

Oesterreichische Botanische Zeitschrift.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

N^o. 4.

Die österreichische
botanische Zeitschrift
erscheint

den Ersten jeden Monats.
Man pränumerirt auf selbe
mit 8 fl. öst. W.

(16 R. Mark.)

ganzjährig, oder mit
4 fl. ö. W. (8 R. Mark.)
halbjährig.

Inserate

die ganze Petitzeile
15 kr. öst. W.

Exemplare

die frei durch die Post ho-
zogen werden sollen, sind
blos bei der **Redaktion**
(V. Bez., Schlossgasse Nr. 15)
zu pränumeriren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration
C. Gerold's Sohn
in Wien,
so wie alle übrigen
Buchhandlungen.

XXV. Jahrgang.

WIEN.

April 1875.

INHALT: Plantae novae. Von Dr. Willkomm. — Ueber *Ranunculus Tommasinii*. Von Freyn. — Primulaccen-Bastarte. Von Dr. Kerner. (Fortsetzung.) — Chromatologische Verhältnisse von *Spongilia stuvialis*. Von Dr. Bürgerstein. — Neue Kernpilze. Von Niessl. — Ueber *Hieracium tenuifolium*. Von Wiesbaur. — Bemerkungen. Von Simkovic. — Reiseerinnerungen. Von Winkler. — Literaturbericht. Von Dr. R. — Correspondenz. Von Huter. — Personalnotizen. — Vereine, Anstalten, Unternehmungen. — Botanischer Tauschverein. — Inserate.

Diagnoses plantarum novarum, quas in insulis Balearicis vere 1873 legit

Mauritius Willkomm*).

1. *Hordeum rubens* n. sp. Bipedale et altius, culmo adscendente apice longe nudo, vaginis glabris sulcatis (in sicco), summa subinflata, foliorum limbo lineari-lanceolato longe acutato utrinque pubescente; spica erecta absque aristis 4—6 cm. longa, late disticha, rhachi fragillima, spiculis in quovis latere ternis, paleis exterioribus demum amoene purpurascens, aristis rufis divergentibus (more *H. Zeocriti*). — Species perennis (?) proxima *H. murino* L.

Mallorca: in cultis et ruderalis oppidi Söller, die 6. Maji jam fere defloratum.

2. *Smilax aspera* L. var. nov. *Balearica*. Erecta v. adscendens, intricato-ramosissima, ramis teretiuseculis obsolete striatis flexuosis rigidis aculeatissimis, demum aphyllis (non nisi junioribus, qui flores prodixerunt parce foliatis), aculeis patentissimis vel recurvatis

*). Plura de his speciebus in indice critico systematico omnium plantarum in insulis Balearicis a me lectarum et observatarum mox edendo afferam.

apice sphacelatis; foliis parvis angustis breviter petiolatis e basi subcordata truncata vel rotundata longe acutatis, subsagittato-lanceolatis inermibus, valde coriaceis; cirrhis nullis aut rudimentariis, floribus? baccis solitariis aut paucis cymosis (nec paniculatis) sordide rubris. — Caespites erectos vel solo adpressos palmares aut pedales convexos format.

Mallorca: in fissuris rupium glareosisque calcar. praecipue regionis montanae, ubi ad alt. 1540 met. usque adscendit. Flores non vidi.

3. *Aetheorrhiza montana* n. sp. Tenerrima, fragilis, glabra, tubere parvo oblongo, stolonibus longissimis tenuissime filiformibus, foliorum fasciculos paucos ferentibus; caulibus basi flexuosis valde attenuatis parce foliatis, deinde nudis incrassatis 1—2, 5 dm. l., aut simplicibus monocephalis aut furcatis vel alterne ramulosis pleiocephalis; foliis stolonum lineari-lanceolatis subintegerrimis runcinatisve in petiolum longissimum subcapillarem attenuatis, ceteris ad basin caulium fasciculatis majoribus irregulariter runcinatis in petiolum brevem attenuatis; calathiis sub anthesi erectis (alabastris cernuis) parvis, squamis anthodii subcylindrici infimis cum pedunculo glanduloso-setosis; ligulis sulphureis subtus lividis, acheniis anguste fusiformibus profunde sulcatis rufis, pappo niveo triente brevioribus. — *Ae. bulbosa* Cass. tubere grosso, caulibus stolonibusque multo robustioribus, calathiis duplo majoribus, ligulis aureis, acheniis pappo duplo brevioribus etc. a nostra differt.

