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

(Continuatio.)

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

618. *Helipterum speciosissimum DC.* pr. VI. 211. Folia oblonga, trinervia, tomento albo-cinereo cum caule munita. — Inter rupes in summitate mont. peninsulae capens., Constantiaburg et Steenberg, Sepembri.

sp. recogn. 636. *H. seminudum C. H. Sz. Bip.* = Argyrocome seminuda Schrank. = H. speciosissimum β. angustifolium DC. pr. VI. 212. Differt a H. speciosissimo foliis linearibus, 1-nerviis, cum caule gracili tomento luteo-virescente obductis, involucri non tam imbricati squamis pallidioribus, ramis superne magis nudis. — Ad latera montium prope Genadenthal, Baviansskloof, Zwellendam, alt. 2000′, Decembri.

709. *H. canescens β. Burmanni DC.* pr. VI. 213. — In locis arenosis limosis, ad radicem mont. prope Paarl, Stellenbosh, alt. 1000′, Julio.

617. *H. eximium DC.* l. c. — In summitate et ad latera mont. Outeniqua, George, alt. 1000—3000′, Martio.

640. *H. fasciculatum DC.* pr. VI. 214. — Ad latera mont. Baviansskloof, Zwellendam, Decembri. — Involucri squamae sulphureae, exteriores superne brunneae.

622. *H. filiforme DC.* pr. VI. 215. — In arenosis planitiei capensis, Novembri. — Involucri squamae stramineae, exteriores pallide brunneae.

632. *Gnaphalium (Eriosphaeroides C. H. Sz. Bip.) candidissimum Lam. α. humile multicaule DC.* pr. VI. 229 — In solo argillaceo prope Caledon, Zwellendam, Decembri.

620. *β. majus unicaule DC.* l. c. — In dunis planitiei capensis, Novembri.

666. *G. prostratum Less.*, DC. pr. VI. 239. *β. involucro inferne tomentoso C. H. Sz. Bip.* — In arenosis planitiei capensis, Novembri.

579. 624. *G. luteo-album Linn.*, DC. pr. VI. 230. — In solo argillaceo ad radicem mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili et inter Tafelberg et Leuwenberg, Cap, Majo.

521. *Lasiopogon micropoides DC.* pr. VI. 246. — In agris et campis circa domicilium colonum Winterhoek, Uitenhage, Aprili.

659. 660. *Metalasia muricata Less.*, DC. pr. VI. 250. — In arenosis planitiei capensis, Julio.

s. n. *M. aristata DC.* l. c. — In arenosis planitiei capensis, Novembri.

655. 656. *M. divergens Don.*, pr. VI. 252. — In arenosis planitiei capensis e. g. prope Constantiam, Septembri, et sec. cl Krauss in litt. prope Paarl, Stellenbosh, Julio.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0274-5

541. *M. rosea DC.* l. c. *β. triflora C. H. Sz. Bip.* Ms. — In solo lapidoso-arenoso mont. prope fl. Klein R., Zwellendam, Decembri.

658. *M. muraltiaefolia DC.* pr. VI. 253. = *M. glomerata C. H. Sz. Bip.* in schedul non DC. — In arenosis planitiei capensis prope Constantiam, Septembri.

661. *M. Lichtensteinii Less.*, DC. pr. VI. 253. *β. megacephala Zeyh. et C. H. Sz. Bip.* in sched. pro specie peculiari prius salutata. Pappi radiis subpersistentibus nec caducissimis, involucri tomentosi squamis intimis infra apicem lacteam roseis. — In lapidosis ad latera mont. prope Hangklip, Stellenbosh, Novembri.

n. sp. 657. *M. compacta Zeyh. et C. H. Sz. Bip.* die XX. m. Maji a. 1841, in museo Zeyheriano, olim Schwetzingae florente, quod b. amiciss. senex juvenilis semper benevole mihi aperuerat. Species distinctissima capitulis oblongis, subsessilibus, 5—6floris, fasciculatis in glomerulos compactos, 40—50cephalos, involucri tomentosi lactei squamis exterioribus anguste linearibus, dense connatis, mucronatis, mediis linearibus, appendice ovata, acuta, lactea terminatis, intimis lineari-oblongis, appendice terminatis lactea, oblonga, apice truncata et minute 3—4dentata, achaeniis glabris, pappi radiis caducis, clavatis, apice dentatis; caule superne ramosissimo cum ramis crassis dense hirsuto-tomentoso, foliis 4—5 lin. longis dense ad apicem usque obsesso, lineari-teretibus, obtusiusculis, valdopere spiraliter torsis, pubescentibus, ad basin inflorescentiae arachnoideo-intertextis, ad ramificationes in axi gemmuliferis. — In arenosis planitiei capensis prope Constantiam, Septembri.

