. Simkovics L.

Gen *Schoenus* L., 1753

***Schoenus nigricans* L.** – (n.4746) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 43 (1753); - Hungary, Pest, Budapesta (Lopormalon), 23.03.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Cladium* P. Browne, 1756

***Cladium mariscus* (L.) Pohl** – (n.4747) – ref.: Tent. Fl. Bohem. 1: 32 (1809); - Hungary, Zala, Kasthely (the west side of the Balaton lake), 17.08.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Eleocharis* R. Brown, 1810

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.** – (n.4751) – ref.: Syst. Veg. ed. nov. (15) 2: 154 (1817); sin.: *Scirpus acicularis* L.; - Hungary, Pest, Csepel Island, Schillia, Jule 1876, leg. I.A. Tauscher.

***Eleocharis carniolica* W.D.J.Koch** – (n.4750) – ref.: J. Bot. 25: 269. 1887; sin.: *Heleocharis carniolica* Koch [Fl. Germ. ed. 2 853 (1844)]; - Romania, Bihor, Oradea, damp forest, 12.07. - 08.1877, leg. Simkovics L.

***Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O.Schwarz** – (n.4752) – ref.: Mitt. Thür. Bot. Ges. 1: 89 (1949); sin.: *Eleocharis pauciflora* (Lightf.) Link; *Eleocharis czernjajevii* Zoz; *Eleocharis vierhapperi* Bojke; *Scirpus pauciflorus* Lightf.; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 29.05.1875, leg. Simkovics L.

***Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult.** – (n.4749) – ref.: Syst. Veg. ed. nov. (15) 2: 152 (1817); sin.: *Heleocharis ovata* (Roth); *Eleocharis soloniensis* (Dubois)

Mansf.; *Scirpus ovatus* Roth; - Romania, Bihor, Oradea, Jule-August 1877, leg. Simkovics L.

***Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.** – (n.4748) – ref.: Syst. Veg. ed. nov. (15) 2: 151 (1817); sin.: *Heleocharis palustris* L.; *Eleocharis oxystachys* Sakalo; *Eleocharis glaucescens* (Willd.) Schult.; *Eleocharis boissieri* Podp.; *Eleocharis eupalustris* H.Lindb.; *Eleocharis gracilis* Hayek; *Eleocharis leviniae* Zoz; *Eleocharis intersita* Zinserl.; *Eleocharis nebrodensis* Parl.; *Scirpus palustris* L.; - Hungary, Vaszprem, Herend, 22.08.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Scirpus* L., 1753

***Scirpus mucronatus* L.** – (n.4753) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 50 (1753); sin.: *Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla; - Hungary, Baranya, Sellye, 06.08.1873, leg. Simkovics L.

***Scirpus triqueter* L.** – (n.4754) – ref.: Mantissa 29 (1767); sin.: *Schoenoplectus triqueter* (L.) Palla; - Hungary, Baranya, Villany, 14.07.1873, leg. Simkovics L.

***Scirpus pungens* Vahl** – (n.4755) – ref.: Enum. Pl. 2: 255 (1805); sin.: *Scirpus americanus* auct. eur., non Pers.; *Schoenoplectus americanus* auct.; - Hungary, Zala, at the lap of the Badacsony mountain, on the border the, Balaton lake, 18.08.1873, leg. Simkovics L.

***Scirpus lacustris* L. subsp. *tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Syme** – (n.4756) – ref.: Engl. Bot. ed. 3 10: 64 (1870); sin.: *Scirpus tabernaemontani* C.C.Gmel.; *Scirpus glaucus* Sm., non Lam.; *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C.Gmel.) Palla; *Scirpus globifer* Welw. ex Steud.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Berg, Geszterg, August 1873, leg. Simkovics L.

***Scirpus maritimus* L.** – (n.4757) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 51 (1753); - Hungary, Ban Bodrog, in damp plces, August 1875, leg. A. Sztehlo (Flora Hungarica).

***Scirpus sylvaticus* L.** – (n.4758) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 51 (1753); - Hungary, Csongrad, Eperjes, Sovari, 1868, leg. Simkovics L.

***Scirpus supinus* L.** – (n.4759) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 49 (1753); sin.: *Isolepis supina* (L.) R.Br.; *Schoenoplectus supinus* (L.) Palla; *Scirpus melanospermus* C.A.Mey.; - Romania, Bihor, Oradea, forest, Jule-August 1877, leg. Simkovics L.

Gen *Isolepis* R. Brown, 1810

***Isolepis holoschoeum* L.** – (n.4760) – sin.: *Cyperus holoschenus* (L.) E.H.L. Krause in Sturm [1900, Deutschl. Fl., ed. 2, 2 : 20]; *Holoschoenus vulgaris* Fritsch; *Holoschoenus vulgaris* Link (Hort. Berol. 1: 293 (1827); *Holoschoenus romanus* (L.) Fritsch; *Isolepis holoschoenus* (L.) Roem. et Schult.; *Scirpus holoschoenus* L., [Sp. Pl. ed. 1 49 (1753); Čas. Nár. Mus., Odd. Přír. 140:127. 1972]; *Scirpoides*

holoschoenus ssp. *holschoenus* Greuter; - Hungary, Pest, Csepel Island, Tokol, June 1869, leg. Simkovics L.

***Isolepis michelianus* L.** – (n.4761) – ref.: Hort. Berol. 1: 303 (1827); sin.: *Cyperus michelianus* (L.) Link ; *Dichostylis michelinus* (L.) Nees; *Elocharis micheliana* (L.) Rchb.; *Isolepis micheliana* (L.) Roem. Et Schl.; *Fimbristylis micheliana* (L.) Rchb.; *Scirpus michelianus* L.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, between Ibrany and Halasz, September 1871, leg. Simkovics L.

Gen *Blysmus* Panzer ex J.A. Schultes, 1824

***Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link** – (n.4763) – ref.: Hort. Berol. 1: 278 (1827); sin.: *Scirpus caricinus* Schrad.; *Scirpus planifolius* Grimm; *Scirpus compressus* (L.) Pers., non Moench; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Mill Valley), 16.07.1878, leg. Simkovics L.

***Blysmus rufus* (Huds.) Link** – (n.4762) – ref.: Hort. Berol. 1: 278 (1827); sin.: *Scirpus rufus* (Huds.) Schrad. – Germany, Saxony-Anhalt, Oberroblingen, Eisleben (Lutherstadt Eisleben), 1974, leg. Kuntze.

Gen *Eriophorum* L., 1753

***Eriophorum angustifolium* Honck.** – (n.4765) – ref.: Vollst. Syst. Verz. 153 (1782); sin.: *Eriophorum angustifolium* Honck. subsp. *subarcticum* (V.N.Vassil.) Hultén; *Eriophorum polystachyum* L. pro parte; *Eriophorum polystachion* L. pro parte; *Eriophorum angustifolium* Honck. subsp. *alpinum* (Gaudin) Rothm.; - Hungary, Csongrad, Eperjes, 1868, leg. Simkovics L.

***Eriophorum latifolium* Hoppe** – (n.4764) – ref.: Bot. Taschenb. 1800: 108 (1800); sin.: *Eriophorum polystachyum* L. pro parte; *Eriophorum polystachion* L. pro parte; - Romania, Bihor, between Bratca and Ponor, 30.05.1878, leg. Simkovics L.

Subfam. *Caricoideae*

Gen *Carex* L., 1753

***Carex acuta* L.** – (n.4787) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 978 (1753); sin.: *Carex acuta* L. subsp. *intermedia* Celak.; *Carex acuta* L. subsp. *erecta* Kük.; *Carex sareptana* V.I.Krecz.; *Carex mauritanica* Boiss. & Reut.; *Carex gracilis* Curtis subsp. *intermedia* (C Kelak.) Soó; *Carex panormitana* Guss.; *Carex gracilis* Curtis; *Carex gracilis* Curtis subsp. *gracilis*; *Carex cespitosa* L. var. *panormitana* (Guss.) Fiori; *Carex tricostrata* Fr.; *Carex fuscovaginata* sensu V.I.Krecz., non Kük.; *Carex cespitosa* L. var. *gracilis* (Curtis) Fiori; *Carex graciliformis* V.I.Krecz.; - Romania, Bihor, Tărian, 20.05.1877, leg. Simkovics L.

***Carex acutiformis* Ehrh.** – (n.4815) – ref.: Beitr. Naturk. 4: 43 (1789); sin.: *Carex paludosa* Gooden.; *Carex paludosa* Gooden. subsp. *kochiana* (DC.) Arcang.;

Carex riparia Curtis subsp. *riparia* var. *acutiformis* (Ehrh.) Fiori; *Carex paludosa* Gooden. subsp. *paludosa*; - Romania, Bihor, Oradea and Sânmartin, on the bank of the Peța rivulet, 25.05.1877, leg. Simkovics L.

***Carex alba* Scop.** – (n.4796) – ref.: Fl. Carn. ed. 2 2: 216 (1772); - Hungary, Bakony, 23.04.1873, leg. Simkovics L.

***Carex atrata* L.** – (n.4788) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 976 (1753); - Romania, Hunedoara, the Hațeg area, 30.07.1872, leg. Simkovics L.

***Carex brevicollis* DC.** – (n. 4803) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 5: 295 (1815); - Romania, Mehedinti, Plevisevita, 23.05.1874, leg. Simkovics L.

***Carex brizoides* L.** – (n.4778) – ref.: Cent. Pl. 1: 31 (1755); - Romania, Bihor, Aleșd, Pădurea Neagră; 25.05.1878, Leg. Simkovics L.

***Carex brunnescens* (Pers.) Poir.** – (n.4821) – ref.: Encycl. Méth. Bot. Suppl. 3: 286 (1813); sin.: *Carex vitilis* Fr.; *Carex vitilis* Fr. subsp. *vitilis* (Fr.) Kalela; *Carex persoonii* Sieber; *Carex persoonii* Sieber subsp. *persoonii*; - Austria, Tirol, Lienz, 03.08.1870, leg. Garder.

***Carex buekii* Wimm.** – (n.4786) – ref.: Fl. Schles. ed. 3 81 (1857); sin.: *Carex cespitosa* L. var. *buekii* (Wimm.) Fiori; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 01.06.1878, leg. Simkovics L.

***Carex caryophyllea* Latourr.** – (n.4792) – ref.: Chlor. Lugd. 27 (1785); sin.: *Carex verna* Chaix, non Lam.; *Carex fuscotincta* Merino; *Carex caryophyllea* Latourr. subsp. *trachyantha* (Dorner) Degen; *Carex ruthenica* V.I.Krecz.; *Carex praecox* Jacq., non Schreb.; - Hungary, Pest, Budapesta, 05.06.1872, leg. Simkovics L.

***Carex curta* Gooden.** – (n.4784) – ref.: Trans. Linn. Soc. London 2: 145 (1794); sin.: *Carex canescens* auct., non L.; *Carex hylaea* V.I.Krecz.; - Romania, Hunedoara, Mt. Retezat, Zănoaga lake, 16.08.1874, leg. Simkovics L.

