

Oesterreichische Botanische Zeitschrift.

Die Oesterreichische
botanische Zeitschrift
erscheint

den Ersten jeden Monats.
Man abonnirt auf selbe
mit 8 fl. öst. W.

(16 R. Mark)
ganzzährig, oder mit
4 fl. öst. W. (8 R. Mark)
halbjährig.

Inserate

die ganze Petitzeile
15 kr. öst. W.

Organ

für

Botanik und Botaniker.

N^o 9.

Exemplare

die frei durch die Post be-
tragen werden sollen, sind
blos bei der Redaktion
(V. Ben., Schillinggasse Nr. 24)
zu präsumiren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration

C. Gerold's Sohn

in Wien,

sowie alle übrigen
Buchhandlungen.

XXX. Jahrgang.

WIEN.

September 1880.

INHALT: *Plantas africanas*. Von Vatke. — Vegetationsverhältnisse von Gera. Von Krauss
(Fortsetzung). — Mykologisches. Von Schulzer. — Floristische Bemerkungen. Von Dr. Barbis. —
Zur Flora Vordarißs. Von Aichinger (Schluss). — Flora des Kijak. Von Hirc. — Literatur-
berichte. — Personalnotizen. — Vereine. Anstalten, Unternehmungen. — Botanischer Tauschverein.

Plantas in itinere africano

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

VII. Leguminosae 3. Mimosoideae (R. Br.).

1975. *Pentaclethra macrophylla* Benth., Oliver l. c. 322.

In orae zanzibarensis terra firma prope Mombassa arbor 5 m.
alta, mart. 1876 fr.

Hucusque tantum ex Africa occidentali cognita.

2492. *Piptadenia Hildebrandtii* Vatke, arborea dense um-
braculifera, ramis inermibus lenticellatis glabris, foliorum rhachide
puberula inter petiolulos glandulifera, pinnis 4—5 oppositis, foliolis
oppositis paucijugis clause distichis subsessilibus oblongis obliquis
acutiusculis glabris obscure venosis, spicis in paniculam terminalem
folia multo excedentem dispositis, pedunculis puberulis, bracteis per
anthesin persistentibus, floribus minute pedicellatis, calyce cupuli-
formi quinqueidentato, petalis ovato-oblongis obtusiusculis, staminibus
exsertis, filamentis filiformibus basi disco petalisque adnexis, anthe-
rarum glandulis deficientibus, ovario subsessili villosa, stylo brevis-
simo, legumine plano recto coriaceo glabro obscure venoso continuo,
valvis post dehiscientiam sutura dorsali cohaerentibus, seminibus. . . 3.

N'di (Taita) Febr. 1877 fl. fr.

Folia ca. 5·5 cm. longa, foliola ad 6·5 mm. longa, ca. 2 mm.
lata; spica ad 1 dm. longa; petala ca. 5·5 mm. longa; legumen
1·5 dm. longum, ca. 2 cm. latum.

Antherarum glandulas in hac frustra quaesivi; attamen species
sui generis ut *P. peregrina* (L.) Benth. et *P. falcata* Benth. A

speciebus duabus Africae continentalis hucusque cognitis, Oliver l. c. 328, 329 praeterea ovarii indumento differt.

Adn. *Elephantorrhiza petersiana* Bolle, Oliv. l. c. 328, stirps dubia, ab illustri Benthām in Mimosoidearum monographia in Trans. Linn. soc. Lond. XXX, 365 dubitanter ad Entadam suam scandentem laudata, quantum a specimine florifero foliis destituto dijudicari potest, ad hanc pertinet.

603. *Dichrostachys nutans* (Pers.) Benth., Oliver l. c. 333. Abyssinia: Habab 3000—8000 ped. 1872 fl. fr.

1218. eadem, Oliver l. c. Dār es sālām orae zanzibarensis arbor 3 m. alta Febr. 1874 fl.

968. *Mimosa asperata* L., Oliver l. c. 335.

Insula Zanzibar in locis udis frutices pellucidos ad 2 m. altos amans Oct. 1873 fr.

Flores lilacini a nobis non visi.

