

XVIII. Kärnten.

(1881—1885.)

Referent: Franz Krašan.

Literatur.

1. A. Kerner, Schedae ad floram exsicc. austro-hungaricum. I. 1881.
2. Idem II. 1882.
3. Idem III. 1883.
4. E. Preissmann, Beiträge zur Flora von Kärnten. (Oesterr. botan. Zeitschr. 1884. S. 385—389, 430—434.)¹⁾
5. E. Preissmann, Beiträge zur Flora von Kärnten. (a. a. O. 1885. S. 14—17.)
6. Fr. Krašan, Die Erdwärme als pflanzengeographischer Faktor. (Engler's Botan. Jahrb. II. Bd. 1881. S. 235, 236.)

Neu für das Gebiet:

Trollius napellifolius Röpert. Auf feuchten Felsterrassen unter dem Zellonkofel auf der Plöcken, 1550 m [5].

Polygala forojulensis A. Kerner, Schedae n. 873. An sonnigen, mit Föhren bewachsenen Abhängen und kiesigen Stellen zwischen Malborgeth und Pontafel (Jabornegg) [3]; längs der oberen Strasse von Raibl zum Predil, hier die f. *speciosa*!!

Hieracium Auricula × *Pilosella* (*H. Schultesii* F. Schultz). Auf einer Bergwiese östlich vom Plöckner Alpenhause [4]; *H. flexuosum* W. K. An der Predilstrasse ober Raibl, 1000 m [4].

Gentiana austriaca A. Kerner, Schedae n. 648. Am Bergabhang längs der Predilstrasse ober Raibl, häufig auch auf den Triften in der

1) Bis zum Schlusse der Gamopetalen sind in diesen Beiträgen nur solche Standorte erwähnt, welche in dem bis Ende 1884 erschienenen Theile der Kärntner Flora von Pacher nicht vorkommen, im Uebrigen nur solche, welche in der Flora von Josch und in den von Pacher seinerzeit hierzu gelieferten Nachträgen nicht speziell oder nur als zweifelhaft angeführt werden. Doch habe ich unter diesen, im Ganzen sehr zahlreichen Angaben eine Auswahl getroffen, da die Aufnahme aller mehr Raum in Anspruch nehmen würde, als mir hier zu Gebote steht. Allein bei der Zusammenstellung einer Gesamtflora wird der vollständige Inhalt obiger Beiträge von Preissmann zu berücksichtigen sein, da er eine wichtige Ergänzung zur Flora Kärntens bildet.

Umgebung des Sees!! *G. Sturmiana* A. Kerner, Schedae n. 647. An Wegen, Waldrändern, in Holzschlägen bei Raibl und Umgebung häufig! [Red. findet diese Form von den in Kerner's Fl. Austr.-Hung. No. 647 ausgegebenen Exemplare u. a. durch viel kleinere Blüten verschieden.]

Plantago major L. var. *asiatica* Decne. An dem Wassertümpel auf der Napoleonswiese ober dem Warmbad Villach [4].

Limodorum abortivum (L.) Sw. Im Fichtenwalde unter der Ruine Hohenburg bei Oberdrauburg [4].

Eingeschleppt:

Phalaris canariensis L. Ein einzelnes Exemplar an der Lavantthaler Bahn bei Unterdrauburg (ohne Zweifel durch fremde Arbeiter zufällig eingeführt); *Setaria italica* (L.) P. B. Hermagor [4].

Wichtigere neue Fundorte:

