FLORA.

№ 32.

Regensburg. 28. August. **1844.**

Inhalt: Krauss, Pflanzen des Cap- und Natal-Landes. Fortsetzung. (Rubiaceae, Valerianeae, Dipsaceae). — Bracht, Bericht über die Arbeiten der botan. Section bei der Versamml. der italienisch. Naturforscher und Aerzte zu Padua. (Fortsetzung.)

Kleinere Mittheilungen. Kirschleger, teratologische Notizen.

Pflanzen des Cap- und Natal-Landes, gesammelt und zusammengestellt von Dr. Ferdinand Krauss.

(Fortsetzung.)

Rubiaceae Juss.

1502. *Burchellia capensis R. Br.* — In sylvis primitivis Outeniqua, George, Jan. (Frutex 20pedal.)

n. sp. 422. *B. Kraussii Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 237. — In sylvis circa Natalbai, Octobr. Frntex 10—15pedal.

1262. *Gardenia Thunbergia L. fil.*, DC., Meisn. in Hook. Lond. Journal. p. 541. — In sylvis Caffrariae, Mart.

s. n. *G. Rothmannia Thunb.* — In sylvis Zitzikamma, Uitenhage, Mart.

n. sp. 467. *G. globosa Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 237. — In sylvis circa Natalbai, Octobr.

n. sp. 314. et 347. *G. microcarpa Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 237. — In sylvis prope fl. Umlaas, Natal, Octobr.

n. gen. 110. *Megacarpha pyriformis Hochst.* Arbor foliis ovato-lanceolatis vel elliptico-oblongis, breviter petiolatis, acuminatis, spithamaeis, integerrimis, glaberrimis, penninerviis, stipulis integris, acuminato-lanceolatis, petiolo subtriplo longioribus (ergo magnis, unde nomen generis hausi), pedunculo axillari brevi paucifloro glabro pedicellis brevissimis basi bracteatis; bacca carnosa pyriformi, pollicari vel longiori, glabra, apice calycis limbo coronata, basi attenuata, biloculari, loculis polyspermis; seminibus ovatis, compressis, testa concentrice rugosa, glabra; embryone intra albumen cartilagineum orthotropo brevi, cotyledonibus foliaceis. — Flos ignotus. (Hochst.) — Habitat locis umbrosis humidis sylvarum circa Natalbai. Fructifera lecta est Julio 1839.

n. gen. 129. *Lachnosiphonium obovatum Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 236. — In sylvis circa Natalbai, Nov.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0131-0

n. gen. 332. *Pentodon Hochst.* Calyx tubo subgloboso didymo, cum ovario connato, limbo supero, quinquedentato, dentibus demum sinu latissimo sejunctis. Corolla supera infundibuliformis quinquefida, intus hirsuta. Stamina quinque, corollae tubo inserta, antheris vix exsertis. Ovarium inferum biloculare, didymum, ovula in placentis dissepimento utrinque adnatis plurima; stylus filiformis tubo inclusus stigmatibus duobus incrassatis linearibus. Capsula apice truncata, didyma, calycis limbo quinquedentato coronata, bilocularis; semina angulata, reticulata, plurima. — A genere Hedyotide, cui proximum, differt partium floralium numero quinario et fructu didymo.

Pentodon decumbens Hochst. (*Hedyotis pentamera Hochst.* in schedulis scriptis.) Planta glaberrima pinguis, caule decumbente tetragono, dichotome ramoso, stipulis denticulatis in apicem acuminatissimum bifidum productis, foliis ovato-lanceolatis lanceolatisque acutis, floribus in racemo axillari elongato geminatis, bracteis ad pedicellorum demum deflexorum basin multifidis stipuliformibus, calycis dentibus acutis, in fructu erectis, corolla 1½—2 lineas longa, ut videtur alba, limbo dilatato, intus hirsutissimo, lobis acutis. (Hochstetter.) — In graminosis et ad rivulos circa Natalbai, Julio 1839.

Altera hujus generis species *Pentodon abyssinicus Hochst.* a Schimpero in Abyssinia ad rivulos lecta differt foliis lanceolatis longioribus, stipulis medio elongato-bifidis, sed non denticulatis, racemis brevioribus et corollis minoribus; radice gaudet annua.

n. sp. 86. *Hedyotis* (*Kohautia*) *natalensis Hochst.* Crusea? acuminata *E. Mey.* in pll. Dregeanis. Caule herbaceo erecto subsimplici tetragono, pubescente, stipulis utrinque breviter bisetis, foliis lanceolatis vel lineari-lanceolatis, supra scabris, subtus ad nervum medium hirtis, floribus terminalibus fasciculatis, tubo corollae calycem quadruplo superante, infra limbum crassiori, lobis ovatis obtusiusculis, calycis laciniis in fructu maturo persistentibus erectis, linearibus, rigide ciliatis, capsula ovato-globosa, pro genere magna, biloculari, vertice loculicide dehiscente, seminibus numerosis angulatis punctatis. (Hochst.) — Ad sylvarum margines prope Natalbai, Decembr. 1839.