***Carex curvula* All.** – (n.4768) – ref.: Fl. Pedem. 2: 264 (1785); Encicl. (Lamarck) 3 (2): 380. 1792 [13 febr. 1792]; sin.: *Carex tripartita* All.; - Romania, Hunedoara, the Hațeg area, Zănoaga, Jule-August 1874, leg. Simkovics L.

***Carex digitata* L.** – (n.4795) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 975 (1753); sin.: *Carex digitata* L. subsp. *piroskana* (Nyár.) SEerb. & Nyár.; *Carex ornithopoda* auct. balcan. pro parte, non Willd.; *Carex digitata* L. subsp. *bulgarica* (Velen.) Nyman; - Romania, Bihor, Oradea, 05.05.1877, leg. Simkovics L.

***Carex distans* L.** – (n.4808) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1263 (1759); sin.: *Carex forficula* Sennen; *Carex distans* L. subsp. *adriatica* Degen; *Carex bessarabica* (Sa\$Bvul. & Rayss) Zahar.; *Carex mariae-victorinii* Sennen; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Demecser, May 1873, leg. Simkovics L.

***Carex distans* L.** – (n.4809) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 1263 (1759); sin.: *Carex forficula* Sennen; *Carex distans* L. subsp. *adriatica* Degen; *Carex bessarabica* (Sa\$Bvul. & Rayss) Zahar.; *Carex mariae-victorinii* Sennen; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Demecser, May 1873, leg. Simkovics L.

Carex disticha Huds. – (n.4771) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 347 (1762); sin.: *Carex teretiuscula* Gooden. subsp. *modesta* (J.Gay) Nyman; *Carex intermedia* Gooden., non Retz.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyiregyhaza, 23.05.1873, leg. Simkovics L.

Carex divisa Huds. – (n.4770) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 348 (1762); sin.: *Carex disticha* auct. lusit., non Huds.; *Carex divisa* Huds. subsp. *ammophila* (Willd.) C.Vicioso; *Carex algarbiensis* Samp.; *Carex chaetophylla* Steud.; *Carex divisa* Huds. subsp. *chaetophylla* (Steud.) Nyman; *Carex divisa* Huds. subsp. *divisa* var. *chaetophylla* (Steud.) Fiori; *Carex ammophila* Willd.; *Carex chordorrhiza* sensu Willk., non L.f.; *Carex setifolia* Godr., non Kunze; *Carex rivalis* sensu Willk., non Gooden.; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 11.05.1873, leg. Simkovics L.

Carex divulsa Stokes – (n.4775) – ref.: Arr. Br. Pl. ed. 2 2: 1035 (1787); sin.: *Carex virens* Lam.; - Romania, Bihor, Oradea, Săldăbagiu (forest), 05.05.1877, leg. Simkovics

Carex echinata Murray – (n.4782) – ref.: Prodr. Stirp. Gotting. 76 (1770); sin.: *Carex grypos* Schkuhr.(Beschr., 2: 18, 1806); *Carex echinata* Murray subsp. *grypos* (Schkuhr) Arcang.; *Carex echinata* Murray subsp. *echinata* var. *grypos* (Schkuhr) Fiori; *Carex echinata proles grypos* (Schkuhr) Rouy; *Carex muricata* auct., non L.; *Carex stellulata* Gooden.; *Carex stellulata* Gooden. var. *grypos* (Schkuhr) W.D.J. Koch; *Vignea echinata* (Murray) Fourr.; - Romania, Bihor, Sărcău, 06.08.1874, leg. Simkovics L.

Carex elata All. subsp. elata – (n.4785) – ref.: *Flora Pedemontana* 2: 272. 1785.; nume botanic cu statut acceptat sin.: *Carex stricta* Gooden., non Lam.; *Carex fusca* All. subsp. *fusca* var. *broterana* (Samp.) C.Vicioso; *Carex hudsonii* A.Benn.; *Carex broterana* Samp.; - Hungary, Pest, Budapesta, 15.05.1873, leg. Simkovics L.

Carex flacca Schreb. subsp. flacca – (n.4799) – ref.: sin.: *Carex glauca* Scop.; *Carex glauca* Scop. subsp. *glauca*; *Carex glauca* Scop. subsp. *diversicolor* (Crantz) Moravec; *Carex recurva* Huds. subsp. *praetutiana* (Parl.) Arcang.; *Carex recurva* Huds.; *Carex diversicolor* Crantz var. *claviformis* (Hoppe); *Carex glauca* Scop. subsp. *claviformis* (Hoppe) Schinz & R.Keller; *Carex glauca* Scop. subsp. *praetutiana* (Parl.) Nyman; *Carex trachycarpus* Link; *Carex recurva* Huds. subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Arcang.; *Carex recurva* Huds. subsp. *parlatoreana* (Ces.) Arcang.; *Carex claviformis* Hoppe; *Carex diversicolor* Crantz var. *diversicolor* pro parte; *Carex recurva* Huds. subsp. *recurva*; *Carex flacca* Schreb. subsp. *claviformis* (Hoppe) Degen; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 15.05.1872, leg. Simkovics L.

Carex flava L. – (n.4806) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 975 (1753); sin.: *Carex flava* L. subsp. *vulgaris* (Döll) Hegi; *Carex nevadensis* Boiss. & Reut. subsp. *flavella* (V.I.Krecz.) Patzke & Podlech; *Carex flavella* V.I.Krecz.; - Hungary, Pest, damp fields, 11.05.1873, leg. Simkovics L.

Carex hallerana Asso – (n.4793) – ref.: Syn. Stirp. Arag. 133 (1779); sin.: *Carex hallerana* Asso subsp. *corsica* (Mabille) Cif. & Giacom.; *Carex alpestris* All.; *Carex*

allorgei Sennen; *Carex gynobasis* Vill.; - Hungary, Pest, Budapesta (Zugliget), May 1871, leg. Simkovics L.

***Carex hirta* L.** – (n.4817) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 975 (1753); sin.: *Carex hirta* L. subsp. *hirtaeformis* (Pers.) Janch.; - Hungary, Pest, the Csepel Island, Ujfalu, damp fields, 22.05.1869, leg I.A. Tauscher.

***Carex hordeistichos* Vill.** – (n.4805) – ref.: Hist. Pl. Dauph. 2: 221 (1787); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 15.07.1878, leg. Simkovics L.

***Carex hostiana* DC.** – (n.4810) – ref.: Cat. Pl. Horti Monsp. 88 (1813); sin.: *Carex fulva* sensu Host, ? an Schkuhr; *Carex distans* L. subsp. *distans* var. *hostiana* (DC.) Fiori; *Carex hornschurchiana* Hoppe; *Carex hornschurchiana* Hoppe subsp. *eckeroeensis* H.Lindb. & Palmgr.; *Carex hornschurchiana* Hoppe subsp. *hornschurchiana*; - Hungary, Pest, Budapesta, 10.06.1873, leg. Simkovics L.

***Carex humilis* Leyss.** – (n.4794) – ref.: Fl. Hal. ed. 1 175 (1761); - Hungary, Pest, Budapesta, 06.05.1874, leg. Simkovics L.

***Carex lachenalii* Schkuhr** – (n.4781) – ref.: Besch. Abbild. Riedgr. 51 (1801); sin.: *Carex lagopina* Wahlenb.; *Carex tripartita* auct., non All.; *Carex furva* Webb; *Carex heleonastes* L.f. var. *lachenalii* (Schkuhr) Fiori; - Switzerland, Vallais, 13.08.1872, leg. Favrat.

Carex liparocarpos* Gaudin subsp. *liparocarpos – (n.4818) – ref.: nume botanic cu statut **acceptat**; sin.: *Carex obesa* auct., non All.; *Carex palentina* Losa & P.Monts.; - Hungary, Pest, Budapesta, 27.05.1873, leg. Simkovics L.

***Carex michelii* Host** – (n.4804) – ref.: Syn. Pl. Austr. 507 (1797); - Hungary, Pest, Piliscsaba, 15.06.1875, leg. Simkovics L.

***Carex mackenziei* V.I.Krecz.** – (n.4820) – ref.: Fl. URSS 3: 183 (1935); sin.: *Carex norvegica* Willd., non Retz.; - Sweden, Goelborg, 25.06.1871, leg. Reutermann.

***Carex melanostachya* M.Bieb. ex Willd.** – (n.4816) – ref.: Sp. Pl. 4: 299 (1805); sin.: *Carex nutans* Host, non J.F.Gmel.; - Hungary, Pest, the Csepel Island, Schellesy, 22.05.1869, leg I.A. Tauscher.

***Carex montana* L.** – (n.4791) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 975 (1753); sin.: *Carex montana* L. subsp. *csetzii* (Janka) Nyman; - Hungary, Pest, Budapesta (Zugliget), 15.05.1874, leg. Simkovics L.

***Carex muricata* L.** – (n.4773) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 974 (1753); - Hungary, Baranya, Pecs, Mecsek, June, 1877, leg. Simkovics L.

***Carex muricata* L.** – (n.4774) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 974 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, 10.06.1877, leg. Simkovics L.

Carex norvegica* Retz. subsp. *norvegica – (n.4819) – ref.: Fl. Scand. Prodr. ed. 1 179 (1779); sin.: *Carex vahlii* Schkuhr; *Carex alpina* Lilj., non Schrank; *Carex media* R.Br. subsp. *media*; *Carex halleri* auct., ? an Gunnerus; - Switzerland, Albula, 17.08.1877, leg. Jaggi.

Carex ovalis Gooden. – (n.4780) – ref.: Trans. Linn. Soc. London 2: 148 (1794); sin.: *Carex leporina* auct., non L.; *Carex cousturieri* Gand.; *Carex leporina* auct., non L. subsp. *leporina*; *Carex argyroglochin* Hornem.; *Carex sicula* Tineo; *Carex elongata* sensu Willk., non L.; *Carex leporina* auct., non L. subsp. *sicula* (Tineo) Nyman; - Romania, Bihor, Sarcău, 06.08.1874, leg. Simkovics L.

Carex pallescens L. – (n.4801) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 977 (1753); - Hungary, Pest, Budapesta, 30.05.1871, leg. Simkovics L.

Carex panicea L. – (n.4798) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 977 (1753); sin.: *Carex panicea* L. subsp. *dalmatica* Degen & Lengyel; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyirgyhaza, 23.06.1873, leg. Simkovics L.

Carex paniculata L. – (n.4776) – ref.: Cent. Pl. 1: 32 (1755); - Hungary, Baranya, Pecs, Kis Melyvolgy, 04.06.1873, leg. Simkovics L.

Carex pendula Huds. – (n.4800) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 352 (1762); sin.: *Carex maxima* Scop.; - Hungary, Baranya, Pecs, 04.06.1873, leg. Simkovics L.

Carex pilosa Scop. – (n.4797) – ref.: Fl. Carn. ed. 2 2: 226 (1772); - Romania, Bihor, Sânmartin, Băile 1 Mai (28 April) and Săldăbagiu (5 May); 28.04 si 05.05.1877, leg. Simkovics L.

