

ihr Verkehr und Schriftentausch vermehrt wurde. Ein erhöhtes Interesse hat die Gesellschaft bei dem hauptstädtischen Publikum jedenfalls noch dadurch gewonnen, dass auf unsre Anregung seit einigen Jahren öffentliche Vorlesungen vor einem gemischten Zuhörerkreise gehalten werden, die seitdem grosse Theilnahme fanden, so dass in letzter Zeit auch noch der historische Verein für Niedersachsen sich diesem Unternehmen angeschlossen und in den Wintermonaten abwechselnd mit der naturhistor. Gesellschaft vor einem grossen Publikum freie Vorträge hält.

### Hieraciorum americanorum descriptiones

auctore

C. H. Schultz - Bipontino.

1) Hieracium (Corymbosa) Urvillei C. H. Schultz Bipont. in Bonpl. 1861 p. 174.

2) Caulis 2 pedalis, erectus, pennae corvinae crassitie, robustus, medulla faretus, foliatus, corymbo paniculato terminatus, inferne pilis e bulbillo orientibus, 2 lin. fere longis, subdenticulatis conferte hispidus, ad medium brevioribus, intermixtis glanduliferis et stellatis, superne cum pedunculis et involucro pilis stelligeris conferte, intermixtis glanduliferis, obsitus; folia radicalia rosulata cum caulinis inferioribus 4—5 poll. longa, 7—9 lin. lata, lanceolata, acuta, denticulata, in petiolum attenuata, more caulis pilis elongatis praecipue ad petiolum et costam hispida, sequentia ad caulis medium decrescentia et magis distantia sessilia, basi vero non dilatata, 2—1 $\frac{1}{2}$  poll. longa, 4—1 $\frac{1}{2}$  lin. lata; supra caulis medium in axilla folii linearis 1 poll. longi, 1 lin. lati, ramus oritur brevis, 2 poll. longus, capitulis 3 terminatus cum 2 rudimentariis; tunc ad corymbum usque ramuli adhuc 2 oriuntur breves cum capitulis 3, et 2 rudimentariis et tandem ad apicem 9 ramuli in axilla folioli linearis orientes, arcuati 2— $\frac{3}{4}$  poll. alti, 4—5 cephalii in corymbum paniculatum, diametro 2 poll. positi sunt, capitulo centrali proximis brevioribus; capitula pedunculos subaequantia cylindracea, achaeniis maturis subcampanulata, 32 flora. Involucrum 3 $\frac{1}{2}$  lin. fere altum biseriale, serie intima e foliolis subaequalibus n. 13, linearibus, acutiusculis, externa e n. 8 lineari-lanceolatis, brevioribus inaequalibus composita; flores inconspicui glabri, pallidi involucrum vix superantes; achaenia atra, conspicua,  $\frac{5}{4}$  lin. longa, 13 costulata, inferne attenuata, su-

perne truncata et paulo producta; pappus sordidus 2 lin. longus.

Brasilia, St. Catherina: d'Urvillé. n. 1302.

Ab affini Hieracio flaccido differt: caule robusto, 8-phyllo, corymbo paniculato conferto.

2) Hieracium (Eriantha) myosotidifolium C. H. Schultz Bipont. in Lechl! pl. chil. ed. Hohenacker n. 3028. — Bonpl. 1856 p. 55 et 1861 p. 174.

