STIRPIUM AUSTRALASICARUM

HERBARII HÜGELIANI

DECADES TRES.

DESCRIPSIT

STEPHANUS ENDLICHER.

(*Mense Decembri 1838.*)

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

MYRTACEAE CHAMAELAUCIEAE.

POLYZONE.

Flores supra receptaculum planum, involucratum sessiles, singuli bracteolis geminis, membranaceis, carinatis, distinctis. *Calyx* tubo obconico, basi cum ovario connato, zonis cartilagineis multiannulato, limbo brevissime quinquefido. *Corollae* petala 5, calycis limbo inserta, membranacea, ovata, erecta. *Stamina* 20, cum petalis inserta, filamenta brevissima, complanato-subulata, alterna ananthera, fertilibus conformia; antherae biloculares, subglobosae. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* 2, basilaria, erecta, extrorsum anatropa. *Stylus* compressus, apice attenuatus, imberbis; *stigma* terminale, subcapitatum. Fructus..... — Frutex *Novae Hollandiae austro-occidentalis*, ramulis *alternis verticillatisque*, foliis *confertis*, *aceroso-triquetris*, *capitulis terminalibus*, *sessilibus*, *involucri foliolis subcoriaceis*, *pluriseriatis*, *coloratis*.

1. POLYZONE PURPUREA.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter Swan-River et King Georges Sound (Roë).

Frutex ut videtur humilis, ramulis oppositis verticillatisque, glabris, inferne foliorum delapsorum cicatriculis torulosis, superne dense foliosis. *Folia* imbricata, acerosa, subclavato-triquetra, sesquilineam longa, dorso acute convexa, facie plana, apice rubentia, obtusa v. mucrone brevissimo calloso terminata, laevia, glaberrima, dorso juxta angulum utrinque punctorum nigricantium seriebus notata. *Capitula* in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, depresse hemisphaerica, diametro semipollicari. *Involucri* foliola quadri-quinqueseriata, laxiuscule imbricata, extima subherbacea, interiora sensim majora, membranaceo-subcoriacea, ovata, obtusiuscula, quatuor lineas longa, duas et dimidiam lineam lata, uninervia, basi decolora, superne pulcherrime purpurea, glaberrima, integerrima. *Receptaculum* subtus convexiusculum, supra planum, minutissime areolatum, areolis convexis, glaberrimum. *Flores* in singulis capitulis quindecim ad viginti, sessiles, singuli bracteolis membranaceis geminis, oppositis, imo calyci insertis, naviculari-carinatis, acutis, uninerviis, duas circiter lineas longis, primum marginibus sese amplectentibus inclusi, deinde patentiusculis stipati. *Calycis* tubus obconicus, basi cum ovario connatus, obsolete pentagonus, unam lineam longus, zonis subcartilagineis, annularibus, senis-octonis, sursum laxe imbricatis, hinc inde interruptis, margine angustissimo, libero, sub lente valde augente incisis vestitus, limbus supra ovarium paullo ampliatus, in tubum dimidia linea paullo longiorem productus, breviter quinquefidus, lobis erectis, obtusis. *Petala* quinque, submembranacea, laminae calycis tubum intus vestienti, inter ejusdem lobos inserta, ovata, obtusiuscula, basi lata sessilia, uninervia, subcarinata, erecto-conniventia, marginibus sub lente minutissime serrulata, candida, dimidiam lineam longa. *Stamina* cum petalis inserta, decem perfecta totidem anantheris, paullo brevioribus alterna; *filamenta* complanato-subulata, petalis breviora, *antherae* biloculares, subglobosae, dorso insertae. *Ovarium* inferum, vertice complanatum, uniloculare. *Ovula* 2, basilaria, erecta, extrorsum anatropa. *Stylus* subcentralis, ligulato-compressus, basi dilatatus, apice filiformis, sigmoideo-incurvus, breviter exsertus, glaberrimus; *stigma* terminale, minutissime capitatum, nudum.

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

THRYPTOMENE.

Bracteolae 2 distinctae, caducissimae. *Calyx* tubo cum ovario connato, supra ovarium haud producto, limbi quinquepartiti laciniis petaloideis, indivisis. *Corollae* petala 5, calycis limbo inserta, orbiculata. *Stamina* 10, cum petalis inserta, sterilia nulla; filamenta filiformi-subulata, antherae biloculares, loculis globosis, discretis, e connectivo glandula terminato pendulis. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* 2, basilaria, erecta, anatropa. *Stylus* brevissimus, imberbis; *stigma* capitatum. *Capsula* obconica, apice truncata, incomplete bivalvis, abortu monosperma. *Semen* erectum, exalbuminosum. — Fruticulus *Novae Hollandiae austro-occidentalis*; foliis *oppositis*, *semiteretibus*, *erectis*, *mucronatis*, pedunculis *axillaribus*, *solitariis*, *oppositis*, *unifloris*, *folio multo brevioribus*.

2. THRYPTOMENE AUSTRALIS.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, ad orientem ab urbe New-York legit cl. Roë.

Rami tetragoni, tenues, glaberrimi, cinerei. *Ramuli* alterni et oppositi, stricti, semipedales. *Folia* decussatim opposita, internodiis trilinearibus sejuncta, subsemiteretia, duas lineas longitudine paullo superantia, erecta, apice patentia, facie plana, dorso convexiuscula, glandulis immersis crebris notata, basi attenuata subcompressa, superne incrassata, apice acuta, in mucronem brevem, rigidum, subcartilagineum, recurvum desinentia. *Flores* juxta apices ramulorum, in axillis foliorum approximatorum solitarie oppositi, brevissime pedunculati, spicas breves foliosas, v. saepius capitula parva, laxiuscula referentia. *Pedunculus* brevissimus, vix quintam partem longitudinis folii superans, obsolete angulatus. *Bracteolae* duae, summo pedunculo insertae, oppositae, lineam longae, carinatae, acutae, aequales, fuscescentes, marginibus membranaceis altera alteram amplectens, exterior caducissima, interior plerumque usque ad anthesim, nec tamen diutius persistens. *Calycis* tubus obconico-teres, lineam longus, glaberrimus, longitudinaliter rugosus, cum ovario connatus, nec ultra illud productus, supra ovarium in limbum scariosa-petaloideum, albidum, quinquepartitum expansus, laciniae orbiculatae, lineam longae, paullo latiores, integerrimae, deciduae. *Petala* 5, laminae carnosae, decoloris, ovarii verticem coronantis margini inserta, calycis laciniis alterna, iisdem aequilonga et conformia, in sicco pallide rosea, patentia, decidua. *Stamina* 10, cum petalis inserta, iisdem paullo breviora, omnia fertilia, absque sterilium rudimentis; *filamenta* filiformi-subulata, *antherae* biloculares, loculi globosi, e connectivo in glandulam parvam producto penduli, introrsum sulco longitudinali dehiscentes. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* gemina, e basi erecta, extrorsum anatropa, horum unum jam in alabastro altero multo minus. *Stylus* terminalis simplex, glaberrimus, staminibus brevior; *stigma* capitatum, nudum. *Capsula* sublignosa, obconica, calycis limbo genitalibusque deciduis vertice plana, incomplete bivalvis. *Semen* unicum, erectum, testa membranacea, tenui, hinc venosa. *Embryo* massa homogenea, lactea.

CHAMAELAUCIUM Desf.

Chamaelaucium *Desfont. in Mem. Mus.* V. 39. *t.* 3. *f.* 13. *excl. reliq. DC. Prodr. III.* 209.

Bracteolae geminae concavae, dorso mucronatae, florem primum includentes, sub anthesi patentes, basi secedentes. *Calyx* tubo basi cum ovario connato, supra ovarium producto, limbi quinquefidi laciniis indivisis, subpetaloideis. *Corollae* petala 5, summo calycis tubo inserta, ovata. *Stamina* 20, cum petalis inserta, alterna ananthera, ligulaeformia, integra, fertilium filamenta subulata, antherae biloculares, connectivo simplici v. in glandulam pellucidam producto. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* 5—9, e placenta basilari erecta, anatropa. *Stylus* filiformis; stigma capitatum. — Fruticuli *Novae Hollandiae austro-occidenta*

lis; foliis *semiteretibus v. lineari-triquetris*, *oppositis*, *saepius confertis*, floribus *axillaribus* v. terminalibus *breviter pedunculatis*, *albis*.

3. CHAMAELAUCIUM VIRGATUM.

Ch. ramis virgatis, foliis oppositis remotis lineari-semiteretibus, pedunculis terminalibus congestis folio brevioribus, bracteolis persistentibus, stigmate barbato.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, ad orientem ab urbe New-York legit cl. Roë.

Ramulum video bipedalem, virgaeformem, basi penna columbina haud crassiorem, superne sensim attenuatum, apice foliorum fasciculo definitum, inferne ramulos aliquot oppositos, simplicissimos, biquadripollicares, strictiusculos, purpurascentes, apice floriferos proferentem, hebetate tetragonum, glaberrimum, epidermide fusca, nitida, lacere secedente vestitum. *Folia* opposita, paribus internodio octo circiter linearum sejunctis, phyllopodiis prominulis inserta, lineari-semiteretia, glaberrima, internodiis paullo longiora, obtusiuscula, basi nonnihil angustata, dorso convexa, glanduloso-subexasperata, facie plana, lineae quadrantem lata, strictiuscula. *Pedunculi* in apice ramulorum inter ultimum par foliorum tres v. quatuor congesti, sesquilineam longi. *Bracteolae* summo pedunculo insertae, membranaceae, florem primum includentes, sub anthesi usque ad tres quartas longitudinis partes patentes, persistentes, ovatae, obtusae, concavae, inaequales, altera interior major, tres lineas longa, quatuor lineas lata, altera exteriore paullo minore basi marginibus amplexa, utraque dorso infra apicem in mucronem brevem, rigidiusculum producta, glaberrima, fusca, interioris margines tenerrime membranacei, demum plerumque laceri. *Calycis* tubus campanulatus, duas et dimidiam lineam longus, ima basi cum ovario connatus, longe supra illud productus, glaberrimus, obsolete striatus, herbaceo-viridis; limbi quinquepartiti lobi ovati, obtusi, lineam longi, paullo latiores, integerrimi, glaberrimi, margine nonnihil teneriore rubentes. *Petala* quinque, summo calycis tubo, ope laminae carnosae eundem vestientis inserta, ovata, obtusa, sesquilineam longa, una linea paullo latiora, alba, glaberrima, sub lente minutissime ciliata. *Stamina* cum petalis inserta, iisdem multo breviora, decem fertilia cum totidem sterilibus ligulaeformibus, integerrimis alternantia; fertilium *filamenta* lineari-subulata, alterna paullo breviora, *antherae* biloculares, loculi connectivi glandulaeformis, flavi basi antice adnati. *Ovarium* cum calycis basi connatum, vix unius lineae longitudinem aequans, vertice planum, uniloculare. *Stylus* calycis tubo brevior, compressus; *stigmate* subterminali, barbato. De *ovulorum* basilarium numero dubius haereo.