Carex praecox Schreb. – (n.4777) – ref.: Spicil. Fl. Lips. 63 (1771); sin.: *Carex schreberi* Schrank; *Carex praecox* Schreb. subsp. *velenovskiyi* (Domin) Jílek; *Carex curvata* Knaf; *Carex brizoides* L. var. *praecox* (Schreb.) Fiori; *Carex schreberi* Schrank subsp. *schreberi*; *Carex praecox* Schreb. subsp. *curvata* (Knaf) Kük.; *Carex praecox* Schreb. subsp. *intermedia* (Kelak.) W.Schultze-Motel; *Carex brizoides* L. subsp. *intermedia* Kelak.; *Carex schreberi* Schrank subsp. *curvata* (Knaf) P.Fourn.; *Carex brizoides* L. subsp. *curvata* (Knaf) Binz; - Romania, Bihor, Oradea, April-May, 1877, leg. Simkovics L.

Carex praecox Schreb. – (n.4779) – ref.: Spicil. Fl. Lips. 63 (1771); sin.: *Carex curvata* Knaf; *Carex praecox* Schreb. subsp. *velenovskiyi* (Domin) Jílek; *Carex brizoides* L. var. *praecox* (Schreb.) Fiori; *Carex schreberi* Schrank subsp. *schreberi*; *Carex praecox* Schreb. subsp. *curvata* (Knaf) Kük.; *Carex praecox* Schreb. subsp. *intermedia* (Kelak.) W.Schultze-Motel; *Carex schreberi* Schrank; *Carex brizoides* L. subsp. *intermedia* Kelak.; *Carex schreberi* Schrank subsp. *curvata* (Knaf) P.Fourn.; *Carex brizoides* L. subsp. *curvata* (Knaf) Binz; - Romania, Bihor, Oradea, 09.06.,1877, leg. Simkovics L.

Carex pyrenaica Wahlenb. – (n.4767) – ref.: Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser. 24: 139 (1803); - Romania, Hunedoara, the Hațeg area, 14.08.1874, leg. Simkovics L.

Carex remota L. – (n.4783) – ref.: Fl. Angl. 24 (1754); sin.: *Carex axillaris* Gooden.; *Carex axillaris* Gooden. subsp. *axillaris*; - Hungary, Nograd, Somos-Ujfalú, 23.06.1873, leg. Simkovics L.

Carex riparia Curtis – (n.4814) – ref.: Fl. Lond. 2(4): t. 60 (1783); - Romania, Bihor, Tărian, 20.05.1877, leg. Simkovics L.

Carex rostrata Stokes – (n.4812) – ref.: Arr. Br. Pl. ed. 2 2: 1059 (1787); sin.: *Carex ampullacea* Gooden.; *Carex inflata* V.I.Krecz., non Huds.; *Carex ampullacea* Gooden. subsp. *ampullacea*; - Hungary, Matra, Baktaito, May 1870, leg. Vrabelyi.

Carex sempervirens Vill. – (n.4802) – ref.: Hist. Pl. Dauph. 2: 214 (1787); sin.: *Carex sempervirens* Vill. subsp. *granatica* (Braun-Blanq.) C.Vicioso; *Carex ferruginea* Scop. subsp. *ferruginea* var. *sempervirens* (Vill.) Fiori; *Carex granitica* Braun-Blanq.; *Carex tatroum* (Zapal.) Racib.; *Carex sempervirens* Vill. subsp. *tristis* auct. eur., non (M.Bieb.) Kük.; - Romania, Hunedoara, Mt. Parâng, Sleoga Mare, 29.08.1874, leg. Simkovics L.

Carex stenophylla Wahlenb. – (n.4769) – ref.: Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser. 24: 142 (1803); sin.: *Carex divisa* Huds. subsp. *divisa* var. *stenophylla* (Wahlenb.) Fiori; *Carex uralensis* C.B.Clarke; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 05.05.1873, leg. Simkovics L.

Carex supina Willd. ex Wahlenb. – (n.4789) – ref.: Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl. nov. ser. 24: 158 (1803); sin.: *Carex nitida* Host, non Hoppe subsp. *supina* (Wahlenb.) Fiori; *Carex wohllebii* Hoppe; - Hungary, Pest, Budapesta, 11.05.1873, leg. Simkovics L.

Carex sylvatica Huds. – (n.4811) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 353 (1762); sin.: *Carex silvatica* auct.; - Romania, Bihor, Oradea, April-May 1877, leg. Simkovics L.

Carex tomentosa L. – (n.4790) – ref.: Mantissa 123 (1767); sin.: *Carex tomentosa* L. subsp. *grossmanniana* Asch.; *Carex tomentosa* L. subsp. *subvillosa* (M.Bieb.) Nyman; *Carex filiformis* auct., non L.; - Hungary, Pest, the Csepel Island, Csep, forest, 08.06.1869, leg. I.A. Tauscher.

Carex vesicaria L. – (n.4813) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 979 (1753); sin.: *Carex inflata* Huds.; - Romania, Bihor, Oradea, 10.05.1877, leg. Simkovics L.

Carex viridula subsp. viridula Michx. – (n.4807) – ref.: Nouv. fl. env. Paris ed. 2, 2:54. 1821; sin.: *Carex oederi* Ehrhart; *Carex oederi* auct., non Retz.; *Carex oederi* var. *recterostrata* (Victorin) Dorn; *Carex oederi* subsp. *viridula* (Michx.) Hulten; *Carex serotina* Méral; *Carex serotina* Méral subsp. *serotina*; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 04.06.1874, leg. Simkovics L.

Carex vulpina L. – (n.4772) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 973 (1753); sin.: *Carex compacta* Lam.; *Carex vulpina* L. subsp. *vulpina* var. *compacta* (Lam.) Velen; - Romania, Bihor, Oradea, May – June 1877, leg. Simkovics L.

Gen *Kobresia* Willdenow, 1805

Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack. – (n.4766) – ref.: Bull. Torrey Bot. Club 50: 349 (1923); sin.: *Carex simpliciuscula* Wahlenb. (basionym); *Kobresia caricina* Willd.; - Austria, Tirolul de Jos, Iselthal, Valea Virgen, rocky region, limy soil, 15.07.1875, leg. Anferdorfer.

Superord. Poanae (Small, 1903) Takhtajan, 1997, ex Reveal & Doweld, 1999Ord. *Poales* Small, 1903Fam. *Poaceae* (R. Brown) Bamhart, 1895Gen *Corynephorus* Palisot de Beauvois, 1812, nom. cons.

***Corynephorus canescens* (L.) P.Beauv.** – (n. 4854) – ref.: Agrost. 90 & 159 (1812); sin.: *Weingaertneria canescens* (L.) Bernh.; - Romania, Arad, Ineu, Stejar, (Szarvos) 29.06.1873, leg. Ssimkovics L.

***Corynephorus canescens* (L.) P.Beauv.** – (n. 4855) – ref.: Agrost. 90 & 159 (1812); sin.: *Weingaertneria canescens* (L.) Bernh.; - Romania, Arad, Ineu, Stejar (Szarvos), 29.06.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Hordelymus* (Jess.) Hartz, 1885

***Hordelymus europaeus* (L.) Harz** – (n. 4913) – ref.: Samenk. 114 (1885); sin.: *Elymus europaeus* L.; *Cuviera europaea* (L.) Koeler; *Hordeum europaeum* (L.) All.; *Hordeum sylvaticum* Huds.; - Romania, Caraș-Severin, Băile Herculane, Jule 1874, leg. Simkovics L.

Gen *Psilurus* Trin.

***Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell.** – (n. 4931) – ref.: Viert. Naturf. Ges. Zürich 58: 40 (1913); sin.: *Nardus aristata* L.; *Nardus incurva* Gouan (basyionim); *Psilurus aristatus* (L.) Trevis.; *Psilurus aristatus* (L.) Duval-Jouve; *Psilurus nardoides* Trin.; - Romania, Mehedinți, Șvinița, 22.05.1874, leg. Simkovics L.

Subfam. *Pooideae*Gen *Pholiurus* Host.

***Pholiurus pannonicus* (Host) Trin.** – (n. 4922) – ref.: Fund. Agrost. 132 (1820); sin.: *Lepturus pannonicus* (Host) Kunth; *Rottboellia panonica* Host. (basyonim); - Romania, Bihor, Roșiori, 02.07.1879, leg. Simkovics L.

***Pholiurus pannonicus* (Host) Trin.** – (n. 4923) – ref.: Fund. Agrost. 132 (1820); sin.: *Lepturus pannonicus* (Host) Kunth; *Rottboellia panonica* Host. (basyonim); - Romania, Bihor, Roșiori, 02.07.1879, leg. Simkovics L.

Trib *Andropogoneae*Gen *Heteropogon* Persoon, 1807

***Heteropogon contortus* (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult.** – (n. 4929) – ref.: Syst. Veg. ed. nov. (15) 2: 836 (1817); sin.: *Heteropogon allionii* (DC.) Roem. & Schult.; *Heteropogon glaber* Pers.; *Andropogon contortus* L.; - Italy, Venetia, Benacum, August 1873, leg. Rigo.

Gen *Sorghum* Moench. 1794, nom. cons.

***Sorghum bicolor* (L.) Moench** – (n. 4822) – ref.: Meth. 207 (1794); sin.: *Sorghum vulgare* Pers.; *Andropogon sorghum* (L.) Brot.; *Sorghum cernuum* (Ard.) Host; *Sorghum campanum* Ten. & Guss.; *Sorghum technicum* (Körn.) Roshev.; *Sorghum saccharatum* (L.) Pers.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Septembrie 1872, leg. Simkovics L.

Gen *Imperata* Cyrillo, 1792

***Imperata cylindrica* (L.) Raeusch.** – (n. 4930) – ref.: Nomencl. Bot. ed. 3 10 (1797); sin.: *Imperata arundinacea* Cirillo; *Saccharum cylindricum* (L.) Lam.; - France, Provence-Alpes-Cote d'Azur, Avignon, Jule 1879, leg. G. Uhof.

Trib Cynodonteae

Gen *Tragus* A. Haller, 1768

***Tragus racemosus* (L.) All.** - (n. 4823) – ref.: Fl. Pedem. 2: 241 (1785); - Switzrland, Valais, 25.09.1876, leg. O. Wolf.

Trib Paniceae

Gen *Panicum* L., 1753

***Panicum miliaceum* L.** - (n. 4824) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 58 (1753); - Hungary, Fejer, Ercsi, Jule 1867, leg. Tauscher.

***Panicum ciliare* Petz.** – (n. 4825) – ref.: Sp.Pl. ed.1 :58 (1753); sin.: *Digitaria ciliaris* (Petz.) Koch.; Romania, Bihor, Oradea, 26.08.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Digitaria* A. Haller, 1768, nom. cons.

***Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muhl.** – (n. 4826) – ref.: Descr. Gram. Amer. Sept. 131 (1817); sin.: *Panicum glabrum* (Schrader.) Gaudin; *Digitaria glabra* (Schrader.) P.Beauv.; *Panicum lineare* auct., non L.; *Panicum ischaemum* Schreb.; *Digitaria humifusa* Rich.; *Digitaria filiformis* auct., non (L.) Koeler; *Panicum glabrum* (Schrader.) Gaudin; *Digitaria linearis* Crép., non (L.) Pers.; - Romania, Bihor, Oradea, 25.08.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Setaria* Palisot de Beauvois, 1895

***Setaria italica* (L.) P.Beauv.** – (n. 4828) – ref.: Agrost. 51 & 178 (1812); sin.: *Setaria germanica* P.Beauv.- Hungary, Pest, Budapesta, 21-27.07.1875, leg. Simkovics L.

