

Melastoma
Decandra Innervata

Dispositio specierum

Dodecandra

Decandra {
Innervata
Innervata
triplexnervis
quinque nervia
quintuplexnervis

Octandra {
trinnervis
triplexnervis
quinque nervia

Tetrandra

in singula sectione primam pedunculati uniflori.

Inflorati

ratiis simplicibus
compositis
et compositis

patens Mel. foliis subdentikulatis cordatis hispatis; racemo terminali patulo
floribus distinctis dodecandris Schw. prod. p. 68.

Melastoma umbellata Mill. Dict.

Habitat in Jamaica

Cl. Dodecandri. Folia quinque nervia (non ternaria) cordata, dentibus
latis, subacuminata, supra subhispida scabra, subtus tomentosa
se nervis hispida. Pedunculi, petioli calycisque hispidi

Dodecandra

Melastoma

Melastoma calyptrata, foliis elliptico lanceolatis attenuatis trinerviis glabris obso-
lete denticulatis, floribus paniculatis. ~~Dodecandra~~

Habitat in Montserrat Ryan f.

Rami tetragoni, glabri; ~~inermes~~

Folia petiolo, opposita, quadri- vel sex pollicaria, patentissima, attenuata, ^{basal} utrinque
apice ^{que} acuta, extrorsum obscure denticata, utrinque glabra, trinervia. proter

nerve marginales.
brata D. & C. Petioli bipollicares, subtriquetri.

Encycl. fide Panicula terminalis, erecta, palmari: rami patentes, infimi quatuor, reliqui op-
positi, glabri, trichotomi, uti pedunculus communis articulati: articuli apice

folia spitha panum dilatati; ramul. divaricati, triflori. Flores panicellati, calyptrati:
moa lanceola calyptra conica, acuta, transversim decidua.
to elliptica

tri-nervia Calyx magnitudinis semini Conardii, truncatus, lobis, glaberrimus, cinereo-vireo
proter nervi ^{marginaler} scens.

attenuata Petala quinque, oblonga, lutea.

bas. subobtus. Hamina duodecim vel tredecim, longitudine corollae. Anthera lineares, utrinque
extrorsum ^{obtusae} integro dorso flavo, margine pallido basi submarginata
Serrae subdentatae. Lora rupta absque nervis. Fano va salubus, foliis trinerviis. sem. conata nervos.
hacem compositi. Pedunculi oppositi, pedicelli terni.

Cataniflora Melastoma foliis triplenervis glabris cuneatis acuminatis petalis subferratis,
^{umbellatis} pedunculatis calice infra foliaceo aggregatis unifloris.

Habitat in Montserrat in Ryana 4. versus summitates montium Ryana 5
Cyperis 2. s. 3. pediculis puris perispermatis.

Rami in ferne varietatibus, superne subtrayoni, glabris dichotomi, superne globofo,
sive tripollicari.

Folia superne in ramis, petiolata, opposita, bipollicaria, basi versus attenuata,
apice acuminata, coracea, utrinque glabra, subtus pallida scabra punctata,
margine praeferens
seriatim minutissimi, remotis, apice fere brevis margine folii adpressa vermi
natis

Pedunculi infra folia, aggregati, sex vel septem, breves, uniflori. Flores par

Calyx truncatus, oculo armato subtrigonus

Petala quatuor, parva, ovata, attenuata.

Stamina octo, longitudine petalorum.

Stylus staminibus Bacca magnitudine seminis Coriandri, globofo, oculo armato pelis strigis
canis. Stigma si adpressi ovaribus adpressa.
obtusum sulcatum

Strigosa Mel. foliis integerrimis strigosis cratis, floribus solitariis cernuis. Lin.
Suppl. p. 236+

~~*Casahuate* Mart. bot. p. 54.~~

Habitat in Nova Granada

Textus caule strigis depressifloro. Folia subpetiolata, ovata trinervia,
integerrima, supra strigosa, subtus foliis nervi strigosa. Pedunculata
oppositi aut terminales, uniflori, cernui, foliis diphylli. Calyx
valde strigosus. Corolla purpurea Lin.

ramiflora Mel. foliis integris ovato lanceolatis scabriusculis; ramis floriferis
floribus pedunculatis subconfertis Schw. prodr. p. 69.
Habitat in Jamaica
C. L. de Cardon. folia petiolata trinerviâ, acumine parvo.