729 c. *Acacia Oliveri* Vatke, ramis fuscis glabris crebre lenticellatis, aculeis infrastipularibus solitariis geminisve brevibus glabris, curvulis, foliis conjugato-pinnatis, petiolis pubescentibus rhachide pilosa prope basin glandulifera, lineari-oblongis, obtusis basi obliqua subsessilibus, spicis pedunculatis folio multo longioribus axillaribus solitariis geminisve, floribus sessilibus glabris densis, calyce cupuliformi quinquelobato, petalis angustis liberis quam calycis lobi multo longioribus, legumine elliptico-oblongo utrinque acuto stricto plano continuo, valvis firmis coriaceis obscure reticulato-venosis. ♀

In magna copia reperitur in terris Danakil dictis jan. 1873 fl. fr.; nomen africanum: Tikible.

Folia ad 1.5 cm. longa; foliola ad 4 mm. longa, ad 1.5 mm. lata; spicae ad 3.5 cm. longae; legumen adultum 1.2 dm. longum, ad 3 cm. latum. An lenticellae ex insectorum ictu oriundae?

Species dicata cl. Professori D. Oliver, Florae Africae tropicae auctori sagacissimo, qui multas plantas ab Hildebrandtio lectas determinavit et ipsius sententiam de iis mecum communicavit.

1396. *A. somalensis* Vatke, arborea glaberrima ramis validis adultis cortice albido-cinerea tectis, aculeis infrastipularibus solitariis fuscis acutis erectis demum patentibus, foliis parvis conjugato-pinnatis, petioli basi glandula inter aculeos suffultis, foliolis ovali-vel obovali-oblongis obtusissimis obliquis subtus glaucis eveniis, spicis axillaribus solitariis folio multo longioribus subdensifloris, pedunculis pilosulis, floribus sessilibus, calycis puberuli dentibus deltoideis obtusiusculis, petalis liberis quam calycis dentes subduplo longioribus, ovario glabro sessili, legumine plano subrotundo vel ovato in acumen subito vel sensim producto, basi in stipitem contracto monospermo transverse venoso glabro fusco nitido. ♀

Prope Meid terrae somalensis in planitie littorali et promontoriis ad 500 m. arbor 3 m. alta ramis scopariis apr. 1875 fl. fr.

Praebet gummi arabicum, quod in planta exsiccata observare licuit.

In systemate prope antecedentem collocanda; folia ad 7 mm. longa; foliola c. 3 mm. longa, 2 mm. lata; legumen 4 cm. longum, c. 1.6 cm. latum.

604. *A. mellifera* (Vahl.) Benth., Oliver l. c. 340. Abyssinia: Habab 7000 ped. 1872 fl. fr.

1393. eadem, Oliver! l. c. Prope Meid terrae somalensis in littore et promontoriis ad c. 500 m. supra mare; arbor ramosissima ad 4 m. alta ramis flexuosis gummi magna copia edens, quod vero parum exportatur apr. 1875 fl. fr.

2486. *A. virchowiana* Vatke et Hildebr., arborea coronam umbellatam efformans, ramis glabriusculis modice validis cinereo-fuscis, laevibus, adultis crebre lenticellatis, aculeis infrastipularibus solitariis geminisve reflexis fusciscentibus, foliis glaucis, pinnis laxis 3—4-jugis, foliolis ovali-oblongis obliquis obtusis acutiusculisve subsessilibus 8-jugis, spicis axillaribus solitariis geminatisve folio duplo longioribus, floribus subsessilibus, calycis dentibus brevibus latis obtusis, petalis quam sepala angustioribus sublongioribus, legumine plano oblongo continuo acuminato obtuso, basi in stipitem attenuato puberulo, valvis firmis coriaceis longitudinaliter eminenti-striatis pallide flavescenti-canescentibus anguste subulato-marginatis. ♀

Ad Taitae flumen Vói arbor febr. 1877 fl. fr.

A. laetae R. Br. Oliver l. c. 341 proxima, legumine distinctissima, cujus forma mire *A. nubicam* Benth. inter capitatas in mentem revocat.

Species dicata cl. Professori R. Virchow. inclyto de itineribus hildebrandtianis optime merito fautori.

Foliola fere 4 mm. longa, fere 2 mm. lata; legumen c. 7 cm. longum, c. 1.5 cm. latum.

