

1874. Dankschreiben an die Gesellschaft für die gelegentlich seines 80. Geburtstages gewidmeten Glückwünsche. Sitz.-Ber. 27—28.

D. Unmittelbar:

1875. Sulla Vegetazione dell' isola di Veglia. — 8^o maj. 87. pag.

Plantas in itinere africano

ab J. M. Hildebrandt collectas determinare pergit W. Vatke.

VII. Leguminosae Juss. 2. Caesalpinioideae R. Br.

1214. *Caesalpinia Bonducella* (L.) Roxb., Oliver! l. c. 262.

Dár es salám orae zanzibarensis in littore arenoso suffrutex ramis sparsis. Febr. 1874 fl. fr.

599. *Poinciana elata* L., Oliver l. c. 266. In Abyssinia Habab alt. 4000 ped. arbor aug. 1872 fl.

730. eadem. In terris Danakil dictis in declivibus montium jan. 1873 fl.; nomen vernaculum: Djinne amaitó i. e. daemones. Hildebrandtii homines mosambicenses timore daemonum ramos hujus plantae decerpere ausi non sunt.

1165 e. eadem. Aden mart. 1875 fl. fr. In cl. Th. Anderson Florula adenensi non commemoratur.

2505. eadem. Taita febr. 1877 fl.; arbor.

786 a. *Parkinsonia aculeata* L., Oliver l. c. 26. T. Arabia: ad rudera Mokkæ jun. 1872 fl. fr.

1216. *Cassia fistula* L., Oliver! l. c. 270.

Dár es salám orae zanzibarensis frutex vel arbuscula 3 m. alta fl. ex aureo flavescentibus febr. 1874 fl. fr.

2884. *C. Petersiana* Bolle, Oliver l. c. 272. Insula Nossibe in silva primaeva littorali arbor 3—4 m. alta, apr. 1879 fl. Stipulae in hac deciduae.

2806. *C. goratensis* Fresen., Oliver l. c. 273. Kitui in Ukamba maio 1877 fl. frutex.

904. *C. (Senna) zanzibarensis* Vatke. fruticosa ramis angulatis, junioribus pubero tomentosis, adultis glabris, foliis 8—9jugis cum glandulis filiformibus interpetiolaribus, rhachide puberula, foliolis elliptico- vel ovali-oblongis mucronatis basi rotundatis, supra subglabris atroviridibus, subtus pallidis adpresse puberulis, stipulis e basi latiore filiformibus curvatis deciduis, pedunculis ex axillis foliorum superioribus ortis corymbos elongatos basi foliatis laxè paucifloros efformantibus, bracteis linearibus persistentibus, sepalis inaequalibus, duobus exterioribus duplo minoribus, omnibus pubescentibus, petalis, inaequalibus unguiculatis, staminibus tribus anterioribus petalo proximo brevioribus cum antheris curvatis, antheris mediis strictis appendiculo curvato obtuso auctis, leguminibus (junioribus tantum visis) compressis. 3.

Secus ripas fluminum Wami et Kingani orae zanzibarensis suffrutex 2 m. altus 3. aug. 1873 fl. fr.

Praecedenti proxima, inflorescentia, stipulis, foliolorum figura, indumento consistentia tenui membranacea abunde differt.

Folia tota ad 1.3 dm. longa; petiolus ad 2.5 cm. longus; foliola ad 4 cm. longa, ad 2 cm. lata; stipulae ca. 0.5 cm. longae; sepala majora ad 1.5 cm. longa, ad 0.8 cm. lata; petalum maximum 2.5 cm. longum, ad 1.5 cm. latum; antherae majores 8 mm. longae; legumen (junius) 1.3 dm. longum.