Malabathrica Mel. foliis integerrimis lanceolato ovatis lam scabriusculis subtus villosis
calycibus globosis frangosis

Madali Rheed. Mal. 4. p. 87. t. 42.

Mel. foliis integerrimis quinque nervis lanceolato ovatis scabris

Flor. Zeyl. 171. * S. V. p.

Habitat in India ~~7.~~ Et pedunculis

Rami uti petioli ~~testi~~ ~~ram~~ petis ferrugineis adpressis, scabriusculi. ~~testi~~
petiolato bipollicaria et parum ultra, supra vincta pili
varionibus adpressis subscabris subtus pilosioribus (prosertim
in specimine a Madagascari) nervis frangosis scabris. Nervii plerum
que tres proter marginales raro quinque nervia. Pedunculi
axillares et terminales ~~frangosi~~ plerumque triflori
Calycis ~~testi~~ setis adpressis subulatis rigidis petala subrotunda mag
magna.

Burmanni Synon. ad huc relata a Lin. pertinet forte ad
Asperam, et Syn. Asperae huc et pertinet.

Melastoma capitata foliis lato-lanceolatis integerrimis, capitulis terminalibus involu-
cratis, ramis tetragonis scandentibus

Habitat in India oïe dentali. ~~Profus Schumacher~~ ^{superne compressi} Professor Chirurgia. 5.

Rami caute tetragoni, angulis stragosis, scabris sculi

Folia petiolata, opposita, integerrima bi

Melastoma crenata, hispida, foliis subcordatis oblongis crenatis acuminatis, racemis
axillaribus paucifloris longitudine petioli.

Habitat in America meridionali;

Rami teretes, purpureascentes, uti petioli, ~~folia~~, pedunculi et calycis & pilis ne
sescentibus hispidi.

Folia petiolata, opposita, bipollicana, utrinque pilis flavescensibus proferim
margini subhispida, basi sinu parvo excisa, acuminata, acumine brevior
tuse, trinerviâ præter nervos marginales, nervi infra acumen concurrentes:
subtus pallidiora.

Petioli ut unguicularis, supra canaliculatus, subtus carinatus.

Racemi axillares, plerumque solitarii interdum gemini, petiolo vix longioribus, quin
que flori: pedicelli oppositi patentissimi, uniflori.

Calyx oblongus: lacini quinque setaces.

Petala oblonga.

Stamina decem, longitudine corollæ. Anthere lineares, acutæ, basi obtusiusculæ.

Bacca magnitudine Piperis nigri

Cestrum Papp. spicis alternis laxis, inferioribus pedunculatis, flombus
vis pedicellatis geminis.
Paspalum virgatum Linn? ex fup. Synon. Poansi
Habitat in America meridionali

non vidi

trinervis M. folio tri-nervio absque marginali glabro oblongo basi apiceque
attenuato integerrimo glabro, racemis terminalibus simplicibus
in sup. part. pag. 69

106

~~trinervis~~
helicata

Indegermis

Mel. foliis ~~Co~~ oblongis utrinque levit attenuatis, glabris absque nervo marginali
racemis simplicibus terminalibus

~~Melastoma Trinervis foliis trinervis absque marginali, oblongis basi apiceque
attenuatis integris, utrinque glabris tenuioribus; racemis simplicibus terminalibus
Schum. prodr. p. 69.~~

Habitat in Jamaica

Tota glaberrima teretes albe, juniores virides. Folia petiolata, tripl. sepe tri
pollicaria, ter lanceolata elliptica valde acuminata, Trinervis
nervo marginali nullo, subtus glaucis operta tenuiora quam in
reliquis. Racemus terminalis. Pedunculus angulatus compressus, sulca-
tus. Pedicelli ^{superiores} inferiores ^{uniflori} biflori, superiores uniflori. Calyx margo membra
racemum persistens. Fructus globosus, magnitudine pisi decem costatus.

