

# FLORA.

N<sup>o</sup>. 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 Wendl. — Anzeige verkauflicher 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 bonaे spei et ad portum Nata-  
lensem 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 linear-lanceolatis subintegris = *Tripteris setifera* DC. pr. VI. 457.

β. foliis obverse lanceolatis plerisque apice trifurcatis = *Tripteris Agbillana* 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  $\frac{1}{2}$ —1 poll. longa, superne 2—3 lin. lata, integra vel exteriora cuneata, apice tridentata, dentibus obtusiusculis, interiora linear-lanceolata, acuminata, pilis simplicibus articulatis sparse hispida; pedunculi subbasilares, g: aciles, elongati, 3—4 poll. longi, cum caule, praecipue sub involuero puberulo-viscosi, bracteis linear-lanceolatis acuminatis sparsis 3—5 obsessi; involueri 1-serialis squamae dorso puberulo-viscosae, linear-lanceolatae, obtusiusculae, demum reflexae; receptaculum nudum; capitula multiflora, radiata, floribus aureis, maturitate achaeniorum nutantia; achaenia cuneata, glabra 3-alata, 4 $\frac{1}{2}$  lin. longa, cum alis 3—4 lin. lata.

Div. II. *Osteospermaceae DC.*

644. *Osteospermum spinescens* Thunb., DC. pr. VI. 459. — Inter rupes ad litus prope Campsbaai, 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. pisiforme* L., DC. l. c. — In solo argillaceo ad radicem occid. mont. Tafelberg, Cap, Septembri.

*Obs.* Achaenia ex Linnae l. c. habet obovata, quod in specimine Kraussiano etiam observavi. Nimis affinis *O. monilifero*, cuius folia juniora subtomentosa sunt, et forsitan ejus varietas?

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

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

572.  $\gamma$ ? *lasiocaulon* DC. pr. VI. 462. == *O. glandulosum* Sprgl. in herb. Zeyheriano. — In summitate mont. Winterhoek, Uitenhage, alt. 3000', April.

606. *O. imbricatum* L., DC. l. c. — In solo argillaceo prope fl. Breede, Zwellingdam, 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.  $\beta.$  *natalense* C. H. Sz. Bip. in sched. ut species propria. — Pilis articulatis undique puberulo-hirtum; caulis fruticosus, gracilis, ramosus, teres, striatus, dense foliatus; rami palmatae; folia obovato - elliptico - oblonga, 1—1½ poll. longa, 5—7 lin. lata, grosse dentata, penninervia, acuta, subcordato-amplexicaulia, auriculis rotundatis, adnato-liberis; penduculi terminales, graciles, 1-cephali, foliis longiores, suberbracteati; capitula multiflora, radiata; flores flavi, ligulae n. S., flores disci numerosi, involueri 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 planicie 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 metentibus, petiolatis, caule nudo, corymboso, paniculato, capitulis majoribus, ligu-

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.* Dorianam 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. e.

*Oth. cneorifolia*\* — *Doria e.* DC. pr. VI. 480.

*Oth. cluytiaeefolia*\* — *Doria e.* DC. l. e.

*Oth. rhamnoides*\* — *Doria spinescens* DC. l. e.

*Oth. alata*\* — *Doria a.* Thb., DC. l. e.

*Oth. nana*\* — *Doria n.* DC. l. e.

*Oth. arbuscula*\* — *Doria a.* DC. l. e.

*Oth. retrofracta* Jacq. — *Doria r.* DC. l. e.

*Oth. digitata* L. f. — *Doria d.* Less., DC. pr. VI. 471.

*Oth. pinnatilobata*\* — *Doria carnosa* DC. l. e.

*Oth. taraxacoides*\* — *Doria t.* DC. l. e.

*Oth. eriocarpa*\* — *Doria e.* DC. l. e.

*Oth. linearifolia*\* — *Doria l.* DC. l. e.

*Oth. lingua*\* — *Doria l.* Less., DC. l. e.

*Oth. laureola*\* — *Doria l.* DC. pr. VI. 472.

*Oth. ramosa*\* — *Doria r.* DC. l. e.

*Oth. diversifolia*\* — *Doria d.* DC. l. e.

*Oth. perfoliata* Thb. — *Doria p.* DC. l. e.

*Oth. nodulosa*\* — *Doria n.* DC. l. e.

*Oth. chromochaeta*\* — *Doria ch.* DC. l. e.

*Oth. tortuosa*\* — *Doria t.* DC. l. e.

