

tina latiora minus complicata sed magis plana, ut priora nervo valido flavido profunde canaliculato calloso excedente breviter pungentia glabriora; omnia superne e cellulis grossiusculis rotundatis areolata. Caetera ignota.

Patria. Africa orientali-tropica, regione Ukamba, Kitui, Aprili 1877: J. M. Hildebrandt.

Species habitu proprio eubryaceo ad *Barbulam piliferam* inclinans, sectionem propriam sistens gemmulis prolificis majusculis opacis ovalibus bulbosis vel pyriformibus pedunculo longiusculo pro more spiraliter flexo stipitatis loco archegoniorum.

Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche.

Von Karl Anton Henniger.

(Fortsetzung.)

17. *C. rivulare* × *heterophyllum* Näg.

Eine Gebirgspflanze. Schlesien (Volpersdorf b. Neurode, Buchberg, Langwaltersdorf, am Storchberge, Görbersdorf, — am Petersteine nicht mehr!). Oberbaiern (Alpenwiesen), Steiermark (Bürgersee), Rottenmannertauern und in der Voralpenwaldung Padaschnizza des Schneeberges im Karstgebirge.

Ein immerhin noch fraglicher Bastard!

C. pauciflorum Koch. Syn., Rchb.

18. *C. Erisithales* × *heterophyllum* Näg.

a) Schweiz, Tirol (Vintschgau, am Ritten bei Pemmern, b. Moos in Passeir, Zirler Moos b. Innsbruck, Gsies im Pustertale. b) Bozen u. a. d. vor. Standorten).

a. näher *heterophyllum*.

Cirsium ambiguum All. 1789.

Cnicus ambiguus Schleich. 1807.

C. Tappeineri Rchb. fil. Icon. XV. 80.

b. näher *Erisithales*.

C. Hausmanni Rchb. fil. Icon. XV. 80.

19. *C. rivulare* × *spinosissimum* Näg.

Auf Alpenwiesen, am Brenner (Treunf.), Niederöster. (Kerner. Vgl. Verh. des Z. B. Vereins in Wien 1857 p. 573).

C. obscurum Kerner in herb.?

20. *C. heterophyllum* × *spinosissimum* Näg.

Tirol, Schweiz, Graubünden um Hinterrhein.

Cnicus purpureus All.

Cn. Cervini Thom. Schleich 1821.

Cirsium Hallerianum Gaud. flor.

C. ambiguum γ *albidum* D. C.

C. controversum D. C.

C. spinosissimum \times *alpestre* Näg.

{ a. *C. heterophylloides* Treuinfels.

{ b. *C. Autareticum* Villars 1789.

{ c. *C. spinosissimoides* Ausserdorf in litt. 1868.

21. *C. acule* \times *spinosissimum* Näg.

Schweiz, Tirol.

C. Gutnickianum Löhr, Enum. 1852.

22. *C. bulbosum* \times *oleraceum* Nägeli, Schiede.

Sehr zerstreut. Thüringen (!), Brandenburg, Sachsen (Prov. u. Königr.), Baden (bes. am Bodensee und auf der Rheinfläche bis Mainz), Mering b. Augsburg, Lechhauser Moor, Angelberg b. Türkheim und b. München. Elsass. Zürich, Basel etc.

Cirsium Lachenalii Koch, Gmel. u. Koch. pro part.

C. inerme Rchb. Flora.

C. oleraceum \times *ramosum* Näg.

23. *C. oleraceum* \times *bulbosum* Näg.

Seltener und wohl oft mit 22. zusammen gethan. Bienitz b. Leipzig, Alperstedt und Dossdorf b. Arnstadt in Thüringen, Hannover (?), Zürich (Nägeli.)

C. bulbosum β *pallens* Wallr.¹⁾

24. *C. oleraceum* \times *rivulare* Schiede p. 58.

Schlesien (!), Preussen (Lyck). Sorau. Württemberg, Baiern, Baden, Juragebiet (bes. um Donaueschingen), Böhmen (von Trübau bis Schmiedeberg), Oesterreich (!), Tirol, Schweiz.

Cnicus saanensis Schleich. (vom Saanenland).

Cirsium semipectinatum Schl. Flora.

