

man nach der bisher bekannten Verbreitung dieser nahe verwandten Arten vielmehr die *C. emeroides*.

Dass *C. Emerus* var. *austriaca* zu *C. emeroides* Boiss. et Sprunn. gehört, wird auch durch das Herbar des ungar. Nationalmuseums bestätigt. Ich fand hier unlängst die Fiumaner „*C. Emerus*“ mit *C. emeroides* in demselben Bogen, sie hat jedenfalls V. v. Janka von *C. Emerus* getrennt. An den Exemplaren Heldreich's (pl. exs. Fl. Hellen. in monte Hymetti) sind die Blätter ohne das Endblättchen meist dreipaarig, an den Fiumaner Exemplaren sieht man aber auch zweijochige Blätter, und so bleiben die „folia bijuga“ Boiss. Fl. orient. ohne Belang. Die *C. emeroides* ist hier auch von Thessalonica (Friv.!) vorhanden. Unsere Fiumaner Exemplare besitzen öfters 3—4mal grössere Blättchen als die griechischen, aber diese scheinen mit dem üppigeren Wuchse zusammenzuhängen, und kann man hier nicht viel darauf geben.

*C. Emerus* liegt im Musealherbar von Crókakő bei Keszthely (Wierzb.!), sowie von Eisenstadt im Leithagebirge (in silvis ober den Kanonen und im Jägerhaus leg. Albach!) vor.

*C. emeroides* ist nun von Griechenland bis Sicilien, bis zu dem Kázánthale und den Wäldern bei Plaviševitza, Fiume und Triest verbreitet. Im continentalen Theile scheint die Verbreitung mehr unterbrochen zu sein, am Litorale aber, wenigstens im südlichen Dalmatien bis Fiume und Triest kommt sie geschlossener vor. Wahrscheinlich gehört auch die serbische, bosnische und montenegrische *C. „Emerus“* zu *C. emeroides*. Jedenfalls ist es das Verdienst Dr. Heimerl's, dass wir jetzt eine erweiterte Kenntniss von der Verbreitung dieses zierlichen Strauches besitzen.



## Beitrag zur Flora der Karpathen und des Hochgesenkes.

Von Dr. Ed. Formánek,

k. k. Professor am böhmischen Gymnasium in Brünn.

(Fortsetzung.)

*Milium effusum* L. Häufig bei Karlsbrunn (Weisse Oppa, bei der Brettsäge, Donnerlahn etc.), Abhänge des Gr. Vaters, Knoblochgraben.

*Agrostis canina* L. Stražnitz, Jaworník, Ungar.-Brod, Val. Klobouk, Jablunkau, Jägerndorf, Sternberg.

*Calamagrostis epigeios* Roth. Stražnitz, Welká, Jaworník, Ung.-Brod, Teschen, Końska, Jägerndorf.

— *lanceolata* Čel. Prodr. Fl. bohem. p. 37. a. *riparia* Čelak., Morawka; b. *montana* Čel. Gr. Vater, Bärenkamm.

— *arundinacea* Roth. Ung.-Brod; Lysá hora (Oborny), Morawka, Jablunkau.

