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 Pusterthale. 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 (Treuinf.), 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.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0382-5

*Cn. Cervini* Thom. Schleich 1821.
*Cirsium Hallerianum* Gaud. flor.
*C. ambiguum* γ *albidum* D. C.
*C. controversum* D. C.
*C. spinosissimum* × *alpestre* Näg.
a. *C. heterophylloides* Treuinfels.
b. *C. Autareticum* Villars 1789.
c. *C. spinosissimoides* Ausserdorf in litt. 1868.

21. *C. acaule* × *spinosissimum* Näg.

Schweiz, Tirol.
*C. Gutnickianum* Löhr, Enum. 1852.

22. *C. bulbosum* × *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* × *ramosum* Näg.

23. *C. oleraceum* × *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* × *rivulare* Schiede p. 58.

Schlesien (!), Preussen (Lyck). Sorau. Würtemberg, 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* × *heterophyllum* Näg.

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

*C. affine* Tausch.

26. *C. oleraceum* × *acaule* Hampe.

Fast überall gef.

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

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

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0383-1

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. Candolleanum* 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 Würtemberg 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.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0384-7

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* Rchb. fil. (?)

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

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

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

Eine näher *acaule* stehende Form:
*C. Tirolense* Treuinfels.
(Sexten im Pusterthale).

39. *C. canum* × *dissectum* Čelak.

Böhmen (Park von Loučin 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.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0385-3

43. *C. canum* × *rivulare* Siegert.

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

*C. Siegertii* Schultz. bip.

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

Bei Fellach in Kärnthen.[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. Gratzen, 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.

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0386-8

# 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