Anemone trifolia L. Predil; Waldregion am Obir [5]; *Batrachium aquatile* (L.) E. Mey. var. (= *R. trichophyllus* Chaix). Maria Gail; Warmbad Villach [5]; *Ranunculus Traunfellneri* Hoppe. Spitze des Obir [5]; *R. Lingua* L. Ober Nötsch im Gailthal [5]; *R. hybridus* Biria. Obir-Spitze [5]; *Isopyrum thalictroides* L. Am Fusse des Lattenberges bei Wolfsberg [5]; *Aquilegia Einseleana* F. Schultz. An felsigen Stellen bei Tarvis (Pernhoffer) [1]; am Fallbachfalle bei Raibl; auf der Höhe des Predilpasses [5]; im Raiblthal und längs der Predilstrasse an mehreren Stellen!! *A. atrata* Koch. Gailberg bei Oberdrauburg; Predil; Obir bei 1200 m, letzterer Standort aber vielleicht zu *A. Haenkeana* Koch (*A. nigricans* Baumg.) gehörig [5]; *A. nigricans* Baumg. Auf den Karawanken; Bergwiesen der Alpe Selenitza im Loiblthal, Kalk, 1200 m (Jabornegg) [3]; *Aconitum paniculatum* Lam. Bergwälder unter der Plöcken; Pontafel [5].

Nymphaea alba L. Sümpfe im Drauthale bei Greifenburg [5].

Papaver alpinum L., Kerner var. *flaviflorum*. Drauthalseite des Reisskofels, Kühwegalpe, Obir [5].

Matthiola valesiaca J. Gay (*M. varia* Koch). Am Fella-Flüsschen an der venetianisch-kärntischen Grenze (Pichler) [1]; *Nasturtium palustre* (Leyss.) DC. Warmbad Villach [5]; *Arabis mollis* Scop. (*A. Vochinensis* Spr.). Wiesen am Predil an der görzisch-kärntischen Grenze, 1200 m (Jabornegg) [2], Obir [5]; *A. pumila* Jacq. Reisskofel, Karlsteg bei Tarvis, Predil, Geröllfelder am Raibler See [5]; *A. bellidifolia* Jacq. Franz-Josefshöhe der Pasterze [5]; *Cardamine resedifolia* L. Spitze der Koralpe, auf Gneissfelsen im Liserthal bei Spital, Garnitzenberg bei Pontafel [5]; *C. alpina* Willd. Pfandscharte [5]; *Erysimum pumilum* Murith. Auf der Pasterze in der Nähe des Grossglockners auf Glimmerschiefer, 2500—2600 m (Huter) [2]; *Braya alpina* Sternb. et Hoppe. Gamsgrube in der Nähe des Grossglockners auf

Glimmerschiefer, 2600 *m* (Huter) [2]; *Alyssum Ovirense* A. Kerner. Auf dem Obir (auf dem Gerölle nicht weit unterhalb des Gipfels) 2150 *m* (Jabornegg) [2]; *A. Wulfenianum* Bernh. Am Schlitza-Bach unterhalb Raibl, auf dolomitischem Kalk, 900 *m* (Jabornegg) [2]; *Draba frigida* Sauter. Gamsgrube, daselbst auch *D. Fladnitzensis* Wulf. [5]; † *Iberis amara* L. Nächst der Eisenbahn-Station Thörl-Maglern [5]; *Thlaspi rotundifolium* (L.) Gaud. Obir [5]; *Th. cepeaeifolium* (Wulf.) Koch. Drauthalseite des Reisskofels [5]; *Biscutella laevigata* L. var. *glabra* Gaud. Bei Heiligenblut [5].

Helianthemum oelandicum (L.) Wahlbg. Jauken, Obir [5].

Viola tricolor L. var. *grandiflora* Koch. Friesach, Raibl [5].

Drosera rotundifolia L. Ufer des Vassacher Sees bei Villach, daselbst auch *D. intermedia* Hayne [5].

Polygala vulgaris L. var. *alpestris* Koch. Beim Raibler See und am Predil; *P. amara* L. Spitze des Hochobir; *P. amara* var. *austriaca* Koch. Am Predil; *P. alpestris* Rchb. Jauken [5].

