

(Borb.) *W. Bckr.*, 83. *cochleata* Coincy (subsp. der *sepincola* Jord. s. l.), 84. *mirabilis* L. 85. *Sieheanu* *W. Bckr.*, 86. *rupestris* Schm. var.  $\alpha$ . *arenaria* (DC.) Beck, 87, 87 a. u. b. *montana*  $\times$  *silvestris*, 88. *mont.* L. var. *nemoralis* (Kütz.) *W. Becker*.

89. *V. lacteu* *Smith* Engl. Bot. Bd. VII. tab. 445 (1798) cum descript., fl. brit. (1800) p. 247 Nr. 5 = *V. lusitana* *Brot.* phytogr. lusit. fasc. I Nr. 11 (1801), *V. lusitanica* *Brot.* fl. lusit. I (1804) p. 306 = *V. lancifolia* *Thore* chlor. d. Land. p. 357 (1803).

90. *V. caninu*  $\times$  *pumila*, 91. *cornuta* L., 92. *nebrodensis* *Presl* var. *pseudogracilis* (*Strobl*) *W. Becker*, 93. *Munbyana* *Boiss. et Reut.*, 94. *tricolor* L. var. *genuina* (*Wittr.*) *Neum. f. albida* *Wittr.*, 95. *tric.* L. var. *genuina* (*Wittr.*) *Neum. f. versicolor* *Wittr.*, 96. *arvensis* *Murr. f. simplicior*, 97. *arv.* *Murr. verg. ad tricolorem*, 98. *arv.* *Murr. verg. ad Kitaibelianum* *R. et S.*, 99. *Kitaibelianum* *R. et S.*, 100. *modesta* *Fenzl.*, 101. *alba* *Bess. var. virescens* (*Jord.*), 102. *alba*  $\times$  *odorata*, 103. *Dehnhardti* *Ten.*, 104. *sepincola* *Jord. var. cyanea* (*Čed.*) *W. Becker*, 105. *pygmaea* *Ran.*, 106. *Jóoi Janku*, 107. *obliqua* *Hiller*, 108. *palustris* L. f. *maior* *Murb.*, 109. *epipsila*  $\times$  *palustris*, 110. *uliginosa* *Bess.*, 110. *montana*  $\times$  *uliginosa* f. *Klingeana* *Kupffer* in *Oest. bot. Z.* (1903) Nr. 4, 112. *mont.*  $\times$  *uliginosa* f. *Lehbertiana* *Kupffer* l. c., 113. *mirabilis*  $\times$  *silvestris*, 114. *rupestris* *Schm.  $\alpha$  arenaria* (DC.) *Beck* fl. alb., 115. *forma inter caninum et montanam* (nicht hybr.), 116. *canina*  $\times$  *silvestris* var. *Ririniana*, 117. *montana* L., 118. *pumila*  $\times$  *stagnina*, 119. *lutea* *Huds. var. calamariata* (*Lej.*), 120. *splendida* *W. Becker* (*pertinens* ad *V. calcaratam* s. l.), 121. *declinata* *W. K.*, 112. *cenisia* L., 123. *tricolor* L. var. *Curtisii* (*Forster*), 124. *arvensis* *Murr. verg. ad Kitaibelianum* *R. et S.*, 125 a. *tricolor* L. var. *alpestris* *DC. f. versicolor*, 125 b. *arvensis* *Murr. partim verg. ad tricolorem*.

Hedersleben, Bez. Magdeburg, den 15. Okt. 1904.

## Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. (XVII.)

Von Dr. J. Murr (Trient).

(Fortsetzung.)

*Duchesnea Indica* *Focke* (rectius *Potentilla Indica* *Th. Wolf!*). In der Etsch-Au bei S. Martino (Trient) eingebürgert; die Pflanze ist dort vielleicht aus einer aufgelassenen Baumschul-Filiale ausgegangen. Sonst nur noch verwildert aus Meran angeben.

