

SERTVM HANNOVERANVM  
SEV  
PLANTAE RARIORES

QVAE IN  
HORTIS REGIIS HANNOVERAE VICINIS  
COLVNTVR.

---



AVCTORIBVS  
HENRICO ADOLPHO SCHRADER  
ET  
IOANNE CHRISTOPHORO WENDLAND.

---

VOLVM. I. FASCICVL. II.

---

GOETTINGAE,  
PROSTAT VENALE APVD VANDENHOECK ET RVPRECHT.

clolcccLxxxvi.

SEXTUM JANUARIUM

P. L. N. T. A. E. R. A. R. I. O. R. E. S.

NOTA SIGILLI

HENRICO ADOLPHO

JOHANNES

FRANCO

COLLEGIUM

FRANCO

## P R O T E A P V L C H E L L A.

## TETRANDRIA MONOGYNIA.

CHAR. ESSENT. vid. in Fasciculo priori.

Sectio \* Pinnatae, *foliis pinnatis, filiformibus.*

PROTEA foliis bipinnatis filiformibus glabris, strobilis ovato-oblongis terminalibus verticillatis: squamis calicinis fericeis apicula reflexa terminatis.

FRUTEX quadripedalis, erectus.

CAVLIS ramosus, teres, cortice fusco. Rami alterni, erecti, saepius flexuosi, teretes, fericei, foliosi, floriferi. FOLIA sparsa, petiolata, filiformia, teretiuscula, bipinnata: pinnis oppositis, inflexis; pinnulis alternis mucrone rigido flavescente terminatis, canaliculata, coriacea, glabra, saturate viridia, per lentem spectata punctis dilutioribus adspersa. Petioli unciales vel sesquiunciales, erecti, foliorum pinnis similes, basi crassiores flavescentes. Stipulae nullae.

FLORES strobilacei, terminales, ovato-oblongi. Strobilus primarius sesquiuncialis, ad cuius basin 3-6 stipitati triplo minores verticillatim positi.

PEDUNCULI breues, incrassati, fericei.

CALIC. squamae uniflorae, suberosae, obtusae, apicula reflexa terminatae, externe fericeae, interne leuiter striatae glabrae.

COROLLA tetrapetala, calicinis squamis multo longior, albido-pallescentia; petala angusta, vtrinque paulo latiora, deflexa, externe pariter fericea, interne glabra, apicem versus foveola oblonga insculpta.

STAMINA quatuor, quorum singula singulis petali cavitatibus impressa, absoluta vero fructificatione paulo exserta. Filamenta compressa, pallescentia-albida. Antherae interiori filamentorum margini adnatae, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes, flavae.

GERMEN ovato-acuminatum, viride, villis erectis mollibus nitentibus stilum fere aequantibus obfessum. Stilus gracilis, teres, nudus, dilute flavo-virens, reflexus. Stigma clauatum, vtrinque attenuatum, pubescens, stilo concolor et cum illo ad fructus maturitatem persistens.

NYCES trigonae, uniloculares, monospermae, apice stilo persistente terminatae, villosae, fuscescentes. Haec singulae intra singulas strobili persistentis et per aetatem conici ac durioris squamas contentae.

SEMINA ad basin stilo adnata, glabra, fuscescentia. Integumentum simplex, membranaceum. Nucleus albus. Habitat in Nouae Hollandiae sinu Botany-bay. †

Temp. fl. mens. Iulii aut Augusti; semina fert Decembri. Aestate optime sub dio viget, tempore hyemali in frigidario asseruanda. Propagatur per semina et forte etiam per taleas.

Foliorum diuisione pulchellae huic speciei plurimae Proteae affines sunt, flores vero in strobilos collecti inque verticillum terminalem dispositi, eam ab omnibus Proteis, foliis bipinnatis instructis, distinguunt.

Expl. Tabulae. a. Corolla separata. b. Petalum. d. Idem auctum. c. Pistillum. e. Idem auctum.

\*) Lectorem monemus, et huius Fasciculi plantas ex horto BERGGARTEN esse desumptas, eumque tertii et quarti Fasciculi materiam esse subministraturum, quae primo Volumini absoluendo satisfaciet.

