

zelter Blätter, wie ich solche an *Corylus Avellana* bei Zágráb fand. Diese 2—3 Fälle beschreibe ich näher in „Term. tud. Közl.“

4. Heterocarpie bei den Cruciferen. — *Cardamine longirostris* Janka ist sicher keine *C. maritima*, wie Herr Strobl behauptet (Oest. bot. Ztschr. 1884, p. 437), sondern eine Heterocarpie der *C. graeca* var. *Rocheliana* (Rchb.), denn die Frucht der *Card. longirostris* (stylo angusto) kommt an einem und demselben Exemplare mit der Frucht der *C. graeca* (stylo late alato) vor! Dieser Fall ist um so wichtiger, da man wenige solche Fälle der Heterocarpie kennt (vergl. Eichler, Blüthendiagn. II. p. 205). Die Floristen möchten doch auf Missbildungen mehr achten, manchmal sind diese sehr auffallend, so z. B. bei *Campanula Staubii*, wo man nach der Abbildung ersehen kann, dass im Vergleiche zu dem dicken Rhizom die Pflanze nur sehr dünne Stengel hat, dass man es also hier mit den Trieben der vom Vieh abgebissenen und wieder spriessenden *C. pyramidalis* L. zu thun hat. Bei meinen heterocarpen Exemplaren der *Card. graeca* sind die Schoten bald kahl, bald behaart. Auch bei dem Originalexemplare Janka's kann man die Uebergänge, also die Heterocarpie, resp. die Dimorphostylie sehen im Herbarium von Dr. Haynald.

Beiträge zur Flora von Kärnten.

Von E. Preissmann.

(Schluss.)

Clematis recta L. Tarvis.

Atragene alpina L. Bergwälder bei Frisach.

Thalictrum aquilegifolium L. Friesach. — *Th. galioides* Nestl. Warmbad Villach, häufig; Friesach gegen das Barbarabad.

Anemone alpina L. Koralpe; Jauken; Plöcken. — *A. ranunculoides* L. Wolfsberg. — *A. trifolia* L. Predil; Waldregion am Obir.

Ranunculus trichophyllus Chaix. Maria Gail; Warmbad Villach. — *R. glucialis* L. var. *roseus* Kreuzeck bei Greifenburg. — *R. alpestris* L. Pfandlscharte. — *R. Traunfelleri* Hoppe. Spitze des Obir. — *R. aconitifolius* L. Koralpe in der Nähe der Bodenhütte. — *R. reptans* L. Nasse Wiesen bei Greifenburg. — *R. Lingua* L. Ober Nötsch im Gailthale. — *R. hybridus* Birta. Spitze des Obir.

Trollius napellifolius Röpert. Auf feuchten Felsterrassen unter dem Zellonkofel auf der Plöcken, 1550 M. Neu für Kärnten.

Ispopyrum thalictroides L. Fuss des Lattenberges bei Wolfsberg.

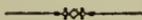
Aquilegia Einseleiana F. Schultz. Fallbachfall bei Raibl; auf der Höhe des Predilpasses, zwar schon im Küstenlande, aber sehr nahe der Grenze. — *A. atrata* Koch. Gailberg bei Oberdrauburg; Predil; Obir bei 1200 M., letzterer Standort aber vielleicht zu *A. Haenkeana* Koch gehörig?

