FLORA.

№ 45.

Regensburg. 7. December. **1844.**

Inhalt: Schultz, Enumeratio Compositarum a cl. Dr. Krauss in Cap. b. sp. et ad port. Natal. lectarum. (Continuatio et finis.)

Kleinere Mittheilungen. Personal-Notizen. (Ehrenbezeigungen, Todesfälle). — Nachrichten über botanische Anstalten. — Berichtigung von Wendland. — Anzeige verkäuflicher Pflanzensammlungen von Sieber und von Heldreich. — Verkehr der k. botan. Gesellschaft im November 1844.

Enumeratio Compositarum a cl. Dr. Krauss annis 1838—40 in Capite bonae spei et ad portum Natalensem lectarum, auctore C. H. Schultz Bipontino.

(Continuatio et finis.)

(Fortsetzung von Dr. Krauss Pflanzen des Cap- und Natallandes.)

Trib. V. **Cynareae Less.**

Subtr. I. Calendulaceae DC.

Div. I. Calenduleae Less.

561. *Oligocarpus calendulaceus Less.*, DC. pr. VI. 455. — In solo argillaceo circa villam Uitenhage, copiose, Aprili.

sp. recogn. 565. *Tripteris Kraussii C. H. Sz. Bip.*

α. foliis lineari-lanceolatis subintegris = Tripteris setifera DC. pr. VI. 457.

β. foliis obverse lanceolatis plerisque apice trifurcatis = Tripteris Aghillana DC. l. c.

Utrasque formas in solo argillaceo ad radicem mont. Winterhoek leg. cl. Krauss, Aprili, Junio. — Caulis basi suffruticosus herbaceus, palmaris, inferne parce ramosus et dense foliatus; folia ½—1 poll. longa, superne 2—3 lin. lata, integra vel exteriora cuneata, apice tridentata, dentibus obtusiusculis, interiora lineari-lanceolata, acuminata, pilis simplicibus articulatis sparse hispida; pedunculi subbasilares, graciles, elongati, 3—4 poll. longi, cum caule, praecipue sub involucro puberulo-viscosi, bracteis lineari-lanceolatis acuminatis sparsis 3—5 obsessi; involucri 1-serialis squamae dorso puberulo-viscosae, lineari-lanceolatae, obtusiusculae, demum reflexae; receptaculum nudum; capitula multiflora, radiata, floribus aureis, maturitate achaeniorum nutantia; achaenia cuneata, glabra 3-alata, 4½ lin. longa, cum alis 3—4 lin. lata.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0349-5

Div. II. Osteospermeae DC.

644. *Osteospermum spinescens Thunb.*, DC. pr. VI. 459. — Inter rupes ad litus prope Campsbai, Majo.

643. *O. spinosum L.*, DC. l. c. — In Kloof inter mont. Tafelberg et Leuwenberg, Majo, et sec. cel. Krauss in litt. prope villam Paarl, Julio.

645. *O. moniliferum L.*, DC. pr. VI. 460. — In Kloof inter mont. Tafelberg et Leuwenberg, Cap, Julio.

656. *O. pisiferum L.*, DC. l. c. — In solo argillaceo ad radicem occid. mont. Tafelberg, Cap, Septembri.

Obs. Achaenia ex Linn. l. c. habet obovata, quod in specimine Kraussiano etiam observavi. Nimis affinis O. monilifero, cujus folia juniora subtomentosa sunt, et forsan ejus varietas?

277. *O. rotundatum DC.* pr. VI. 461. — In arenosis ad sylvarum margines prope Natalbai, Julio.

504. *O. corymbosum L.*, DC. pr. VI. 461 in β.? rotundifolium transiens = O. lanatum Sprgl.! in herb. Zeyheriano. — In dunis in Zitzikamma, Uitenhage, Martio.

572. γ? *lasiocaulon DC.* pr. VI. 462. = O. glandulosum Sprgl.! in herb. Zeyheriano. — In summitate mont. Winterhoek, Uitenhage, alt. 3000′, Aprili.

606. *O. imbricatum L.*, DC. l. c. — In solo argillaceo prope fl. Breede, Zwellendam, Januario.

700. *O. ilicifolium L.*, DC. pr. VI. 465. — Inter rupes ad latera mont. Tafelberg, Cap, alt. 1—3000′, Junio—Sept.

391. *O. grandidentatum DC.* l. c. β. *natalense C. H. Sz. Bip.* in sched. ut species propria. — Pilis articulatis undique puberulo-hirtum; caulis fruticosus, gracilis, ramosus, teres, striatus, dense foliatus; rami palmares; folia obovato-elliptico-oblonga, 1—1½ poll. longa, 5—7 lin. lata, grosse dentata, penninervia, acuta, subcordato-amplexicaulia, auriculis rotundatis, adnato-liberis; pedunculi terminales, graciles, 1-cephali, foliis longiores, subebracteati; capitula multiflora, radiata: flores flavi, ligulae n. S., flores disci numerosi, involucri 1-serialis, 8 phylli squamis 5 lin. longis, lanceolato-acuminatis, medio puberulis, margine scariosis, breviores. — Natal, Augusto.

s. n. *O. ciliatum Berg.*, DC. pr. VI. 465. — In solo argillaceo prope Paarl, Julio.

Div. III. Othonneae Less.

698. *Gymnodiscus capillaris Less.*, DC. pr. VI. 469. — In arenosis planitiei capensis, Julio.

Obs. Species nostra foliis obverse lanceolatis 1—3 poll. longis, lyratis distincta.

Obs. Huic affinis: *Gymnodiscus orbicularifolius C. H. Sz. Bip.* Ms., foliis orbiculatis, integris, 5—9 lin. diametro metientibus, petiolatis, caule nudo, corymboso, paniculato, capitulis majoribus, ligu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0350-6

lis pallidioribus. — In arenosis pl. capensis: Zeyher.! v. sp. in herb. Zeyheriano nomine Othonnae bulbosae.

699. *Othonna perfoliata Thunb.* β. *undulosa C. H. Sz. Bip.* = Doria undulosa DC. pr. VI. 472. C. H. Sz. Bip. in sched. — In solo argillaceo prope urbem, Julio, et sec. cl. Krauss in litt. prope van Campsbai.

s. n. *Oth. chromochaeta C. H. Sz. Bip.* = Doria chromochaeta DC. pr. VI. 472. — Inter lapides in summitate mont. Winterhoek, Uitenhage, Majo.

Obs. Doriam Less. cum Othonna, consentientibus cl. Linnaeo filio, Thunbergio et Jacquinio rursus jungo, speciesque sequenti modo in Ms. vocavi.* = C. H. Sz. Bip.