1595. *C. (Senna) Johanna* Vatke arborescens superne pubescens, ramis striatis, foliolis 5jugis cum glandulis linearibus interpetiolaribus, rhachide puberula demum glabrata, foliolis ovali-oblongis obtusis basi obliqua in petiolulum subcontractis, supra pallide virescentibus, subtus canescentibus, utrinque venosis glabris, stipulis caducis, pedunculis multifloris dense corymbosis, bracteis oblongis acuminatis deciduis, sepalis inaequalibus, duobus exterioribus triplo minoribus, omnibus pubescentibus, petalis inaequalibus unguiculatis eminenti-venosis, staminibus tribus anterioribus petalo maximo brevioribus cum antheris curvatis, antheris mediis subcurvatis appendiculo auctis, leguminibus (junioribus tantum visis) compressis strictis pubescentibus stylo persistente coronatis. 5.

In insulae Johanna planitie littorali et promontoriis ad 100 m. copiose jun.—aug. 1875 fl. fr. jun.

Ab antecedente specie, cui similis et affinis, foliolorum muticorum numero et glabritie, glandulis majoribus, stipulis caducis, frondis et florum colore abunde differt; venae petalorum magis prominent; antherae in *C. zanzibarensi* atro-fuscae, in nostra fusco-rubellae.

Folia ad 1.7 dm. longa, e quibus petiolus ad 4 cm. longus; foliola magnitudine admodum variabilia 1.5—5 cm. longa, 7 mm.—2.2 cm. lata; sepala majora 1 cm. longa, ca. 2 cm. lata; petala maxima 2.2 cm. longa, ad 1.7 mm. lata, nunc in unguem contracta, nunc attenuata.

683. *C. occidentalis* L., Oliver l. c. 274. Abyssinia: Habab ca. 3000 ped. rarissime aug. 1872 fl. fr.

965. eadem. Inter rudera oppidi Zanzibar copiose nov. 1873 fl. fr.; folia cocta vulneribus purulentis imponuntur.

1596. eadem. Secus viarum margines et in pratis siccis insulae Johanna jun.—aug. 1875 fl. fr.

1880. eadem. In ejusdem insulae regione humili Pomoni dicta jun.—aug. 1875. fr.

2398. eadem. Ndara in Taita in plantationibus sponte febr. 1877 fl. fr.

1597. *C. Sophera* L., Oliver l. c. Insula Johanna in agrorum marginibus et in pratis siccis una cum praecedente, at minus copiose jun.—aug. 1875 fl. fr.

2889. *C. (Senna) lactea* Vatke arborea puberula, foliolis 19—23jugis membranaceis ovali-oblongis obtusis mucronulatis basi parum obliqua in petiolulum subcontractis utrinque glabris, supra atroviri-

dibus, subtus pallidis venosis, petiolo eglanduloso puberulo, stipulis caducis, floribus corymbosis, corymbis in paniculam terminalem amplam aphyllam dispositis, bracteis caducis, sepalis inaequalibus obtusis puberulis, petalis ovali-oblongis obtusis parce venosis in unguem contractis, staminibus perfectis 7, 2 abortivis, antheris linearibus erectis, apice poris dehiscentibus ex appendiculatis, legumine (juvenili) lineari curvato glabro.

In littore insulae Nossibé prope Madagascariam arbor floribus lacteis apr. 1879 fr.

C. siameae Lam., Benth. in Transs. Linn. Soc. Lond. XXVII 549 similis et affinis, foliolorum numero, magnitudine, consistentia, antheris aequalibus minoribus haud curvatis satis superque differt.

Petiolus ad 5 cm. longus; foliola ad 3.5 cm. longa, ad 1 cm. lata; petioluli ca. 2 mm. longi; pedunculi 6 cm. longi; pedicelli ca. 1.5 cm. longi; sepala majora ca. 8 mm. longa, ca. 2 mm. lata; petala ca. 9 mm. longa, ca. 5 mm. lata; antherae ca. 4 mm. longae.

528. *C. Tora* L. Oliver l. c. 275. Abyssinia 1872 fl. fr.

739 c. eadem. Samhar prope Massua in locis udis dec. 1872 fl. fr. jun.

93. *C. obovata* Collad., Boiss. Fl. orient. II. 631. In desertis prope Suez apr. 1872 fl.