Dianthus glacialis Haenke. Pasterze [5]; *D. inodorus* (L.) Kerner Schedae n. 543. Pasterze, Plöcken, Obir [5, als *D. silvestris* Wulf.]; *D. speciosus* Rchb. Sehr häufig auf der Koralpe [5]; *D. Sternbergii* Sieber. Predil, auch auch am westlichen Ufer des Raibler Sees auf Felsen [5, als *D. alpestris* Hoppe angeführt], an den Abhängen längs der Strasse von Kaltwasser nach Raibl, sehr häufig, ausschliesslich auf dolomitischem Boden!! (Engler's Botan. Jahrb. V. Bd. 1884 S. 375); *Saponaria ocymoides* L. Oberdrauburg, Warmbad Villach [5], Weissenfels an der krainisch-kärntischen Grenze!!; *Silene vulgaris* (Mnch.) Gcke. var. *angustifolia* Koch. Predil [3]; *S. Pumilio* (L.) Wulf. Koralpe, Kreuzeck bei Greifenburg [5]; *S. rupestris* L. Bei Greifenburg, Spital an der Drau, Hermagor; *S. quadrifida* L. (*Heliosperma* A. Br.). Raibler See, Plöcken, Garnitzenberg bei Pontafel [5]; *S. acaulis* L. Kreuzeck bei Greifenburg, Pfandlscharte, Obir [5]; *Alsine verna* (L.) Bartl. var. *collina* Koch. Bei Kreuth nächst Bleiberg, var. *alpina* Koch. Pasterze, Raibl, Predil, Obir; *A. recurva* (All.) Wahlbg. Kreuzeck bei Greifenburg [5]; *A. laricifolia* (L.) Wahlenbg. var. *glandulosa* Koch. Am Raibler See (1 Exemplar 1883 gefunden)!!; *Cherleria sedoides* L. Spitze des Obir, Auernigg bei Pontafel [5]; *Moehringia diversifolia* Doll. Auf der Koralpe nächst der Bodenhütte, sehr nahe an der steierischen Grenze [5]; *Arenaria biflora* L. Kreuzeck bei Greifenburg, Franz-Josefshöhe der Pasterze [5]; *Cerastium uniflorum* Mur. Gamsgrube der Pasterze [5]; *C. laricifolium* Vill. Spitze des Obir [5].

Linum viscosum L. Plöcken; *L. catharticum* L. Noch am Predil [5].

Hypericum humifusum L. Hermagor [5].

Anthyllis Vulneraria L. var. *aurea* Neilr. Reisskofel, Predil, Obir [5]; † *Melilotus coeruleus* (L.) Desr. Bei Wolfsberg [5]; *Trifolium nivale* Sieb. Pasterze [5]; *Oxytropis campestris* (L.) DC. Pasterze, Gams-

grube [5]; *Ferum silvaticum* (L.) Peterm. Wälder am Obir, am Wege von Kappel aus [5].

Dryas octopetala L. Kreuzberg bei Weissbriach, Predil (900 bis 1100 m), Obir bis zur Spitze [5]; *Geum reptans* L. Franz-Josefshöhe der Pasterze [5]; *G. montanum* L. Koralpe, Pasterze [5]; *Rubus Güntheri* Whe. et N. Gailbergsattel zwischen Oberdrauburg und Kötschach 970 m; *R. saxatilis* L. Garnitzengraben bei Hermagor, Predil [5]; *Potentilla aurea* L. Koralpe, Obir [5]; *P. minima* Hall. f. Spitze des Obir [5]; *P. opaca* L. (nach Koch = *P. rubens* (Crantz.) Kerner Schedae n. 838). Wolfsberg [5]; *Alchemilla vulgaris* (L.) var. *subsericea* Gaud. Pasterze, Obir [5]; *Rosa alpina* L. var. *norica* Keller in Halácsy und Braun, Nachtr. S. 217. Bergwälder am Obir, 1200 m [5]; *R. graveolens* Gren. (oder vielleicht *R. Billetii* Pug.). Am Gailberg bei Oberdrauburg, 900 m [5]; *R. urbica* Lem. f. *semiglabrata* Rip. (nach Keller in Halácsy et Braun, Nachtr. S. 278). Waldränder bei Flitsch nächst Tarvis [5]; *R. vinodora* Kerner. Pontafel [5]; *Cotoneaster tomentosa* Lindl. Predil ober Raibl [5]; *Pirus Chamaemespilus* (L.) DC. Reisskofel [5].

Epilobium alsinefolium Vill. Plöckenpass, Bergwälder am Obir, Garnitzenberg [5]; *E. „alpinum* L.“ Kreuzeck bei Greifenburg [5].