- Alopecurus geniculatus* L. Stražnitz, Ungar.-Brod, Hruschau, Mähr.-Ostrau.
- Phleum alpinum* L. Schieferhaide, Peterstein etc. (Oborny), Demmbaude, zwischen Peterstein und Altvater, Gr. Vater, Einsenkung unterhalb der Schweizerei, bis in den Knoblochgraben!, Bärenkamm, Schosskamm, bei der Kaiserbaude.
- Holcus mollis* L. Petrow, Stražnitz, Ungar.-Brod; in Gebüsch an der Ostrawitz bei Friedland (Oborny); Pržno, Jablunkau, M.-Ostrau.
- Avena pubescens* L. Rohatetz, Petrow, Stražnitz, Radiejau, Hawřitz, Ung.-Brod, M.-Ostrau, Hruschau.
- Deschampsia flexuosa* Gris. Lysá hora (Oborny); Althammer, Klín, Smrk, Morawka.
- Koeleria cristata* Pers. Verbreitet im G. Eine interessante virescentia fand ich im Walde Chrast bei Ung.-Brod.
- Danthonia decumbens* DC. Welká, Jaworník, Neu-Lhota, Bystřitz, Val. Klobouk, Morawka, Lomna.
- Melica uniflora* Retz. Kůželau, Jaworník, Philippsthal, Val. Klobouk, Příkaz, Zdiechow, Sternberg.
- Poa fertilis* Host. Stražnitz, Strany.  
— *Chaixi* Vill. Ob. Fl. p. 145. Gr. Vater, Knoblochgraben, Thal der rauschenden Tees.
- Molinia coerulea* Mch. Verbreitet, häufig in der Gegend von Krasná, Lomna und Jablunkau, selbst noch am Altvater, Gr. Vater und Gr. Seeberge etc.
- Festuca ovina* L. a. *supina* Schur Oborny, Fl. p. 151. Bärenkamm; b. *duriuscula* Host l. c. Stražnitz, Ung.-Brod, Bojkowitz.  
— *rubra* L. a. *genuina* Gm. l. c. Stražnitz, Kněždub, Ung.-Brod, Val. Klobouk, Końska.  
— *gigantea* Vill. Friedland (Oborny); Stražnitz, Welká, Hallenkau, Pržno, Jablunkau, Jägerndorf, Würbenthal, Ludwigsthal; Karlsbrunn (v. Niessl).  
— *silvatica* Vill. Im Thale der rauschenden Tees.
- Brachypodium silvaticum* R. et Schult. Rohatetz, Stražnitz, Welká, Brumow, Val. Klobouk.  
— *pinnatum* Beauv. Fasangarten und Žerotín bei Stražnitz, Chrast bei Ung.-Brod, Horka-Wald bei Val. Klobouk, Weisskirch bei Jägerndorf.
- Bromus arvensis* L. Stražnitz.  
— *patulus* M. et Koch. Stražnitz, Welká, Jaworník.  
— *inermis* Leyss. Ungar.-Brod, Hawřitz, Końska.
- Lolium remotum* Schrek. Ob. Fl. p. 165. Zdiechow, Gr. Karlowitz, Morawka, Jablunkau, Aloisdorf.
- Hordeum murinum* L. Dieses gemeine Gras habe ich notirt von Rohatetz bis Stražnitz und Ung.-Brod, von da an dürfte es selten sein oder stellenweise auch fehlen, tritt erst im Teschner (Kolbenheyer) und M.-Ostrauer Gebiete auf.
- Nardus stricta* L. Val. Klobouk, Potesch, Příkaz, massenhaft am

Hradischow bei Pultschin, Zdiechow, Jawornik-Gebirge, Gross-Karlowitz, Skalka bei Ostrawitz, Malenowitz, Morawka, Úpas etc. bei Lomna, Jablunkau, Eichberg bei Weisskirch, Urbanswald u. a. O. bei Würbenthal. In den Beskiden und gemein im ganzen Verlaufe der Sudeten (Oborny), selbst auf den höchsten Kämmen, so: Smrk, Lysá hora, Altvater, Rother Berg, Fuhrmannstein und von da bis zu den Ochsenwiesen hinuntersteigend.