162. eadem. In locis desertis Arabiae prope Geddah apr. 1872 fl. fr. suffrutex 1 m. altus.

597. eadem. Oliver l. c. 277. Abyssinia: Habab 6000 ped. 1872 fl. fr.

101. *C. holosericea* Fresen. In locis desertis prope Geddah apr. 1872 fl. fr. suffrutex 1 m. altus specimen unicum.

729 b. eadem, Oliver l. c. 278. Samhar prope Massua dec. 1872 fl. fr. Nomen africanum Senno (arabice Senna Mekko), somalense Gellélo.

Sub num. 729, b prius erronee *Indigoferam anabaptistam* enumeravi; haec revera numerum fert 729 e.

786. *C. adenensis* Benth. in Trans. Linn. Soc. Lond. XXVII, 553, Th. Anderson Fl. aden. 17, 18 non commemorat. Aden in desertis jun. 1872 fl. fr.

C. obovatae nomine falso distributa.

598. *C. acutifolia* Del., Oliver l. c. 278. Abyssinia: Samhar 2000 ped. 1872 fl. fr.

Nomen vernaculum: Senna Mekki in lingua tigre et apud Arabes.

1319. *C. (Senna) corneliana* Vatke fruticosa ramis pallidis subteretibus obtusangulis adscendentibus subflexuosis excepta foliorum pagina inferiore minute pilosula glabra, foliis 7—8jugis, petiolis eglandulosis, foliolis ovali-oblongis acutiusculis mucronatis basi obliqua rotundatis pallidis subglaucis breviter petiolulatis subconcoloribus, petiolulis discoloribus, stipulis subulatis spinescentibus patulis vel reflexis, racemis axillaribus erectis laxo plurifloris folio sublongioribus, bracteis membranaceis obovatis caducis, sepalis obtusis membranaceis

glabris, petalis basi contracta sessilibus rubrovenis, antheris duobus anterioribus quam reliquae multo longioribus petalo subaequilongis, legumine...

Prope Meid terrae somalensis in promontorii ad 1000 m. hinc inde secus torrentum margines, a Somalensibus pro usu medico non adhibetur; nomen vernaculum: Galêlo; apr. 1875 fl.

Species dicata Henrico Cornelio amicissimo olim studiorum historiae naturalis socio.

Antecedenti proxima et ejus formis quibusdam primo intuitu admodum similis praecipue quoad ramorum stipularumque indolem, imprimis in exemplaribus dongolensibus ab Ehrenbergio lectis, attamen foliolorum numero (ceterum folium 6jugum in specimine dongolensi videre licuit) eorumque basi magis rotundata nec ut in *C. acutifolia* magis cuneata, apice in nostra obtusiore, floribus multo majoribus distinguenda; doleo, quod fructus adhuc ignotus, qui verisimiliter notas differentiales meliores praebebit.

Folia ad 1.25 dm. longa; foliola 2.5 cm. longa, fere 1 cm. lata; petioluli ca. 1 mm. longi; stipulae ca. 5 mm. longae; pedicelli ca. 3 mm. longi; petala maxima 1.1 cm. longa, ad 5 mm. lata; antherae majores ca. 1 cm. longae.

2506. *C. (Senna) longiracemosa* Vatke, fruticosa puberula ramis adscendentibus teretibus striatis superne flexuosis, foliis 8jugis, petiolis eglandulosis puberulis, foliolis obovalibus utrinque, subtus glanduloso-puberulis obtusis mucronatis subsessilibus, stipulis subulatis reflexis, racemis axillaribus elongatis multifloris flore triplo longioribus, bracteis lanceolatis acuminatis membranaceis caducis, sepalis obtusis membranaceis, antheris duobus anterioribus quam reliquae multo longioribus, legumine plano lineari, juniore curvato stipitato styli basi persistente obscure mucronato, valvis puberulis exappendiculatis. 5.

Ndara et alibi in Taitae planitie suffrutex 2 m. altus febr. 1877 fl. fr. jun.