***Setaria pumila* (Poir.) Schult.** – (n. 4827) – ref.: Mantissa 2: 274 (1824); sin.: *Setaria glauca* auct., non (L.) P.Beauv.; *Setaria lutescens* (Weigel) F.T.Hubb.;

Setariopsis glauca auct., non (L.) Samp.; - Romania, Bihor, Oradea, at the skirt of the ploughland, 25.08.1877, leg. Simkovics L.

Trib *Phleae*
Gen *Phalaris* L., 1753

Phalaris arundinacea* L. v. *picta – (n. 4829) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 55 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, 25.05.1879, leg. Simkovics L.

***Phalaris arundinacea* L.** – (n. 4830) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 55 (1753); sin.: *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert; *Baldingera arundinacea* (L.) Dumort.; *Typhoides arundinacea* (L.) Moench; *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.; - Hungary, Gonic, Rimon, 03.06.1868, leg. J. Fabry.

Gen *Phleum* L., 1753

***Phleum pratense* L.** – (n. 4833) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 59 (1753); - Hungary, Fejer, Ercsi, Jule 1875, leg. Simkovics L.

***Phleum pratense* L. subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm.** – (n. 4834) – ref.: Bot. Jahrb. 61, Beibl. 140: 157 (1928); sin.: *Phleum nodosum* L.; *Phleum bertolonii* DC.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyirgyhaza, iulie 1868, leg. Simkovics L.

***Phleum montanum* K.Koch** – (n. 4835) – ref.: Linnaea 21: 383 (1848); sin.: *Phleum ambiguum* Borbás, non Ten.; - Romania, Caraș-Severin, Moldova Nouă, 24.06.1874, leg. Simkovics L.

***Phleum phleoides* (L.) H.Karst.** – (n. 4836) – ref.: Deutsche Fl. ed. 1 374 (1881); sin.: *Chilochloa boehmeri* P.Beauv.; *Phalaris phleoides* L.; *Phleum phalarioides* Koeler; *Phleum boehmeri* Wibel; - Romania, Hunedoara, Sarmizegetusa (Varhely), 26.07.1872, leg. Simkovics L.

***Phleum paniculatum* Huds.** - (n. 4837) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 23 (1762); sin.: *Phleum asperum* Jacq.; - Hungary, Borsod-Abauj-Zemplen, Tokaji, Tarcál, 20.07.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Sesleria* Scopoli, 1760

***Sesleria heuflerana* Schur** – (n. 4847) – ref.: Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 6: 203 (1856); - Hungary, Pest, Budapesta, 18.04.1874, leg. Simkovics L.

***Sesleria rigida* Heuff. ex Rchb.** – (n. 4848) – ref.: Fl. Germ. Excurs. 140(3): (1831); sin.: *Sesleria haynaldiana* Schur; *Sesleria filifolia* Hoppe; - Romania, Mehedinți, Băile Herculane, 28.05.1874, leg. Simkovics L.

***Sesleria rigida* Heuff. ex Rchb.** – (n. 4849) – ref.: Fl. Germ. Excurs. 140(3): (1831); sin.: *Sesleria haynaldiana* Schur; *Sesleria filifolia* Hoppe; - Romania, Mehedinți, Șvinița and Drencova, 27.06.1874, leg. Simkovics L.

Trib Poeae
Gen *Agrostis* L., 1753

***Agrostis rupestris* All.** - (n. 4840) – ref.: Fl. Pedem. 2: 237 (1785); - Romania, Hunedoara, the alpin pasture, neare Zănoaga lake, 12.08.1874., leg. Simkovics L.

***Agrostis stolonifera* L.** – (n. 4839) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 62 (1753); sin.: *Agrostis alba* auct., non L.; *Agrostis alba* auct., non L. subsp. *stolonifera* (L.) V.Jirásek; *Agrostis alba* auct., non L. subsp. *alba* var. *alba*; *Agrostis gaditana* (Boiss. & Reut.) Nyman; *Agrostis filifolia* Link; *Agrostis adscendens* Lange; *Agrostis albida* Trin.; *Agrostis capillaris* Pollich, non L.; *Agrostis scabriglumis* Boiss. & Reut.; *Agrostis stolonizans* Besser; *Agrostis maritima* Lam.; *Agrostis zerovii* Klovov; - Hungary , Szabolcs-Szatmar-Bereg, Ibrany, August 1876, leg. Simkovics L.

Gen *Aira* L., 1753

***Aira caryophyllea* L.** – (n. 4852) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 66 (1753); sin.: *Avena caryophyllea* (L.) Weber; - Hungary, Baranya, Harkany, June-July 1873, leg. Simkovics L.

***Aira elegantissima* Schur** – (n. 4853) – ref.: Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 4 (Sert. Fl. Transs.): 85 (1853); sin.: *Aira capillaris* Host, non Savi; *Aira elegans* Willd. ex Gaudin, nom. illegit.; *Avena capillaris* (Host) Mert. & W.D.J.Koch; - Romania, Mehedinți, Svința, May-June 1875, leg. Simkovics L.

Gen *Cynosurus* L., 1753

***Cynosurus cristatus* L.** – (n. 4887) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 72 (1753); - Romania, Poiana Ruscă, (a Bega volgyiben), 24.07.1872, leg. Simkovics L.

***Cynosurus echinatus* L.** – (n. 4888) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 72 (1753); sin.: *Falona echinata* (L.) Dumort.; - Romania, Mehedinți, Șvința, 26.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Dactylis* L., 1753

***Dactylis glomerata* L.** – (n. 4886) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 71 (1753); sin.: *Dactylis hispanica* Roth; - Romania, Bihor, Oradea, in hayfields, 07.06.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Deschampsia* Palisot de Beauvois, 1812

***Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv.** – (n. 4850) – ref.: Agrost. 91, 160 (1812); sin.: *Aira cespitosa* L.; *Aira cespitosa* L. subsp. *cespitosa*; *Deschampsia glauca* Hartm.; - Romania, Bihor, Oradea, 20.08.1877, leg. Simkovics L.

***Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.** – (n. 4851) – ref.: Bull. Sci. Acad. Imp. Sci. Pétersb. 1: 66 (1836); sin.: *Aira flexuosa* L.; *Avenella flexuosa* (L.) Drejer subsp. *flexuosa*; *Avenella flexuosa* (L.) Drejer subsp. *montana* (L.) A&A.Löve & D.Löve; *Aira*

stricta (Hack.) Nyman; *Deschampsia stricta* Hack.; *Avenella flexuosa* (L.) Drejer; *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur subsp. *montana* (L.) Tzvelev; *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur; *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur subsp. *flexuosa*; - Romania, Mehedinți, Șvinița, 26.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Hierochloe* R. Brown, 1810

***Hierochloa australis* Roem. & Schuldes.** – (n. 4832) – ref.: Roem. Et Schuldes syst. veg. 2. pag.514; Gaud. Fl. Helv. 1. pag.345; Reich., Fl. Germ. excurs. 1. pag. 53; sin.: *Hierochloa australis* (Scrad.) Ret. Sch.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 18.04.1878, leg. Simkovics L.

***Hierochloa borealis* Romer & Schultes** – (n. 4831) – ref.: Hook, Fl. II., 234; sin.: *Anthoxanthum nitens* (Weber) Y. Schouten & Veldkamp; *Avena odorata* (L.) Koeler; *Hierochloa borealis* Schur; *Hierochloë odorata* (L.) P. Beauv. ; *Holcus odoratus* Linn. (Michx. Fl. I., 56.); *Holcus fragrans* Pursh. (Fl.I. 58.); - Hungary, Somlyóhegy, Foth mellet, 25.05.1875, leg. Simkovics L.

Gen *Holcus* L., 1753

***Holcus lanatus* L.** – (n. 4856) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 1048 (1753; sin.: *Holcus glaucus* Willk.; *Holcus argenteus* C.Agardh; *Nothoholcus lanatus* (L.) Nash; - Romania, Bihor, Oradea, 20.05.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Koeleria* Persoon, 1805

***Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.** – (n. 4924) – ref.: Mantissa 2: 345 (1824); sin.: *Koeleria cristata* (L.) Pers. pro parte; *Koeleria aschersoniana* Domin; *Koeleria jankae* Ujhelyi; *Koeleria pseudocristata* Domin; *Koeleria gracilis* Pers.; *Koeleria nyaradyi* Ujhelyi; *Koeleria supra-arenaria* Domin; *Koeleria csatoi* Ujhelyi; *Koeleria caucasica* Domin; *Koeleria transsilvanica* Schur; *Koeleria talievii* Lavrenko; *Koeleria britannica* (Domin) Druce; *Koeleria javorkae* Ujhelyi; *Koeleria fenzliana* Schur; *Koeleria schurii* Ujhelyi; *Koeleria tenuipes* (Schur) Ujhelyi; *Koeleria majoriflora* (Borbás) Borbás; *Koeleria albescens* DC. pro parte; *Koeleria alpigena* Domin; *Koeleria sclerophylla* P.A.Smirn.; *Koeleria theodoriana* Klovov; - Hungary , Pest, Budapesta, 12.06.1873, leg. Simkovics L.

***Koeleria glauca* (Schrad.) DC.** – (n. 4925) – ref.: Cat. Pl. Horti Monsp. 116 (1813); sin.: *Koeleria sabuletorum* Czern. ex Domin; *Koeleria borysthenaica* Klovov; *Koeleria rochellii* Schur; *Koeleria albescens* DC. pro parte; *Koeleria pyrenaica* (Domin) Ujhelyi; *Koeleria pohleana* (Domin) Gontsch.; *Koeleria arenaria* Dumort.; *Koeleria maritima* Lange; - Hungary, Pest, Budapesta (the Csepel Island), 04.07.1875, leg. Simkovics L.

***Koeleria hirsuta* Gaudin** – (n. 4926) – ref.: Alpina (Winterthur) 3: 48 (1808); sin.: *Koeleria flavovirens* Domin; - Switzerland, Haut-Valais, 12.08.1872, leg. Favrat.

Gen *Lolium* L., 1753

***Lolium multiflorum* Lam.** – (n. 4920) – ref.: Fl. Fr. ed. 1 3: 621 (1779); sin.: *Lolium aristatum* Lag.; *Lolium siculum* Parl.; *Lolium italicum* A.Braun; *Lolium gaudinii* Parl.; - Romania, Bihor, Oradea, 10.07.1876, leg. Simkovics L.

***Lolium perenne* L.** – (n. 4919) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 83 (1753); sin.: *Lolium cristatum* L. ex Nyman; - Romania, Bihor, Oradea, June-July 1877, leg. Simkovics L.

***Lolium temulentum* L.** – (n. 4921) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 83 (1753); sin.: *Lolium arvense* With.; - Romania, Bihor, Oradea, 12.07.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Milium* L., 1753

***Milium paradoxum* (L.)L.** – (n. 4841) – ref.: *Systema Naturae, Editio Decima* 872. 1759. ; Agrost. 18 & 173 (1812); sin.: *Agrostis paradoxa* L.; *Oryzopsis paradoxa* (L.) Nutt.; *Milium paradoxum* L.; *Piptatherum paradoxum* (L.) P.Beauv. ; - Romania, Timiș, Sânnandrei, Caran Valley, May-June 1874, leg. Simkovics L.