838 b. *A. glaucophylla* Steud., Oliver l. c. 342.

In terrae somalensis montibus Ahl calcareis arbuscula ramosissima 3 m. alta, gummi magna copia maio ad julium exsudans mart. 1873 fr.

601. *A. Catechu* (Roxb.) Willd., Oliver l. c. 344.

Abyssinia: Habab 5000 ped. 1872 fr.

1394. *A. misera* Vatke, glabriuscula effuse ramosissima, aculeis infrastipularibus geminis brevibus recurvis, foliis parvis, pinnis bijugis, rhachide puberula, glandulis intrapinnalibus deficientibus, foliolis quinquejugis oblongo-linearibus obliquis obtusis glaucis subsessilibus glabriusculis, pedunculis solitariis geminisve prope basin involuclatis, floribus capitatis, capitulis paucifloris, calycis dentibus brevibus obtusis, petalis quam sepala duplo longioribus, legumine....

In terrae somalensis littore et promontoriis prope Meid ad 500 m.; arbor 3 m. alta ramosissima parum gummiifera apr. 1875 fl. Aculei ca. 3 mm. longi; foliola ca. 2 mm. longa, ca. 0.5 mm. lata; pedunculi ca. 1 cm. longi.

Nulli speciei ex Africa indicatae comparanda ad Gerontogeas capitulatas (Benth. in Trans. Linn. XXX, 530) pertinet, partium

micromeria, aculeorum indole ab omnibus descriptis hujus sectionis diversissima.

2340. *A. pennata* (L.) Willd., Oliver l. c. 345.

Tschamtéi in Duruma jan. 1877 fl. fr. jun.

2588. eadem.

N'di (Taita), etiam ad Voi, Tsavo, Tiva fluminum ripas arbor excelsa corona densa febr. 1877 fl. fr. jun.

Flores in exemplaribus nostris plus minus monstruosi abortivi.

2888. *A. farnesiana* (L.) Willd.

Insula Nossibé prope Madagascariam arbor apr. 1879 fl. fr. an culta? Involucellum in his exemplaribus desideratur.

2332. *A. leucacantha* Vatke (non Bertero), arborea glabriuscula spinis stipularibus validis inaequilongis albidis rectis patentibus demum subdeflexis, pinnis 2—3-jugis, rhachide glabra supra canaliculata, glandulis intrapetiolaribus cupulaeformibus canali immersis, foliolis quinquejugis ab apice basin versus decrescentibus ovali-oblongis obliquis obtusis emarginellisve mucronatis glabris atrovirentibus, pedunculis solitariis basi bracteis minutis suffultis, floribus capitatis, legumine lineari glabro (?).

Tschamtéi in Duruma arbor jan. 1877 fl. fr. jun.? specimen legit unicum.

Ex affinitate *A. hebecladae* DC., Oliver l. c. 348, spinarum forma et foliorum numero distinguenda; spinae 6 mm. ad 3 cm. longae; foliola apicalia maxima fere 9 mm. longa, c. 5 mm. lata; leguminis fragmentum dubium; etiam spinae adsunt insecti ictu monstruose auctae huic adjectae; reliqua ignota; speciminis unici capitulum unicum tangere nolui.

2589. *A. subalata* Vatke, arborea puberula spinis stipularibus strictis deflexis, pinnis trijugis, rhachide pubescente crebre et minute glandulifera, glandulis filiformibus stipitatis, foliolis decemjugis oblongis obtusis subsessilibus, pedunculis axillaribus solitariis geminisve pubescentibus, involucello infra medium pedunculi sito, sepalis brevibus obtusis, petalis ad medium fere connatis, quam calycis dentes duplo longioribus, legumine oblongo subrecto tumido 11-spermo basi apiceque rotundato marginibus subalatis, valvis coriaceis inter semina constrictis margine continuo, pube detergibili tectis, partibus glabratibus brunneis nitidis transverse venosis. 5

N'di (Taita) arbor corona umbellata jul. 1877 fl. fr.

Stirps ad materiam non optimam descripta, passim insecti cujusdam ictu deformata, in systemate prope *A. nubicam* Benth., Oliver l. c. 348 collocanda, legumine diversissima.

