FLORA.

№ 16.

Regensburg. 28. April. **1849.**

Inhalt: ORIGINAL-ABHANDLUNG. Erhard, Synopsis specierum Gomphiae in America meridionali hucusque lectarum. — KLEINERE MITTHEILUNGEN. Rabenhorst, die Conferven als Mittel, Wasser gegen Fäulniss zu schützen. Einsele, der wahrscheinlich niederste Standort von Rhododendron hirsutum. Lassaigne, Beziehungen der Kalksalze zu den Pflanzen. — ANZEIGEN. Verkäufliche Pflanzensammlung von Lenormand. Verlagsartikel von Decker in Berlin.

Synopsis Specierum Gomphiæ Schreb. (Familia Ochnacearum DC. Decandria Monogynia L.) in America meridionali huc usque lectarum. Auctore Theod. Erhard, Med. Chir. Art. obst. Doctore.

Character generis.

Calyx quinquesepalus, foliolis duobus interioribus margine membranaceis, uno semi-interiore hinc inde membranaceo, plerumque coloratus, deciduus.

Corolla quinquepetala, hypogyna, alternans, petalis ovato-orbicularibus, unguiculatis, obtusissimis, glaberrimis, deciduis.

Stamina decem, hypogyna, conopodio circumposita, erecta, conniventia; quinque opposita, quinque alternantia; filamentis brevissimis persistentibus; antheris basi affixis, lineari-subulatis, angustis, tetragonis, bilocularibus, introrsis, per poros duos apicales dehiscentibus, deciduis, plerumque seu dorso, seu facie transverse rugosis, vel undulato-sulcatis.

Germen unicum, quinque — octo-partitum, glaberrimum, lobatum; lobis distinctissimis obovatis, obtusissimis, unilocularibus, unigemmularibus.

Conopodium (gynobasis) angulatum, angulis cum ovarii lobis correspondentibus, in flore circa lineam unam longum.

Gemmula inter conopodium pericarpiumque puncto stylo magis proximo affixum.

Stylus conopodio affixus, lobis interpositus, subulatus.

Stigma terminale, mucroniforme, evanescens.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0244-9

Fructus ex ovarii lobis distinctissimis, ampliatis, baccas obovatas uniseminales referentibus, quinque vel abortu pauciores; insident conopodio aucto succulento.

Semen baccæ conforme, tegmine membranaceo, perispermio nullo.

Embryo rectus, cotyledonibus magnis crassis, ellipticis, obtusissimis, dorso convexis, facie planis; radicula brevissima mammæformi, hilum attingente, infera; plumula manifesta.

Arbusculæ, frutices, suffrutices, foliis alternis indivisis, coriaceis, subsessilibus; stipulis geminis axillaribus, in plerisque speciebus caducis; paniculis bracteatis, subracemosis vel subcorymbosis, terminalibus et axillaribus. Aestivatio quincuncialis calycis, contorta corollæ; flores lutei vel aurantiaci; calyces colorati (?). —

Ochnae species L. — *Ouratea* Aub — *Correia* Vell. Vand. — *Jabotapita* Plum.

Divisio I. *Ouratea* Aub.

Gomphiae puberulae.

Foliorum consistentia coriacea, crassitudine mediocri.

I. *Gomphia ovalis* Pohl. Cortex pallidus, suberosus. Folia subsessilia, apice basique rotundata, obtusa — acutiuscula, late ovalia, circa 3—4″ longa, pallida, integerrima, utrinque arcte tenuissime puberula, mediana utrinque proëminente, nervis lateralibus valde manifestis. Panicula terminalis, pubescens, luteola, racemosa. Alabastra conica, basi angustata, pubescentia. ♄. Flor. Jul. Aug.

Plant. Bras. Ic. Descr. auct. Pohl. Tom. II. pag. 118. tab. 180.

Habitat in campis inter arbores humiles circa Fazenda de Donna Severina, parte septentrionali Capitaniæ Goyaz. Legit florentem Pohl mense Julio et Augusto 1820. Incolæ decoctum corticis calide adhibent contra dolores dentium.

II. *Gomphia oleaefolia* St. Hil. Cortex rugosus, fusco-rufus. Folia elliptico-oblonga, utrinque angustata, plerumque integerrima, margine valde revoluto, subsessilia, 2—3″ longa, subtus pallidiora, valde pubescentia, nervis lateralibus utrinque expressis. Paniculæ axillares, ramosæ; rhachides puberulæ, pilis sparsis, brevibus, albidis. Alabastra breviter — late conica, valde pubescentia. ♄. Flor. Majo. —

St. Hil. Flor. Bras. merid. Tom. I. pag. 65. — St. Hil. Plant. remarqu. Bras. I. pag. 124. tab. 9. — DeC. prodr. I. pag. 736. — Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. tom. II. pag. 124. —

Frequens in dumetis, vulgo Carascos, præsertim prope pagum S. Joaõ, in parte boreali provinciæ Minas Geraës, quæ dicitur Minas

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0245-5

Novas. — Habitat inter frutices in montium planitie Chapadas dicta. Inter Chapadas et Sucuriu districtu Minas novas capitaniæ Minas Geraës. Legit florentem Pohl mense Sept. et Octbr. 1820.