Myricaria germanica (L.) Desv. Greifenburg [5].

Montia rivularis Gmel. Im Drauthale bei Greifenburg [5].

Scleranthus annuus L. var. *polycarpus* Čel. Hermagor [5]; *S. annuus* L. var. *congestus* Čel. St. Andrä im Lavanthale, Warmbad Villach, Greifenburg, im Plöckenpass noch bei 1360 m [5].

Sedum atratum L. Gamsgrube, Dobratsch, Predil, hier mit rosenroth angelaufenen Petalen [4]; *S. annuum* L. Felsen bei Friesach, an Trockenmauern am Liserufer bei Spital [4]; *Sempervivum fimbriatum* Lehm. et Schnittsp. Auf Felsterrassen unter dem Zelonkofel auf der Plöcken, 1550 m, auch im Plöckenpasse bei den römischen Inschriften [4]; *S. montanum* L. Koralpe gegen die Spitze, Kreuzeck bei Greifenburg [4]; *S. arachnoideum* L. Auf einem Felsen unmittelbar an der Westseite des Dorfes Kötschach [4]; *S. arenarium* Koch. Auf Felsen bei Mortschach im oberen Möllthale, bei Kötschach im Gailthale [4]; *S. hirtum* L. Kalkfelsen bei Friesach [4].

Saxifraga Burseriana L. Auf den Felsabhängen und im Kies am Fusse des Seekopf bei Raibl, 900—1000 m (Jabornegg) [3]; *S. crustata* Vest. Im Plöckenpass sehr häufig, Obir bis auf die Spitze, Garnitzenberg bei Pontafel [4]; *S. crustata* × *Hostii* Engler. (Monogr. S. 239.) Am Plöckenpass zwischen den Stammarten, 1350 m [4]; *S. Hostii* Tausch Plöcken, Pontafel (näher sich der var. *rhaetica* Kerner) [4]; *S. squarrosa* L. Dobratsch, Plöcken, Garnitzenberg bei Pontafel [4]; *S. caesia* L. Pasterze, Dobratsch, Karlsteg bei Tarvis, an der Predilstrasse [4]; *S. oppositifolia* L. Gamsgrube und Pfandlscharte im Glockner-Gebiet [4]; *S. macropetala* Kerner. Pfandlscharte bei Heiligenblut [4];

CCXXII Bericht der Commission für die Flora von Deutschland 1885.

S. bryoides L. Pasterze [4]; *S. aizoides* L. Koralpe zwischen der Steinschoberspitze und dem Schutzhause, Zirknitzfall bei Döllach im Möllthale, Geröllfelder am Raibler See [4]; *S. stellaris* L. Koralpe, Pasterze [4]; *S. muscoides* Wulf. var. *intermedia* Koch. Kreuzeck bei Greifenburg, Franz-Josefshöhe der Pasterze, var. *laxa* in feuchten Felshöhlungen mit *Geum reptans* auf der Franz-Josefshöhe der Pasterze [4]; *S. Hohenwarthii* Sternb. Unter überhängenden Felsen an der Nordseite der Spitze des Obir [4].

Astrantia carniolica Wulf. Waldungen am Obir [4], an grasigen Felsabhängen am Predil (Pernhoffer) [1], durchs ganze Raibl- und Kaltwasserthal häufig!!; *A. alpina* F. Schultz. Alpentriften am Obir, selten 1900 *m* [4]; *Carum Carvi* var. *alpina* Schur. Bergwiesen auf der Plöcken [4]; *Pimpinella magna* L. var. (*P. rubra* Hoppe). Im Plöckenpass [4]; *Bupleurum canalense* Wulf. Im Kanalthal bei Pontafel, Malborgeth an rauhen trockenen Stellen (Pichler) [1]; *Seseli glaucum* Jacq. Pontebbana-Thal bei Pontafel; *Athamanta cretensis* L. Plöckenpass, Gartenkofel, Predil, Pontafel; *Meum athamanticum* Jacq. Spitze des Obir, 2000—2100 *m*; *Peucedanum rablense* (Wulf.) Koch. Im Plöckenpass, besonders an den Abhängen gegen den Zellonkofel, in der Garnitzenschlucht bei Hermagor, Bombaschgraben bei Pontafel; *Imperatoria Ostruthium* L. Triften unter dem Zellonkofel auf der Plöcken, Koralpe nächst der Brendelhütte an der steierisch-kärntischen Grenze [4].