- Aconitum paniculatum* L. Bergwälder unter der Plöcken; Pontafel.
 — *A. Lycoctonum* L. (*A. commutatum* Dalla Torre). In Auen bei Maria Gail nächst Villach.
- Papaver alpinum* L. (Kerner) var. *flaviflorum*. Drauthalseite des Reisskofels; Kühwegalpe; Obir.
- Roripa palustris* Bess. Warmbad Villach.
- Arabis alpina* L. Jauken. — *A. pumila* Jacq. Reisskofel; Karlsteg bei Tarvis; Predil; Geröllfelder am Raibler See. — *A. bellidifolia* Jacq. Franz-Josefshöhe der Pasterze. — *A. vochinensis* Spreng. Obir.
- Cardamine resedifolia* L. Spitze der Koralpe; auf Gneissfelsen im Liserthal bei Spital; Garnitzenberg bei Pontafel. — *C. alpina* Willd. Pfandlscharte.
- Dentaria enneaphyllos* L. Bergwälder bei Kappel.
- Erysimum Cheiranthus* Pers. Friesach; Raibl.
- Draba aizoides* L. Pasterze; Dobratsch; Obir. — *D. frigida* Sauter. Gamsgrube. — *D. fladnitzensis* Wulf. Gamsgrube.
- Kerneria saxatilis* Rehb. Oberdrauburg; Raibler See.
- Iberis amara* L. Verwildert nächst der Bahnstation Thörl-Maglern.
- Thlaspi rotundifolium* Gaud. Obir. — *Th. cepeaeifolium* Koch. Drauthalseite des Reisskofels.
- Biscutella luevigata* L. var. *glabra*. Bei Heiligenblut.
- Hutchinsia alpina* R. Br. Jauken; Geröllfelder am Raibler See; Obir.
- Aethionema saxatile* R. Br. Pontafel.
- Nymphaea alba* L. Sümpfe im Drauthale bei Greifenburg.
- Helianthemum oelandicum* Wahlbg. Jauken; Obir. — *H. vulgare* Gärtn. Jauken.
- Drosera rotundifolia* L. Ufer des Vassacher Sees bei Villach. — *D. intermedia* Hayne. Gemeinschaftlich mit der vorigen am genannten Standorte.
- Viola biflora* L. Plöcken. — *V. tricolor* var. *grandiflora*. Friesach, Raibl.
- Montia rivularis* Gmel. Im Drauthale bei Greifenburg.
- Scleranthus annuus* L. var. *polycarpus* Čelak. Prodr. 487. Hermagor. — Var. *congestus* Čelak. l. c. St. Andrä im Lavantthale; Warmbad Villach; Greifenburg; im Plöckenpass noch bei 1360 M.
- Sagina procumbens* L. Warmbad Villach. — *S. saxatilis* Wimm. An einer quelligen Stelle am Wege von Wolfsberg zum Touristenhause auf der Koralpe.
- Spergularia rubra* Pers. Napoleonswiesen bei dem Warmbade Villach.
- Alsine verna* Bartl. var. *collina*. Bei Kreuth nächst Bleiberg. — Var. *alpina* Koch. Pasterze; Raibl; Predil; Obir. — *A. recurva* Whlbg. Kreuzeck bei Greifenburg.
- Cherleria sedoides* L. Spitze des Obir; Auernigg bei Pontafel.
- Moehringia muscosa* L. Warmbad Villach; Garnitzenschlucht bei Hermagor. — *M. polygonoides* M. K. Pasterze; Geröllfelder am

- Raibler See. — *M. diversifolia* Doll. Auf der Koralpe nächst der Bodenhütte, sehr nahe der steirischen Grenze.
- Arenaria ciliata* L. Pasterze. — *A. biflora* L. Kreuzeck bei Greifenburg; Franz Josefshöhe der Pasterze.
- Cerastium uniflorum* Murr. Gamsgrube der Pasterze. — *C. alpinum* L. Pasterze; Geröllfelder am Raibler See. — *C. laricifolium* Vill. Spitze des Obir.
- Gypsophila repens* L. Zirknitzfall bei Döllach.
- Tunica saxifraga* Scop. Friesach.
- Dianthus barbatus* L. Plöcken. — *D. Carthusianorum* L. Friesach. — *D. glacialis* L. Pasterze. — *D. deltoides* L. Plöckenweg ober Mauthen bei 1000 M. — *D. silvestris* Wulf. Pasterze; Plöcken; Obir; — *D. speciosus* Rehb. Sehr häufig auf der Koralpe. — *D. alpestris* Hoppe. Predil und westliches Ufer des Raibler Sees auf Felsen.
- Saponaria ocymoides* L. Oberdrauburg; Warmbad Villach.
- Silene inflata* Sm. Häufig auf den Triften der Koralpe. — Die Var. *angustifolia* Koch an der Predilstrasse. — *S. Pumilio* Wulf. Koralpe; Kreuzeck bei Greifenburg. — *S. saxifraga* L. Plöckenpass. — *S. quadriifida* L. Raibler See; Plöcken; Garnitzenberg bei Pontafel. — *S. alpestris* Jacq. Kühwegalpe; Karlsteg bei Tarvis; Obir. — *S. rupestris* L. Bei Greifenburg; Spital a. D.; Hermagor. — *S. acaulis* L. Kreuzeck bei Greifenburg; Pfandscharte; Obir.
- Lychnis flos cuculi* L. Greifenburg.
- Malva Alcea* L. Greifenburg.
- Hypericum humifusum* L. Hermagor.
- Myricaria germanica* L. Greifenburg.
- Polygala vulgaris* L. Friesach; Spital. Die Var. *alpestris* Koch beim Raibler See und am Predil. — *P. amara* L. Spitze des Hochobir. Die Varietät *austriaca* Koch am Predil. — *P. alpestris* Rehb. Jauken.
- Rhannus pumila* L. Garnitzenschlucht bei Hermagor; Plöcken.
- Euphorbia dulcis* var. *verrucosa* Neilr. Predil. — *E. Kernerii* Huter Kerner, Sched. Nr. 505. Selten in den Wäldern zwischen dem Raibler See und der Friauler Grenze.
- Geranium macrorrhizon* L. Auf der Plöcken auch weissblühend. — *G. lividum* L'Herit. Plöcken. — *G. silvaticum* L. Bergwälder bei Raibl; Kühwegalpe.
- Linum viscosum* L. Plöcken. — *L. catharticum* L. Predil. — *L. tenuifolium* L. Pontebbanagraben.
- Epilobium alsinefolium* Vill. Plöckenpass; Bergwälder am Obir; Garnitzenberg. — *E. alpinum* L. Kreuzeck bei Greifenburg; — *E. parviflorum* Schreb. Pontafel. — *E. Dodonaei* Vill. Pontafel.
- Circaea alpina* L. Islberg bei Winklern.
- Peplis Portula* L. In Tümpeln auf der Höhe des Islberges bei Winklern; dieser Standort liegt zwar schon in Tirol, aber sehr nahe der Grenze.

