

STIRPES NOVO-HOLLANDAS

A

F E R D. M Ü L L E R O

COLLECTAS

DETERMINAVIT

F. A. G. MIQUEL. *)

C O N I F E R A E.

FRENELA MIRB.

1. *Frenela fruticosa* ENDL. Conif. p. 36. (*Callitris pyramidalis* Herb. MÜLL. non SWEET.) — Tatlers Range; Kangaroo-island (FERD. MÜLLER).

2. *Frenela triquetra* SPACH. — ENDL. l. c. (*Frenela Ventenatii* MIRB., Mem. Muséum 13, p. 74.) — Van Diemensland. (STUART.)

3. *Frenela crassivalvis* MIQ. (§ *muticae* ENDL. l. c. p. 37.): ramulis obtuse trigonis, internodiis $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin. longis, dentibus triangularibus obtusiusculis minutis, amentis masculis fasciculatis oblongis, femineorum abortivorum rudimentis trivalvibus cylindrico-trigonis basi minute bracteatatis, strobilis fertilibus maturis pedunculatis nuce Juglandis paulo minoribus, globosis, valvis majoribus oblongis obtusis dorso rugosis, minoribus elliptico-lanceolatis acutiusculis sublaevibus, columnâ brevi acute trigonâ.

Spec. fem. matur.: Nova Holl. aust. inter.; spec. masc. florens cum abortivis strobilis fem. ad Enfield; m. Oct. (FERD. MÜLLER).

*) In describendis et definiendis his stirpibus eximiis etiam annotationibus mss. cl. MÜLLER, ad vivum factis, usus sum.

Rami vetustiores laeves; ramuli ultimi valde condensati, fragiles, pallide virides, lateribus unisulcis, denticulis pallide viridibus. Strobilorum maturorum valvae crassae, rigidissimae, intus fusco-subrubellae haud crasse tuberculatae, majores $6\frac{1}{2}$ minores $4\frac{1}{2}$ lin. circiter longae. — Qui in speciminibus, quae amentis masculinis florentibus rubigineo-flavis onusta sunt, sparsim in apicibus ramulorum occurrunt, *strobuli feminei abortivi* sunt (notatu dignissimi, alio loco fusius describendi) tribus *valvis* oblongis pallidis subrubellis vel luteolis, 2—3 lin. longis, intus nihil recipientibus compositi, basi bracteis suffulti.

C A S U A R I N E A E.

CASUARINA.

1. *Casuarina moesta* FERD. MÜLL.: ramulis filiformibus erectis strictiusculis 5—6-angulato-teretibus, inter angulos unifariam pilosulis, internodiis 5—10 vulgo circiter 7 millim. longis, vaginarum dentibus 5—6 lanceolatis ciliolatis adpressis pallide fuscescentibus, amentis masculis longiusculis, vaginis 6-angulatis et 6-dentatis, femineis breviter pedunculatis ovatis acutis, bracteis ovatis acuminatis extus subglabris, strobilis maturis cylindrico-ovatis utrinque truncatis circiter 12-stichis.

In pratibus collinis prope Melbourne. (F. MÜLLER.)

Speciem, *Cas. leptocladae* affinem, in adversariis accurate descripsit cl. auctor: «Arbor ha-

bitu Casuarinae quadrivalvis, sed comâ graciliore et densiore jam e longinquo differt.» — «Ramuli creberrimi conferti stricti 1''' tenuiores glauco-virides; vaginarum dentes $\frac{1}{2}$ ''' longi, dorso obsolete carinati. Amenta masc. ramulos terminantia 1—2 poll. longa filiformia, vaginis adproximatis, antheris luteis. In amentis fem. bracteae extus glabrae, intus tomentosae, acuminibus imbricatae (bracteolae nondum distinctae!). Maturi strobili $1\frac{1}{2}$ ''' longi, 1''' crassi; bracteolarum partes liberae triangulari-rotundatae paulo exsertae, extus e fusco-nigrescentes, foveam amplam formantes, semina cum alâ ambitu ovato-cuneata, ad 4''' longa, 2''' lata, ala nucleo nitenti-fusco compresso duplo major translucens acutiuscula apiculata. «Characteribus inter *C. leptocladam* et *C. tenuissimam* medium tenet.»

