

Flora von Oesterreich-Ungarn.

Kärnten.

(1. December 1893 bis 31. December 1894.)

Von Dr. Karl Fritsch (Wien).

(Schluss.¹⁾

Diplotaxis tenuifolia DC. Villach (Rotky). — *Alyssum transsilvanicum* Schur. (?) Auf Kalkfelsen am Rabenstein und Kasbauerstein im Lavantthale (Wiesbaur). — *Roripa amphibia* Bess. f. *variifolia* Rehb. In einem Feldsumpfe nächst St. Martin bei Villach (Unterkreuter). — *Thlaspi Kernerii* Huter. Obir (Preissmann); Schutthalden beim Bergwerke auf der Jauken (Unterkreuter). — *Iberis amara* L. An der Eisenbahn bei Villach (Rotky) und Thörl-Maglern (Preissmann.) — *Le pidium ruderale* L. In Klagenfurt von Jahr zu Jahr häufiger, auch in St. Ruprecht (Sabidussi); Villach (Rotky). (Sämmtlich 7.)

Helianthemum Fumana Mill. Otwinskogel bei Glandorf (Horak); Kalkhügel bei Villach und bei Pontafel (Rotky). (7).

Drosera anglica Huds. β . *ovovata*. St. Johann bei Villach (Rotky, 7).

*Viola*²⁾ *palustris* L. *flore albo*. Teich vor St. Marein; Lavantauen gegen St. Jakob; beim Waldbauer und St. Leonhard an der Saualm (Wiesbaur). — *Viola Jaborneggii* Khek. In einem Quellensumpfe am südlichen Ufer des Wörthersees, gegenüber von Pörtschach (Jabornegg). — *V. Tirolensis* Borbás. Gstran, Sonnenseite und hinterm Nudelanger, Schattenseite bei Obervellach (Pacher). — *V. merkensteinensis* Wiesb. Gstran bei Obervellach (Pacher). — *V. odorata* L. var. *hispidulu* Freyn. (= var. *hirsuta* Pach. olim). St. Johann bei Villach (Rotky). — *V. arenaria* DC. var. *nummulariaefolia* Schl. Obervellach (Pacher). — *V. Burnati* Gremli. Tiffen (Pacher); Oberdrautthal, Wald am Zauchenbach (Kohlmayr). — *V. ericetorum* Schrad. subvar. *sabulosa* Rehb. Obervellach (Pacher); var. *Einseleuna* F. Schltz. Obervellach (Pacher); var. *lucorum* Rehb. Frallach im Oberdrauthale (Kohlmayr); St. Martin bei Villach (Unterkreuter). — *V. carinthiaca* Borbás. Rabischhügel im Mallnitzthale (Pacher). — *V. arvensis* Murr. var. *Kitaibelianu* Röm. et Schult. Gstranweg bei Obervellach, Lassach (Pacher). (Sämmtlich 7.)

Sicyos angulatus L. Als Gartenflüchtling bei Klagenfurt, Waidmannsdorf, Völkermarkt (Sabidussi); Obervellach (Pacher); Arnoldstein (Rotky). (7).

¹⁾ Vergl. Nr. 5, S. 194.

²⁾ Ueber *Viola*-Arten aus Kärnten vgl. Oesterr. botan. Zeitschrift 1890, S. 283 und 1891, S. 35.

Stellaria bulbosa Wulf. Schattenseite am Wörthersee bei Dellach nächst Maria Wörth (Jabornegg). — *Dianthus Carthusianorum* L. $\beta.$ *alpestris* Neirl. Reichenauer Garten (Correns, Pacher). (7).

Tilia ulmifolia Scop. var. *cucullata* Jacq. Beim Brückler am östlichen Ende des Keutschachersees (Zwanziger, 7).

Polygala comosa Schk. var. *Lejeunii* Chodat f. *oxysepala* Borbás. Kärnthen (4).

Tithymalus strictus Kl. et Grcke. Auen an der Gail, zwischen dem Warmbad Villach und Fürnitz (Rotky). — *T. Lathyris* Scop. Unkraut bei Maria Gail und im Schulgarten von Villach (Rotky, 7).