Rhizoma 2 pennae corvinae v. anserinae crassitie, brunneum, fibris numerosis stipatum; folia n. 5—6 rosulata  $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$  poll. longa,  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  poll. lata, myosotideae, obovato-oblonga, in petiolum alatum attenuata, integra, triplinervia, infra pallidiora, glabriuscula, ad marginem vero pilis articulatis simplicibus vel glanduliferis munita; caulis vix palmaris, subscapiformis, infra vel ad medium foliolo lineari acuto,  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$  poll. longo munitus, pilis singulis, simplicibus, setiformibus hispidus, rarius brevioribus glanduliferis, plerisque vero articulatis albidis simplicibus capitulum versus confertissimis; 1—4 lineas infra capitulum terminale multiflorum, 2 rudimentaria, in axilla squamulae linearis, oriuntur capitula; involucrum turbinato-campanulatum, 4 lin. altum, expansum  $\frac{1}{2}$  poll. latum; involucrum nigrescens, pilis simplicibus, rarissime intermixtis glanduliferis, villosum biseriale, foliolis internis n. 21 anguste linearibus acutis, subaequalibus, externis paucis brevioribus inaequalibus; flores inconspicui involucrum paulo superantes, dilute citrini, glabri; pappus sordidus denticulatus.

Plantula insignis foliis myosotideis margine pilis glanduliferis munitis, et defectu pilorum stellatorum in caulis apice.

Chile in scaturig. Sechabue Cord. de Ranco, Dec. 1854: C. Lechler!

3) Hieracium (Paniculata) strigosum Don! Trans. Lin. Soc. XVI, 2 p. 175 n. 1. SzBip. in Bonpl. p. 173.

Descr. sec. specimina 6. Schaffneriana.

2) phyllopodum, caule gracili pl. 2-pedali, foliis lanceolato-linearibus, acutis, integris et tantum denticulis minimis vix exsertis munitis, caulinis subamplexicaulibus, subtus glaucescentibus; anthela contigua, laxa, paniculato-thyrsoidea, subcanescente, pedunculis gracilibus involucrisque ovato-cylindraceis nigricantibus, pilis plerisque glanduliferis obsitis, 3 $\frac{1}{2}$  lin. longis, squamis int. pl. 13 linearibus, ext. minoribus lineari-lanceolatis n. 8; capitulis 27-floris, floribus glabris, 2 $\frac{1}{2}$  lin. longis, stylo livescente, achaeniis columnaribus, truncatis, 10-costulatis, rectis, nigris, 1 lin. et paulo ultra longis, pappo sordido, brunneo-albente, denticulato 2 lin. circiter longo.

Mexico in mont. Popocatepec. alt. 10,000 ped. Sept. 1855 leg. Schaffner! Obs. I. Varietatem involucro glabrescente, foliis magis amplexicaulibus, panicula contractiore subovata in Mexico (Orizaba?) leg. Müller! n. 179.

Obs. II. Specimen herb. Pavon, nomine Hieracii hirsuti, in herb. cl. Boissier asservatum cum

planta mea convenit, specimen altervum vero ejusdem herbarii ad Hieracium thyrsoideum spectare videtur ob involucrum pilis eglandulosis hirsutum.

4) Hieracium (Paniculata) mexicanum Less. Linnaea 1830 p. 133. — SzBip. in Bonplandia 1861 p. 173.

Descr. sec. specimina 6 fructigera Schaffneriana.

Rhizoma 2 praemorsum, fibris numerosis stipatum. Herba phyllopora, caulibus n. 2—4 pl. n. 3 gracilibus, spithameis-ultrapedalibus, pl. jam a basi distanter ramosis (quare multicaulis si rami jam basi ipsa oriuntur) subfoliatis, junceis, glabris et tantum superne in pedunculis pilis stellatis cum involucro obsitis, cujus squamae etiam pilis paucis pl. glanduliferis munitae sunt; folia radicalia rosulata, 2—4 poll. longa, superne 6—11 lin. lata, integra et tantum apice obtusiusculo et margine denticulis vix emergentibus apiculata, utrinque brevibus, ad petiolum saepe violaceum longioribus hirta, infra pallidiora, rami graciles 3—2 cephalis, in paniculam laxam dispositi, infimi mox supra radicem in axilla folii foliis radicalibus similis, sed minoris orientes, medii in axilla folii lanceolati glabri, superiores in axilla folioli linearis parvi; pedunculi capitulis 25 floris longiores,  $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$  pl. 1 poll. longi filiformes; involucrum 3 lin. longum ovato-campulatum, biseriale squamis internis pl. n. 13 subaequalibus, linearibus, obtusiusculis, externis pl. n. 8 minoribus, inaequalibus; receptaculum parvum convexum nudum; flores inconspicui, involucro vix longiores, flaventes glabrescentes, ad os vero pilis paucis muniti; achaenia ultra 1 lin. longa, columnaria, truncata, 10-costulata, pappus sordidus ultra 2 lin. longus.

