

noch in 300 m Seehöhe zahlreich; nördlichster Standort!! bei Peuma, Sa. Maura, Salcano vereinzelt;

Salix cinerea L. am Isonzo bei Görz;

Orchis ustulata L. bei Görz; *O. fragrans* Poll. bei Görz verbreitet; *O. picta* Lois. zwischen Ronchi und Cervignano in Menge; *Ophrys aranifera* × *fuciflora* (*O. arachnitiformis* Gren. et Ph.?) am Mte. S. Valentino bei Görz; *Serapias hirsuta* Lap. um Görz verbreitet;

Galanthus Imperati Bert. Isonzo-Ufer unter dem Mte. S. Valentino bei Görz;

Ornithogalum Kochii Parl. und *O. divergens* Boreau bei Peuma nächst Görz; *Scilla auctumnalis* L. am Isonzo bei Görz; *Allium ericetorum* Thore an der Timavo-Mündung; *Bellevalia romana* Rb. in Gebüsch und auf Wiesen nächst Villa Vicentina bei Aquileja verbreitet; *Muscari neglectum* Guss. Isonzo-Ufer bei Görz, zwischen Ronchi und Cervignano in Menge; (*M. racemosum* Med. fehlt in der ganzen Gegend);

Carex montana L., *C. umbrosa* Host, *C. pilosa* Scop. und *C. Michellii* Host bei Görz [alle 5]; *C. silvatica* Huds. var. *Tommasinii* Rb. besprochen [4].

Aegilops uniaristata Vis. bei Parenzo [3].

Pinus Pinea L. bei Belvedere der Rest alter Bestände noch erhalten (wild).

XX. Tirol und Vorarlberg.

Referenten: K. W. v. DALLA-TORRE und L. Graf SARNTHEIN.

Literatur.

1. H. BRAUN (Vgl. Nieder-Oesterr. Nr. 15).
2. A. F. ENTLEUTNER, Flora von Meran in Tirol (Deutsche botan. Monatsschr. IV. 1886, S. 11—14, 27—30, 100—102, 117—120).
3. E. GELMI, Le Rose del Trentino Trento, G. Zippel. 1886. 8°. 49 p.
4. E. GELMI, Nota sulla *Ophrys integra* Sacc. (Bullet. soc. Ven.-Trent. III. 1886. p. 186—187).
5. A. v. KERNRR (vgl. Nieder-Oesterr. Nr. 21).
6. A. KNEUCKER, Eine botanische Exkursion nach Stuben am Arlberg, auf die Seiseralpe und den Schlern bei Bozen (Oesterr. botan. Zeitschr. XXXVI 1886. S. 409—417).
7. J. MURR, Eine Umgehung des Höhenberges bei Innsbruck (Deutsche botan. Monatsschr. IV. 1886. S. 150—152, 162—171).
8. J. OSTERMAIER, Botanische Exkursion in die Dolomiten

(IX. Bericht d. botan. Ver. in Landshut 1886. S. 152—160). 9. E. ROTH, *Additamenta ad conspectum florae Europaeae editum a cl. C. F. NYMAN*. Berlin, Haude u. Spener. 1886. 8°. 46 S. 10. H. STEININGER, *Beschreibung der europäischen Arten des Genus Pedicularis L.* (Botan. Centralbl. XXVIII. 1886, S. 215—219, 246—249, 279—282, 313—315, 341—342, 375—377, 388—391). 11. R. v. WETTSTEIN, *Die österreichischen Arten der Gattung Onosma L.* (Verhandl. d. zool. botan. Gesellsch. Wien XXXVI. 1886. Sitzungsber. S. 29. 12. J. WOYNAR, *Flora der Umgebung von Rattenberg in Nordtirol* (Deutsche botan. Monatschr. IV. 1886. S. 75—78, 126—129).

Neu für das Gebiet:

Ranunculus glacialis L. var. crithmifolius Reichb. Sasso di Capello [8].

Viola sciaphila × *hirta* und *V. sciaphila* × *odorata* (*V. Gremblichii* Murr); *V. super-hirta* × *odorata* (*V. oenipontana* Murr) um Innsbruck [7].

Anthyllis baldensis Kern. Tirol [9].