581. *Elythropappus Rhinocerotis Less.*, DC. pr. VI. 256. — Inter frutices per totam coloniam capensem, Majo.

n. sp. 507. *Disparago Kraussii C. H. Sz. Bip.* Species haec distinctissima ad Sect. hujus generis II. Leiachaenam DC. pr. VI. 257 spectat. Flores luteo-albentes, lingulatus neuter, tubulosus hermaphroditus. Achaenium glaberrimum, $\frac{1}{2}$ lin. longum, 4 striatum; pappus floris lingulati nullus, tubulosi 5—6 setosus, superne plumosus. Differt a D. laxifolio DC. l. c., foliis *imbricatis, confertissimis!* linearibus, involutis, teretiusculis, subtorsis, obtusiusculis et mucrone brevi superatis, erectiusculis in specimine Kraussiano, patentiusculis in specimine a cl. Drège nomine Disparaginis lasiocarpae b. accepto. Fruticulus spithameus, ramosissimus, cinerascens. — In solo argillaceo-arenoso in Zitzikamma, Uitenhage, Mart. — *Obs.* Habitus a D. ericoide Gaertn. a. cl. Drège accepta, et D. lasiocarpa Cass. a. cl. Drège, a et c, et a b. Zeyher! nomine Stoebes tortae Thunberg accepta, valde recedit.

Div. IV. Seriphieae DC.

1749. *Stoebe microphylla DC.* pr. VI. 259. — In solo calcareo planitiei Zoetendalsvalley, Zwellendam, Decembri sec. cl. Krauss! in litt. qui mihi hanc speciem non miserat.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0275-1

n. sp. 710. *St. leiocarpa C. H. Sz. Bip.* Achaeniis oblongo-subteretibus, glaberrimis, aliis brunneis, pappo 1-seriali, plumoso, 15—16radiato, rarius coronula cincto, aliis albis, pappo biseriali, externo brevissimo coroniformi-dentato, interno 16-radiato, plumoso, coronatis. Ergo character Stoebes et Seriphii, valde ambiguus, in hac planta transit. Fruticulus pedalis, ramosus, ramis pubescentibus, dense foliatis, palmaribus, glomerulo terminali, ovato-spicato. — In Kloof inter montes Tafelberg et Leuwenberg, alt. 1000′, Majo. — A St. phylicoide Thunb. DC. pr. VI. 260. differt: foliis linearibus, involutis, subtorsis, extus glabris, intus pubescentibus, muticis, arcuate reflexis, a St. tortili DC. l. c. notis indicatis et pappo plumoso, 15-radiato. Pro St. spirali Less., DC. pr. VI. 260 haberem, sed achaenia sunt glaberrima non tomentosa. Forsan hic erravit cl. Less.? Achaenia enim St. aethiopicae et incanae, quae etiam tomentosa describuntur, pariter glabra vidi, St. leucocephalae vero tomentosa.

711. *Seriphium plumosum L.* α. *canescens DC.* pr. VI. 262. — Ad latera montis Duyvelsberg, alt. 2000′, Julio.

s. n. α. *canescens et* β. *glabriusculum DC.* l. c. — Ad latera occid. mont. Tafelberg, Cap, alt. 2000′, Majo.

s. n. *S. fuscum L.*, DC. pr. VI. 262. β. *oligocephalum C. H. Sz. Bip.* Varietas distinctissima, glomerulo in spicam terminalem, triangulari-hemisphaericam, laxiusculam disposito, 5—15-cephalam (capitulo 1-floro, squamis involucri 2 lin. longi oblongo-linearibus, glabris, obtusis, superne rubellis, corolla rubra, achaenio ovato, glabro, pappo coronato persistente 1-seriali, albo 19-radiato, radiis basi concretis, plumosis, vix basi nudis). — Fruticulus spithameus, ramosissimus, cum ramis et foliis cinereo-subsericeo-tomentosus, tomento adpresso, pannoso. Folia linearia-teretia $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ lin. longa, involuta, subtorsa, mutica, erecto-patentia, hinc inde floccosa, suprema breviora, adpressa, submucronata. — Ad latus occid. mont. Tafelberg, Cap, alt. 2000′, cum Seriphio plumoso. — Hanc formam a. cl. Drège accepi cum lit. a., formam vero spica ovata vel cylindrica, ultra 1 poll. longa, cum lit. b. et d.

546. *S. capitatum Less.* DC. pr. VI. 263. β. *Kraussii C. H. Sz. Bip.*, pro specie peculiari habitum, in sched. — Omnibus notis cum descriptione Lessingiana et diagnosi Candolleana convenit, sed corollae sunt albido-carneae, folia 2—3 lin. longa, subpatula, parte inferiore ramis adpressa. — In arenosis planitiei prope Zoetendalsvalley, Zwellendam, Decembri.

