FLORA.

№. 28.

Regensburg. Ausgegeben den 25. September. **1862.**

Inhalt. *Pilosella* als eigene Gattung aufgestellt von den Brüdern Fr. Wilhelm und Carl Heinrich Schultz-Bipontinus. — A. v. Krempelhuber: Ueber das Vorkommen von Ricasolia Wrightii. — Gelehrte Anstalten und Vereine. — Anzeige. — Verzeichniss der i. J. 1862 für die Sammlungen der kgl. bot. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

Pilosella

als eigene Gattung aufgestellt von den Brüdern Friedrich Wilhelm und Carl Heinrich Schultz-Bipontinus.

(Schluss.)

Diese unsere Ansicht sprechen wir als unsere innigste Ueberzeugung aus und werden in der Cichoriaceologia tiefer in diesen Ge-genstand eingehen. Wir hätten noch viele wahrscheinliche Bastarde aufführen können, wollen aber in dieser Skizze uns auf das Bekannteste beschränken. Gern werden wir jede Belehrung über diesen schwierigen Gegenstand, welcher wieder durch El. Fries sehr gefördert wurde, annehmen, betrachten aber die Bastarde nicht als einen Ballast, sondern als einen Haupthebel, um die Arten in besseres Licht zu stellen. Diese Arbeit ist nicht so leicht und lohnend wie bei *Cirsium*, aber um so anziehender. Sämmtlichen Gärten bieten wir unsere Pilosellen und deren Bastarde an.

Sectio II. Pilosellae americanae.

Als Subgenus III. von *Hieracium* stellt El. Fries epicr. p. 140 Stenotheca auf. Die Sectio I. *Tolpidiformia* haben wir bereits, Bonplandia 1861, p. 172 et 173, zu *Tolpis* gebracht. Ueber *Hieracium silhetense* DC. und *H. glumaceum* Fr. epicr. p. 141 wagen wir wegen mangelhafter Exemplare kein Urtheil.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0469-4

Alle andern Stenotheca Fries epicr. p. 142 gehören unserer genauen Untersuchung nach, mit Ausnahme von n. 23 *Hieracium erianthum* = *Tolpis er.* Sz. Bip. in Bonplandia 1861 p. 163 ob pappi radios basi callose incrassatos, distantes, flores demum virescentes et achaenia brunnea non ut Pilosellarum atra zu *Pilosella*, obgleich die Früchte etwas grösser und manchmal oben in einen Schnabel verlängert sind, was bei vielen andern Gattungen der Cassiniaceen auch vorkommt und lange den bisher beigelegten Werth nicht hat.

Die meisten haben aber kleine Früchte wie bei den europäischen Pilosellen z. B. *Tolpis barbata, coronopifolia, altissima, fruticosa, crithmifolia, nobilis, laciniata, lagopoda, anethifolia* Sz. Bip, *Calderae* Bolle, *glandulifera* Bolle. Bei *Tolpis* ist die Farbe der Früchte von eben so grossem Werthe wie bei *Hieracium* und wir freuen uns, dass El. Fries in der Epicrise dieses bedeutende Merkmal mehr gewürdigt hat. Die meisten *Talpis* haben kohlschwarze Achaenia, *T. quercifolia* und *nobilis* aber blasse (testacea).

Die amerikanischen Pilosellen in natürliche Gruppen zu theilen ist ausnehmend schwer. In der Bonplandia 1861, n. 12 haben wir einige Versuche gemacht, welche wir hier mit Benutzung der Arbeiten von Fries und unserer späteren Forschungen vorbringen wollen. Da uns die von der Farbe des Pappus entnommenen Merkmale schlagend und beständig scheinen, behalten wir als erste Gruppe das Subgenus *Chionoracium* Sz. Bip. Bonpl. 1861, p. 173. bei mit Ausschluss von *B. Crepidicarpum*, welches wir wegen der verschiedenen Form der Rippen der Früchte als eigene Gattung, wie sie C. H. Sz. Bip. im Herbar aufgestellt hat, hier folgen lassen.

