

Plantas in itinere africano

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

VII. Leguminosae. 1. Papilionaceae.

888 *a. Crotalaria thebaica* (Del.) DC., Baker in Oliver Flora of tropical Africa II. 11. In planitie littorali terrae somalensis prope Lasgori frutex squarrosus ibi rarissimus mart. 1873. fl. fr. lectus.

1193. *a. Crot. retusa* L., Baker! l. c. 13. Zanzibar jan. 1874 fl. fr. matur.

1583. eadem. In insulae comorensis Johanna pratis apricis planitiei littoralis jan. 1874. fl. fr.

729. *C. microphylla* Vahl., Baker l. c. 16. Sambar prope Massua dec. 1872 fl. fr.

526. *C. podocarpa* DC., Baker l. c. 17. Abyssinia 1872 fl. fr.

575. *C. spinosa* Hochst. Baker l. c. In Abyssiniæ terris Bogos dictis prope Keren in planitiibus graniticis tempore pluvio sept. 1872 fl. fr. lecta.

929. *C. ononoides* Benth., Baker l. c. 22 e descr. In insulae Zanzibar pratis siccis herbaceis non copiose sept. 1873 fl. fr.

572. *C. Steudneri* Schweinf., Baker l. c. 30. In iisdem cum *C. spinosa* locis legit.

931. *C. pseudoeriosema* Vatke, caulibus herbaceis a basi ramosis, ramis adscendentibus procumbentibusve dense patulo-rufescenti-pubescentibus, stipulis linearibus, foliis foliolisque 3 subsessilibus, lanceolatis vel oblongo-linearibus supra parce, subtus crebrius pilosis, racemis terminalibus densis oblongis, bracteis setaceis minutis, calycis dentibus lanceolatis, tribus superioribus ad medium connatis, inferioribus angustioribus profundius divisis longe pilosis, corolla calyce duplo longiore, legumine sessili brevi oblongo longe fulvo-villoso-pubescente oligospermo. ♀?

In Zanzibariæ pratis herbaceis rara jul. 1873 fl. fr.

Planta 5 dm. alta; foliola 2·8—6 cm. longa, 0·5—1·2 cm. lata; calyx florens 0·5 cm. longus, legumen 1 cm. longum; maturum non visum; in examinatis ovula semper abortiva repperi. *C. Perottetii* DC. et *C. gracili* (G. et P.) Walp. proxima, etiam *C. ebenoidi* (G. et P.) Walp. haud dissimilis. Pro Eriosematis specie nova declaravit cl. Oliver in litt., procul dubio ex errore ex inspectione cursiva orto.

573. *C. maxillaris* Klotzsch, Baker l. c. 30. In iisdem cum *C. spinosa* terris sept. 1872 fl. fr.

936. *C. senegalensis* Bacle, Baker l. c. 31. In Zanzibariæ locis siccis inter culta jul. 1873 fl. fr. mat. et jan. 1874 fl. ult. fr. matur. forma virescens et canescens.

1582. *Crotalaria* sp. praecedenti affinis. Ad Pomoni insulae Johanna inter campos cultos solitaria suffrutex 0·5 m. altus jun.—aug. 1875 fr.

Florem unicum vidi in herb. proprio Hildebrandtii, ad quem novam speciem stabilire nolui.

586. *C. emarginella* Vatke, caule suffruticoso a basi ramoso, inferne pilis longis albidis obsito, ramis suberectis elongatis bifariam pubero-hirtis, stipulis linearibus brevibus sericeis, petioli folio duplo longioribus, foliolis sessilibus obovatis subemarginatis utrinque petiolisque pubescentibus, racemis terminalibus laxis sub 10 floris, bracteis linearibus, pedicellis inferioribus erectis, superioribus cernuis, calycis sericei dentibus deltoideis acutis, corolla calyce duplo longiore, vexillo striato, legumine sessili pubescente.

Habab alt. 4000' in lapide fissili sterili frutex 0·5 m. altus jul. 1872 fr.

C. montanae A. Rich., Baker l. c. 31, proxima characteribus datis satis distincta; petioli 1—2·5 cm. longi; racemi ad 1·2 dm. longi; pedicelli ca. 0·5 cm. longi; calyx 0·8 cm. longus; vexillum ca. 0·7 cm. longum, 0·6 cm. latum; legumen 1·5 cm. longum, 6 mm. latum.