III *Gomphia latifolia* Erhard. G. pubescens, foliis latis, petiolatis, inferioribus late ovalibus, acuminatis, serrulatis, superioribus oblongo-ellipticis, acuminatis, serrulatis; racemis terminalibus et axillaribus, densis; floribus magnis, ovario crasso.

Frutex rectus, cortice luteo-fusco, rugoso, puberulo pilis unis alteris, minimis. Folia petiolata. Petiolus circa 6‴ longus, subtus convexus, transverse rugosus, superne canaliculatus. Folia inferiora late ovalia, basi obtusissima, apice acuta vel acuminata, 4—6″ longa, 3″ lata, serrulata, parte inferiore integerrima, mediana utrinque proëminente, nervis lateralibus arcuatis, utrinque valde visibilibus; folia superiora aliquantum angustiora. Pagina superior puberula pilis brevissimis telose contextis, inferior lepidota squamulis minutis. Paniculæ terminales et axillares hinc inde pilis albidis sparsæ. Rhachis angulata. Bracteæ magnæ, basi latissimæ, subamplexicaules, acutæ, cuspidatæ, dorso longitudinaliter striatæ, circa 4‴ longæ, 2½″ latæ. Pedicelli longitudinaliter striati, crassiusculi, puberuli. Alabastra quinquegona. Sepala concava ex basi late ovata acuta, cuspide supraposita, rugosa 4‴ longa; duo interiora membranacea. Petala calycem superantia, late obovata, obtusa, breviter unguiculata, lutea. Antheræ pyramidato-subulatæ, 3‴ longæ, transverse undulato-rugosæ, paulo infra poros apicales bigibberæ. Ovarium crassius, ac in ceteris speciebus, quinquegonum, lobis distinctissimis. Fructum non vidi.

Crescit in Chiquitos, ubi legit Alcides d'Orbigny. 1842. — Herbarium regium Monacense.

IV. *Gomphia nana* St. Hil. (Ipse non vidi. Definitio Hilairii.) G. pubescens, caulibus suffruticosis, simplicibus; foliis ovato-oblongis, basi obtusissimis, subcuspidatis, serratis; stipulis sublinearibus, acuminatis, persistentibus; floribus axillaribus racemosis, terminalibus paniculatis aut racemosis; petalis calyce paulo longioribus; antheris undulato-rugosis. ♄. Flor. Septembre.

St. Hil. Flor. Bras. mer. Tom. I. pag. 65.

Invenit in campis herbidis prope pagum Farinha Podre in parte occidentali Provinciæ Minas Geraës, haud longe a finibus prov. S. Pauli.

V. *Gomphia nervosa* St. Hil. Cortex brunneo-cinereus. Folia 4—7″ longa, elliptico-lanceolata, acuminata, integerrima vel basi integerrima, pallida, supra aliquantulum puberula, subtus lutescentia,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0246-1

mediana utrinque proëminente, nervis lateralibus subtus maxime expressis, supra impressis; petiolo crasso, circa 3‴ longo. Panicula terminalis; rhachis angulata, complanata, lutescens (?) glaberrima — puberula. Alabastra producte conica. ♄. Flor. Jul.

St. Hil. Flor. bras. merid. Tom. I. pag. 62.

In campis herbidis prope civitatem Goyaz (Villa-Boa) haud infrequens. — Congonhas do Campo, Minas. (Martii Herbar. inedit.)

VI. *Gomphia parvifolia* St. Hil. Ramuli pubescentes. Folia brevissime petiolata, elliptico-ovata, acuta, basi obtusissima, apice vix serrata, subtus lurida, pubescentia, margine revoluta, circa 1—2½″ longa, nervis lateralibus utrinque valde visibilibus. Paniculæ terminales, ramosissimæ, pubescentes. Alabastra conica, pubescentia. — Flor. Sept. ♄.

St. Hil. Flor. Bras. mer. Tom. I. pag. 65.

Crescit in campis herbidis partis occidentalis prov. Minas Geraës, vulgo dictæ Certaô do Rio de S. Francisco, præcipue prope pagum Curacaô de Jesus. — Habitat in silvis Tabolairo ad Fanado Minas Novas Minas Ger. (Martii Herbar.)

Divisio II. *Correia* Vel.

Gomphiae glaberrimae.

A. Folia coriacea, crassitudine sublignosa.

Xyloderma Erhard.

VII. *Gomphia crassifolia* Pohl. Cortex pallidus, lævis. Folia breviter petiolata, 5—8″ longa, usque ad basin spinuloso-serrata, ovato-lanceolata, acuminata — acuta; mediana subtus proëminente, nervis lateralibus supra eminentibus, subtus evanescentibus. Color foliorum pallidiusculus, lutescens; petiolus basi atrorubre maculatus macula una. Pedunculus communis angulosus, luteus, crassus. Panicula subsimplex. Alabastra longe pyramidato-conica. — Flor. Jun. Jul. ♄.

Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. p. 123. tab. 185.

Habitat in campis inter frutices, circa Arrayal Trahiras capitan. Goyaz. Legit Pohl 1820. — In arenosis versus Chapada ad Paranàn Min. Ger. In silvarum campestrium marginibus ad Fanado Min. Nov. Min. Ger. Flor. Jun. (de Martii Herbarium.)