Lonicera alpigena L. Bergwälder bei Friesach [4].

Asperula montana Rchb. Pontafel [4]; *Galium aristatum* L. Predil [4]; *G. anisophyllum* Vill. Geröllfelder am Raibler See, Predilstrasse, Pasterze [4].

Gnaphalium norvegicum Gunn. Abhänge unter dem Zellonkofel auf der Plöcken, 1600 *m*; *Artemisia spicata* Wulf. Kreuzeck bei Greifenburg [4]; *Achillea Clavenae* L. Einzeln auf den Geröllfeldern am Raibler See [4]; *A. atrata* L. Obir [4]; *Anthemis alpina* L. Feuchte Felsterrassen unter dem Zellonkofel auf der Plöcken, 1500 *m* [4]; *Leucanthemum atratum* DC. Im Plöckenpass, 1300 *m*; *Carduus Carduelis* (L.) Kern. (= *C. arctioides* Willd.). Voralpenwiesen der Kotschna, 1500 *m* (Jabornegg) [1]; *Saussurea discolor* (Willd.) DC. Felsen im Plöckenpass; *Centaurea nervosa* Willd. Begraste Felsterrassen unter den Abhängen des Zellonkofels auf der Plöcken, 1600 *m*, wird an den tieferen Stellen im Plöckenpass durch *C. pseudophrygia* C. A. Meyer ersetzt; *Crepis incarnata* (Wulf.) Tausch. An der Predilstrasse bei Raibl [4]; *Hieracium alpinum* L. Kreuzeck bei Greifenburg [4]; *H. piliferum* Hoppe. Obir [4]; *H. glaciale* Reyn. Triften unter der Nordseite des Zellonkofels auf der Plöcken, 1600 *m* [4]; *H. subcaesium* Fries. Unter dem Zellonkofel auf der Plöcken, 1400 *m* [4]; *H. prenanthoides* Vill. (näher sich dem *H. denticulatum* Sm.) Auf der Plöcken [4];

H. intybaceum Wulf. Im oberen Quoppnitzgraben bei Greifenburg [4];
H. valdepilosum Vill. Auf der Plöcken [4].

Jasione montana L. Greifenburg [4]; *Campanula caespitosa* Scop. Jauken, zwischen Villach und Bleiberg [4]; *C. Scheuchzeri* Vill. Bergwiesen bei Oberdrauberg, Auernigg bei Pontafel [4]; *C. barbata* L. Greifenburg, Plöcken, Kühwegalpe [4].

Calluna vulgaris (L.) Salisb. Weissblühend nächst der Bodenhütte auf der Koralpe [4]; *Rhododendron ferrugineum* L. Jauken [4], Luschariberg!!; *Pirola umbellata* L. Bergwälder bei Kumpendorf [4],

Gentiana bavarica L. Pfandlscharte [4]; *G. obtusifolia* Willd. Oberdrauburg, auf der Jauken weissblühend [4].

Eritrichium terglouense (Hacquet) Kern. (*E. nanum* Schrad.) Auf der Südseite des Grossglockners und zwischen Reiterek und Faschaun im Hintergrunde des Malta-Thales, auf Glimmerschiefer, 2300 m (Jabornegg) [1].

