Schloß Tirol auf Granitblock, ca. 400 m (4. April 1910). An den Mauern (Granit) der zum Schloß Tirol bei Meran gehörigen Weinberge an zwei Stellen in der Nähe des Schlosses, ca. 450 m, c. fl. per. fr.! (4. April 1910).

Hieracienfunde in den österreichischen Alpen und in der Tatra.

Von Robert Freih. v. Benz (Klagenfurt).

(Fortsetzung.¹⁾)

Glaucina.

32. *H. porrifolium* L.
 ssp. *porrifolium* (L.) N. P. α . *genuinum* 1. *normale* N. P. Kärnt.: Pirkach bei Oberdrauburg (Unterkr.) (r. B.), Kanaltal (Reßmann) (r. B.), Bombaschgraben (Pach.) (r. B.), Saifnitz (Unterkr.) (r. B.), Bleiberg und Mittewald (Unterkr.) (r. B.), Loiblstraße (Sabid.) (r. B.). β . *armerifolium* Koch. Krain: Polje (Wochein).
33. *H. bupleuroides* Gmel.
 ssp. *scabriceps* N. P. Kärnt.: Lußnitzeralpe (Reßmann als *scorzoniferolium*) (r. Z.).
 ssp. *Schenkii* Griseb. Tirol: Aufstieg vom Falzturmtal zum Gramajoch.
34. *H. glaucum* All.
 ssp. *gymnolepium* N. P. Kärnt.: Zlapp und Sagritz im Mölltal, Glödnitzfall (Pach.) (r. B.). Krain: Wocheinerfeistritz.
 ssp. *isaricum* α . *genuinum* 1. *normale* N. P. Steiermark: Dullwitz (Hochschwab). 2. *floccosius* N. P. Tirol: Zahmer Kaiser, Falzturmtal.
 ssp. *nipholepium* N. P. 1. *normale* N. P. Kärnt.: Dobratsch (Maruschitz) (r. B.), Seissera (Unterkr.) (r. B.), Obir. Tirol: Falzturmtal. Ung. Litorale: Fiumarasehlucht. 2. *trichocephalum* N. P. Ung. Litorale: Fiumarasehlucht.
 ssp. *tephrolepium* α . *genuinum* 1. *normale* N. P. Kärnt.: Zirknitzschlucht im Mölltal, Nötsch (Unterkr.) (r. Z.), Baumlahner bei Bleiberg (Maruschitz) (r. Z.), Obir, Wildensteinergraben. Krain: Wocheinerfeistritz, Črna prst. 4. *puberulum* N. P. Kärnt.: Obir (Hieraciotheca, 550).
 ssp. *turbinatum* N. P. Österr. Litorale: Monte Santo.
 ssp. *Willdenowii* Monn. α . *genuinum* 1. *normale* N. P. Tirol: Falzturmtal. δ . *scabrellum* N. P. Krain: Wocheinerfeistritz.

Villosina.

35. *H. villosum* L.
 ssp. *calvifolium* N. P. Tirol: Cortina—Falzarego.

¹⁾ Vgl. Nr. 7/8, S. 249.

- ssp. *glaucifrons* N. P. Kärnt.: Neveaalpe.
 ssp. *undulifolium* N. P. Kärnt.: Mallnitzertauern und Sagritzer-
 alpe (Pach.) (r. B.).
 ssp. *villosum* L. *α. genuinum* 1. *normale α. verum* N. P. Kärnt.:
 Mallnitzertauern (Pach.) (r. B.), Sagritzalpe (Pach.) (r. B.),
 Tröpolacheralpe (Pach.) (r. B.), Reichenauergarten (Pach.)
 (r. B.), Plöcken (Pichler) (r. B.), Osternig (Sabid.) (r. B.),
 Kanaltal (Reßmann) (r. B.), Dobrač (Maruschitz) (r. B.), Or-
 tatschasattel (Sabid.) (r. B.), Bärntaler Kočna, Obir, Korralpe
 (Seetal und Nordseite des Speikkogels auf Urkalk). 5. *involu-*
cratum Rochel. Krain: Črna prst.
 ssp. *villosissimum* 1. *normale* N. P. Kärnt.: Pasterze und
 Buchacheralpe (Pach.). Kребenzen und Raibl (Jab.). 3. *steno-*
basis N. P. Tirol: Zahmer Kaiser.

36. *H. villosiceps* N. P.

- ssp. *comigerum* Zahn. Kärnt.: Oberdrauburgerschartl, Obirkamm,
 Kanaltal (Reßmann als *scorzonerifolium*). Tirol: Cortina—
 Falzarego, Tre croci d' Ampezzo, Fischleintal.
 ssp. *Schleicheri* N. P. Kärnt.: Promos (Ostseite).
 ssp. *sericotrichum α. genuinum* N. P. Kärnt.: Kronalpe bei
 Pontafel (Pach.) (r. Z.), Wolaya, Trogtal. Tirol: Lusiapaß.
 β. *decreescens* N. P. Kärnt.: Schartl bei Oberdrauburg.

Hierher gehört auch als Form *eriophyllum* Willd. ssp.
eriophyllum 3. *protractum* N. P., II., S. 301. Kärnt.: Eisen-
 kappel auf Felsen (Jab.) (r. Z.).