Alchimilla acutidens Buser. Heiligenblut (Ruprecht, 3). — *Rosa¹⁾ arvensis* Huds. f. *ovata* Lej. Kalkberge zwischen Laasdorf und St. Georgen am Längsee (Jabornegg, 12). — *R. Unterkreuteri* Kell. et Pach. Gebüsch bei Pogöriach nächst Feistritz an der Drau (Unterkreuter, 7). — *R. Wulfeniana rubra* Tratt. Am Nordabhang des Rabischhügels im Mallnitzthale (Pacher). — *R. rupestris* Cr. Mallnock bei St. Oswald ob Klein-kirchheim (Rotky). — *R. pendulina* L. f. *latifolia*? Ser. Am Rabischlügel im Malnitzthale (Pacher); var. *Malnitzensis* Kell. et Pach. ebendaselbst (Pacher). — *R. rubrifolia* Vill. Zwischen Kamerling und Paternion (Unterkreuter); f. *pia*? Borbás. Bei Obertweng nächst Radenthein (Rotky). — *R. glauca* Vill. f. *Rotkyi* Kell. et Pach. Hüttdorf in Deutsch-Bleiberg (Rotky); f. *aprica* Christ modif. *subspphaerophylla* Kell. et Pach. Flattach; Obervellach (Pacher); Bleiberg-Kreuth (Unterkreuter); f. *Graveti* Crep. var. *obtusiuscula* Kell. et Pach. Strieden am Zwickenberge im Oberdrauthal, 1300 m (Unterkreuter); f. *Pokornyanana* Kmet. Bleiberg (Maruschitz); Möllthal, Teichl, Kapponig, Wolligen (Pacher); f. *transiens* Gren. Bleiberg (Maruschitz); f. *stephanocarpa*? Désegl. et Rip. Fragant (Pacher); f. *atrichostylis* Borbás. Waldblösse unterm Ranacherfeld ob Semslach (Pacher). — *R. Reuteri* Godet? Obervellach (Pacher); Heiligengeist vor Bleiberg (Unterkreuter); f. *dapsilis* Kell. et Pach. Strieden am Zwickenberge, 1000 m (Unterkreuter). — *R. coriifolia* Fr. f. *trichostylis* Borbás. Um Obervellach (Pacher). — *R. dimorphocarpa* Borb. et Br. Weissenstein und Aichach bei Paternion (Unterkreuter); f. *Tresdorffensis* Kell. et Pach. Tresdorf im Möllthal (Pacher). — *R. scabrata* Crép. f. *ovifera*? Borbás. St. Martin ob Villach (Unterkreuter). *R. sepium* Thuill. F. *ditrichopoda* Borb. $\alpha.$ *peracutifolia* Borb. Kalkbühel an der oberen Vellach ob Villach (Rotky). — *R. graveolens* Gren. *Cheriensis* Désegl. modif. *supraglandulosa*

¹⁾ Es sei hier auch darauf aufmerksam gemacht, dass *Rosa Pacheri* Keller von Crépin (Bull. soc. bot. Belg. XXXIII. 1. p. 28) als eine Form der Hybriden *R. alpina* \times *glauca* gedeutet wurde.