VIII. *Gomphia curvata* St. Hil. Differt a G. crassifolia rhachide incurvata, nodosa; serratura tenuiore, cuspide acutissimo; alabastris brevibus, rotundato conicis. ♄. Flor. Octobre.

St. Hil. Flor. Bras. merid. Tom. I. pag. 68. — Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. p. 125.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0247-7

Invenit St. Hil. prope viculum Carahype, haud longe a litore maris prov. Spir. sant. — Lecta a Schottio in silvis ad Itapacora, capitaniæ Rio de Janeiro. (Forsan varietas *Gomphiae crassifoliae.*)

IX. *Gomphia glomerata* Pohl. Differt a *G. crassifolia* vix foliis angustioribus; serratura, rhachis crassa lutea, petiolus, alabastra utræque sunt eadem. — Neque ex icone, quam affert Pohl, satis apparet discrimen inter *G. crassifoliam* ejusdem autoris et *G. glomeratam.* — ♄. Flor. Octobr. Pohl. Plant. Bras. Ic. Descript. Tom. II. pag. 122. tab. 184. — Vellozo Flor. Flum. Vol. V. *Ochna terminalis.* tab. 92 (?). —

Habitat in campis apricis, sterilibus, in Serra de Chrystaës et circa Rio Fatura capitaniæ Goyaz. Nov. 1819.

X. *Gomphia humilis* St. Hil. Suffrutex. Folia pæne elliptica, apice basique obtusa vel rotundata, breviter petiolata, 2—4″ longa, usque ad basin spinuloso-serrata. Panicula terminalis pyramidata. Alabastra obtusissima. Differt a *G. crassifolia* P. parvitudine foliorum, basi obtusiorum, alabastris muticis. Flor. Majo. ♄.

St. Hilaire. Flor. Bras. mer. Tom. II. p. 66.

In campis herbidis, arboribus tortuosis intersitis, haud infrequens, præsertim prope urbem Paracotà prov. Min. Geraës et in parte australi prov. Goyaz. — In campis Ypanemæ prov. S. Pauli. In campis arenosis ad Ypa et alibi in Chapadas da Paranàn. Flor. Sept. In campis apricis ad Lorena et Tanbate. (Martius, Notata itinerarii.)

XI. *Gomphia glaucescens* St. Hil. Cortex fusco-cinereus. Folia subimbricata, conferta, glaucescentia, ovata vel ovato-oblonga, basi cordata, apice obtusa vel rotundata, raro acutiuscula, margine revoluta, plerumque integerrima, apicem versus vix serrulata, 2—3½″ longa, subsessilia, petiolo crassissimo; mediana subtus valde proëminente, nervis lateralibus utrinque evanescentibus. Paniculæ terminales, confertæ. Alabastra conica, acuminata vel obtusa, flores magni. Fructus: Gynobasis depresso-globosa, circa 3‴ alta, 2″ lata; baccæ 1—2 abortu ceterarum, obovatæ, obtusissimæ, basi attenuatæ. Pericarpium tenue, integumentum subpuberulum. — ♄. Flor. Sept.

St. Hilaire. Flor. Bras. merid. Tom. I. pag. 68. Tab. XIII.

Nascitur in campis herbosis partis occidentalis provinciæ Minas Geraës, quam dicunt Certaô do Rio de S. Francisco. — In campis editis ad Serra de Mendanhos Jerro Frio Min. Ger. Flor. Jun. In campis ad Fanado et flumen Itacambirusu prov. Min. Ger. Julio. Mart. itinerarium.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0248-3

Facile hæc species dignoscitur foliorum basi cordata et coloratione partium cærulescente, quæ et servatur siccæ. Variat quidem maxime, quarum formarum duas præcipue exhibemus.

α. *G. imbricata* Erhard. Foliis stricte imbricatis, multo minoribus, serratura magis expressa, margine magis revoluto.

β. *G. elliptica* Erhard. Foliis basi truncatis vel obtuse cuneatis, latis, longius petiolatis, multo minoribus, petiolo minus crasso.

XII. *Gomphia pycnostachys* (Martii Herbar. inedit. Solummodo nomen inveni, quod speciei reliqui). G. cortice cinereo; foliis ovatis margine revolutis, subintegerrimis vel obsolete serratis, basi obtusis vel acutis, nonnunquam truncatis, petiolo crasso, atro, mediana supra impressa, subtus proëminente, nervis lateralibus supra omnino non, subtus parum visibilibus; paniculis terminalibus, rhachide crassa; floribus parvis, confertissimis, pæne glomerulatis; alabastris acuminate conicis; sepalis linearibus. ħ. Flor. Aug.

