© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Adatok Románia flórájához.

Beiträge zur Flora von Rumänien.

Közli: } Prodan Gyula (Zombor).
Von: }

Asplenium Trichomanes × *septentrionale* Aschers. = *A germanicum* Weis. Sziklahasadékokban, Dobrogea Cerna mellett és Greci-Ţiganca között.

Lycopodium Selago L. Parângul a Mândra tövében, a Gruiu-völgyben.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. Kukoricásokban. Moldova: Maria.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. Hegyi legelőkön, Parângul a Gruion és a Piatra-tăiată-n.

D. montana (L.). Ugyanott.

Avenastrum versicolor (Vill.) Fritsch. Ugyanott.

Cynosurus echinatus L. Gura-Văii helység közelében a Pârlipaţi hegyen.

Festuca picta Kit. Parângul a Gruiu hegységén.

F. nigrescens Lam. Ugyanott.

F. vaginata W. K. Futóhomokon: Hanul-Conache. Ez az egyedüli biztos romániai lelőhelye. Grecescu adatai más növényre vonatkoznak.

Bromus subsquarrosus Borb. Hârlău helység legelőin (Moldova).

Allium guttatum Stev. Futóhomokon. Moldova: Hanul-Conache.

Iris sibirica L. Szikesedő mocsarakban, Moldova: Ungheni közelében.

Rumex odontocarpus (Sándor) Borb. Szikes helyeken Tîrgu-Frumos és Hârlău között.

R. conglomeratus Murr. Moldova: Botoşani.

Polycnemum Heuffelii Láng. Moldova: Maria helység dombjain. Romániára új.

Atriplex tataricum L. Szikesedő helyeken, Moldova: Barboşi.

Amarantus albus L. Moldova: Galaţi utcáin nagyon gyakori.

Cerastium fontanum Baumgt. A Parângu-n: Gruiŭ és Mândrán.

C. lanatum Lam. Ugyanott.

C. trigynum Vill. Ugyanott.

Dianthus collinus W. K. Moldova: Coteşti az Odobeasa szénafüvek felé vezető úton.

D. Pseudoarmeria M. B. Dobrogea: Jurilovca.

Aconitum paniculatum L. Bucsecs tövében, Sinaiaban erdőszélen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

A. lasianthum Reichb. Parângul: Macarie.

Ranunculus Crantzii Baumgt. Parângul.

R. carianthicus Hoppe f. *gracilis* Schleich. Bucsecs a Jipi mici-n.

Corydalis dobrogensis (C. slivenensis Vel. × *C. intermedia* P.M.E.) Prodan.

Átmenetet vagy jobban mondva hibridet képez a *C. slivenensis* és *C. intermedia*-ból. A *C. slivenensis*-től abban tér el, hogy a murvalevelek csak kevéssé fogasak (nem ujjasan osztottak); a *C. intermedia*-tól különbözik abban, hogy a murvalevelek fogasak és nem épek, mint a *C. intermedia*-nál. A többi tulajdonságait a két szülőtől örökölte.

Forma intermedia, verosimile hybrida ex *C. slivenensi* et *C. intermedia*. A priore differt bracteis paullo dentatis (nec digitato-incisis), a posteriore bracteis dentatis, nec integris.

Proprietates ceteras a parentibus hereditate possidet.

Dobrogea: Greci helység közelében.

Lepidium Draba L. var. *macrodontum* Borb. (foliis glabratis argutissime dentatis). Moldova: Broşteni.

Erysimum hieracifolium L. Dobrogea: Jurilovca.

Alyssum rostratum Stev. Moldova: Maria.

Rubus suberectus Anders. Moldova: Piatra-Neamţ, erdőkben.

R. carpinifolius Whe. Moldova: Erdők szélén Piatra-Neamţ.

R. villicaulis Koehl. Erdők szélén Verciorová-n.

R. bifrons Vest. Ugyanott.

R. bifrons Vest. × *R. villicaulis* Koehl. Ugyanott a «Sfânta» hegyen.

R. pubescens Whe. Ugyanott.

R. tomentosus Borkh. Bokrokban a Gura-Văii környékén.

R. serpens Weihe et Nees. Piatra-Neamţ, Parângul a Redeiŭ alatt.

R. hirtus W. K. Ugyanott.

R. grandifrons Borb. Kerítéseken, Benjeşti községben.

R. leucophaeus P. J. M. Dobrogea: Ţiganca.

Potentilla rubens (Cr.) Zimm. Moldova: Maria hegyein.