Foliola ca. 3 mm. longa, fere 0.7 mm. lata; spinae 1.2—2.4 cm. longae; legumen ca. 8.5 cm. longum, ca. 1.4 cm. latum.

838. *A. petersiana* Bolle, Oliver l. c. 352 var.? (*A. etbaica* Schweinf., Oliv. l. c. 349 non differre videtur.)

In terrae somalensis montibus Ahl calcareis 1000—2000 m. arbor corona umbellata trunco plerumque modicae altitudinis parum

gummifera atque gummi parvae quantitatis edens mart. 1873 fl.; nomen somalense: Gulla.

A typo (*A. petersiana*) differt ramis robustioribus glabratibus, pedunculis firmioribus, capitalis majoribus; at involuelli plerumque magis prope basin, quam prope medium pedunculum siti indeoles omnino eadem; an species propria?

2302. ejusdem sp. var.? vel n. sp.?

Fimboni prope Rabai jan. 1877 fl. fr.; nomen kisuheli: Munga; nomen kikamba: Kitsemé.

1261. *A. arabica* (Lam.) Willd., Oliver l. c. 350.

In orae zanzibarensis Bagamojo in solo udo horti silvestris maio 1874 fl.

Prius perperam pro *A. farnesiana* habebatur.

602. *A. Seyal* Del., Oliver l. c. 351.

Abyssinia secus ripas fluminis Anzeba 1872 specimen absque floribus fructibusve.

2792. eadem.

Kitui in Ukamba arbuscula maio 1877 fl. fr.

163. *A. ehrenbergiana* Hayne, Oliver l. c. 352.

Prope Geddah Arabiae in locis desertis arbuscula 2 m. alta apr. 1872 fl. fr.

A. tortilis nomine falso distributa.

600. *A. spirocarpa* Hochst., Oliver l. c. 352.

Abyssinia: Habab 7000 ped. 1872 fl.

729 d. eadem.

In terris Danakil dictis arbor vulgatissima 6 m. alta jan. 1872 absque fl. vel. fr.; nomen africanum: Geobtó.

1395. eadem?

Prope Meid terrae somalensis in planitie littorali et promontoriis ad 500 m. arbor ad 8 m. alta corona umbellata apr. 1875 fl.

2590. eadem?

N'di (Taita) arbor corona umbellata jul. 1877 fl.

1938. *A. purpurascens* Vatke, arborea ramis validis cortice flavescente decorticante, tum striata setulosa, demum glabrescente tectis, spinis stipularibus inaequalibus strictis patentibus, foliolis pilosis, pinnis 6—13jugis, glandulis deficientibus, foliolis 17—28-jugis oblongis obtusis basi obliqua subsessilibus coriaceis subtus transverse venulosis, pedunculis ex axilla 1—3 pubescentibus, involucllo supra medium pedunculum sito, floribus (ex sicco) purpurascens, calycis pubescentis lobis brevibus obscuris, petalis glabris alte connatis calyce triplo longioribus, legumine....

Prope Mombassa orae zanzibarensis arbor 5 m. alta mart. 1876 fl.; nomen kisuheli: M'Kuangá.

Ob leguminis defectum locus in systemate dubius, at species distinctissima.

Spinæ 2—4 cm. longae; foliola c. 4 mm. longa, c. 1 mm. lata; pedunculi ad 2.5 cm. longi, in hoc casu ad altitudinem 2 cm. involucllum gerentes.

2591. *A. taitensis* Vatke, arborea ramis flexuosis puberulis, spinis stipularibus validis erectis demum deflexis e brunneo flavescentibus puberulis, pinnis 4—7jugis rhachide puberula eglandulosa, foliolis 14—16jugis oblongis obtusis puberulis subsessilibus coriaceis, pedunculis solitariis geminisve puberulis paullo infra medium involucellum gerentibus, floribus (ex sicco) flavis, calycis puberuli-lobis brevibus obtusis, petalis calyce pluries longioribus alte connatis, legumine....

N'di (Taita) arbor coronam umbellatam gerens julio 1877 fl.