VERTICORDIA DC.

Verticordia *DC. in Dict. class. sc. nat.* 17.. *Prodr. III.* 210. *Endlicher in Enumerat. plant. Hügel.* 46. 47. Diplachne *R. Brown msc.* Chrysorrhoë *Lindley in Bot. Mag. Comp. II.* 357. Chamaelaucii *sp. Desfont. in Mem. Mus.* V. 42. *t.* 4. *f.* 272. *t.* 19.

Bracteolae geminae concavae, dorso muticae v. mucronatae, florem primum includentes, sub anthesi hinc longitudinaliter secedentes v. patentes, deciduae v. persistentes. *Calyx* tubo cum ovario connato, limbi quinquefidi lobis palmatipartitis, laciniis barbatis v. plumosis. *Corollae* petala 5, summo calycis tubo inserta, integra v. palmatipartita. *Stamina* 20, cum petalis inserta, alterna ananthera, ligulaeformia, integra v. trifida, fertilium filamenta subulata, antherae biloculares, connectivo simplici v. in glandulam pellucidam producto. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Orula* 2—10, e placenta basilari erecta, anatropa. *Stylus* filiformis, inclusus v. exsertus, nudus v. barbatus; *stigma* capitatum. *Capsula* unilocularis, abortu monosperma, apice incomplete bivalvis. *Semen* erectum, exalbuminosum. — Frutices *Novae Hollandiae austro-occidentalis*; foliis *oppositis*, *saepius confertis*, *semiteretibus v. triquetris*, floribus *terminalibus corymbosis*, *albis v. luteis*.

Original Lithotom. Bibliothek Wien, Universitätsbibliothek Wien, http://www.biologiezentrum.at

4. VERTICORDIA COMPTA.

V. lobis calycinis multifidis, laciniis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis staminibusque sterilibus fimbriatis, stylo incluso imberbi, foliis obovato-triquetris a latere compressis dorso laevibus, pedunculis subcorymbosis, bracteolis distinctis muticis.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, ad orientem urbis New-York legit cl. Roë.

Affinis *Verticordiae Hügelii*, a qua foliorum forma, quae magis ad *V. insignem* accedit, facillime distinguitur. *Ramuli* stricti, teretiusculi, graciles, glabri, cortice cinerascente, rugoso vestiti. *Folia* opposita, paribus in inferiore ramorum parte internodiis trium linearum sejunctis, triquetra, a lateribus compressissima, duas et dimidiam lineam longa, dorso acute convexa, laevia, marginibus plana, unam lineam lata, facie angustissima, basi excavata inserta, apice obtusiusculo mucronem brevissimum, oculo nudo vix conspiciendum gerentia, punctis glandulosis nigris, immersis notata, glaberrima. *Pedunculi* e summorum foliorum axillis filiformes, glaberrimi, quatuor lineas longi, corymbum terminalem formantes. *Bracteolae* membranaceae, concavae, pedunculi apici nonnihil incrassato opposite insertae, in alabastro marginibus arctissime applicitis cohaerentes, apice obtusissimae, demum patentes et mox deciduae, basi brevissima, subcupuliformi persistente. *Calycis* tubus obconicus, angulatus, basi patentim pilosus, superne glaber, limbi quinquepartiti lobi palmatim multifidi, laciniae basi purpurascentes, apice alba, plumoso-multipartitae. *Petala* 5, ovata, sesquilineam longa, fimbriata, uninervia, nervo saepius in aristam excurrente. *Stamina* basi brevissime monadelpha, fertilia decem, tereti filiformia, petala aequantia, cum totidem sterilibus, subpetaloideis, paullo longioribus, fimbriato laceris alternantia. *Stylus* staminibus brevior, imberbis; *stigma* minute capitatum.

5. VERTICORDIA ROËI.

V. lobis calycinis trifidis, laciniis tripartitis, lobulis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis fimbriatis, staminibus sterilibus indivisis, stylo subexserto imberbi, foliis imbricatis triquetris, pedunculis corymbosis, bracteolis distinctis muticis.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus semipedalis, divaricato-ramosissimus, glaber. *Folia* conferta, acute triquetra, lineam longa, dimidiam lineam lata, punctata. *Pedunculi* glaberrimi, pollicares. *Calycis* tubus obconicus.

6. VERTICORDIA PICTA.

V. lobis calycinis multifidis, laciniis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis integerrimis, staminibus sterilibus indivisis v. trifidis nudis, stylo incluso obsolete barbato, foliis subsemiteretibus mucronatis, pedunculis subcorymbosis, bracteolis distinctis dorso infra apicem mucronatis.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus gracilis, ramosus, ramis filiformibus, cinereis, glabris. *Folia* conferta, semitereti-filiformia, inferiora tres et dimidiam lineam longa, summa dimidio breviora, dorso convexo punctis glandulosis subaspera, facie plana, in mucronem brevem, uncinato-recurvum desinentia. *Pedunculi* e summorum foliorum axillis subcorymbosi, filiformes, glaberrimi, foliu dimidio longiores. *Alabastra* subglobosa, bracteolis arcte cohaerentibus inclusa. *Bracteolae* membranaceae, concavae, dorso infra apicem mucronem brevissimum exserentes, purpurascentes, glaberrimae, glanduloso-punctatae, sub anthesi valvatim dehiscentes, mox ipsa basi solutae, deciduae. *Calycis* tubus late turbinatus, ima basi cum ovario connatus, supra ovarium productus, limbi quinquefidi lobi membranacei, palmatim multipartiti, laciniae lineari-subulatae, circiter tres lineas longae, plumoso-multipartitae, albae. *Petala* 5, late obovata, ungue brevissimo laminae carnosae calycis tubum intus vestienti inserta, pallide rosea, maculis purpureis

picta. *Stamina* cum petalis inserta, in tubum membranaceum, vix usque ad mediam sui longitudinem vigintifidum connata, laciniae planae, e basi lata subulatae, alternae antheras oblongas, biloculares, dorso affixas gerentes, alternae anantherae, paullo angustiores, integrae v. apice trifidae, lacinulis acutis. *Ovarium* imo calycis tubo adnatum, vertice complanato disco epigyno, in laminam calycis tubum vestientem continuato tectum, uniloculare. *Ovula* 10, laminae discoideae, e basi loculi excentrice peltatae margini inserta, anatropa. *Stylus* staminibus brevior, subclavatus, infra *stigma* terminale capitatum obsolete barbatus.

7. VERTICORDIA CHRYSANTHA.

V. lobis calycinis multifidis, lobulis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis fimbriato-multifidis, staminibus sterilibus cuneatis apice trifidis nudis, stylo incluso imberbi, foliis teretibus mucronatis, pedunculis subcorymbosis, bracteolis distinctis muticis persistentibus.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus divaricato-ramosus, ramulis tenellis, teretiusculis, subfastigiatis, cinereis, glabris. *Folia* opposita, in inferiore ramulorum parte per paria remota, duas et dimidiam lineam longitudine vix superantia, patentiuscula, versus eorundem apices conferta, adpressa, quinque lineas longa, omnia filiformi- v. subclavato-teretia, in mucronem brevissimum, cartilagineum, subrecurvum desinentia, punctis glandulosis, immersis consita, glaberrima. *Pedunculi* in summorum foliorum axillis solitarii, corymbos parvos formantes, folio vix dimidio longiores, obsolete angulati, glaberrimi, virides. *Bracteolae* 2, membranaceae, late concavae, muticae, pedunculi summo apici basi subcallosa insertae, primum cohaerentes, sub anthesi patentes, altera exterior interiorem basi marginibus amplectens, delapso calycis limbo adhuc persistentes. *Calycis* tubus obconicus, brevis, supra ovarium brevissime productus, nitidus, glaber, limbus quinquepartitus, lobi palmato-multipartiti, lutei, laciniis subulato-linearibus, in lacinulas plurimas pinnato-partitis. *Petala* 5, laminae carnosae calycis tubum intus vestienti inserta, ovata, lata basi sessilia, calycis limbo concolora et paullo breviora, subcartilaginea, in lacinias filiformes profunde fimbriato-partita. *Stamina* cum petalis inserta, decem sterilia, petaloidea, cuneata, apice trifida, lobis deltoideis, acutis, lateralibus multo minoribus, petalis triente breviora, lutea; totidem fertilia, sterilibus alterna, ima basi iisdem cohaerentia, filiformi-subulata, inter se aequalia, sterilibus vix longiora, inflexa, *antherae* introrsae, biloculares, connectivum totum dorsum occupans, apice in glandulam, sub aqua pellucidam tumens, loculi antice adnati, oppositi, basi turgidiores, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* cavitatis basi carnosae excentrice inserta, gemina v. interdum terna, anatropa. *Stylus* staminibus brevior, imberbis. *Stigma* minute capitatum.

OBSERVATIO. *Verticordia nitida* (Chrysorrhoë nitida *Lindl. in Bot. Mag. Compan. II.* 357.) a nostra differt: ramulis atro-viridibus, pedunculis longioribus, petalis serratis, staminibus sterilibus subulatis, apice glandulosis.

8. VERTICORDIA GRANDIFLORA.

V. lobis calycinis multifidis, laciniis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis fimbriato-multifidis, staminibus sterilibus complanato-subulatis trifidis nudis, stylo incluso imberbi, foliis lineari-triquetris mucronatis, summis distiche imbricatis, pedunculis corymbosis, bracteolis distinctis muticis persistentibus.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, centum milliarium itinere ad aquilonem ab urbe New-York legit cl. Roë.