***Milium vernale* M.Bieb.** – (n. 4842) – ref.: Fl. Taur.-Cauc. 1: 53 (1808); - Romania, Mehedinți, (the Iron Gates), Vârciorova, 06.04.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Poa* L., 1753

***Poa* sp.** – (n. 4866) – label missing, location, date and author are left unidentified.

Gen *Puccinellia* Parlatores, 1848, nom. cons.

***Puccinellia distans* (L.) Parl.** – (n. 4883) – ref.: Fl. Ital. 1: 367 (1850); sin.: *Atropis distans* (L.) Griseb.; *Glyceria distans* (L.) Wahlenb.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Nyirgyhaza, August 1871, leg. Simkovics L.

Trib *Oryzeae*Gen *Leersia* O. Swartz, 1788, nom. cons.

***Leersia oryzoides* (L.) Sw.** - (n. 4838) – ref.: Nov. Gen. Sp. Pl. 21 (1788); sin.: *Homalocenchrus oryzoides* (L.) Pollich; *Leersia hexandra* auct., non Sw.; *Oryza oryzoides* (L.) Brand; *Oryza clandestina* A.Br.; - Roania, Bihor, Oradea, 01.09.1871, leg. Simkovics L.

Trib *Stipeae*Gen *Stipa* L., 1753

***Stipa capillata* L.** – (n. 4845) – ref.: Sp. Pl. ed. 2 116 (1762); - Romania, Alba, Vințu de Jos, 13.06.1877, leg. Csato

***Stipa lessingiana* Trin. & Rupr.** – (n. 4843) - Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci.

phys. math.) ser. 6 7(2): 79 (1843); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 31.05.1878, leg. Simkovics L.

Stipa tirsia Steven – (n. 4844) – ref.: Bull. Soc. Nat. Moscou 30(2): 115 (1857); sin.: *Stipa stenophylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv.; *Stipa longifolia* Borbás; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 01.06.1878, leg. Simkovics L.

Trib *Arundineae*

Gen *Molinia* Schrank, 1789

Molinia caerulea (L.) Moench – (n. 4884) – ref.: Meth. 183 (1794); -- Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), August-October 1871, leg. Simkovics L.

Gen *Phragmites* Adanson, 1763

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – (n. 4846) – ref.: Nomencl. Bot. ed. 2 2: 324 (1841); sin.: *Phragmites communis* Trin.; *Phragmites vulgaris* Samp.; *Phragmites pumila* Willk.; *Phragmites gigantea* J.Gay; *Arundo phragmites* L.; *Phragmites loscosii* Willk.; - Romania, Bihor, Oradea, 15.09.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Danthonia* A.P. de Candolle, 1805

Danthonia alpina Vest – (n. 4857) – ref.: Flora (Regensb.) 4: 145 (1821); sin.: *Danthonia calycina* (Vill.) Rchb., non (Lam.) Roem. & Schult.; *Danthonia provincialis* DC.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca (Hoia hills), 12.07.1878, leg. Simkovics L.

Danthonia decumbens (L.) DC. – (n. 4858) – ref.: Fl. Fr. ed. 3 3: 33 (1805); sin.: *Triodia decumbens* (L.) P.Beauv.; *Sieglingia decumbens* (L.) P.Beauv.; - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, Jule 1878, leg. Simkovics L.

Gen *Schismus* Palisot de Beauvois, 1812

Schismus barbatus (L.) Thell. – (n. 4929) – ref.: Bull. Herb. Boissier sér. 2, 7:391. 1907; sin.: *Festuca barbata* L. (basionym); *Schismus calycinus* L.; *Schismus calycinus* (Loefl.) Koch (Linnaea 21:397. 1848); France, Pyrenees Orientales, Perpignon, April 1873, leg. Debeaux.

Trib *Meliceae*

Gen *Glyceria* R. Brown, 1810

Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. - (n. 4879) – ref.: Bot. Not. 1919: 97 (1919); sin.: *Glyceria aquatica* (L.) Wahlenb., non (L.) J.Presl & C.Presl; *Glyceria altissima* (Moench) Schloss. & Vuk.; *Glyceria spectabilis* Mert. & W.D.J.Koch; - Hungary, Pest, Budapesta, 18.05.1873, leg. Simkovics L.

***Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.** – (n. 4880) — ref.: Bot. Not. 1919: 97 (1919); sin.: *Glyceria spectabilis* Mert. & W.D.J.Koch; *Glyceria aquatica* (L.) Wahlenb., non (L.) J.Presl & C.Presl; *Glyceria altissima* (Moench) Schloss. & Vuk.; - Hungary, Pest, Csepel Island, Uifalu, June 1870, leg. Tausher.

***Glyceria fluitans* (L.) R.Br.** – (n. 4881) – ref.: Prodr. Fl. Nov. Holl. ed. 1 179 (1810); - Romania, Bihor, Oradea, damp places, May-June 1876, leg. Simkovics L.

***Glyceria plicata* (Fr.) Fr.** – (n. 4882) – ref.: Nov. Fl. Suec. Mant. 3: 176 (1842); sin.: *Glyceria fluitans* (L.) R.Br. subsp. *plicata* Fr.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Demecser, 24.05.1873, leg. Simkovics L.

Gen *Melica* L., 1753

***Melica altissima* L.** – (n. 4859) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 66 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, 20.08.1877, leg. Simkovics L.

***Melica ciliata* L.** – (n. 4860) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 66 (1753) – Romania, Bihor, Vadu Crișului, 11.07.1875, leg. Simkovics L.

***Melica nutans* L.** – (n. 4861) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 66 (1753); sin.: *Melica montana* Huds.; - Romania, Bihor, Oradea, 05.05.1877, leg. Simkovics L.

***Melica picta* K.Koch** - (n. 4862) – ref.: Linnaea 21: 395 (1848); - Romania, Bihor, Oradea, 18.05.1878, leg. Simkovics L.

***Melica uniflora* Retz.** – (n. 4863) – ref.: Obs. Bot. 1: 10 (1779); - Romania, Mehedinți, Șvinița, 21.05.1874, leg. Simkovics L.

Trib Cynodonteae

Gen *Eragrostis* N.M. Wolf, 1776

***Eragrostis minor* Host** – (n. 4864) – ref.: Gram. Austr. 4: 15 (1809); sin.: *Eragrostis brizoides* Costa; *Eragrostis suaveolens* A.K.Becker ex Claus; *Eragrostis poaeoides* P.Beauv.; - Romania, Bihor, Oradea (Șomleu hills), August 1877, leg. Simkovics L.

***Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv.** - (n. 4865) – ref.: Agrost. 71 & 162 (1812); sin.: *Eragrostis gracilis* Velen.; - Hungary, Szabolcs-Satmar-Bereg, Kerenut, August 1871, leg. Simkovics L.

Gen *Kengia*, Packer

***Kengia serotina* (L.) Packer** – (n. 4885) – ref.: Botaniska Notiser 113:291. 1960 ; Sinensia 5: 149 (1934); sin.: *Agrostis serotina* (L.)L.; *Bromus strictus* Scop.; *Cleistogenes serotina* (L.) Keng; *Diplachne serotina* (L.) Link; *Diplachne serotina* (L.) Link subsp. *serotina*; *Festuca serotina* L.; *Molinia serotina* (L.) Mert. & W.D.J.Koch; *Schenodorus serotinus*; - Hungary, Pest, Budapesta (Harshagy), October 1872, leg. Simkovics L.

Trib Bromeae
Gen *Bromus* L., 1753

***Bromus arvensis* L.** – (n. 4892) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 77 (1753); sin.: *Bromus arvensis* L. subsp. *billotii* (F.W.Schultz) Hegi; *Serrafalcus scoparius* (L.) Parl.; *Serrafalcus arvensis* (L.) Godr.; *Bromus billotii* F.W.Schultz; - Romania, Bihor, Oradea and Băile Felix, 14.06-12.07.1877, leg. Simkovics L.

***Bromus commutatus* Schrad.** – (n. 4890) – ref.: Fl. Germ. 353 (1806); sin.: *Serrafalcus commutatus* (Schrad.) Bab.; - Romania, Bihor, Oradea (Băile Felix), 21.06.1877, leg. Simkovics L.

***Bromus erectus* Huds.** - (n. 4897) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 39 (1762); sin.: *Bromus pubiflorus* Borbás; *Bromus racemiferus* Borbás; *Bromus borbasii* Hack.; *Bromus variegatus* auct., non M.Bieb.; *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub subsp. *heterophylla* (Klokov) Tzvelev; *Bromus hackelii* Borbás; *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr.; *Zerna erecta* (Huds.) Gray; *Bromus caprinus* A.Kern.; *Bromus heterophyllus* (Klokov) Stankov; *Bromus glabriflorus* Borbás; - Hungary, Pecs, Pillishegy, June-July 1873-75, leg. Simkovics L.

Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus – (n. 4891) – ref.:nume botanic cu statut **acceptat**, sin.: *Bromus mollis* L. ; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), Jule 1873, leg. Simkovics L.

***Bromus japonicus* Thunb.** – (n. 4893) – ref.: Fl. Jap. 52 (1784); sin.: *Bromus patulus* Mert. & W.D.J.Koch; *Bromus kerlobagensis* Degen; *Serrafalcus patulus* (Mert. & W.D.J.Koch) Parl.; - Romania, Bihor, Oradea, 17.07.1876, leg. Simkovics L.

***Bromus ramosus* Huds.**– (n. 4895) – ref.: Fl. Angl. ed. 1 40 (1762); sin.: *Bromus asper* Murray; *Zerna ramosa* (Huds.) Lindm.; *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub; *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub subsp. *ramose*; - Romania, Bihor, Oradea, 14.07.1876 and Sânmartin (Felix), 26.08.1877, leg. Simkovics L.

***Bromus secalinus* L.** – (n. 4889) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 76 (1753); sin.: *Serrafalcus secalinus* (L.) Bab.; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), 30.06. 1872, leg. Simkovics L.

***Bromus serotinus* Beneken.** – (n. 4898) – ref.: Oe. bot. Z. 1866. 5Tr.10. S. 232; sin.: *Bromus ramosus* Huds. subsp. *ramosus*; *Bromus asper* Murray; *Zerna ramosa* (Huds.) Lindm.; *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub; - Germany, Renania-Palatinat, Neuwied, Linz am Rhein, August 1873, leg. Melscheimer.

***Bromus squarrosus* L.** - (n. 4894) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 76 (1753); sin.: *Bromus wolgensis* Fisch. ex Jacq.; *Serrafalcus squarrosus* (L.) Bab.; - Hungary, Pest, Budapesta, 22.05.1872, leg. Simkovics L.

***Bromus tectorum* L.** - (n. 4896) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 77 (1753); sin.: *Zerna tectorum* (L.) Panz.; *Anisantha tectorum* (L.) Nevski; - Hungary, Pest, Budapesta (Rakos), June 1871, leg. Simkovics L.