Heteroplaura nov. Cichoriacearum genus (πλευρὰ costae et ἕτερος, diversus a reliquis)

auctore C. H. Schultz-Bipontino.

Involucrum multiflorum, squamis subimbricatis. Receptaculum convexum nudum, levissime areolatum. Ligulae apice 5-dentatae vix exsertae, more Pilosellarum americanarum pallentes. Achaenia atra elongato-fusiformia 10-costata, costis valde inaequalibus 5 latis, cum 5 angustis alternantibus. Pappus persistens, niveus v. subflavescens.

Herbae perennes, neo-mexicanae vel mexicanae foliis sub-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0470-5

integris denticulatis, indumento setoso superne subglandulifero et stellato floccoso.

a) scapiformes, pappo subflavescente:

Heteropleura ambigua Sz. Bip. = *Crepis ambigua* A. Gray. in pl. Fendler pag. 114. c. descriptione = *Hieracium Fendleri* Sz Bip. in Bonplandia 1861, p. 173.

Spithamea, 2-caulis, foliis spathulatis 2 poll. longis, 1 poll. latis, paniculato-corymbosa, ramo inferiore 3-, medio 2-, terminali 1-cephalo nudo sec. specimen C. Wright Coll. N. Mex. 1851—52, n. 1427.

b) Caulescentes, pappo niveo:

Heteropleura crepidisperma Sz. Bip. = *Hieracium? crepidispermum* Fries epicr p. 152, n. 37 (inter Pulmonariaeformia enumerat). Crepis stenotheca Fries symb. p. 146.

Species spectabilis in Mexico vulgaris esse videtur. In herb. reg. berol. specimen 6 et 20 pollicare vidi a cl. Ehrenberg! n. 384 ad Real del Monte lect. Cl. Meisner specimen largitus est an. 1845, a consule helvetico Woelflin! e Mexico missum. In mont. Popocatepec alt. 9000 ped. et Cerra de los Cruces alt. 8500 cum *Pilosella praemosiformi* specimina pulcherrima 1—2—3 pedalia Sept. 1855 leg. amic. Schaffner (capitula 64 flora).

Genus nostrum Pilosellis mexicanis habitu accedit, sed characteribus carpicis ab his et Hieraciis, in quibus costae subaequales sunt, recedit.

Wir wollen nun die uns aus Amerika bekannten Arten der Gattung *Pilosella* aufführen, wie wir sie im Herbar bezeichnet haben.

I. *Chionoracium* Sz. Bip. Bonpl. 1861, p. 173 excl. *B. Crepidicarpo* (Heteropleura Sz. Bip.)

a) Scapiformes (= *Inthybiformia* Fries epicr. p. 148—149 n. 25 et 26.)

α. involucrum pilis albis raris munitum.

1. *Pilosella praemorsiformis* Sz. Sz. (= *Hieracium p.* Sz. Bip. — Fries epicr. n. 25.)

β. involucrum nigro-villosum.

2) *P. niveopappa* * (= *Hieracium n.* Fr. n. 26.)

b) caulescentes

α. erio- et phyllopodum, foliis caulinis reductis.

3) *P. stuposa* * (= *Hieracium st.* Fr. p. 148. n. 24 ad calcem *Aurellaeformium.*)

β. phyllopodum, foliis caulinis ovatis, subcordatis.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0471-1

4) *P. boliviensis* * (*Crepis b.* Wedd. Chl. and. p. 226. tab. 42 A! achaenia columnaria, pappus niveus, ne differe absolument des *Hieracium*, que par son aigrette blanche Wedd. l. c. = *Hieracium b.* Sz. Bip. Bonpl. 1861, p. 173 et 174.)

Species haec a cl. Fries omissa Boliviam inhabitat, tres priores vero Mexico.