## DIOSMA VNIFLORVM LINN.

## PENTANDRIA MONOGYNIA.

CHARACT. ESSENT. EMEND. Corolla 5petala. Nectarium plicatum, supra germen. Capsulae 3-5 coalitae, rarius vnica 5locul. 5valuis. Semina arillo elastico obuallata.

DIOSMA foliis ouato-oblongis, floribus solitariis terminalibus. Lin. Syst. Nat. ed. Gmel. II. p. 409. n. 17. Spec. Plant. ed. Reich. T. I. p. 558. n. 12.

FRUTEX humilis, sesqui- vel bipedalis, erectus, resinam olens.

CAVLIS ramosissimus, teres, cortice cicatricibus scabro fusco. Rami ramulosi, foliosi, alterni, curuati, erecti, teretiusculi, subrimosi, leuiter pubescentes, superne glandulis minutis obsessi, pallide fusci.

FOLIA sparsa, subsessilia, patentia, ouato-oblonga, integerrima, coriacea, vnineruia, margine pone apicem scabriuscula, basi haud raro pilis sparsis hirta; supra conuexa laeuia glabra saturate viridia, subtus concaua glandulosa flauo-viridia. Petioli breuissimi, compressi, margine ciliati, flauescetes. Stipulae nullae.

FLORES in ramorum ramulorumque apicibus terminales, solitarii, sessiles, speciosi. Bractae nullae.

PERIANTHIUM monophyllum, 5fidum: laciniis ouato-acuminatis, patentibus, interne glabrum, externe glandulosum, pilis sparsis hirtum, colore dilute e viridi fuscescente.

PETALA quinque, obouata, unguiculata, calice multo maiora, patentia, ex albido carnea, linea rubra per medium decurrente notata, subtus et margine leuiter pubescentia.

NECTARIUM glandula annularis, quinqueplicata, viridis, supra germen calicis margini interiori filamentorum basi inserta.

FILAMENTA quinque, breuia, subulata, teretia, pilis viscidis hirta, rubella. Antherae ouatae, biloculares, flauo-rubescetes, ad latus internum infra apicem tuberculo viscoso viridi sub pollinis dispersione sese reflectente instructae. Cum his alternant filamenta longiora, incurua, pilis pariter erectis et viscidis hirta, rubella, tuberculis conuexis viscidis purpureis terminata.

GERMEN subrotundum, subpentagonum, pilis glanduliferis viscidis obfessum, viride. Stylus teres, nudus, staminibus breuior, viridis, erectus, ante fructificationem vero curuatus et in germine decumbens vt obiter inspicienti nullus adesse videatur. Stigma quinquecapitatum.

CAPSULA calice persistente obsecta, ouata, tuberculosa, hirta, pallescenti-fusca, transuersim venosa, 5angularis, 5locularis, 5valuis\*); valuulis extrorsum concauis, intus e medio septiferis.

RECEPTACVLUM nullum, semina funiculo paruo compresso interiori dissepimentorum margini affixa.

SEMINA in quouis loculamento 2\*\*), altero semper abortante, arillata, oblonga, turgide lenticularia, laeuissima, atra, ad latus internum umbilico paruo albo notata. Testa crustacea, fragilis; membrana interna tenuissima, albida, in basi chalaza parua fuscescente instructa.

ARILLVS loculamento conformis, cartilagineus, laeuissimus, straminei coloris, apice elastice in 2 valuas dehiscens. Habitat ad Caput Bonae Spei. †

Tempus flor. mense Maji aut Junii; fructus perficit Septembri. Aestate sub dio vegetat, per hyemem in frigidario asseruandum. Propagatur per semina et taleas.

A PLUCKNETIO vt et nuperrime a CURTISIO\*\*\*) D. vniflorum icone iam redditum est, nihilominus tamen speciosam hanc plantam in fertum nostrum recipere non dubitauimus; cum non solum integrae Diosmatis fructificationis delineatio adhuc desideretur, sed etiam quia nostra species capsulae structura ab omnibus congeneribus omnino recedit. — Conferenti HAENKEAE characterem genericum, nullum dubium erit, nouum hoc a Cel. SCHMIDTIO †) constitutum genus valde affine esse Diosmati, et ab hoc non nisi fructu vnicapsulari et arillorum defectu differre; HAENKEAM vero punctatam SCHM. non vnam eandemque plantam esse cum Diosm. vnifloro, contra sententiam auctoris cuiusdam anonymi Diarii med. Salzburgerensis ††) vt probetur, vix necesse est.

