

Plantas in itinere africano

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

IV. 2. Compositae addendae. Cum in hoc diario enumerationem Compositarum ab Hildebrandtio lectarum ederem, bona pars exemplarium a cl. W. Peters in itinere mosambicensi lectarum, in opere Klotzschiano descriptarum mihi praesto non erat, cum perturbatione e morte fere coaetanea cl. F. Klotzsch et J. Steetz orta, Compositae Petersianae magna ex parte absque nomine e reliquis Steetzianis remitterentur, ut pro indeterminatis habitae herbario generali non insererentur. Summa cura viri humanissimi cl. A. Garcke, herbarii regii berolinensis custodis demum hac hieme pars deficiens reperta et recognita est. Quibus inspectis exemplaribus originariis enumerationi meae supra datae et Steetzianae addere quaedam sum coactus.

1. *Gymnanthemum quercifolium* Steetz l. c. 334 nunc audiat *Vernonia* qu. Vatke.

2. *Vernonia poskeana* Vatke et Hildebr. hujus syn. est *Cystallopollen angustifolium* Steetz l. c. 366.

3. *Ascaricida mosambiguensis* Steetz l. c. 358 est *Vernonia adoensis* Schultz bip. (*V. polymorpha* α. a Vatke in Linnaea 1875, 476 e judicio cl. Hiern in Trimen Journ. of Bot. Oct. 1876, 60 species distincta).

4. *Linisia glabra* Steetz l. c. 353 = *Vernonia* γ. Vatke.

5. *Achyrocline Steetzii* Vatke. Caulo fruticoso ramoso, ramis breviter lanatis, foliis lineari-acerosis basi attenuatis patulis acutiusculis margine revolutis, supra canaliculatis pilosis, corymbo composito densifloro, capitulis cylindricis paucifloris, involucri squamis adpressis, exterioribus brevioribus acutis, interioribus brevioribus acutis inferioribus elongatis obtusiusculis, omnibus rufescenti-flavidis glabris. 3.

Inhambane etc. in campis siccis arenosis copiosissime 1846.

A. leptcephalae DC. monente jam cl. Steetz mss. proxima; folia 1·2—2 cm. longa, c. 0·5 mm. lata; capitula c. 4 mm. longa.

6. *Anaxeton septentrionalis* Vatke. Caulo debili ramosissimo procumbente radicante, ramis ad apicem dense foliosis, foliis linearibus recurvis mucronulatis margine revolutis, supra glabriusculis, subtus albido-floccoso-lanatis, capitulis in corymbo hemisphaericum dense aggregatis, involucri squamis exterioribus ovalibus dorso villosis brunnascentibus, interioribus oblongis glabris pallescentibus, omnibus obtusiusculis. 2. 3.

Inhambane etc. in campis siccis arenosis 1846.

Caules ad 3 dm. longi lana detergibili tecti; folia imbricata rigida 1—1·8 cm. longa; capitula in corymbo 3—6 sessilia vel subsessilia.

7. *Matricaria hispida* Vatke. Caulo a basi diffuso-ramosissimo angulato folisque hispido, pedunculis terminalibus striatis apice vix dilatatis, foliis pinnatifidis, lobis subtriangularibus acutis crassiusculis, involucri squamis hispidis acutiusculis margine subscariosis, recepta-

culo conico, radiis lineari-oblongis reflexis, achaeniis disci 4angulatis, pappo e setis brevissimis crassiusculis composito coronatis, radii planiusculis epapposis. ☉.

Rios de Sena in locis udis secus paludes 1846.

Caulis 3·5 dm. altus; folia 1—3 cm. longa, ad 0·7 cm. lata sessilia, nunc basi auriculata, infima angustata; capitula ad 0·9 cm. diametro; achaenia pubescentia.

Adsunt praeterea in coll. Petersiana Compositae sequentes a Steetzio omissae, quas eruere mihi contigit, reliquas, quarum exemplaria nimis manca, hic omitto.

1. *Helichrysum Kirkii* Oliv. et Hiern Trans. Linn. soc. XXIX t. 61! Tette, Boror in soli sicci campis.

2. *Emilia sagittata* (Vahl.) DC. In solo udo arenoso secus paludes Mosambiquae ad Cabaceira et Sansibarinae ubique sept. 1843.