Trib *Triticeae*
Gen *Triticum* L., 1753

***Triticum aestivum* L.** – (n. 4899) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 85 (1753) sin.: *Triticum vulgare* Vill.; *Triticum sativum* Lam.; *Triticum hybernum* L.; *Triticum linnaeanum* Lag.; - Hungary, Borsod-Abauj-Zemplen, Tolcsva, 26.07.1877, leg. Simkovics L.

***Triticum dicoccon* Schrank** – (n. 4901) – ref.: Baier. Fl. 1: 389 (1789); sin.: *Triticum volgense* (Flaksb.) Nevski; *Triticum violaceum* auct. scand.; - Romania, Cluj, Turda, 21.07.1878, leg. Simkovics L.

***Triticum monococcum* L.** – (n. 4902) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 86 (1753); - Romania, Cluj, Cluj-Napoca, 13.07.1878, leg. Simkovics L.

***Triticum sasvignonioni* De Not.** – (n. 4908) – Hungary, Pest, Budapesta (Szt. Gellert); June 1873, leg. Simkovics L.

Gen *Daspyrum* (Coss. & Durieu) T. Durand

***Daspyrum villosum* (L.) P.Candargy** – (n. 4900) – ref.: Arch. Biol. Vég. (Athènes) 1: 35 & 62 (1901); sin.: *Triticum villosum* (L.) M.Bieb. (*Flora Taurico-Caucasica* 3: 94. 1819.); *Secale villosum* L.; *Pseudosecale villosum* (L.) Degen; *Haynaldia villosa* (L.) Schur; *Agropyron villosum* (L.) Link; - Romania, Mehedinți, Orșova, May 1874, leg. Simkovics L.

Gen *Elymus* L., 1753

***Elymus caninus* (L.) L.** – (n. 4904) – ref.: Fl. Suec. ed. 2 39 (1755); sin.: *Triticum caninum* L.; *Triticum rupestre* Link; *Triticum biflorum* Brign.; *Agropyron caninum* (L.) P.Beauv.; *Agropyron biflorum* (Brign.) Schult.; *Agropyron donianum* F.B.White; *Roegneria behmii* Melderis; *Roegneria canina* (L.) Nevski; *Roegneria doniana* (F.B.White) Melderis; *Elytrigia canina* (L.) Drobow; *Brachypodium caninum* (L.) Lindm.; *Goulardia canina* (L.) Husn.; - Hungary, Pest, Piliscsaba, June 1875 and Romania, Bihor, Oradea, June 1878, leg. Simkovics L.

***Elymus hispidus* (Opiz) Melderis** – (n. 4907) – ref.: Bot. Jour. Linn. Soc. 76: 380 (1978); sin.: *Triticum glaucum* Desf. ex DC., non Moench; *Triticum latronum* Godr.; *Triticum intermedium* Host; *Agropyron intermedium* (Host) P.Beauv.; *Agropyron glaucum* Roem. & Schult.; *Agropyron latronum* (Godr.) Boissonade & Loret; *Agropyron intermedium* (Host) P.Beauv. subsp. *intermedium*; *Agropyron banaticum* (Heuff.) Simonk.; *Agropyron hispidum* Opiz; - Romania, Bihor, Oradea, July 1878, leg. Simkovics L.

***Elymus repens* (L.) Gould** - (n. 4903) – ref.: Madroño 9: 127 (1947); sin.: *Triticum repens* L.; *Triticum repens* L. var. *repens*; *Elytrigia repens* (L.) Nevski; *Elytrigia repens* (L.) Nevski subsp. *repens* var. *repens*; ; *Agropyron repens* (L.) P.Beauv.; *Agropyron repens* (L.) P.Beauv. subsp. *repens* var. *repens*; *Agropyron*

caesium J.Presl & C.Presl; *Agropyron caesium* J.Presl & C.Presl proles *caesium*; *Agropyron caldesii* Goiran; - Romania, Bihor, Oradea, June 1878, leg. Simkovics L.

***Elymus pungens* (Pers.) Melderis** – (n. 4909) – ref.: Bot. Jour. Linn. Soc. 76: 380 (1978); sin.: *Triticum pungens* Pers.; *Agropyron pungens* (Pers.) Roem. & Schult.; *Agropyron pungens* (Pers.) Roem. & Schult. subsp. *pungens*; *Elytrigia pungens* (Pers.) Tutin; - Germany, Schleswig-Holstein, Strande, no date, leg. Slauses.

Gen *Aegilops* L., 1753

***Aegilops cylindrica* Host** - (n. 4906) – ref.: Gram. Austr. 2: 6 (1802); sin.: *Triticum cylindricum* (Host) Ces., Pass. & Gibelli; *Aegilops tauschii* auct. taur., non Coss.; - Hungary, Pest, Budapesta (Szt. Gellert); 05.06.1875, leg. Simkovics L.

***Aegilops geniculata* Roth** – (n. 4905) – ref.: Bot. Abh. 45 (1787); sin.: *Triticum ovatum* (L.) Gren. & Godr.; *Triticum ovatum* (L.) Gren. & Godr. subsp. *ovatum*; *Triticum vagans* (Jord. & Fourr.) Greuter; *Aegilops ovata* L. pro parte; - Italy, Venetia, Benacum, 29.05.1866, leg. Porta.

Gen *Secale* L., 1753

***Secale cereale* L.** – (n. 4910) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 84 (1753); - Romania, intre Drencova (Caraș-Severin) și Șvinița (Mehedinți), 20.06.1874, leg. Simkovics L.

***Secale sylvestre* Host** – (n. 4911) – ref.: Gram. Austr. 4: 7 (1809); sin.: *Secale fragile* M.Bieb.; - Hungary, Pest, Budapesta, 06.06.1874, leg. Simkovics L.

***Secale sylvestre* Host** – (n. 4912) – ref.: Gram. Austr. 4: 7 (1809); sin.: *Secale fragile* M.Bieb.; - Hungary, Pest, Budapesta, 06.06.1874, leg. Simkovics L.

Gen *Leymus* Hochstetter

***Leymus arenarius* (L.) Hochst.** – (n. 4914) – ref.: Flora (Regensb.) 31: 118 (1848) sin.: *Elymus arenarius* L.; - Germany, Brandenburg, Uckermark, Lychen, August 1873, leg. Heiland.

Gen *Taeniatherum* Nevski

***Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski** – (n. 4915) – ref.: Acta Univ. As. Med. ser. 8b (Bot.) 17: 38 (1934); sin.: *Elymus crinitus* Schreb.; *Elymus intermedius* M.Bieb.; *Elymus asper* (Simonk.) Hand.-Mazz.; *Elymus caput-medusae* L.; ;*Hordelymus asper* (Simonk.) Beldie; *Cuviera caput-medusae* (L.) Simonk.; *Taeniatherum asperum* (Simonk.) Nevski; *Hordeum asperum* (Simonk.) Degen; *Hordeum caput-medusae* (L.) Coss. & Durieu; *Hordeum crinitum* (Schreb.) Desf. – Hungary, Pest, Csobanka, 01.08.1875, leg. Simkovics.

Gen *Hordeum* L., 1753

***Hordeum vulgare* L.** – (n. 4916) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 84 (1753); sin.: *Hordeum polystichon* Haller f.; *Hordeum hexastichum* L.; - Romania, Bihor, Oradea, 26.06.1879, leg. Simkovics L.

***Hordeum distichon* L.** – (n. 4917) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 85 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, 26.06.1879, leg. Simkovics L.

***Hordeum marinum* Huds.** – (n. 4918) – ref.: Fl. Angl. ed. 2 1: 57 (1778); sin.: *Hordeum maritimum* Stokes; *Hordeum maritimum* Stokes subsp. *maritimum*; - Hungary, Pest, Szentendre (Szt.Endre), August-September 1875, leg. Simkovics L.

Trib *Nardeae*Gen *Nardus* L., 1753

***Nardus stricta* L.** – (n. 4927) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 53 (1753); - Romania, Hunedoara, Poiana Ruscă, leg. Simkovics L.

Subclas. *Aridae* (Bartl., 1830) Takhtajan, 1997Ssuperord. *Aranae* (Dumortier, 1829) Thome ex Reveal, 1992Ord. *Arales* Dumortier, 1829Fam. *Lemnaceae* Gray, 1821Subfam. *Lemnoideae*Gen *Lemna* L., 1753

***Lemna minor* L.** – (n. 4693) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 970 (1753); - Romania, Bihor, Oradea, in waters, 09.06.1878, leg. Simkovics L.

***Lemna trisulca* L.** – (n. 4691) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 970 (1753); - Hungary, Hajdu-Szobosclo, 01.08.1877, leg. Simkovics L.

Gen *Spirodela* Schleiden, 1839

***Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid.** – (n. 4692) – ref.: Linnaea 13: 392 (1839); sin.: *Lemna polyrhiza* L.; - Hungary, Szabolcs-Szatmar-Bereg, Dombrad, Jule 1871, leg. Simkovics L.

Conclusions

Similar to the first part, here again, subsequent to proceesing of the material in terms of upgraded taxonomical classification with the mention of accepted the denomination and its most common synonyms, of location (where identified), respectively, the date and author of collection (when indicated), we present a

number of 997 taxons of 313 genuses and 90 families which, according to the employed taxonomic classification(*Systema Naturae 2000*) belong to the phylum *Tracheophyta* , clas. *Magnoliopsida* and *Liliopsida*, excep for three taxons that belong to the îphylum *Bryophyta*, clas. *Bryopsida*, not included in the previous presentation.

The samples in Part II were also collected in the second half of the 19th century, in their vast majority by Simonkai L. (alias Simkovics L.), but also completed by materials obtained from different botanists of that age whose area of interest coincided with his own, a basic specialization being that of *Spermatophytae*, to which that of *Bryophytae* is added. Most authors were mentioned in Part I, yet there is a relatively thorough list with all signatures that could be identified on the herbarium labels in Annex 2. The list is proof for the laboriousness of this botanic collection which by the diversity of its collaborators points to Simonkai's extended regions of investigation which in those days were historically, socially, administratively differently configured.

An initial important component of the herbarium is the collection of samples for a possible botanic map of historical Hungary (part of the Austrian-Hungarian Empire at that time), consisting of material collected in Central Hungary (the Hungary today), Transylvania (labelled as *Oriental Hungary*) and Banat (mentioned as *Austral Hungary*). They are added material collected in the Serbain banat (Voievodina) and in the present territories of Croatia and Slovakia. There are names of botanists like Vince von Borbas, colector botanic species both in Hugarly and Croatia, Transylvania and Banat, or like Gyula (Julius August) Tauscher , Moriz Staub, Kunset Ianos, Lasanocz., A. Sztehló., Marton Vrabélyi, who worked on the territories of Hungary, F. A. Hazslinszky (collector in the region of Maramurs) or Janos Csato and Josef Barth, who collected on the territory of Transylvaniei. There are also names like that of W. Hugo Lojka (lichenologist, and author of *Flora Exiccata Austro-Ungarica*) , of Fabry Janos, Hungarian botanist maghiar collector in the present territory of Slovakia, similar to Erich B. Behnick and Josef Ludovit Holuby, or Hugo von Klinggraff, collector on the present territory of Croatia. Other contributors are the Austrian botanists Victor von Janka, Robert Trautmann, Wladyslaw Boberski, Eduard Brandmayer, Peter Iulius Gremlich, Georg Kaspar Zollikofer, Gustav Adolf Zwanziger , collector of the present territory of Austria and the Lower Tirol.