570. *S. prostratum Lam.*, DC. l. c. — Ad lat. mont. Tafelberg, Cap, Martio.

Div. V. Antennarieae Less.

634. *Phaenocoma prolifera Don.* DC. pr. VI. 266. — In summitate mont. peninsulae capensis, Novembri.

sp. recogn. 626. *Petalacte coronata C. H. Sz. Bip.* β. *bicolor* = Petalacte bicolor Don., DC. pr. VI. 267. — Involucri squamis

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0276-7

appendicibus intimis lacteis, paucis roseis circumdatis, caulibus gracilibus, vix ramosis, spithameis, foliis oblongo-linearibus v. obovato-oblongis ad apicem usque dense obsessis. — In arenosis prope Paarl, Julio, et sec. cl. Krauss in litt. ad lat. mont. Tigerberg, Aug.

γ. *eriosphaeroides*, caule spithameo, apice ramosissimo, foliis hirsuto - tomentosis, capitulis duplo majoribus, 3 lin. longis, involucri appendicibus concoloribus, lacteis. — In montibus Uitorshoeck, alt. 1000′, Septembri. = Petalacte coronata Don., DC. l. c. ex parte; num propria species? — Color involucri squamarum variat ut in Metalasia.

625. *Anaxeton arborescens Gaertn.*, DC. pr. VI. 268. — Ad latus occident. mont. Muysenburg, Tafelberg, Cap, Julio, Majo.

582. *Nestlera rigida DC.*, pr. VI. 284. = N. conferta β. foliis junioribus tomento subevanescente adspersis C. H. Sz. Bip. — In solo argillaceo ad radicem mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili.

665. *Eclopes glutinosa DC.*, pr. VI. 288. — Ad lat. occident. mont. Duyvelsberg prope urbem, alt. 1000′, Julio.

s. n. *E. subpungens Less.*, DC. pr. VI. 289. — In colonia capensi sine loci specialis mentione.

s. n. *E. trinervis Less.*, DC. l. c. — In colonia capensi.

548. *Rhynchopsidium sessiliflorum DC.* pr. VI. 290. — In planitie Zoetendalsvalley, Zwellendam, Decembri.

s. n. *Osmites anthemoides DC.* pr. VI. 291. — Ad radicem mont. Winterhoek, Uitenhage, Martio.

706. *Osmitopsis asteriscoides Cass.*, DC. pr. VI. 292. — In locis humidis ad latera mont. Duyelsberg et Muysenburg, Cap, alt. 2000′, Julio.

Subtr. VIII. Senecioneae Cass.

Div. III. Eusenecioneae Less.

523. *Cineraria lobata l'Her.*, DC. pr. 307. = Cineraria geifolia γ. Kraussii C. H. Sz. Bip. in schedul. Haec species mihi varietas C. geifoliae L. videtur. — In umbrosis inter lapides ad rad. mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili et ex amic. Kraussio in litt. in umbrosis ad lat. mont. Tafelberg prope Ratteklip, Cap, Jul.

Senecio DC., C. H. Sz. Bip. emend.

Sectio VIII. Capenses DC. pr. VI. 379.

672. *Senecio littoreus Thunb.*, DC. pr. VI. 379. = S. regularis C. H. Sz. Bip. in sched., quem nun identicum puto cum S. littoreo. — Affinis S. heteroclinio et laxo DC. — Glaber, radix annua, fibrosissima; caulis pedalis, a medio dichotomus, ramosus, corymbosus, striatus; folia obverse lanceolata, 2 poll. longa, superne 4—6 lin. lata, oblongo-lanceolata, aurito amplexicaulia, superne dentata, obtusa; pedunculi graciles, elongati, 1—3 poll. longi, bracteati; capitula magnitudine Sen. Jacobaeae Linn., radiata; involucri hemisphaerici, biserialis squamae subacuminatae, apice sphacelatae, exteriores

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0277-2

n. S, breves, lanceolatae, interiores n. 13, lineares (ob regularem involucri squamarum dispositionem, 8+13, prius S. regularem vocavi hanc stirpem); receptaculum nudum, alveolatum, radii tuberculatum (ut in S. heteroclinio DC. qui nostri varietas est asperula foliis pinnatifidis); flores aurei, radii lingulati n. 8, disci involucrum paulo superantes n. 61, tubulosi, 5-dentati; achaenia $\frac{5}{4}$ lin. longa, 10-striata, cinerea, breve hirta; pappus 2 lin. longus, pilosus, candidus, sericeus, caducus. — Ad rad. montis Duyvelsberg prope urbem, Nov.

s. n. *S. glutinosus Thunb.*, DC. pr. VI. 381. — Ad pedem mont. Duyvelsberg, Cap, Majo.