Ramuli teretes, cortice cinereo, sub lente setulis minimis exasperato, phyllopodiis valde prominentibus toroso. *Folia* inferiora opposita, paribus internodio trium linearum sejunctis, in axillis juniorum fasciculos breves gerentia, ramulorum suprema distiche imbricata, omnia lineari-triquetra, inferiora quatuor lineas longa, summa duas et dimidiam lineam longitudine vix superantia, dorso convexo marginibusque acuta, laevia, glaberrima, facie plana, apice in mucronem brevissimum, rectum desinentia, punctis ni-

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

gris, immersis conspersa. *Pedunculi* e summorum foliorum axillis solitarii, corymbum formantes, semipollicares, e basi filiformi sursum incrassati, subcompressi, glaberrimi, fuscescentes. *Bracteolae* 2, coriaceae, late ovatae, duas lineas longae, tres lineas latae, obtusissimae, concavae, dorso muticae, glabrae, fuscae, pedunculi apici basi callosa insertae, primum cohaerentes, sub anthesi ad mediam circiter longitudinem patentes, inferne altera exterior interiorem arcto amplexu retinens, ita ut prima fronte connatae videantur, sed revera distinctae, persistentes. *Calycis* tubus turbinatus, basi ad longitudinem unius lineae cum ovario connatus, longitudinaliter multicostatus, deinde ad longitudinem dimidiae lineae supra ovarium productus; limbus quinquelobus, luteus, lobi tres lineas longitudine aequantes, paullo angustiores, in lacinias plurimas, lineari-subulatas, plumoso-multipartitas palmatifissae, patentes, laciniis pulcherrime luteis, apice interdum virescentibus. *Petala* laminae carnosae, calycis tubum intus vestienti inserta, ovata, calycis limbo paullo breviora, basi fuscescentia, cartilaginea, in lacinias plurimas lutescentes, apice interdum virescentes palmatifissa. *Stamina* cum petalis inserta, iisdem alterna, sterilia decem complanato-subulata, acuminata, trifida, laciniis acuminatis, lateralibus paullo brevioribus, angustioribus, divaricatis, fertilia filiformi-subulata; *antherae* biloculares, loculi lutei, connectivo dorsali crassiusculo, fusco antice adnati, basi turgidiores. *Ovarium* inferum, disco epigyno in laminam staminiferam, calycis tubum intus vestientem obtectum, uniloculare. *Ovula* pauca, e basi erecta, anatropa. *Stylus* staminibus brevior, imberbis. *Stigma* terminale, minute capitatum, glabrum.

PILEANTHUS Labill.

Pileanthus *Labillard. Nov. Holl. II.* 11. *t.* 149. *Jussieu in Annal. Mus. XIX.* 432. *Desfont. in Annal. Mus.* V. *t.* 3. *f. a. DC. Prodr. III.* 209.

Bracteolae geminae, connatae in involucrum undique clausum, demum circumscissum, basi campanulata persistente, apice calyptraeformi deciduo. *Calyx* tubo cum ovario connato, limbi decemfidi lobis integris. *Corollae* petala 5, summo calycis tubo inserta, integra. *Stamina* 20, cum petalis inserta, omnia fertilia, filamenta libera, simplicia v. nonnulla interdum bifurca, antherae loculis geminis approximatis v. disjunctis. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* 3—7, e basi erecta, anatropa. *Stylus* filiformis, imberbis; *stigma* subcapitatum. — Frutices *Novae Hollandiae austro-occidentalis*; foliis *oppositis*, *subsemiteretibus*, floribus *axillaribus subterminalibus*, *pedunculatis*.

9. PILEANTHUS PEDUNCULARIS.

P. pedunculis filiformibus elongatis, filamentis omnibus simplicibus.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter Swan-River et King-Georges-Sound legit cl. Roë.

Rami pedales, lignosi, pennae corvinae crassitie, teretiusculi, cortice cinereo, rugoso, glabro. *Ramuli* alterni et oppositi, juniores brevissimi, foliis dense imbricatis, fasciculum sistentibus velati, adultiores longiusculi, graciles, basi denudati v. foliorum pare uno alove instructi, apice foliorum confertorum fasciculum brevem gerentia. *Folia* opposita, in apicibus ramulorum densissime imbricata, clavato subsemiteretia, obtusa, dorso convexiuscula, facie plana, obsoletissime glanduloso-punctata, crassiuscula, glaberrima, vix unam lineam longa. *Pedunculi* in inferioribus ramulorum terminalium axillis solitarii, uniflori, elongati, racemum spurie terminalem constituentes, filiformes, dimidium pollicem v. tres quartas pollicis partes longitudine aequantes, supra nonnihil incrassati, glaberrimi, visciduli. *Alabastrum* pyriforme, tres lineas longum. *Bracteolae* 2, membranaceae, summo pedicello insertae, marginibus connatae in involucrum undique clausum, superne utrinque mucrone dorsali brevissimo instructum, glabrum, viscidulum, pallide citrinum, ad bracteolarum suturas utrinque linea rubra notatum, sub anthesi medio circumscissum, calyptra decidua, basi persistente bilineari, campanulata, integerrima, calycis tubum laxiuscule inclu-

dente. *Calycis* tubus obconicus, duas lineas longus, fere usque ad mediam longitudinem ovario adnatus, parte supra ovarium producta ampliatus, densissime sericeus, limbus glaberrimus, scarioso-petaloideus, citrinus, decem-partitus, lobis obovatis, obtusis, linea paullo longioribus, vix latioribus, margine sub lente obsolete serrulatis, patentissimis v. tandem reflexis. *Petala* 5, haud scariosa, ex sicco purpurea, laminae carnosulae ovarii verticem et calycis tubum vestienti inserta, obovato-orbiculata, glaberrima, margine obsolete ciliato-lacera, calycis limbo sextante circiter breviora, vix patentia, caducissima. *Stamina* 20, laminae carnosae calycis tubum vestienti continua et concolora, omnia fertilia; *filamenta* complanato-subulata, petalis breviora, indivisa, decidua, *antherae* pallide violaceae, ovato-subglobosae, dorso supra basim affixae, introrsae, biloculares, loculi appositi, arcte connati, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* cum tubi calycini basi connatum, vertice planum, uniloculare. *Ovula* 3—4, e basi erecta, anatropa. *Stylus* terminalis, filiformis, basi paullo crassior, stamina nonnihil superans, apice subuncinatus, glaberrimus; *stigma* minute capitatum, nudum.

PAPILIONACEAE PODALYRIEAE.

JACKSONIA R. Br.

Jacksonia *R. Brown in Aiton Hort. Kew. edit. 2. III. 12. DC. Prodr. II. 107. Bentham in Annal. Wiener Mus. II. 73. Comment. Leguminos. 9.*

Calyx profunde quinquefidus v. quinquepartitus, subaequalis. *Corollae vexillum* late rotundatum, emarginatum, alis subaequilongum, *alae* obovato-oblongae, *carinam* subincurvam obtusam aequantes. *Stamina* 10, libera, filamentis glabris. *Ovarium* subsessile v. stipitatum, biovulatum. *Stylus* filiformis, adscendens; *stigma* simplex v. capitatum. *Legumen* ovatum v. oblongum, turgidulum, valvulis intus pubescentibus. *Semina* estrophiolata. — Frutices v. arbusculae *Novae Hollandiae extratropicae*; ramis *rigidis*, *nonnunquam vimineis*, ramulis *nunc compressis*, *phyllodineis v. alatis*, *nunc angulatis v. teretibus*, *apice saepe spinescentibus*, foliis *plerumque ad squamas brevissimas rigidas redactis v. omnino nullis*, stipulis *nullis*, inflorescentia *laterali v. terminali*, pedicellis *brevibus*, *solitariis*, *geminis v. racemosis*, *saepius bibracteolatis*.

I. EUJACKSONIA *Benth. l. c.* §. *1. Ramuli* plano-compressi, dilatati v. alati.

10. JACKSONIA FLORIBUNDA.

J. ramulis phyllodineis oblongis basi cuneatis sinuato-dentatis glaberrimis utrinque venosis, floribus racemosis, calycibus sericeis corolla longioribus, leguminibus stipitatis.

Crescit in Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter King-Georges Sound et Swan-River. (Roë.)

Species distinctissima, inter congeneres facile pulcherrima, *J. dilatatae Benth.* proxime affinis. *Frutex* si e speciminibus recte judico caespitosus, ramis sesquipedalibus bipedalibusque, e basi procumbente adscendentibus, pennae anserinae crassitie, sulcato-striatis, basi subglabris, inferne teretibus, superne densius pubescentibus, sensim compressiusculis, apice breviter bi-trifidis, foliaceo-compressis. *Ramuli* alterni, pollicem v. sesquipollicem dissiti, phyllodinei, crassiuscule coriacei, horizontales, duos v. quatuor pollices longi, dimidium pollicem lati, basi cuneati, in petioli speciem angustati, apice acuti v. subtruncati, ambitu remote sinuato-dentati, dentibus patentibus v. subrecurvatis, prima juventute folio squamaeformi terminatis, mox callosis, acutis, rarius in ramulum secundarium, aeque sed directione contraria

Original Contribution © Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

dilatatum excrescentibus, v. in rami parte superiore in ramulum floriferum compressum productis v. simpliciter unifloris, ramulo secundario sive florifero, sive sterili semper folio squamaeformi diutius persistente, v. saltim ejus cicatrice basi stipato. *Ramulorum phyllodineorum* pagina utraque prima juventute pilis sericeis, adpressis canescens, mox glabrata, pallide virens, nervus primarius validior, subtus subconvexus, superne obsoletus, secundarii utrinque aeque manifesti, alterni, arcuati, nonnulli paullo validiores, dentes superne marginantes, omnes in rete areolatum cocuntes, areolarum disco immerso sub lente minutissime puberulo. *Folia vera* ad basim ramulorum et juxta eorundem dentes squamaeformia, coriacea, ovata, acuta, subcarinata, duas lineas longa, sesquilineam lata, fusco-nigra, pubescentia, decidua, ad basim ramulorum cicatricem semicircularem relinquentia. *Flores* in inferiore caulis parte ramulorum dentes hinc inde solitarie terminantes, in apice caulis racemos breves, compositos formantes. *Pedunculi* basi teretes v. compressi, alternatim ramosi, ramulis compressis v. uno alterove foliaco dilatato, sericeo-canescentibus. *Pedicelli* uniflori, tetragoni, fulvo-sericei, basi folio coriaceo squamaeformi, apice bracteolis geminis subcoriaceis, sericeis, ovato-acuminatis, bilinearibus muniti. *Alabastra* semipollicaria, ovato-subconica, calycis laciniis valvatim applicitis pentagona, acuminata, fulvo-pubescentia. *Calycis* quinquepartiti tubus brevissimus, vix dimidia linea longior, laciniae coriaceae, lanceolatae, acuminatae, septem lineas longae, sesquilinea paullo latiores, aequales, uninerves, extus pube sericea, sordide flava v. subfulvescente villosae, apice acuminato intensius coloratae, subsphacelatae, intus glabrae, aestivatione marginibus inerassatis valvatim cohaerentes, sub anthesi laxiuscule campanulatae. *Corolla* papilionacea, calyce paullo brevior. *Vexillum* late obovatum, basi subcuneata brevissime unguiculatum, apice fere ad tertiam longitudinis suae partem emarginato-bilobum, ex sicco aurantiaceum, inferne sordide violaceum, flabellato venosum, sex lineas longum, tres et dimidiam lineam latum, si ex sicco recte judico sub anthesi patentiusculum. *Alae* oblongae, vexillum aequantes, unam lineam latae, superne aurantiaceae, inferne pallidiores, apice obtusae, latere antico subtruncatae, basi postice unguiculatae, antice in auriculam minimam, acutiusculam sursum productae. *Carina* alis aequilonga, genitalia includens, petalis medio cohaerentibus, basi bipes, apice incurva, obtusa. *Stamina* 10, laminae carnosae, calycis tubum brevissimum intus vestienti et annulo brevissimo marginanti continua; *filamenta* filiformi-subulata, libera, glaberrima, corolla paullo breviora, antica reliquis nonnihil longiora, persistentia, *antherae* ovato-oblongae, dorso supra basim affixae, biloculares. *Ovarium* pedicello calycis tubum paullo superanti impositum, sericeo-villosissimum, biovulatum. *Stylus* filiformis, staminum longitudine, apice incurvus, glaberrimus; *stigma* terminale, minutissime capitatum. *Legumen* (quale petalis styloque jam delapsis nondum penitus maturum examinavimus), stipitulo unam lineam longo impositum, ovato-orbiculatum, turgidulum, compressum, tres lineas longum et latum, extus densissime sericeo-villosum, valvulae coriaceae, intus adpresse puberulae. *Ovula* 2, contigue superposita, in funiculis latiusculis in mediam cavitatem prominentibus excentrice amphitropa, subreniformia, estrophiolata, inferius plerumque multo minus evolutum, unde legumen abortu monospermum conjecturari potest.