*Potentilla canescens* *Bess.* Nomi, einzeln unter den Eltern.

\*\**P. alpicola* *De la Soie*. Nach Mitteilung Dr. Th. Wolf's typisch in Terlan bereits 1872 von Dr. Sadebeck und in und bei Welschnofen 1903 von J. Bornmüller gesammelt.

*P. Gaudini* *Gremli var. longifolia* *Th. Wolf* \*\*f. *Benucensis* (*Zimm.*). Von Dr. Pfaff im letzten Mai in etwas dürftiger Ausbildung in Sabbionara bei Avio für Tirol gesammelt (det. Th. Wolf).

\*\**Epilobium hirsutum* L.  $\times$  *montanum* L. Zwischen Feldkirch und Frastanz (Pöhl). Eine äusserst liebliche Pflanze!

*Polycarpon tetraphyllum* L. Plattform des Café Gilf in Meran (Ladurner).

*Sison amomum* L. Hecken bei Arco: Dosso di Romarzollo, Teufelsfels bei Ceole, Chiarano (D.-K.).

*Athamuntha Vestinae* *Kerner*. Von Caldonazzo gegen Lavarone mit *Seseli glaucum*.<sup>3)</sup>

<sup>3)</sup> Die von mir dort besuchte Gebirgsschlucht bei ca. 750 m, in welcher ich die beiden obengenannten Arten sammelte, bietet seltsame xerothermisch-alpine Florengesätze, wie ich sie in meinen „Pflanzengeographischen Studien aus Tirol. 3“ (D. b. M. 1904, Nr. 1) vom Monte Maranza bei Trient vorgeführt habe, nämlich einerseits *Fraxinus ornus*, *Ostrya*, *Cytisus nigricans* und *purpureus*, *Galium purpureum* usw.,

*Torilis nodosa* (L.) Gaertner. Unter Felswänden gegenüber Calliano sparsam, wohl das nördlichste Vorkommen im Etschtale.

*Saxifraga Tiroliensis* Kerner (= *S. caesia* L.  $\times$  *squarrosa* L.) Landro.

*Galium lucidum* All.  $\times$  *verum* L. Ai Giardini in Trient.

*G. nitidulum* Thuill. var. *scabriusculum* Braun. Hierher scheint mir eine Form des *G. Austriacum* Jacq. mit sehr glänzenden, scharfspitzigen, dabei zerstreut bekörnelten Blättern (gleichsam ein Gegenstück des *G. lucidum* der *Mollugo*-Sippe) zu gehören, das auf dem Kalkgerölle bei Caldonazzo gegen Lavarone verbreitet ist.

*Valerianella coronata* (L.) DC. Lenzima bei Rovereto

*Erigeron Canadensis* L. \*\* var. *linosyroides mihl.* (Stengel einfach, bis zum Blütenstand hinauf dicht schopfig beblättert, Inflorescenz sehr dichtgedrängt in fast doldiger Rispe). Auf heissem, trockenem Porphyrboden am Calvarienberg bei Bozen.

*Linosyris vulgaris* Cass. Cadine bei Trient unfern der Reichsstrasse, z. T. in sehr schönen Stöcken mit bis 80 Köpfen. Nächster Trientiner Standort dieser in Italienisch-Tirol sehr zerstreut und spärlich auftretenden Art.

*Galinsoga parviflora* Cav. Tauchte heuer nach Mitteilung Engensteiner's wieder ziemlich zahlreich an den Frachtenmagazinen des Innsbrucker Bahnhofes auf. Die Art scheint sich aber unter dem Nordtiroler Himmel nirgends halten zu können.

*Rudbeckia hirta* L. hat sich seit nunmehr 20 Jahren an der Bahnlinie bei Hatting gehalten.