C. praemorsum Michl. bot. Ztg. 1820.

25. *C. oleraceum* \times *heterophyllum* Näg.

Schlesien (häufig!), Sachsen (Hammern zwischen Wiesenthal u. Bärenstein — Reichb.), Böhmen (Böhmerwald, Kuschwarta, u. Tetschen — Čelak.), Tirol (Oberberg und Trins im Gschnitzthale, Sellrain b. Innsbruck), Schweiz (Näg.).

C. affine Tausch.

26. *C. oleraceum* \times *acule* Hampe.

Fast überall gef.

Posen (Ritschl). Schlesien (!), Brandenburg, Pommern, Harz (!), sächsisches Voigtland (!), Hannover,

¹⁾ Alle Formen von 22—23 reifen gute Samen (Nägeli).

Thüringen (!), Baden (Schaffhausen u. im Jura), Tirol (Virgen im Pusterthale), Alpen, Schweiz, Böhmen und wahrscheinl. Oesterreich, Mähren, Kroatien etc.

C. rigens Wallr. 1822.

C. decoloratum Koch. Syn.}

C. Lachenalii Koch. Syn. } pro parte.

27. *C. acaule* × *oleraceum* Näg., Schiede.

Harz, Thüringen, Hessen, Detmold, Holzhausen, Holzminden, Beverungen, b. Hannover, b. Pyrmont, Pommern, Schlesien, Jura (Balingen, Lauf), Oberstdorf (Alg. Alpen), Zürich.

28. *C. spinosissimum* × *Erisithales* Näg.

Pusterthal in Tirol.

{*C. Ganderi* Huter in herb. 1865.

{*C. flavescens* Koch, Taschenbuch 1844.

29. *C. Erisithales* × *oleraceum* Näg.

Niederösterreich (Schneeberge b. Wien u. Eingang in's Steinbacher Thal), Oberösterreich, Szekler Land, Steiermark (Voralpen), Tirol (Kranewitter Klamm bei Innsbruck, Trins im Gschnitzthale), S. Schweiz (Näg.).

{*C. Candolleianum* Näg.

{*C. Oenipontanum* Treuinfels.

C. elatum Sauter, Flora 1845 I. 130.

30. *C. spinosissimum* × *oleraceum* Näg.

Schweiz b. Bex (Näg.). .

C. Thomasii Näg.

31. *C. lanceolatum* × *arvense* Wimmer.

Schlesien (früher) u. angebl. in Sachsen.

32. *C. lanceolatum* × *pannonicum* Los.

Capodistria.

Vgl. Oester. bot. Ztg. 1860 p. 286.

33. *C. lanceolatum* × *oleraceum* Wimm.

Schlesien (!), Posen (Ritschl), Zwickau (Wünsche). Weida, Lechhauser Moor b. Augsburg.¹⁾

34. *C. butbosum* × *rivulare* Näg.

Häufig in Württemberg mit beiderseitigen Uebergängen, in Baiern (z. B. b. München), Baden (Wiesen der Baar, bes. zw. Geisingen und Donaueschingen — Brunner).

C. tuberosum × *rivulare* A. Braun.

C. Brunneri Döll.²⁾

¹⁾ Vgl. Koch, Taschenbuch 294, auch oben Nr. 22. Die Existenz dieses Bastardes ist fraglich.

²⁾ Vgl. Flora 1846 Nr. 1.

35. *C. bulbosum* × *arvense*.

Zw. Griesen u. Garmisch, nördliche Kalkalpen.

C. Pranthii Grembl.¹⁾

*36. *C. heterophyllum* × *pauciflorum*.

Steiermark unter den Eltern im Gotsgraben b. Kallwang und hoher Zinken.

C. Juratzkae Reichardt.²⁾

37. *C. Erisithales* × *rivulare* Rehb. fil. (?)

Niederöster. (Plankenstein), Oberöster. (subalpine Gegenden u. b. Ried im Innkreise).

38. *C. Erisithales* × *acaule* Schultz bip.

Kroatische Schneeberge in Poglizza. (*Tommassini* 1838)
Vgl. Rehb. Flora p. 92.