Scandens Mel. foliis ovatis acutis denticulatis glabris, racemo terminali, spicis subse-
cundis; caule scandente Schw. prodr. p. 69.

Habitat in Tamaucaty.

Folia trinervia. Floribus deciduis

~~1^a secundaria~~

Melastoma holosericea, foliis oblongo-ovatis integerrimis, subtus canis, spicis racemo
subpeditatis, floribus confertis bipartitis.

Mucra Marogr. Bras. 117 fide herbarii Mangravii

Arbor racemosa brasiliensis, foliis malabathni Brayn. Cent. pag. 3. tab. 2.

Melastoma holosericea: foliis integerrimis trinerviis oblongo-ovatis, subtus
tomentosis, racemis brachiatis, spicis bipartitis Lin. Syst. Veg. pag. 404.

In America meridionali legit von Kuhn &

Rami inferne obscura tetragoni, superne compressi, uti folia subtus, petioli
& pedunculi adulescentes canis.

Folia petiolata, opposita, tripollicaria, oblonga, basi ovata, ad insertionem petio-
li parum emarginata, acuta parum acuminate, acuta, trinervia proter
nervos marginales, transversim frequenter simpliciter venosa, intervenas
parum depressa, integerrima: supra nitida, exsiccata nigra; subtus venis
transversis simplicibus tenuissimis.

Petioli semiunguiculari, triquetri, supra plani.

Racemi solitarii, primis terminales cum ramulo laterali, ^{Dein} ramulo excre-
scente axillares, erecti folio longiores, brachiati. Pedunculi commu-
nes compresso-tetragoni: junioris femineo-canescentes. Pedunculi par-
tiales, patentissimi, bipartiti cum flore sessili in divaricatura: rami pa-

tentes, vix pollicares. Bractea subulata ad basin pedunculorum 2 florum. Fl
res sessiles in latera superiore ~~conferti~~ ramulorum, conferti, biseriati, parvi.

Calyx obscura quinquelobus: ~~quidam~~ ^{longitudinaliter subtorsus} ~~inferius~~ ^{superius} truncatus; magnitudine seminis Cannabi, tomentosus,
Petala quinque, obovata, ~~flava~~ ^{lutea}.

Stamina decem, corollo parum longiora. Anthera lutea, lineares.

Stylus staminibus parum longior.

~~Alcum vidi sub nomine Melast. holosericea diversam foliis subcordatis oblongis sub
sessilibus quinque nervis, caule acule quadrangulo, pedunculis partialibus
subtrinitatis floribus majus. Si tam a differentia ^{specie} holosericeo quam a
Descriptione Linnæi in Speciebus plantarum pag. 559 omnino recedens. Mea
iudem optime cognuit ideoque non dubito quin ea Melastoma sit quam Linnæus
aliquando sub nomine holosericea descripsit. Alnus dendron americanum
etc: Pluhner. Tab. 250. ^{Præter} nec cum Mangr. nec cum mea ~~haud bene~~ ^{convenit} ideoque
omni: uti Synonymum dabitur.~~

Præcidit sic Melastoma ^{holosericea} in observationibus Swartzii pag. 176 descripta, quæ
ex auctoritate celeb. viri cum specimen herbarie Linnæi consentit: caule acutân-
gulo, angulis membranaceis: foliis sessilibus, vellosis sericeis, tri ad novem nervis:
racemis divisis, pedicellis ultimis trifloris: calyce quinquefido: corollis majuscu-
lis, violaceo-purpureis. Hoc autem omnia nullo modo quadrant cum diffe-
rentia, descriptione et synonymis melastomatis holosericeæ Specierum plantarum
Linnæi pag 559. Plane itaque convictus sum, plantam a celeb. Swartzio
descriptam, uti et illam in ~~h~~ herbario Linnæano asservatam, omnino esse
diversam ab illa, quam Linnæo olim sub hoc nomine descripsit. Nunquam
enim Linnæus differentiam ad descriptionem ab ipsa planta, tam disceden-
tem tradere potuisse omnibus persuasum quoque esse non dubito. Melas-
tomatis holosericeæ mentionem primum in Horto Cliffortiano habetur, et quidem
tantum secundum specimen herbarii Cliffortiani esse patet, quod in vindario
Cliffortiano non nominatur. Linnæus plantam dein accepit, altera jam ex an-
tracho temporis est animo ^{suæ} delata, quam propter aliquam similitudinem ean-
dem esse credidit quam aliquando in herbario Cliffortiano viderat, ideoque
sub hoc nomine in herbario deposuit. Conjecturam hæc, a veritate nullo
modo abhorreere, non difficile foret exemplis similibus confirmare.