Kell. et Pach. Obervellach (Pacher); modif. *minor ramiculata aculeatis* Keller.¹⁾ Semslach im Möllthale (Pacher); subvar. *Boulluii* Grdgr. Afritz (Unterkreuter); *micrantha*²⁾ Keller. Kapponig bei Obervellach, 1000 m (Pacher). — *R. Billetii* Pug. Gailberg bei Oberdrauburg (Preissmann). — *R. micrantha* Sm. f. *operta* Pug. var. *Lapeyrousiiana* Gndgr. Fragant (Pacher); Kreuzen (Unterkreuter); var. *levipes*? An der Mallnitzerstrasse vor dem Zechnerfeld (Pacher); f. *rufomarginata* Kell. et Pach. Obervellach. Fragant (Pacher). — *R. oxyodon* Gndgr. Obervellach (Pacher). — *R. rubiginosa* L. f. *isacantha* Borb. *aa. parvifolia*? H. Br. An der Strasse zwischen Stadelbach und Töplitsch im Unterdrauthale (Unterkreuter); *aaa. acenthophora*? Kell. Obervellach (Pacher). — *R. comosa* Rip. modif. *inermis* Kell. Zwischen Kreuzen und Paternion (Unterkreuter). — *R. micranthoides* Kell. (= *R. sepium* f. *Gizellue* Borb. in der „Flora von Kärnten“ S. 292). Am Waldwege in die Teichl (Pacher). — *R. heteropes* Gndgr. f. *Kreuthensis* Kell. Beiberg-Kreuth (Rotky). — *R. Gussenbaueri* Kell. et Pach. Am Wege von Fragant nach Laas (Pacher). — *R. intromissa* Crép. f. *rosella* Gndgr. Bleiberg-Kadutsch (Maruschitz.) — *R. micans* Déségl. Köttrein ob Treffen, Graben in Bleiberg-Kreuth (Rotky); Gschriet ob Fresach im Unterdrauthale (Unterkreuter). — *R. f. subgallicana*? Borb. Terlen bei Sternberg (Unterkreuter). — *R. dimorpha* Déségl. Zwischen Paternion und Kamering (Unterkreuter); Gschriet bei Fresach (Rotky). — *R. permutata* Rip. var. *transitoria*. Krassau bei Obervellach (Pacher). — *R. resinosa* Sternb. Halde ob Hüttdorf in Bleiberg (Rotky). — *R. dumetorum* Thuill. modif. *piriformis* Pug. Stuben im Unterdrauthale (Unterkreuter); Bleiberg (Maruschitz); f. *subgallicana* Kell. Bleiberg (Rotky); ♂. *obtusifolia* Desv. modif. *subsolstitialis* Kell. Stockenboi (Unterkreuter). — *R. urbica* Gren. f. *decalvata* Crép. Gimitsch im Lavantthale (Höfer); ob Fragant (Pacher); Malborgeth (Ressmann); f. *semiglauca* Borb. Im Thale von Afritz bis Feld häufig (Unterkreuter). — *R. uncinella* Bess. Obervellach (Pacher); f. *ciliata* Borbás. Gebüschi im Stockenboi und bei Stuben (Unterkreuter). — *R. amblyphylla* Rip. Weide bei Weissenstein und Stadelbach (Unterkreuter); Wolligenberg bei Obervellach (Pacher). — *R. pseudoglaberrima* Kell. et Pach. Bei Raufen und in der Schattenseite Obervellach (Pacher). — *R. stenocarpa*? Pug. St. Johann bei Villach (Rotky. Unterkreuter). — *R. Carioti* Chab. var. *cladobotrys* Gndg. Obervellach (Pacher). — *R. eriostyla* Rip. et Déségl. var. *calo-*

¹⁾ Wohin soll eine derartige Nomenclatur führen?! — Ref.

²⁾ Die Verwendung solcher vergebener Namen kann nur zu Missverständnissen führen. — Ref.

stephana Gdgr. Fragant (Pacher). — *R. squarrosa* Rau f. *squarrosula* Kell. St. Georgen bei Villach und Stockenboi (Unterkreuter); *γ. myrtilloides*? Tratt. Bleiberg (Maruschitz). — *R. dumalis* Aut. f. *laxifolia*? Borb. Sattendorf; Gailauen bei Villach (Unterkreuter); f. *vaginata* Gdgr. Obervellach, Gstran und Pfaffenbergl (Pacher); f. *glaucifolia* Opiz. modif. Fragant (Pacher); Malborgeth (Ressmann); f. **Kohlmayeri** Kell. et Pach. Obervellach (Pacher). — *R. sphaeroidea* Rip. f. *viridicata* Pug. Fragant (Pacher); f. *vinacea* Backer? Pfaffenbergl bei Obervellach (Pacher). — *R. mucronulata* Désegl. Stockenboi (Unterkreuter). — *R. spuria* Pug. f. *fissidens* Borb. var. *acuminata* H. Br. St. Martin bei Villach (Unterkreuter); var. *subcalophylla* Kell. Mooswald bei Fresach im Unterdrathale (Unterkreuter); Obervellach (Pacher); var. *pauciflora* Weiss. Kapponig (Pacher); Malborgeth (Ressmann); f. *adscita* Désegl. Stallhofen (Pacher); f. *fallens*? Désegl. Afritz und Kreuzen (Unterkreuter). — *R. lasiostylis* Borb. Lassach (Pacher). — *R. canina* L. f. *Touranginiana* Désegl. et Rip. Puch bei Weissenstein (Unterkreuter); f. *senticosa* Achar. Landskron (Unterkreuter); Bleiberg (Maruschitz); f. *oxyphylla* Rip. Bei Obervellach, Sonnseite bei Fragant gegen Klauenkofel (Pacher). (Sämmtlich 7.) — *Rubus styriacus* Hal. var. *subcanescens* Hal. Walzenegger Wald, Haarbach (Zwanziger, 7, 12). — *R. Schleicheri* Wh. Ehrenthaler Bühl und Popichl bei Klagenfurt (Zwanziger, 7). — *R. lamprophyllus* Gremli. Ebenthaler Schachterl bei Klagenfurt (Zwanziger, 7). — *R. Bellardii* Wh. et N. var. *subalpinus* Hal. Teichl im Möllthale (Pacher, 7). — *R. orthacanthus* Wimm. Ehrenthaler Bühl bei Klagenfurt (Zwanziger, 7). — *R. caesius* \times *Idaeus*. An der Laibacher Strasse nächst Klagenfurt gegen Hollenburg (Zwanziger, 7). — *Potentilla*¹ *alpina* Willk. Gailthal, auf Alpentritzen des Osternik über der Feistritzer Alpe, 2250 m, auf Kalk Jabornegg, 9). — *Geum reptans* \times *montanum*. Falkert (Gusmus, 7).