*Oth. acutiloba** = Doria acutiloba DC. pr. VI. 469.
*Oth. lasiocarpa** = Doria l. DC. l. c.
*Oth. cneorifolia** = Doria c. DC. pr. VI. 480.
*Oth. cluytiaefolia** = Doria c. DC. l. c.
*Oth. rhamnoides** = Doria spinescens DC. l. c.
*Oth. alata** = Doria a. Thb., DC. l. c.
*Oth. nana** = Doria n. DC. l. c.
*Oth. arbuscula** = Doria a. DC. l. c.
Oth. retrofracta Jacq. = Doria r. DC. l. c.
Oth. digitata L. f. = Doria d. Less., DC. pr. VI. 471.
*Oth. pinnatilobata** = Doria carnosa DC. l. c.
*Oth. taraxacoides** = Doria t. DC. l. c.
*Oth. eriocarpa** = Doria e. DC. l. c.
*Oth. linearifolia** = Doria l. DC. l. c.
*Oth. lingua** = Doria l. Less., DC. l. c.
*Oth. laurcola** = Doria l. DC. pr. VI. 472.
*Oth. ramosa** = Doria r. DC. l. c.
*Oth. diversifolia** = Doria d. DC. l. c.
Oth. perfoliata Thb. = Doria p. DC. l. c.
*Oth. nodulosa** = Doria n. DC. l. c.
*Oth. chromochaeta** = Doria ch. DC. l. c.
*Oth. tortuosa** = Doria t. DC. l. c.
*Oth. campanulata** = Doria c. DC. pr. VI. 473.
*Oth. semicalva** = Doria s. DC. l. c.
*Oth. gymnodiscus** = Doria g. DC. l. c.

705. *Oth. ciliata L. fil.*, DC. pr. VI. 474. — In solo argillaceo mont. Tigerberg, Cap, Augusto.

707. *Oth. bupleuroides DC.* pr. VI. — In solo arenoso ad radicem orient. mont. Muysenburg, Cap, Julio.

n. sp. 595. *Oth.* (Doria in litt. ad cl. Krauss) *Kraussii C. H. Sz. Bip.* = Glabra, vel in statu virgineo superne subaraneosa, glauca; caulis fruticulosus gracilis, pedalis, 1 lin. diametro metiens, teres, subangulatus, superne ramosissimus, corymbosus; folia remota, oblongo-spathulata, obtusa, subretusa, integerrima, carnosa, in statu exsiccato margine pellucida, 6—9 lin. longa, 2—2½ lin. lata, sessilia, utrinque longe et anguste decurrentia, axillis ebarba-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0351-2

tis, inferiora saepius foliorum novellorum ramorumque rudimenta gerentia. Rami spithamei, graciles, inferne foliati, 6—9-cephali. Folia suprema 3—5 lin. longa, $1\frac{1}{2}$—2 lin. lata. Pedunculi 2—3 poll. longi, gracillimi, filiformes, esquamosi, saepius ad medium bifidi, i. e. in pedicellos divisi, quorum origo neque folio neque squama notatus est. Capitula parva, 4 lin. alta. Involucrum demum reflexum, 1-seriale, 5 phyllum, squamis 3 lin. longis, ima basi tantum concretis, ovato-oblongis, acutis, alternis (n. 3.) margine scariosissimis. Receptaculum 1 lin. diametro habens, convexum, nudum, punctulatum, parvum. Flores flavi, radii n. 8. tubulosi, filiformes, minimi, stylo duplo breviores, apice truncato-denticulati, in pappo absconditi, foeminei, fertiles. Achaenia turbinata, crassa, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, subtriquetra, dorso convexiuscula, ventris medio linea elevata in partes duas divisa. Pappus 2 lin. longus, niveus, multiserialis, scaber. Flores 5dentati tubulosi, speciosi, masculi. Achaenia sterilia, elliptica, glabra, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, pappo 2 lin. longo 1-seriali coronata. Differt ab affini Othonna alata Thunb. gracilitate totius plantae, magis herbaceae, pedicellis elongatis filiformibus, foliis oblongo-spathulatis integerrimis, subretusis, involucri squamis ima basi tantum concretis, capitulis duplo minoribus.

693. *Oth. coronopifolia L.*, DC. pr. VI. 475. *β. fasciculata C. H. Sz. Bip.* in sched. ut species distincta. Foliis in axi pl. foliorum novellorum fasciculos gerentibus. — Glabra glauca, suffruticulosa; caulis dodranthalis, dense foliatus, superne nudiusculus, ramoso-corymbosus, angulatus, inferne 2 lin. diametro metiens; folia lineari-lanceolata, $1\frac{1}{2}$—3 poll. longa, 2—$2\frac{1}{2}$ lin lata, acuta, superiora acuminata, sessilia, nervo medio inferne acute prominente et in caule decurrente, integra vel raro denticulata, subcarnosa, in axi foliorum novellorum minorum fasciculos gerentia. Folia ramea minora, sed inferne utrinque dentibus 2—3 elongatis, lineari-subulatis instructa. Pedunculi 2—3 poll. longi, squama una alterave lanceolato-lineari muniti vel nudi. Capitula speciosa. Involucrum 4—5 lin. altum, campanulatum, squamis n. 8. compositum lanceolatis acutis, ad medium usque concretis, disco longioribus. Flores aurei. Ligulae n. 8. lineari-oblongae, 5-striatae, $1\frac{1}{2}$ lin. latae. Achaenia radialia breve villosula, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, robusta, oblonga, pappo coronata multiseriali, scabro, niveo, inferne dilute brunneo. — In dunis planitiei cap., Novembri.

694. *Oth. arborescens Linn.*, DC. pr. VI. 478. *β. tabularis C. H. Sz. Bip.* achaeniis glabris, ligulis 7—9nerviis, foliis dentatis. — Inter rupes ad latera mont. Tafelberg et Duyvelsberg, Cap, Julio.

s. n. *Oth. dentata L.*, DC. pr. VI. 478. — In summitate mont. Constantiaberg, Septembri.

s. n. *Oth. tinifolia L. fil.*, DC. pr. VI. 479. — In argillaceis prope Paarl, Julio. — Tuber ovoideum, crassitie digiti minimi, pollicaris, rudimentis foliorum anni praecedentis paucis comatus. Caulis dodranthalis, gracilis, dichotomus, 4-cephalus, ad ramorum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0352-8

partem inferiorem foliis linearibus integris instructus. Pedunculi palmares, subnudi. Involucrum 3 lin. altum, 8-phyllum, squamis oblongo-lanceolatis, acutis, dorso striatis, ad medium fere concretis. Flores flavi, radii lingulati n. 8—10, oblongo-lineares, 4-striati. Folia radicalia pauca, 3—4 poll. longa, 1 lin. lata, axi lanuginosis. Achaenia villosa, villis rufis; pappus sordidus.

696. *Oth. tuberosa Thunb.*, DC. pr. VI. 479. — Ad latus occid. montis Duyelsberg, Cap, Julio.

442. *Oth. natalensis C. H. Sz. Bip.* — Herbacea, glauca, glabra, radix 2-, in specimine meo abrupta verosimiliter tuberosa; collum fruticulosum, lanuginoso-barbatum; folia radicalia rosulata, arrecta, obverse lanceolata, obtusiuscula, in petiolum angustata basi subcorneum facieque baseos interna et margine sericeo-lanuginosum, subcarnosa, integra, subundulata, $2\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$ poll. longa, 6—9 lin. lata. Caules eriguntur inter folia, spithameo-dodranthales, striati, aphylli, ad aut supra medium bractea una alterave muniti 3—5 lin. longa, lineari-subulata, axi sublanuginosa, bifidi, 2-cephali. Pedunculi $1\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ poll. longi, in axi foliorum oriuntur $\frac{1}{2}$—1 poll. longorum, anguste lanceolato-linearium, bracteiformium, axi lanuginosorum. Capitula speciosa. Involucrum 1-seriale, 4 lin. altum, phyllis n. 8 lanceolatis, basi concretis constans obtusiusculis, dorso striatis, floribus disci brevioribus. Flores lutei. Ligulae n. 8. ultra 2 lin. latae, 10-striatae. Achaenia 2 lin. longa, crassa, oblonga, villis brevibus dense obsita. Pappus $4\frac{1}{2}$ lin. longus rufescens. — Ad radicem mont. Tafelberge, Natal, alt. 1000′.