*Anthemis brachycentros* Gay., in der D. b. M. 1902, S. 27, als einzeln verschleppt in S. Martino (Trient) von mir angegeben, ist zu tilgen. Es handelt sich hier nur um eine Form der *A. Austriaca* mit besonders fuppig entwickeltem und reich zerteiltem Blattwerk.

*Senecio erraticus* Bert. Ziemlich zahlreich auf Schutt am Sagen (Innsbruck).

*S. cacaliaster* Lam. Landro gegen Toblach.

*Cirsium montanum* Spr. Mehrfach im Gebirge um Meran: bei Platzers, im oberen Prissianertal [Kalk], Schlucht des Sinigbaches bei Fragsburg [Porphy] (Ladurner).

*C. heterophyllum* All.  $\times$  *spinosisimum* Scop. Alpe Zürsch am Arlberg (Gremblich).

*Carduus hamulosus* Ehrh. Von Gross (briefl.) bereits 1899 zwischen den Bahngeleisen der Bozen-Meraner-Bahn bei Sigmundskron gefunden.

*C. nutans* L.  $\times$  *acanthoides* L. Station Levico.

*C. defloratus* L. (*C. summus* Poll.). Sehr angenähert noch auf der Pfandler Alpe ober Ranalt im Stubaital (v. Köpf).

*C. Tridentinus* Erers.<sup>4)</sup> Mendel (Dr. Pfaff), Meraner Gegend z. B. auf der Gall (Ladurner), hier jedoch meist schon gegen *C. Rhaticus* abweichend.

*C. arctioides* Willd. Luserna (stud. Bortolini); nach meiner Erinnerung befand sich auch unter den von Ladurner eingesandten *Carduus*-Proben von Meran, resp. den Gebirgen des unteren Vinstgau echter *C. arctioides* mit charakteristischer wollig-flockiger Blattunterseite; doch beachtete ich die Sache anfangs zu wenig.

andererseits *Aquilegia Einseleana*, *Dryas*, *Saxifraga mutata*, *Athamantha Vestinae*, *Valeriana saxatilis*, *Petasites nireus*, *Carduus Tridentinus*, *Rhododendron hirsutum*, *Rhodothamnus chamaecistus*, *Veronica bonarota*, *Synotoma comosum*, *Thesium rostratum*, *Salix glabra*, *Carex mucronata* usw.

<sup>4)</sup> Diese durch ausserordentlich lebhaftes Glaucescenz mit *C. glaucus* wetteifernde, im übrigen selbst wieder bezüglich Blattform und Flügelung ebenso oft den *C. defloratus* (sensu stricto) und *C. rividis* wie den *C. Rhaticus* nachahmende Rasse gehört mit *Cirsium montanum*, *Carex refracta* und *Festuca spectabilis* zu einer Pflanzengesellschaft, die sich von den Kalkalpen des italienischen Tirols über die Mendel bis in die Meraner Gegend erstreckt.

*Echinops sphaerocephalus* L. Einzeln, anscheinend wild, in der Nähe der Bahn bei der Station Pians (Hellweger und Verf.).

*Centaurea Salonitana* L. Heuer blühend in mehreren Ex. an der Bahnlinie bei Caldouazzo.

*Leontodon hispidus* L. \*\*var. *thriniciiformis* mh. (Pflanze zart. Schäfte fast fadendünn, am Grunde fast stets bogig aufsteigend, Köpfe armlütig, daher schmal, Zungen aussen meist trübgrün überlaufen, Blätter kahl oder gabelig kurzhaarig). Unter Oliven nördlich über Arco nur an einer Stelle aber ziemlich zahlreich; blüht erst von Oktober an (Diettrich-Kalkhoff Nov. 1904, die Stelle heuer von mir besucht).

*Helminthia echioides* Grtn. Heuer von Engensteiner sen. verschleppt bei Wilten gef.

*Picris umbellata* Nees. Nomi und Lenzima im Lagertale.

*Scorzonera humilis* L. Heiterwang (Gremblich); bisher meines Wissens nur vom östlichen N.-Tirol bekannt.