Trifolium arvense L. β *Brittingeri* Weitenw. Um Tiffen (Pacher, 7). — *Oxytropis sordida* Willd.²) Auf den Reichenauer Alpen (Correns); Kniebeiss bei Heiligenblut (Pacher, 7). — *Vicia pannonica* Jacq. Eisenbahndamm nächst der Schwimmschule am Wörther See (Jabornegg, 12).

Bemerkenswerthe Standorte:

Gymnadenia odoratissima (L.) Orouza oberhalb Reifnitz am Wörthersee (Jabornegg, 12).

¹) Ueber die in Quelle 7 nicht angeführte *Potentilla Kristofiana* Zimm. vgl. „neue Standorte“.

²) Ist sicher *Oxytropis Tirolensis* (Sieb.). — Vgl. Fritsch in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1889. S. 592.

Phytolacca decandra L. Leonstein nächst Pörtschach am Wörthersee (Jabornegg, 12).

Centaurea axillaris Willd. Zwischen Launsdorf und St. Georgen am Längsee sehr häufig (Jabornegg, 12). — *Onopordon Acanthium* L. Orouza oberhalb Reifnitz am Wörthersee (Jabornegg, 12).

Euphrasia stricta Host.¹⁾ Um Klagenfurt (Jabornegg, Krenberger); Kanalthal, Pontafel (Brandmayer); Tiffen (Pacher); Kreuzkogl (Hauser); Flatnitz (Pacher); Lonza (Pacher); Glanz oberhalb Ranachen (Pacher); St. Martin bei Villach (Pacher); auf der Wolliggen unter dem Gugganig (Pacher); Oberzellach (Pacher). — *E. minima* Jacq. Um Heiligenblut (Frey, Poetsch, Ruprecht, Wettstein); Kapponiger Alm (Pacher); Wolligger Alm am Malnitzer Tauern (Pacher); Sagritz (Pacher); Wollaner Nock (Pacher); Möllthal (Pacher); Katschthal (Jabornegg); Rosskofel bei Grossrudeburg (Pacher); Pfaffenberger Alm (Pacher); Koralpe (Preissmann). — *E. pulchella* Kern. Kapponiger Alm, 2100 m (Pacher). (Sämtlich 10).

Bupleurum rotundifolium L. Zwischen Launsdorf und St. Georgen am Längsee (Jabornegg, 12).

Adonis aestivalis L.²⁾ Zwischen Launsdorf und St. Georgen am Längsee (Jabornegg, 12). — *Ranunculus aconitifolius* L.³⁾ Koralpe (Kristof, 5). — *R. platanifolius* L. Pasterze (Hoppé); Haidenhöhe bei der Flatnitzalpe (Krenberger); Bärenthal bei Klagenfurt (Krenberger); Villacher Alpe (Krenberger); Kanalthal (Ressmann); Rankwiese bei Malborgeth (Ressmann); Vellacher Kotschna (Krenberger). (5).

Potentilla caulescens L. f. *Kristojiana* Zimm. (Loiblthal, auf Kalkfelsen oberhalb der Teufelsbrücke, 750 m (Jabornegg); Südabhang des Dobratsch, auf Dolomitfelsen, 2150 m (Jabornegg, 9).

(Die sehr zahlreichen neuen Standorte aus Quelle 7 werden nicht excerptirt).

Anhang.