691. *Oth. elliptica DC.* pr. VI. 480. *β. gracilis C. H. Sz. Bip.* foliis sparsis, petiolis filiformibus, teretibus, subcorneis, ultra 2 poll. longis. — Ad latera mont. Duyvelsberg, Cap, alt. 2000′, Augusto.

695. *Oth. pinnata L. fil.*, DC. pr. VI. 481. *β. decipiens C. H. Sz. Bip.* foliis caulinis inferioribus amplexicauli-auritis, pinnatifidis, pinnis late decurrentibus. — Inter lapides ad latus occid. mont. Duyvelsberg, Cap, alt. 2000′.

Subtr. II. Arctotideae Cass.

Div. I. Arctoteae DC.

689. *Arctotis acaulis L.*, DC. pr. VI. 485. — In solo argillaceo circa urbem, et prope Constantiam ex cl. Krauss in litt. Julio et s. n. ad radicem mont. Tigerberg, Augusto.

n. sp. 576. *A. Kraussii C. H. Sz. Bip.* = A. angustifolia C. H. Sz. Bip. in sched. non DC. — Caule inferne fruticoso, ramoso, *ramis* spithameis — pedalibus, tomentosis, tomento pilis purpureo-violaceis, articulatis, simplicibus intermixto, *1-cephalis* ad apicem usque dense foliatis, foliis 1—2 poll. longis, obovato-oblongo ellipticis, in petiolum angustatis, sinuato-dentatis, triplinerviis, infra dense niveo tomentosis, supra pilis simplicibus, articulatis, albis, margine et nervis purpureo-violaceis asperis, involucri squamis exterioribus lineari-subulatis, arachnoideo-tomentosis, intimis in appendicem

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0353-4

ovatam, scariosam, subpurpurascentem expansis, capitulo specioso, magnitudine capitulorum A. acaulis L., floribus sulphureis dorso purpureo-brunneis. — In solo arenoso ad latera mont. prope fl. Kleine, Zwellendam, Decembri. — *Obs.* Speciem elegantissimam cl. Drège etiam in collibus lapidosis, virgultosis, inter Paarl et Pont, alt. 1000′, legit et sub nomine A. asperae L. communicavit.

690. *A. aspera Linn. α. cichoracea Berg.*, DC. pr. VI. 488. = A. Jacobaea C. H. Sz. Bip. in sched. A. foliis cichoraceis etc. Burm. afr. tab. 57. fig. 1. optima. — Caulis fruticosus, ramosus, teres, 2 lin. diametro habens, crassus, sulcato-striatus, pilis articulatis, simplicibus, superne confertioribus et longioribus hispido, dense ad apicem usque foliatus. Folia 2—3 poll. longa, superne 1 poll. circumscriptione lata, amplexicauli-aurita, pinnatifida, pinnis lanceolatis, dentatis, acutis, 4—6 lin. longis, utrinque hispidis, juniora tomento fugaci subadspersa, suprema pinnas modo descriptas aemulantia. Ramus a me describendus pedalis superne in ramulos 4 abit, 2—3 poll. longos, ad apicem usque foliis jam descriptis dense foliatos 1-cephalos, in corymbum dispositos. Capitula mediocria, florentia $1\frac{3}{4}$ poll. diametro habentia. Involucrum 8 lin. altum, campanulatum, squamis exterioribus lineari-lanceolatis, acutis, dorso hispidis, interiores oblongas, apice in appendicem ovatam, scariosam terminatas subaequantibus. Ligulae purpureae, ad marginem aureae, foemineae. Achaenia ubique longe et dense villosa. Pappus paleaceus, paleis oblongo-ovatis, diaphanis, scariosis. — Inter rupes in summitate mont. Muysenburg, Cap, Julio. — *Obs.* Eandem misit cl. Drège, nomine A. asperae ζ arborescentis Jacq., in lapidosis mont. Paarlberg, alt. 1—2000′, Aug. — Dec. lectam.

688. *A. elatior Jacq.*, DC. pr. VI. 488. β. laciniis foliorum ovato-oblongis, subdenticulatis. — In solo argillaceo circa urbem et alibi, Augusto.

s. n. *A. stoechadifolia Berg. δ. rosea Less.*, DC. pr. VI. 488. — Circa urbem, Majo.

500. *A. virgata Jacq.*, DC. pr. VI. 489. — In dunis Zitzikamma, Uitenhage, Majo.

598. *Venidium plantagineum Less.*, DC. pr. VI. 492. — Ad rivulos prope Caledon, Zwellendam, Decembri.

n. sp. 524. *V. ramosissimum C. H. Sz. Bip.* — Totum pube brevi asperulum; caulis herbaceus, in specimine meo abruptus, tantum palmaris, dichotome ramosissimus; folia omnia ramea, inferiora 3-pollicaria, oblonga, pinnatifida, pinnis oblonge ovatis, acute dentatis, inferne interruptis, petiolata, petiolo basi auriculato, pedunculi $1\frac{1}{2}$—3 poll. longi, graciles, subesquamosi; capitula florentia diametro pollicari; involucri campanulati, 4—5 lin. longi squamae imbricatae, ovato-lanceolatae, intimae apice subscariosae; flores sulphurei; ligulae 5 lin. longae, foemineae; achaenia calva!, 1 lin. longa, ovata, brunnea, nitentia, dorso punctato-asperula vix transverse rugulosa et bistriata, ventre 3-alata. — Differt a proximo Ven. pu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0354-9

berulo DC. pr. VI. 493: foliis non decurrentibus, dentibus acutis non obtusis, tota planta pube brevi obducta non involucro hispido, achaeniis vix rugulosis non distincte transverse rugosis. — Ad rivulos in distr. Uitenhage, Aprili.

n. gen. 683. *Antrospermum C. H. Sz. Bip.* (ἄντρον, caverna, σπέρμα, semen, ob achaenia dorso cavernis duabus excavata). Capitulum radiatum, fl. radii lingulatis foemineis, disci tubulosis, 5-dentatis, hermaphroditis. Receptaculum alveolatum, alveolorum margine scarioso, dentato, alveolis radialibus, centralibus multo majoribus. Involucri campanulati, imbricati, hispidi squamis internis in appendicem magnam, ovatam, scariosam expansis. Staminum filamenta laevia. Achaenia 1 lin. longa, ovato-globosa inferne attenuata, dorso plana, bifenestrata, fenestris ovalibus, in cavernas duas ducentibus, diaphragmate intus pellucido separatas, ventre hemisphaerica, birta, pappo coronata interne e paleis constante n. 5, rotundatis, minimis, reflexis achaenioque adpressis. — Herba annua araneoso-pubescens, debilis, caule humili brevi vel elongato, tomentosulo, superne hispido, foliis sublyratis, capitulis speciosis, ligulis flavis, disci superne nigris. Venidii sp. DC.