Cortex tener, cinerascens, striatus. Folia elliptico-oblonga, basi acuta sive obtusa, apice acuta, margine revoluta, basi integerrima, dein obsolete serrulata, 4—6″ longa, $1^1/_2$—$2^1/_2$″ lata, petiolata; nervus medius supra impressus, subtus eminens, laterales utrinque evanescentes; petiolus 4—6‴ longus, supra canaliculatus, infra transverse rugosus. Stipulæ—. Paniculæ terminales, densissimæ; bracteæ ex basi lata acuminate lanceolatæ, striatæ, 3‴ longæ, 2‴ latæ. Rhachis crassa, 5—8″ longa, angulosa, nigrescens (?). Racemi laterales confertissimi, circa 2″ longi. Flores parvi, subglomerati; alabastra acuminate conica. Sepala lanceolata, acuta cuspide supraposita, duo interiora margine membranacea, 5‴ longa, 1‴ lata. Calyces persistentes. Petala obovato-orbicularia, apice rotundata, undulata, colore aurantiaco, longitudinem calycis aliquantum superantia. Antheræ subulatæ, pyramidatæ, tetragonæ, transverse rugulosæ, circa 4‴ longæ. Filamenta brevissima. Germen quinquepartitum, lobis distinctissimis quinquelobum; stylus filiformis; stigma evanescens. ħ. Flor. Aug.

Prope Ilheos Bras. legit florentem mense Nov. Luschnat. 1839. (Mart. herbar. ined.)

XIII. *Gomphia macrostachys*. (Mart. Herbar. ined. ut supra.) Differt a præcedente foliis late ovalibus, basi cordatis, rhachide multo longiore, flexuosa; panicula laxa pauciflora. ħ. Flor. Sept. (Sane modo specifico a præced. sejungenda.)

Cortex cinerascens, læviusculus. Folia late ovalia, basi cordata, apice acuta, nonnunquam cuspidata, usque ad basin obsolete serrulata, margine revoluta, 3—5″ longa, $2^1/_2$—$3^1/_2$″ lata, petiolata;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0249-0

nervus medius supra impressus, subtus prominens, nervi laterales utrinque tenerrimi. Petiolus crassus, circa 2″ longus, supra canaliculatus, infra longitudinaliter rugosus. Stipulæ ex basi lata acuminatæ, pungentes, microscopice serrulatæ, striatæ, amplectentes, circa 3‴ longæ. Panicula terminalis; rhachis crassa, rufescens, flexuosa, ad pedem longa. Bracteæ persistentes, late lanceolatæ, microscopice striatæ, acutæ, margine membranaceæ. Flores pauci, pedicelli longi. Sepala ovato-lanceolata acuminata; duo interiora late membranacea, obtusa, mucronulata. Bracteæ ad basin pedicellorum subfasciculatæ, majores quam in ceteris speciebus. Petala obovata, apice obtusa, aurea. Alabastra acute conica. Antheræ subulatæ, tetragonæ, transverse rugosæ. Germen quinque-partitum. Fructum non vidi.

Foliis cum *G. glaucescente* comparanda. Bracteæ magnæ persistentes facillime notant hanc speciem.

Prope Ilheos legit Luschnat 1839. Nov. (Herb. Martii ined.)

XIV. *Gomphia castaneaefolia* St. Hil. Cortex luteo-brunneus. Folia magna, 4—7″ longa, ovato lanceolata, acuta, petiolata; petiolus 4—7‴ longus; folia grosse spinuloso-serrata, subtus pallidiora, obscura, supra splendentia, mediana utrinque eminente, nervis lateralibus superne valde visibilibus, subtus evanescentibus. Paniculæ terminales et axillares, patulæ, basi interruptæ, superius magis confertæ. Alabastra conica, acuta. ♄. Flor. Sept. Aug.

DeC. Mon Ochn. in Ann. Mus. Vol. XVII. pag. 417. Tab. II. — DeC. Prodr. I. pag. 736. — St. Hil. Flor. Bras. mer. Tom. I. pag. 61. — *Correia* No. I. fol. ovato-oblongis, serratis, coriaceis. Vellozo in Roem. Script. Hispan. Lus. pag. 106. — Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. pag. 126. — *Ochna vulgaris* Vell Flor. Flum. Tom. V. tab. 93 (?) — Frequens in campis Minas Novas (Certaô) ad ripas fluvii Rio Verissimo. — Inter frutices camporum circa Porto Real capit. Goyaz et circa Fazenda de Arruda velho capit. Min. Geraës. Flor. Aug. Sept. 1818—1819. Pohl. —

XV. *Gomphia suaveolens* St. Hil. Cortex rugosus, fusco cinereus. Folia 4—7″ longa, ovato-lanceolata, acuminata, obsolete serrata, mediana utrinque proëminente, lata, nervis lateralibus evanescentibus; petiolus circiter 4‴ longus. Paniculæ terminales et axillares, confertissimæ, breves, subcorymbosæ. Flores numerosissimi, multo minores, quam in ceteris speciebus; calyx corollam pæne æquans; pedicelli longi, tenues. Alabastra anguste conica, acuminata. ♄.

St. Hil. Flor. Bras. merid. Tom. I. pag. 63.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0250-1

Prope vicum Tapanhoacanga in Serra do Caminho da Tapeira. Flor. Mart.