- Carex pauciflora* Ligthf. Seefelder unter dem Petersteine am Wege von der Schäferei zum Wilden Stein, Gr. Vater, Gr. und Kl. Seeberg, Moore unterm Keilig.
- *muricata* L. Stražnitz, Welká, Ungar.-Brod, Ordiejowhof, Val. Klobouk, Friedland, Teschen, Burgberg bei Jägerndorf.
  - *alpina* L. Sehr verbreitet. Stražnitz, Ung.-Brod, Jablunkau, M.-Ostrau etc.
  - *leporina* L. Verbreitet bis auf die höchsten Gipfel. Jawornik; Jaworina (Holuby), Strany, Ung.-Brod, Příkaz, Kičera čerňanská, Jawornikgebirge, Gr. Karlowitz, Wysoká, Trojačka, Salajker Revier, Maxmiliankathal, Althammer, Klín, Gipfel des Smrk; Lysá hora (Holuby) und von da bis Malenowitz, Morawka, Lomna, Jablunkau; häufig bei Karlsbrunn, Mooslehne, Altvater etc. (v. Niessl); Demmbaude, Schweizerei bei den Ochsenwiesen.
  - *echinata* Murr. 1770. Oborny Fl. p. 174. Stražnitz, Neu-Lhota, Příkaz, Abhänge der Wysoká, Trojačka, Wiesen bei der Salajka, Althammer, Krasná, Morawka, Jablunkau; Karlsbrunn (v. Niessl), Demmbaude, Knoblochgraben, Bärenkamm, Kl. Seeberg, Keilig.
  - *canescens* L. Bei der Schäferei, Seefelder zwischen Peterstein und Altvater, Gr. Vater, Knoblochgraben, Keilig, bei der Kaiserbaude.
  - *remota* L. Wald bei der Ueberfuhr bei Stražnitz, Králow bei Ung.-Brod, Val. Klobouk, Rozsoší bei Příkaz, Morawka, Wald u. Chočů bei Slawiča, Schlossberg bei Würbenthal; Karlsbrunn (v. Niessl); Wald b. Kiosk bei Sternberg.
  - *Goodenoughii* Gay (1839). Ob. Fl. p. 178. Ung.-Brod, Hawřitz, Val. Klobouk, Příkaz, Gr. Karlowitz, Trojačka, Wiesen bei der Salajka, Klín, Smrk, Malenowitz, Morawka, Slawiča, Lomna, Jablunkau, Knoblochgraben. Var. *turfosa* Fr. l. c. Gr. und Kl. Kessel, Karlsbrunn etc. (v. Niessl); Gr. Seeberg.
  - *pilulifera* L. Val. Klobouk, Knoblochgraben.
  - *tomentosa* L. Hawřitz bei Ung.-Brod.
  - *atrata* L. Zwischen Peterstein und Altvater, am Wege von der Schäferei zum Wilden Stein, Gr. Vater.
  - *limosa* L. Kl. Seeberg, zwischen Uhustein und Butterberg.
  - *flacca* Schreb. Kralow bei Ung.-Brod.
  - *panicca* L. Jawornik, Strany, Ung.-Brod, Val. Klobouk, Krasná, Mähr.-Ostrau, Jägerndorf.

- Carex pallescens* L. Jawořina (Holuby)! Kotary unterhalb der Jawořina, Horka, Lipinský haj u. a. O. bei Val. Klobouk, Rakowebach bei Příkaz, Gr. Karlowitz (Miloňowkathal etc.), Wysoká, Hluboká, na Welké nächst Althammer, Butosonka; Lysá hora (Oborny)!; Pržno, Morawka, Wiesen u Lhotú nächst Slawiča; Karlsbrunn (v. Niessl)!; Demmbaude, Peterstein, Schäferei, Schweizerrei, Gr. Vater, Knoblochgraben, Gr. Seeberg, Thal der rauschenden Tees, Schosskamm, bei den Ochsenwiesen, Pathenwald bei Goldenstein.
- *pendula* Huds. Kralow bei Ung.-Brod.
- *silvatica* Huds. Fasangarten u. a. O. bei Stražnitz, Kobela bei Kůželau, Klokočnik und Stanowisko bei Jaworník, Philippsthal, na Kotarech, Jawořina, Blumenthal bei Strany, Hawřitz, Jelenowská bei Val. Klobouk, Rozsoši bei Příkaz, Hallenkau, Jaworníky, Gr.-Karlowitz (Wald u Ondrů, Potoky etc.), Hluboká nächst Ober-Bečwa, Salajker Revier, Althammer, Smrk, Beskyd bei Krasná, Morawka, Karlsbrunn (bei der weissen Oppa, bei der Brettsäge etc.), Mooslehne, Abhang des Bärenkamm, Sternberg (Wald b. Kiosk u. a. O.).
- *distans* L. Welká, Kůželau, Dlouhé und Machowé, Wiesen bei Jaworník, Neu-Lhota.
- *flava* L. a. *macrorrhyncha* Čelak. Prodr. Fl. Boh. p. 71. Philippsthal, Neu-Lhota; Val. Klobouk (Sapetza)! Rozsoši bei Příkaz, Pultschin, Hradischow, Gross-Karlowitz, Wysoká, Trojačka; Torfmoor Huti bei Althammer, Malenowitz! am Fusse der Lysá hora (Oborny); Krasná, Donnerlahn bei Karlsbrunn.
- *Oederi* Ehrh. Jaworník, Lipinský haj und Jelenowská bei Val. Klobouk, Příkaz, Gr.-Karlowitz, Gawalčanský-Revier nächst der Salajka, Morawka, Jablunkau, Thal der rauschenden Tees, bei der Kaiserbaude.
- *ampullacea* Good. a. *normalis* Čelak. Prodr. Fl. Boh. p. 73. Demmbaude, am Wege von der Schäferei zum Wilden Stein, zwischen dem Peterstein und Altvater, Keilig, Rother Berg.
- Scirpus compressus* Pers. Welká, Jaworník, Pultschin, Hradischow bei Pultschin.
- *maritimus* L. Rohatetz, Petrow, Stražnitz, Ung.-Brod, Hawřitz, Mähr.-Ostrau, Hruschau, Heřmanitz.
- *silvaticus* L. Häufig im b. Geb. und noch am Donnerlahn bei Karlsbrunn fast 900 M.
- *setaceus* L. Pržno.
- Eriophorum vaginatum* L. Am Wege von der Schäferei zum wilden Stein, Gr. Vater, Knoblochgraben, Uhustein.
- *angustifolium* Roth. Gemein, selbst noch auf der Trojačka in den Beskiden und im Knoblochgraben im Gesenke.
- Juncus filiformis* L. Demmbaude, am Wege von der Schäferei zum Wilden Stein, Gr. Vater, Rother Berg.
- *trifidus* L. Massenhaft am Fuhrmannstein, hier in den Fels-