Expl. Tabulae. a. Calix absque petalis et nectario. b. Petalum. c. Flos petalis et calicis laciniis denudatus. d. Idem anterioribus staminibus et filamentis staminiformibus destitutus, vt pistillum fructificationis tempore appareat. e. Stamen ab exteriori parte. f. Idem a latere. g. Idem ab interiori parte spectatum. h. Pistillum. i. Calicis tubus anteriori parte denudatus et auctus, germinis situm sub nectario nec non stilum curuatum et decumbentem ostendens. k. Stamen a parte exteriori cum tuberculo viscoso erecto, per lentem auctum. l. Calicis tubus explicatus cum nectario, staminibus et filamentis staminiformibus, per lentem visus. m. Pistillum pilis glanduliferis obfessum, auctum. n. Germen transuerso sectum et auctum cum situ et insertione feminum. o. Capsula calici inclusa. p. Eadem calice denudata et dehiscens. q. Eiusdem sectio transuersalis cum feminum abortantium situ et insertione. r. Eadem longitudinaliter secta. s. Arillus elasticus dehiscens. t. Semen denudatum. u. Idem auctum. v. Idem dimidia parte testa denudatum et per lentem spectatum cum nucleo libero. w. Nucleus cum chalaza fusca.

\*) Ex WENDLANDII obseruatione in D. nostro, lanceolato, ciliari, rubro aliisque capsulae in aere subcalido non nisi apice, calidissimo vero ad basin vsque dehiscunt.

\*\*) Secundum LINNAEUM et GAERTNERUM singulae Diosmatis capsulae semina solitaria continent, cum vero a WENDLANDIO in singulis loculamentis nostrae speciei semper 2 (quorum alterum forte non nisi in nostra regione abortit) obseruata sint; melius cum JUSSIEU (Gener. Plant. p. 298.) in hoc genere cocculi vel loculamenta mono- aut polysperma assumuntur.

\*\*\*) Botanical Magazine. London. Vol. VIII. t. 273.

†) Neue und seltene Pflanzen, nebst einigen andern botan. Beobachtungen herausgegeben. Prag. 1793. — USTERI Botan. Anzal. fasc. 6. p. 117.

††) Anni 1793. n. 61.

## ZYGOPHYLLVM FOETIDVM.

## DECANDRIA MONOGYNIA.

CHAR. ESSENT. Calix pentaphyllus. Petala quinque. Filamenta basi squamulosa: squamulis circa germen conniuentibus. Capsula 5locularis.

Sectio \*\* *foliis coniugatis*.

ZYGOPHYLLVM foliis petiolatis: foliolis obouatis, floribus nutantibus: petalis reflexis incisif.

FRUTEX tri- vel quadripedalis, diffusus, glaber, odorem foetidum alliaceum spirans.

CAVLIS ramosissimus, tetragonus, cicatricibus scaber, pallefcenti-fuscus. Rami ramulosi, alterni, reflexi, curvati, fragiles, tetragoni, concolores. Ramuli teretiusculi, foliosi, floriferi, virides.

FOLIA opposita, petiolata, coniugata: foliolis obouatis integerrimis, carnosissimis, vtrinque glaberrimis, laete viridibus. Petioli foliolis breuiore, canaliculati. Stipulae laterales, binae, oppositae, ovatae, membranaceae, margine pubescentes.

FLORES monostichi, ad latera baseos petiolorum subaxillares terminalesue, bini aut terni, nutantes. Bractae stipulis conformes, sed bifidae et reflexae.

PEDUNCULI uncialis, uniflori, teretes, apice incrassati.

PERIANTHIUM pentaphyllum: foliolis inaequalibus, concavis, obtusis, extrinsecus tomento leui candido obductis.

PETALA quinque, reflexa, calice triplo maiora, sub germen disco inserta, obouata, breuiter unguiculata, vltimum apicem versus inaequaliter incisum, margine saepius inuoluta, etiam plicata, glaberrima, aurantiaco-flaua, prope basin macula obcordata purpurea notata.

NECTARIUM constituunt glandulae admodum paruae, disco annulari decemangulato insertae, succum nectarinum, intra filamentorum squamas contentum, fecerentes.