- Sorbus Chamaemespilus* Crantz. Reisskofel.
Aronia rotundifolia Pers. Karlsteg bei Tarvis.
Cotoneaster tomentosa Lindl. Predil ober Raibl.
Alchemilla vulgaris Willd. var. *subsericea* Gaud. Pasterze; Obir.
Rosa alpina L. f. *nornica* Keller in Halacsy und Braun, Nachtr. p. 217. Bergwälder am Obir, 1200 M. — *R. graveolens* Gren. (oder vielleicht *R. Billetii* Pug., weil die Kelchzipfel am Rande nicht kahl, sondern drüsig- und flaumig-gewimpert sind). Am Gailberg bei Oberdrauburg, 900 M. — *R. urtica* Lem. f. *semi-glabrata* Rip. (nach Keller in Halacsy et Braun, Nachtr. p. 278). Waldränder bei Flitschl nächst Tarvis. — *R. vinodora* Kern. Pontafel.
Dryas octopetala L. Am Kreuzberg bei Weissbriach; Predil; am Obir bis zur Spitze.
Geum rivale L. Waldregion am Obir. — *G. reptans* L. Franz-Josefs-Höhe der Pasterze. — *G. montanum* L. Koralpe; Pasterze.
Potentilla rupestris L. Bei Suppersberg nächst Greifenburg. — *P. anserina* L. Raibl. — *P. argentea* L. Jauken. — *P. aurea* L. Koralpe; Obir. — *P. opaca* L. Wolfsberg. — *P. minima* Hall. Spitze des Obir. — *P. caulescens* L. Garnitzengraben bei Hermagor; Karlsteg bei Tarvis; Pontafel; Kalkfelsen ober dem Warmbade Villach; Plöcken.
Rubus saxatilis L. Garnitzengraben bei Hermagor; Predil; — *R. Güntheri* Wh. et N. Gailbergsattel zwischen Oberdrauburg und Kötschach, 970 M.
Genista sagittalis L. Greifenburg.
Anthyllis Vulneraria L. var. *aurea* Neilr. Reisskofel; Predil; Obir.
Medicago falcata L. Spital a. D.
Melilotus coerulea Lam. Verwildert bei Wolfsberg.
Trifolium hybridum L. Greifenburg. — *T. badium* Schreb. Pasterze; Garnitzengraben. — *T. nivale* Sieb. Pasterze.
Oxytropis campestris DC. Pasterze; Gamsgrube.
Vicia silvatica L. Wälder am Obir am Wege von Kappel aus.

Berichtigung. Seite 388 (1884) Zeile 22 von oben ist statt „Schatten“ zu lesen „Schotter“.



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: 1885

Band/Volume: [035](#)

Autor(en)/Author(s): Preissmann Ern(e)st

Artikel/Article: [Beiträge zur Flora von Kärnten. 14-17](#)