P. arenaria Borkh. var. *ternata*. Moldova: Lascar-Catargiu hegyein.

Rosa dumetorum Th. f. *uncinella* Bess. Moldova: Huşi.

Crataegus Oxyacantha L. Moldova: Hârlău.

Genista ovata W. K. Vârciorova hegyein, a vasút mellett.

Goebelia alopecuroides (L.) Bunge. A babadagi erdő több pontján feltaláltam. Rendesen a magasabb helyeken nő.

Cytisus elongatus W. K. Coteşti, az Odobeasa legelőre vezető úton, erdőszélen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Trigonella Besseriana Ser. Moldova: Piscu szikesein nagy mennyiségben nő; ha ez a növény takarmánynak beválna, úgy a hazai szikesek ügye is meg lenne oldva, mivel szikesen nagyon szépen és sűrűn nő. E tekintetben kérdést intéztem Dr. Degen igazgató úrhoz, akitől azt a választ kaptam, hogy a kérdezett növény nem válik be takarmánynak. Jó lenne vele mint talajjavítóval kísérletezni. Figyelemmel kell kisérni a többi *Trigonella*-specieseket, valamint a hozzá sokban hasonló *Melilotus*-okat is.

Lotus tenuifolius (L.). Szikeseken Hanul-Conache közelében.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. var. *romanicum* Prodan.

Különbözik a típustól, valamint az *E. pimpinellifolium* f. *pilosum* Borb.-tól abban, hogy a levelei keskenyebbek, szeleteі szélesebbek, a növény egészben, de különösen a szára sűrűn szőrös; a szőrök hosszúak, elállók, továbbá a termés is többé-kevésbbé szőrös.

A typo et ab *E. pimpinellifolii* f. *pilosa* Borb. differt foliis angustioribus, segmentis latioribus. Tota planta, imprimis caules dense villosi, villi longi, patuli. Fructus plus-minus pilosus.

Moldova: Maria és Lascar-Catargiŭ hegyein.

Hippophae rhamnoides L. Ezt a fehér pikkelyekkel fedett, homokra termő növényt már régóta figyelemmel kisérem. Az a benyomásom, hogy a Kárpátok romániai oldalán a szőlőhatárt jelzi, vagyis azokban a völgyekben, amelyekben előnyomul, a szőlőtermelés elsőfokú, így Odobeşti a Putna völgyében, Prahova és Slănic völgyekben. Ezekből következik, hogy azok a Kárpáti völgyek, amelyekben a *Hippophae* terem, szőlőmívelésre nagyon alkalmasak vagy más szóval a szőlő a Kárpáti völgyekben addig művelhető, ameddig a *Hippophae* terem. Valószínűleg lesznek egyes kivételek is — hidegebb völgyek, — amelyekben a *Hippophae* terem és szőlőmívelésre kevéssé alkalmasak, valamint az is előfordulhat, hogy a *Hippophae* az egyes völgyekben valamivel mélyebben is benyomulhat, mélyebben annál a határnál, ahol a szőlő még megérik. Egy dolgot azonban leszögezhetünk, hogy a szőlőmívelés a Kárpátok romániai oldalán öntudatlanul is a *Hippophae* nyomán halad.

Daucus Carota L. var. *subglabra* Prodan.

Az egész növény majdnem teljesen csupasz, különösen áll ez a levelekre. Az involucrumok valamivel kisebbek, kevesebb águak és teljesen csupaszok. A virágzat sugarai rövidebbek.

Tota planta, imprimis folia fere omnino glabra. Folia involucri breviora, minus divisa, glaberrima. Radii inflorescentiae breviores.

Moldova: Coteşti az Odobeasa nevezetű szénafüveken.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Teucrium Chamaedrys L. Virágai valamivel nagyobbak, alsó ajka szőrösebb, mint a tipikus példányoknál. Moldova: Maria.

Thymus collinus M. B. Dombokon Lascar-Catargiu közelében.

Th. alpestris Tausch. Parâng-un a Gruiŭ alatt.

Mentha longifolia Huds. var. *transmota* (D. D.) Bo. Árkokban Predeal közelében.

M. arvensis L. var. *cuneifolia* L. Moldova; Bîrnova erdejében.

Verbascum crenatifolium Boiss. Dobrogea: Jurilovca hegyein.

Asperula humifusa Bess. Azoknak a növénygeografiailag fontos steppeterületeknek tanulmányozásához nélkülözhetetlen speciesei közé tartozik, a melyek a Kárpátok völgyeiben nagyon mélyen behatolnak. Odobeşti, Broşteni stb.