DAVIESIA Smith.

Daviesia *Smith in Linn. Transact. IV.* 222. *IX.* 255. *R. Brown in Aiton Hort. Kew. edit. 2. III.* 12. *DC. Prodr. II.* 113. *Bentham in Annal. Wiener Mus. II.* 75. *Comment. Leguminos.* 11.

Calyx campanulatus, angulatus, subaequaliter quinquedentatus, v. bilabiatus. *Corollae vexillum* longe unguiculatum, orbiculatum, alis plerumque longius et ab iisdem basi distans, *alae* obovato-oblongae, *carinam* obovatam, incurvam v. subfornicatam, obtusam aequantes. *Stamina* 10, filamentis dilatatis, liberis v. inferioribus interdum connexis. *Ovarium* breviter stipitatum, prope basim biovulatum. *Stylus* filiformis, incurvus, glaber; *stigma* terminale, minutum. *Legumen* plano-compressum, sutura altera rectiuscula, altera valde incurva subtriangulare. *Semina* strophiolata. — Fruticuli v. suffrutices *Novae Hollandiae*; ramis *teretibus v. angulatis*, *aetate aphyllis v. foliosis*, foliis (ramulis phyllodineis) *alternis v. subopposi-*

tis aut interdum ternato-verticillatis, simplicibus, coriaceis, integerrimis, apice saepe spinescentibus, inflorescentia *axillari v. in speciebus aphyllis laterali, rarius terminali*, floribus *racemosis v. rarius solitariis*, pedicellis *ex axilla* bracteae *scariosae v. membranaceae nudis v. bracteolatis*, bracteis *plerumque brevissimis, rarius maximis involucrantibus.*

§. 4. **ACIPHYLLAE** *Benth. l. c.* Ramis floriferis phyllodineo-foliosis, foliis phyllodineis planis, apice saepius spinescentibus v. mucronatis.

* **INVOLUCRATAE.** Floribus umbellatis, bracteis maximis scarioso-membranaceis v. coriaceis, involucrantibus.

11. DAVIESIA ALTERNIFOLIA.

D. foliis alternis oblongis apice subspinescentibus, involucri subtriflori bracteis scarioso-membranaceis ovalibus planis.

Habitat in Novae Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound (Hügel).

Ramus pedalis, angulatus, striatus, glaber. *Folia vera* in ramulis squamaeformia, lineari-lanceolata, adpressa, dimidiam lineam longa, remote alterna, *folia phyllodinea* in ramis alterna, inferiora tres v. quatuor pollicis partes dissita, in superiore rami parte magis approximata, baseos torsione subverticalia, oblonga, duos pollices longa, tres v. tres et dimidiam lineam lata, coriacea, basi angustata, ima basi utriaque denticulo setaceo, uncinatim recurvo aucta, nervo medio lateralibusque marginantibus utrinque prominulis, apice in spinam brevissimam coeuntibus, secundariis pinnatis, intra marginem reticulo venoso combinatis. *Pedunculi* in foliorum phyllodineorum axillis solitarii v. in apice rami oppositifolii, folio paullo breviores, compressi, angulati, obsolete puberuli, squamis coriaceis acutis, lineam longis, adpressis, remote alternis muniti, apice tri- v. interdum quadriflori. *Pedicelli* duas lineas longi, ebracteolati. *Bracteae* pedicellorum numero, scarioso-membranaceae, fuscescentes, glabrae, ovales, planae, pollice paullo breviores, uninerves, reticulato venosae, apice brevissime mucronatae. *Calyx* campanulatus, bilabiatus, parce pilosus, labio superiore truncato, inferiore trifido. *Corollae vexillum* longe unguiculatum, trilineare, *alae* vexillo fere aequilongae, *carina* subfornicata, obtusa, brevior. *Stamina* libera. *Legumen* coriaceum, glaberrimum, sexlineare, dorso recto, ventre convexo triangulare. *Semen* maturum unicum, umbilico strophiolato.

12. DAVIESIA TERNATA.

D. foliis ternatis oblongis apice subspinescentibus, involucri triflori bractels scarioso-membranaceis obovatis planis.

Habitat in Novae Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound (Hügel).

Species praecedenti valde similis, sed *folia phyllodinea* constanter ternata, bipollicaria, crassius coriacea et apice acutiora, *pedunculi* axillares solitarii, dimidiam folii longitudinem paullo superantes, *squamis* bilinearibus, acutis, patentiusculis, confertioribus vestiti, *involucri bracteae* obovales, octo lineas longae, *pedicelli calycesque* magis pilosi.

13. DAVIESIA OPPOSITIFOLIA.

D. foliis oppositis ternatisque ellipticis submucronatis marginatis, involucri triflori bracteis coriaceis complicatis.

Habitat in Novae Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound (Hügel).

Rami angulato-tetragoni, glabri. *Folia phyllodinea* subdecussatim opposita v. nonnulla ternata, paribus per internodia quinque linearum remotis, coriacea, elliptica, pollicem v. sesquipollicem longa,

Original downloaded from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

quatuor lineas lata, basi angustata ibique saepissime torta, uninervia, calloso-marginata, mucrone brevissimo terminata, parce venosa, glaberrima. *Pedunculi* in foliorum axillis solitarii, eodem paullo breviores v. quidquam longiores, flexuosi v. strictiusculi, *squamis* paucis, acutis, adpressis, remote alternis muniti, apice ut praecedentes species triflori. *Bracteae involucri* crassiusculae, coriaceae, ¾ pollicis longae, medio complicatae, duae exteriores marginibus hinc valvatim approximatis, illinc remotis tertiam interiorem saepius planiusculam includentes, obsolete venosae, glaberrimae, extus rubiginoso-fuscescentes, intus albidae. *Pedicelli* bilineares, ebracteolati *calycesque* glaberrimi. *Flores* ut in speciebus praecedentibus.

OBSERVATIO. *Daviesiae* species *h. l.* descriptae, a congeneribus bractearum insolita magnitudine distinctissimae, affinitate naturali proxime accedunt *Daviesiae umbellulatae Sm.*

UMBELLIFERAE HYDROCOTYLEAE.

CESATIA Endl.

Cesatia *Endlicher Gen. plant. n.* 4357.

Calycis tubus compressus, subdidymus, limbus brevissime quinquedentatus. *Petala* ovato-lanceolata, acuta, integra, apice recto. *Fructus* a latere plano-compressus, basi subcordatus, apice emarginatus, *mericarpiis* suberosis, evittatis, quinquejugis, jugo dorsali intermediisque obsoletis, lateralibus marginalibus productis, commissura bisulca. *Semen* sectione transversali ellipticum. — Herba *Novae Hollandiae austro-occidentalis*; foliis *superioribus tripartitis*, *lobis linearibus*, *acutis*, umbellis *lateralibus terminalibusque simplicibus, quinquefloris*, pedicellis *involucri pentaphylli foliola lineari-lanceolata*, *integra paullo superantibus.*

Genus dicatum honoribus *Vincentii L. B. Cesati Mediolanensis*, qui nuper de Ambrosinia docte disseruit, et Umbelliferarum ordinem difficillimum egregiis studiis illustrat.

14. CESATIA ORNATA.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Herbae, ut videtur humilis, nonnisi summitates quadripollicares prae occulis habeo, unde nec de statura nec de facie plantae, nec de foliis inferioribus quidquam tradere licet. *Caulis* summitates teretes, glabrae. *Folia* alterna, tripartita, lobi lineari-lanceolati, acuti, quatuor v. quinque lineas longi, dimidiam lineam lati, sub lente parce pilosi, petiolo quatuor lineas longo, basi dilatato. Umbellae simplices, laterales terminalesque, quinqueflorae, pedunculo pollicari. *Involucri* pentaphylli *foliola* lineari-lanceolata, sesquilineam longa, quadrantem lineae lata, acutissima, margine obsoletissime pilosa. *Pedicelli* involucri foliolis oppositi, floriferi iisdem paullo breviores, fructiferi sextante longiores, patentiusculi, teretiusculi, glabri. *Calycis tubus* compressus, subdidymus, viridis, glaber, jugis lateralibus marginalibus manifestis, contiguis, *limbus* brevissime quinquedentatus. *Petala* ovato-lanceolata, acuta, subcarinata, integra, apice recta, carina violacea, marginibus membranaceis, albidis. *Stamina* petalis paullo breviora, flava. *Styli* 2, filiformes, basi vix incrassati, divaricato-patentes. *Fructus* a latere plano-compressus, duas lineas longus, totidem lineas latus, basi subcordatus, apicis emarginati lobis arcte contiguis, stylos erectos velantibus. Mericarpia saepissime inaequalia, alterius dorso nempe versus apicem sensim deliquescente, tenuissime suberosa, sordide violacea, quinquejuga, *jugo dorsali* intermediisque duobus obsoletis, fructu maturo nonnisi epicarpio ibi obscurius colorato manifestis, *late-*

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ralibus marginalibus in alas suberosas, angustas, crassiusculas, obtusas productis, alis inaequalibus, altera dimidio latiore fere dimidiam lineam aequante, mericarpii oppositi alam angustiorem amplectente, altera angustiore a mericarpii oppositi ala latiore amplexa. *Commissura* angusta, medio linea longitudinali convexa notata, ob juga marginalia eidem contigua bisulca. *Carpophorum* setaceum, lineam longum, indivisum, persistens. *Semen* sectione transversali ellipticum, angulo interiore acutiore.

SCROPHULARINEAE.

ANTHOCERCIS Labill.

Anthocercis *Labillard. Nov. Holland. II.* 19. *t.* 158. *R. Brown Prodr.* 448. *Bot. Reg. t.* 212. 1624. *Bot. Mag. t.* 2961. *Benth. Revis.* 2. *Endlicher Gen. plant. n.* 3902. *Iconogr. t.* 68.