Scrophularia canina L. Kühwegalpe [4]; *S. Hoppii* Koch. Plöckenpass, Passhöhe am Predil, oberste Baumgrenze am Obir [4]; *Veronica bellidioides* L. Reisskofel [4]; *V. verna* L. Zahlreich auf den Napoleonwiesen beim Warmbad Villach [4]; *Paederota Bonarota* L. Einzeln am Karlsteg bei Tarvis und im Plöckenpass [4], auf Felsen an der Predilstrasse, vereinzelt!!; *Wulfenia carinthiaca* Jacq. Auf sehr fruchtbarem Boden der Grastriften zwischen dem Kanalthal und dem Gailthal, ferner auch auf der Garnitzen-, Auernigg- und Watschigeralpe, in der Nachbarschaft des *Rhododendron ferrugineum* und *Hieracium intybaceum*, 1500 bis 1700 m (Jabornegg) [3]; *Alectorolophus major* Rchb. Im Gerölle an der Predilstrasse ober Raibl [4]; *A. alpinus* Gecke. var. (= *Rhinanthus aristatus* Čelak.). Obir bei 1600 m, Bergwiesen am Predil, Plöckenpass [4]; var. (= *R. alpinus* Baumg.). Steinige Triften auf der Koralpe [4]; *Euphrasia salisburgensis* Funck. Auf Kalkfelsen an der Strasse von Villach nach Bleiberg, Garnitzenschlucht bei Hermagor [4]; *E. carniolica* A. Kerner. Karlsteg bei Tarvis, Pontafel, im Raiblthal sehr häufig!!; *E. pulchella* A. Kerner. Schedae n. 152. Auf der Koralpe nicht selten [4]; *E. minima* Schleich. Auf der Franz-Josefshöhe der Pasterze, Felslehnen auf der Plöcken, spärlich [4].

Lycopus mollis A. Kerner (Oesterr. Botan. Zeitsch. 1866 S. 371). Sumpfige Ufer des Vassacher Sees bei Villach [4].

Betonica danica Miller, A. Kerner. Waldwiesen bei St. Martin nächst Klagenfurt (Jabornegg) [3].

Primula longiflora All. Spitze des Auernigg bei Pontafel [4];
P. glutinosa Wulf. Kreuzeck bei Greifenburg [4].

Thesium alpinum L. Franz-Josefshöhe der Pasterze, Obir [4].

Rumex obtusifolius L. Nächst dem Plöckner Alpenhause;
R. scutatus L. var. *triangularis* Koch. Im Kies der Garnitzenschlucht

bei Hermagor; *Oxyria digyna* (L.) Campd. Waldregion oberhalb Heiligenblut am rechten Möllufer [4].

Tithymalus dulcis Scop. var. *purpuratus* (Thuill.) (= var. *verrucosus* Neilr.) Predil [5]; *T. Kernerii* (Huter.) Kerner Schedae n. 503. Selten, in den Wäldern zwischen dem Raibler See und Friauler Grenze [5]; *T. verrucosus* (L.) Scop. Bei Tarvis (Jabornegg) [2].

Ostrya carpinifolia Scop. Karlsteg bei Tarvis [4], auf den triassischen Kalkfelsen bei den Galmeigruben in Raibl, 900—1100 m!!! [6].

Salix retusa L. var. *serpyllifolia* Scop. Reisskofel bei Greifenburg, ganz oben [4].

Potamogeton trichoides Cham. et Schldl. In einem Wassertümpel bei den Steinbrüchen ober dem Warmbad Villach [4].

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. Am Wege von Kappel auf den Hochobir, Plöckenpass [4]; *Herminium Monorchis* (L.) R. Br. Wiesen am Gailbergsattel zwischen Oberdrauburg und Kötschach [4]; *Epipactis rubiginosa* Gaud. Friesach [4]; *Microstylis monophyllos* (L.) Lindl. Moosige, buschige Stellen am Wege von Friesach zum Barbarabade (in Kärnten bisher sonst nur in der Satnitz beobachtet [4].

Iris germanica L. Einfriedigungsmauern in Friesach [4].

Ornithogalum sphaerocarpum Kerner. Bergwiesen im Liserthal ober Spital [4].

Allium Schoenoprasum L. b. *sibiricum* (Willd.). Nächst der Bodenhütte auf der Koralpe, Glanzsee unterm Kreuzeck bei Greifenburg [4].

Juncus triglumis L. Kreuzeck bei Greifenburg [4]; *J. Hostii* Tausch Spitze des Obir [4]; *Luzula spadicea* (L.) DC. Kreuzeck bei Greifenburg [4].