Knautia longifolia (W. K.) Koch. f. *seticaulis* Borb. Predeal közelében.

K. arvensis (L.) var. *dumetorum* f. *desertorum* Borb. Ugyanott.

Achillea setacea W. K. Moldova: Maria.

A. collina Becker. Moldova: Pufeşti.

A. pectinata Willd. Moldova: Maria helység hegyein.

A. Degenii Seymann. Verciorova száraz dombjain.

Artemisia austriaca Jacq. A keleti steppeterületek sajátságos kedélybénító és szemetbántó szürkeségét — a mely nálunk hiányzik — az *A. austriaca* kölcsönzi. Miért is e növényt a keleti phytogeografiában fontos és szerepet játszó növényekhez kell sorolnunk. Ez is mélyen nyomul a Kárpatok völgyeibe.

Serratula Wolffii Andreae. Coteştinek «Odobeasa» nevezetű szénafüvein. Az Odobeása nagyjában hasonlít a kolozsvári szénafüvekhez, csakhogy itt a hegyi jelleg jobban szembeötlik; már magában a környezetben, a sok erdőben és a közelben fekvő havasokban is eltér a Mezőség nyílt szénamezőitől, habár sok megegyező növénye van.

S. radiata (W. K.) M. B. Coteşti «Odobeasa» szénafüvein.

S. nitida (W. K.) Fisch. Ugyanott. (leg. Dr. M. Brandza).

Centaurea Vlădescui Prodan. [*C. diffusa* Lam. × *C. arenaria* M. B. — non *C. Guébhardi* (*C. diffusa* × *C. Besseriana*) Prodan, Magyar Bot. Lapok p. 233 (1913) erronee uti *C. diffusa* × *arenaria* descripta.]

Tota planta viridis. Caulis erectus, ad 40—100 cm altus, angulatus, ad angulos scabriusculus, a parte inferiore vel infra medium paniculato-ramosus, ramis numerosis divaricato-ramosis.

Folia obscure viridia, in pagina superiore rugoso-punctata, ad marginem et in pagina inferiore setulis minimis aspera, folia basalia petiolata, bipinnatipartita, segmentis lanceolatis mucronatis, caulina sessilia pinnatifida segmentis lanceolatis mucronatis, suprema lanceolata, indivisa, 5—7 mm longa.

Capitula multiflora, ovato-cylindracea, 10—12 mm longa et 6 mm lata. Squamae anthodii pallide-virides, nervoso-striatae, hyalino-marginatae. Appendices seriei intimae scariosae, ovatae,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

mucronatae, caeterarum serierum pallide stramineae, vel brunneae, triangulari-lanceolatae, in spinam subulatam 2 (—1) mm longam productae, margine deccurentes et pectinato-fimbriatae, fimbriis 2 mm longis, mollibus. utrinque 4—6, infra fimbrias utrinque auricula scariosa pellucida praeditae. Corollae albidae vel roseae, marginales vix radiantes.

Achenia 2 mm longa, fuscescentia, glabra, papposa; pappus 1 (—½) mm longus.

Habitat in Moldavia. In arenosis prope viam ferream Hanul-Conache. I. VIII. 1914.

In honorem M. Vladescu, professoris universitatis Bucurestiensis dicata.

A *C. Vlădescui* Prod. a *C. diffusa*-tól kölcsönözte termetét, sűrű elágazását, a levelek szabdaltságát, szeleteinek alakját, nagyobb számú fészkeit, továbbá a fészekpikkelyek fügelékének 2 mm (—1) mm hosszú töviseit, hosszabb rojtjait, kisebb kaszattermését.

A *C. arenaria* befolyása mutatkozik a nagyobb tojásdad-hengeres fészekben, a fészekpikkelyek rövidségében és szélességében, halvány-zöld színében, porcogos szegélyükben, a rojtok lágyságában és a bóbita jelenlétében, a mely 1 (—½) mm hosszú. *C. Guébhardi* Prod. különbözik a *C. Vlădescui* Prod.-tól abban, hogy az egész növény pókhálósan, szürkén molyhos, jobban és sűrűbben ág zik el, az ágai rövidebbek és merevebbek, fészkei kisebbek és hengerded alakúak, a rojtok tövében található hártya keskenyebb, a fészekpikkelyek tövise rövidebb, csak 1 mm hosszú, végre a fészekpikkelyek rojtai számosabbak és hosszabbak.