§. 3. Lasiorhizi DC.

* Capitulis discoideis.

692 et s. n. *S. othonnaeflorus DC.* p. VI. 386. = Othonna glauca Sprgl.! in herb. Zeyheriano. = Doria glauca C. H. Sz. Bip. in sched. Herbaceus, glaber, collo axillisque lanatis, (et hinc sub §. 3. *Lasiorhizi DC.* enumerandus), radice verosimiliter tuberosa, caule erecto, dodranthali-pedali, corymbo oligo-(4)cephalo vel a medio ramoso, ramis spithameis, pedunculis cum capitulis 2—4-pollicaribus, squamosis, foliis lineari-lanceolatis, utrinque attenuatis, integerrimis vel minute denticulatis, sessilibus, 1—$1\frac{1}{2}$—3 poll. longis, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$—4 lin. latis, acutis, margine revolutis, floribus omnibus hermaphroditis, tubulosis, 5-dentatis, flavis, achaeniis glabris, $1\frac{1}{2}$—2 lin. longis, pappum piloso-barbellatum, pluriserialem, niveum subaequantibus, involucri $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ lin. longi, squamis n. 8—13 vix concretis, lanceolatis, margine scariosis, obtusis, floribus brevioribus.

α. major C. H. Sz. Bip.: pedalis foliis minute denticulatis, corymbo composito, involucro 13-phyllo. Ad radicem mont. Winterhoek, Uitenhage, Martio, s. n.

β. minor C. H. Sz. Bip.: dodranthalis, foliis integris, corymbo simplici, involucro 8-phyllo. — Ad latera montium Outeniqua, George, Februario, n. 692.

* Capitulis radiatis.

s. n. *S. lasiorhizus DC.* pr. VI. 387. — Ad latera montium Baviaanskloof, Decembri.

438. *β. lasiorhizoides C. H. Sz. Bip.* in sched. ut species distincta: foliis ellipticis acutis, vix 1 poll. latis. — In collibus ad radicem mont. Tafelberge, Natal, alt. 1500—2000′, Augusto.

463. *S. bupleuroides DC.* pr. VI. 387. *β. falcatus C. H. Sz. Bip.* foliis lineari-lanceolatis falcatis. — Frequens in summitate montium Tafelberge, Natal, Augusto.

n. sp. 456. *S. bupleuriformis C. H. Sz. Bip.* — Praecedenti similis, sed minor, dodranthalis, folia latiora, 3—4 poll. longa, 1 poll. et ultra lata, involucri squamae subacuminatae in S. bupleuroide obtusae. Nectarium urceolatum! — Ad radicem mont. Tafelberge, Natal, alt. 1000′.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0278-8

764. *S. erosus Linn. f.*, DC. pr. VI. 388. — In locis humidis in summitate mont. prope Constantiam, Cap, Septembri.

§. 4. Decurrentes DC.

378. *S. adnatus DC.* pr. VI. 388. *β. monactis C. H. Sz. Bip.* in sched. ut species propria. — Glaber glaucescens, capitulis plurifloris, radiatis, radio e flore 1, rarius 2 constante, lingulato, femineo, floribus disci n. 9 tubulosis, 5-dentatis, hermaphroditis; involucro cylindrico, 5-phyllo, involucrum 1-phyllum 5-dentatum mentiente; receptaculo angusto nudo; achaeniis glabris elongatis; pappo niveo, persistente, flore breviore. (Radix 4, collo glabro; caulis 2—3-pedalis, teres, striatus, foliatus; folia 4 poll. longa, 1½ poll. lata, amplexicaulia et breve decurrentia, lineari-lanceolata, acuta, denticulata vel integra, superiora lanceolato-acuminata, breviora; corymbus terminalis, polycephalus, rami elongati, pedunculi pariter elongati, 3—15 lin. longi, parce bracteolati. Involucrum 4 lin. altum, disco brevius. Flores flavi, lingulae 6 lin. longae, $\frac{5}{4}$ lin. latae, 4-striatae.) — Ad lat. mont. Tafelberge, Natal, Augusto. — *Obs.* Affinis *Sen. retrorso DC.* pr. VI. 387, sed praeter notas indicatas collo glabro differt.

§. 6. Hypoleuci DC.