3. *Dicoma tomentosum* Cass. Frutex ad Rios de Sena, Boror.

4. *D. sessiliflorum* Harvey. Frutex. Boror et Rios de Sena. Specimen hujus plantae non vidi, sed determinavi secundum descriptionem cli. auctoris, a qua recedit solummodo tomento paginae inferioris foliorum denso.

5. *Sonchus Bipontini* Aschers. Sena 1846 in campis et secus silvarum margines.

β. *pinnatifidus* Vatke. Foliis plus minus sinuato-pinnatifidis. Inhambane 1846.

6. *Microrhynchus sarmentosus* (Willd.) DC. Prope paludes. Cabaceira 1843.

7. *Gynura crepidioides* Benth. In solo arenoso lapidoso udo ad paludes insulae comorensis Johannaë et ad margines rivorum et aquas stagnantes Mosambiquae. Inhambane nov. dec. 1844.

Sequitur enumeratio Compositarum nuperius ab Hildebrandtio lectarum:

1643. *Vernonia cinerea* (L.) Less. In insulae Johannaë solo culto rara jun. — aug. 1875.

1644. Ejusdem var. In eadem insula in planitiebus montanis ad alt. c. 1000 m. jun. — aug. 1875 suffrutex 1 m. altus.

1273. *V. pauciflora* (Willd.) Less. Bagamojo orae sansibarensis in solo graminoso maio 1874. ☉? 1 m. alta. Fl. lilacini.

1947. *V. (Crystallopollen) demulans* Vatke. Plus minus villosa foliis elliptico-oblongis basi attenuatis subauriculatis leviter repandis supra pilosulis subtus hirsutis pallidioribus, paniculae ramis paucis simplicibus capitula 2—4 longiuscule pedicellata apice gerentibus, involucri squamis hirsutis, corollae laciniis barbellatis. ☉.

In terra firma Sansibarinae opposita prope Mombassa in pratis herbaceis hinc inde mart. 1876; flores violacei.

V. Petersii Oliv. et Hiern Trans. Linn. soc. XXIX proxima et huic forte ex materia uberiore reducenda, differt foliis latioribus, basi lata cauli insidentibus, pedicellis longioribus, capitulis duplo majoribus.

Radix simplex palaris; caulis erectus teres striatus superne ramosus, ramis inferne foliatis, superne nudis; indumentum ramorum duplex ut in *V. Petersii* a Steetzio descriptum, at pili longiores in nostra non articulati et caulis etiam prope basin villosus; folia 6—6.5 cm. longa, ad 1.5 cm. lata, subtus in nervis pilis crebrioribus hirsuta, margine subrevoluta ciliata scabra basi longe attenuata subsessilia apice obtusiuscula callosa-mucronata, summa subsemialexicaulia; pedicelli inaequales circa 1—5 cm. longi; capitula campanulata c. 20flora c. 1 cm. longa, 1.5 cm. lata; involucri squamae imbricatae 3 seriales carinatae acuminatae pungentes apice recurvo-subsquarrosae ceterum adpressae, interiores latiores hirsutae.

1638. *V. grandis* Bojer? (*Decaneurum* g. DC. prodr. V. 67?). In insulae Johannae planitie littorali et montium declivibus ad 300 m. jun.—aug. 1875; planta arborescens.

1639. *Adenostemma viscosum* Forst. In ejusdem insulae silvis umbrosis ad 1000 m. jun.—aug. 1875; suffrutex 0.3 m. altus; flores lactei.

1641. *Ageratum conyzoides* L. In eadem insula in locis cultis et ad montium declivitates jun.—aug. 1875.

1449. *Felicia Schimperii* Hochst., Jaub. et Spach. Ill. pl. or. t. 354! In terra somalensi prope Meid in regione montana: Serrut 1800 m. in locis calcareis apricis apr. 1875. Fl. caerulei.

1637. *Microglossa volubilis* (Wall.) DC.? In insulae Johannae planitie littorali et convallibus jun.—aug. 1875 suffrutex 3 m. altus.

1909. *Nidorella microcephala* Steetz var. Prope Lama in Sansibariae ore in arena ad maris litus dec. 1875. Fl. flavi.