1210. *C. lanceolata* E. Mey., Baker! l. c. 36. Dâr es salâm orae zanzibarensis in pratis siccis herbaceis febr. 1874 fl.

1932. eadem? Insula Mombassa orae zanzibarensis suffrutex 0·5 m. altus. Febr. 1876 fr. — Flores flavi a me non visi.

936 a et b. *C. cleomoides* Klotzsch?, Baker l. c. sub *C. lanceolata*. Insula Zanzibar jan. 1874 fl. fr.

An revera sit eadem, quae klotzschiana specimine petersiano valde manco dijudicare non audeo.

574. *C. dilloniana* Baker l. c. 41. In Abyssinia Bogos sept. 1872 fl.

571. *C. impressa* N. ab Es. (*C. astragalina* Hochst. Baker l. c. 43). In planitiibus littoreis terrae Bogos alt. 5500' sept. 1872. fl. fr. Cl. N. ab Es. in Linnaea 1842. 217 ipse fatetur, suam *C. impressam* eandem esse speciem cum *C. striata* A. Br. (non D.C.), quare praeunte Schweinfurthio in plant. Steudner mss. ut jam olim ill. Benth. in Hook. Lond. journ. II. 574, hoc nomen *C. astragalina* Hochst. postea a Richardo edita antepono.

592. *Argyrolobium abyssinicum* Jaub. et Spach, Baker l. c. 44. Habab. Nakfa 6000' aug. 1872 fl. fr.

694 idem. In solo granitico terrae Bogos sept. 1872 fl.

40. *Trigonella maritima* Del. *β. dura* (Vis.), Boiss. Fl. or. II. 85. Ramle prope Alexandriam mart. 1872 fl. fr.

41. *Medicago litoralis* Rhode, Boiss. l. c. 98, ibidem eodem tempore fr.

1387. *M. lupulina* L., Baker l. c. 51. Prope Meid terrae somalensis in regione montana ad Serrut in lapide calcareo alt. 1600 m. apr. 1875 fl. fr. jun. raro.

39. *Melilotus parviflora* Desf., Boiss. l. c. 108. In deserto Ramle mart. 1872 fl. fr. jun.

582. *Trifolium simense* Fresen., Baker l. c. 57. Rora asgede in Habab inter caespites alt. 7000' aug. 1872 fl.

43. *Lotus argenteus* (Del.) Webb., Boiss. l. c. 164. Ramle mart. 1872 fl.

583. *L. arabicus* L., Baker l. c. 62. In terris Bogos Abyssinae aug. 1872 specimen fl. unicum legit villis crebrioribus paullulum a typo recedens, quam formam ibidem prius jam infelix Steudner legit.

158. *L. Schimperii* Steud., Boiss. l. c. 170? Prope Gedda apr. 1872 leguminibus jam solutis legit.

42. *L. pusillus* Viv. β . *major* Boiss. l. c. 173. Ramle mart. 1872 fl. fr. *L. peregrini* nomine, pro quo stirpem ebrenbergianam ibidem lectam olim declaravit Schweinfurth, distributus.

160. *Psoralea plicata* Del., Boiss. l. c. 186. Prope Gedda apr. 1872. fl. fr. frutex 2 m. altus; flores lilacini.

930. *Indigofera echinata* Willd., Baker l. c. 69. Ad ripas fluminis Wami in ora zanzibarensi prostrata sept. 1873. fl. fr. Ut jam cl. Baker l. c. indicat planta africana (hucusque tantum in ora occidentali lecta) quam asiatica omnibus partibus major.

939. *I. tetrasperma* Schum. et Thonn., Baker l. c. 72? e descr. var. *hexasperma* Vatke leguminibus hexaspermis. In Zanzibariae pratis siccis rara suffrutex 0.5 m. altus oct. 1873 fl. fr. Typi specimen non vidi, at nimis convenit descriptio cl. Baker et eadem cum praecedente distributio geographica.

927 b. *I. strobilifera* Hochst., Baker l. c. 75. Mombassa orae zanzibarensis inter gramina sicca mart. 1876 fl.

937 eadem. In insulae Zanzibar pratis siccis herbaceis hinc inde, praecipue in arenosis procumbens sept. 1873 fl.