Ex affinitate praecedentium, a quibus foliolorum figura abhorret.

Folia ad 1 dm. longa; foliola ad 1.7 cm. longa, ad 6 mm. lata; stipulae 5 mm. longae; pedicelli 3 mm. longi; petala 1.3 cm. longa, ad 7 mm. lata; legumen junius 3.5 cm. longum, 4 mm. latum.

2464. *C. (Chamaecrista) Hildebrandtii* Vatke, procumbens ramis adscendentibus effuse ramosis teretibus estriatis, junioribus dense patule villosopubescentibus, foliolis 4—10jugis, petiolis pubescentibus cum glandulis solitariis stipitatis prope basin petioli, ovali-oblongis obtusis mucronatis obliquis basi rotundatis, utrinque, subtus dense, adpresse pubescentibus, stipulis e basi ovato-lanceolata subulatis strictis erectis, persistentibus, pedicellis 1—3supraaxillaribus, sepalis oblongis subaequalibus apiculatis, petalis late obovalibus emarginatis, staminibus 10perfectis, antheris linearibus inaequilongis, longioribus curvatis, legumine lineari plano curvulo pubescent. 25?

In monte Ndara Taitae alt. 3000 ped. 1877 fl. fr.

C. Grantii Oliver l. c. 279 proxima, indumento et foliolorum numero diversa videtur.

Herba? ca. 2 dm. alta; petioli ca. 0.5—1 cm. longi; foliola ca. 1.5 cm. longa, ad 8 mm. lata; stipulae ca. 5 mm. latae; pedicelli ad 2.5 cm. longi; sepala ca. 1 cm. longa; petala ca. 7 mm. longa; legumen fere 6 cm. longum.

2811. *C. (Chamaecrista) kituiensis* Vatke. basi lignosa ramis adscendentibus flexuosis teretibus striatis pubescentibus, foliis 3—12jugis, petiolis pubescentibus crebre stipitato-glanduliferis, oblongis obtusis mucronatis, basi valde obliqua hinc rotundatis, illinc contractis, venis subtus valde prominentibus, glabriusculis margine costaeque subtus ciliatis, stipulis e basi ovata acuminatis persistentibus ciliatis, pedunculis solitariis geminatisve supraaxillaribus, bracteolis linearibus, sepalis exterioribus linearibus, interioribus brevioribus laticoribus, omnibus mucronatis costa pubescentibus, staminibus 10 omnibus perfectis vel unico abortive, antheris linearibus, leguminibus... 3.

Kitui in Ukamba maio 1877 fl.

Antecedenti et *C. Grantii* affinis, glandularum foliolorumque numero praeter alia abunde distincta.

Petioli 0.5 cm. longi; foliola ad 1.3 cm. longa, ad 5 mm. lata; pedunculi ad 2 cm. longi; sepala ca. 1 cm. longa, petala 1.2 cm. longa, ad 7 mm. lata.

684 b. *C. nigricans* Vahl, Oliver l. c. 280. Abyssinae Bogos in planitiebus sterilibus tempore pluvioso aug. 1872. fl. ☉.

684. *C. mimosoides* L., Oliver l. c. Ibidem aug. 1872 fl. fr.

964. eadem. Insula Zanzibar in pratis siccis herbaceis suffrutex 1 m. altus jul.—nov. 1873 fl. fr.

1009 b. eadem. Ibidem eodem tempore fl. fr. lecta.

2793. eadem. Kitui in Ukamba maio 1877 fl.

2805. eadem. Ibidem apr. 1877 fl. lecta.

963. *C. (Chamaecrista) exilis* Vatke. lignosa basi ramulosa, ramis patenti-pilosis vel pubescentibus, foliis 4—9jugis, foliolis apicem versus decrescentibus omnibus obliquis oblongis obtusis mucronulatis costa nervisque subtus prominentibus, nervis primariis submarginalibus non anastomosantibus, petiolo eglanduloso, stipulis rigidis persistentibus lineari-acuminatis obliquis eminenter longitudinaliter nervosis, floribus axillaribus solitariis, pedunculis capillaribus, sepalis oblongo-linearibus acutis, staminibus 10? inaequalibus perfectis, antheris linearibus apice dehiscentibus, legumine lineari curvulo pubescente 3?