1437. *Psadia punctulata* (DC.) Oliv. et Hiern in Trimen journ. bot. 14, 62. (*Nidorella punct.* DC. prodr. V. 323, *P. arabica* Jaub. et Spach.). Prope Meid terrae somalensis in regione montana ad Serrut alt. 1500 m. apr. 1875; frutex 1 m. altus.

1353. Eadem. Tegit loca arenosa aprica insulae parvae corallicae Baué in canali miliam anglicam ab oppido Sansibar remotam suffrutex densus, ibi vel in terra firma opposita hucusque nondum repertus, jul. 1874 lectus.

1436. *P. incana* Oliv. et Hiern in litt., Fl. of trop. Afr. III. ined. Prope Meid in montibus Ahl et Serrut 1000—1600 m. frutex densus 1 m. altus apr. 1875.

1556. *Tarchonanthus camphoratus* L. Montes Serrut prope Meid 1500—1800 m. arbor (frutex?) c. 4 m. altus apr. 1875 vernac. Moded add. (add. colorem album significat).

1642. *Blumea lacera* (Burm.) DC. In planitie littorali insulae Johannae copiose jun.—aug. 1875. Fl. lilacini.

1440. *Iphiona? microphylla* Vatke. Scabra pubero-hirta divaricato-ramosissima dumosa, foliis raris minutis ovali-oblongis utrinque strigosis, ramis laxo oligocephalis, capitulis terminalibus, pedunculis modicis bracteolatis, involucri squamis adpresse imbricatis obtusiusculis carinatis, margine apiceque penicillato-lanatis, pappi setis achenio quadruplo longioribus. 3.

In montibus Serrut prope Meid alt. 1800 m. apr. 1875 solitaria in paucis tantum et non optimis iis quidem exemplaribus lecta.

Folia 1—6 mm. longa, ad 2 mm. lata; pedunculi c. 1·5 cm. longi; capitula circa 1 cm. diametro; achaenia villosa; stirps distinctissima!

1434. *Pulicaria chrysopsoides* C. H. Schultz bip. In regione montana Ahl. alt. 700 m. in locis umbrosis apr. 1875. ☉.

1435. *P. renschiana* Vatke. Suffruticosa partibus herbaceis glanduloso-villosa, foliis petiolatis oblongo- vel rhombeo-lanceolatis acutis grosse serratis basi late auriculatis, pedunculis terminalibus elongatis monocephalis paucibracteatis, capitulis campanulatis radiatis, involucri squamis lineari-oblongis subulato-acuminatis villosis imbricatis, achaeniis laxe setulosis 6 costulatis. ☿.

Montes Serrut prope Meid alt. 1800 m. apr. 1875.

Species dicata cl. C. Rensch, praeceptoris berolinensi, de itinere hildebrandtiano optime merito. Simillima iconi *P. grandidentatae* Jaub. et Spach t. 345!, foliis basi auriculatis et pappi exterioris paleis angustioribus distincta; folia ad 8·5 cm. longa, ad 2·5 cm. lata; pedunculi ad 8 cm. longi, capitula 2 cm. diametro.

1272. *Wedelia biflora* (L.) DC., Oliv. et Hiern! in plant. Bojer mss. In littore arenoso ad Bagamojo Sansibariae maio 1874 suffrutex.

1945. *W. abyssinica* Vatke. In terra firma orae sansibarensis ad Mombassa in pratis herbaceis hinc inde mart. 1876 suffrutex sparsus (laxe ramosus).

1908. *Aspilula wedeliaeformis* Vatke. Caule erecto ramoso strigoso, foliis sessilibus oblongo-linearibus obtusiusculis subintegris utrinque hirtis, capitulis axillaribus pedunculatis, involucri squamis ovatis obtusis strigosis, receptaculi paleis oblongis apice denticulatis glabriusculis carinatis achaenio longioribus, achaeniis subcompressis strigosis. ♀.

Lamu in Sansibariae ore in pratis udis rara dec. 1875.

Herba 4 dm. alta; folia ad 4·5 cm. longa basi angustata, ad 0·5 cm. lata; habitu praecedenti similis.