FILAMENTA decem, teretia, flaua, basi compressa squamulosa: squamulis totidem circa germen conniuentibus, oblongis, margine reflexis, inaequaliter ciliatis, concoloribus. Antherae subcordatae, biloculares, luteae.

GERMEN ovatum, pentagonum, viride. Stylus subulatus, basi leuiter striatus, viridis, sub fructificatione rectus filamentis breuior, deinceps curuatus paulo longior. Stigma acutum.

CAPSULA ovato-subrotunda, subpentagona, quinquelocularis, apice quinquefariam dehiscens. Valuulae receptaculo adnatae, ante plenam maturitatem crassae, carnosae, deinceps exsuccae, parte interiori cartilagineae, nitidae.

RECEPTACULUM columnare, subulatum, in axi fructus positum, capsulae dehiscens tempore subquinquepartibilis: laciniis singulis cuique dissepimentorum margini centrali adhaerentibus.

SEMINA octo ad decem in quouis loculamento, quorum vero non nisi duo maturefcunt, inaequaliter ovata, glabra, nigra, ope funiculi parui compressi receptaculo affixa.

Habitat ad Caput Bon. Sp. — ? ex horto belgico ante plurimos annos nomine *Zygo-ph. arborei* introductum. Temp. flor. per totam fere aestatem; fructus maturefcit Decembri aut Ianuario. Aestate sub dio, hyeme in frigidario asseruandum. Per semina, facilius vero per taleas propagatur.

Ad *Z. foetidum* proxime accedunt *retrofractum* et *Fabago*. Priori Ill. THUNBERGIUS \*) folia ovata et caulem retrofractum adscripsit, characteres minime huic speciei conuenientes; posteriori nostra planta non nisi quoad habitum et foliorum formam affinis, odore foetido, imprimis florum et fructuum structura diuersissimam speciem constituit.

Viri Cel. ANT. LAUR. JUSSIEU \*\*) auctoritatem sequutus, filamenta basi squamulosa, nec cum LINNAEO aliisque nectarifera dixi; nam et secundum WENDLANDII et meas obseruationes in *Z. foetido*, *sessilifolio*, *Fabagine* et *Morgsana*, succus nectarinus fundo florum contentus, non ex filamentorum squamulis, sed ex germen disco feceritur. — GAERTNERUS †), vti et JUSSIEU ††), in *Zygo-phyllo* caractere constituendo capsulam oblongam statuunt, fructus vero formam in hoc, vt in plurimis aliis generibus, nullam notam distinctiuam exhibere posse, satis patet ex eo, quod nostri *Zygo-phyllo* icon capsulam subrotundam repraesentat, *sessilifolium* depresso-rotundatam, *microphyllum* emarginatam, aliae species aliter formatam constituunt.

Explicat. Tab. a. Calix ab exteriori parte visus. b. Stamina cum pistillo, quemadmodum fructificationis tempore apparent. c. Stamen auctum. d. Germen cum adhaerente disco nectarifero, per lentem auctum. e. Capsula. f. Eadem loculamentis duobus anterioribus denudata, ad monstrandum situm et insertionem feminum, quorum in altero loculamento 2 matura, in altero vero 10 sterilia apparent. g. Eiusdem sectio transversalis. h. Semen remotum. i. Idem dissectum cum situ embryonis. k. Embryo denudatus.

\*) Prodomus Plantarum Capensium p. 80.

\*\*) Genera Plant. p. 296.

†) De Fructib. et Semin. Plant. Vol. II. p. 144.

††) Gen. Plant. l. c.



# MELASTOMA CYMOSVM.

## DECANDRIA MONOGYNIA.

CHAR. ESSENT. Calix 4-5fidus, campanulatus. Petala 4-5, calici inserta. Bacca (vel capsula) 2-5locularis, calice obuoluta, polysperma.

Sectio \*\* floribus decandris

†††† foliis septemneruiis. \*)

MELASTOMA foliis cordato-acuminatis denticulatis pubescentibus, floribus terminalibus cymosis.

FRUTEX humilis, bipedalis, erectus, succulentus.

CAVLIS ramosus, obtuse tetragonus, verrucis oblongis adpersus, fuscus. Rami oppositi, erecti, conformes, foliosi, floriferi, vti tota fere planta, pilis breuissimis aduncis pubescentes, virides.