3. *Casuarina Fraseriana* MIQ. Revis. Casuar. p. 59, n. 22, Tab. VI. d. (*C. rigida* MÜLL. herb. non MIQ., *Cas. nana* SCHLECHTEND. in Linnaea XX. 574, non SIEBER). Prope Brighton. (F. MÜLLER).

4. *Casuarina distyla* VENTEN. — MIQ. l. c. p. 57 n. 21, Tab. VII. fig. A.—C. — formae ut plurimum robustiores, quam quae a me olim descriptae et delineatae sunt.

Prope Yorc-town, van Diemensland, Nov., 2—3-pedalis, (J. STUART n. 950), prope fl. Onkaparinga (F. MÜLLER) specimen paulo dubium; ad Gippsland. (Idem.)

5. *Casuarina Mülleri* MIQ. n. sp.: ramulis tenuibus rigidulis simplicibus acute sex-angulato-sulcatis glabris, internodiis 5—8 vulgo 6—7 millim. longis pallide

viridulis, dentibus vulgo 6 triangularibus dorso convexis, pallide fuscis serius albidis, vix ciliolatis adpressis, strobilis femineis brevissime pedunculatis oblongis vertice truncato brevi-cuspidatis vulgo 12-stichis, tricentimetalis longitudinis, bracteolis dorso tuberculo trigono auctis, obtusorotundatis, bracteis parvis ovato-triangularibus acuminatis.

In monte Torrens, Lofty ranges: m. Feb. (F. MÜLLER.)

Prope *C. distylam*. Ramuli perinde subunilaterales. Amenta masc. in ramulis brevibus, 2—3 cent. longa, vaginis 6-dentatis viridulis ore pallide fuscescentibus. In alio specimine ramuli florentes longiores exstant. Bractee strobili fem. matur. fere glabrae adpressae.

6. *Casuarina pumila* OTT. et DIETR. var. *hirtella*: ramulorum sulcis dense longiusculeque hirtellis, pilis albidis patulis.

Alberts river, Gippsland, Jun. 1853. (F. MÜLL.)

7. *Casuarina quadrivalvis* LABILL. — MIQ. l. c. p. 71, n. 29, Tab IX et X fig. B. *Cas. distyla* SCHLD. in *Linnaea* l. c., non VENT.

In m. Kaisersstuhl. (F. MÜLL.)

Ramus etiam exstat monstrosus valde fasciatus, ramosus, ramulis pari modo fasciatis.

8. *Casuarina Gunnii* J. D. HOOK. mss. *Cas. quadrivalvis* var. *spectabilis* MIQ. l. c. p. 73, Tab. X. fig. C. Van Diemensland. (C. STUART.)

9. *Casuarina glauca* SIEB. — MIQ. l. c. 76, n. 30. Tab. XI. fig. C.

In Peninsulâ Lefebvre, ad Portum Lincoln. (F. MÜLLER.)

Hujus loci esse videtur *Casuarina pauper* F. MÜLL. adnot. mss., sub quo nomine non nisi *strobili* maturi exstant et quae sequitur adnotatio: »in clivis lapidosis et in deserto versus

Morinde et Flinders-range. Non difficulter a *C. quadrivalvi* discernitur: ramulis crassioribus canis, dentibus vaginarum brevioribus, antheris minoribus, strobilis longioribus, denique habitu humiliore et ramis erectis nec adsurgentibus. The Oak colonorum; fl. vere." — *Strobili* 5 cent. longi, 3 crassi, cylindrico-oblongi, utrinque truncati, 22-stichi; bracteolae ellipticae acutiusculae prominulae. Ab immaturis conis *C. glaucae* a me olim delineatis, non nisi majori magnitudine differre videntur.

