

Bärentale bei Pusterwald, überall in großen, kräftigen, bis  $\frac{1}{2}$  m hohen Pflanzen.

56. *H. laevigatum* Fr. Ssp. *pseudo-Gothicum* A. T. in der Nähe des Talschlusses bei Bretstein, unterhalb Pusterwald am linken Talhange auf Felshängen und im Pusterwaldgraben.

57. *H. pseudovulgatum* A. Sch. = *H. vulgatum* > *pseudo-gothicum* Zahn, bei der Cäcilienbrücke nächst Murau (F.).

*H. Zahnii* Oborny in Öst. Bot. Zeitschr. 1902, in schwächlichen Exemplaren am Talschlusse des Bärentales bei Pusterwald und auf der Turracher Höhe, hier in einer etwas abweichenden Form. Freund Fest fand die Pflanze noch auf der Frauenalm unter der höchsten Spitze bei 2000 m in großen und kräftigen Exemplaren von 40–50 cm Höhe.

58. *H. umbellatum* L. Diese sonst im Berg- und Hügellande nicht seltene Pflanze wächst im oberen Murtale selten. Die Ssp. *coronopifolium* Bern. fand ich am Wege von Murau nach St. Lambrecht, doch nur spärlich, ferner im Pusterwaldgraben, u. zw. in der Form *radula* Uechtr. auch bei Pusterwald (F.).

59. *H. silvestre* Tsch. = *H. boreale* Fr., bei St. Georgen nächst Judenburg; Ssp. *sublanceolatum* Zahn, ebenda (F.).

60. *H. barbatum* Tsch.  $\beta$  *tenuifolium* Host in Gebüsch bei St. Georgen bei Judenburg auf gemischtem Schiefer- und Kalkboden (F.), hier mit sehr dünnen, mittelgroßen, unten langgestielten, breit eiförmig-länglichen, zugespitzten Blättern und langgrispigen Kopfständen, von dem um Graz vorkommenden *H. styriacum* Kern. verschieden und in manchen Dingen an *H. leiopsis* Mrr. aus der Umgebung von Innsbruck sich nähernd.

61. *H. staticifolium* Vill. In Geröllen des Kalkgebietes um Tweng in kleineren Gruppen nicht selten.

## Zweiter Beitrag zur Gefäßpflanzenflora von Tirol.

Von stud. phil. Heinrich Freih. v. Handel-Mazzetti (Wien).

(Mit 5 Abbildungen.)

Obwohl unter der phanerogamischen Ausbeute meiner Excurtionen im Sommer 1903 sich nur wenig Bemerkenswertes befindet, entschieße ich mich zur Publikation dieser wenigen Funde, da mir dieselben zum Teil ganz wertvoll erscheinen und insbesondere auch eine bisher nicht unterschiedene Art enthalten. Bezüglich Einteilung der Florengebiete, Abkürzungen etc. verweise ich auf meinen ersten Beitrag<sup>1)</sup>.

*Lycopodium complanatum* L. J.: Selten im Senderstal bei Kematen im Walde längs des Weges bei ca. 1200 m.

<sup>1)</sup> Diese Zeitschrift, 1903, Nr. 7 u. ff.

*Holcus mollis* L. J.: An einem Feldwege zwischen Axams und Grinzens, 850 m.

*Avenastrum pseudoviolaceum* (Kern.) Fritsch. F.: „Bindelweg“ zwischen Fedaja und Pordoi auf Augitporphyr, 2400 m, mit *A. Parlatorii* (Woods.) Beck.

*Koeleria montana* (Hausm.) P. (extra fines): Am Misurina-See, 1750 m.

*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. Ein Exemplar, an dessen sämtlichen Blüten die beiden seitlichen Perigonblätter in einen kurzen, mit dem der Lippe auf eine kleine Strecke verwachsenen Sporn auslaufen. J.: Im Sandestal bei Gschnitz (H.).

*Anemone intermedia* Winkl. (*nemorosa* × *ranunculoides*) J.: Beim Höttingerbild (H.).

*Kernera alpina* (Tausch) Prantl. F.: Am Aufstieg vom Contrinhaus zur Marmolata unter der Scharte, ca. 2800 m, sehr selten.

*Saxifraga Facchini* Koch. F.: An der Felspartie am Aufstieg vom Fedajapass zur Marmolata, 3250 m (H.).

*Saxifraga Fassana* sp. nova.

Perennis. Rhizoma adscendens, ca. 2 mm crassum, simplex vel ramis nonnullis caespites laxiusculos formans, supra foliis vestustis fuscobrunneis dense vestitum. Folia rosulantia numerosa, lutescenti viridia, crassiuscula, substrato adcumbentia, late obovato-cuneata, in petiolum dilatatum brevissimum vel lamina subaequilongum contracta, 7—10 mm lata et cum petiolo 13—20 mm longa (in plantis locis umbratis crescentibus saepius suberecta, valde elongata, interdum 5 mm lt. et 30 mm lg.), sicca supra rugis numerosis longitudinalibus obsolete striata, apice tridentata (rarissime unum alterumve quinquedentatum aut dentibus obsolete subintegrum), dente medio rotundato lateralibus dimidio angustioribus porrectis obtusis duplo vel triplo longiore. Nervi numerosi paralleli, haud prominentes, infra marginem dentium arcuate confluentes. Caulis e rosula singulus, strictus, teretiusculus, cum inflorescentia 5—10 cm altus, nudus vel folium singulum parvum tridentatum gerens, cyma (1—) 5—7 (—11)-flora terminatus. Bracteae integrae vel imae tridentes, saepius parte steriles (in inflorescentiis paucifloris). Pedunculi florum terminalium breves, ceterorum calyce sesqui vel duplo longiores, suberecti. Calyx campanulatus, 5—6 mm lg., 3—4 lt., laciniis tubum aequantibus, late ovatis, obtusis, trinerviis. Petala ovata, obtusa, calycem dimidio superantia, vix patentia (?), alba. Stamina et styli calycem paulo exeuntia. Folia utrinque dense, caulis et calyces sparsius pilis minimis glanduliferis, sine lentis usu vix conspicuis, e cellulis 4—5 latitudine aequilongis compositis vestita iisque viscidula et olentia.

Floret mense Junio exeunte usque ad Augustum ineuntem. Crescit in glareosis regionis alpinae montium orientalium in valle Fassa Tiroliae australis, solo eruptivo:

(Schluß folgt.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [054](#)

Autor(en)/Author(s): Handel-Mazzetti Heinrich Freiherr von

Artikel/Article: [Zweiter Beitrag zu Gefäßpflanzenflora von Tirol. 216-217](#)