Calyx campanulatus, quinquefidus. *Corolla* hypogyna, campanulata, tubo basi coarctato, limbi quinquepartiti laciniis aequalibus v. duabus longioribus, patentibus. *Stamina* 4, imo corollae tubo inserta, didynama, inclusa; filamenta basi latiora, antherae ovatae, biloculares. *Ovarium* biloculare, placentis dissepimento utrinque adnatis, multiovulatis, *ovulis* anatropis. *Stylus* simplex; *stigma* capitatum, emarginatum. *Capsula* oblonga, bilocularis, septifrage bivalvis, valvis indivisis v. demum bifidis, dissepimento placentifero libero. *Semina* plurima, oblonga, basi incurva, reticulata. *Embryo* in axi albuminis carnosi; *cotyledonibus* brevissimis, obtusis, *radicula* tereti, homotrope incurva, umbilico basilari proxima. — Frutices *Novae Hollandiae meridionalis*; foliis *alternis petiolo basive attenuata cum ramo articulatis, crassis, interdum glanduloso-punctatis*, floribus *axillaribus*, *subsolitariis*, pedunculo *minute bracteolato, ad articulum saepe solubili*, corollis *albis v. flavis, speciosis, tubo intus striato, limbo quandoque sex-octopartito.*

15. ANTHOCERCIS ANISANTHA.

A. viscoso-pubescens, ramis ramulisque spinescentibus, foliis in ramulorum axillis fasciculatis oblongo-cuneatis obtusis integerrimis, corollae laciniis tribus posticis brevioribus.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, cum Halgania anagalloide legit cl. Roë.

Summitates video semipedales, lignosas, pube viscosa, glauco-viridi consitas, patentim ramosas, ramis ramulisque in spinas transformatis. *Ramuli* teretiusculi, bi-quadripollicares, subflexuosi, spinis alternis, quatuor v. quinque linearum intervallo remotis, patentiusculis, quatuor v. quinque lineas longis, in mucronem rigidum desinentibus. *Foliorum* ramos v. spinas fulcientium nonnisi paucissima supersunt, plurima in ramorum, pauca in spinarum axillis fasciculata, oblongo-cuneata, tres lineas longa, unam lineam lata, apice rotundata, versus basim angustata, integerrima, substantia crassiuscula, subtus uninervia, dense viscoso-pubescentia. *Pedunculi* e foliorum fasciculis subsolitarii, filiformes, circiter tres lineas longi, viscoso-pubescentes et ut videtur ebracteolati. *Calycis* tubus subcampanulatus, una linea paullo brevior, quinquenervis, nervi virescentes, glanduloso-pubescentes, in limbi quinquepartiti lacinias excurrentes, interstitia et limbi sinus submembranacei, laciniae lineari-lanceolatae, acutae, lineam longae, duae posticae paullo longiores. *Corolla* infundibuliformi-campanulata, ut videtur flava, tubus duas lineas longus, ima basi subglobose coarctatus, superne ampliatus, intus glaberrimus, striatus, limbi quinquepartiti laciniae anguste lineares, acutae, patentes, duae anticae duas lineas longae, tres posticae sesquilinea haud longiores, paullo reliquis angustiores, duae laterales inter se aequales, intermedia aliquantu-

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

lum brevior. *Stamina* corollae tubo supra basim ejusdem globoso-contractam inserta, quatuor didynama, faucem aequantia, duo postica paullo longiora. *Filamenta* e basi nonnihil dilatata filiformia, glaberrima; *antherae* ovatae, biloculares. *Ovarium* ovatum, biloculare, multiovulatum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, antherarum altitudine; *stigma* minutissime capitatum. *Capsula* ovata, acuminata, calycis tubo aucto dimidio longior, bilocularis, bivalvis, valvarum apice mox bifidarum margines leviter introflexi, a placenta centrali iisdem parallele compressa soluti. *Placenta* valvis paullo brevior, scrobiculata. *Semina* plurima, papaveracea, testa fuscescente, scrobiculata.

MYOPORINEAE.

STENOCHILUS R. Br.

Stenochilus *R. Brown Prodr.* 517. *Endlicher Gen. plant. n.* 3736.

Calyx quinquepartitus, fructifer haud mutatus. *Corolla* hypogyna, ringens, tubo basi ventricoso, limbi labio superiore erecto, semiquadrifido, inferiore indiviso, angusto, deflexo. *Stamina* 4, corollae tubo inserta, exserta, didynama. *Ovarium* quadriloculare, loculis uniovulatis. *Ovula* pendula, anatropa. *Stylus* simplex; *stigma* obtusum, indivisum. *Drupa* baccata, quadrilocularis v. abortu bilocularis, tetrasperma v. disperma. *Semina* inversa. *Embryo*... — Frutices *in Nova Hollandia meridionali indigeni, glabriusculi v. tomento tenuissimo cinerascentes;* foliis *alternis, saepius integerrimis, aveniis,* pedunculis *axillaribus solitariis v. subracemosis, unifloris, ebracteatis,* floribus *purpureis v. flavicantibus.*

16. STENOCHILUS RACEMOSUS.

St. glaberrimus, foliis oblongo-lanceolatis basi angustatis integerrimis, pedunculis folia superantibus flexuosis in apice ramorum subracemosis.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, itinere 100 mill. ab oriente urbis New-York, mense Decembri 1836 legit cl. Roë.

Ramuli pennae corvinae crassitie, teretes, glaberrimi, cortice rufo, nitido. *Folia* confertim alterna, oblongo-lanceolata, basi angustata, acutiuscula, pollicem longa, duas lineas lata, integerrima, glaberrima, avenia. *Flores* in axillis supremorum foliorum, paullo reliquis breviorum solitarii, longiuscule pedunculati, racemum terminalem mentientes. *Pedunculi* ebracteolati, teretiusculi, superne subincrassati, foliis sextante v. quadrante longiores, flexuoso-declinati. *Calyx* herbaceus, ad basim quinquepartitus, laxiusculus, laciniis ovato-acuminatis, duas lineas longis, sesquilineam latis, margine obsoletissime membranaceis, omnibus aequalibus, basi imbricantibus. *Corolla* octo lineas longa, ex sicco aurantiaca, subclavato-tubulosa, *tubo* ima basi globose constricto, superne ampliato, limbo tubo paullo longiore, bilabiato. *Labium superius* rectum, dorso convexum, apice breviter quadrifidum, laciniis acutis, sesquilinearibus, duabus intermediis paullo altius connatis, lateralibus margine vix reflexis, explanatum quatuor lineas latum, intus venosum, pilis raris albis conspersum. *Labium* inferius superiori aequilongum, lineare, acutum, sesquilineam latum, subdeflexum. *Stamina* 4, didynama, supra corollae basim globosam inserta, breviter exserta; *filamenta* e basi complanata paullulum dilatata filiformia, *antherae* reniformi-bilobae, loculis apice confluentibus. *Ovarium* ovatum, glaberrimum, calycis longitudine, quadriloculare, loculis uniovulatis. *Stylus* filiformis, apice uncinato-incurvus, corollae longitudine; *stigma* minute capitatum.

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

PHOLIDIA R. Br.

Pholidia *R. Brown Prodr.* 517. *Endlicher Gen. plant. n.* 3734. *Iconograph. t.* 66.

Calyx profunde quinquefidus, fructifer haud mutatus. *Corolla* hypogyna, infundibuliformis, tubo calycem superante, fauce ampliata, hinc gibbosa, limbi brevis, irregularis labio superiore bilobo, recurvo, inferiore tripartito, aequali, patulo. *Stamina* 4, corollae tubo inserta, inclusa, didynama, antherae barbatae. *Ovarium* quadriloculare, loculis uniovulatis. *Ovula* pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; stigma capitatum, emarginatum. *Drupa* exsucca, putamine quadriloculari, tetraspermo. Semina inversa. *Embryo* intra albumen tenue teres; *radicula* supera. — Frutices *Novae Hollandiae australis*; foliis *obovatis*, *planis v. subulatis*, pedunculis *axillaribus*, *solitariis*, *uniforis*, *ebracteatis*, corollis *extus squamulosis*.

17. PHOLIDIA RESINOSA.

Ph. foliis obovatis planis.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter Swan River et King-Georges-Sound, mense Decembri 1835 legit cl. Roë.

Ramuli fili emporetici crassitie, obsolete tetragoni, furfure stellato albido densissime obtecti, tuberculis resinosis subglobosis crebris, epidermidem lacerantibus conspersi. *Folia* approximatim alterna, obovata, quatuor lineas longa, sesquilineam v. duas lineas lata, plana, basi angustata, apice obtusa v. in acumen brevissimum patentiusculum contracta, crassiuscula, plana, glandulis immersis subrugosa, utrinque pilis stellatis canescentia. *Pedunculi* axillares solitarii, brevissimi, vix dimidia linea longiores. *Calyx* profunde quinquefidus, basi angulatus, tres lineas longus, laciniis lineari-lanceolatis, acutis, squamulis furfuraceis minutissimis conspersus. *Corolla* infundibuliformis, sex et dimidiam lineam longa, *tubo* cylindrico, calycem vix superante, fauce ampliata, hinc gibba, apice subcontracta, limbo vix dimidiam lineam superante bilabiato, *labio superiore* bilobo, recurvo, inferiore trilobo aequali patulo, extus praeter imam tubi partem pilis stellatis furfuraceis conspersa, intus praeter lineam barbatam antice decurrentem glabra. *Stamina* tubo inserta, quatuor didynama, inclusa; *filamenta* basi barbata, *antherae* biloculares, loculis divaricatis, barbatis, apice confluentibus. *Ovarium* ovato-conicum, dense tomentosum, quadriloculare, loculis uniovulatis. *Stylus* filiformis, glaberrimus; *stigma* minute capitatum, vix emarginatum.

EREMOPHILA R. Br.

Eremophila *R Brown Prodr.* 518. *Endlicher Gen. plant. n.* 3735.

Calyx quinquepartitus, fructifer auctus, scariosus. *Corolla* hypogyna, tubo amplo, limbi bilabiati labio superiore subfornicato, emarginato, inferioris subaequilongi, trilobi lobis obtusis. *Stamina* 4, corollae tubo inserta, exserta, didynama. *Ovarium* quadriloculare, loculis uniovulatis. *Ovula* pendula, anatropa. *Stylus* filiformis, simplex; *stigma* subcapitatum, indivisum. *Drupa* exsucca, putamine quadriloculari, tetraspermo. *Semina* inversa. *Embryo* intra albumen tenue teres; *radicula* supera. — Frutices *Novae Hollandiae australis*; foliis *alternis v. oppositis*, *semiteretibus aut planis*, pedunculis *axillaribus uniforis*, *solitariis v. confertis*.