II. *Eriopodae* Sz. Sz. Collum lanato-comosum, caules scapiformes oligocephali.

5) *Pilosella Lagopus* Sz. Sz. (Phyllo- et eriopodum, foliis cordato-amplexicaulibus, corymbo paniculato soluto, sed capitulo centrali reliquis breviore, ligularum dentibus aequalibus et elongatis) = *Hieracium Lagopus* Don. — Fries epicr. p. 143, n. 11. Huc etiam sec. Fries p. 144. *Hieracium irasuense* Oerst. Comp. centroamer. p. 113.

6) *P. fulvipes* Sz. Sz. (= *Hieracium f.* Wedd. — Fries epicr. n. 10 valde affinis speciei antecedenti.)

7) *P. orthotricha* * (*Hieracium o.* Fr. p. 144, n. 12.

III. *Paniculato-thyrsoideae* Sz. Sz. Phyllopoda, caule foliato, capitulis mediocribus distantibus, achaeniis truncatis, Quandoque (an omnes) rosuliferae e. g. *P. mexicana, Friesii strigosa.*

8) *Pilosella semiglabrata* Sz. Sz. (= *Hieracium s.* Commers. — Fr. p. 144, n. 15.)

9) *P. glaucifolia* * = *Hieracium gl.* Poeppig! — Fr. p. 145, n. 15.

10) *P. chilensis* * = *Hieracium ch.* Less. — Fr. l. c. n. 16. Sz. Bip. in Philippi! chil. n. 338 a. cujus forma involucro magis glanduloso = sec. specimen b. *Pavon* in herbar. Boissier! *Hieracium (Pilosella) peruana* Fr. l. c. p. 155, n. 44.

11) *P. juncea* Sz. Sz. = *Hieracium j.* Fr. p. 140, n. 27.

12) *P. mexicana* * = *Hieracium m.* Less. — Fr. l. c. n. 28.

13) *P. abscissa* * = *Hieracium ab.* Less. — Fr. p. 150, n. 19. affine Echioracio et Stenothecae.

14) *P. Friesii* * = *Hieracium Friesii* Sz. Bip. Bonpl. 1861, p. 336 = *Hieracium Schultzii* Fr. p. 150, n. 30.

15) *P. strigosa* * = *Hieracium str.* Don. — Fr. p. 155, n. 43. — Obs. Varietatem involucro glabrescente (et hoc respectu simili modo se habentem ad *P. strigosam* uti *P. chilensis* ad. var. *P. peruanam*) foliis magis amplexicaulibus, panicula contracta, subovata in Mexico, verosimiliter pr. Orizaba, leg. Müller! n. 179.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0472-7

16) *P. thyrsoidea* * = *Hieracium th.* Fr. p. 156, n. 46.

IV. *Microcephalae* Sz. Sz. Paniculato-glomeratae, capitulis minimis 10—30 floris.

a) Capitula 10—11 flora.

17) *Pilosella Avilae* Sz. Sz. = *Hieracium Avilae* H. B. K. tab. 301. — Fr. p. 155, n. 45.

b) Capitula 17—20 flora.

18) *P. leptocephala* Sz. Sz. = *Hieracium lep.* Benth. pl. Hartweg p. 137, n. 772. — Sz. Bip. in Bonpl. 1861, p. 173 cujus var. esse videtur: *Hieracium (Pilosella) microcephalum* Sz. Bip. in Bonpl. 1861, l. c. et p. 326. — Fries p. 144, n. 13.

c) Capitula 30 flora.

19) *P. rosea* * = *Hieracium roseum* Sz. Bip. in Bonpl. 1861, p. 173 et 327. = *Hieracium micradenum* Fries epicr. p. 142, n. 6.

Obs. Cl. Schlimm flores roseos observavit.

V. *Brasilienses* Sz. Sz. Paniculato-corymbosae v. furcatae, capitulis majusculis, achaeniis truncatis.

a) caulis scapiformis.

20) *Pilosella leucotricha* Sz. Sz. = *Hieracium l.* Fr. p. 143, n. 9.

b) Caulis 1—2 phyllus.