Cum autem Melastoma a me hic descripta, exacte convenire cum illa sub nomine holo-
tencio in Speciebus plantarum convenire etiam atque etiam patebit unicuique confu-
rent: descriptionem meam cum Linnæana, consultius esse dicti confusiois evitandi
causa, nomen Triviale Lin: ad in hac specie retinere, aliud autem concedam
esse ad designandum speciem a Swartzio descriptam, utpote novam credidi.

proceris Mel. arborea foliis subdentatis glabris; ramis terminali, spicis simplicibus
crectis, calycibus truncatis Schw. prodr. p. 68.

Melastoma foliis oblongis Plum. Ge: 142. f. 1.

Habitat in Jamaica.

Cloudecanon Folia trinevia

Dichotoma Melastoma foliis integerrimis ^{lespibus} fringis, caule tetragono strigoso, panicula
terminalis dichotoma calycibus hispida.
Habitat in Canbis Torfeith t

Rami recti pilis rigidis adpressis. Folia parva oblonga acuta trinervi supra
fringe flavescentibus, subtus pilis nervis strigosa. Pedunculi ramu lorum
triflori. Panicula terminalis ramis dichotomis flori pedicellatis
in dichotomia pedunculi penultimi triflori. Calyces oblongi angula
t. tuberculis minutis ^{bracteis} quibus insident pil. longi patentibus. pedicelli
hispidi

an Rheura

ornata forte hu

Tamonea Melast. foliis oblongo lanceolatis acutis integris, subtus tomentosis
induratis; racemis compositis terminalibus, racemulis bracteatis, brac-
teis geminis floribus subsessis Scher. prodr. 70.

Fothergilla mirabilis Aub. Fl. qu. 1. p. 441. t. 175.

Grosfulerina fructu arbor maxima Sloan h. r. p. 104.

Habitat in India occidentali

Solia ~~trineria~~ Actis trij. quodripedali super se ramosis. Rami
creati fatis tetragonis, anguli obtusi. Solia petiolata tri-
neria, e flavo viridia. Aubl.

Quadrangularis Mel. folus integris ovato-lanceolatis glabris nervis coloratis, ramis
quadrangulatis; racemo stricto terminali Schum. prodr. p. 69.
Habitat in Jamaica,
Hort. deiciandi. Folia trinervia.

Vatensis Corapofito

Melastoma physiphora, foliis ovatis attenuatis denticulatis ciliatis, petioli hispida
apice vesiculosi.

Tocota guianensis Aubl. fl. Guian. pag. 437. 438. tab. 174.

In Cayenna legit von Rohr 5

Rami purpureo scatis, apicem versus alternatim compressi, anguli e
setis longis patentibus purpureis hispida, lateribus glabris, latis.

Folia petiolata, opposita, remota, pedalia, ovata, extorsum versus
sensim attenuata, subtilissima denticulata, ciliata, quinque nerva,
tenella trinerva, transversim venosa, subreticulata, supra secundum
venas lineata, pulis raris luteis inter venas adspersa: subtus pallide
viridia; nervi et venae exstantibus purpureis, majoribus pubescentibus

Petioli bipollicares, plani, striati, margine hispida, apice ^{terminati} vesicula obovato,
pollicari, pili setis aequot adspersa.

Racemus terminalis erectus, palmari vel paucum ultra, subcompressus.
Pedunculus communis alternatim compressus, e linea deorsum elevata decurrente
subangulatus, purpureus raris hispida; ad pedunculorum pariter paucum la-
tior. Pedunculi pariter oppositi, unguiculari; infimi trifidi; pedi-
celli late salibus uniflori, intermediis triflori; reliqui triflori, flori
intermediis sessili.