Potentilla nivea × *verna* (*P. Brennia* Hut.) Weissspitz beim Brenner [5]; *Rosa alpina L. f. setosa* Ser. u. *laevis* Ser., *R. rubella* Sm., *R. pomifera* Herm. f. *Grenieri* Christ, *R. tomentosa* Sm. f. *subglobosa* Bak. und *scabriuscula* Bak., *R. rubiginosa L. f. umbellata* Chr. u. *comosa* Chr., *R. micrantha* Sm. f. *permixta* Dés. u. *polyacantha* Borb., *R. agrestis* Savi f. *robusta* Chr. u. *pubescens* Rap., *R. graveolens* Gren., *R. tomentella* Lém. f. *tridentina* Gelmi, *R. canina L. f. lutetiana* Lém. u. *biserrata* Mér.; *R. glauca* Vill. f. *complicata* Chr., *myriodonta* Chr., *subcanina* Chr., *R. dumetorum* Thuil. f. *platyphylla* Chr., *trichoneura* Chr., *obtusifolia* Burn., *tormenilloides* Gelmi; *R. coriifolia* Fries f. *venosa* Chr. u. *complicata* Chr.; *R. repens* Scop. var. *pseudo-bibracteata* Rouy, *pseudo-reptans* Rouy u. *pseudo-repens* Rouy; *R. gallica leiostyla* × *repens* Trentino [3].

Sempervivum soboliferum Sims (? DR.). Helm [8].

Athamanta vestina Kern. Val Vestino u. Val di Ledro [5].

Onosma arenarium × *echioides* (*tridentinum* Wettst.) Gardasee [5, 12].

Pedicularis incarnata Jacq. var. *helvetica* Stng. Tirol an der Schweizergrenze [10]; *Euphrasia variabilis* Freyn Kals [5].

Mentha intermedia Nees (*gentilis L. β acutiflora* Koch b. Ausserdorfer) Taufers im Pusterthale und Stubai Thal; *fontana* Whe. Trins im Gschnitzthal [1]; *Brunella grandiflora* × *vulgaris* (*B. supina* Stapf) Gschnitzthal [5].

Primula intricata Gren et Godr. Condino [5].

Salix alba × *pentandra* (*S. hexandra* Ehrh.) Mareit b. Gasteig; *S. superglauca* × *retusa* (*S. euryadenia* Ausserd.) Prägratten am Fusse des Gross-Venedigers; *S. myrtilloides* L. Torfmoore an der bayerischen Grenze; *S. grandifolia* × *purpurea* (*S. Neilreichii* A. Kern). Weissenbach bei Hall [5].

Fritillaria Burnati Planch. Tirol [9].

Carex glauca Murr v. *oogyna* Murr bei Innsbruck [7].

Melica nebrodensis Guss. Meraner Gegend [2].

[Zu berichtigen: *Silene annulata* Thore und *Moehringia pendula* Fenzl [9] beruhen auf Notizenverwechslung; *Cytisus supinus* „L.“ [9] auf unrichtiger Bestimmung; desgl. nach freundlicher Mittheilung des Herrn KNEUCKER *Lotus ornithopodioides* L. Pufatsch der Seiser Alpe [6]; von *Carex ustulata* Wahlenb. [9] ist allerdings im Berliner Botanischen Museum ein Hoppesches Exemplar unter der Bezeichnung „Tirol“ vorhanden; diese vage Bezeichnung einer so seltenen Pflanze bezieht sich indess sicher auf den in Kärnten unweit der Tiroler Grenze belegenen Fundort P. A.].

Wichtigere neue Fundorte:

Arabis pauciflora Garcke. Sterzing [5].

Reseda luteola L. Innsbruck [7].

Dianthus alpinus L. Helm [8]; *Silene glareosa* Jord. Höhenberg bei Innsbruck [7].

Genista germanica L. Höhenberg b. Innsbruck [7]; neu für Nordtirol.

Geum rivale × *montanum* (*G. sudeticum* Tausch) Helm [8]; *Rubus vestitus* Whe. Höhenberg b. Innsbruck [7]; *Rosa Hausmanni* Gelmi (= *R. resinosa* Hausm. non Sternb.) Trentino [5]. *Pirus super-Aria* × *Chamaemespilus* am Haller Salzberg; *P. aucuparia* × *Aria* (*Sorbus thuringiaca* Ilse) bei Hall [7].

Saxifraga rhaetica Kern. Val Vestino [5].

Heracleum montanum Schleich. Höhenberg b. Innsbruck [7]; *Molopospermum peloponnesiacum* Koch Val Vestino [5].