FOLIA opposita, petiolata, patentia, cordato-acuminata, margine leuiter dentata, septemneruia; supra pilis sparsis hirta, subtus dilutiora secundum neruos et neruulos pubescentia. Petioli femunciales, teretes, stipulis destituti.

FLORES in ramorum apicibus terminales, rarius axillares, cymosi, speciosi, purpurascens. Bracteae nullae.

PEDUNCULI communes quatuor vel quinque, crassiusculi, purpurei, multiflori; partiales alterni, breuissimi, vniflori.

PERIANTHIUM monophyllum, campanulatum, pentagonum, quinquedentatum, pilis sparsis hirtum, et glandulis viscidis, siccitate punctum rubrum relinquens, adpersum. Color e viridi purpurascens.

PETALA quinque, calicis fauci inserta, patentia, magna, ouata, apice breuiter appendiculata.

NECTARIUM germinis apicem coronans, pateriforme, quinquelobum, margine pilis paruis, non nisi lentis ope distinguendis, adpersum.

FILAMENTA decem, calicis margini sub petalis inserta, patentia, compressa, flauescens, alterne breuiora angustioraque. Antherae filamentorum breuiorum oblongae, compressae, supra basin contractae, interne longitudinaliter hirsutae, flavae; antherae filamentis longioribus adhaerentes, falcatae, pariter compressae et ad latus internum sulco longitudinali exaratae, ex purpureo violaceae, maiori pollinis copia foetae, basi definentes in processu incuruatos apice incrassatos obtusos flauo coloris cum ipsis antheris circulos dimidiatos constituentes.

GERMEN inferum, ouato-rotundum, calici ad nectarium vsque adnatum. Stylus declinatus, teres, stamina aequans, purpurascens, basi virentis coloris. Stigma acutum.

CAPSULA calici connata, subrotunda, quinquelocularis, apice quinquefariam dehiscens.

RECEPTACULUM pentagonum, carnosum, cum dissepimentis connatum.

SEMINA in singulis loculamentis plura, parua, oblonga.

Habitat in America meridionali. †

Temp. flor. a Julio ad Augustum; fructus maturescunt exeunte autumno. Hospitatur in caldario. Per semina et taleas propagatur.

Plantam nostram nec LINNAEI speciebus conuenientem, neque a VV. Cl. AUBLETIO \*\*) (SWARTZIO †) et RICHARDIO ††), qui recentioribus temporibus Melastomatis genus quam maxime auxerunt, descriptam inueni. *M. grandiflorum* Aubl. habitu quidem et foliorum forma nostrae speciei affine, verum superficie hirta, inflorescentia et imprimis singulari partium fructificationis structura diuersum. — De Melastom. et affinium generum charactere essentiali alio loco sententiam meam proferam.

Expl. Tab. a. Flos. b. Petalum. c. Calix cum genitalibus. d. Calicis margo a germine separatus et explicatus vt filamentorum insertio melius appareat. e. Stamen maius. f. Idem auctum. g. Stamen minus. h. Idem auctum. i. Germen cum nectario. l. Idem auctum. k. Germen sectione transuersali. m. Germen vertice transuersim sectum et per lentem auctum.

\*) Huic subdiuisioni adnumeranda est *M. septemneruia* Lour. Fl. Cocochin. T. I. p. 273. Ed. Vlyssip.; forte etiam nonnullae aliae sub decandr. quinquenerv. allatae species huc pertinent.

\*\*) Histoire des Plantes de la Guiane Franc. T. I. p. 402 et sq.

†) Noua Genera et Spec. Plant. p. 68-73.

††) Actes de la Societé d'Hist. Nat de Paris. P. I. p. 109.

## MELALEUCA LINEARIS.

## ICOSANDRIA MONOGYNIA.

CHAR. ESSENT. EMEND. Calix 5fidus vel 5dentatus. Corolla pentapetala. Capsula calicis ventre corticata, 3-5-vel-multilocularis, apice in totidem valuulas dehiscens.

Sectio \* *Icosandrae*. †)

† capsula triloculari.

MELALEUCA foliis linearibus carinatis: iunioribus villosis, floribus lateralibus sessilibus confertis.

FRUTEX sex ad septem pedes altus, erectus, laxus.

CAVLIS ramosus, teres, scaber, nudus, pallefcenti-albidus. Rami ramulosi, virgati, laxi, subuerticillati, teretes. Ramuli pariter subuerticillati, foliosi, floriferi, teretiusculi, superne subangulati villosi, fuscescentes.