A. Kraussii C. H. Sz. Bip. Ms. = Venidium Kraussii C. H. Sz. Bip. in sched. = V. hispidulum DC. pr. VI. 493. non Less syn. 34. quod differt: foliis approximatis in nostro distantibus, radio mediocriter longo in nostro elongato, indumento notisque aliis. — A. Kraussii planta est annua; caulis pedalis, gracilis, striato-sulcatus, subramosus, arachnoideo-pubescens, ad apicem usque sparse foliatus; folia inferiora longe petiolata, 4-pollicaria, cum petiolo subalato, $2\frac{1}{2}$ poll. longo, ovata, triplinervia, sublyrata, infra tomentosula, supra asperula, media amplexicauli-sessilia, superiora cordato-amplexicaulia, lineari-lanceolata, integra, summa 4 lin. longa, linearilanceolata. Capitula speciosa, florentia 2 poll. diametro metientia. Involucri campanulati, $4\frac{1}{2}$ lin. alti squamae pluriseriales, exteriores lineares acutae, dorso cum pedunculi parte superiore hispido arachnoideae, intimae lineari-oblongae, appendice ovata, scariosa terminatae. Flores radii 1-seriales n. 21, foeminei, 10 lin. longi, 2 lin. lati, apice obtusi, tubo proprio $\frac{2}{3}$ lin. longo, concolores, sulphurei; styli rami ovati, nigricantes. Flores tubulosi numerosissimi, $1\frac{1}{2}$ lin. longi, hermaphroditi, 5-dentati, flaventes, dentibus oblongo-lanceolatis, striis numerosis, brevibus, nigricantibus. Genitalia inclusa. Styli cylindracei rami accumbentes, antherae nigricantes, filamenta glabra, pallida. — In solo argillaceo ad latera mont. Tigerberg, Cap, Augusto. — *Obs.* Eandem speciem habeo a cl. Drège Septembri et Octobri inter Groenekloof et Saldanhabai, Cap, infra 500′ lecta. Huc etiam spectat planta Dregeana n. 9560. Variat ligulis basi atris, caule humili bipollicari, folia vix superante et pedali, indumento densiore. An species plures hic mixtae?

685. *Cryptostemma calendulaceum R. Br.*, DC. pr. VI. 495. — Arctotheca repens C. H. Sz. in sched. fide herb. Zeyherian.!

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0355-5

— In solo argillaceo prope Constantiam, Cap, Septembri et sec. cl. Krauss in litt. ad latera mont. Tigerberg, Cap, Augusto.

Div. II. Gorterieae DC.

506. *Stephanocoma carduoides Less.*, DC. pr. 497. = Berkheya carduiformis DC. pr. VI. 507. in collectione Dregeana!

α. major, sesquipedalis, corymbo composito, capitulis pedicellos bis vel ter superantibus. In solo argillaceo in Zitzikamma, Cap, Martio.

s. n. *β. minor*, pedalis, foliis radicalibus rosulatis, caulinis analogis, radice cylindracea crassitie pennae anserinae, horizontali, repente?, corymbo terminali simplici, 3—4-cephalo, pedunculis capitula subaequantibus. — In graminosis in Zitzikamma, Februario. — *Obs.* Genus Stephanocoma per formationes intermedias in Stobaeam et Berkeyam transit, quare species, prius huic generi adscriptas, alio loco enumerabo.

594. *Stobaea adenocarpa DC.* pr. VI. 515. *β. incana* C. H. Sz. Bip. = Stephanocoma incana C. H. Sz. Bip. in sched. = Berkheya incana Sprgl.! in herb. Zeyheriano non Willd. sp. pl. III. 2269. — Fruticulosa, tomento incano in foliorum pagina supera tenuiore obducta; ramus meus 5 poll. longus, inferne 1 lin. diametro habens, striatus, dense foliatus, superne corymbo simplici, 3-cephalo terminatus; folia conferta, circiter 1 poll. longa, superne $2\frac{1}{2}$—4 lin. lata, obverse lanceolato-oblonga, sinuato-repando-dentata, dentibus apiceque spina terminatis, carina crassa percursa, subpenninervia, sessilia, amplexicauli-subaurita. Pedunculi cum capitulis 1 poll. circiter longi, foliati, foliis minoribus oblongis. Involucri biserialis squamae foliaceae 5—7 lin. longae, 2 lin. latae, oblongo-lanceolatae, 1-nerviae, apice in spinam acuminatae 1 lin. longam, brunneam, glabram, utrinque spinis 2 obsessae duplo debilioribus, exteriores paulo breviores, subreflexae, planae, interiores basi longitudine 1 lin. concretae, erectae, concavae. Capitulum multiflorum, discoideum, flores omnes tubulosi, 5-dentati, dentibus elongatis, linearibus, hermaphroditi, aurei, $4\frac{1}{2}$ lin. longi, involucro breviores. Receptaculum alveolatum, alveolorum margine incrassato, dentato, dentibus setiformibus, achaeniis paulo longioribus. Achenia, non penitus matura, cum pappo 1 lin. longa, turbinata, villosula, pappo coronata coroniformi, denticulato, $\frac{1}{6}$ lin. longo. — Ad latera montium Winterhoek, Uitenhage, Aprili. — *Obs.* Planta nostra cum Dregeana identica, sed glandulas, in achaenio brevi hirto nullas video neque in specimine Kraussiano, nec in Dregeano.

s. n. *St. rubricaulis DC.* pr. VI. 515. = Stephanocoma rubricaulis C. H. Sz. Bip. in sched. Caulis bipedalis, herbaceus, rubescens, glabriusculus, striatus, foliatus; folia amplexicauli-sessilia, breve adnata, subcordata, pinnatifida, 2—3 poll. longa, oblongo-lanceolata, spinose acuminata, pinnis spinosis, sinubus ciliato-spinulosis. Inflorescentia racemoso-paniculata. Pedunculi breves,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0356-1

½—1½ poll. longi, bracteis lanceolatis, integris, margine et apice spinescentibus muniti. Involucri pluriserialis squamae lanceolatae, revolutae, marginibus contiguae, basi utrinque bispinosae, concavae, floribus discoideis, luteis duplo longiores. Achaenia oblongo-turbinata, glabra. Pappus brevissimus coroniformis, irregulariter crenatus. — In graminosis, Zitzikamma, Februario.

s. n. *St. glabrata Thunb.* β. *lanata Less.*, DC. pr. VI. 516. — Cum Stobaea rubricauli DC. in graminosis Zitzikamma, Februario lect.

542. *St. echinopoda DC.* pr. VI. 521. = Stephanocoma berkheyoides C. H. Sz. Bip. in sched. non Less. — In solo argillaceo-arenoso in Zitzikamma, Martio.