18. EREMOPHILA VISCIDA.

E. foliis alternis planis elliptico-lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus solitariis v. congestis.

Original Download from the Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/ www.biologiezentrum.at

Crescit in Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus (Roë).

Ramuli pedales, teretes, cortice rubro-fusco, viscido, nitente. *Folia* alterna, dimidium pollicem dissita, elliptico-lanceolata, sesquipollicem v. duos pollices longa, quatuor v. quinque lineas lata, utrinque basi in petiolum brevissimum angustata, uninervia, obsolete venosa, utraque pagina nitida, viscida, marginibus integerrima. *Pedunculi* in axillis foliorum solitarii, gemini v. terni, uniflori, ebracteati, quatuor v. quinque lineas longi, compressi, sursum dilatati, utrinque carinati, glabri. *Calyx* quadrilinearis, quinquepartitus, laciniae obovatae, obtusae, subaequales, fructiferae auctae, scariosae, reticulato-venosae, quinque lineas longae, quatuor lineas latae, duae interiores paullo angustiores. *Corollae* tubus amplus, quinque lineas longus, quatuor lineas latus, limbus trilinearis, bilabiatus, *labia* subaequilonga, *superius* fornicatum, breviter emarginatum, *inferius* trilobum, lobis obtusis, intus striis purpureis interruptis pictis. *Stamina* quatuor didynama, paullo supra corollae basim inserta, longe exserta; *filamenta* filiformia, glaberrima, *antherae* reniformi-bilobae, loculis apice confluentibus, glaberrimis. *Ovarium* ovatum, compressiusculum, villosulum. *Ovula* in loculis solitaria, pendula, anatropa. *Stylus* filiformis, glaberrimus; *stigma* minutissime capitatum, indivisum. *Drupa* subcompressa, bicarinata, pubescens, duas et dimidiam lineam longa, sesquilineam lata, quadrilocularis. *Semina* in loculis solitaria, inversa.

ASPERIFOLIAE EHRETIACEAE.

HALGANIA Gaudich.

Halgania *Gandichaud ad Freyc.* 448. *Endlicher Gen. plant. Suppl.* $^{3749}/_{1}$.

Calyx campanulatus, quinquefidus. *Corolla* hypogyna, rotata, quinquepartita. *Stamina* 5, imae corollae inserta, ejusdem laciniis alterna; filamenta brevissima, libera, antherae introrsae, biloculares, ovato-oblongae, basi emarginata insertae, in acumen membranaceum lineare productae, in conum quinquepartibilem cohaerentes, loculis apice rima brevi dehiscentibus. *Ovarium* sessile, biloculare, loculis indivisis v. semisepto ex axi producto incomplete bilocellatis. *Ovula* in loculis gemina, collateralia, in medio dissepimento semianatropa, micropyle supera. *Stylus* filiformis, simplex; *stigma* capitatum, minimum. *Capsula* coriacea, subcylindrica, bilocularis, bipartibilis, loculo altero minore efoeto, fertili monospermo. *Semen* pendulum. *Embryo* ... Frutices *Novae Hollandiae austro-occidentalis*; foliis *sparsis*, *ellipticis v. linearibus integerrimis*, *v. cuneatis dentatis apice trilobis*, *estipulatis*, corymbis *terminalibus v. lateralibus ebracteatis*, floribus *caeruleis*.

19. HALGANIA ANAGALLOIDES.

H. pilosa, foliis sparsis cuneatis utrinque unidentatis v. integerrimis apice trilobis lobis obtusis muticis v. mucronatis, corymbis lateralibus simplicibus.

In Novae Hollandiae austro-occidentali, inter Swan River et Kings-Georges-Sound legit cl. Roë.

Species *Halganiae littorali Gaudich. op. cit. t.* 59. quantum ex icone judicare licet valde affinis, sed omnium partium minutie, corymbis lateralibus, et fortassis etiam fructu satis distincta. *Ramulum* video quadripollicarem, lignosum, ramulis plurimis, strictiusculis, teretibus, cortice fusco-rugoso, pilis rigidis adpressis cinerascente vestitis auctum. *Folia* sessilia, sparsa, in ramulis junioribus conferta, cuneata, crassiuscula, sesquilineam longa, apice tres quartas partes lineae latitudine sua haud superantia, basi angustata, medio utrinque, imprimis inferiora, denticulo brevi obtuso aucta, v. saepius integerrima,

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

apice triloba, lobis brevibus, obtusis, muticis v. in mucronem brevissimum, rigidum, candicantem, deciduum desinentibus, substantia crassiuscula, facie subcanaliculata, utrinque pilis rigidis, raris, adpressis, sub lente candicantibus cinerascentia. *Corymbi* laterales, simplices, tri-quadriflori, semipollicem v. pollicem longi, pedunculo stricto, pedicellisque filiformibus ebracteatis, pilis adpressis cinerascentibus, floriferis strictis, fructiferis apice nutantibus. *Calyx* tubo anguste campanulato-cylindrico, dimidiam lineam longo, et limbi quinquepartiti laciniis angustissime lineari-lanceolatis, acutis, adpresse cinero-pilosis, fructiferi tubus parumper ampliatus. *Corolla* hypogyna, decidua, rotato-quinquepartita, tubo brevissimo, lineae quadrantem vix aequante, limbi pulcherrime caerulei lobis obovato-oblongis, obtusis, sesquilineam longis, dimidiam lineam latis, aestivatione contortim imbricatis, sub anthesi patentibus. *Stamina* 5, imo corollae tubo inserta, ejusdem lobis alterna, *filamenta* brevissima, vix tubo corollae longiora, subulato-complanata, *antherae* introrsae, biloculares, ovato-oblongae, basi emarginata insertae, apice in acumen membranaceum lineare planum productae, in conum duas lineas et quadrantem longum, apice tubulosum, quinquedentatum, stylo pervium, quinquepartibilem cohaerentes, loculi appositi, lineam longi, flavicantes, subcartilaginei, superne caerulescentes, utrinque imprimis dorso pubescentes, intus prope apicem rimula brevi, poriformi, demum elongata aperti; acumina antherarum unam lineam et quadrantem longitudine aequantia, glaberrima, nitide caerulea. *Discus* v. glandulae nullae. *Ovarium* liberum, ovatum, minimum, biloculare. *Ovula* in loculis gemina, collateralia, medio dissepimento inserta, utrinque cavitatis longitudine aequaliter producta, parte superiore apice *micropyle* majuscula aperta, inferiore hinc *rhaphe* procurrente notata, *chalaza* punctiformi terminata. *Stylus* filiformis, glaberrimus, caerulescens, extra antherarum tubum ad quadrantis lineae longitudinem prominens; *stigma* nudo occulo haud conspiciendum, sub lente minutissime capitatum, glaberrimum. *Capsula* coriaceo-subcartilaginea, sesquilineam longa, inaequilatere subcylindrica, teres, ima basi incrassata, ad tertiam longitudinis partem calycis tubo immersa, ejusdem laciniis patentissimis cincta, fusca, apice obtusa, areola minima ex insertione styli notata, abortu unilocularis, monosperma, loculo altero penitus obliterato v. multo minore, a fertili separabili. *Semen* loculum implens subcylindricum, *testa* tenuissime membranacea, *chalaza* nigricante basim loculi respiciente, extremitate supera attenuata, subtruncata. *Albumen* (?) carnosum.

20. HALGANIA INTEGERRIMA.

H. glabriuscula, foliis lineari-ellipticis integerrimis, corymbis lateralibus simplicibus.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, legit cl. Roë.

Ramuli quam in praecedente specie teneriores, glabriusculi, pilis rarissimis adpressis conspersi. *Folia* sparsa, intervallis unius lineae sejuncta, lineari-elliptica, $2\frac{1}{2}'''$ longa, $\frac{1}{2}'''$ lata, utrinque angustata, crassiuscula, parcissime adpresse pilosa, apice obtuso subcallosa, nervo uno facie impresso, dorso obsoleto. *Corymbi* laterales semipollicem longi, bi-quadriflori, pedunculo pedicellis filiformibus breviore. *Flores* plane ut in specie praecedenti, partibus omnibus vix quidquam majoribus.

21. HALGANIA LAVANDULACEA.

H. dense tomentosa, foliis ellipticis subtus trinerviis nervis lateralibus marginantibus integerrimis, corymbis subterminalibus simplicibus depauperatis.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter King-Georges-Sound et Swan-River legit cl. Roë.

Fruticulus ut videtur humilis, statura tamen multo quam specierum supra descriptarum validiore, densissime cano-tomentosus. *Ramum* video lignosum, semipedalem, subtetragonum, superne teretem, penna corvina paullo crassiorem, tomento denso cinerascente tectum. *Folia* sparsa, internodiis trium v. quatuor linearum sejuncta, sessilia, elliptica, utrinque obtusa, dimidium pollicem longa, sesquilineam v. duas lineas lata, supra plana, subtus nervis tribus valde prominentibus, medio duobusque lateralibus marginanti-

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

bus, folii marginem revolutum mentientibus notata. *Ramuli* axillares semipollicares pollicaresque, strictiusculi, foliis multo minoribus, 2½''' long. ½''' lat. confertioribus, albo-tomentosis, ceterum aeque trinerviis vestiti. *Corymbi* in apice ramulorum bi-triflori, v. abortu uniflori, pedunculo brevi pedicellisque 3''' circiter longis, ut et calyce pube glandulosa capitata ferrugineo-nigricantibus. *Calyx* 2½ lin. longus, tubo subcampanulato, brevi, limbi quinquepartiti lacinils lineari-lanceolatis, acutis. *Corolla* ut in praecedentibus speciebus multo major, limbi laciniis tres lineas longitudine superantibus. *Antherarum* tubus tres lineas longus.

VERBENACEAE LANTANEAE.

MALLOPHORA.

Mallophora *Endlicher Gen. plant. Suppl.* 3694/1.

Calyx quadripartitus, persistens, laciniis linearibus. *Corolla* hypogyna, infundibuliformi-tubulosa, tubo recto, aequali, calycem superante, limbi quadrifidi laciniis aequalibus, obtusis, erectiusculis. *Stamina* 4, corollae fauci inserta, breviter exserta, aequalia. *Ovarium* quadriloculare, loculis uniovulatis. *Stylus* filiformi-subulatus, exsertus; stigma obtusum. *Drupa* sicca, globosa, fragilis, quadrilocularis, axi hiante. *Semina* in loculis solitaria, erecta. — Frutices *Novae Hollandiae austro-occidentalis*, *dense lanato-tomentosi*; foliis *oppositis*, *subsessilibus*, *rigidis*, capitulis *terminalibus solitariis v. corymbosis*, floribus *bracteatis*, bracteis *exterioribus involucrantibus*, corollis *albis*.