XVI. *Gomphia persistens* St. Hil. Cortex luteolus. Folia 4—6″ longa, serrata, subtus avenia, subsessilia, acuta, ovato lanceolata vel oblonga; paniculæ terminales, ramosæ, patentes, divaricatæ. Flores conferti, parvi, calycibus persistentibus; alabastra acuminata. — Differt a *G. castaneaefolia* foliis non adeo spinoso-serratis, floribus minoribus, calycibus persistentibus. Fructus: Gynobasis circa 3—4‴ longa, irregulariter globosa, truncata, subquinquegona. Baccæ 1—4, 3‴ longæ, exacte ovatæ, obtusæ, nitidæ, nigræ. Pericarpium valde tenue, integumentum rufescens. ♄.

St. Hil. Flor. Bras. merid. Tom. I. pag. 62. — *Gomphia diaricata* Pohl. l. c.

Montes Serra da Carracas Min. Geraës. Flor. Julio. — Inter frutices camporum circa Carmo et Natividade parte septentrionali capit. Goyaz. Flor. Aug. Sept. 1819. Pohl.

XVII. *Gomphia macranthos* Erhard. G. foliis ovatis — ovato-lanceolatis, acutis, basi truncatis – subcordatis, breviter petiolatis, integerrimis; panicula terminali, recta; floribus magnis; alabastris late ovatis, obtusiusculis.

Arbuscula cortice ruguloso, fusco-griseo, nitidulo. Folia ovata — ovato-lanceolata, basi truncata, subcordata vel cordata, superiora et aliquantulum cuneata, margine integerrima, apice acuta, mucronata, subtus pallidiora, nervo medio superne paulum, infra maxime prominulo, crasso, nervis lateralibus supra filiformibus, arcuato-adscendentibus, margine concurrentibus, subtus evanidis. Longitudo foliorum 2—3½″. Petiolus circiter 3‴ longus, striatus, subtus convexus, supra canaliculatus, crassitudine medianæ. Stipulas non vidi. Panicula terminalis, patens, speciosa, exacte pyramidalis, ½—1′ longa; racemi solitarii laterales proveniunt ex axilla foliorum. Rhachis tenuis nigrescens. Racemi laterales simplices, erecti, densiflori, bracteis sparsis lanceolatis, basi dilatata amplectentibus, striatis, acuminatis, convexis, 4‴ longis. Pedicelli semipollicares et ultra, sub alabastris incrassati, bracteis similibus, brevioribus latioribus, profunde convexis fulti. Alabastra late conica, obtusiuscula. Calycis foliola late ovata, acuta, basi subrotundata, longitudinaliter striata, tria margine late membranaceo, 5—6‴ longa, 3‴ lata. Petala crocea, late ovata, subrotundata, unguiculata; lamina obtusiuscula rotundata, medio saturatior, speciosa, 5‴ lata, 5‴ longa. Antheræ lineares, subsessiles, basi latiores, granulato-rugulosæ, curvato-adscendentes, 5‴ longæ. Stylus filiformis antheris longior, stigmate

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0251-7

evanido, rugulosus. Ovarium lobis quinque distinctis, margine obtusis, longe clavatum, gynobasi latiore breviter clavata. Fructum non vidi. Flor. Majo. ♄.

Prov. Minas. S. Domingos-Chapada. (Herb. reg. monacense.)

B. Folia crassitudine corii.

Corioderma Erhard.

XVIII. *Gomphia aemula* Pohl. Cortex teres, luteo-cinereus. Folia lanceolata — ovato-lanceolata, obsolete serrata, subintegerrima, breviter petiolata, 3—6″ longa, colore lutescente, subtus opaca, mediana subtus prominente. Panicula terminalis, multiflora, conferta; pedicelli ex fasciculo bractearum orti; alabastra obtuse conica. Fructus: Gynobasis ovata, apice obtusa, circa 3—4‴ longa, 2—3‴ lata. Bacca una abortu ceterarum clavato-obovata, rugulosa. Pericarpium crassius, ac in reliquis; integumentum luteum, vittis fuscis striatum. Cotyledones corneæ. ♄. Flor. Jul.

Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. pag. 120. tab. 182.

Legit Schott inter frutices capitaniæ Rio de Janeiro. — In campis ad Contendos provinc. Min. Ger. Flor. Jul. (Martii Itinerarium.)

XIX. *Gomphia floribunda* St. Hil. (Ipse non vidi. Definitio Hilairii.) G. glaberrima foliis confertis imbricatis, sæpius oblongis et utrinque acutis, subobsolete serratis, ima basi integerrimis; paniculis terminalibus; bracteis subfasciculatis; floribus confertissimis; petalis ovato-orbicularibus. ♄. Flor. Apr. Maj.

St. Hil. Flor. Bras. mer. Tom. I. pag. 64. — Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. pag. 125.

Quæ species, nescio, an sit eadem, ac præcedens. Duabus enim his speciebus bracteæ fasciculatæ attribuuntur, nec cuiquam reliquarum. Præterea suspicatur St. Hil., *Gomph. semiserratam* N. et M. proximam esse *G.* suæ *floribundae*, quippe qui nondum norit *G. confertiflorum* Pohlii, quæ sane simillima est *G. aemulae*; ita quidem, ut *G. semiserrata* congruens cum *confertiflora* et *floribunda* (cf. St. Hil. l. c. p. 65.) congruat et *G. aemulae* Pohlii.