1640. *Bidens pilosus* L. In insulae Johannae planitie littorali secus viarum margines in locis cultis et pratis copiose jun. ad aug. 1875.

1646. *Gynura cernua* (L. fil.) Benth. In ejusdem insulae locis cultis copiose jun. ad aug. 1875.

1447. *Notonia semperviva* (Forsk.) Ascha. In calcareis montium Ahl prope Meid alt. 1000—1300 m. apr. 1875.

1946. *N. Hildebrandtii* Vatke. Glabra caule erecto superne ramoso angulato ad angulos scabriusculo, foliis alternis elliptico-oblongis vel oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis, margine subcrenulatis carnosius utrinque scabriusculis, capitulis pedunculatis paucis subcorymbosis, involucri simplicis squamis erectis oblongis acutis margine late scariosis, floribus numerosis, omnibus tubuloso-5fidis involucre abbrevioribus, stigmatibus filiformibus, achaeniis angulato-striatis puberulis, pappi multiseriati setis denticulatis. ♀.

In solo lapidoso terrae firmae ad Mombassa in ora sansibarensi mart. 1876.

N. abyssinicae A. Rich. tent. Fl. abyss. I. 444 t. 59! proxima, capitulis duplo minoribus, foliis et involucri squamis angustioribus, scabritie achaeniisque puberulis distincta; folia ad 8 cm. longa, ad 1.5 cm. lata; capitula 2 cm. diametro; flores coccinei (H.).

A *N. trachycarpa* Kotschy Sitzungsber. d. Akad. Wien 51, 1 (1865) 370, t. 81, pro qua dubitanter habuere coll. Oliver et Hiern in litt. (verisimil. ex specimine manco) foliorum figura diversissima.

1441. *Euryops arabicus* Steud., Jaub. et Spach. Ill. plant. or. tab. 355, 356! In regione montana Serrut dicta terrae somalensis prope Meid alt. 1800 m.; suffrutex 1 m. altus ramis scopariis apr. 1875; exsudatum purgat; nomen vernac.: Moederanne.

1442. Idem, var. foliis longioribus (ad 6 cm. longis) angustioribus (ad 1 mm. latis). Prope Meid in regione superiore montis Ahl alt. 1300 m. apr. 1875 specimen unicum.

Verisimiliter ab *E. pinifolio* A. Rich. tent. I. 445 t. 60! non satis differt.

1438. *Tripteris Vaillantii* Decne. Ad Serrut alt. 1800 m. apr. 1875, vernac. Udo-on.

1444. *Osteospermum muricatum* E. Mey. In siccis calcareis regionis Serrut alt. 1800 m. apr. 1875. Capitula nostri quam in specimine originario dregeano capensi duplo majora, ceterum habitus et fructus conveniunt.

1448. *Volutarella abyssinica* (A. Rich.) Vatke. (*Amberboa* A. Rich. l. c. 453.) Serrut alt. 1800 m. solitaria apr. 1875; flores pallide caerulei.

1318. *Lactuca Schimperii* Jaub. et Spach. Ill. pl. or. t. 281! In collibus littoris ad Baraua terrae somalensis mart. 1874.

1645. *Sonchus oleraceus* L. exp. In insulae Johannaë locis cultis passim jun. ad aug. 1875.

1445. *S. cornutus* Hochst. in Kotschy herb. nub. 157? Serrut prope Meid. alt. 1800 m. apr. 1875 specimen legit unicum et id quidem valde mancum; vern. Burded.

1446. *Heterochaena massariensis* Fresen. Serrut alt. 1800 m. in locis udis umbrosis apr. 1875.

Praeterea legit Compositas tres, quae ob materiam nimis mancam indeterminatae remanent: *Achyrocline* sp. e terra somalensi cum planta aliena mixta, Cichorioides forte nova (n. 1439) regionis Serrut alt. 1700 apr. 1875 m. sp. unicum admodum juvenile, denique stirps, utrum Senecioides, an Cichorioides nescio e collibus ad Baraua martio 1874 deflorata lecta, quae plantae denuo e materia meliore sunt recognoscenda.

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: 1877

Band/Volume: 027

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

Artikel/Article: Plantas in itinere africano
ab J. M. Hildebrandt collectas determinare
pergit W. Vatke. 194-198