22. MALLOPHORA GLOBIFLORA.

M. capitulis solitariis.

In Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus, *legit cl. Roë.*

Rami teretes, pennae corvinae crassitie, ramuliqne alterni et oppositi, subfastigiati, apice dichotomi, tomento stellari adpresso, sordide ferrugineo obtecti. *Folia* opposita, internodiis inter paria trium circiter linearum, juniora in vetustorum axillis juxta ramulos brevissimos saepe subfasciculata, elliptica, utrinque obtusa, duas et dimidiam lineam longa, unam lineam lata, *petiolo* brevissimo subsessilia, supra pallide viridia, tomento cinereo raro conspersa, marginibus revolutis rugosa, subtus tomento densissimo cinerea, nervo medio prominulo, obtecto. *Pedunculi* in ramulis terminales, solitarii, semipollicares, tomento pallide ferrugineo conspersi, monocephali. *Pedicelli* sesquilineares, seni-quindeni subcorymbosi, in capitulum approximati, lana densa, candidissima, patente vestiti, singuli *bractea* lineari, densissime albo-lanata stipati, extimorum quatuor v. quinque bracteis oblongo-lanceolatis, obtusis, sesquilinearibus, ferrugineo-tomentosis, involucrum constituentibus. *Calycis* quadripartiti laciniae exacte lineares, obtusae, lineam longae, intus virides, extus lana densa candida, in pedicellum decurrente vestitae, in globum diametri bilinearis conniventes. *Corolla* hypogyna, tubo recto, aequali, intus sparsim puberulo, calycem paullo superante, limbi quadrifidi laciniae aequales, obtusae, erectiusculae. *Stamina* 4, corollae paullo infra faucem inserta, aequalia, breviter exserta; *filamenta* filiformia, glaberrima, *antherae* ovatae, utrinque obtusae, biloculares. *Ovarium* subglobosum, pilosum, quadriloculare. *Ovula* in loculis solitaria, adscendentia. *Stylus* terminalis, subulatus, basi pilosus, exsertus; *stigma* obtusum. *Drupa* parva, globosa, tomentosa, styli delapsi cicatricula umbilicata, calyce connivente recondita, fragillima, quadrilocularis, dissepimento ad axim hiante. *Semina* in loculis solitaria, erecta.

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

23. MALLOPHORA CORYMBOSA.

M. capitulis terminalibus corymbosis.

Crescit in Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus (Roë).

Differt a praecedente specie: *ramis ramulisque* densissime lanato-tomentosis, *foliis* oppositis, quatuor lineas longis, unam lineam latis, utrinque densissime lanatis, marginibus revolutis rugosissimis, glabratis, *pedunculi* terminalis, pollicaris lana longa, fuscescente, patente, *capitulis* corymbosis, paucifloris, *involucri* bracteis *calycibusque* lana laxiore, longiore vestitis, *floribus* paullo majoribus.

PROTEACEAE.

CONOSPERMUM Smith.

Conospermum *Smith in Linn. Transact. IV.* 213. *R. Brown in Linn. Transact. X.* 153. *Prodr.* 368. *Suppl.* 9. *Endlicher Gen. plant. n.* 2132. *Iconograph. t.* 31 et 46.

Perigonium tubulosum, ringens, limbi quadrifidi lacinia postica fornicata. *Stamina* 4, basi laciniarum inserta, inclusa; *filamenta* brevia, anticum anantherum, fertilium *antherae* bilobae, lobo altero lateralium abortivo, intermedii postici ambobus perfectis, omnibus primum cohaerentibus, vicinarum lobis contiguis synantherii bilocularis loculum unum constituentibus, tandem discretis. *Squamulae* hypogynae nullae. *Ovarium* obconicum, uniloculare, uniovulatum. *Stylus* filiformis, sursum incrassatus; *stigma* obliquum, liberum. *Nux* obconica, monosperma, papposa. — Frutices in *Nova-Hollandia extratropica indigeni.* Folia *sparsa*, *integerrima*, *plana*, *rarius filiformia*, *glandulis cutaneis amphigenis.* Spicae *axillares v. terminales*, *compositae v. rarissime simplices*, *sensim florentes*, *saepissime corymbosae.* Flores *solitarii sessiles*, *unibracteati*, *albi v. caerulescentes.* Bractea *cucullata*, *persistens.* Perigonium *deciduum.*

§. 1. EUCONOSPERMUM.

24. CONOSPERMUM HÜGELII.

C. foliis lineari-filiformibus subcanaliculatis obtusiusculis pedunculisque elongatis scapiformibus, spica terminali simplici densa, rhachi bracteisque sericeo-pubescentibus, perigonii glaberrimi limbo tubo multo breviore.

Conospermum Hügelii *R. Brown msc.* 1836.

Crescit in vicinia coloniae Swan-River (Hügel).

Radix pennae anserinae crassitie, simplex, parum tortuosa. *Caulis* abbreviatus, vix pollicaris. *Folia* congesta, ima basi dilatata, imbricantia, laxiuscule patentia, lineari-filiformia, tres ad quatuor pollices longa, subcompressa, laevia, glaberrima, obsolete canaliculata, apice obtusiuscula. *Pedunculi* e summis foliorum alis solitarii, prima facie terminales, sesquipedales bipedalesque, simplicissimi, stricti, compressiusculi, striati, glaberrimi. Spica terminalis, simplicissima, densa, ante anthesim ovata, pollicaris, demum elongata. *Rhachis* pube sericea, demum evanescente. *Bracteae* membranaceae, late ovatae, cuspidatae, duas lineas longae, basi totidem lineas latae, basi sericeae, margine baseos puberulae, apice coloratae. *Perigonium* glabrum, tubo tres lineas longo, fauce constricta, limbi sesquilinearis labio supe-

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

riore latiore, fornicato, inferioris lobis tribus in unicum, apice trifidum cohaerentibus. *Stamina* basi laciniarum inserta, posticum *antherae* loculis duobus perfectis, lateralium altero multo minore, antici ambobus minimis, efoetis. *Ovarium* dense hirtum, uniloculare, ovulo unico, erecto. *Stylus* perigonii longitudine, e basi tenuissime capillari sursum crassior, flexuosus, medio subincrassatus; *stigma* obtusum, suboblique terminale. *Nux* obconica, depressiuscula, apice densissime sericeo-papposa.

25. CONOSPERMUM LANIFLORUM.

C. foliis oblongo-lanceolatis acutis trinerviis tenuissime pubescentibus basi tortis verticalibus, pedunculis axillaribus elongatis ramosis, spicis alternis perigoniisque subglobosis densissime albo-lanatis.

In interioribus Novae Hollandiae occidentalis, ab oriente urbis New-York mense Decembri 1836 legit clarissimus Roë.

Ramulum habeo pedalem, strictum, pennae corvinae crassitie, cortice rubro, striato, pube sericea, rara vestito. *Folia* alterna, 3—4 lin. dissita, oblongo-lanceolata, sesquipollice parum breviora, duas et dimidiam lineam lata, crassiuscule coriacea, basi in petiolum brevissimum, marginatum angustata, ibique torta, inde verticalia, strictiuscula, apice acuta, in mucronem brevem, callosum, nigricantem, deciduum desinentia, utrinque tenuissime sericeo-pubescentia, trinervia, nervis utraque pagina prominulis, medio validiore, lateralibus margini approximatis, nervis secundariis alternis acutangulis, inter nervos reticulato-venosis. *Pedunculi* e summis foliorum alis stricti, tri-quadripollicares, apice alternatim ramosi, ramulisque spicas breves, densas, paucifloras gerentibus, dense lanato-tomentosis. *Bracteae* sub ramulis e lata basi cuspidatae, sesquilineares, flore breviores, omnes apice glabratae. *Perigonium* subglobosum, diametro bilineari, extus densissime albo-lanatum, siccitate intus atropurpureum, tubo antice inflato, limbo tubi longitudine, bilabiato, labio superiore latiore, fornicato, obtusiusculo, inferioris tripartiti laciniis lana cohaerentibus, acutiusculis. *Stamina* basi laciniarum inserta, postici *anthera* biloculari perfecta, lateralium dimidiatis, loculo altero minimo efoeto, anticum anantherum, bifidum, laciniis acutis, sinu lato disjunctis. *Ovarium* obconicum, uniovulatum, apice pilorum corona vestitum, pilis complanatis, rigidulis. *Stylus* basi capillaris, superne aequaliter incrassatus, inflexus; *stigma* prope apicem laterale, stamini sterili haud cohaerens.

26. CONOSPERMUM STOECHADIS.

C. foliis semitereti-filiformibus apice callosis, pedunculis axillaribus elongatis apice corymbosis, spiculis alternis confertis perigoniisque dense lanatis.

In vicinia coloniae King-Georges-Sound legit Carolus L. B. Hügel.

Folia alterna, dimidium pollicem dissita, pedem longa, semitereti-filiformia, glaberrima, laxiuscule erecto-patentia, callo brevi pyramidali acuto terminata, dorso convexo multistriata, facie plana obsolete bisulca, basi ima subdilatata. *Pedunculi* axillares, foliis multo longiores, compressi, striati, inferne tenuissime tomentosi, superne corymbosi, densissime albo-lanati. *Spiculae* alternae, confertae, primum subcylindricae, tandem paullo elongatae, densiflorae, pollicem v. sesquipollicem longae. *Bractea* e basi lata, ovata, lanata in cuspidem acutum glabratum repente angustata. *Perigonium* duas lineas longum, limbo dimidia linea vix longiore, extus lana densa alba obsitum, intus in planta sicca atropurpureum, tubo subcylindrico, labio superiore obtusiusculo, inferioris tripartiti laciniis acutis. *Stamina* congenerum, *antheris* diutine in synantherium cohaerentibus, lateralium loculo altero plane obsoleto, sterile anticum bifidum, laciniis filiformibus. *Ovarium* obconicum, basi pilosum, cetera glabrum, apice truncato pilorum corona dimidiam styli longitudinem aequante cinctum. *Stylus* e basi capillari flexuosa superne incrassatus, medio inflatus, staminibus nunquam cohaerens.

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ANADENIA R. Br.

Anadenia *R. Brown in Linn. Transact.* X. 165. *Prodr.* 374. *Suppl.* 16. *Endlicher Gen. plant. n.* 2142.

Perigonium tetraphyllum, foliolis subspathulatis, patentiusculis. *Antherae* 4, apicibus concavis foliolorum perigonii immersae. *Glandulae* hypogynae nullae. *Ovarium* stipitatum, uniloculare, biovulatum. *Stylus* declinatus; *stigma* conicum. *Folliculus* coriaceus, abortu monospermus. *Semen* apterum. — Frutices *Novae Hollandiae australis*, *glabri v. pube medio affixa vestiti*; foliis *integris*, *pinnatifidis v. lobatis*, *circumscriptione saepe cuneiformibus*, glandulis *cutaneis hypogenis v. amphigenis*, spicis *terminalibus lateralibusve*, floribus *parvulis*, *geminatis*, *paribus unibracteatis*, *summis quandoque praecocibus*.