In campis altis, vulgo Chapadas prov. Minas Geraës districtu dos Diamantas et Minas Novas prope pagos Milhoverde, Rio Manso, S. Joaô. Flor. Apr. Majo. — In locis siccis montosis camporum in Serra de Chrystaës capitan. Goyaz. Flor. Nov. Dec. 1819. Pohl.

XX. *Gomphia confertiflora* Pohl. Cortex cinerascens. Folia 1—3″ longa, subsessilia, crassa, oblongo elliptica, obtusa, mucronata, integerrima vel subintegerrima, mediana utrinque prominula,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0252-3

nervis lateralibus haud valde conspicuis. Panicula terminalis, conferta, speciosa, ramis patentibus. Alabastra ovata. ♄. Flor. Jul.

Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. pag. 117. Tab. 179.

Variat β. *G. myrtilloides* Erhard. Foliis $^1/_2$—$^1/_2$″ longis, subspathulatis—spathulatis, panicula multo minore, floribus parvis. (Forma telluris sterilis fortasse.) Recognoscitur alabastris ovalibus obtusis.

Via do Lavrinhas do Ouro ad Rio Maranhao parte septentr. capitaniæ Goyaz. Flor. Jul. 1820. — Inter arbusta ad flumen Fermozo prov. Pernambucanæ. Montes subalpini ad V. de Rio de Contas inter provinc. Bahiensem. In campis altis ad flum. Jequetinhounho Prov. Min. Nov. Flor. Jul. (De Martii Itinerar.) — *G. myrtilloides* lecta a Houllet 1842 in restinguas de Tocaya prope Rio de Janeiro (Mart. Herbar. ined.).

XXI. *Gomphia semiserrata* Nees et Mart. Cortex cinereus; frutex gracilis. Folia lanceolata, ovato-lanceolata — oblongo-elliptica, versus basin angustata, obtusa cuspidata vel acuta, 2—3″ longa, usque ad mediam longitudinem acute serrata, dimidia parte inferiore integerrima, subsessilia, mediana subtus prominente, nervis lateralibus evanidis. Paniculæ plures terminales et axillares, graciles, racemosæ; flores parvi, multi; alabastra minima generis, ovalia acutiuscula. ♄.

Mart. Nov. Act. Phys. med. Ac. Cæs. Leop. Bonn. Tom. XII. pars. I. pag. 41—42. — St. Hil. Flor. Bras. mer. Tom. I. pag. 65.

Optime hæc species dignoscitur habitu gracili, foliis ad dimidiam longitudinem integerrimis, alabastris minimis. Proxima est *G. confertiflorae* P. a qua tamen differt serratura.

Prope Tamburil et Valhos in campis, in Coroaba.

XXII. *Gomphia lanceolata* Pohl. Frutex tener cortice lævi cinereo. Folia lanceolata, crassa, subsessilia, subintegerrima — integerrima, 2—4″ longa, pallescentia, lanceolata, acuta vel acuminata. Panicula terminalis racemosa, rhachis procera; alabastra ovalia. Foliorum mediana crassa, utrinque prominens; nervi laterales utrinque clare expressi. ♄. Flor. Jul. Aug.

Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. pag. 117. Tab. 179. Tom. II.

Habitat in campis montosis inter frutices circa Corgo do Padre et in Serra S. Felis parte septentrionali capitan. Goyaz. Legi flor. mens. Jul. Aug. 1820. Pohl.

XXIII. *Gomphia gigantophylla* Erhard. G. maxima cortice rufo cinereo, foliis 1—2′ longis, late lanceolatis, in petiolum brevissimum angustatis, minutim acute serratis, acutis vel obtusis, acumine

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0253-9

supraposito, mediana subtus prominente, nervis lateralibus utrinque valde expressis, panicula pseudopleurica sive terminali, subsimplice, rhachide crassissima, floribus magnis, alabastris obtuse ovatis. ♄.

(Herbar. reg. Monacense. Legit Martius in Bras.)

Cortex rufo-cinereus, arbuscula suffruticosa. Folia late lanceolata, basi acuta vel obtusa, apice obtusa acumine supraposito, margine spinuloso-serrulata, pagina utraque nitida. Longitudo foliorum 1—2 pedes æquat. Petiolus 6—8‴ longus, colore atrato, superne canaliculatus, subtus convexus lævis. Nervus medius supra prope basin impressus, dein prominens, subtus prominens, nervi laterales arcuati, tenues utrinque clare expressi. Panicula terminalis sive pseudopleurica, circa pedem longa, racemi laterales remoti, subpauciflori. Rhachis crassa, nigrescens, angulato-complanata, striata. Bracteæ ex basi circa 3‴ lata ortæ cuspidate triangulares, pungentes, deciduæ; bracteolæ ad basin pedicellorum pusillæ, binæ. Pedicelli crassi sub flore turgescentes. Alabastra ovata, acuta, apice obtusa. Flores permagni. Sepala circa 5—6‴ longa, 2‴ lata, lanceolata, utrinque angustata, apice truncatulo acuta, duo interiora late membranacea. Petala calycem tertia parte superantia, obovata, unguiculata, apice rotundata, lutea, crassiuscula. Filamenta brevissima. Antherae tetragonae, subulatae, sepalorum longitudinem paene aequantes, basi 1‴ latae, acuminatae, poris 2 magnis apicalibus dehiscentes, granulato-rugosae. Ovarium quinquepartitum, conopodio affixum, lobis argute distinctis, magnum. Stylus et stigma filiformia.