* Capitulis discoideis.

s. n. *S. oliganthus DC.* pr. VI. 390. *β. dodecanthus C. H. Sz. Bip.* capitulis 12-floris, foliis etiam supra tomento fugaci adspersis. — Ad lat. mont. Duyvelsberg, Cap, Julio.

n. sp. 424. *S. polyanthemoides C. H. Sz. Bip.* Caule erecto, herbaceo, ramoso, araneoso-glabrescente, apice in corymbum amplum compositum soluto, foliis lineari-lanceolatis acutis, inferioribus in petiolum brevem attenuatis, serratis, superioribus sessilibus, exauritis, integris, margine revolutis, infra tomentosis, supra glabris, involucro glabro, basi aucto squamulis similibus, squamis interioribus n. 13 apice ustulatis, capitulis radiatis, floribus flavis, radii lingulatis n. 8, disci tubulosis n. 34, receptaculo alveolato, achaeniis parvis, pappo caduco. Differt inter alia a simili Sen. polyanthemo DC. pr. VI. 391: capitulis minoribus, 42floris, foliis exauritis. — In paludosis circa Natalbai et prope fl. Umlaas, Octobri.

580. *S. ilicifolius Thunb.*, DC. pr. VI. 391. — Inter lapides ad radicem mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili.

s. n. *S. ilicifolus β. compactus C. H. Sz. Bip.* Suffruticulus, rigidus, *compactus*. Caulis erectus, superne ramosus, dense foliatus, crassus, inferne 3 lin. diametro metiens, araneosus, folia lanceolata, 1 poll. circiter longa, 3—4 lin. lata, supra *strigosa*, infra tomentosa, dentata, margine revoluta, mucrone acuto terminata, utrinque in alas adnatas, 2—3 lin. longas decurrentia; rami spithamei, ad apicem usque foliis superne decrescentibus dense foliati, corymbo 2—5-cephalo terminati, et insuper capitulis nonnullis rudimentariis instructi. Pedunculi 3—6 lin. longi, conferte squamosi. Involucrum

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0279-7

squamis n. 21 constans linearibus, glabrescentibus apice non ustulatis, basi squamulis auctum. Receptaculum nudum, foveolato-reticulatum. Capitulum radiatum parvum. Flores radii lingulati, n. 10, disci tubulosi, 5-dentati n. 83. Achaenia nigricantia puberula. Pappus caducus. — *Obs.* Eodem jure Senec. decurrentibus adnumerari potest, a quibus inter alia foliis strigosis differt. Divisiones Candolleanae, uti hoc pluraque me docuerunt exempla, nimis ambiguae. — Klooft inter mont. Tafelberg et Leuwenberg, Cap, Junio cum Erigeronte Coma-aurea.

§. 7. Rigidi DC.

592. *S. crenatus Thunb.*, DC. pr. VI. 392. — Glabrescens, foliis pagina aversa rete valde prominens formantibus, floribus lingulatis n. 3, tubulosis n. 8. = Senecio graminicolus C. H. Sz. Bip. in sched., ob achaenia dense hirta pro specie peculiari habitus, quia cl. DC. l. c. achaenia S. crenati falso glabra descripsit. — In graminosis ad radicem et ad latera mont. Winterhoek, Uitenhage, Aprili.

n. sp. 613. *S. Kraussii C. H. Sz. Bip.* — Foliis pagina aversa venis vix prominentibus notatis, exceptis duabus lateralibus et hinc triplinerviis, praecipue superne arachnoideo-tomentosis, floribus lingulatis n. 2, tubulosis n. 10. — Achaenia ut in priore dense hirta, pedicelli breviores $1\frac{1}{2}$—3 lin. longi, involucrum 8-phyllum, calyculatum, pappus persistens, pluriserialis. — In collibus prope fl. Notsikamma, George, Januario.

680. *S. rigidus L.*, DC. pr. VI. 392. — In solo argillaceo ad lat. mont. Tafelberg, alt. 1000′, Septembri, et sec. cl. Krauss in litt. in locis humidis ad latus boreale mont. Duyvelsberg, Cap, Julio.

676. *S. pubigerus Linn.*, DC. pr. VI. 392. — In solo argillaceo ad lat. mont. Koeberg et Tigerberg, Cap, Majo.

677. β. *glabrescens C. H. Sz. Bip.* ramis glabris. — In solo argillaceo prope Tigerberg, Majo.

s. n. *S. cordifolius L. f.* DC. pr. VI. 394. — In locis graminosis ad latera mont. Tafelberg, alt. 2000′, Cap, Majo. Speciem hanc sec. cl. Krauss recepi.

569. *S. hirtifolius DC.* pr. VI. 394. — Ad lat. mont. Winterhoek, Uitenhage, alt. 1000′, Aprili.

529. *S. lanceus Ait.*, DC. pr. VI. 394. — Ad rivulos mont. Bavianskloof, Zwellendam, Decembri.