532. *Berkheya cynaroides Willd.*, DC. pr. VI. 504. β. *Kraussii C. H. Sz. Bip.* in sched. ut species propria, caule rigidissimo, basi cum collo fruticoso, capitulis pedunculo duplo, vel plus duplo brevioribus a forma vulgari diversa in qua ex cl. Willd. capitula sessilia ex DC. l. c. pedunculo longiora sunt. — Radix 4. Caulis pedalis, rigidissimus, teres, inferne ⅓ poll. diametro metiens, fuscus, longitudine 1¼ pollicis foliorum emarcidorum rudimentis obsitus, tunc longitudine 2 poll. et ultra dense foliatus, pannoso-tomentosus; folia rigida, 1—5 poll. longa, superne ¾—1 poll. lata, oblongo-lanceolata, in petiolum attenuata, acuta, repando-denticulata, infra pannoso-tomentosa, supra glabra. Folia modo descripta sat abrupte transeunt in folia glabra, oblonga, 1—1½ poll. longa, 3—4 lin. lata, margine spinulose ciliata, in caule striato, glabro, sessilia. Supra medium caulis in pedunculos abit, 3—3½ poll. longos, monocephalos, in axi foliorum oblongo-lanceolatorum spinulose ciliatorm orientes, foliis obsitos 2—3 ovato-lanceolatis, 4—5 lin. longis, pariter spinulose ciliatis, glabris. Involucri 11 lin. alti, dilute brunnei, glabri, ovati, dense imbricati squamae pungentes, ceterum inermes, rigidissimae, subcorneae, margine dilute brunneo splendente circumdatae, dorso, saltem in statu exsiccato, reticulatae, opacae, exteriores ovatae, mediae ovato-lanceolatae, intimae lineares. Capitulum multiflorum, heterogamum, radiatum. Receptaculum alveolatum, alveolorum margine achaenia aequante, crenato-dentato. Flores aurei: radii lingulati, neutri, i. e. stamina 5 libera gerentia; ligula obsolete 4-dentata, involucrum paulo superans; flores disci tubulosi, 5-fidi, regulares, hermaphroditi; antherae bisetae, filamenta laevia. Achaenia disci (radii nulla) turbinata, dense villosa, pappo coronata paleaceo 1 lin. longo, e paleis constante inaequalibus, lanceolatis, plumoso-ciliatis. — Ad latera montium Hottentotts-Holland, Howhoek et Baviaanskloof, alt. 1—2000′, Novembri. Forsan tamen species distincta? Affinis B. scolymoidi DC. l. c. Sed diversa involucri squamis integris.

597. *B. palmata Willd.*, DC. pr. VI. 505. = Heterorachis spinosissima C. H. Sz. Bip. ob receptaculi alveolos vario modo formatos notasque alias pro novo genere habita. Capitulum multiflorum heterogamum, floribus radii lingulatis, neutris, disci tubu

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0357-7

losis, profunde 5-dentatis, hermaphroditis. Involucri squamae biseriales, basi concretae, externae lineari-lanceolatae, basi utrinque spinula munitae, apice spinâ validâ acuminatae, margine subrevolutae, rigidae, subcorneae, intimae ovato-lanceolatae, membranaceae, planae, carinatae, penninerviae, margine ciliatae, spinula multo debiliore terminatae, externis duplo breviores. Receptaculum alveolatum, alveolis peripheriae ossificatis, achaenia singula cum pappo includentibus, dimidiaque parte superantibus, margine integro crasso instructis, alveolis disci achaeniis duplo et alveolis radii triplo brevioribus, membranaceis, apice dentatis. Staminum filamenta laevia. Antherae e caudatae. Stylus indivisus. Achaenia turbinata, $1\frac{1}{2}$ lin. longa, superne hirta, pappo coronata paleaceo, biseriali, 1 lin. longo, e paleis lanceolato-acutis, plumoso-ciliatis constante. — Fruticulus ramosus, robustus, horridus, caulis pedalis, crassus, tomento arachnoideo-sericeo obductus, dense foliatus; folia oblonga, pinnatifida, lamina 6 lin. longa, 4 lin. lata, cauli adpressa, striata, utrinque tomentosa, margine utrinque spinis 4—5 debilioribus ciliata, superne pinnatifido-palmatifida in lobos 5—7 squarrosos, robustos, intermedio lateralibus superioribus debiliore, linearj-lanceolatos, 6—10 lin. longos, margine revolutos, supra glabros, glaucos, 3-nervios, infra tomento arachnoideo obductos, in spinam validam $1\frac{1}{2}$— 2 lin longam, brunneam acuminatos. Pedunculi breves $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ poll. longi, nudi, sericeo-arachnoidei, in corymbum simplicem dispositi; flores speciosi flavi. — In arenosis planitiei capensis, ad radicem montis Tigerberg, Augusto.

s. n. *B. lanceolata Willd.*, DC. pr. VI. 506. — Inter lapides ad radicem mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili.

534. *B. grandiflora Willd.*, DC. pr. VI. 506. — Stobaea Kraussii C. Sz. Bip. in sched. Caulis basi fruticosus, herbaceus, tomento arachnoideo fugaci obductus, ruber, striatus, spithameus (pedalis et ultra in specim. a cl. Drège comm.), monocephalus, infra medium foliatus; foliorum paria 6 approximata, opposita, semiamplexicaulia, connata, 9—10 lin. longa, 4—5 lin. lata, ovata, spina acuminata, sinuato-dentata; dentes spinosi; spinae utrinque 6—8, inferiores 2—3 approximatae; ceterum folia sunt crassa, trinervia, supra glabra, infra tomentosa, margine subrevoluta; supra medium caulis foliorum pari solitario instructus est oblongorum, ceterum jam descriptis similium. Capitulum radiatum, globosum, sine flore 1 poll. diametro metiens, speciosum. Involucri squamae multiseriales, externae permagnae, foliaceae, ovato-lanceolatae, 4 lin. latae, extus tomentosae, intus glabrae, margine spinosae, apice acuto pina valida terminatae, internae angustiores. Flores flavi. Achaenia turbinata, 1 lin. longa, villosissima. Pappus paleaceus, 2-serialis, $\frac{1}{2}$ lin. longus, paleis ovato-lanceolatis, acutis, ciliatis. — In solo lapidoso ad latera mont. Hottentotts-Holland, Stellenbosh, alt. 1000′. Novembri.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0358-2

Gazania leucolaena DC. pr. VI. 509.

s. n. *γ. capensis C. H. Sz. Bip.* Folia supra glabrescentia, infra niveo-tomentosa, oblongo-elliptica, in petiolum angustata, inferiora integra, media 2—3-, superiora 4—5-secta, lobis ovato-ellipticis, terminali paulo majore. — In sabulosis Zwellendam, Novembri.

311. *β. natalensis C. H. Sz. Bip.* Folia supra tomento cinereo dein subevanescente, infra niveo persistente instructa, oblongo-lanceolata, in petiolum attenuata, omnia integra; involucrum dense tomentosum. Forsan species distincta? — Natal. — *Obs.* Ligulae in forma utraque flavae immaculatae, dorso stria livida percursae, caules adscendentes, in forma capensi parte dimidia inferiore efoliati, glabri, in natalensi vero a basi ad apicem usque foliati, tomentosi.