n. sp. 305. *H.* (*Kohautia*) *decumbens Hochst.* Caule decumbente hexagono glabro, ramis erectis dichotomis, stipulis folia jungentibus truncatis ciliatis, foliis lineari-lanceolatis, supra scabris, floribus solitariis, ex dichotomia oriundis et terminalibus, pedunculis strictis folia floralia caulinis longe minora et angustiora duplo vel longius superantibus, corollae tubo calycis lacinias subduplo superante, fauce ampliato, lobis acutis, capsula globosa glabra laciniis calycinis brevioribus erectis coronata, loculicide dehiscente. (Hochst.) — In graminosis ad sylvarum margines terrae Natal, Julio 1839.

401. *H.* (*Kohautia*) *amatymbica Eckl. et Zeyh.* Enum. pll. Afr. austr. P. I. p. 360. — Ad latera montium Tafelberge, Natal, Septembr.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0132-5

n. sp. 39 et 53. *H.* (*Euhedyotis*) *chlorophylla Hochst.* Caule erecto tereti vel subtetragono scabrido vel superne laevi, foliis glabris, lanceolatis, quinquenervibus, flavo-viridibus, scabridis vel laevibus, stipulis utrinque quinquefidis, summis septemfidis, laciniis subulatis vel setosis; cyma corymbosa terminali, calycis quadrifidi laciniis apice recurvis, obtusiusculis, corolla calycem subaequante, fauce pilosa. (Hochst.) — Habitat ad radices montium Tafelberge et in planitie inter Natalbai et Umlaas River, lecta Nov. et Dec. 1839.

n. sp. 111 et 113S. *H.* (*Oldenlandia*?) *cephalotes Hochst.* Radice repente, caule adscendente tetragono simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis parvulis (4—5 lineas longis), stipulis elongatis bifidis ciliatis, floribus terminalibus capitatis, calycibus hispidis, laciniis lanceolatis, in capsula apice loculicide aperta recurvo-patulis. (Hochst.) — Ad ripas fluvii Umlaas R. in terra Natalensi, Decembr. 1839.

n. sp. 5. *H.* (*Oldenlandia*?) *tenella Hochst.* Caule pumilo tenello ramoso foliisque spathulato-subrotundis glabris, stipulis plurisetis, pedunculis alaribus axillaribusque 2—3floris, tubo corollae calyce subduplo longiori, lobis ovato-ellipticis obtusis, calycis laciniis in capsula ovata glabra subrecurvo-patulis triangulari-ovatis sinu angusto acuto sejunctis. (Hochst.) — Ad radicem montium Tafelberge, Natal, Dec.

1841, 419. *H.* (*Oldenlandia*) *caffra Eckl. et Zeyh.* — In arenosis prope fl. Umlaas, Natal, Octobr.

n. sp. 219. *Vangueria tomentosa Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 238. — Ad sylvarum margines per totam terram Natalensem. Octobr., Nov. (Fructus edulis.)

n. gen. 131. *Pachystigma venosum Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 234. — Ad sylvarum margines circa Natalbai, Nov.

s. n. *Bunburya Meisn.* nov. gen. Calycis tubus subglobosus, glaber, limbus superus campanulatus breviter 6-dentatus. Corolla 6-partita, intus glabra, lobis lanceolato-oblongis tubo longioribus, aestivatione sinistrorsum contorta. Antherae 6 in fauce sessiles, corollae lobis alternae, dorso supra basin affixae, oblongo-lineares, obtusae, glaberrimae, 2-loculares, rimis longitudinalibus introrsum dehiscentes. Discus epigynus carnosus, prominulus, crenulatus. Germen inferum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. Stylus filiformis glaber. Stigma clavato-bilamellatum obtusum. Bacca? vel drupa? abortu 1-sperma? . . . .