§. 9. Leptolobi DC.

** Capitulis discoideis.

560. *S. quinqueflorus DC.* pr. VI. 396. — In summitate mont. Tafelberg, alt. 3000′, Cap, Martio et s. n. in Klooft inter mont. Tafelberg et Leuwenberg, Junio.

514. *S. peucedanifolius L. fil.*, DC. pr. VI. 397. — Ad rivulos mont. Bavianskloof, Zwellendam, Decembri.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0280-8

§. 10. Carderini DC.

** Discoidei.

426. *S. reclinatus Linn. fil.*, DC. pr. VI. 398. — Ad sylvarum margines prope Natalbai, Octobri.

§. 11. Pinifolii DC.

** Radiati.

675. *S. pinifolius Lam.*, DC. pr. VI. 399. — In Kloof inter mont. Tafelberg et Leuwenberg, Cap, Majo.

§. 12. Leptophylli DC.

** Capitulis radiatis.

679. *S. vimineus* DC. pr. VI. 400. = Senecio fasciculatus β. minor C. H. Sz. Bip. in sched. — Involucri subimbricati squamae intimae n. 13, receptaculum alveolatum; flores radii lingulati n. 8, disci tubulosi n. 45, achaenia elongata, teretia, utrinque attenuata, minute puberula, pappus niveus persistens. — In sabulosis planitiei capensis, Majo.

552. *S. longifolius DC.* pr. VI. 400. — Linn. sp. pl. ed. II. 1222. ex parte, exclusis plerisque citatis. = S. pseudolongifolius C. H. Sz. Bip. in sched. Involucri squamae intimae n. 13, receptaculi alveoli dentati, flores lingulati n. 5, tubulosi n. 16. — Inter frutices et arbuscula prope fl. Zwartkop, Uitenhage, Martio.

664. *S. rosmarinifolius Linn. fil.*, DC. pr. VI. 400. — In solo argillaceo ad latera mont. Tigerberg, Cap, Novembri.

678. *S. Burchellii* DC. pr. VI. 401. = S. fasciculatus α. major C. H. Sz. Bip. in sched. — In arenosis planit. capensis, Junio.

§. 13. Kleinoidei DC.

Obs. Haec sectio in antecedentem confluit.

s. n. *S. subsinuatus DC.* pr. VI. 401. — Palmaris, glaberrimus, foliis lineari-ellipticis, subintegris, 2 poll. longis, 2—2½ lin. latis, corymbi oligocephali capitulis (discoideis?) ciriter 20floris, achaeniis glabris. — In sol. argillac. prope fl. Camtoos, Cap. Mart.

464. *S. crassiusculus DC.* pr. 401. β. *crassuloides C. H. Sz. Bip.* in sched. ut species propria. = Jacobaea africana fruticans, oblongis foliis, angustis, integris, incanis. Volckam. Norimb. p. 224, cum icone bona! (Folia in ambitu nonnihil sinuata Volck. l. c.) Folia lineari-oblonga, 1 poll. longa, 2 lin. lata, paucidentata, sessilia; corymbus 3—4-cephalus, pedicelli subnudi capitulo duplo longiores, involucrum 13phyllum, parce calyculatum, disco brevius; ligulae n. 6, flores disci n. 21; achaenia praesertim radii hispida; pappus niveus, basi flavescens. — Inter lapides ad latera montium Winterhoek, Uitenhage, alt. 1000′, Aprili.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0281-3

§. 14. Glaberrimi DC.

* Capitulis radiatis.

n. sp. 279. *S. natalensis C. H. Sz. Bip.* Frutex s. arbor scandens, glaberrimus, foliis crassis, petiolatis, ovatis, denticulatis, obtusis, $2\frac{1}{2}$—3 poll. cum petiolo, limbo breviore, longis, $\frac{3}{4}$—1 poll. latis, corymbis polycephalis, pedicellis capitulum subaequantibus, gracilibus, bracteatis. Involucro e squamis n. 8 constante, disco duplo brevioribus, $2\frac{1}{2}$ lin. longis, oblongis, obtusis, basi calyculatis, capitulis radiatis, floribus aureis, ligulis n. 5, floribus tubulosis n. 20, antheris subexsertis, styli ramis arcuato-reflexis. Receptaculum alveolatum, alveolis dentatis. Achaeniis $\frac{5}{4}$ lin. longis, pilosulis, nectario magno, pappo sub 1-seriali, caduco, $2\frac{1}{2}$ lin. longo, niveo, basi in cupitulam concreto. Affinis Sen. macropodo DC. pr. VI. 403, sed diversus achaeniis magis pilosulis pedicellis involucrique squamis brevioribus. n. 5—8. An tamen varietas? — In sylvis primitivis prope Natalbai, Julio.