682. *Gazania longifolia Less.*, DC. pr. VI. 510. Variat ligulis basi maculatis et immaculatis. — In solo arenoso ad rivulos in Langekloof, George, Februario, Martio.

n. sp. 505. *G. Kraussii C. H. Sz. Bip.* = G. subulata C. H. Sz. Bip. non R. Br. nec DC. pr. VI. 512. cui tamen affinis. — Folia radicalia $2\frac{1}{2}$—3 poll. longa, lineari-lanceolata, integerrima, superne 2 lin lata, in petiolum angustata vel pinnatipartita, lobis utrinque 1—2 lineari-lanceolato-ovatis, omnia supra glabra, margine revoluta, infra nervo excepto niveo-tomentosa; scapi 2, stricti, spithamei, adpresse subarachnoideo-sericei, striati, squama una alterave subulata, — $\frac{1}{2}$ poll. longa muniti. Receptaculum alveolatum, alveoli margine elevato, scarioso-ciliato muniti. Involucrum cylindraceum, basi truncato-intrusum 9—10 lin. altum, inferne 2 lin. diametro metiens, squamis constans ad medium usque concretis, anguste linearibus, externis a basi 5 lin. longis, internis *subulatis!* 10 lin. longis. Flores flavi. Ligulae flavae, intus basi nigro-maculatae, dorso lividae. Achaenia turbinata, villosa. Pappus biserialis, paleis linearibus constans vel potius angustissime lanceolato-linearibus, liberis, achaenio longioribus, villosque achaenii subaequantibus. — In dunis in Zitzikamma, Uitenhage, Martio. — *Obs.* Affinis etiam Gaz. longiscapae DC. pr. VI. 513.

652. *Cullumia ciliaris R. Br.*, DC. pr. VI. 499. — Ad latus mont. Tafelberg prope Platteklipp, Cap. Julio.

528. *C. intermedia DC* pr. VI. 498. = C. reflexa C. H. Sz. Bip. in sched. Fruticulus spithameus, ramosissimus, ramis dense foliatis; folia conferta, glabra, sessilia, vix subdecurrentia, ovato-oblongo-lanceolata, 2 lin. longa, patentia, utrinque spinis 2—4 munita 1—2-serialibus, spinaque valida terminata, folii longitudine, reflexa. Capitula parva, radiata. Involucri imbricati squamae foliaceae, arcuate reflexae. Achaenia calva. — Inter rupes in summitate montium prope Genadenthal, Zwellendam, Decembri.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0359-1

Trib. VI. **Mutisiaceae Less.**

Subtr. I. Mutisieae Less.

Div. II. Eumutisieae DC.

Gerbera Gronov. — C. H. Sz. Bip. emend.

Sect. I. Eugerbera DC. pr. VII. 15. Involucri squamae floribus radii multo breviores. Achaenia breve rostrata. Pappus albens vel rufescens.

539. *Gerbera ferruginea DC.* pr. VI. 15. *β. scapo cum involucro ferrugineo-tomentoso.* Involucri squamae apice acuto glabrae, obscure fusco-rubentes, ustulatae *C. H. Sz. Bip.* — Ad latera mont. Baviaanskloof, Zwellendam, alt. 1—2000′, Decembri. — *Obs.* Valde accedit ad Gerberam tomentosam β. ustulatam DC. pr. VII. 16. sed scapo squamelloso differt. Limites Gerberam ferrugineam inter et G. tomentosam nondum stabilitae. G. tomentosa α. elliptica mihi, consentiente cl. DC. l. c. propria potius videtur species. Formae hybridae forsan in hoc genere oriuntur?

513. *G. sinuata Sprgl.*, DC. pr. VII. 15. *β. undulata C. H. Sz. Bip.* = G. Burmanni β. undulata C. H. Sz. Bip. in sched. foliis ut in G. Burmanni Cass. et G. natalensi et abyssinica opacis, potius membranaceis, (in G. asplenifolia, ferruginea et tomentosa coriaceis supra nitidis) obovatis, glabrescentibus, plus minusve denticulatis, undulatis, scapo esquamoso inferne et sub involucro cum petiolis villoso, involucrum et foliorum pagina supera glabra, inferna pubescens. — In solo argillaceo arenoso ad collium latera prope fl. Kromme, Uitenhage, Martio.

n. sp. 452. *G. natalensis C. H. Sz. Bip.* — Foliis oblongo-ellipticis subintegris, subpetiolatis, villis sericeis utrinque munitis, scapo esquamoso, villoso tomentoso, folia vix superante, involucro hirto. — Herba humilis, bipollicaris; rhizoma 2ℓ praemorsum, fibris 3 poll. longis, pennam corvinam crassis, cylindraceo-fusiformibus stipatum, villis sericeis, 8 lin. longis, niveis dense comatum. Folia pauca, omnia radicalia, 1—$1\frac{5}{2}$ poll. longa, 3—4 lin. lata, oblongo-elliptica, in petiolum brevem alatum attenuata, integra vel minute denticulata, villis sericeis 3—4 lin. longis, utrinque, praecipue basi et margine obsita. Scapus inter folia erigitur unus alterve, cum capitulo $1\frac{5}{2}$—2 poll. altus, folia paulo superans, dense villoso-tomentosus, esquamosus, 1-cephalus. Capitula speciosa (subcernua?). Involucrum subimbricatum 5—6 lin. altum, squamis lanceolato-linearibus glabris vel dorso hirtis. Flos radiatus, ligulis (flavis?) 7 lin. longis, bilabiatis, involucrum dimidia parte superantibus; flores disci tubulosi, bilabiati. Achaenia (immatura) glabrescentia; pappus biserialis, setosus, setis denticulatis. — In collibus prope villam Pieter Mauritzburg, Natal, alt. 1—2000′.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0360-2

Septembri. — *Obs.* Huic proxima est Gerbera (Eugerbera) abyssinica C. H. Sz. Bip. in Schimp. it. abyss. Sect. I. n. 193. (Un. it. an. 1840), nomen abyssinicum „Kuetzli Dekala", in regione suprema montis Scholada Abyssiniae, d. 7. mens. Junii ann. 1837 lecta. — Herba sesquipedalis, rhizomate praemorso, fibris longis, crassis numerosisque stipato, villisque sericeis comato; folia spithamea, oblonga, repando-denticulata, penninervia, supra glabra, infra puberula, in junioribus villosula, longe petiolata, petiolo tereti, canaliculato, inferne villoso, laminam folii utrinque attenuatam, $\frac{2}{3}$—1 poll. fere latam subaequante; scapi 2—3 sesquipedales esquamosi, striati, villosuli; involucri subimbricati squamae lineares, intimae acuminatae, puberulae. Flores flavi, bilabiati, radiati. Ligulae 8 lin. longae, 1 lin. latae, involucrum duplo fere superantes. Receptaculum convexum, $2\frac{1}{2}$ lin. diametro metiens, nudum, foveolato-punctatum, punctis radialibus, filiformi-elongatis, et hinc achaenia radialia substipitata. Achaenia 4 lin. longa, alutacea, elliptica, breve rostrata, rostro robusto, 2 lin. longo, longitudinaliter 8-striato-costata, papilloso-puberula, pappo coronata praecipue ad basin rufescente, biseriali, setoso-denticulato.

Sectio II. Leptica DC. Involucri squamae floribus radii paulo breviores aut iis subaequales. Achaenia longe rostrata. Pappus albens vel rufescens.

Gerbera piloselloides Cass., DC. pr. VII. 16.