Mallorca: in glareosis calcareis aridis regionis montanae ad alt. 700—1200 met., d. 17. et 23. Apr. e. flor. et fruct.

4. *Rubia peregrina* L. v. *Balearica*. Humilis, ramosissima, eximie glauca, asperrima, angulis nempe internodiorum marginibus nervoque medio foliorum aculeis validis recurvatis creberrimis obsitis, lateribus internodiorum concavis simul aspero-puberulis vel setosis; foliis senis anguste lineari-lanceolatis brevibus longe acutatis, supra sparsim setulosis, margine revolutis valdeque incrassatis, nervo medio crassissimo, verticillis foliorum confertis; petalis breviter acuminatis (neque cuspidatis). — Stirps in sicca fragillima aut caespitem intricatum erectum format aut inter dumeta scandit.

Mallorca: in fissuris rupium calcarearum, ad muros atque in dumetis promontorii Cabo Vermey prope Artá atque inter Sóller, Deyá et Miramar, Aprili et Majo e. flor.

5. *Plantago purpurascens* n. sp. Perennis, radice lignosa perpendiculari, foliis dense rosulatis crassis, lanceolatis spathulatisve, in petiolum brevem latum attenuatis, grosse inciso-serratis, utrinque adpresse strigulosis, supra saepissime purpurascensibus subtus canescentibus; scapis adscendentibus brevibus teretibus, adpresse strigulosis, plerumque purpurascensibus; spica cylindrica, scapum subaequante, densiflora, bracteis ovato-acuminatis valde curvatis concavisque, flores superantibus, glabris, margine late albo-scariosis, dorso et acumine purpurascens; floribus valde compressis, calycis segmentis postice viridibus adpresse puberulis, ad carinam late cristato-alatis et

fimbriato-ciliatis; corollae fusciscentis lobis ovato-lanceolatis acuminatis. — Planta parva scapis 2—4 cm. longis, rosula solo adpressa, proxima *P. macrorrhizae* Poir.

Mallorca: in collibus calcareis ad portum oppidi. Sóller, die 3. Maji c. flor.

6. *Micromeria Barceloi* n. sp. (*M. approximata* Barceló Apunt. pag. 36, nec Reichb.). Prostrata, ramosissima, subglabra, caudiculis lignosis solo adpressis, ramulis adscendentibus 14—28 mm. l.; foliis 2 mm. l. densissime quadrifariam imbricatis, foliorum juvenilium minimorum fasciculos ex axillis edentibus, sessilibus, lineari-lanceolatis, obtusis, valde revolutis et sursum curvatis, junioribus virentibus, adultis canescentibus, omnibus crassis coriaceis subnerviis; floribus subsolitariis, secus ramulorum apicem inter folia nidulantibus, pedunculo abbreviato calyceque violascente, bracteolis minutis pedunculum superantibus; calycis 3 mm. l. tubulosi dentibus tertiam calycis partem aequantibus patulis, intus villosis (villis faucem claudentibus); corollae purpureae tubo incluso, labiis extus dense villosis. — Species parvula, affinis *Micromeriae approximatae* Reichb. et *M. xylorrhizae* Boiss. Heldr.

Mallorca: in collibus calcareis aridis pr. Palma atque in insula Iviza (Barceló!). Floret Decembre.

