

FLORA.

N^o. 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. Frutex 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. *Megacarpa 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 carnosae 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 umbris 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.

n. gen. 332. *Pentodon Hochst.* Calyx tubo subgloboso didymo, cum ovario connato, limbo supero, quinque-dentato, 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 quinque-dentato 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 $1\frac{1}{2}$ —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.

n. sp. 39 et 53. *H. (Euhedyotis) chlorophylla* Hochst. - Caule erecto tereti vel subtetragono scabrido vel superne laevi, foliis glabris, lanceolatis, quinquenerviis, flavo-viridibus, scabridis vel laevibus, stipulis utrinque quinquedidis, 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 1138. *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-

que in unam interpetiolarem connatae. Folia 1—2½-pollicaria, 5—8 lin. lata, plana, vix coriacea, nervo supra subimmerso subtus prominulo, venis tenuibus utrinque parum conspicuis, primiarum axillis albedo-pilosis, petiolo 1—2 lin. longo. Cymarum pedunculus communis ½—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 honorém 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. = *Mitragma lucidum* Harvey in Hook. Lond. Journ. 1842, p. 20. — Genus Harveyanum hocce „*Mitragma*“ 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 repandequinquentato, 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.

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 praefendum, sed plantam Krausianam, 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 semi-verticillatis, 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 exteriori fissis, margine erose-denticulato, corollae tubo tenui, limbo quadriduo; capsula oblonga, angulato-striata, subcompressa, calycem conivente 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 spermacoea* 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 panícula terminali dispositis, ramis pedicellisq. hirsuto-pubescentibus, calycis limbo obsolete 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'.

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.

Valerianaceae Juss.

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

1504. *V. cap. var. pilosa*. — In collibus prope fl. Notsinkamma, 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 Parlatores 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. Parlatores, als Referenten der zur Erhebung des Zustandes des botanischen Gartens ernannten Commission, seinen Bericht zu lesen.

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](#)