A *C. diffusa* × *C. arenaria* kombinációját a Magy. Bot. Lap. 1913. évf. 233. lapján

C. Vlădescui hat ihre Tracht, die dichte Verzweigung, die Teilung der Blätter, Form der Blattsegmente, grosse Zahl der Köpfchen, den 2 (—1) mm langen Enddorn, die längeren Fransen der Schuppenanhängsel, endlich die kleineren Achaenen von *C. diffusa* geerbt.

Der Einfluss von *C. arenaria* äussert sich in den grösseren, eiförmig-zylindrischen Köpfchen, in der Kürze und Breite der Köpfchenschuppen, ihrer blassgrünen Farbe und dem hyalinen Rand, in der Weichheit der Fransen und in der Entwicklung eines Pappus, der 1 (—½) mm lang ist. — *C. Guébhardi* Prod. unterscheidet sich von *C. Vlădescui* durch die graue, spinnwebigflockige Bekleidung, welche die ganze Pflanze bedeckt, sie ist mehr und dichter verzweigt, ihre Aeste sind kürzer und starrer, ihre Blütenköpfchen kleiner und zylindrisch; die Membrane, die sich am Grunde der Schuppenanhängselfransen befindet, ist schmäler, der Enddorn des Anhängsels ist kürzer, nur 1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

C. Guébhardi Prod. néven írtam le. Később az említett szülők között számtalan *diffusa* × *arenaria*-hibridet találtam, a melyek arról győztek meg, hogy az általam már leírt *diffusa* × *arenaria* = *C. Guébhardi* kombinaciótól lényegesen eltérnek. Ezek után a *C. Guébhardi* elnevezés, valamint leírás továbbra is megmarad, csak a hybridkombináció változik meg ilyenformán: *C. Guébhardi* Prod. = *C. diffusa* × *Besseriana* (így a leírásban a *C. arenaria*-t *Besseriana*-val kell helyettesíteni) vagy lehet önálló alak is. A *C. Vlădescui* Prod. = *C. diffusa* × *arenaria*.

mm lang; die Fransen sind zahlreicher und länger. Ich habe in den Ung. Bot. Bl. Jahrg. 1913 S. 233 die Kombination *C. diffusa* × *arenaria* unter dem Namen *C. Guébhardi* beschrieben. Später habe ich unter den genannten Stammarten zahlreiche *arenaria* × *diffusa*-Bastarde gefunden, die mich überzeugt haben, dass sie von *C. Guébhardi* verschieden sind, und dass letztere einen Bastard von *C. diffusa* mit *C. Besseriana* darstellt, was ich hiermit berichtige. *C. Guébhardi* ist also *diffusa* × *Besseriana* (möglicherweise aber eine selbständige Form), die Kombination *C. diffusa* × *arenaria* aber benenne ich *C. Vlădescui*.

Újabb adatok Bosznia és Hercegovina flórájához.

Neue Beiträge zur Flora von Bosnien und der Hercegovina

Irta: / Von: } Prodan Gyula (Zombor).

Asplenium Trichomanes Huds. B.[1]) Kobaš. — *Sparganium ramosum* Huds. B. Dervent. — *Sesleria cylindrica* DC. var. *hercegovina* Beck. H.[2]) Čabulja: Vk. Vlajna. — *Koeleria splendens* Presl. var. *subcaudata* Aschers. et Graebn. H. Čabulja: Medved. — *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. B. Dervent. — *Melica nutans* L. H. Plasa planina. — *Festuca rubra* L. H. Čabulja: Medelevo Brdo. — *F. pratensis* Huds H. Čabulja: Ledenica potok. — *Bromus erectus* Huds. et f. *glaber*. H. Čabulja: Ledenica potok. - *B. pubiflorus* Borb., *B. sterilis* L., *B. arvensis* L. et *B. squarrosus* L. H. Medved. — *Lolium perenne* L. B. Kobaš. — *Carex vulpina* L., *Allium vineale* L. et *A. Scorodoprasum* L. B. Dervent. — *A. carinatum* L. H. Jablanica. — *A. pulchellum* Don. H. Mostar. — *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. B. Sarajevo. — *Coelo-*

---

[1]) B. = Bosnien.
[2]) H. = Hercegovina.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ungarische Botanische Blätter

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Prodan Gyula (Julius)

Artikel/Article: Adatok Románia flórájához. Beiträge zur Flora von Rumänien. 74-79