Eine näher *acaule* stehende Form:

C. Tirolense Treunfels.

(Sexten im Pusterthale).

39. *C. canum* × *dissectum* Čelak.

Böhmen (Park von Loučín unter den Eltern — Ascherson 1869):

C. Aschersonii Čelak.

40. *C. canum* × *pannonicum* Schur. Sert.

Nördliches Böhmen, Niederöster., Siebenbürgen.³⁾

41. *C. canum* × *acaule* Wimm. Schles. Ges. 1849.

Pommern (Pyritz (?), Schlesien (!) Siegert 1845, Böhmen (Bodenbach, Teplitz, Bilin, Stepanow, b. Komotau 1869, b. Jungbunzlau — Ascherson).

C. acaule × *canum* Siegert,

C. Winklerianum Celak., Prodromus.

42. *C. canum* × *palustre* Wimm.

Schlesien (vielfach gef.), Sachsen (Gr. Cotta b. Pirna), Böhmen (Chlumec bydz (1867), Jaromer, Bodenbach, Teplitz. Klostergrab, Eisenberg, Rothenhaus, Komotau, Petsch etc.). Bei Wien, am Plattensee, bei Namiest in Mähren etc.

C. Wimmeri Celak.

42a. *C. bulbosum* × *canum* Schultz. Bip.

Böhmen (Lautschin), Rheinpf. (Deidesh.).

¹⁾ Vgl. Oest. bot. Ztschr. 1875 pag. 18—23.

²⁾ Vgl. Zool.-bot. Ges. Wien 1861 p. 380.

³⁾ Vgl. Oest. bot. Ztg. 1856 p. 55.

43. *C. canum* × *rivulare* Sievert.

Schlesien (Marschwitz b. Ohlau und Seiffersdorf (1850), unter der Wilhelmshöhe b. Salzbrunn (1853), Karfchau b. Strehlen, Dirschel und Gnadenfels, Bleichwiesen bei Wünschelburg etc.).
Böhmen.

C. Sievertii Schultz. bip.

*44. *C. pauciflorum* × *palustre* Jur.

Bei Fellach in Kärnten.¹⁾

C. Reichardtii Juratzka.

45. *C. oleraceum* × *pannonicum* Winkler.

Auf Wiesen b. Bodenbach in Böhmen.²⁾

46. *C. palustre* × *heterophyllum* Wimm.

Schlesien häufig, neuerdings bes. b. Görbersdorf, Steinau, Nieder- und Langenwaltersdorf etc., Böhmen (Hochwaldberge b. Grätzen, Heilbrunn), im Erzgebirge zerstreut an der sächs. Grenze, Steiermark am Fusse des hohen Zinken.³⁾

¹⁾ Zool.-bot. Ges. i. Wien 1859 II. p. 317.

²⁾ Vgl. Winkl. Lotos 1853 p. 130.

³⁾ Ausser den beiden obigen Pflanzen, die mit einem * versehen sind führe ich hier nur noch als angeblich zusammengesetzte Hybriden auf:

*47. *C. Erisithales* × *heterophyllum* × *spinosissimum*.

α) *C. Pustariacum* Ausserdorf in litt. 1874.

β) *C. Kerneri* Ausserdorf in litt. 1874.

γ) *C. fissum* Ausserdorf in litt. 1874.

48. *C. Erisithales* × *oleraceum* × *spinosissimum*.

C. tryphylinum Treuinfels.

Vgl. Treuinfels. *Cirsien* Tirols, Nr. 26, 28 u. 36.

Andere *Cirsien*-Bastarde, die bloss vereinzelt für Tirol oder andere südl. Länder aufgestellt worden sind, glaube ich übergehen zu dürfen.

(Fortsetzung folgt.)

Nachrichten.

Die k. bayerische Akademie der Wissenschaften in München hat Prof. Dr. de Bary in Strassburg und Dr. Pringsheim in Berlin zu correspondirenden Mitgliedern gewählt.

Die 52. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte findet heuer vom 18—24. September in Baden-Baden statt.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [62](#)

Autor(en)/Author(s): Henniger Karl Anton

Artikel/Article: [Ueber Bastarderzeugung im Pflanzenreiche 380-384](#)