In insulae Zanzibar locis siccis apricis rara oct. 1873 fl. fr.; florem vidi unicum.

C. falcinellae Oliver l. c. 281 proxima ex caractere dato satis distincta.

Folia 2 cm. longa, foliola majora 5 mm. longa, ca. 1.5 mm. lata; stipulae 5 mm. longae; pedunculi 1.5 cm. longi; sepala 5 mm. longa, ca. 1 mm. lata; legumen 3 cm. longum, 3 mm. latum.

Liceat addere notulas de Cassiae generis speciebus quibusdam, additamentum ad monographiam ab illustri Benthām in Trans. Linn. l. c. datam.

1. *C. annulata* Willd. herb. Klotzsch in Schomb. Reise III 1207 illustri auctori l. c. 582 species dubia, est (Rich. Schomburgk n. 1523) ex eodem cl. auctore l. c. 587 *C. bacillari* L. f. affinis.

2. *C. arowana* Schomb. l. c. 1206, Benth. l. c. 582 (= Rich. Schomburgk n. 776) est eadem, quae *C. dysophylla* Benth. l. c. 587 et 537.

3. *C. ornata* Kl. l. c. 1104 (= Rich. Schomburgk n. 836) est ex numero citato *C. serpens* L. fide Benth. l. c. 587. Idem illustris auctor vero synonymum laudat l. c. 570 *C. prostratum* H. et B., stirpem, quae fide speciminis originarii primo intuitu a stirpe schomburgkiana toto coelo differt! Eadem, quae humboldtiana planta etiam a Schombourgekio lecta est (n. 840), quam olim in Hook. Journ. botan. II 82 recte me quidem iudice pro *C. prostrata* declaravit Benthām. Eandem nuper in Trans. Linn. l. c. 570. *C. Roraimae* nomine novam, erronee credo, salutavit speciem.

4. *C. timorensis* D.C. Specimen cumingianum in herb. berol. numero fert 966 nec 968 ut ill. Benthām citat.

5. *C. viscida* Zoll. recte jam a cl. Miquel Fl. Ind. bat. I. 100 ad *C. Absum* L. relata est, synonymum ab ill. Benthām omissum 2798. *Bauhinia tomentosa* L., Oliver l. c. 290? var.? Kitui in Ukamba maio 1877 fl.; arbor 5 m. alta floribus flavis.

2447. eadem? vel var.? Ndara (Taita) 2—3000 ped. febr. 1877 fl. fr.; flores sulfurei fundo purpurei, quam in antecedente duplo minores; an species propria?

2603. *Bauhinia* sp.? In desertis inter Ndi (Taita) et flumen Tsavo febr. 1877; florem vidi unicum haud completum.

1215. *Tamarindus indica* L. Oliver l. c. 308. Dār es Salām orae zanzibarensis specimen solitarium floridum racemis multifloris, an culturae aufugum? febr. 1874 fl.

1217. *Trachylobium verrucosum* (Lam.) Baker Fl. maur. 88 (*T. hornemannianum* Hayne, Oliver! l. c. 311). Dār es Salām orae zanzibarensis arbor Copal ferrens febr. 1874 fr.

Appendix.

797 c. *Moringa aptera* Gaertn., Th. Anderson Fl. aden. 14. Prope Aden aliquot frutices sine flore vel fructu in valle jun. 1872. 1165 a. eadem. Ibidem mart. 1875 fl. lecta.

(Continuabitur.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-
Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische
Zeitschrift – Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [030](#)

Autor(en)/Author(s): Vatke Georg Carl Wilhelm

Artikel/Article: [Plantas in itinere africano ab J. M. Hildebrandt collectas determinare pergit W. Vatke. 77-82](#)