Bunburya capensis Meisn., ramulis apice tomentosis, stipulis latis, abrupte subulato-acuminatis, petiolum brevem subaequantibus, pubescentibus; foliis oblongo-lanceolatis, breviter obtuseque acuminatis, praeter nervum subtus pilosiusculum glabris; cymis axillaribus brevissime pedunculatis, 3-floris, bracteis amplectentibus turbinatis pedicellis calycibusque subsericeo-canis, corolla apice extus puberula demum glabra, lobis ciliolatis. — Rami inferne nodulosi, glabri, cortice laeviusculo sordide rufo. Stipulae utrin-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0133-1

que in unam interpetiolarem connatae. Folia 1—$2\frac{1}{2}$-pollicaria, 5—8 lin. lata, plana, vix coriacea, nervo supra subimmerso subtus prominulo, venis tenuibus utrinque parum conspicuis, primariarum axillis albido-pilosis, petiolo 1—2 lin. longo. Cymarum pedunculus communis $\frac{1}{2}$—1 lin. longus, pedicellis dimidio v. duplo brevior. Alabastra acutiuscula. Calycis limbus lineam longus. — Genus verisimiliter *Psychotriaceis* adnumerandum, inflorescentia et floris structura vero ad *Amajouam* propius accedens, dicimus in honorem cl. C. J. F. Bunbury, Florae capensis assidui exploratoris (v. Hook. Lond. Journ. I. p. 549; II. p. 15 sq.) — In sylvis prope fl. Van Staden R., Uitenhage, April.

n. sp. 121. *Coffea Kraussiana Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 237. = *Kraussia floribunda Harvey* in Hook. Lond. Journ. 1842, p. 20 et 21. — Cfr. Endlicher genera suppl. III. p. 72, ubi genus hoc novum Harveyanum ad Canthium amandatur, addito tamen signo interrogationis.

n. gen. 144. *Mitriostigma axillare Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 235. — Ad sylvarum margines prope fl. Umlaas, Natal, Nov.

1771. *Canthium obovatum Klotzsch.* — In sylvis Zitzikamma, Uitenhage Mart.

176 et 317. *Plectronia spinosa Klotzsch.* — In sylvis circa Natalbai, Julio et in dunis Zitzikamma, Mart.

1772. *P. ventosa L.* — In sylvis Zitzikamma, Uitenhage, Mart.

n. sp. 178. *Phallaria lucida Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 238. = *Mitrastigma lucidum Harvey* in Hook. Lond. Journ. 1842, p. 20. — Genus Harveyanum hocce „Mitrastigma“ non confundendum cum Mitriostigmate meo (in Flor. Ratisb. 1842, p. 235), quod longe alia planta. — Cfr. Endlicher genera suppl. III. p. 72, ubi genus Harveyi, de quo loquimur, ad Plectroniam ducitur. — Vix proprium genus est, sed aut Phallariae, generi tamen minus cognito, aut Plectroniae adscribenda planta. E. Mey. in plantis Dregeanis infauste ad Psychotriam traxit et *Ps. obtusifoliam* appellavit.

n. sp. 98. *Paretta revoluta Hochst.* in Flor. Ratisb. 1842, I. p. 237. — In sylvis dunarum prope Natalbai, Dec. (Arbor 15—20pedal.)

195. *P. lanceolata E. Mey.* — In sylvis inter fl. Umgani et Umlaas, Natal, Dec. (Frutex 6—8pedal.)

n. sp. 428. *Grumilea globosa Hochst.* Frutex stipulis caducis, foliis obovatis subacutis, in petiolum attenuatis, integerrimis, glabris, penninerviis, cymis terminalibus folio longe brevioribus, bracteis pedicellisque hirtellis, calycis limbo breviter urceolari repande-quinquedentato, ciliato, corollae tubo breviusculo, limbo quinquepartito reflexo, fauce villosa, staminibus inclusis, stylo exserto, stigmate bifido, lobis incrassatis; bacca globosa, calycis limbo connivente coronata, piperis nigri magnitudine plerumque disperma, seminibus ruminatis. (Hochst.) — In sylvis primitivis Natalensibus, Augusto 1839 florifera et fructifera.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0134-7

n. gen. 239. *Pentanasia variabilis Harvey* in Hook. Lond. Journ. 1842, p. 21 et 22. = *Diotocarpus prunelloides Hochst.* in Flor. Ratisb. 1843. I. p. 70. = *Crusea variabilis et lanceolata E. Mey.* = *Declieuxia prunelloides Klotzsch* in Eckl. et Zeyh. Enum. — In graminosis circa Natalbai, Junio.

n. sp. 249. *P. variabilis Harvey β. latifolia Hochst. l. c.* — In summitate montium Tafelberge, Natal, Sept., Alt. 2000—3000′.

n. sp. 93, 18. *P. angustifolia Hochst.* = *Diotocarpus angustifolius Hochst.* in Flor. Ratisb. 1843. I. p. 71. — Genus *Pentanasia* prius a Harvey publici juris factum est, quam Diotocarpus meus, hinc nomen Harveyanum praeferendum, sed plantam Kraussianam, quam D. angustifolium appellavi, silentio praeteriit auctor. (Hochst.) — In graminosis montium Tafelberge et in planitie prope Natalbai, Decembr.