157. *I. spinosa* Hochst., Baker l. c. 77. Gedda in locis desertis suffrutex 0.5 m. altus apr. 1872 fl. fr. Eandem ibidem jam olim legit C. G. Ehrenberg! Spinac in nostra, quam in aliis exemplaribus herb. berol. (Ehrenberg!, Quartin-Dillon!, Schimper!, Beccari!) dimidio breviores.

733. eadem. Samhar prope Massua nov. 1872 fl. Eandem ibidem apr. 1870 fr. coll. Beccari, cujus exemplaribus comparatis pro *I. spinosa* recognovi; planta enim spinis novellis et foliolis triplo majoribus praedita singularem prae se fert habitum.

587. *I. suaveolens* Jaub. et Spach, Baker l. c. 80. In solo granitico terrae Bogos inter saxa aug. 1872 fl.; suffrutex; flores purpureo-caerulei.

590. eadem. In planitiibus sterilibus terrae Habab alt. 6000' jun.-sept. 1872 fr.; fruticulus 0.5 m. alt. ex H. in sched., vix 3 dm. altus in specimine nostro.

585. *I. viscosa* Lam., Baker l. c. 81. In planitiibus graniticis terrarum Bogos prope Keren alt. 5500' sept. 1872 fl. fr. Stirps leguminum longitudine et indumento admodum varians.

948. eadem. Ad Kokotoni Zanzibariae in declivibus apricis collium calcareorum suffrutex (H) (planta annua! [V.]) densus 1 m. altus fl. fr. 1873 lectus.

Pro nova specie *I. viscosae* affini declaravit cl. Oliver in litt., at characteres, quibus distinguatur equidem frustra quaesivi. Ceterum in Zanzibaria jam a cl. Baker l. c. indicata.

944. *I. palustris* Vatke, caule herbaceo erecto a basi ramoso adpresse pilosulo, ramis erecto-patentibus, stipulis lineari-subulatis persistentibus, petiolis erecto-patentibus, foliis 19—21 oblanceolatis apice rotundatis mucronatis, utrinque adpresse pilosis, lateralibus oppositis, racemis pedunculatis axillaribus laxifloris folio 2—4plo longioribus, calycis rufescenti-pubescentis dentibus setaceis tubo duplo longioribus, postico longissimo, corolla calyce duplo longiore, leguminibus lineari-mucronatis erecto-patentibus subtetragonis adpresse pilosis 7—11spermis. ☉.

In Zanzibariae pratis paludosis hinc inde oct. 1873 fl. fr.

Caulis ad 6 dm. altus; stipulae 2 mm. longae; petioli toti (cum rachide) 3·5—4·5 cm. longi; foliola fere 1 cm. longa, ca. 2·5 mm. lata; calyx 2·5 mm. longus, legumen 3 cm. longum, ca. 1 mm. latum; semina atra.

I. priureanae G. et P., Baker l. c. 84 e descr. proxima, differt racemis longe pedunculatis folia pluries superantibus et calycis tubo manifesto.

159. *I. leptocarpa* Hochst. et Steud. in Schimp. herb. arab. n. 771. Prope Gedda apr. 1872 fl. fr. Eandem ibidem ad montes januario fl. fr. coll. C. G. Ehrenberg!

I. crotalarioidi (Klotzsch) Baker l. c. 85 proxima leguminibus triplo angustioribus statim distinguenda.

943. *I. subulata* Vahl, Baker! l. c. 87. In collibus prope Kokotoni Zanzibariae in graminum altorum umbra nov. 1873 fl. fr.

836 a. *I. somalensis* Vatke, annua humilis a basi ramosa ubique cano-sericea, stipulis linearibus persistentibus, foliis 5 obovatis submarginatis crassiusculis supra olivaceo-virentibus, subtus incanis, nervis supra impressis, subtus prominentibus, foliolis subsessilibus, lateralibus alternis, racemis breviter pedunculatis densis subsecundis sub14floris, floribus subsessilibus, bracteis linearibus deciduis, calycis dentibus linearibus tubo brevissimo multo longioribus, corollis minutis calyces superantibus, leguminibus brevibus linearibus 2spermis. ☉.

In littore somalensi prope Lasgori mart. 1873 fl. rara.