49. *α. concolor C. H. Sz. Bip.* foliis concoloribus utrinque parce setoso-hirsutis. = Gerbera humilis C. H. Sz. Bip. in sched., prius pro var. Gerberae Schimperi habita, quae vero ad sectionem Lasiopum spectat. — Radix 4, praemorsa, fibris longis, crassisque stipata inter folia pilis longis sericeo-villosis, niveo-ferrugineis comata; folia radicalia rosulata, $1\frac{1}{2}$ poll. longa, 10—11 lin. lata, obovata, breve petiolata, integra, utrinque parce setoso-hirsuta, margine (uti G. Schimperi) densissime pilis ferrugineis hirsuto-ciliata. Scapus folia paulo superans, 1 cephalus, esquamosus, superne incrassatus et subclavatus, tomento ferrugineo, villoso-hirsuto, involucrum versus confertissimo, tomentoso obtectus. Involucrum 6—7 lin. altum, subimbricatum, squamis linearibus, hirsutis. Capitulum radiatum, floribus omnibus bilabiatis, radialibus foemineis, lingulatis. Ligulae $5\frac{1}{2}$ lin longae, flavo-virentes, dorso rubro-brunneo vittatae, stylo 2 lineis longiores, bilabiatae, labio externo lingulato, 3-dentato, internum bisetum, stylum subaequantem, plus duplo (3 lin.) superante; flores disci tubulosi, bilabiati, hermaphroditi. Achaenia squamellosa, papulosa, rostrata (non penitus matura). Pappus rufescens, $3\frac{1}{2}$ lin. longus, pluriserialis, setoso-scaber. — In summitate mont. Tafelberge, Natal, Decembri.

s. n. *β. discolor. DC.* l. c. foliis subtns tenuiter albo-tomentosis. — In colonia capensi sine loci specialis mentione.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0361-8

Obs. *Sectio III. Oreoseris DC.* pr. VII. 17. Achaenia erostria. In sectionibus prioribus transitus observavi quoad rostri longitudinem, a speciebus breve rostratis in longe rostratos, uti in Crepide et Barkhausia, quas etiam cum fratre Friderico Guilielmo in unum junximus genus. Generis Candolleani *Oreoseridis* species in Ms. nomine *Gerberae lanuginosae*, *pusillae et ? niveae* enumeravi.

Sectio IV. Berniera DC. pr. VII. 18. Capitulum homogamum, in sectionibus reliquis heterogamum. Huc spectat: *Gerbera* (Berniera DC.) *nepalensis C. H. Sz. Bip.*

Sectio V. Lasiopus DC. pr. VII. 18.

Subsectio I. *Eulasiopus.* = Lasiopus DC. l. c. Capitula radiata, flores peripheriae foeminei, exteriores lingulati, interni tubulosi, centrales tubulosi hermaphroditi. Nimis affinis Gerberae et tantum discrepans floribus disci exterioribus tubulosis, foemineis, et hinc mihi subgenus, cujus species in Ms. sequentibus nominibus (Lasiopus Cass.) enumeravi: Gerbera ambigua, G. coriacea, G. viridifolia, G. Candollei, G. Bojeri. Huc etiam spectat: *Gerbera* (*Lasiopus*) *Schimperi*, quam supra cum G. piloselloide α. concolore comparavi.

Gerbera Schimperi C. H. Sz Bip. in Schimperi it. abyss. Sect. I. n. 185. (Un. it. 1840) Correspondet sectioni II. Lepticae ligulis involucrum subaequantibus distinctae, vel potius eam cum Eugerbera jungit. Herba pedalis, rhizomate praemorso fibris longis crassisque stipato, villis sericeis comato; folia membranacea, breve petiolata, oblonge ovata, 3—4 poll. longa, superne 7—12 lin. lata, supra sparse setosa, infra hirsuto-subtomentosa, margine densissime pilis ferrugineis hirsuto-ciliata. Scapi 1-cephali, esquamosi, superne incrassati et subclavati, inferne villosi, foliis triplo longiores, superne pilis ferrugineis, sub involucro confertissime villoso-tomentosi. Involucrum 9 lin. altum, ovato-cylindricum, subimbricatum, squamis linearibus acutis, dorso hirsutis, apice et margine glabris, rufentibus, demum reflexis. Receptaculum alveolato-punctatum, punctis in stipitem filiformem subelongatis, convexum, 3 lin. diametro metiens. Capitulum multiflorum heterogamum, floribus omnibus bilabiatis, radii biserialibus foemineis, seriei externae lingulatis $5\frac{1}{2}$—6 lin. longis, obscure purpureis, foemineis, stylo 1 lineâ longioribus, sequentibus (seriei internae) subtruncatis, albentibus, tenuibus, stylo brevioribus, centralibus $4\frac{1}{2}$ lin. longis, hermaphroditis. Achaenia 4 lin. longa, elliptica, compressa, longitudinaliter striata, squamelloso-papulosa, rostro glabriore, achaenii corpore breviore instructa. Pappus 4 lin. longus, persistens, rufescens, biserialis, setoso-scaber.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0362-3

Subsectio II. *Iodopappus* (ἰωδής, violaceus,) ob *pappum violaceum*. Achaenia hispido-tomentosa. Omnia ceterum subsectionis I.

α. folia lanceolato-denticulata, supra dense setosa, infra albo-cinereo-tomentosa, enervia, ligulae aurantiacae = *Gerbera aurantiaca*.

β. folia ovato-oblonga, denticulata, supra dense setosa, infra ferrugineo-tomentosa, penninervio-costata, ligulae flavae = *Gerbera Kraussii*.

n. sp. 388. *Gerbera* (*Lasiopus*, *Iodopappus*) *aurantiaca C. H. Sz. Bip.* Herba cano-tomentosa, spithamea; rhizoma 4, lignosum, horizontale (num semper?), digitum minimum fere crassum, dense sericeo-villosum, fibris crassis longisque stipatum cylindraceis, villis inter folia et caules dense coronatum sericeis, elongatis. Folia radicalia, rosulata, erecta, lanceolato-elliptica, 4—4½ poll. longa, superne 6—8 lin. lata, acuta, denticulata, in petiolum angustata longe villosum, supra setis brevibus e puncto crasso orientibus dense obsita, infra tomento albo cinereo dense munita; scapus 1 cephalus, spithameus, crassus, infra villosus, supra tomentosus, tomento capitulum versus confertiore. Capitula speciosa ante anthesin nutantia. Involucri 9—10 lin. longi, subtomentosi, subimbricati squamae lineari-lanceolatae, acuminatae. Flores omnes bilabiati, radiales 2 seriales foeminei, disci tubulosi hermaphroditi. Flores radii exteriores singulati; ligulae 1 poll. longae; involucrum multo superantes, 2 lin. latae, pulchre aurantiacae, dorso luteae, interiores 4 lin. longae, tenues, brevissime lingulati, 2 labiati, foeminei. Achaenia (immatura) rostrata?, setosa Pappus biserialis, 4 lin. longus, setoso-scaber, pulchre violaceus, ad basin pallidus, basi in annulum concretus et hinc analogon pappi Perdicii. — Ad collium latera prope P. Moritzburg, Natal, Septembri.

n. sp. 402. *G.* (*Lasiopus*, *Iodopappus*) *Kraussii C. H. Sz. Bip.* Herba ferrugineo-tomentosa, spithamea. Rhizoma 4 lignosum, crassitie fere digiti minimi, breve, praemorsum, superne sericeo-villosum, fibris longis, crassis, cylindricis, brunneis stipatum, lana sericea et rudimentis foliorum anni praecedentis coronatum fibrosis. Folia radicalia, 3—4 poll longa, ¾—1½ poll. lata, ovato-oblonga, in petiolum villoso-setosum attenuata, obtusa, denticulata, supra setis brevibus e puncto elevato rotundo orientibus, dense exasperata infra costato-penninervia, tomento albo-ferrugineo dense obtecta. Scapi semipedales-spithamei, villoso-setosi, squamosi, 1-cephali. Capitula speciosa. Involucrum hemisphaericum, 6—7 lin. altum, imbricatum, ferrugineo-setoso-tomentosum, squamis constans lineari-lanceolatis acuminatis. Flores omnes bilabiati, radii biseriales, foeminei, seriei externae lingulati, ligula flava involucrum multo superante, 10 lin. et ultra longa, seriei externae 3½ lin. longae, stylo paulo breviores, tenues, bilabiati, ligula externa brevissima, intima bisetosa, flores disci hermaphroditi, 4½ lin. longi

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0363-9

tubulosi, bilabiati. Achaenia breve setulosa. Pappus biserialis, setosus scaber, pulcherrime violaceus, ad basin pallens. — In summitate mont. Tafelberge, Natal, alt. 2-3000′, Septembri.