Mexico, in mont. Popocatepec. alt. 10,000 ped. Sept. 1855 leg. amic. Schaffner! n. 285. (= Hieracium multicaule Schaffn.! in litt. ad amicos.) Obs. Planta Schaffneri optime cum descriptione Lessingiana convenit. Huc etiam spectare videtur.

Hieracium thyrsoideum plebejum Fries symbol. p. 142.

5) Hieracium (Paniculata) Friesii C. H. Schultz Bipont. in Bonplandia 1861 p. 174.

Habitus singularis, H. pratensi Tausch accensens. Rhizoma praemorsum fibris numerosis, crassis, elongatis, subcarnosis munitum; folia tenera, radicalia 5—8 rosulata, 4— $6\frac{1}{2}$  poll. longa, superne  $\frac{3}{4}$ —1 poll. lata, obverse lato-lanceolata, in petiolum subalatum, cuneato-angustata, acutiuscula, margine denticulis vix emergentibus apiculata, costa albente, rarius violaceo-purpurascens percursa, pilis elongatis simplicibus, denticulatis ad petiolum 3—4 lin. longis utrinque hirsuta; caulis solitarius, erectus,  $\frac{5}{4}$  ped. altus, inferne hirsutus, superne cum pedunculis et involucro pilis brevibus, nigricantibus, apice flavo-virenti-glanduliferis, infra involucrum pilis paucis stellatis intermixtis, obsitus et 2 poll. supra exortum folio unico munitus  $2\frac{1}{2}$  poll. longo, 7 lin. lato, subamplexicauli, ceterum radicalibus simili,

cui accedunt adhuc, intervallo 2—3 poll. folia 3 diminuta,  $\frac{3}{4}$ —1 poll. longa, 3— $1\frac{1}{2}$  lin. lata, oblongo-lanceolato-lineararia, acuminata;  $2\frac{1}{2}$  poll. supra, in axilla folii linearis, 1 poll. longi capitulum oritur rudimentarium et 1 pedem supra caulis basin panicula subcorymbosa oligocephala; rami alterni, in axilla folioli bracteiformis linearis adscendentes, 2 inferiores, 2 poll. longi bicephali, 5 superiores 1-cephali, cum capitulis  $\frac{5}{4}$ — $\frac{3}{4}$  poll. longi; involucrum ovatum, fere 4 lin. altum, foliolis dorso pilis brevibus luteo-viridi-glanduliferis dense obsitis, anguste linearibus, obtusiusculis, biserialibus, internis subaequalibus n. 13, externis circiter n. 8 brevioribus, inaequalibus, omnibus adpressis; capitulum erectum, mediocre, 27-florum; flores inconspicui flaventes ad os pilis paucis muniti, involucrum vix superantes; achaenia ultra 1 lin. longa, nigrescentia, columnaria, 10-costulata, truncata, pappo coronata persistente, 3 lin. fere longo, sordide albente, serrulato.

Mexico, val d. Mexico pr. Tacubaya, alt. 7000 ped. leg. cl. Schaffner specimen unicum et 3 foliorum rosas.

Obs. Formam pygmaeam 3 poll. non attingentem a cl. Ehrenberg, n. 39 herb. berolin., in Mexico, Real del Monte lectam, cl. El. Fries, in cujus honorem speciem vocavi, etiam pro novo habuit specie sed nomen imposuit formae typicae haud aptum.