n. sp. 551. *S. tredecimsquamosus C. H. Sz. Bip.* = S. canalipes Drège Docum. p. 127. non DC. pr. VI. 405. — Suffruticosus, glaberrimus, adscendens, ramosus, foliis petiolatis, ovatis, apice rotundatis, repando-sinuato-crenatis vel integris, penninerviis, basi cuneatis, corymbo composito, pedunculis dichotome divaricatis, vix squamulosis, involucri parce calyculati squamis n. 13 disco brevioribus, ligulis pl. n. 5, floribus tubulosis n. 17, achaeniis $\frac{5}{4}$ lin. longis glabris, pappo 1-seriali piloso, scabro, albo, fragili, basi in cupulam concreto. — Pedunculi $\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ pl. 1 poll. longi, limbus 1—$1\frac{1}{2}$ poll. longus, $\frac{1}{2}$—$\frac{5}{4}$ poll. latus. Folia superne decrescunt et angustiora evadunt subserrata, suprema integra, radicalia subcordata, 2 poll. longa et lata. — Sen. angulato L. fil., DC. pr. VI. 404. proximus. — In solo argillaceo prope fl. Camtoos, Uitenhage, Martio: Krauss (specimen 5 pollicare); Galgebosh in sylva, infra 1000′, Decembri, Drège! (spec. pedale).

* * Capitulis discoideis.

285. *S. quinquelobus DC.* pr. VI. 404. *β. helminthioides C. H. Sz. Bip.* in sched., pro specie distincta habitus: achaeniis hirtis in var. *α.* glaberrimis, petiolis exstipulatis, pedicellis 4—5 epedicello ortis, capitulo 40floro. — In sylvis primitivis circa Natalbai, Julio.

318. *S. mikaniaeformis DC.* pr. VI. 405. *β. octosquamosus C. H. Sz. Bip.:* squamis involucri n. 8, non 5, floribus n. 12, non 8, ceterum diagnosin S. mikaniaeformis DC., qui ipse forsan tantum S. Mikaniae DC. l. c. varietas est, quadrans. — Frutex scandens in sylvis circa Natalbai, Julio.

§. 15. Erythraei DC.

Obs. Sectio haec in priores transit.

n. sp. 431. *S. variabilis C. H. Sz. Bip.* = *S. variabilis β. aureus graminicolus C. H. Sz. Bip.* in sched. — Capitulis discoi-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0282-9

deis, 25—28floris, aureis; receptaculo nudo, alveolato-reticulato, achaeniis elongatis, striatis, inter strias hirtis, disco epigyno magno instructis, pappo longo niveo, caduco, involucro 13-phyllo, subuniseriali, vix calyculato. (Rhizoma digitum minimum crassum, lignosum, fibris numerosis stipatum caulem edit unum pluresve, vix spithameum, ad medium dichotome ramosum, corymbosum, inferne foliatum, cum foliis et involucro oblongo plus minusve puberulo-viscosum. Folia radicalia cum petiolis limbum subaequantibus $\frac{5}{4}$—$1\frac{1}{2}$ poll. longa, 2—3 lin. lata, oblongo-ovata, sinuato-dentata, caulina sessilia, pauca, oblongo-linearia, denticulata. Rami 3—4-cephali. Pedunculi 3—4 lin. longi, parce squamosi. Involucrum $3\frac{1}{2}$ lin. longum, disco brevius.) — In graminosis per totam terram natalensem, Augusto. — Affinis sequenti et *S. erubescenti Ait.*, imo *S. Hochstetteri C. H. Sz. Bip.* in Schimp. it. abyss. Sect. I. n. 268. (U. i. 1840) et forsan ejus varietas, licet planta abyssinica a cl. Schimper in cacumine montis Kubbi, alt. 8000′ lecta sit.

n. sp. 555. *S. mucronulatus C. H. Sz. Bip.* Differt ab antecedente S. variabili foliis radicalibus pedalibus, superne ambitu $1\frac{1}{2}$—2 poll. latis, punctatis, glabriusculis, petiolatis, pinnatifidis, pinnis ovato-triangularibus, irregulariter et grosse dentatis dentibus mucrone! $\frac{1}{3}$ lin. longo, subcorneo, obtuso coronatis, foliis caulinis inferioribus pinnatifidis, superioribus (rameis) linearilanceolatis, amplexicauli-auritis, grosse dentatis. Rami elongati, inferiores spithamei, 12 cephali. = S. variabilis γ. aureus graminicolus C. H. Sz. Bip. in sched. Affinis S. odontoptero DC. pr. VI. 406 sed foliorum dentibus mucronatis inter alia differt. — Ad rivulos per totam distr. Zwellendam, Novembri. — *Obs.* Species has aureas sub Erythraeis enumeravi ob affinitatem cum sequente.