FOLIA subsessilia, sparsa, linearia, carinata, saepius falcata, etiam aduersa, apice mucrone rigido purpureo terminata, integerrima, coriacea, vninerua; iuniora villosa virefcentia, adultiora glabra viridia glandulis pellucidis notata, senescentia rigidiora scabra e fusco purpurafcentia.

FLORES in ramulorum medio conferti, sessiles: superioribus per folia interstinctis. Bractee singulos flores includentes, ante anthesin vero deciduae, senae, scariosae, leuiter villosae, fuscescentes, tribus exterioribus breuioribus et obtusioribus.

PERIANTHIUM turbinatum, suberosum, pube molli obfessum, quinquedentatum, dentibus breuibus obtusis fuscescentibus.

PETALA quinque, calicis margini interiori inserta, rotundata, concaua, membranacea, rigidula, viridia, punctis dilutioribus notata, extrinsecus et margine leuiter pubescentia.

NECTARIUM constituit margo membranaceus, calicis margini interiori adnatus, virefcentis.

FILAMENTA libera, numerosa, 36-48, calici intra petala et nectarium inserta, filiformia, vncialia, inferne compressa, glabra, purpurea. Antherae incumbentes, ouato-oblongae, didymae, flavae.

GERMEN fundo calicis infra medium adnatum, subrotundum, viride, libera parte villis densis appressis niueis tectum. Stylus filiformis, attenuatus, leuiter curuatus, staminibus longior, viridis. Stigma capitatum.

CAPSULA matura deflexa, subrotunda, coriacea, calice pallefcenti-cinereo rimoso femiuefita, trilocularis, apice trifariam dehiscens. Dissepimenta contraria.

RECEPTACULUM constituit tuberculum subrotundum, ad internum cuiusuis dissepimenti angulum, axi affixum.

SEMINA in quouis loculamento plura, linearia, angulata, fuscescentia.

Habitat in Nouae Hollandiae sinu Botany-bay. †)

Tempus flor. a Junio ad Iulii mensem; fructus perficit Decembri. Aestate [sub dio vegetat, per hyemem in frigidario asseruanda. Per semina et taleas regeneratur.

Secundum GAERTNERUM haec species *Metrosideri* generi adnumeranda esset, sed potius SCHREBERUM ††), Vir. Illustrif. sequendum censeo, qui ad genus naturale conseruandum, posthabita Polyadelphia, GAERTNERI *Metrosiderum*, *Leptospermum* et *Melaleuca* sub posterioris nomine in vnum genus coniunxit. Differentia quidem inter libera et in phalanges distinctas digesta stamina omnino leuis non est, maioris vero momenti haud videtur esse, quam sexus diuersitas; et si haec in generibus constituendis non semper valet, ad illam quoque respici nequit. Saltem ab ipso LINNAEO genera, eaque naturalia constituta esse, licet species comprehendant, quarum aliae staminibus liberis, aliae basi coniunctis instructae sint, confirmant *Mimosa*, *Lyfimachia*, *Allium*, *Croton* et plurima alia. Fabriciam, a *Metrosidero* et *Leptospermo* non nisi capsula multiloculari recedentem, etiam ad *Melaleuca* refero. Philadelphus vero, quamuis multa similia habeat cum *Melaleuca*, distinctum genus constituere meretur.

Explicat. Tabulae. a. Bractea. b. Flos. c. Idem staminibus et stilo destitutus. d. Idem sine petalis. e. Stamen. f. Calix ab anteriori parte denudatus et auctus vt situs et insertio pistilli melius perspici possit. g. Capsula calice femiuefita. h. Eadem aucta. i. Eadem ab anteriori calicis parte denudata et per lentem visa. k. Eadem a toto calice denudata et aucta. l. Sectio transuersalis capsulae auctae. m. Semina aucta.

†) \* *Icosandrae*.

† capsula 3loculari. *Metrosideros* BANKS et GAERTNER de Fruct. et Sem. Vol. I. p. 170-172. t. 34.

†† — 5loculari. *Leptospermum* GAERT. l.c. p. 174. t. 35.

††† — multiloculari. *Fabricia* GAERT. p. 175. t. 35. f. 4.

\*\* Polyadelphae. *Melaleuca* GAERTNER p. 172-173. t. 35. f. 1.