7. *Cyclamen balearicum* n. sp. (*C. vernum* Cambess. nec Lob., *C. repandum* Auct. hisp. nec Sibth. Sm.). Tenerum, tubere depressoglobo 1.5—2 cm. diam.; foliis glabris longissime petiolatis, petiolo basi tenuissimo, limbo cordato-ovato, supra obscure viridi et maculis albis parvis munito, subtus violascente, margine obsolete repandodentato; floribus longissime pedunculatis, pedunculis medio incrassatis, folia aequantibus vel superantibus; calycis campanulati tubo corollae brevioris laciniis ovatis acutis, corolla 14—19 mm. l. alba, fauce rosea, segmentis oblongo-lanceolatis obtusis breviter apiculatis, genitalibus inclusis, antheris tubo corollae brevioribus obtusis, papilloso-punctatis, papillis conicis purpureis, stylo conico tubum aequante vel subsuperante. Flores suaveolentes. — Species proxima *C. repando* Sibth. Sm., quod differt foliis acute sinuato-dentatis, supra vix albamaculatis, floribus duplo majoribus, corolla intense purpurea, stylo tenui longe exserto, papillis antherarum cristas transversales formantibus etc.

In solo pingui saxoso Balearium abundat atque in insula Majore ad summa montium cacumina usque adscendit. Floret Martio—Majo.

8. *Saxifraga tenerrima* n. sp. Glanduloso-puberula, caulibus tenuibus filiformibus adscendentibus subsimplicibus; foliis aut omnibus integris aut mediis cuneato-trilobis, in petiolum brevem longe attenuatis; floribus parvulis solitariis oppositifoliis, longissime pedunculatis, pedunculis capillaribus, post anthesin nutantibus; toro obovato, sepalis oblongis patentibus torum subaequantibus, petalis albis anguste cuneatis uninerviis. — Plantula tenerrima, vix viscida, gregatim crescens, caulibus caespitem densum depressum laete virentem formantibus. Affinis *S. Tridactyliti* L.

Mallorca: ad rupes madidas in faucibus Gorg bloar, d. 2. Maji c. flor. ☉?

9. *Anthyllis Vulneraria* L. var. (?) *rosea* Wk., caulibus secus totam longitudinem adpresse et sericeo-puberulis, foliolo terminali foliorum infimorum foliolis lateralibus vix dimidio majore vel iis subaequali, vexillo alisque dilute roseis, carina purpurea. — Stirps spectabilis, quoad habitum et robustitatem *A. Vulnerariae* var. *maritima* simillima. Folia crassa, supra glabra, subtus sericeo-villosa. Segmenta foliorum floralium valde obtusa.

Mallorca: in fissuris rupium praeruptarum pr. Sóller ad alt. c. 800 m. d. 5. Maji c. flor.

10. *Rhamnus balearica* n. sp. (*Rh. Alaternus* α. *balearica* Camb.). Fruticosa, dioica, foliis confertis breviter petiolatis, ellipticis vel subrotundis, circacircum subspinoso-dentatis, supra laete viridibus nitidulis, subtus ferrugineis parceque fusco-punctatis opacis; floribus pentameris in racemulos axillares folio multo breviores densos congestis, bracteolis pelviformibus obtusissimis griseo-tomentellis et glanduloso-denticulatis, dense imbricatis, persistentibus; pedicellis tubo calycino turbinato brevioribus, sepalis ovatis, in floribus masculis reflexis, staminibus convergentibus, antheris oblongis. — Frutex elegans erectus, alterne ramosus, 1—2 met. altus, ramulis nodosis. Folia conferta valde coriacea 10—25 mm. longa, saepe orbicularia, iis *Quercus cocciferae* simillima. Flores aurei, semina et fructus ignoti.

Mallorca: in dumosis nemoribusque regionis submontanae in parte tractus Sierra dicti orientali passim, ad alt. 300—400 m. die 26. April. c. flor. (quo die *Rh. Alaternus* L. jam deflorata erat.).