*Sc. Austriaca* Willd. var. *depressa* mh (Blätter schmal, der Schaft die Blätter kaum überragend). Zahlreich in Vela bei Trient und am Castel Nago.

\*\**Sc. Hispanica* L. Zwischen Gebüsch an Felswänden nördlich von Nomi; neu für Tirol.

*Taraxacum alpinum* Koch. var. *Kalbfussii* Schultz Bip. (= var. *hyoseridifolia* Baer et Helbeeger in Dörfner Herb. norm. nr. 4663 sec. Handel-Mazzetti in litt. et sched.). Zieltal bei Meran (Ladurner).

*Chondrilla prenanthoides* Vill. Landro.

*Lactuca perennis* L. Am Locherboden bei Mötz, wichtiger und auffallender Reliktstandort, hier wie in Zirl neben *Aster alpinus*.

*Crepis grandiflora* Tausch. Geht an den Bärhöfen bei Egerdach (neben *Hieracium deltophyloides* Zahn und *Hier. vulgatum* Fr. ssp. *euchlorum* M. Z.) bis in die Inntalsole herab.

*Hieracium inuloides* Tausch \*\*ssp. *inuloides* var. *lanceolatifolium* Zahn. Ueber Stuben am Arlberg (Zahn); die ssp. neu für Tirol und Vorarlberg.

*H. racemosum* W. Kit. Gamperdonatal, neu für Vorarlberg (Zahn!). Meran (Ladurner), Kaltern-Montikel, Centa in Valsugana. ssp. *leiopsis* M. Z. Fiecht gegen Georgenberg.

*H. latifolium* Spr. Brixen (Hellweger); ist auch in Meran sicher noch zu finden.

*Olea Europaea* L. Ein Olivenwäldchen in einer stark besonnten Mulde unter S. Urbano bei Arco, noch bei ca. 600 m!

*Campanula caespitosa* Scop. Landro; von Hellweger auch an der Drei Zinnen-Hütte gefunden.

*Rhododendron ferrugineum* L. Auf den Felsen am Kemater Wasserfall, nur ca. 600 m; tiefster Standort der Innsbrucker Umgebung (der Verf. u. Hellweger).

*Onosma Tridentinum* Wettstein.<sup>5)</sup> Am Kalisberg ober Martignano; zweiter Standort der weiteren Trientiner Umgebung.

*Pulmonaria montana* Lej. Am Sintwag bei Rentte und durch das ganze Lechtal mit Cortusa (Gremblich).

\*\**P. officinalis* L.  $\times$  *angustifolia* L. (var. *australis* mh.). Ein Stock unter den Eltern über Trient gegen Sardagna; an derselben Stelle auch mehrfach *Viola mirabilis* L.  $\times$  *Riviniana* Rchb.

*Calceolaria pinnata* L. Umhausen im Oetztale, im Bachbette verwildert (Domin).

<sup>5)</sup> Es handelt sich hier um dieselbe zwischen *O. arenarium* und *O. stellatum* intermediäre Form, welche in Vinstgau, Bozen und südwärts von Nomi ab auftritt. Von einer Hybriden (vgl. Schedae ad Fl. A.-H. IV, p. 64) kann bei unserer Südtiroler Pflanze keine Rede sein.

*Melampyrum pratense* L. \*\* var. *castanetorum* mh. So bezeichne ich die dem *M. (silvaticum* L. var.) *laricetorum* Kerner parallele Form mit tief und scharf gezähnten Deckblättern (Krone zuletzt meist rosa), wie sie in dichter Saat auf grosse Strecken den Grund des Kastanienhains bei Vigolo-Vattaro bekleidet, übrigens auch sicher weit nordwärts ausserhalb der Zone des Weinbaues und der Kastanie zu finden ist.