- ssp. *villosiceps* 1. *normale* N. P. Kärnt.: Mallnitzertauern)
 Großelend, Wolaya, Lanischscharte gegen Minsfeldeck (Jab.,
 (r. Z.), Korralpe auf Urkalk. Tirol: Hinterriß, Zahmer Kaiser,
 Falzaregostraße, Lusiapaß. 2. *calvulum* N. P. Kärnt.: Promos,
 zwischen Stranig und Rattendorferalpe. Tirol: Am Fuße des
 Cimon della Pala, Lusia.
 ssp. *villosifolium* N. P. Friaul: Wolaya gegen Forni Avoltri.

Zwischenformen der *Villosina* und *Glaucina*.

37. *H. glabratum* Hoppe (*villosum*—*glaucum*).

- ssp. *glabratum* (Hoppe) N. P. Kärnt.: Kanning, Stinigeck (Jab.)
 (r. Z.), Achernach (Pach.) (r. Z.), Rattendorferalpe. Tirol:
 Zahmer Kaiser, Cortina—Falzarego.
 ssp. *glabratiforme* Murr. Kärnt.: Bließ bei Bleiberg (Kohlm.)
 (r. Z.), Plöcken (Pichler) (r. Z.), Reiskofl (Pach.) (r. Z.),
 Trogkofl (Pach.) (r. Z.), Roßkofl (Pach.) (r. Z.), Trogtal,
 Dobrač (Maruschitz) (r. Z.), Poauz-Kočna im Bärntale (Jab.)
 (r. B.), Vertača (Kokeil) (r. B.), Obir. Tirol: Zahmer Kaiser,
 Lusiapaß.

38. *H. scorzonerifolium* Vill. (*villosum* > *glaucum*).

- ssp. *scorzonerifolium* (Vill.) N. P. Kärnt.: Trogkofl (Pach.)
 (r. Z.). Steiermark: Fölzalpe (Hochschwab).

39. *H. Trefferianum* (N. P.) Z. (*glabratum*—*villosum* ssp. *calvifolium* oder *villosum* ssp. *calvifolium*—*dentatum*). Tirol: Tre croci d' Ampezzo.

Barbata.

40. *H. glanduliferum* Hoppe.
 ssp. *piliferum* Hoppe α . *genuinum* 1. *normale* N. P. Kärnt.: Schober, Sagritzalpen, Mallnitzertauern, Roßkopfalpl, Wolligeralm (alle Pach.) (r. B.), Maltaberg (Kohlm.) (r. B.).
 ssp. *amphigenum* A. T. α . *multiglandulum* 1. *normale* N. P. Kärnt.: Mallnitzertauern, Maltagraben, Plöcken (Wolfert) (r. B.), Roßkopfalpl (Pach.) (r. B.). 3. *tubulosum* N. P. Kärnt.: Walnock (Pach.) (r. Z.), Trogtal, Cordin (Kokeil) (r. Z.) (als *H. Kokeilii* Pacher lagen auf einem Bogen vier verschiedene Arten mit einer Etikette; es waren *alpinum*- und *villosum*-Formen und die zuletzt erwähnte forma 3. *tuberosum*). 4: *ramiflorum* Z. Kärnt.: Mallnitzertauern (Pach.) (r. Z.).
 ssp. *fuliginatum* (Huter et Gander). Kärnt: Mallnitzertauern (Pach.) (r. B.), Faschauneralpe (Jab.) (r. B.).
 ssp. *glanduliferum* Hoppe α . *genuinum* 1. *normale* N. P. Kärnt: Pasterze, Großfleiß, Großfraganteralm, Kapponigalm, Mussen (alle Pacher) (r. B.), Stockenboi (Unterkr.) (r. B.).
 β *pilicaule* N. P. Kärnt: Schober b. Fragant (Pach) (r. B.), Kapponigalm (Pach.) (r. B.).

(Fortsetzung folgt.)

Conioselinum tataricum, neu für die Flora der Alpen.

Von Friedrich Vierhapper (Wien).

(Mit 2 Textabbildungen und 1 Verbreitungskarte.)

(Fortsetzung. 1)

Wie schon erwähnt, kommt *C. tataricum* innerhalb seines großen Verbreitungsgebietes in verschiedenartigen Formationen vor, sowohl was die Bodenbeschaffenheit als auch was die Vegetationsformationen anbelangt. Es wächst auf Gyttria-, Sand- und Geröllboden an der unteren Lena, auf gemischtem Sand- und Lehmboden sowie auf reinem Lehmboden der Alluvionen des Onegatales, auf humusreicher, tiefgründiger Dammerde in den Hochsudetn und auf Felsen von größerem oder geringerem Kalkgehalt in den Karpathen und Alpen. Auch die Feuchtigkeitsverhältnisse des Bodens, den es beansprucht, scheinen innerhalb gewisser, allerdings nicht sehr weiter Grenzen zu schwanken. In manchen dieser Bestände dominieren Holzgewächse, manche sind fast nur aus Stauden und Gräsern zusammengesetzt, aber ein Moment ist ihnen allen ge-

1) Vgl. Nr. 7/8, S. 264.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [061](#)

Autor(en)/Author(s): Benz Robert Frhr v.

Artikel/Article: [Hieracienfunde in den österreichischen Alpen und in der Tatra. 339-341](#)