Another component of the herbarium, related to the fact that Lajos von Simonkai is introduced as a botanist and collector for *Belgium's national Herbarium* , consists of a biological material collected by several authors and due to some exchanges and donations gets to Simonkai's collection, the donors being botanists in

central and north-European countries, such as Switzerland, Germany, Poland, up to and south of Sweden and Kalinigrad Oblast. There is material coming from Italy, as far as Palermo, or from France ranging from the Cote d'Azur to the Pyrenees Mountains collected by German botanists such as Anton Ansserdorfer, Ferdinand C. G. Arnold, Friedrich Holl, Ludvig Holtz, Ferdinand Wilhelm Werner Bertram (the editor of "Flora of Braunschweig"), M. Firlé, Karl Moritz Schumann (both collectors for „Flora of Silesia”), A. Wiegner, A. Braun, Oskar Uhlworm, Wilhelm Uloth, Anton Vigener, F.O. Wolf, by some Swiss botanists like F. Tripet., Georg Albano von Jacobi, Jakob Jaggi, or Ferdynand Karo, C. Sanio, and Anton Rehman, who collected on the present territory of Poland. Two Swedish botanists' names are mentioned, Troed Ael Ludwig Gronvall and Sven Berggren then those of the Italians Henry (Enrico) Groves (founder of the Tuscany Botanic Society), Giuseppe Gibelli, Pietro Porta, Gregorio Rigo and Agostino Todaro (member of the Italian Society of Natural Sciences, professor of botanics and head of the Botanical gardens in Palermo, author of the study *Hortus Botanicus Panormitanus*). Among the French botanists' names mentioned Simonkai's herbarium there are those of Alfred Huet du Pavillon (curator of the *De Candolle* herbarium), Henri Bordere, Jean Henri Casimir Fabre, Lous Favrat, Michel Gandoger, J. Heilmann, Jean Odon Debeaux, August Liegard, E. de Pommaret, Ernest Henry Tourlet.

The geographical area of collection is quite large and covers the mapping scheme used in the description above. When upgrading the location we see that it includes many countries: Romania, Hungary, Austria, Serbia, Slovenia, Slovakia, Germany, Switzerland, Italy, France, Poland, The Czech Republic, Denmark, Sweden, Kalinigrad Oblast (Exclavae of the Russian Federation at the Baltic Sea). As mentioned in Part I, there are unsigned herbarium sheets, or undecipherably signed. There are cases when the locations were not mentioned or could not be identified. Neither location nor the way of mentioning the date follow a certain rule in the herbarium which suggests its unfinished, work-in-progress structure. There are samples labelled with the final destination of the collection (e.g. *Flora Transylvanicae*, *Flora Banatica* or *Flora Ungariae*, *Com. Baranya*), containing the mention of species, location (place or geographical zone), date (day, month, year, or month and year, or simply the year) and sometimes the biotype. Other times the labels mentioned the species, the place (or zone) and the country, or only the species and the country. Each author had a personal way of rendering details related to the identified species. But this was not a rule either as noticeable on the sheets signed by Simonkai where the place was mentioned either in Hungarian or in Latin (e.g. Oradea is mentioned either as *Nagyvárad* or as *Magnowaradinum*, and Cluj-Napoca may appear either as *Kolozsvár* or as *Claudiopolis*), meaning

that the labels, though written in different moments, they had similar destinations.

We mentioned that in Part II we have herbarium sheets lacking the collected species but containing the information about them (as mentioned on the labels), that is, the species, location, date and author. As in case of Part I, we found it worth mentioning these data in Annex 1.

Bibliography

- Brands, S.J. (comp.) 1989-present., *Systema Naturae 2000. The Taxonomicon*. Universal Taxonomic Services, Amsterdam, The Netherlands. [<http://sn2000.taxonomy.nl/>].
- Celakovsky L. – “Flora von Oesterreich-Ungarn” in *Plant Systematics and Evolution*, Springer Wien, ISSN 0378-2697 (Print) 1615-6110 (Online), pg. 315-319.
- Ciocârlan V. – 2000. *Flora ilustrată a României – Pteridophyta et Spermatophyta*, ediția II-a, Editura Ceres, București.
- Danciu V.M. & Golban Dorina – 2008. The herbarium of Simonkai L. in the collection of the Cris County Museum (Part.I.), *Nymphaea*, 35: 35 – 126.
- Englert, J. M. et al. 1999–. USDA-NRCS Improved conservation plant materials released by NRCS and cooperators. (NRCS Cons PI Mat).
- Hohenbuehel-Heufler, V. R., O. Schmid, Solla, H. und M. Prihoda, *Literaturberichte in Plant Systematics and Evolution*, Springer Wien, ISSN 0378-2697 (Print) 1615-6110 (Online), pg. 297-306.
- Sabransky Heinrich Uber *Urtica radicans* Bolla, eine neue Pflanze der Flora Niederosterreichs, in *Plant Systematics and Evolution*, Springer Wien, ISSN 0378-2697 (Print) 1615-6110, pg. 319-320.
- 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?..)

Annex 1.

Data on the label of the herbarium sheet regarding several missing species

Species	Taxonomy	Location and author
<i>Elatine alsinastrum</i> L. – (n. 4656) – ref. : Sp. Pl. ed. 1 368 (1753);	<i>Theanae</i>, <i>Elatinales</i>, <i>Elatinaceae</i>, <i>Elatine</i>	Romania, Bihor, Oradea, 26.08.1877, leg. Simkovics L.
<i>Viola odorata</i> L. – (n. 4010) – ref. : Sp. Pl. ed. 1 934 (1753); sin.: <i>Viola stolonifera</i> Rodr.;	<i>Violanae</i>, <i>Violales</i>, <i>Violaceae</i>, <i>Violoideae</i>, <i>Violeae</i>, <i>Viola</i>	Romania, Bihor, on the Cris river, 20.04.1878, leg. Simkovics L.
<i>Primula inflata</i> Duby. - (n. 4566) – ref.: Monogr. Primul. 26, t.2. f.1. 1817	<i>Primulanae</i>, <i>Primulales</i>, <i>Primulaceae</i> , <i>Primuleae</i>, <i>Primula</i>	Hungary, Pest, Budapest, 14.05.1875, leg. Simkovics L.
<i>Echium vulgare</i> L. – (n. 4487) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 139 (1753); sin.: <i>Echium argenteum</i> Pau; <i>Echium granatense</i> Coincy; <i>Echium hispanicum</i> Asso;	<i>Solananae</i>, <i>Boraginales</i>, <i>Boraginaceae</i>, <i>Lithospermeae</i>, <i>Echium</i>	Hungary, Pest, Budapest (Rakos), Juny 1871, leg. Simkovics L.
<i>Scabiosa columbaria</i> L. - (n. 4237) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 99 (1753); sin.: <i>Scabiosa pratensis</i> Jord.; <i>S. columnae</i> Ten.; <i>S. communis</i> Rouy; <i>S. banatica</i> Waldst. & Kit.; <i>S. ceratophylla</i> Ten.; <i>S. affinis</i> Gren. & Godr.; <i>S. dubia</i> Velen., non Moench;	<i>Dipsacanae</i> , <i>Dipsacales</i>, <i>Dipsacaceae</i>, <i>Scabiosa</i> L.,	Romania, Caras-Severin, Baile Herculane, Jule 1872, leg. Haynald.
<i>Scabiosalemontha</i> Schrd. -(n.4238)	<i>Dipsacanae</i> , <i>Dipsacales</i>, <i>Dipsacaceae</i>, <i>Scabiosa</i> L.,	France, Rhone-Alpes, Drome, 29.08.1873, leg. Bernadin.
<i>Centaurea stenolepis</i> A.Kern. – (n. 4343) – ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 22: 45 (1872); sin.: <i>Centaurea cirrhata</i> Rchb. pro parte; <i>Centaurea phrygia</i> L. subsp. <i>capitata</i> (W.D.J.Koch) Arcang.;	<i>Asteraranae</i>, <i>Asterales</i>, <i>Asteraceae</i> , <i>Cichorioideae</i>, <i>Cardueae</i>, <i>Centaureinae</i>, <i>Centaurea</i>	Romania, Bihor, Oradea (in vineyards); 07.10.1878, leg. Simkovics L.
<i>Poa bulbosa</i> L. – (n. 4868) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 70 (1753); sin.: <i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>vivipara</i> (Koeler) Arcang.; <i>Poa carniolica</i> Hladnik & Graf ex Rchb.; <i>Poa pseudoconcinna</i> Schur; <i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>leucoglossa</i> Velen.;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i>, <i>Poaceae</i>, <i>Pooideae</i>, <i>Poeae</i>, <i>Poa</i>	
<i>Poa badensis</i> Haenke ex Willd. – (n. 4869) – ref.: Sp. Pl. 1: 392 (1797); sin.: <i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>badensis</i> (Haenke ex Willd.) Beck; <i>Poa alpina</i> L. subsp. <i>badensis</i> (Haenke ex Willd.) Beck;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i>, <i>Poaceae</i>, <i>Pooideae</i>, <i>Poeae</i>, <i>Poa</i>	

<i>Poa trivialis</i> L. – (n. 4870) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 67 (1753);	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa palustris</i> L. – (n. 4871) – ref.: Syst. Nat. ed. 10 2: 874 (1759); sin.: <i>Poa serotina</i> Ehrh. ex Hoffm.; <i>Poa tanfiljewii</i> Roshev.; <i>Poa volhynensis</i> Klokov; <i>Poa pinetorum</i> Klokov' <i>Poa fertilis</i> Host;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa nemoralis</i> L. – (n. 4872) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 69 (1753); sin.: <i>Poa lapponica</i> Prokudin; <i>Poa hypanica</i> Prokudin;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa pratensis</i> L. – (n. 4873) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 67 (1753); sin.: <i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>attica</i> (Boiss. & Heldr.) Rech.f.; <i>Poa pinegensis</i> Roshev.; <i>Poa turfosa</i> Litv.; <i>Poa attica</i> Boiss. & Heldr.; <i>Poa angustifolia</i> L.; <i>Poa alpigena</i> (Fr. Ex Blytt) Lindm.;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa compressa</i> L. – (n. 4874) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 69 (1753); sin.: <i>Poa langeana</i> Rchb.;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa hybrida</i> Gaudin – (n. 4875) – ref.: <i>Alpina</i> (Winterthur) 3: 46 (1808); sin.: <i>Poa jurana</i> P.A.Genty;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa pannonica</i> A.Kern. – (n. 4876) – ref.: Österr. Bot. Zeitschr. 14: 84 (1864);	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa coarctata</i> Haller fil. ex Gaudin – (n. 4877) – ref.: [1808, <i>Alpina</i> (Winterthür), 3 : 35] = <i>P. nemoralis</i> ;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa angustifolia</i> L. – (n. 4878) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 67 (1753); sin.: <i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Gaudin; <i>Poa capillifolia</i> Kalchbr.;	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	
<i>Poa annua</i> L. – (n. 4867) – ref.: Sp. Pl. ed. 1 68 (1753);	<i>Poanae</i> , <i>Poales</i> , <i>Poaceae</i> , <i>Pooideae</i> , <i>Poeae</i> , <i>Poa</i>	

Annex 2.

