

# Oesterreichische Botanische Zeitschrift.

## Gemeinnütziges Organ

für

Die österreichische  
botanische Zeitschrift  
erscheint  
den Ersten jeden Monats.  
Man pränumerirt auf selbe  
mit 8. H. öst. W.  
(18 R. Mark.)  
ganzjährig, oder mit  
4. H. 5. W. (8 R. Mark.)  
halbjährig.

Inserate  
die ganze Petitzeile  
15 kr. öst. W.

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

Nº 7.

### Exemplare

die frei durch die Post be-  
zogen werden sollen, sind  
blos bei der Redaktion  
(V. Bez., Schloßgasse Nr. 15  
zu pränumeriren.

Im Wege des  
Buchhandels übernimmt  
Pränumeration  
**C. Gerold's Sohn**  
in Wien,  
sowie alle übrigen  
Buchhandlungen.

XXVIII. Jahrgang.

WIEN.

Juli 1878.

**INHALT:** Plantae ab Hildebrandt coll. Von Vatke. — Floristische Beiträge. Von Wiesbaur. — Ueber *Ornithogalum Visianianum*. Von Freyn. — Adriatische Algen. Von Hauck. — Zur Flora Nordungarns. Von Wettschky. — Zur Flechtenfrage. Von Zukal. — Ueber *Cladosporium Rösteri*. Von D. Rathay. — Berichtigung. Von Staub. — Pflanzen auf der Weltausstellung. Von Antoine. — Neuere photographische Arbeiten. Von Stein. — Literaturberichte. — Correspondenz. Von Keller, Holuby. — Personalnotizen. — Botanischer Tauschverein. — Beilage.

### Plantas in itinere africano

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

(Fortsetzung.)

942. *Indigofera Schimperi* Jaub. et Spach, Baker! l. c. 93. In planitiebus siccis orae zanzibarensis frutex densus 1 m. altus aug. 1873 fl. fr., ubi e sententia cl. Baker l. c. forte colitur.

581. *I. endecaphylla* Jacq., Baker l. c. 96. In saxis sterilibus terrae Bogos prope Keren aug. 1872 fl. fr.

588. *I. arrecta* Hochst., Baker l. c. 97. Ibidem in planitiebus sterilibus alt. 5500' sept. 1872 fl. fr.; suffrutex 1 m. altus.

730 a. *I. argentea* L., Baker l. c. In terris Danakil dictis jan. 1873 fr. nomen africanum elantó.

837. ejusdem var. *brachycarpa* Vatke, virescens leguminibus brevibus crassioribus 2—3spermis. In planicie littorali terrae somalensis prope Lasgori rara mart. 1873 fr.; frutex 0·5 m. altus.

Eandem in typum transeuntem olim in montibus djeddensis legit C. G. Ehrenberg! nomen somal. Erdja.

1579. *I. tinctoria* L., Baker l. c. 99,  $\alpha$ . *macrocarpa* DC. prodr. II, 224, forma subglaucescens. In insulae Johannaee planicie littorali jun.—aug. 1875 fl. fr.

941. ejusdem speciei Baker! l. c. *β. brachycarpa* DC. l. c. forma nigrescens. In Zanzibariae pratis siccis herbaceis frutex densus 2 m. altus. oct. 1873 fl. fr.

729 b. *I. anabaptista* Steud. nom. bot. I, 805 (*I. Hochstetteri* Baker l. c. 101) Sambar prope Massua dec. 1872 fl. fr.

580. eadem. In planitiebus sterilibus terrae Bogos prope Keren tempore pluvio sept. 1872. fl. fr.

947. *Tephrosia Vogelii* Hook. f., Baker l. c. 110 var. foliis brevioribus latioribusque. In Zanzibaria colitur et ad pisces obstupefaciendum adhibetur ut jam cl. Baker l. c. indicat.

835 a. *T. heterophylla* Vatke, suffruticosa erecta, ramis firmis adscendentibus adpresse pubescentibus, stipulis setaceis persistentibus, foliis plerisque simplicibus, nunc binis conjugatis, foliolis alternis oppositivis breviter petiolulatis supra cano-, subtus virescenti-pubescentibus, utrinque angustatis, apice caloso reflexis, racemis terminalibus pedunculatis laxifloris, bracteis setaceis, pedicellis erecto-patentibus, calycis adpresse pubescens dentibus linearibus tubo 2-3plo brevioribus, leguminibus adpresse puberulis, 4-6spermis, stylo glabro. 5.

In promontoriis montium Ahl alt. 500 m. stirpem memorabilem doleo quod unicum tantum specimen mart. 1873 fr. (flore unico superstite et eo quidem insecti cuiusdam iectu tacto ad describendum haud apto) detexit.