*Oth. campanulata*\* — *Doria e.* DC. pr. VI. 473.

*Oth. semicalva*\* — *Doria s.* DC. l. e.

*Oth. gymnodiscus*\* — *Doria g.* DC. l. e.

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 fruticosus gracilis, pedalis, 1 lin. diametro metiens, teres, subangulatus, superne ramosissimus, corymbosus; folia remota, oblongo-spathulata, obtusa, subretusa, integerrima, carnosa, in statu exsicato margine pellucida, 6—9 lin. longa, 2—2½ lin. lata, sessilia, utrinque longe et anguste decurrentia, axillis ebarba-

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, subtriangula, dorso convexiuscula, ventris medio linea elevata in partes duas divisa. Pappus 2 lin. longus, niveus, multi-serialis, 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 integerrinis, subretusis, involueri 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 linear-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, linear-subulatis instructa. Pedunculi 2—3 poll. longi, squama una alterave lanceolato-linearis 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. linear-oblunga, 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. linifolia* L. fil., DC. pr. VI. 479. — In argillaceis prope Paarl, Julio. — Tuber ovoideum, crassitib digitii minimi, pollicaris, rudimentis foliorum anni praecedentis paucis comatus. Caulis dodranthalis, gracilis, dichotomus, 4-cephalus, ad ramorum

partem inferiorem foliis linearibus integris instructus. Pedunculi palmatae, subnudi. Involucrum 3 lin. altum, 8-phylum, 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, erecta, 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 mutata 3—5 lin. longa, lineari-subulata, axi sublanuginosa, bifida, 2-cephali. Pedunculi  $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$  poll. longiorum, anguste lanceolato-linearium, bracteiformium, axi lanuginosorum. Capitula speciosa. Involucrum 1-serialē, 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-anritis, 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, involuci squamis exterioribus lineari-subulatis, arachnoideo-tomentosis, intimis in appendicem

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 el. Drège etiam in collibus lapidosis, virgultosis, inter Paarl et Pont, alt. 1000', legit et sub nomine A. asperae L. communicavit.

\*690. *A. aspera* Linn.  $\alpha$ . *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. circumscriptio 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 medioria, florentia  $1\frac{1}{2}$  poll. diametro habentia. Involucrum 8 lin. altum, campanulatum, squamis exterioribus linearis-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 el. Drège, nomine A. asperae  $\zeta$  arboreascens Jacq. in lapidosis mont. Paarlberg, alt. 1—2000', Aug. — Dec. lectam.

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

s. n. *A. stoechadifolia* Berg.  $\delta$ . *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 pubescentem; 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; involuci campanulati, 4—5 lin. longi squamae imbricatae, ovato-lanceolatae, intincae 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-

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

n. gen. 683. *Antrospermum C. H. Sz. Bip.* (ἄντρος, 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. Involuci 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-pubescent, debilis, caule humili brevi vel elongato, tomen tosulo, 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, radice mediocriter longo in nostro elongato, indumento notisque aliis. — *A. Kraussii* planta est annua; caulis pedalis, gracilis, striato-sulcatus, subramosus, arachnoideo-pubescent, 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 metentia. Involuci campanulati,  $4\frac{1}{2}$  lin. alti squamae pluriseriales, exteriore 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, hermaphroditici, 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 bipollucari, folia vix superante et pedali, indumento densiore. An species plures hie mixtae?

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

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

### Div. II. Gorteriaeae DC.

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

$\alpha.$  *major*, sesquipedalis, corymbo composito, capitulis pedicellis bis vel ter superantibus. In solo argillaceo in Zitzikamma, Cap, Martio.

s. n.  $\beta.$  *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 Stobacam et Berkeyam transit, quare species, prius huic generi adscriptas, alio loco enumerabo.

594. *Stobaea adenocarpa* DC. pr. VI. 515.  $\beta.$  *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, carna crassa percursa, subpenninervia, sessilia, amplexicauli-subaurita. Pedunculi cum capitulis 1 poll. circiter longi, foliati, foliis minoribus oblongis. Involueri 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 obssessae duplo debilioribus, exteiiores 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, involuero 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,  $\frac{5}{6}$  lin. longo. — Ad latera montium Winterhoek, Uitenhage, Aprili. — Obs. Planta nostra cum Dregeana identica, sed glandulas, in achaenio brevi hirsuta 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, sinibus ciliato-spinulosis. Inflorescentia racemoso-paniculata. Pedunculi breves,

$\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$  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. *B. lanata* Less., DC. pr. VI. 516.