Calyx turbinatus, purpureus, ut unguiculari, lateribus margineque adpressus pelis longi-
vansi, quinque dentatus.

Petala quinque, subrotunda.

Stamina decem, corollae parum longitudine. Anthera semiumguiculari, filamentis parum
longioris, fimbriata, dorso apiceque purpureo, margine pallido.

Stylus longitudine staminum. Stigma explanatum, orbiculatum, supra parum consuetum.

rigida Mel. foliis subdenticulatis ovatis subcordatis rigidis prostratis; paniculis ter-
minalibus ferrugines hispidis Schw. prodr. p. 69.

Habitat in Jamaica.

Floribus candidis. Folia cordato ovata denticulata trinervia. Nervi
petioli, rami pedunculique thyrsoides terminalibus calycibus
ferrugineo tomentosis.

Conacea Mel. foliis cartilagineo dentatis ovatis rugosis glabris conacis ramis
petiolis que pinnatis, panicula ramis tetragonis Schw. Prodr. p. 70
Habitat in Montserrat & Guadeloupe
Flores de Cardon. Folium trinervium

Splendens Mel. foliis integris oblongis acuminatis utraque glabris superne nitidis;
paniculis terminalibus cæcis Schw. prod. pag 70.

Melastoma foliis ovatis etc. Plum. 4: 140

Habitat in Hispaniola,

Flores decandri: folia ternaria.

Melastoma decussata, foliis lanciolato-oblongis semulatis ciliatis supra glaberrimis, fructu racemoso bipartito, floribus confertis.

Melastoma racemosa, foliis ovatis quinque nerviis, petiolis et limbis foliorum villosis Aubl. flor. Gu: pag. 406. tab. 156.

Habitat in Cajonna Son Proho 5.

Rami obscure tetragoni, glabri, superne inter petiolos pilosi, laxes, purpurascetes.

Folia petiolata, opposita, remota, decussata, bi- sive tri-pollicaria, interdum parum longiora, oblonga ~~vel ut plerumque~~ pro plerumque lanciolato-oblonga, parum acuminata, subtilisime serrata, ciliata, trinerviis proter nervos marginales: supra convexa, glaberrima, aevia, margine purpurascens; subtus glabra, nervi purpurascetes, dispersi pili rufescentibus; inter nervos subtilissime remota simpliciter venosa, utinerviis vero uti nervi purpurascetes, plerumque omnino glabra.

Petoli semiunguiculari, purpurascetes, supra cordati, margine liti, prosertim vero apice.

Racemisterminales cum ramulo ulterius excrecente, solitarii, brachiatii, quodam pollicares. Pedunculis ^{communi} compresso-subtetragonis, superne subnervis: partiales oppositi, vix unguiculari, bipartiti. ramis unguiculari

acnoodendron Melastoma foliis denticulatis subternerviis ovatis acutis lin. S. V

p. 403

Acnoodendron americanum pentanervium, foliis crispis hispido ad ambitum
marginibus ferris Plum. mant 47. 159 fig. 1.

~~Grassulana fructu arbo~~

Grassulana alia, plantaginifolia, fructu rarioe violaceo Plum. t. 5:
142. fig. 2.

Habitat in America calidioribus

Specimen vidi in herbario Turiceni vixit tamen dubito num Canada.

Folia ovato oblonga, ternerviis, proter nervo marginale, denticu-
lata parum attenuata, glabra. Rami uti pedunculi pubescentia
tomentosi. inter meos certe adest

europaeis

Cacaden M. foliis ovatis oblongis acutis glabris ramis tetragonis Aubl.
fl. qu. 1. p. 437. 4. 1773
Habitat in Guayana

non vid.

Melastoma

Caules plerisque frutescens vel arboreus Ramis ramis oppositis tetrago-

^{nis}
folia opposita integra, nervosa.

Flora solitarii, racemosi Racemis saepe compositis bracteatis