21) *P. flaccida* * = *Hieracium fl.* Fr. p. 142, n. 7.

Brasilia, Min. Ger. in campis siccis arenosis Oct. 1834 leg. Riedel! (v. sp. ex herbario horti Petropolitani.)

c) Caulis 7—8 phyllus.

22) *P. Urvillei* * = *Hieracium Urv.* Sz. Bip. — Fr. p. 19, n. 8.

Obs. An potius h. l. *Pilosella semiglabrata?*

VI. Stenotheca Monn! *Hierac. p.* 71, (an. 1829) = Pulmonariaeformia El. Fries epicr. p. 150, excl. *H.? crepidispermo* Fries! n. 37. Corymbiferae v. paniculato-corymbiferae, achaeniis superne paulo attenuatis.

a) Achaenia apice vix attenuata, flores aurei conspicui.

23) *Pilosella venosa* Sz. Sz. = *Hieracium v.* Willd. — Fries p. 150, n. 31.

b) Achaenia apice manifeste attenuata in rostrum robustum. Flores pallide flavi.

24) *P. caroliniana* * = *Hieracium c.* Fr. p. 151, n. 32.

25) *P. tovarensis* * = *Hieracium t.* Fr. p. 151, n. 34.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0473-3

26) *P. mariana* * = *Hieracium m.* Willd. — Fr. p. 151, n. 35.

27) *P. comata* * = *Hieracium c.* Fr. l. c. n. 36.

c) Achaenia sursum attenuata sec. cl. Fries. Flores albi.

28) *P. albiflora* * = *Hieracium a.* Hook. — Fr. p. 151, n. 33.

Os. Sec. cl. Fries l. c. *Hieracium (Pilosella) leucanthum* Wedd! Chlor. and. p. 225, me judice Eriolepideis accedens, pedicellisque incrassato-clavatis, more Liabi generis specierum, distinctum, huc referendum.

29) *P. arguta* * = *Hieracium a.* Nutt. — Fr. p. 153, n. 38 cui sec. Torr. Gr. forsan etiam flores albi sunt, ex habitu Stenothecis accedit, sed achaeniis columnaribus truncatis differt et insuper ab omnibus, teste speciminis e reliquiis b. Haenke accepti, foliis argute dentato-serratis.

VII. Eriolepideae Sz. Sz. — Species 2 *(Pilosella gracilis* et *tristis)* ad stirpem *Erianthi* Fr. symbol. p. 139 spectant = *Aurellaeformia* Fries epicr. p. 145 excl. *Hieracio eriantho* et *H. stuposo.*

Involucrum more *Pilosellae alpicolae* et *Hieracii glanduliferi barbatum.* Phyllopoda, capitulis pl. paucis, majusculis, paniculatis. Achaenia columnaria, pappus sordidus. Species habitu alpino a freto magellanico per Patagonium et summa andium Americae australis et borealis juga ad Kamtschatcam usque crescentes.

a) Species Americae australis frigidae.

30) *Pilosella magellanica* Sz. Sz. = *Hieracium m.* Sz. Bip. — Fr. epicr. p. 145, n. 17.

31) *P. patagonica* * (= *Hieracium p.* Hook. f — Walp. rep. VI. p. 364.

b) Species Andium Americae australis.

31) *P. myosotidifolia* * foliis margine pilis glanduliferis ab omnibus distincta = *Hieracium m.* Sz. Bip. — Fr. p. 146, n. 18.

32) *P. jubata* * = *Hieracium j.* Fr. p. 147, n. 22. = *H. Lindenii* Sz. Bip. in litt. ad cl. Linden an. 1850.

33) *P. frigida* * = *Hieracium fr.* Wedd. Chl. and. p. 225, tab. 42 b.! excl. planta Lindenii cum *P. jubata identica.*

34) *P. debilis* * *Hieracium d.* Fries p. 146, n. 19.