spalten oft ganze Rasen bildend (v. Uechtritz)! andere Standorte d. Ztschr. 1885, p. 204.

*Juncus compressus* Jacq. Häufig in der Stražnitzer, Val. Klobouker, Jablunkauer und Mähr.-Ostrauer Gegend.

— *supinus* Mönch. Morawka, Jablunkau.

*Luzula pilosa* Willd. Jaworník, Neu-Lhota, Ungar.-Brod, Val. Klobouk, Gross-Karlowitz, Morawka, Jablunkau.

— *silvatica* Gaud. Klín und Polana nächst Althammer; häufig bei Karlsbrunn (v. Niessl); Mooslehne, zwischen Peterstein und Altvater, Gr. Vater, Bärenkamm, Schweizerei, Thal der rauschenden Tees, Schosskamm, Fuhrmannstein und sogar noch am Dreistein.

— *multiflora* Lej. Jawořina, Gross-Karlowitz, Trojačka, Ostrawitz, Jablunkau; var. *fusconigra* Čelak, Peterstein, Altvater.

— *sudetica* Presl. Bei der Schäferei, Gr. Vater.

*Lilium martagon* L. Kobela bei Kůželau, Wald „na Machowých“ bei Jaworník, Wald unterhalb der Gr. Jawořina nächst Strany, Hůrka und Kralow bei Ung.-Brod, Prakschitz, Chrast bei Bojkowitz, Jägerndorf, Knoblochgraben.

*Allium ursinum* L. Morawka, Kalužné-Wald nächst Slawiča in gut kenntlichen Exemplaren, Teschen; Boguschowitz (Kolbenheyer), hier im Kopce-Wald.

— *acutangulum* Schrad. a. *pratense* DC. Čelak. Prodr. p. 91. Rohatetz, Petrow, Zwolenow, häufig auf Wiesen und im Fasangarten bei Stražnitz.

— *sibiricum* Willd. Im Knoblochgraben häufig.

— *oleraceum* L. Häufig bei Stražnitz, Radiejau, Knězdub, Welká, Woišice bei Kl.-Wrbka, Kůželau, Dlouhé und Machowé, Wiesen u. a. O. bei Jaworník, Wiesen nächst des Sigmunds Gasthaus, auf ungarischer Seite, Neu-Lhota, na Kotarech, Jawořina, Ung.-Brod (Kralow etc.), Val. Klobouk, Hallenkau (Provaznythal etc.), Gr.-Karlowitz, Metylowská Hůrka, Friedland.

— *scorodoprasum* L. Stražnitz.

*Anthericum ramosum* L. Häufig auf den Weinbergen bei Stražnitz, Knězdub, Welká, Woišice bei Kl.-Wrbka, Wiesen bei Kůželau, Jaworník, (Dlouhé und Machowé-Wiesen etc.), Philippsthal, Ung.-Brod, Bojkowitz, Horka-Wald bei Val. Klobouk.