n. sp. 328. *Spermacoce natalensis Hochst.* Diodia elongata E. M.? in pll. Dregeanis. Caule erecto tetragono firmo, foliisque lineari-lanceolatis linearibusque margine revolutis glabris, subtus ad nervum validum quandoque calloso-aculeolatis, stipulis utrinque rigide quinquesetis, floribus axillaribus arctissime glomeratis semiverticillatis, corollae tubo brevissimo, limbo intus hirsutissimo, lobis obtusiusculis, antheris subinclusis, capsula dentibus calycis persistentibus coronata. (Hochst.) — In graminosis circa Natalbai, Julio 1839.

n. sp. 1677. *Diodia carnosa Hochst.* Planta carnosa glaberrima humilis, caule decumbente ramoso, ramulis adscendentibus, foliis brevibus ovato-lanceolatis rigide carnosis, basi utrinque mediante stipula tridentata in tubulum connatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis, calycis limbo breviter tubuloso, latere exteriore fisso, margine erose-denticulato, corollae tubo tenui, limbo quadrifido; capsula oblonga, angulato-striata, subcompressa, calycè connivente coronata, bilocularis, indehiscens, loculis monospermis, semine cylindrico. — Forsan proprii generis (ob flores imperfectos antheras et stylum accuratius videre non licuit). (Hochst.) — In dunis prope littus Zitzikamma, Majo 1839.

1205. *Lagotis spermacocea E. Mey.*? Mss. in Herb. Drèg., Meisn. l. c. p. 541. — In graminosis prope fl. Knysna, George, Februario.

n. sp. 52. *Galopina tomentosa Hochst.* Dioica, caule erecto simplici tetragono foliisque ovato-lanceolatis subcordatis, brevissime petiolatis, pubescenti-tomentosis, floribus in panicula terminali dispositis, ramis pedicellisque hirsuto-pubescentibus, calycis limbo obsoleto vel nullo, corollae lobis 4—5 lineari-oblongis, extus papulosis, recurvatis, tubo subnullo, staminibus in planta mascula 3—5, stylis in planta foeminea duobus elongatis linearibus stigmatosis. (Hochstetter.) — Inter arundines prope Umlaas R., terrae Natalensis, Decembr. 1839.

1497. *G. circaeoides Thunb.* — In sylvis primitivis Outeniqua, George, Jan., Alt. 1000′.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0135-3

1207. *Anthospermum spathulatum Spreng.*, DC., Meisn. l. c. p. 541. — Prope Constantiam, Cap, Sept.

1206. *A. aethiopicum L.*, DC., Meisn. l. c. p. 541. — In arenosis planit. capensis, Nov.

1208. *Ambraria hirta Cruse*, DC., Meisn. l. c. p. 541. — Ad lat. mont. Duyvelsberg, Cap, Jul., Alt. 1000′.

1499. *Rubia petiolaris DC.*, — In paludosis Zitzikamma, Uitenhage, Mart.

323 et 1498. *R. cordifolia L.* — Prope fl. Goukamma, George, Febr. et in sylvis circa Natalbai, Julio.

1500. *Galium mucronatum Thunb.* — Ad lat. occident. mont. Tafelberg, Nov.

Valerianeae Juss.

1503. *Valeriana capensis Thunb.* — Ad rivulos in Zitzikamma, Uitenhage, Mart.

1504. *V. cap. var. pilosa.* — In collibus prope fl. Notsinakamma, George, Jan.

Dipsaceae Juss.

1506. *Scabiosa africana L.* — In solo argillaceo-arenoso planitiei capensis, Sept.

1505. *S. maritima Thunb.* — Ad lat. mont. Tigerberg, Cap, Nov., Alt. 500′.

385. *S. marit. Thunb.* — In graminosis prope Natalbai.

320. *Cephalaria rigida Schrad.* — In graminosis circa Natalbai, Julio.

1507. *C. decurrens Roem. et Schult.* — In solo argillaceo district. Zwellendam, Jan.

(Fortsetzung folgt.)

Bericht über die Arbeiten der botanischen Section bei der vierten Versammlung der italienischen Naturforscher und Aerzte zu Padua im September 1842.

(Fortsetzung.)

Sitzung am 28. September 1842.

Fürst Bonaparte, Chev. Bassi und die Prof. Savi und Parlatore werden über die kleinen von ihnen gewünschten Zusätze zum Protokoll der gestrigen Sitzung zufrieden gestellt, welches sodann genehmigt wird. Prof. Link führt einige Erläuterungen über das Vaterland der *Adonis appennina* und *vernalis* an.

Der Präs. ersucht den Prof. Parlatore, als Referenten der zur Erhebung des Zustandes des botanischen Gartens ernannten Commission, seinen Bericht zu lesen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr06161-0136-8

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): Krauss Christian Ferdinand Friedrich

Artikel/Article: Pflanzen des Cap - und Natal-Landes 551-556