Obs. *Pilosellae jubatae* rami sunt, 1-cephali et capitula maxima, *P. debilis* rami 3-cephali et capitula parva et *P. frigida* medium quasi utrasque inter tenet.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0474-8

c) Species Andium Americae bor. (Rocky Mountains) ad Kamtschatcam usque.

35) *P. gracilis* * = *Hieracium gr.* Hook! — Fr. p. 146, n. 20.

36) *P. tristis* * = *Hieracium tr.* Cham. — Fr. p. 147, n. 21.

VIII. *Echioracium* Sz. Bip. in Bonplandia 1861, p. 174. Herbae boreali-americanae, subaphyllopodae, i. e. foliis imis marcescentibus, paniculato-thyrsoideae i. e. facie et pilis Pilosellae echioidis, foliis lanceolatis integris. Achaenia columnaria, quandoque sec. Fries p. 154 pallida? e. g. *Pilosellae horridae* et relicinae, quâ notâ *Echioracium* ab omnibus Pilosellis valdopere distaret.

Obs. Errore typographico Pilosellae carolinianae achaenia, loco pappi, albida describuntur a cl. Fries p. 151 Sz. Sz.

37) *Pilosella longipila* Sz. Sz. = *Hieracium l.* Torr. Gr.! — Fr. p. 154, n. 42.

38) *P. Scouleri* * = *Hieracium S.* Hook. — Fr. l. c. n. 41.

39) *P. horrida* * = *Hieracium h.* Fr. l. c. n. 40.

40) *P. relicina* * = *Hieracium r.* Fr. p. 153, n. 39.

IX. *Accipitrinella* Fr. epier. p. 156.

a) Achaenia superne attenuata et hinc Stenothecis nimis affinis.

41) *Pilosella pennsilvanica* Sz. Sz. = *Hieracium p.* Fr. p. 156. n. 47.

b) Achaenia columnaria, truncata.

42) *P. scabra* * = *Hieracium s.* Mich. — Fr. p. 157, n. 48.

Obs. Cl. T. C. Porter! a. 1845 in Pennsylvaniae montibus, specimen legit, nomine *Hieracii Gronovii* b. Bischoff missum, *P. scabrae* affine, sed diversum caule gracili subefoliato foliisque pilis elongatis (—2 lin. longis) villosis; =

Pilosella spathulata Sz. Sz an forma tantum singularis *P. scabrae.* Phyllopoda, foliis spathulatis, longe villosis, caule simplici gracili, subpedali, inferne foliato, pilis stellatis praecipue superne pubescente, panicula corymbosa (capitulo centrali nempe aliis paulo longiore) 4-cephala terminato; ramis divaricatis, ar. uate adscendentibus, sine capitulis multifloris 4—8 lin. longis, cum involucro subimbricato (series interna e foliolis n. 21 linearibus) 3½ lin. alto, pilis stellatis glanduliferis et simplicibus villosis; floribus pallide flavis, stylis fuligineis, achaenis columnaribus, atris, truncatis, pappo sordido.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0475-4

A Stenothecis differt achaeniis truncatis sursum non attenuatis, a *P. venosa* indumento, foliisque non venosis. *Pilosella scabra* valdopere varians formas includit *P. spathulathae* affines, oligocephalas, caule inferne parce foliato e. g. *Hieracium Gronovii* Hook! fl. bor. americ.; Reading Pennsylvaniae: G. G. Bischoff! forsan stirps primae generationis e semine orta, caule gracili, pseudophyllopoda? Mercersburg Pennsylvaniae Th. Conr. Porter! 1842. Generationes secundariae e s. p. *Pilosellae scabrae* caulem robustiorem, foliis pluribus latioribusque munitum, polycephalum habere videntur et hinc Accipitrinis europaeis similes.

43) *Pilosella anthura* * = *Hieracium a.* Fr. p. 157, n. 49.

44) *Pilosella paniculata* * = *Hieracium p.* L. — Fr. l. c. n. 50.

Habitus gracillimus Prenanthidis, capitula 13—30 flora.