C. Folia crassitudine ordinaria.

Leptoderma Erhard.

XXIV. *Gomphia iteodes* Erhard. G. cortice tenero, cinereo; foliis 1—2″ longis, subsessilibus integerrimis, acuminatis, lanceolatis, utrinque angustatis; stipulis subulatis, 2—6‴ longis filiformibus, aliquantum amplexicaulibus; inflorescentia terminali, pauperrima, floribus parvulis, alabastris producte conicis. ♄. Flor. Octobr.

Fruticulus tenerrimus, glaberrimus cortice laeviusculo, cinerascente. Folia lanceolata, acuminata, in petiolum brevissimum attenuata, integerrima, $^1/_2$—2 pollices longa, 3—4‴ lata; nervus medius supra eminens, infra impressus; pagina utraque nitida. Stipulae subverticillatae, lineares, subulatae, paene pungentes, semiunciam longae, in planta siccata spiroideo-contortae. Racemi terminales ex fasciculo bractearum orti. Bracteae et bracteolae verticillatae, stipulis conformes, aliquantum latiores, 4—6‴ longae. Flores paucissimi, parvi, paene longe pedicellati. Sepala ex basi obtusa acu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0254-5

minate lanceolata, duo interiora membranacea, 3‴ longa, 1‴ lata, corollam aequantia. Petala lanceolata, obtusa. Antherae laeviusculae, longitudinaliter sulcatae, subtetragonae; filamenta brevissima, antherae 3‴ longae. Germen quinquepartitum, glaberrimum, lobis distinctis. Stylus filiformis, stigma pungens. In fructu, quoad licet judicare ex icone Velloziana, gynobasis obconico-dilatata, baccis tribus, loculis duobus ovarii abortu evanidis.

Ochna stipulata Vell. Flor. Flum. Vol. V. tab. 91. (Herb. Martii.) Crescit in regionibus florae Fluminensis prope Rio Janeiro.

XXV. *Gomphia multiflora* Pohl. Cortex rufo-cinereus. Folia brevissime petiolata, lanceolata vel elliptico-oblonga, minutim spinuloso-serrata vel integerrima, acuminata, basi rotundata. Panicula terminalis ramosa; alabastra ovalia, acuta vel obtusa, parva. ♄.

Pohl. Plant. Bras. Ic Dscr. Tom. II pag. 121. Tab. 183.

Crescit inter frutices ad Rio S. Joaô capitaniae Rio de Janeiro. Legit Schott.

XXVI. *Gomphia parviflora* DeC. Frutex gracilis, cortex laevis, rufus. Folia lanceolato-oblonga, basi acuta, integerrima vel serrulata, acuminata vel acuta. Paniculae terminales et laterales laxiusculae, flexuosae, graciles, pauciflorae. Alabastra conica, acuminata, cuspidata. Flores parvi. ♄. Flor. Februar.

DeC. Monogr. Ochn. in Ann. Mus. Vol. XVII. pag. 420. Tab. 16. — DeC. Prodr. I. pag. 737. — *Correia* Nro. II. Vell. in script. Hisp. Lusit. pag. 106. — *Ochna Jabotapita* Vell. Flor. Flum. tab. 90. Vol. V. — *G. parviflora* St. Hil. Flor. Bras. mer. Tom. I. pag. 63.

Silvae primaevae prope fluvium Riopreto prov. Minas Geraës ad fines prov. Rio de Janeiro. St. Hil.

XXVII. *Gomphia cuspidata* St. Hil. G. glaberrima foliis magnis, oblongis, obtusis, cuspidatis, basi acutis obsoletissime serratis, inferius integerrimis racemis terminalibus; floribus majusculis, antheris undulato rugosis. ♄. Flor. Octobr.

St. Hil. Flor. Bras. mer. Tom. I. pag. 67.

Silvae primaevae ad litora fluminis Parahyba prope villam Ubà provinc. Rio de Janeiro haud longe a finibus prov. Min. Geraës altitud. pedum circa 600. St. Hil.

Ipse non vidi plantam.

XXVIII. *Gomphia olivaeformis* St. Hil. Frutex tener; folia lata, magna vel minora, oblongo-elliptica, obsolete serrata, acuminata vel acuta, breviter petiolata. Panicula terminalis, effusa, flores magni, alabastra conica, acuminata. — ♄. Flor. Martio.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0255-1

St. Hil. Flor. bras. merid. Tom. I. pag. 67. — Pohl. Plant. Bras. Ic. Descript. Tom. II. pag. 125. — *G. acuminata* DeC. cf. St. Hil. l. c. p. 61. Variat panicula puberula. — *Ochna itineraria* Vell. Flor. Flum. Vol. V. Tab. 94.

Species, quae inter omnes frequentissime occurrere videtur. Attingit *G. hexaspermam*, attamen ovarium *G. oliv.* semper est quinquepart. *Gomphiam acuminatam* DeC. aut eandem ac *G. olivaeformem* reor, aut omnino non existere.