432. *S. erubescens Ait. a. dichotomus DC.* pr. VI. 406. = S. variabilis *a.* erythraeus C. H. Sz. Bip. — In collibus prope P. Mauritzburg, Natal, Augusto, et s. n. ad lat. mont. Duyvelsberg, Cap, Junio.

n. sp. 501. *S. vernonioides C. H. Sz. Bip.* = S. erubescens Ait. δ. Kraussii C. H. Sz. Bip. in sched. Differt ab affini S. erubescente Ait.: involucro 3 lin. longo, subecalyculato, 20-phyllo, floribus purpureis, discoideis n. 68 in capitulo minore, corymbi capitulis numerosioribus, pedicellis brevioribus. — Puberulus viscosus, caule herbaceo, erecto, corymboso, foliis caulinis semiamplexicaulibus, sagittato-auritis, oblongo-lanceolatis, dentatis, achaeniis elongatis, pilosulis, pappo niveo, persistente, longo. — In dunis Zitzikamma, Uitenhage, Majo.

567. *S. macrocephalus DC.* pr. VI. 407. — In solo lapidoso-arenoso montium Winterhoek, alt 2000′, Aprili.

673. *S. Volckameri C. H. Sz. Bip.* in Döll. rhein. Flora p. 470. = Jacobaea annua africana minor Senecionis folio. Vol-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0283-5

ckam. fl. norimbg. p. 225. c. icone! (ann. 1700). = S. elegans Less. syn. p. 391. — DC. pr. VI. 408, non Linn. sp. pl. ed. I. 869. = S. elegans Willd. sp. pl. III 1990 ex parte et Linn. sp. pl. ed. II. 1218. ex parte.

γ. *viscosissimus C. H. Sz. Bip.* — In arenosis planit. capensis, Septembri, et ad lat. mont. Duyvelsberg, Julio sec. cl. Krauss in litt.

Obs. S. *elegans Linn.* sp. pl. ed. I. p. 869. = S. pseudo-elegans Less. syn. 391. — DC. pr. VI. 407. = Jacobaea africana frutescens, flore amplo purpureo, elegantissimo, Senecionis folio, Volckam. fl. norimbg. p. 225, c. icone! nomen servet.

§. 16. Brachyrynchos Less., DC. pr. VI. 437, ut genus.

550. *S. pinceus C. H. Sz. Bip.* = Brachyrynchos pinceus Less., DC. pr. VI. 437. — Inter frutices prope fl. Zwartkop, Uitenhage, Aprili.

Obs. *Brachyrynchos* a *Senecione* achaeniis breve rostratis distinctus, mihi tantum Senecionis subgenus, quia transitus hoc respectu observantur. Itaque in Ms. species huc spectantes sub nominibus sequentibus enumeravi:

S. cymbalarifolius Less. = Brachyr. cymb. DC. pr. VI. 438.
S. solanoides C. H. Sz. Bip. = Brachyr. tuberosus DC. l. c.
S. trachycarpus C. H. Sz. Bip. = Brachyr. trachyc. DC. l. c.
S. albicaulis C. H. Sz. Bip. = Brachyr. albic. DC. l. c.
S. pedunculatus C. H. Sz. Bip. = Brachyr. elongatus Less., DC. pr. VI. 439.
S. polymorphus C. H. Sz. Bip. = Brachyr. diversifolius DC. l. c.
S. eupatorioides C. H. Sz. Bip. = Brachyr. eupat. DC. l. c.

696. *Euryops abrotanifolius α. eriodesmus DC.* pr. VI. 443. — In Kloof inter mont. Tafelberg et Leuwenberg, alt. 2000′, Maj.

538. *E. trifurcatus Cass.*, DC. pr. VI. 444. = Ruckeria othonnoides β. stenactis C. H. Sz. Bip. in sched. = Senecillis filiformis Sprengel! in herb. Zeyheriano. — Ad latera mont. Baviaanskloof, Zwellendam, Decembri.

573. *E. algoensis DC.* pr. VI. 445. — Ad latera mont. Winterhoek, Uitenhage, alt. 1000′. Aprili.

568. 600. *E. spathaceus DC.* pr. VI. 446. β. *campanulatus C. H. Sz. Bip.* Involucri squamis n. 3—4. — In solo lapidoso ad latera mont. Winterhoek, Uitenhage, alt. 1000′, Aprili et Majo.

601. *E. tenuissimus Less.*, DC. pr. 446. — In arenosis planitiei capensis prope mont. Tigerberg, Augusto.

(Continuabitur.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0284-1

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 692-702