Spinæ adultæ ad 3·7 cm. longæ; folia ca. 2·5 cm. longa, ca. 1·5 cm. lata; foliola ca. 2 mm. longa, vix 1 mm. lata; pedunculi ad 2 cm. longi. Hujus quoque locus in systemate dubius.

1937. *Albizia conjugato-pinnata* Vatke, arborea glabriuscula, ramis teretibus lenticellatis, foliis conjugato-pinnatis, rhachide glabriuscula eglandulosa, foliolis bijugis, apicalibus majoribus, omnibus subsessilibus oblique obovalibus vel obovali-oblongis obtusis, mucronatis glabris reticulato-venosis subtus pallidioribus glaucescentibus, pedunculis... (omnes delapsi), floribus in capitulo subsessilibus, calycis tubulosi irregulariter longitudinaliter fissi dentibus brevibus latis acutis, petalis calyce duplo longioribus. corollæ tubi parte exserta limbo duplo longiore, filamentorum basi connata inclusa, legumine....

In terra firma orae zanzibarensis prope Mombassa (ad Ribe) arbor 3 m. alta febr. 1876 fl.

E sectione *Eualbizia* §. 1 Macrophyllae Bth. l. c. 560, e qua in cl. Oliver Flora nulla adhuc commemoratur, sola africana est *A. jaubertiana* Fournier, Bth. l. c. 561 e Madagascar, cujus foliola longiuscule petiolulata.

Foliorum rhachis ad 3 cm. longa; foliola minora 1 cm. longa, ad 8 mm. lata, majora 3·2 cm. longa, 2·8 cm. lata, petioluli ca. 1 mm. longi; pedunculi 1·8 cm. longi; pedicelli c. 2 mm. longi.

2592. *A. anthelmintica* (A. Rich.) A. Brong., Oliver l. c. 357.

N'di (Taita) jul. 1877 fl. Stirpem floriferam primus recognovit cl. Dr. Schweinfurth.

1936. *A. fastigiata* (E. Mey.) Oliver l. c. 361.

Terra firma orae zanzibarensis prope Mombassa arbor 4 m. alta jan. 1876 fl.

1939. *Pithecolobium zanzibaricum* S. Moore in Trimen journ. bot. oct. 1877 p. IV. (ed. separ.) Terra firma orae zanzibarensis prope Mombassa arbor 3 m. alta mart. 1875 fl. fr.

Spina monstrosa valde aucta adest in planta jam monente Al. Braunio in herb. berol. mss. verisimiliter insecti cujusdam ictu deformata.

Mimosoideae sequentes ob materiam nimis mancam indeterminatae remanent:

838 d. *Acacia*? sp.? (an *A. Seyal* affinis?)

In terrae somalensis montibus Ahl dictis ad 2000 m. arbuscula trunco brevi, ramis erectis parum gummiifera, quod vero gummi So-

malenses comedunt, mart. 1873 absque fl. vel fr., nomen vernaculum: Sérman.

838 c. *A.?* sp.?

In calcareis montium Ahl ad 1000 m. et in planitie littorali; nomen somalense: Djérin; legumina ob gummi cruda comeduntur, quod arbor copiose profert; trunco gaudet brevi ramis divergentibus; mart. 1873 fr.

1311. *Mimosoidea dubia*.

In regionis somalicae australis collibus littoralibus prope Baraua mart. 1874 fr.

605. *dubia*.

Abyssinia ad ripas fluminis Anzeba aug. 1872 fr.

2311. *Mimosoidea?*

Pimboni prope Rahai jan. 1877 arbuscula monstra ferens, quae gallas dicunt lingua germanica.

2496. Leguminosa (*Mimosoidea?*) valde *dubia*.

Ndára et alibi in Taita arbor febr. 1877 fr.

836. Leguminosa (*Papilionacea?*).

In terrae somalensis planitie littorali prope Lasgori copiose frutex dense ramosus, qui in locis fertilioribus virgas longiores fert; mart. 1873 fl. fr.; nomen somalense: bóha; materia nimis manca ad describendum non sufficit.

Leguminosae addenda et corrigenda.

92. *Melilotus parviflora* Desf., Boiss. Fl. orient. II, 108.

Inter *Trifolia* culta prope Suez apr. 1872 fr.