Geschichtliche Uebersicht der amerikanischen Arten der Gattung *Pilosella.*

1700. Plukenet: *P. mariana, venosa.*
1704. Rajus: *P. pennsylvanica, paniculata.*
1803. Michaux: *P. scabra.*
1820. Humb. Bonpl. Kunth: *P. Avilae.*
1826. Willdenow. hb. — Sprgl.: *P. tristis.*
1829. Commerson hb.— Monnier: *P. semiglabrata.*
1830. Don: *P. strigosa, Lagopus.*
Lessing: *P. abscissa, mexicana.*
1831. Lessing: *P. chilensis.*
1833. W. J. Hooker: *P. gracilis, Scouleri, albiflora, longipila* (Torrey.)
1834. Nuttal: *P. arguta.*
1838. Pöppig hb. — Frölich: *P. glaucifolia.*
1844. Bentham: *P. leptocephala.*
1847. J. D. Hooker: *P. patagonica.*
1848. Elias Fries: *P. niveopappa, thyrsoidea, juncea, caroliniana, comata, anthura.*
1853. Bentham: *P. irasuensis* sec. Fries forma *P. Lagopi.*
1855. C. H. Sz. Bip.: *P. magellanica.*
1856: El. Fries: *P. leucotricha, flaccida, jubata, stuposa.*
C. H. Sz. Bip. *P. myosotidifolia.*
1857. Weddel: *P. frigida, boliviensis, P. fulvipes* (an var. *P. Lagopi?*)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0476-0

1861. C. H. Sz. Bip.: *P. Urvillei, praemorsiformis, Friesii, rosea.*
1862. El. Fries: *P. orthotricha, debilis, tovarensis, relicina, horrida.*

Heteropleura Sz. Bip. schliesst sich an:
1848. El. Fries: *H. crepidisperma.*
1849. Asa Gray: *H. ambigua.*

Aus dieser Skizze ersieht man den raschen Fortschritt der Wissenschaft und wird zur Annahme berechtigt, dass uns noch viele Pilosellen aus America zukommen werden, da deren Verbreitungsbezirk in diesem grossen Welttheile wie oben bemerkt sehr gross ist. v. Frölich war der einzige, welcher *Pilosella glaucifolia* zu *Hieracium* §. 1 Pilosellae brachte, also eine Ahndung von der Stelle hatte, welche ihnen im Systeme gebührt.

Ueber das Vorkommen von Ricasolia Wrightii (Tuckerm.) Nyl. in den Alpen Bayerns von A. v. Krempelhuber in München.

Ein merkwürdiges Beispiel, dass auch manche Flechtenart, welche unter weit entfernten Himmelsstrichen zu Hause ist, sporadisch bei uns auftritt, liefert die *Ricasolia Wrightii* (Nylander Synops. lich. p. 366.)

Diese Art wurde nach Nylander l. c. von C. Wright an Buchenstämmen auf den Bergen Japans bei Hakodadi gesammelt, findet sich aber auch in den Alpen Oberbayerns, wo sie schon vor fünf Jahren Herr Revierförster Karl Rauchenberger zu Ramsau bei Berchtesgaden an 2 Stellen in dem dortigen Gebirge entdeckte und sie mir zusandte.

Als ich damals das erste Exemplar — ein fruktifizirendes — erhielt, erschien mir allerdings diese — namentlich im fruktifizirenden Zustande an *Ricasolia herbacea* und zum Theil auch an *R. glomerulifera* erinnernde — Flechte sogleich etwas fremdartig, so dass ich lange in Zweifel blieb, wohin ich sie bringen sollte. Endlich glaubte ich sie für eine alpine Form der *Ricasolia herbacea* (Huds.) halten zu sollen, und so nahm ich sie unter die-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05977-0477-6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: 45

Autor(en)/Author(s): Wilhelm Friedrich, Schultz Carl Heinrich [Bipontinus]

Artikel/Article: Pilosella 433-441