6) Hieracium (Microcephala) microcephalum C. H. Schultz Bipont. in Lechleri pl. peruv. ed. Hohenacker n. 1820. — Bonpl. 1856 p. 55 et 1861 p. 173 et 174. — Lechl. enum. p. 57.

Herba 2. Caulis solitarius, ultra 2-pedalis, erectus, teres, pennam corvinam crassus, foliatus, paniculatus, panicula terminali, ovata, glomerata; ad medium usque caulis setoso-hispidus, setis denticulatis, medium versus setis intermixti sunt pili stellati, ad ramos pili stellati conferti cum pilis glanduliferis sunt intermixti; folia inferiora do-dranthalia,  $\frac{5}{4}$  poll. lata, dentata, acuta, setosa, sequentia brevius petiolata, media sessilia, amplexicauli-cordata, 2—3 poll. longa,  $\frac{3}{4}$  poll. lata, oblongo-lanceolata, sinuato-dentata, suprema minima ovato-lanceolata, demum ad ramulorum exortum anguste linearia,  $\frac{1}{2}$  poll. longa, tandem in squamas lineari-lanceolatas abeunt. Ramuli inferiores distantes breves, pollicares, 3—5 cephalis, supremi in paniculam ovatam,  $\frac{5}{4}$  poll. longam glomerata polycephalam; capitula 20-flora, pedicellis brevibus canis insidentia; involucrum atrovirens, glabrescens,  $1\frac{3}{4}$  lin. longum, cylindraceo-campulatum, biseriale, serie interna e foliolis n. 13 composita, subaequalibus, linearibus, obtusis, carina pilis rarissimis munitis, externis n. 8 minoribus inaequalibus, lineari-lanceolatis, dorso pilis raris obsitis; flores  $2\frac{1}{4}$  lin. longi, involucrum paulo superantes, pallentes, glabri; achaenia glabra; pappus persistens, sordidus, denticulatus, fragilis.

Peru, in dumetis pr. Agapata Junio 1854 leg. C. Lechler!

Obs. Ab affini Hieracio leptcephalo Benth. differt: collo non lanuginoso, foliis longioribus, tenuioribus, profundius dentatis, pilis brevioribus obsitis ramis et involuero non hispidis.

7) Hieracium (Microcephala) roseum C. H. Schultz Bipont. in Bonpl. 1861 p. 173 et 174.

4, palmare; folia e collo ferrugineo-lanuginoso rosulata, numerosa, 2—3 poll. longa,  $2\frac{1}{2}$ —3 lin. lata, lanceolata, obtusiuscula, denticulata, ad petiolum conferte, ceterum sparse hispida, imo supra glabriuscula; caulis gracilis, folia paulo superans, hinc inde folio diminuto notatus, apice in paniculam coarctatam  $1\frac{1}{2}$  poll. longam, ovatam abiens, inferne sparse hispidus, superne cum pedunculis et involuero pilis stellatis et glanduliferis obsitus. Capitula conferta, parva, 30-flora. Involucrum nigro-virens 2 lin. altum, cylindraco-campanulatum, biseriale, foliolis lanceolato-linearibus obtusis, internis n. 13 subaequalibus externis n. 8 brevioribus, inaequalibus. Flores 2 lin. longi ad os pilosi a cl. inventore rosei designantur, exsiccati pallide flaventes. Pappus sordidus, denticulatus.

Nova Granada, prov. Ocaña alt. 3500' Majo leg. cl. Schlimm! n. 574.

8) Hieracium (Chionoracium) praemorsiforme Schultz Bipont. nov. spec. in Bonplandia 1851 p. 173 et 174.