Rhynchospora alba (L.) Vahl. Am Vassacher See nördlich von Villach [4]; *Rh. fusca* (L.) Röm. et Schult. Mit der vorigen an demselben Standorte und daselbst mit *Drosera rotundifolia* L. und *D. intermedia* Hayne sehr häufig [4]; *Carex panniculata* L. var. *elongata* Čelak. Sumpfige Wiesen nächst dem Plöckner Alpenhause, 1210 m [4]; *C. mucronata* All. Karlsteg bei Tarvis, Predilstrasse bei Raibl [4]; *C. Goodenoughii* Gay. Koralpe [4]; *C. capillaris* L. Am Raibler See, Triften am Obir bei 1700 m, ebendasselbst (von 1800 m bis zur Spitze) auch *C. ferruginea* Scop. [4]; *C. tenuis* Host. Garnitzengraben bei Hermagor, bei Tarvis [4].

Calamagrostis litorea (Schrad.) DC. Gailufer bei Maria-Gail nächst Villach [4]; *C. varia* (Schrad.) Lk. Karlsteg bei Tarvis [4]; *Sesleria disticha* (Wulf.) Pers. Kreuzeck bei Greifenburg [4]; *Koeleria eriostachya* Pančič (*K. Carniolica* Kerner). Abhänge des Zellonkofels gegen die Plöcken, 1600 m [4]; *K. gracilis* Pers. Plöckenpass, 1360 m [4]; *Aira caespitosa* L. var. *alpina* Neilr. Spitze der Koralpe [4]; *Avena versicolor* Vill. Kreuzeck bei Greifenburg [4]; *Molinia coerulea* (L.) Mönch. Hermagor [4]; *Poa laxa* Hänke. Spitze der Koralpe, Gamsgrube der

Pasterze [4]; *Festuca Eския* Ramd. Höchste Spitze der Koralpe, daselbst stellenweise sehr feste dichte Rasen bildend [4]; *F. pumila* Vill. Geröllfelder am Raibler See, Obir [4]; *F. spadicea* L. Felsterrassen unter dem Zellonkofel auf der Plöcken, selten, 1600 m [4].

Juniperus nana Willd. Am Obir mit *Pinus Mughus* Scop. [4].

XIX. Krain.

(1881—1885.)

Referent: Franz Krašan.

Literatur.¹⁾

1. A. Kerner, Schedae ad floram exsiccata[m] austro-hungaricam. I. 1881.
2. Idem II. 1882.
3. Idem III. 1883.
4. W. Voss, Zur Flora von Laibach. (Oesterr. Botan. Zeitschr. 1882. S. 284, 285.)
5. J. Ullepitsch, Botanische Mittheilungen. (a. a. O. 1884. S. 219—221.)
6. F. Krašan, Die Erdwärme als pflanzengeographischer Faktor. (Engler's Botan. Jahrb. II. Bd. 1881. S. 235, 236.)
7. F. Krašan, Die Berghaide der südöstlichen Kalkalpen. (a. a. O. IV. Bd. 1884.)
8. F. Krašan, Untersuchungen über die Ursachen d. Abänderung der Pflanzen. (a. a. O., V. Bd. 1884.)

Neu für das Gebiet:

Polygala forojulensis A. Kerner, Schedae n. 873. An kiesigen dolomitischen Stellen bei Lengenfeld (Dovje) in Oberkrain, 650—1000 m!! [3, 8]; *P. carniolica* A. Kerner Schedae n. 870. Auf dem Berge Nanos rings um die Kapelle des St. Hieronymus oberhalb Präwald, 800—1030 m (Stapf) [3].

Silene glutinosa Zois. Am Mitala-Bach (an Felswänden) gegenüber

1) In Ermangelung einer brauchbaren Spezialflora müssen die Ergänzungen sich natürlich an Neilreich's Nachträge zu Maly's Enumeratio anschliessen, weshalb auch ältere Angaben hier aufgenommen wurden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Krasan Franz

Artikel/Article: [Kärnten. CCXVIII-CCXXV](#)