Planta 3 dm. alta; stipulae fere 4 mm. longae; petioli foliorum simplicium 2 mm. longi, foliorum binatorum totus ad 1.2 cm. longus, tum petioluli 1-2 mm. longi, foliola ad 2.3 cm. longa, ad 2.5 mm. lata; racemi ad 1 dm. longi; pedicelli 3 mm. longi; calyx 4 mm. longus; legumen ad 4 cm. longum, ad 3 mm. latum.

*T. dimorphopyllae* Welw., Baker l. c. 116, e descr. proxima, at satis distincta, e materia uberiore denuo recognoscenda!

591. *T. anthylloides* Hochst., Baker l. c. 118. In Abyssiniae terris Bogos alt. 5500' jul.-sept. 1872 fl. fr.; suffrutex 0.5 m. altus.

1581. *T. villosa* (L.) Pers., Baker l. c. 122 var. foliis paullo majoribus. Ad viarum margines insulae Johannaee prope Pomoni solitaria jun.-aug. 1875 fl.

1209. *T. incana* Grah., Baker! l. c. 123. Dâr es salâm orae zanzibarensis in pratis siccis herbaceis febr. 1874 fl. fr.

91. *T. apollinea* (Del.) DC., Boiss. Fl. or. II, 192. In deserto prope Suez apr. 1872 fl. fr.

835. eadem. Baker! l. c. 124. In planicie littorali terrae somalensis prope Lasgori vulgaris mart. 1873 fl. fr.; suffrutex 0.5 m. altus; nomen somal. Deiedéebbo

303. *T. purpurea* (L.) Pers., Baker l. c. 124. In locis siccis prope Keren jul. 1872 fl.

593. eadem. In sterilibus siccis terrae Bogos jul.-sept. 1872 fl. fr.

945. eadem. Baker! l. c. In Zanzibariae locis siccis apricis vulgaris nov. 1873 fl. fr.; suffrutex ramis prostratis.

785 a. *T. pogonostigma* Boiss. l. c. 193, Th. Anderson Fl. Aden 16. Aden in convallibus jun. 1872 fl.

578. *T. nubica* (Boiss.) Baker l. c. 125. In planitiebus sterili-  
bus terrae Bogos alt. 5000' jul. 1872 fl. fr.

1213. *Millettia pirifolia* Vatke, arborea ramis glabris, ramulis  
novellis petiolis pedunculisque fulvo-pubescentibus, foliis simplicibus  
ovatis abrupte acuminatis glabris supra nitidulis, subtus opacis reti-  
culato-venosis, stipulis nullis vel deciduis, floribus breviter racemosis,  
racemis sub5floris folio brevioribus, pedicellis longiseulis, legumi-  
nibus oblongo-lanceolatis acuminatis lignosis glabris subreticulatis  
verruculosis 2spermis. 5.

Dâr es salâm in districtu „Djungel“ febr. 1874 fr.

Arbor 4 m. alta; petioli ad 2·4 cm. longi, prope apicem articu-  
lati; folia ad 6·5 cm. longa, ad 4·5 cm. lata; bracteae oblongae  
3 mm. longae; flores ignoti; pedicelli fructiferi 1 cm. longi; legumen  
ad 1·25 dm. longum, ad 3 cm. latum (quam formam etiam linearem  
nuncupat cl. Baker) ab apice dehiscens more generis.

Species memorabilis ab omnibus hucusque cognitis foliis sim-  
plicibus recedit.

938. *Microcharis latifolia* Benth., Baker! l. c. 132. In Zanzi-  
bariae pratis siccis herbaceis hinc inde ramos fert graciles aliis herbis  
nisa, sept. 1873 fl. fr.; planta annua; legumen cl. Baker l. c. adhuc  
ignotum usque ad 17 semina continet.

961. *Sesbania aegyptiaca* Pers., Baker! l. c. 134. Secus ripas  
fluminum Kingani et Wami orae zanzibarensis fruticeta densa effor-  
mans jul. 1873 fl. fr.

960. *S. pubescens* (Vahl.) DC., Baker l. c. 135 var. *grandiflora*  
Vatke. Flore 3 cm. longo.

Ibidem ad ripas fluminis Kingani suffrutex 2 m. altus jul. 1873 fr.

577. *Astragalus venosus* Hochst., Baker l. c. 137. Rora asgede  
terrae Habab Abyssiniae alt. 7000' aug. 1872 fl.; planta annua.

837 a. *Taverniera aegyptiaca* Boiss., Baker l. c. 140. In pla-  
nitie littorali terrae somalensis prope Wodderie rara mart. 1873 fl.