Habitus crepidis praemorsae. Rhizoma 4 praemorsum, fibris longis numerosis munitum. Folia omnia rosulata n. 3—4, pl. 2 poll. longa, 5—fere 8 lin. lata, ovato-oblonga, penninervia, in petiolum attenuata, integra et tantum denticulo minimo, vix emergente hinc inde ut et apice munita, infra pallidiora, breve hirto-villosa et insuper pilis stellatis instructa. Caulis scapiformis solitarius, simplex gracilis, pl. spithameus, rarius tantum palmaris, maturitate achaeniorum elongatus — pedalis, aphyllus vel foliolo radicalibus multo minore lanceolata infra vel ad medium munitus, cum pedunculis et involuero pilis stellatis praecipue in planta virginea et superne canescens, et pilis elongatis sparsis, canis, in pedicellis brevibus glanduliferis intermixtis obsitus, corymbo racemoso-paniculato, 5—8 cephalo terminatus. Capitula 44—52 flora, ovato-oblonga, pedicellis rectis, inferioribus saepius bicephalis, insidentibus, in axilla folioli linearis orientibus, demum capitula subaequantibus. Involucrum cylindraco-campanulatum 3 lin. et ultra altum, foliolis compositum biserialibus, interioribus n. 13 subaequalibus, linearibus, obtusis, exterioribus, n. 8 minoribus, inaequalibus, lineari-lanceolatis. Receptaculum nudum. Flores inconspicui glabri, pallide flaventes, involucrum paulo superantes. Achaenia 1 lin. longa, nigra, columnaria, truncata, 10-striata, sub microscopio praecipue inferne pilis brevibus arrectis munita, pappo instructa persistente, niveo, subuniseriali, radiis denticulatis, subaequalibus, 2 lin. longis.

Mexico, in montosis Cerro de las Cruces, alt. 8500' florens cum Hieracio crepidispermo

Fries! leg. Sept. 1855 cl. Schaffner! n. 70, et in montosis prope San Angel alt. 8000' fructigerum m. Aug. 1855: Schaffner! n. 71.

Obs. A proximo Hieracio niveopappo Fries differt: panicula 5—8 nec 3 cephalis, involuero pilis canis nec atris villosis et loco natali 8000—8500, nec 13,000' alto.

### Neue Bücher.

Die Pflanzenkunde in populärer Darstellung mit besonderer Berücksichtigung der forstlich-, ökonomisch-, technisch- und medicinisch-wichtigen Pflanzen. Ein Lehrbuch für höhere Unterrichtsanstalten, sowie zum Selbststudium von Dr. Moritz Seubert, Prof. an der polytechnischen Schule in Karlsruhe. Mit zahlreichen in den Text eingedruckten Holzschnitten. Vierte vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig und Heidelberg. C. F. Winter'sche Verlagshdlg. 1861. S. IV und 592 gr. 8.

Es ist dies Werk ein sehr gehaltreiches und instructives Compendium der Botanik innerhalb vorgedachter Grenzen, da es sowohl die allgemeine vorbereitende, als physiologische, systematische und specielle Botanik, sowie auch die Pflanzen-Geographie und Paläontologie, Geschichte und Literatur der Pflanzenkunde in obiger Beziehung und Anwendung gründlich, wissenschaftlich und doch populär verständlich durchaus deutsch vorträgt und durch zahlreiche Figuren erläutert. Es ist daher dies durch logisch-consequente Sprache und correcte Nomenclatur, kurz gefasst aber gediegenen Styl und Inhalt, wie durch gutes Papier, durch typische und iconographische Kunst ausgezeichnet werth- und geschmackvolle Handbuch sowohl zum Leitfaden beim Vortrage, als auch zum Selbststudium — soweit das mittlere und nördliche Deutschland Material dazu bietet — vorzüglich geeignet. Der allgemeine Abschnitt S. 1—270 ist auch für obige Zwecke hinreichend ausführlich, der specielle, S. 271—495, jedoch durchweg zu kurz abgefasst und rücksichtlich der Bestimmung des Buches ist die Auswahl der abgehandelten Pflanzen oft unzuweckmässig: indem viele ganz nutzlose Gewächse aufgenommen, manche gebräuchliche oder interessante übergangen sind. So fehlt z. B. S. 486

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [9](#)

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

Artikel/Article: [Hieraciorum americanorum descriptiones 325-327](#)