— Cum Stobaea rubricauli DC. in graminosis Zitzikamma, Februario lect.

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

532. *Berkheya cynaroides* Willd., DC. pr. VI. 504. *B. Krausii* C. H. Sz. Bip. in sched. ut species propria, caule rigidissimo, basi cum collo feuticoso, 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 2*f*. Caulis pedalis, rigidissimus, teres, inferne  $\frac{3}{5}$  poll. diametro metiens, fuscus, longitudine  $1\frac{1}{4}$  pollicis foliorum emarginatum rudimentis obsitus, tunc longitudine 2 poll. et ultra dense foliatus, pannoso-tomentosus; folia rigida, 1—5 poll. longa, superne  $\frac{3}{4}$ —1 poll. lata, oblongo-lanceolata, in petiolam attenuata, acuta, repando denticulata, infra pannoso-tomentosa, supra glabra. Folia modo descripta sat abrupte transeunt in folia glabra, oblonga,  $1\frac{1}{2}$  poll. longa, 3—4 lin. lata, margine spinulose ciliata, in caule striato, glabro, sessilia. Supra medium caulis in pedunculos abit, 3—3*1* $\frac{1}{2}$  poll. longos, monocephalos, in axi foliorum oblongo-lanceolatorum spinulose ciliatorum orientes, foliis obsitos 2—3 ovato-lanceolatis, 4—5 lin. longis, pariter spinulose ciliatis, glabris. Involueri 11 lin. alti, dilute brunnei, glabri, ovati, deuse imbricati squamae pungentes, ceterum inermes, rigidissimae, subcorneae, margine dilute brunneo splendente circumdatae, dorso, saltem in statu exsiccato, reticulatae, opacae, exteriore 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 Hottentots-Holland, Howhoek et Bavianskloof, alt. 1—2000', Novembri. Forsan tamen species distincta? Affinis *B. scolymoidi* DC. l. c. Sed diversa involueri 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-

losis, profunde 5-dentatis, hermaphroditis. Involuci squamae biseriales, basi concretae, externae linear-lanceolatae, basi utrinque spinula munitae, apice spinâ validâ acuminatae, margine subrevolutae, rigidæ, subcorneæ, intimæ ovato-lanceolatae, membranaceæ, planæ, carinatae, penninerviae, margine ciliatae, spinula multo debiliore terminatae, externis duplo breviores. Receptaculum alveolatum, alveolis peripheriae ossificatis, achaenia singula cum pappo in cludentibus, dimidiisque parte superantibus, margine integro crasso instructis, alveolis disci achaenii 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 paleacea, biseriali, 1 lin. longo, e paleis lanceolato-acutis, plumosociliatis constante. — Fruticulus ramosus, robustus, horridus, caulis pedalis, crassus, tomento arachnoideo-sericeo obductus, dense foliatus; folia oblonga, pinnatifida, lamina 6 lin. longa, 4 lin. lata, eauli adpressa, striata, utrinque tomentosa, margine utrinque spinis 4—5 debilioribus ciliata, superne pinnatifido-palmatifida in lobos 5—7 squarrosos, robustos, intermedio lateralibus superioribus debiliore, linear-lanceolatos, 6—10 lin. longos, margine revolutos, supra glabros, glaueos, 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 planicie 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; spine 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 similius. Capitulum radiatum, globosum, sine flore 1 poll. diametro metiens, speciosum. Involuci squamae multiseriales, externae permagnae, foliacæ, ovato-lanceolatae, 4 lin. latae, extus tomentosae, intus glabrae, margine spinosæ, apice acuto pina valida terminatae, internæ 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. Hottentots-Holland, Stellenbosch, alt. 1000', Novembri.

*Gazania leucolaena DC. pr. VI. 509.*

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

311.  $\beta$ . *natalensis* C. H. Sz. Bip. Folia supra tomento cinereo dein subevanescente, infra niveo persistente instructa, oblango-lanceolata, in petiolum attenuata, omnia integra; involuerum dense tomentosum. Forsan species distincta? — Natal. — Obs. Ligulae in forma utraque flavae immaculatae, dorso stria livida percurse, 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, integerima, 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, adpresso 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 Plattekliipp. 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-oblango-lanceolata, 2 lin. longa, patentia, utrinque spinis 2—4 munita 1—2-serialibus, spinaque valida terminata, folii longitudine, reflexa. Capitula parva, radiata. Involueri imbricati squamae foliaceae, arcuate reflexae. Achaenia calva. — Inter rupes in summitate montium prope Genadenthal, Zwellendam, Decembri.