Obs. Sectio VI. *Anandria Siegesb.*, DC. pr. VI. 40. Nulla nota essentiali a Gerbera differt. Habitus idem, imo in tubo ligularum filamenta 5 observavi. Huc Gerbera Anandria C. H. Sz. Bip. = Anandria bellidiastrum DC. l. c. Foliis lyratis tantum a Sect. I. Eugerbera differt.

703. *Perdicium Taraxaci Vahl.*, DC. pr. VII. 38. — In solo argillaceo ad radicem mont. Tigerberg, Cap, Augusto. — *Obs.* Etiam Gerberae nimis affinis ita ut genus hocce forsan melius ut Gerberae sectio consideretur. Gerbera Taraxaci et leiocarpa hinc species Perdicii duae a cl. DC. enumeratae, me judice, sunt vocandae. Pappus, ut in achaeniis utriusque speciei examinavi maturis, persistens.

n. sp. 607. *Dicoma* (Sectio IV. Macledium) *Kraussii C. H. Sz. Bip.* = Cryptostephane Kraussii C. H. Sz. Bip. in schedul. (κρυπτος, occultus et στεφάνη, corona, quia inter paleas pappi lineari-lanceolatas corona abscondita est). Me judice potius Cynareis, Gorterieis quam Mutisiaceis adnumeranda. Foliis glabris, cuneatis, acute dentatis ab affinibus differt speciebus. Character idem genericus ac Dicomae diacanthoidis Less., DC. pr. VII. 37, sec. specimina Dregeana. — Capitulum 9-florum, homogamum, floribus omnibus tubulosis, 5-dentatis, hermaphroditis. Involucrum rotundato-ovatum, clausum, glabrum, subpurpurascens, squamis ovato-lanceolatis, demum caducis, spina terminatis, multiserialibus, imbricatis, apice et post anthesin conniventibus. Receptaculum alveolato-reticulatum, 2 lin. diametro habens, planum, alveolorum 4-angularium marginibus sat elevatis, coriaceo-lignosis. Corollae glabrae, aequales, tubulosae, 5-dentatae, tubo 1 lin. longo, basi corneo, dentibus 3 lin. longis, anguste linearibus. Antherae longe caudatae, caudis barbatis, barbis sursum spectantibus, filamenta glabra, styli basi bulbosi rami breves, erecti obtusi, hirti. Achaenia crassa, turbinata, $\frac{5}{4}$ lin. longa, pilis crassis, brevibus, albis, dense setoso-hirta. Pappus biserialis persistens, lacteus, serie externa e paleis constante lineari-lanceolatis, acutis, serrulato-ciliatis, 2—3 lin. longis, exterioribus brevioribus, interna e paleis 1 lin. longis, n. 6. circiter, ovatis, ciliatis, apice inaequaliter paucidentatis, coronam mentientibus inter paleas externas absonditam. — Fruticulus spithameus, ramosissimus, ramis 2—3 poll. longis, tomento canescente fugaci, tenui obductis, dense ad apicem usque foliatis. Folia cuneato-oblongo-ovata, 4—5 lin. longa, superne 1—2 lin. lata, apice acute et pauce-(3—5)dentata, glabra, coriacea. Infra capitula terminalia, solitaria, rami longitudine 3 lin., spinis 3 lin. longis, lineari-lanceolatis, patentibus, caducis obsessi sunt, basin in

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0364-5

involucri squamas transeuntibus. Involucrum 5—6 lin. altum. — In solo argillaceo per totum distr. Zwellendam, Januario.

520. *Heterolepis decipiens Cass.*, DC. pr. VI. 497. — Inter rupes mont. Hottentotts-Holland et Groote Howhoek, Zwellendam, Novembri. — Certe Mutisiacea est, non Cynarea.

Trib. VIII. **Cichoriaceae.**

Hieracium capense L., DC. pr. VII. 218.

345. α. caule paniculato-corymboso, sesquipedali, foliis oblongis. — Ad sylvarum margines prope fl. Umlaas, Natal, Octobri. s. n. β. caule 1—2-cephalo, dodranthali, foliis obovatis. — In colonia capensi.

573. *Sonchus Dregeanus DC.* pr. VI. 184. — Inter lapides ad ripas rivulorum ad radicem mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili.

587. *Lactuca capensis Thunb.*, DC. pr. 136. — Inter lapides ad rivulos radicis mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili.

Finis die 7° m. Augusti a. 1844.

Personal-Notizen.

Ehrenbezeigungen. Prof. Bernhardi in Erfurt und Kreisphysicus Dr. Hoffmann in Suhl haben den k. preussischen rothen Adlerorden 4. Klasse erhalten. — Graf Jaubert, gewesener Minister-Staatssecretär und Mitglied der französischen Deputirtenkammer, wurde durch Ordonnanz vom 27. November zur Würde eines Pairs von Frankreich erhoben. — Bei der dritten Säcularfeier der Universität Königsberg sind der Dr. Med. Prof. Hugo Mohl in Tübingen, und der berühmte Reisende Rob. Arm. Schomburgk honoris causa zu Doctoren der Philosophie ernannt worden.

Todesfälle. Am 29. August d. J. starb auf seinem Schlosse zu Ruckenstein an der Save Franz Joseph Graf von Hohenwart, früher k. k. Gubernialrath in Laibach, um das dortige naturhistorische Museum hochverdient. — Am 25. November starb zu Laibach an einer Lungenlähmung der dortige Professor der Botanik Franz Hladnik, geboren zu Idria am 29. März 1773, zum Priester geweiht am 19. Juni 1796.

Nachrichten über botanische Anstalten.

Zu Tübingen wurde in diesem Sommer der Bau eines geräumigen, mit dem botanischen Garten in Verbindung stehenden Hauses begonnen, in welchem ein Hörsaal, Lokale für Sammlungen, die Wohnung des Vorstandes des Gartens u. s. w. Raum finden werden. — Als Gegensatz zu dieser Nachricht wird aus Rostock gemeldet, dass man bei der dortigen Universität den botanischen Garten

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0365-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1844

Band/Volume: 27

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

Artikel/Article: Enumeratio Compositarum a cl. Dr. KRAUSS annis 1838—40 in Capite bonae spei et ad portum Natalensem lectarum 767-783