576. *Ormocarpum bibracteatum* (Hochst.) Baker l. c. 143. In  
terrae Bogos planitiebus sterilibus aug. — sept. 1872 fl.; frutex  
2 m. altus.

1935. *O. Kirkii* S. Moore in Trimen journ. bot. 1877 II edit.  
separ. (*O. pluriflorum* Vatke in herb. reg. ber.). In ora firma Zanzi-  
bariae opposita prope Mombassa febr. 1876 fl.; arbor 2 m. alta, pauci-  
ramosa; fl. lilacini.

962. *Aeschynomene uniflora* E. Mey., Baker l. c. 146. In locis  
paludos Zanzibarieae oct. 1873 fl. fr.

1584. eadem, Baker l. c. In insulae Johanna locis udis plani-  
tie littoralis inter culta jun.—aug. 1875 fl. fr.

962 a. *Ae. cristata* Vatke. fruticosa ramosa, ramis firmis strictis  
setosis glabrescentibus, stipulis lanceolatis acuminatis deciduis, petiols  
brevibus glabrescentibus, foliolis sub12jugis oblongo-linearibus mu-  
cronulatis glaucescentibus glabris sensitivis, floribus subbinis, pedun-  
culis flexuosis setosis sub5bracteatis, bracteis subrotundis deciduis,  
calyce ad basin fisso, corolla calyce sub 4plo longiore, legumine ob-

longo glabro subincurvo, articulationibus 7, pedicellis setosis calyco subbrevioribus. 5.

In Zanzibariae locis paludosis 1873.

Praecedenti et *Ae. oligantha* Welw. proxima, florum magnitudine (omnium specierum milii cognitarum maximi) insignis; petioli 1.5 cm. longi, rhachis c. 3 cm. longa; foliola c. 7 mm. longa, c. 1.5 mm. lata; pedunculi c. 4 cm. longi; calyx 1 cm. longus; flores fere 3 cm. longi extus setosi alis apice demum (an semper?) cristato-laceris.

589. *Stylosanthes mucronata* Willd., Baker l. c. 157. In planitiibus sterilibus graniticis terrae Bogos prope Keren sept. 1872 fl.; frutex 0.5 m. altus, at exemplaria communicata vix altit. 2 dm. attingunt; eandem ibidem prius beatus Steudner legit novam florae abyssinicae civem.

1331. *Arachis hypogaea* L., Baker l. c. 158. In Zanzibaria cultur; nomen kisuabeli: Djugu niassa; legit jul. 1874 fr.

596. *Zornia diphylla* (L.) Pers., Baker l. c. 158. var. *glochidiata* (Rchb.) Abyssinia 1872 fr.

1989. ejusdem speciei var. *angustifolia* (Guill. et Perr.) Mombassa orae zanzibarensis inter graminea febr. 1876 fr.

1260. *Desmodium barbatum* (L.) Benth. pl. Jungh. 224. (*Nicolsonia* b. DC. prodr. II. 325 etc. cf. Benth. l. c.) Prope Zanzibar specimen unicum apr. 1874 fl. legit. In Africa hucusque nondum observatum. Sec. cl. Miquel Fl. Ind. bat. I. 240 in Asia tropica hinc inde reperitur (Java Bth. l. c., Miquel c.), at ex orbe antiquo specimen desideratur in herb. berol., in America tropica vulgare.

1585. *D. umbellatum* (L.) DC. Baker l. c. 160. In littore insulae Johanna ad Pomoni jun. — aug. 1875 fl. fr.; arborescens 2 m. altum.

950. *D. gangeticum* (L. em.) DC., Baker l. c. 161. In pratis uidis herbaceis Zanzibariae raro nov. 1873 fr.

951. *D. lasiocarpum* (Beauv.) DC., Baker! l. c. 162. In Zanzibariae locis paludosis nov. 1873 fr.; frutex quasi suffrutex 2 m. altus ramis sparsis.

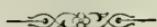
940. *D. mauritianum* (Willd.) DC., Baker! l. c. 164. In Zanzibariae pratis siccis herbaceis hinc inde oct. 1873 fl. fr.

1578. idem. In insulae Johanna planitiie littorali et in montibus usque ad alt. 400 m. in pratis apricis jun. — aug. 1875 fl. fr. suffrutex sparsus 1 m. altus.

1586. *D. Scalpe* (Commers.) DC., Baker l. c. In ejusdem insulae montibus in locis pellucidis jun. — aug. 1875 fl. fr.; suffrutex ramis sparsis; flores coccinei purpureo-notati.

928. *D. triflorum* (L.) DC., Baker! l. c. 166. In Zanzibaria (ubi nondum indicatum) pratorum siccorum solum hinc inde tegens oct. 1873 fl. fr.

(Schluss folgt.)



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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. 213-216](#)