27. ANADENIA INTEGRIFOLIA.

A. foliis oblongis obtusis basi angustatis integris utrinque sericeis, spicis apicifloris.

In interioribus Novae Hollandiae austro-occidentalis, *ab oriente urbis New-York mense Decembri 1836 legit cl. Roë.*

Ramuli compressiusculi, pilis sericeis vestiti. *Folia* alterna, pollicem dissita, oblonga v. obovato-oblonga, basi angustata, apice obtusa, bipollicaria, tres v. quatuor lineas lata, coriacea, margine integerrimo subincrassata, utrinque adpresse sericeo-nitentia, obsolete trinervia. *Spicae* in apicibus ramulorum oppositifoliae, pedunculatae, duos v. tres pollices longae, densiflorae, ab apice ad basim florentes. *Pedicelli* tenuissimi, lineares, geminati, quantum e bracteae delapsae cicatrice judicare licet unibracteati. *Perigonium* glabrum, luteum, foliolis quatuor spathulatis, duas lineas longis, canaliculatis, apice concavis, laxiuscule patentibus. *Antherae* oblongae, foliolorum apicibus concavis immersae. *Glandulae* hypogynae omnino nullae. *Ovarium* pedicello vix dimidiam lineam longo, sub grossificatione paullulum elongato excentrice impositum, uniloculare. *Ovula* duo, an collateralia? quorum alterum sub grossificatione multo minus. *Stylus* filiformis, declinatus, ovario multo longior; *stigma* incrassatum, conicum, obtusiusculum.

28. ANADENIA FILIFORMIS.

A. foliis elongato-filiformibus, obsolete canaliculatis subsericeis, apice callo obtuso deciduo, spicis basiflor s.

In Nova Hollandia austro-occidentali, *inter Swan-River et King-Georges-Sound.* (*Roë.*)

Rami pubescentes, subflexuosi. *Folia* alterna, filiformia, duos v. tres pollices longa, laxiuscula, sericeo-pubescentia, facie obsolete canaliculata, apice in callum brevem, acutum, deciduum desinentia, basi attenuata. *Spicae* in apicibus ramulorum laterales, pedunculatae, cylindricae, sesquipollicem v. duos pollices longae, densae, glabrae, a basi florentes. *Pedicelli* geminati, dimidia linea vix longiores. *Bracteae* delapsae. *Flores* magnitudine, colore et structura iis Anadeniae integrifoliae omnino similes. *Stigma* conicum, apice subtruncatum.

SANTALACEAE.

GLISCHROCARYON.

Glischrocaryon *Endlicher Gen. plant. Suppl.* $^{2081}/_{1}$.

Flores dioici. *Masc.*..... *Fem. Perigonium* tubo clavato-tetraptero, cum ovario connato, alis in pedicellum subdecurrentibus, cum limbi superi, quadripartiti, persistentis lobis brevi-

Original content uploaded from the Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/ www.biologiezentrum.at

bus, obtusis alternantibus. *Discus* epigynus nullus. *Stamina* sterilia 12, perigonii lobis basi ternatim inserta, filiformi-subclavata. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* 4, ex apice placentae filiformis, liberae pendula. *Stylus* brevissimus; stigmata 4, exserta, oblongo-clavata, erectiuscula. *Drupa* baccata, clavato-tetragona, membranaceo-quadrialata, sarcocarpio fibroso-spongioso, endocarpio cartilagineo, monospermo. *Semen* inversum. *Embryo* in apice albuminis carnosi brevis, rectus, radicula supera. — Suffrutex *Novae Hollandiae austro-occidentalis*; foliis *lineari-lanceolatis*, *integerrimis*, racemis *terminalibus corymbosis*, *ebracteatis*.

29. GLISCHROCARYON ROËI.

Crescit in Novae Hollandiae austro-occidentalis interioribus (Roë).

Ramorum summitates video pedales, teretes, pennae corvinae crassitie, glaberrimas, striatas, laeves, sordide violaceo-virescentes. *Folia* in summitatibus mihi obviis pauca, alterna, duos pollices dissita, lanceolata, utrinque angustata, acuta, sex v. octo lineas longa, lineam lata, integerrima, glaberrima, supra pallide viridia, subtus glauca. *Racemi* terminales alterni, pedunculi teretes, stricti, subcorymbosi, pollicares, pedicellis quinis v. denis filiformibus, duas ad quatuor lineas longis, in apice pedunculorum corymbose confertis. *Perigonium* sesquilineare, glaucum, tubo clavato-tetraptero, cum ovario connato, alis suturalibus angustis, membranaceis, cum limbi quadripartiti laciniis brevissimis, obtusis, erectis alternantibus. *Stamina* sterilia 12, perigonii laciniis basi ternatim inserta, iisdem paullo longiora, filiformi-subclavata. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* 4, ex apice columnulae subtilissime filiformis, in *stylum* continuae pendula. Stylus brevissimus; *stigmata* 4, oblongo-clavata, erecta, approximata, perigonio duplo longiora. *Drupa* baccata, viridi-glauca, Pisi mole, clavato-tetragona, alis quatuor membranaceis, dimidiam circiter lineam latis, usque in medium pedicellum decurrentibus, sensim angustatis, limbi lobis conniventibus, stylisque persistentibus coronata. Sarcocarpium valide fibrosum, fibris ab endocarpii pariete externa versus peripheriam radiantibus, reticulo spongioso tenaci combinatis. *Endocarpium* ovatum, lineam longum, intus nitidum. *Semen* ex apice fili tenuissimi, rigidi, parieti hinc appliciti, sed ab eadem liberi, basi et apice inserti pendulum, cavitatem implens, apice carpico attenuatum, testa membranacea, fusca. *Embryo* in apice carpico albuminis inclusus, vix tertiam ejusdem longitudinis partem aequans, rectus; *colyledonibus* brevibus, obtusis, *radicula* supera.

NAJADEAE.

CYCNOGETON.

Cycnogeton *Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $^{1664}/_{1}$. *Iconograph. t.* 73.

Flores hermaphroditi, spicati. *Perigonium* calycinum, hexaphyllum, foliolis sessilibus, aestivatione valvatis, sub anthesi patentibus, deciduis. *Stamina* 6, perigonii foliolis adnata, *antherae* biloculares, loculis oppositis, discretis, longitudinaliter dehiscentibus. *Ovaria* 6, libera, sessilia, dorso convexa, a latere compressa, faciebus contigua, unilocularia. *Ovula* 2, saturae ventrali prope basim contigue superposita, anatropa, superius minus. *Stylus* terminalis, brevis, intus stigmatosus. *Nuculae* 6, compressae, falcatae, putamine coriaceo, monospermae. *Semen* falcatum, testa membranacea. *Embryo* exalbuminosus, macropodus, homotropus, extremitate radiculari infera. — Herba *in fluvio Cygnorum Novae Hollandiae austro-occiden-*

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

talis vegetans, *tripedalis*; foliis *gramineis basi vaginante scapum simplicissimum amplectentibus*, *spica terminali stricta*, *laxiflora*.

Genus inter *Potamogetonem* et *Ouvirandram* (coll. Decaisne in Delessert Ic. select. III. p. 62. t. 99. 100. et Endlicher Gen. plant. Suppl. $^{166}\frac{1}{2}$) medium.

30. CYCNOGETON HÜGELII.

In fluvio Cygnorum (Upper-Swan-River) legit Carolus L. B. Hügel.

Folia graminea, acuta, strictiuscula, tripedalia, dimidium pollicem lata, longitudinaliter striata, acuta, glaberrima, laevia, basibus dilatatis scapi dimidiam partem inferiorem vaginatim amplectentia. Scapus simplicissimus, strictus, compressiusculus, striatus, foliis paullo longior, apice in spicam circiter pedalem, interrupte multifloram desinens. *Pedicelli* geminatim ternatimve approximati, filiformes, lineam longi, floriferi patentes, fructiferi strictiusculi, ebracteati. *Flores* ut e sicco videtur fuscescentes. *Perigonii foliola* sex, sessilia, oblonga, obtusa, vix dimidiam lineam longa. *Filamenta* brevissima, basi laciniarum perigonii adnata, antherae terminales, perigonii foliolis paullo latiores, loculis oblongis, subopppositis, connectivo interposito subdiscretis, longitudinaliter dehiscentibus. *Ovaria* sex, sessilia, libera, compressa, faciebus subconniventia, in stylum brevem, intus albido-glandulosum continua, unilocularia. *Ovula* 2, suturae ventrali paullo supra basim inserta, contigue superposita, anatropa, funiculis brevibus subtensa, alterum superius minimum, alterum inferius maximum, fere cavitatis longitudine. *Nuculae* sex v. abortu interdum pauciores, coriaceae, falcatae, turgidulae, semicirculum radii trilinearis formantes, medio unam lineam latae, utrinque angustatae, apice intus unius lineae longitudine stigmatosae, dorso acute convexae, lateribus utrinque uninerves, sutura ventrali subincrassatae. *Semen* ovuli superioris abortu constanti unicum, homotrope arcuatum, suturae ventrali paullo supra basim affixum, teres, *testa* membranacea, *umbilico* prope basim introrsum laterali, *rhaphe* filiformi, juxta interius seminis latus procurrente, in *chalazam* introrsum terminalem, obscurius coloratam desinente. *Plumula* brevissima, *cotyledonis* basi adpressa, *extremitas radicularis* infera.

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

I N D E X.

Anadenia filiformis. 28.
— integrifolia. 27.
Anthocercis anisantha. 15.
Cesatia ornata. 14.
Chamaelaucium virgatum. 3.
Conospermum Hügelii. 24.
— lanuginosum. 25.
— Stoechadis. 26.
Cyenogeton Hügelii. 30.
Daviesia alternifolia. 11.
— oppositifolia. 13.
— ternata. 12.
Eremophila viscida. 18.
Glischrocaryon Roëi. 29.
Halgania anagalloides. 19.
Halgania integerrima. 20.
— lavandulacea. 21.
Jacksonia floribunda. 10.
Mallophora corymbosa. 23.
— globiflora. 22.
Pholidia resinosa. 17.
Pileanthus peduncularis. 9
Polyzone purpurea. 1.
Stenochilus racemosus. 16.
Thryptomene australis. 2.
Verticordia chrysantha. 7.
— compta. 4.
— grandiflora. 8.
— picta. 6.
— Roëi. 5.

Original Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Wiener Museums der Naturgeschichte

Jahr/Year: 1840

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Endlicher Stephan Ladislaus Frederick

Artikel/Article: Stirpium australasicarum herbarii hügeliani Decades tres. 189-212