Planta ad 1 dm. alta; petioli toti 0·5 cm. longi; folia 1 cm. longa; foliola c. 0·5 cm. longa, superne ejusdem latitudinis; racemi ad 2·3 cm. longi; calyces ca. 3 mm. longi; legumen 0·7 cm. longum, fere 2 mm. latum.

I. benguellensi Baker l. c. 87 e descr. proxima, duratione praeter alios characteres distincta.

I. oblongifolia Forsk. (*I. paucifolia* Del., Baker l. c. 88). Gedda apr. 1872 fr.

579. eadem. In planitiibus graniticis sterilibus terrae Bogos prope Keren aug. 1872 raro, suffrutex 1 m. altus.

946. *I. hirsuta* L., Baker! l. c. 88. In Zanzibariae pratis udis herbaceis hinc inde nov. 1873 fl. fr.

1580. eadem. Ad Pomoni insulae Johannaee in campis cultis et ad viarum margines jun.—aug. 1875 fl. fr.

1386. *I. umbraticola* Vatke, herbacea? perennis divaricato-ramosa, ramis novellis petiolis pedunculis calycibus foliisque subtus strigosis, stipulis linearibus persistentibus foliis impari-pinnatis bijugis, foliolis ovali-oblongis utrinque obtusis mucronatis, supra glabriusculis opacis, subtus glaucescentibus, omnibus distincte petiolulatis, lateralibus oppositis, racemis 10—12floris per anthesin relaxandis erectopatentibus, calycis breviter campanulati dentibus lineari-setaceis patentibus tubo triplo longioribus, corollae violaceae? calyce duplo longioris vexillo extus strigoso, legumine lineari incurvo demum subglabro 2? spermo. 2?

In montibus prope Meid Somalensium alt. 1000—1800 m. in umbra apr. 1875 fl. fr.

Caulis ad 4 dm. alti; petioli ca. 2 cm. longi; foliola ca. 1 cm. longa, ca. 0.5 cm. lata; racemi ca. 4 cm. longi; pedicelli 2 mm. longi; calyx 3 mm. longus; legumen ca. 3 cm. longum; in leguminibus 2 examinatis semina 2 tantum repperi, id quod parum pro leguminis proportione; an semina plura abortiva?

I. mimosoidi Baker l. c. 90 ex cl. Oliver in litt. proxima, indumento eglanduloso et? seminum numero diversa.

836 b. *I. semitrijuga* Forsk., Baker l. c. 93. In planitie littorali terrae somalensis prope Lasgori solitaria mart. 1873 fr. nomen vernaculum: Abur.

Leguminum longitudo et seminum numerus (2 vel 4) variat in hac specie recte monente jam cl. Baker l. c., quare *I. Burmanni* Boiss. Fl. or. II, 189 huc reducenda.

1388. *I. sedgewickiana* Vatke et Hildebr. fruticosa divaricato-ramosa, ramis firmis angulatis minute strigosis demum glabris, foliis impari-pinnatis 2—3jugis, foliolis obovalibus emarginatis mucronatis coriaceis planis utrinque strigosis, lateralibus oppositis, omnibus, terminali longius, petiolulatis, racemis pedunculatis densis sub10floris folia subaequantibus, floribus extus dense rufo-ferrugineo-pubescentibus, calycis obliqui dentibus ovatis tubo triplo brevioribus, corolla calyce 4plo longiore, leguminibus rectis teretibus coriaceis brunneis adpresse pilosulis 6spermis. 5.

In terrae somalensis regione montana Serrut prope Meid alt. 1200 m. ad fontem Daffer apr. 1875 fl. fr.

Frutex 2 m. altus (H.); petioli toti ad 2.5 cm. longi; petioluli laterales ca. 1 mm., terminales ad 7 mm. longi; pedicelli ca. 2 mm. longi; calyx fere 2 mm. longus; legumen ca. 3 cm. longum, ca. 3 mm. latum; nomen vernac. Rialojóbbé i. e. admodum fragile.

I. pruinosa Welw., Baker l. c. 93 ex cl. Oliver in litt. proxima florum indumento distinctissima. Species dicata cl. medico Sedgewick, qui Hildebrandtium ex vitae periculo liberavit.

(Fortsetzung folgt.)

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: 1878

Band/Volume: [028](#)

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

Artikel/Article: [Plantas in itinere africano ab J. M. Hildebrandt collectas determinare pergit W. Vatke. 198-202](#)