1990. *Sesbania aegyptiaca* Pers. Baker l. c. 134 var.?

Mombassa orae zanzibarensis in pratis udis febr. 1876 fl. fr. jun.

Forma microphylla caule passim fasciatione monstruoso.

2454. *Stylosanthes mucronata* Willd., Baker l. c. 157.

Ndára (Taita) in montium cacuminibus ad 3000 ped. febr. 1877 fl.

Indigoferam nostram somalensem supra propositam pro *I. semitrijugae* Forsk. statu juvenili declaravit P. Ascherson in herb. reg. berol. mss. simul ab hac *I. Barmanni* Boiss. a cl. Baker et nobis non admissam separans.

I. tetrasperma var. *hexasperma* Vatke supra descripta est ad exemplaria a Welwitschio lecta nuperrime accepta: *I. simplicifolia* Lam., Baker l. c. 72.

Ante *Caesalpiniam Bonducellam* insere:

2005 b. *C. pulcherrima* (L.) Sw., Oliver l. c. 262.

In orae zanzibarensis terra firma prope Mombassa arbor 6 m. alta jul. 1876 fl. fr.

Post *Parkinsoniam* adde:

2006. *Bauhinia Mombassae* Vatke, fruticosa?, ramis pube in partibus novellis densa tectis, demum glabratiss, foliis coriaceis basi leviter cordatis, foliolis oblique ovatis basi rotundatis apice brevi-

acuminatis obtusis ultra medium connatis, utroque trinervio, supra glabris reticulatis nitidulis, subtus opacis adpresse pubescentibus, petiolis modicis rufescenti-pubescentibus, pedunculis inferioribus axillaribus, superioribus terminalibus corymbum compactum multiflorum efformantibus, floribus corymboso-aggregatis, bracteis pedicelle longioribus lineari-spathulatis pubescentibus, calycis puberuli tubo anguste subtrinato, limbo spathaceo subcampanulato in dentes breves obtusos excurrente, petalis amplis ovalibus, basi in unguem brevem contractis penniveniis ecostatis, staminibus perfectis 4?, filamentis elongatis tenuibus, basi pubescentibus, antheris linearibus strictis glabris, abortivis 4 multo brevioribus passim connatis, legumine coriaceo plano-compresso basin versus attenuato, inde lineari, apice angustato styli basi persistente et indurante coronato parce piloso sub 12-spermo. 3

In orae zanzibarensis terra firma prope Mombassa jun. 1876 fl. fr.

B. macranthae Oliv. l. c. 289 proxima, e descr. satis diversa videtur, floribus *B. tomentosae* L. similis, foliis multo majoribus primo intuitu diversa. Petioli ad 2 cm. longi, foliorum limbus ad 1.2 dm. longus, ad 9.5 cm. latus; calycis tubus 6 mm. longus; petala 4.7—5.2 cm. longa, ad 1.7 cm. lata; legumen fere 1.2 dm. longum, ad 2 cm. latum margine elevato cinctum.

1977. *B. reticulata* DC., Oliver l. c. 290 (lapsu articulata dicta).

In littore orae zanzibarensis prope Mombassa arbor febr. 1876 fl. — ante Tamarindum insere:

1967. *Azelia cuanzensis* Welw., Oliv. l. c. 302.

Terra firma orae zanzibarensis prope Mombassa arbor altissima mart. 1876 absque fl. vel fr.

Copaifera? Mopane Kirk, Oliv. l. c. 315 est stirps jam olim (anno 1846) a cl. professore Peters detecta, arbor pulchra ad Rios de Sena, Musámo dicta, a Sena ad Chiramba silvas efformans, lignum profert praestans extus album, duramine brunneum.

Cassia petersiana numerum fert 2882 nec 2884.

C. holosericea n. 161 nec 101.

C. corneliana n. 1390 nec 1319. Moringae apterae adde post n. 797 c.

Eadem. In promontoriis montium Ahl prope Lasgori usque ad alt. 1000 m. secus fluminum ripas frutex 6 m. altus mart. 1873 fl.; nomen somalense: Moker; ramis vivis piscatorum lineae infriantur, quo facto nigrescunt et aquae marinae melius obsunt.

(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: [Inserat. 273-280](#)