The list of authors identified on the labels of Lajos Simonkai's herbarium

Fullname	Abreviation	Alternative names	Dates	Countries
Ansserdorfer, Anton	Ansserdorfer	Anton Ansserdorfer	1836-1885	Germany, Austria
Arnold, Ferdinand Christian Gustav	Arnold	Ferdinand Christian Gustav Arnold	1828-1901	Germany
	Alph. Autheman			France
Baenitz, Carl (Karl) Gabriel	Baenitz	Carl (Karl) Gabriel Baenitz	1837-1913	Germany, Polonia
Barth, Josef (Joseph)	Barth	Josef (Joseph) Barth	1833-1915	Hungary
Behnick, Erich B.	Behnick	Erich B. Behnick		Slovakia
Bentham, George	Benth.	George Bentham	1800-1884	England, Germany
Berggren, Sven	Berggr.	Sven Berggren	1837-1917	Sweden
Bernard, Georges Eugene	Bernard	Georges Eugene Bernard	18??-1925	France
Bernard, No	N. Bernard	No Bernard	1874-1911	France
Bertram, Ferdinand Wilhelm Werner	Bertarm	Ferdinand Wilhelm Werner Bertram	1835-1899	Germany
	Nestor Bertram	Nestor Bertram		Germany
Boberski, Wladyslaw	Boberski	Wladyslaw Boberski	1846-1891	Austria
	S. Bochmann			Germany
	Boneberger			Switzerland
Borbas, Vince von	Borbas	Vince von Borbas	1844-1905	Hungary, Croatia, Romania (Flora Banatica)
Bordere, Henri	Bordere	Henri Bordere	1825-1889	France
Braun, Alexander Carl Heinrich	A. Braun	Alexander Carl Heinrich Braun	1805-1877	Germany
Brandmayer, Eduard	Brandmayer	Eduard Brandmayer		Austria
	Cismas			Switzerland
Csato, Janos	Csato	J. Csato	1833-1913	Hungary
Debeaux, Jean Odon	Debeaux	Jean Odon Debeaux	1826-1910	France
	Dhernic			Poland, Low Silesia,
	A. Digener			

	Don de B. Jacob	Don de B. Jacob, a Cormoudeche.		Switzerland,
	P. Drecesen.			Germany
Dresler, Ernst Friedrich	Dresler	Ernst Friedrich Dresler	1824-x	Germany
	O. Ebof.			France
Fabre, Jean Henri Casimir	Fabre	Jean Henri Casimir Fabre	1823-1915	France
Fabry Janos	Fabry	Janos Fabry	1830-1907	Hungary
Favrat Louis	Favrat	Lous Favrat	1827-1893	France
	Dr. Feuttinger			
	M. Firle			
	Fray.			France
Frey, Josef Franz	Frey	Josef Franz Frey	1845-1903	Czech Republic
Gandoger, Michel	Gandoger (Gand.) Garder.	Michel Gandoger	1850-1926	France
				Austria
Geheeb, Adalbert	Geheeb (Geh.)	Adalbert Geheeb	1842-1909	Germany Switzerland
Gibelli, Giuseppe	Gibelli	Giuseppe Gibelli	1831-1898	Italy
Grantzow, Carl (Karl)	Grantzow	Carl (Karl) Grantzow	x-1894	Germany
Gremlich, Peter Julius	Grembl.	Peter Iulius Gremlich	1851-1905	Austria
Gronvall, Troed Axel	Gronvall	Troed Ael	1838-1892	Sweden
Ludwig Groves, Henry (Enrico)	Groves	Ludwig Gronvall Henry (Enrico) Groves	1835-1891	Italy
Grover, Frederick Orville	Grover	Frederick Orville Grover	1868-1964	Italy
Hazslinszky Frgyes Akos	Hazslinszky	Frgyes Akos Hazslinszky	1818-1896	Hungary
	Heiland.			Germany
Heilmann, J	Heilmann.	J. Heilmann.		France
	Heidenreich.	Dr. Heidenreich.		
Herpell, Gustav Jacob	Herp.	G. Herpell	1828-1912	Germany
Holl, Friedrich	Holl	Friedrich Holl	1820-1850	Germany
Holtz, Johan Fredrich Ludwig	Holtz	Ludvig Holtz	1824-1907	Germany
Holuby, Josef Ludovit	Holuby	Josef (Joszef) Ludovit Holuby	1836-1932	Slovakia
	Horzhenfsse			

Huet du Pavillon, Alfred	A. Huet	Alfred Huet du Pavillon	1829-1907	France
	Hugo			Hungary, Czech Republic
Huter, Rupert	Huter.	Rupert Huter	1834-1919	
Jacobi, Georg Albano von	Jacobi	Georg Albano von Jacobi	1805-1874	Switzerland
Jaggi, Jakob (Jacob)	Jaggi	Jakob Jaggi	1829-1894	Switzerland
Janka, Victor von	Janka	Victor von Janka	1837-1890	Austria
Karo, Ferdynand (Kasztanowitsch)	Karo	Ferdynand Karo	1845-1927	Poland
	Kastropp.			
	A. Kerner			
Klinggraff, Hugo Erich Meyer von	H. Klinggraff	Hugo von Klinggraff	1820-1902	Germany, Croatia
Kolb, Max	Kolb	Max Kolb.	1829-1915	Germany
	Krom			Switzerland
	O. Kun.			Poland
Kuntze, Carl Ernst Otto	Kuntze	Carl Eduard Otto Kuntze	1843-1907	Germany, Italy
Kunze, Johannes	J. Kunze	Johannes Kunze	x-1881	Germany
	Kunze Istvan,			Hungary
	Lamianiker Hanes			
Lamy de la Chapelle, Pierre Marie Edouard	Lamy.	Pierre Marie Edouard Lamy de la Chapelle	1804-1886	France
	Lakony Hotty			
	Lasanocz.			Hungary
Liegard, August	Lieg.	August Liegard	1801?-1892	France
Levier, Emile (Emilo)	Levier	E. Levier	1839-1911	Italy, Spain Portugal
Lojka, (W.) Hugo	Lojka	W. Hugo Lojka	1844-1887	Hungary
Marcus, Alex.	Alex. Marcus	Markus Sandor, Alex. Markus	1831-1867	Hungary
	Materbach.			
Matz, Julius	Matz	Julius Matz	1886-x	
	Maty			France
Mayer, Anton	Mayer	Anton Mayer	1867-1951	Germany, Switzerland
Masson, Rosine	Masson	Rosine Masson	1808-1891	Switzerland

	Materbach.			Poland
Melsheimer, Marcellus	Melsh.	Marcellus Melsheimer	1827-1920	Germany
Milne-Edwards Alphonse	Milne-Edw.	Alphonse Milne-Edwards	1835-1900	France
Milde, Carl August Julius	Milde	Carl August Julius Milde	1824-1871	Germany
Morthier, Paul	P. Morthier.	Paul Morthier	1823-1886	Switzerland
Mouilleferet, Pierre	Mouill.		1845-1903	France
	Muillet., .			France
Neygenfind, Friedrich Wilhelm	Neygenf. (Ney.)	Friedrich Wilhelm Neygenfind	fl. 1821	Germany
	Onati.			
Pallas, Peter (Pyotr) Simon von	Pall.	Peter (Pyotr) Simon von Pallas	1741-1811	Germany
Pittoni, Josef Claudius	Pittoni	Josef Claudius Pittoni (J.C. Eques Pittoni a Donnenfeldt.)	1797-1878	Austria
Pommaret, E. de	E. de Pommaret	E. de Pommaret		France
Porta, Pietro	Porta	Pietro Porta	1832-1923	Italy
Rackestrom, Emfis	Rackestrom.	Emfis Rackestrom.		Danemark
Rehman, Anton	Rehman	Anton Rehman	1840-1917	Poland, Czech Republic,
	W. Reinache			Germany
	Reisenberg			Poland, Low Silesia,
	Reutermann			Sweden,
Rigo, Gregorio	Rigo	Gregorio Rigo	1841-1922	Italy
	Rottenbachthal			
Sanio, Carl Gustav	Sanio	Carl Gustav Sanio	1832-1891	Germany Poland
	Salub.			
Scheitz, Antal	Scheitz	Antal Scheitz		
Schmidely, Auguste Isaac Samuel	Schmidely	Auguste Isaac Samuel Schmidely	1838-1918	Switzerland
Schrank, Eckart	E. Schrank	Eckart Schrank	x-x	France
Schultz, Friedrich Wilhelm	F.W. Schulz	Friedrich Wilhelm Schultz	1804-1876	Germany
Schumann, Karl Moritz	K. Schum.	Karl Moritz Schumann	1851-1904	Germany

Siegfried, Hans	Siegfried	Hans Siegfried	1837-1903	Germany
Simonkai, Lajos von	Simonk. (Simkovics L.)	Lajos von Simonkai, Lajos Philipp von Simkovics	1851-1910	Hungary
	Slauses.			Germany
	Sommier.			
Staub Moriz (Moricz, Moritz)	Staub	Moriz (Moricz, Moritz) Staub	1842-1904	Hungary
Sztehlo, A.	Sztehlo.	A. Stehlo.		Hungary
Tauscher, Gyula (Julius August)	Tauscher (I.A. Tauscher)	Gyula (Julius August) Tauscher	1832-1882	Hungary
Todaro Agostino	Todaro (Tod.)	Agostino Todaro	1818-1892	Italy
Tourlet, Ernest Henry	Tourlet	Ernest Henry Tourlet	1842-1907	France
Trautmann, Robert	Trautmann	Robert Trautmann	1873-1953	Austria
Tripet , F.	F. Tripet. (F.T.)	F. Tripet.		Switzerland
Uhlworm, Oskar	Uhlworm	Oskar Uhlworm	1849-1929	Germany
Uloth, Wilhelm (Ludwig Henrich)	Uloth	Wilhelm Uloth	1833-1895	Germany
Vatz, L	Vatz	L. Vatz		
Vigener, Anton	A. Vigener	Anton Vigener	1840-1921	Germany
Vilmos, Neudkovich	Vilmos	Neudkovich Vilmos.		Serbia
Vrabélyi, Marton	Vrabelyi	Marton Vrabélyi	1808-1877	Hungary
	Wiegner	A. Wiegner		Germany
Wagner Janos	Wagner	Janos Wagner	1870-1955	Hungary
Winter, Ferdinand	F.Winter	Ferdinand Winter	1835-1888	Germany
	Wirtz.			Switzerland
Wolf, Ferdinand Otto	F.O. Wolf	Ferdinand Otto Wolf	1838-1906	Germany Switzerland
Zirkendrath, Ernst	Zirkendrath,	E. Zirkendrath,		Germany, Switzerland
Zollikofer, Georg Kaspar	Zollikofer	Georg Kaspar Zollikofer,	1816-1895	Austria Switzerland
Zwanziger, Gustav Adolf	Zwanziger	Gustav Adolf Zwanziger	1839-1893	Austria