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. Involueri squamae floribus radii multo breviores. Achaenia breve rostrata. Pappus albens vel rufescens.

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

513. *G. sinuata Sprgl.*, DC. pr. VII. 15.  $\beta.$  undulata C. H. Sz. Bip. == G. Burmanni  $\beta.$  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, interna pubescens. — In solo argillaceo arenoso ad collum 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 hirti. — Herba humilis, bipinnicaris; rhizoma 2 $\frac{1}{2}$  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 $\frac{1}{2}$  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 $\frac{1}{2}$ —2 poll. altus, folia paulo superans, dense villoso-tomentosus, esquamatus, 1- $\frac{1}{2}$ -cephalus. Capitula speciosa (subcernua?). Involucrum subimbriatum 5—6 lin. altum, squamis lanceolato-linearibus glabris vel dorso hirtis. Flos radiatus, ligulis (flavis?) 7 lin. longis, bilabiatis, involucrum dimidia parte superantibus; flores discei tubulosi, bilabiati. Achaenia (immatura) glabrescentia; pappus biserialis, setosus, setis denticulatis. — In collibus prope villam Pieter Mauritzburg, Natal, alt. 1—2000'.

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 supra montis Scholada Abyssinia, 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; involueri 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 S-striato-costata, papilloso-puberula, pappo coronata praecipue ad basin rufescente, biseriali, setoso-denticulato.

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

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

49.  $\alpha$ . *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 2 $\frac{1}{2}$ , 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, villosobirsuto, 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, hermaprophodi. Achaenia squamellosa, papulosa, rostrata (non penitus matura). Pappus rufescens, 3 $\frac{1}{2}$  lin. longus, pluriserialis, setoso-seaber. — In summitate mont. Tafelberge, Natal, Decembri.

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

*Obs. Sectio III. Oreoscris 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 *Oreosceridis* species in Ms. nomine *Gerberae lanuginosae*, *pusillae* et *niveae* enumeravi.

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

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

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

*Gerbera Schimperi* C. H. Sz. Bip. in Schimperi it. abyss. Sect. I. n. 185. (Un. it. 1840) Correspondet sectioni II. Lepticae ligulis involuerum 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, intra 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 involuero confertissime villosotomentosi. Involucri 9 lin. altum, ovato-cylindricum, subimbriatum, 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 linea 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.

**Subsectio II. *Iodopappus* (*iωδης*, 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 24, 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. Involueri 9—10 lin. longi, subtomentosi, subimbricati squamae linearis-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 collum latera prope P. Moritzburg, Natal, Septembri.

n. sp. 402. *G.* (*Lasiopus*, *Iodopappus*) *Kraussii* C. H. Sz. Bip. Herba ferrugineo-tomentosa, spithamea. Rhizoma 24 lignosum, crassitie fere digitii 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 linearis-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

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. I. e. 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 forsitan melius ut Gerberae sectio consideretur. Gerbera Taraxaci et leiocarpa hinc species Perdicii duae a cl. DC. enumeratae, me judice, sunt vocationes. Pappus, ut in achaeniis utriusque speciei examinavi matutinis, persistens.

n. sp. 607. *Dicoma* (Sectio IV. Macledium) *Kraussii* C. H. Sz. Bip. == *Cryptostephane Kraussii* C. H. Sz. Bip. in schedul. (χευπτός, occultus et στεφάνη, corona, quia inter paleas pappi linearis-lanceolatas corona abscondita est). Me judice potius *Cynareis*, *Gorteris* 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, caulis 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 ex paleis constante linearis-lanceolatis, acutis, serrulato-ciliatis, 2-3 lin. longis, exterioribus brevioribus, interna ex paleis 1 lin. longis, n. 6. circiter, ovatis, ciliatis, apice inaequaliter paucidentatis, coronam mentientibus inter paleas externas absconditam. — *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 paucis-(3-5) dentata, glabra, coriacea. Infra capitula terminalia, solitaria, rami longitudine 3 lin., spinis 3 lin. longis, linearis-lanceolatis, patentibus, caducis obssessi sunt, basin in

involueri 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. Hottentots-Holland et Groote Howhoek, Zwellendam, Novembri. — Certe Mutisiacea est, non Cynarea.

#### Trib. VIII. **Cichoriaceae.**

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

345. a. 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<sup>o</sup> m. Augusti a. 1844.

#### P e r s o n a l - N o t i z e n .

*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 Haldnik, 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

Flora 1844. 45 b.

45 b.

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