11. *Euphorbia flavo-purpurea* n. sp. Perennis (?), glabra, caule elato robusto stricto, sub umbella terminali ramulos aphyllous umbelliferos e foliorum axillis edente; foliis tenuibus, laete viridibus et margine amoene purpurascens, penninerviis, circacircum inaequaliter dentato-serrulatis, infimis (parvis) spathulatis in petiolum attenuatis obtusissimis, ceteris sessilibus, e basi cordata semiamplexicauli oblongo-lanceolatis mucronatis, floralibus brevioribus cordato-ovatis; umbella terminali grandi 5—radiata, radiis elongatis longe nudis trifurcatis, furcationibus bifidis, bracteis flavis et margine amoene purpurascens, infimis late ovato-rhombeis mucronatis, superioribus late ovato-rotundatis obtusissimis, omnibus denticulatis; involucris campanulati glaberrimi lobis obtusis, glandulis transverse oblongis aurantiacis; capsula parva globosa glaberrima laete virente, verrucis cylindricis inaequilongis purpureis obsita; seminibus ellipsoideis fusco-griseis, levissime reticulatis, caruncula stipitata pileiformi. — Planta pulcherrima, caule 4—6 dm. longo, foliis mediis 3—5 cm. longis, umbella terminali 7—12 cm. diametr., proxima *Euphorbiae pubescenti* Desf.

Menorca: ad fossas in solo pingui in ditone oppidi Alayor versus oram insulae occidentalem, die 3. April. c. flor. et fruct. mat.

12. *Sagina Rodriguezii* n. sp. Multicaulis, glaberrima, caulibus prostratis in orbem expansis, e rosulae foliorum centralis axillis prodeuntibus, dichotomis, gracilibus; foliis brevibus oblongo-linearibus, crassis, muticis mucronatisve; pedunculis filiformibus gracillimis, primo internodio brevioribus, fructiferis valde elongatis; floribus tetrameris, sepalis ovalibus demum cruciatim patentibus, exterioribus mucronatis, petalis nullis; capsula calyce paulo longiore erecta. — Caules 3—5 cm. l., folia laete virentia, rosulae 8—10 mm., caulina 2—3 mm. longa. Species annua proxima *S. maritimae* Don.

Menorca: in arenosis littoralibus, v. c. in ditione la Canasia, d. 3. April. c. flor. et fruct.

13. *Silene ambigua* Camb. var. *littoralis* Wk., caulibus diffusis decumbenti-ascendentibus, ramosis, cum foliis subsericeo-canescen-
tibus, racemo pauci (2—3) floro, floribus minoribus et calyce angustiore, quam in forma typica, limbo petalorum purpurascente, florescentia serotina. Planta in sicco fragillima.

Mallorca: in fissuris rupium maritimarum calcar. ad portum oppidi Sóller, d. 3. Maji c. flor.

14. *Paeonia corallina* Retz. var. (?) *Cambessedesii* Wk. (*P. corallina* var. fructibus glabris Camb.). Caule semper simplici uniflora, sulcato, saepe purpurascente, foliis glaberrimis subtus pulchre purpurascentibus, superioribus subquinato-sectis, segmento terminali basi saepe rotundato; folliculis erectis glabris purpurascentibus.

In locis herbidis solo pingui Balearium, praecipue in insulae Majoris regione montana int. alt. c. 300 et 800 met., Aprili et Majo c. flor. et fruct. immaturis.

Ueber *Ranunculus Tommasinii* Rehb.

und die ihm nächstverwandten Arten.

Von J. Freyn.

Im Jahrgange 1873 dieser Zeitschrift führt Herr von Tommasini auf Seite 222 bei dem nach ihm benannten Hahnenfusse eingeklammert auch *R. neapolitanus* Ten. als fraglich an. Die so zum Ausdruck gelangte Vermuthung der Identität beider Pflanzen regte mich gelegentlich des Einreihens meiner heurigen Ausbeute um so mehr zu einer eingehenderen Untersuchung an, als sich unter den von mir gesammelten Pflanzen auch *R. Tommasinii* Rehb. befand, eine Pflanze, welche hier ihren Originalstandort besitzt und um Pola allenthalben auf sonnigen grasigen Hügeln an den Rändern der immergrünen Gebüsche zu treffen ist.

Da bekanntlich Koch in seiner Synopsis florae Germ. et Helv. die hiesige Pflanze als *R. velutinus* Ten. anführt, so war es mir zunächst von Interesse, die Unterschiede der echten Art dieses Namens