*Odontites lutea* L. Untermieming bei ca. 900 m! gegen Barwies und Frohnhausen an mehreren Stellen (Fr. Ida Sterzinger, der Verf.), an einer Stelle mit *Euphrasia Salisburgensis* vergesellschaftet<sup>6)</sup>. Wichtiger Reliktstandort.

*Orobancha loricata* Rchb. Nomi.

\*\* *O. gracilis* Sm.  $\times$  *rubens* Wallr. (?) In Vigolo-Vattaro glaube ich unter der Menge der beiden Hauptarten vereinzelte Hybriden gefunden zu haben. Dieselben stehen im ganzen Habitus der *O. gracilis* Sm. (= *cruenta* Bert.) näher, unterscheiden sich aber von dieser auffallend durch relativ längere und schmalere, am Rücken weniger gekrümmte Corollen mit breiterem, weiter geöffnetem Saume der Oberlippe, insbesondere aber durch matte hellkirschrote, nicht glänzend trübpurpurne Innenseite der Krone; die Deckblätter sind breit wie bei *O. gracilis*, aber aus eiförmigem Grunde plötzlich verschmälert.

\*\* *Origanum heracleoticum* L. Bahndamm bei S. Cristoforo (aus den vielfach besprochenen griech. Sämereien).

*Satureia hortensis* L. (vgl. D. b. M. 1902 S. 51). Die bisher bekannten Standorte bei Arco sind nach D.-K. im Laghetal (eine Stelle von mir eingesehen) und am Mte. Vastré bei S. Martino. (Schluss folgt.)

## Bemerkungen zu den „*Carices exsiccatae*“

von A. Kneucker.

XIIa. Lieferung 1904.

(Schluss.)

Nr. 22 (264 a IX). *Carex stricta* Good.  $\times$  *vulgaris* Fr. (Kükenth.)

1. Bei St Remig in der bayr. Rheinpfalz, nahe der elsäss. Grenze auf dem linken Lauterufer (bei den Standorten Lief. V Nr. 132 u. 144 etc. ist ebenfalls linkes statt rechtes Lauterufer zu setzen). Alluvium des roten Vogesensandsteins. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Comarum palustre* L., *Eriophorum gracile* Koch, *Cicuta virosa* L. etc.

Ca. 128 m ü. d. M.; 23. Mai 1897. leg. A. Kneucker.

2. Sumpfwiesen bei Eggenstein und Neureuth in Baden; Alluvium. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Carex rostrata* Stokes, *teretiuscula* Good., *disticha* Huds., *flava* L., *Oederi* Ehrh. etc.

Ca. 110 m ü. d. M.; Mai u. Juni 1896 u. 1897. leg. A. Kneucker.

Der Standort, von dem die ausgegebene Pflanze stammt, ist unterstrichen.

A. K.

Nr. 23 (264 b IX). *Carex stricta* Good.  $\times$  *vulgaris* Fr. (Kükenth.)

1. In einem Waldsumpf bei Krummlinde unweit Lüben in Schlesien; Alluvium. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Carex paniculata* L., *paradoxa* Wild., *Oederi* Ehrh. etc.

Ca. 133 m ü. d. M.; Mai u. Juni 1896 u. 1897. leg. E. Figert.

2. Neudorfer Wiesen am Bahnhof Neuhof in Schlesien; Alluvium. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Carex panicea* L., *glauca* Murr., *distans*

<sup>6)</sup> Als xerothermisch-alpine Gegensätze der Flora von Untermieming sind hiermit anzuführen: *Dorycnium Jordani*, *Rosa cinnamomea*, *Linum viscosum*, *Aster Amellus*, *Odontites lutea*, *Plantago serpentina* — *Dryas*, *Hieracium glaucum*, *H. Siedtneri*, *Euphrasia Salisburgensis*, *Thesium rostratum* u.s.w.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [11\\_1905](#)

Autor(en)/Author(s): Murr Josef

Artikel/Article: [Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. \(XVII.\) 29-32](#)