Knautia dipsacifolia (Host) (= *K. silvatica* Koch nec *Scabiosa* s. L.) Höhenberg b. Innsbruck [7].

Solidago cambrica Huds. Duronthal und Campidello [8]; *Inula salicina* L. Höhenberg b. Innsbruck [7]; *Gnaphalium Hoppeanum* Koch Alpe Zerein [13]; *Anthemis Cotula* L. Kranebitten b. Innsbruck [7]; *Centaurea alpestris* Heg. Höhenberg b. Innsbruck [7]; *Crepis chrysantha* Fröl. Schlernklamm [6]; *Hieracium hybridum* Chaix × *angustifolium* Reichb. (? P. A.) Seiser-Alpe [6]; *H. eriopodum* Kern. Weiherburg und Höhenberg bei Innsbruck, Haller Salzberg; *H. super-auricula* × *aurantiacum* (*H. tirolense* Kern.) Rosskogel; *H. saxatile* Jacq. var. *angustifolium* Neilr. und *H. subcaesium* Fries. Höhenberg bei Innsbruck [7].

Campanula cenisia L. Fluchthorn in Tirol [5]!!

Onosma echioides L. und *O. arenarium* W. K. (= *O. stellulatum* auct.) Südtirol [12]; *Cerintho minor* L. bei Innsbruck [7]; *Myosotis strigulosa* Reichb. Gschnitzthal [5].

Melampyrum laricetorum Kern. Höhenberg b. Innsbruck [7]; *Pedi-*

cularis rostrata × *tuberosa* (*P. erubescens* Kern.) Schlern [8]; *P. elongata* Kern. Vallarsa [10]; *Orobanche Teucrü* Schultz Höhenberg b. Innsbruck [7].

Teucrium Botrys L. Höhenberg b. Innsbruck [7].

Centunculus minimus L. Windisch-Matrei [5]; *Primula sub-acaulis* × *elatior* (*P. digenea* Kern.) Val di Ledro; *P. ciliata* Mor. Val di Ledro; *P. biflora* Hut. Kern. Sterzing; *Soldanella alpina* × *pusilla* (*S. hybrida* Kern.). Ahrnthäl b. Luttach [5].

Plantago glareosa Kern. Gschnitzthal; *P. serpentina* Vill. Seefeld [5].

Salix caesia Vill. Sand im Pusterthal; *S. hastata* × *helvetica* (*S. Huteri* Kern.) Bergeralpe bei Virgen; *S. grandifolia* × *incana* (*S. oenipontana* A. et J. Kern.) Hall; *S. aurita* × *incana* (*S. patula* Ser.) Hall; *S. super-Caprea* × *daphnoides* (*S. cremsensis* Kern.) Hall; *S. Mielichhoferi* Saut. Brenner [5]; *S. bicolor* Ehrh. Seiseralpe [6].

Nigritella nigra × *Gymnadenia odoratissima* (*N. Heufleri* Kern.) Toblinger Riedl [8]; *Ophrys integra* Sacc. Pergine [4].

Aira altissima Lam. (= *A. caespitosa* var. *pallida* Koch) Höhenberg; *Avena argentea* Willd. Höhenberg; *Poa nemoralis* L. var. *montana* Koch Höhenberg; *Poa cenisia* All. Höhenberg bei Innsbruck; *Elymus europaeus* L. vertritt im östlichen Nordtirol *Triticum caninum* [7].

Zu streichen: *Achillea Clusiana* Tausch Seiser-Alpe [6]; zweifelhafte Angabe: *Anthemis alpina* L. Arlberg [6]. (P. A.)

XXI. Schweiz.

Referent: J. JÄGGI.

Quellen.

a) Literatur:

Als Ausgangspunkt, über welchen nicht zurückzugehen, wurde angenommen: A. GREMLI, Excursionsflora für die Schweiz. 5. Aufl. Aarau 1885. Seitdem erschienen: 1. A. GREMLI, Neue Beiträge zur Flora der Schweiz, Aarau 1887. 2. VETTER, (bei TAUBERT, vgl. Märk.-Pos. Geb. No. 7). 3. P. ASCHERSON, Einige Beobachtungen in der Flora der Schweiz. (Ber. der D. Bot. Ges. III (1885) S. 316–319).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Dalla Torre von Thurnberg-Sternhof Carl [Karl]
Wilhelm von, Sarnthein Ludwig

Artikel/Article: [Tirol und Vorarlberg CXLIII-CXLVI](#)