Fructus *G. olivaeformis*: Gynobasis circiter 6–7‴ longa, compressiuscula, turbinata, biloba, apice bibaccata. Baccae distinctissimae, circa 6–7‴ longae, 3—4‴ latae, olivaeformes, leves, nitidae, nigrae, pericarpio subtenui. Cotyledones maximi, purpureo viridique variegati.

In silvis prope Sebastianopolin frequens. St. Hil. — Habitat in silvis inter frutices circa Sapateba Rio Parahyba, Lucas etc. capitaniae Rio de Janeiro, flor. Mart. Pohl. — In campis editis inter Burcti et Columbi Praed. Serro Trio prov. Minas Geraës, flor. Junio. In campis ad Formugas, flor. Julio. Habitat in campis editis Tabolairo ad Fanado. Min. Nov. Min. Ger., flor. Jul. In Tocaia. Et in Guiana (Herb. reg. Monac.).

Divisio III. *Jabotapita* Plum.

Gomphiae ovario 6–8-partito.

Consistentia foliorum ordinaria.

Leptoderma Erhard.

XXIX. *Gomphia hexasperma* St. Hil. Arbuscula cortice rufo suberoso, foliis oblongo-lanceolatis, acuminatissimis, obsolete serratis, basi acumineque integerrimis, subtus aveniis, paniculis terminalibus, brevibus, densis, rhachide crassa. Ovarium 6—7-partitum. Flor. Jun. Aug. ♄.

Aug. de St. Hil. Plant. us. d. Bres. n. XXXVIII. — Les habitans du pays, ou croit cette plante, emploient son écorce pour guérison des plaies des bestiaux, causées par la piquure des insectes. — St. Hil. Flor. Bras. merid. Tom. I. pag. 61. — Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. pag. 125.

Vix minus frequens, ac G. olivaeformis, saepissime cum eadem confusa. Fructus ambabus idem, quod et augere possit suspicionem partes unius plantae alterae attributas esse, et etiam in herbariis permixte jacere.

Habitat in campis inter frutices circa Porto Real prope Rio Tocantins, Trahiras, Cavalcante, Carmo etc. parte septentr. capit.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0256-7

Goyaz. Flor. Jul Aug. 1820. Pohl. — In silvis campestribus ad flumen Itacambrius. Prov. Min. Geraës. Flor. Jul. (Herb. Martii.) — In campis intersitis arboribus tortuosis haud infrequens, partibus provinc. Minas Geraës, quae dicuntur Min. Novas et Certaô do Rio de S. Francisco. St. Hil.

XXX. *Gomphia serratula* Pohl. Congruit cum *G. hexasperma* cortice suberoso, foliis, panicula densa, rhachide crassa, differt solummodo ovario octopartito; quare, quum adsint exemplaria, quorum in floribus singulis occurrant ovaria 6—7—8-partita, vix dubito, quin hae species duae in unam sint conjungendae. ♄.

G. serratula Pohl. Plant. Bras. Ic. Descr. Tom. II. pag. 119. tab. 181. ovario octopartito. — *G. arborescens* Schott (Herb. vindobonens). — *G. laurina* DeC. (Herb. Monac. reg.)

Habitat inter frutices Capitaniae Rio de Janeiro. Legit Schott.

XXXI. *Gomphia subverticillata* Erhard. (Definitur ex icone *Ochnae verticillatae* Flor. Flum. l. c.) G. foliis oblongis — lanceolatis, versus basin angustatis, apice obovatis, acumine supraposito, integerrimis, sessilibus vel subsessilibus, petiolo crasso, mediana supra proëminente, nervis lateralibus arcuatis, valde conspicuis (axis intra folia singula ita abbreviata delineata est, ut folia paene appareant cumulata in verticillos foliorum quaternorum — octonorum); paniculis terminalibus, subsimplicibus, racemosis, alabastris acuminate conicis.

Vellozo. Flor. Flum. Tom. V. Tab. 89.

Addenda.

Fructus Gomphiae confertiflorae Pohl.: Conopodium cylindricum, subdisciforme, $1^1/_2'''$ altum, $3'''$ latum. Baccae 1—3, cylindricae, obtusissimae, basi attenuatae, longitudinaliter striatae. Pericarpium tenuissimum, integumentum pallidum, chartaceum. — Fructus *G. myrtilloidis* Erhard differunt habitu satis minore.

Kleinere Mittheilungen.

Dass lebende Vegetabilien das Wasser gegen Fäulniss schützen, wurde schon früher von Göppert (vgl. Flora 1848. S. 746) beobachtet. Neuerdings erhalten wir eine Bestätigung und Nutzanwendung dieser merkwürdigen Thatsache in folgendem der Redaction der Leipziger Zeitung von Hrn. Dr. Rabenhorst in Dresden mitgetheilten Artikel: „Auf langen Seereisen ist kein Mangel empfindlicher und der Gesundheit nachtheiliger, als der eines

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0257-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1849

Band/Volume: 32

Autor(en)/Author(s): Erhard

Artikel/Article: Synopsis Specierum Gomphiae Schreb . (Familia Odmacearum D C . Decandria Monogynia L.) in America meridionali huc usquc- lectarum. 240-254