*Streptopus amplexifolius* DC. Donnerlahn etc. bei Karlsbrunn, Mooslehre, Gr. Vater, Bärenkamm; Brünnelheide (Oborny)!, Thal der rauschenden Tees, Schosskamm, bei den Ochsenwiesen, Dreistein.

*Smilacina bifolia* Desf. Gemein, am Altvater (Oborny)! am Gr. Seeberge, am Rothen Berge.

*Convalaria majalis* L. Kralow bei Ung.-Brod; Boguschowitz (Kolbenheyer), ich fand sie hier im Prutek Wd., Eichberg bei Weisskirch, Knoblochgraben, Rother Berg abseits vom Wege gegen 1200 M.

*Polygonatum officinale* All. Stražnitz, Knězdub, Welká, Jaworník,

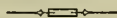
Ungar.-Brod (Hürka-Wald. etc.), Bojkowitz, Friedland, Jablunkau, Boguschowitz, Mährisch-Ostrau, Eichberg bei Weisskirch, Sternberg.

*Polygon. multiflorum* All. Kralow bei Ung.-Brod, Wald „nad Potečí“ bei Val. Klobouk, Lysá hora, Gruník und Lukschinetz Wd. bei Malenowitz, Friedland, Zabřeg Wd. bei Teschen, Prutek und Kopce Wd. bei Boguschowitz, Sternberg (Schäferbachthal etc.)

— *verticillatum* All. Jaworník nad Minaříkem, [Baranařka], Gr. Karlowitz, Althammer, Peretoňky, Klín; im Gesenke fast auf allen Abhängen von etwa 400 M. aufwärts (Oborný), Gr. Vater, Bärenkamm, vom Altvater bis zum Gipfel des Fuhrmannstein und von da bis auf den Dreistein, in tieferen Lagen: im Knoblochgraben, Thal der rauschenden Tees, Pathenwald bei Goldenstein.

*Paris quadrifolia* L. Kobela bei Kůželau, Wald na Machowých bei Jaworník, Kralow bei Ung.-Brod, Potoky bei Gross-Karlowitz, Hluboká nächst Ober-Bečna, Salajker Revier, Trojačka, Wald Studenčaný und na Welké nächst Althammer, Smrk, Ostrá bei Malenowitz, Morawka, Urbaška bei Slawica; Hin und Wiederstein und Rautenberg bei Karlsbrunn (v. Niessl); Mooslehne, Gr. Vater, Knoblochgraben, Bärenkamm, Rother Berg, Schosskamm, bei den Ochsenwiesen, Schlängelbrünnl, Pathenwald bei Goldenstein.

(Fortsetzung folgt.)



## Flora des Etna.

Von Prof. P. Gabriel Strobl.

(Fortsetzung.)

1217. *Pyrus amygdaliformis* Vill. (1807), Bert. Fl. it., Gren. Godr., Willk. Lge., *parviflora* Guss. Syn. et Herb.!, non Desf. cor. (1808). Der vorigen in Habitus und Blättern äusserst ähnlich, aber leicht unterscheidbar durch folgende Merkmale: Blumenblätter am Nagel flaumig, Griffel kürzer als Staubgefässe, Durchmesser der Blüthen nur 1 Cm.; Früchte kugelig mit höchstens 1 Cm. Querdurchmesser, in den Fruchtsiel höchstens 3 Mm. weit vorgezogen, Fruchtsiel 2 Cm. und darüber lang; Blätter gewöhnlich breiter und später kahl werdend; *parviflora* Dsf. unterscheidet sich davon durch rothe Blüthen, eiförmige, unterseits grauzottige Blätter und schlankere Fruchtsiele. — Wie vorige, aber viel seltener; im Gebiete bisher nur auf Lavafeldern oberhalb Nicolosi von mir gesammelt. April, Mai. †.

1218. *Pyr. Malus* L. \*Presl Fl. sic. introduct., \*Tratt. Scud., \*Cat. Cosent., \*Torn. foss. et cart. Blätter eiförmig, elliptisch oder elliptisch-länglich, zugespitzt, an der Basis abgerundet, 2—3mal so

# 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: 1886

Band/Volume: [036](#)

Autor(en)/Author(s): Formanec Ed.

Artikel/Article: [Beitrag zur Flora der Karpathen und des Hochgesenkes. 232-237](#)