Ueber das angebliche Vorkommen des *Helleborus foetidus* L. in Kärnten.

In den „Nachträgen zur Flora von Kärnten“ von D. Pacher⁴⁾ wird S. 155 *Helleborus foetidus* L. als neu für Kärnten angeführt, jedoch ohne Angabe eines Standortes und Sammlers. Diese Angabe

¹⁾ Obschon *Euphrasia stricta* Host und *E. minima* Jacq. zu den häufigsten Arten Kärntens gehören, empfiehlt es sich doch, die durch Wettstein's Untersuchungen gesicherten Standorte derselben hier aufzuführen.

²⁾ Nach Quelle 5 ist der Name *Adonis aestivalis* L. (1762) in *Adonis phoenicea* (L. 1753) zu ändern.

³⁾ Viele Angaben des *Ranunculus aconitifolius* L. in der „Flora von Kärnten“ (II. S. 82) gehören sicher zu dem häufigeren *R. platanifolius* L. Dagegen gehört die dort angeführte Form „*pedunculis pubescentibus*“ zu *R. aconitifolius* L.

⁴⁾ Quelle 7 des obigen Literaturverzeichnisses.

ist aus dem Jahrgange 1889 der „Oesterr. botan. Zeitschr.“ entnommen, wo unter der Rubrik „Flora von Oesterreich-Ungarn“¹⁾) ein Auszug aus Schiffner's vorläufiger Mittheilung über die Gattung *Helleborus*²⁾ gegeben wird. Hier ist „Südtirol, Kärnten, Krain, Salzburg, Steiermark“ als Verbreitungsgebiet des *Helleborus foetidus* L. angegeben. In der Originalarbeit von Schiffner steht aber von „Kärnten“ kein Wort, sondern es heisst dort (S. 102): „... tritt erst im südlichen Tirol und der südwestlichen Schweiz, sowie im Jura wieder auf und verbreitet sich von da östlich bis an die Grenze Salzburgs und Steiermarks und nach Krain“.

Der damalige Referent der „Oesterr. botan. Zeitschr.“ hat nun offenbar aus der Angabe, dass *Helleborus foetidus* L. von Südtirol bis Steiermark und Krain verbreitet sei, den Schluss gezogen, dass diese Art in dem dazwischen liegenden Lande Kärnten vorkommen müsse. Dieser Schluss war aber falsch, wie sich auch unzweifelhaft aus den genaueren Verbreitungsangaben in Schiffner's später erschienener „Monographia Hellebororum“³⁾ ergibt, wo aus Kärnten gar kein Standort, aus Krain nur eine vage Angabe, aus Steiermark nur ein Standort (bei Cilli) angegeben ist. *Helleborus foetidus* L. ist somit aus der Flora Kärntens zu streichen.

Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresse etc.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der math.-naturw. Classe am 14. März 1895.

Herr Dr. F. Czapek überreicht eine im pflanzenphysiologischen Institute der k. k. Wiener Universität ausgeführte Arbeit: „Ueber Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus“.

Die Untersuchungen beziehen sich auf oithotrope Pflanzenorgane. Die Hauptresultate sind folgende:

1. Vorherige heliotropische Induction äussert bei manchen Keimpflanzen als Effect Verspätung des Eintrittes nachher inducirter geotropischer Krümmung. Eine gleiche verspätende Wirkung seitens geotropischer Induction auf eine nachfolgende heliotropische kam nicht zur Beobachtung.

2. Sowohl diese Verspätung geotropischen Reactionsbeginnes, als auch das Zurücktreten geotropischen Krümmungserfolges, welches sich in der resultirenden Stellung bei gleichzeitiger geo- und heliotropischer Reizung oft zu erkennen gibt, beruht keineswegs auf Herabsetzung der geotropischen Sensibilität durch den Heliotropismus, sondern auf Ueberwiegen der heliotropischen Reizreaction. Die heliotropische Reaction kann auch dann überwiegen, wenn sie für sich

¹⁾ Oesterr. botan. Zeitschr. XXXIX. S. 307.

²⁾ Engler's botan. Jahrbücher. XI. S. 92—122.

³⁾ Nova Acta Leop. Carol. Acad. LVI. (1890).

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: 1895

Band/Volume: [045](#)

Autor(en)/Author(s): Fritsch Karl von (jun.)

Artikel/Article: [Flora von Oesterreich-Ungarn. 237-242](#)