††) *Genera Plantar.* Vol. I. p. 332.

# INDIGOFERA GRAVEOLENS.

## DIADELPHIA DECANDRIA.

**CHARACT. ESSENT.** Calix patens. Corollae carina vtrinque calcari subulato patulo. Legumen lineari-oblongum, saepius tetragonum. Semina cuboidea. \*)

Sectio \*\*\*\* foliis pinnatis.

**INDIGOFERA** pubescenti-viscosa, foliolis obouatis, racemis axillaribus, leguminibus teretiusculis pendulis.

**PLANTA** herbacea, vni. vel bipedalis, erecta, viscosa, graeolens.

**RADIX** annua, fibrosa, albida.

**CAVLIS** ramosus, teres, vti rami petioli ac pedunculi tota fere planta pilis glanduliferis viscidis, aliisque medio affixis decumbentibus rigidis et tactu facile deciduis, obseffus. Rami alterni, erecti, teretes.

**FOLIA** alterna, pinnata cum impari: pinnis quinque. vel sexiugis, oppositis, petiolatis, obouatis, subtus pilis brevissimis appressis albidis et margine glanduliferis viscidis adspersis. Petioli sesquiunciam et ultra longi, erecto-patuli, canaliculati. Pedicelli brevissimi, teretes. Stipulae ad latera baseos petiolorum geminae, oppositae, subulatae, patentes.

**RACEMI** axillares, erecti, floribus sex ad decem, parvis, purpurascensibus. Bractae ad singulos flores solitariae, calice minores, reflexae.

**PEDUNCVLVS** communis petiolis dimidio breuior, erectus, teres, gracilis. Pedicelli alterni, brevissimi.

**PERIANTHIUM** monophyllum, quinquefidum: laciniis angustis, patentibus.

**COROLLA** papilionacea.

Vexillum obouato-rotundatum, basi leuiter attenuatum, reflexum, dorso pilis sparsis hirtum.

Alae cuneiformes, vexillum fere aequantes, horizontales.

Carina obtusa, vtrinque basi calcare obtusiusculo notata, inferne leuiter hirta.

**FILAMENTA** diadelpa, teretia. apicibus ascendens purpureis. Antherae subrotundae.

**GERMEN** cylindricum, teres, pubescens, viride. Stylus staminibus breuior, ascendens, concolor. Stigma subrotundum.

**LEGVMEN** lineare, teretiusculum, pendulum, pilis glanduliferis obseffum, fuscescens, multiloculare, bivalue. Dissipimenta membranacea, alba, a valuulis facile separabilia.

**SEMINA** ope funiculi brevissimi futurae affixa, dena vel duodena, in singulis vero loculamentis solitaria, subcubica, glabra, pallefcentia.

Habitat in Guinea — ? ☉

Tempus flor. aestate; semina fert autumno. Afferuatur in vaporario.

**I.** *hirsuta* caule erecto herbaceo, superficie pubescenti-viscosa, foliolis obouatis aliisque notis *graeolenti* proxime affinis est; differt vero foliis biugis patentissimis multo maioribus, floribus spicatis, stipulis semuncialibus, praecipue autem leguminibus tetragonis, et quod odore graeolenti destituta sit. Ad *Indigoferam* nostram etiam in nonnullis partibus accedunt *dendroides* \*\*) et *hendecaphylla* \*\*\*); haec vero, exceptis aliis characteribus, caulibus prostratis et leguminibus tetragonis rectis, illa caule superne ramoso et foliis multiugis facile distingui potest.

Expl. Tabulae. a. Flos. b. Idem auctus. c. Calix. d. Vexillum. e. Ala. f. Carina. g. Stamina. h. Germen. i. Legumen. k. Valuula cum dissipimentis. l. Semen separatum.

\*) GAERTN. de Fructib. et Semin. Plant. Vol. II. p. 317.

\*\*) JACQUIN Collectanea. Vol. II. p. 357. Eiusd. Icones Plant. Rarior. Vol. II. fasc. 3. t. 20.

\*\*\*) JACQ. Collect. loc. cit. p. 358. Icones loc. cit. t. 21.





*Protea pulchella*



*Diosma uniflorum* L



*Zygodium foetidum*



*Melastoma cymosum*



*Melaleuca linearis*

Tab. XII



*Indigofera graveolens*