Adnotatio. Nomina nova speciebus jamdudum notissimis nuper imposuit Zoologus anglus, SWAINSON, de quibus me hic tacuisse, non mirerentur botanici.

SANTALACEAE.

SANTALUM LINN.

1. *Santalum lanceolatum* R. Br. Prodr. Nov. Holl. p. 356. — non SCHLECHTEND. in *Linnaea* XX. p. 579, teste auctore eadem species ac *S. Preissianum* meum, quod vero ab hoc genuino *S. lanceolato* satis differre, repetitâ observatione edoctus sum.

Frutex a basi ramosus hominem altus, foliis opacis; ad ripam altam arenosam fl. Murray, supra Marnunda, Port Lincoln (F. MÜLLER).

Hujus loci est N°. 2112 Herb. Preiss., a me olim inter dubias species relictus quum flores deessent.

2. *Santalum persicarium* FERD. MÜLL.: foliis parvulis glaucis lanceolatis vel lineari-lanceolatis utrinque acutis crasse-coriaceis $\frac{3}{4}$ —1 poll. longis, 1—1½ lin. latis, seminibus globosis magn. cerasi.

Ad tractum Marble-range; in virgultis ad fl. Murray, 20—30 pedes alt. attingens, ad sinum Spenceri, portum Lincoln alibique (F. MÜLLER). Floret aestate.

» Folia quam *S. lanceolati* glauciora, crassiora, minoraque. Fructus pericarpium coriaceum viridulum minus rubrum, amaricans, fere exsuccum non edule nec succoso-acidum nec splendenti-rubrum. Perispermium multo minus poroso-rimosum, saepissime majus quam *S. lanceolati*. Semen magnitudine et sapore avellanae.”

LEPTOMERIA R. BR.

1. *Leptomeria Billardierii* R. BROWN.
Van Diemensland (C. STUART.)

CHORETRUM R. BROWN.

1. *Choretrum glomeratum* R. BR. l. c. p. 354.
Frutex humanae altitudinis. Ad fl. Murray, prope oppidulum New-Hamburgh in pratis arenosis, 2—3 pedum altitudinem attingens; (F. MÜLLER).

2. *Choretrum spinosum* MIQ. Pl. Preiss. I. 609.
Leptomeria pungens FERD. MÜLL. Herb. *Leptomeria atropurpurea* BEHR, Herb.

Flores extus virides, intus atropurpurei.

Ad. fl. Murray (F. M.)

3. *Choretrum chrysanthum* FERD. MÜLL. Herb. : ramis teretibus striatis, ramulis angulatis gracilibus virgatis, foliis valde dissitis adpressis minimis lanceolatis (apice vulgo rubellis), in angulum ramuli acutum decurrentibus, florum glomerulis breviter pedunculatis 1—3-floris, racemoso-paniculatim confertis, patulis, flore singulo vulgo tribracteato, bracteolis rotundato-ovatis concavis flavis ciliolatis, calyculo obsoleto! perianthii segmentis fornicatis.

»Frutex habitu quodammodo abludens et Leptomeriis fere similior. Pedunculi sparsim bracteati; flores sessiles vel brevissime pedicellati, flavi, Wheal-Warton, m. Febr.» (F. MÜLLER).

EXOCARPUS LABILL.

1. *Exocarpus cupressiformis* R. BROWN. (Exoc. communis BEHR, Herb.)

Ad pedem m. Lofty-range, ad fl. Light Novae Holl. australis, in monte Banker-range (F. MÜLLER), van Diemensland (STUART).

2. *Exocarpus dasystachys* Schlechtend. Linnaea XX p. 48.

Ad fl. Murray (BEHR).

3. *Exocarpus humifusa* R. BB. Van Diemensland (STUART).

Specimen sterile (*Exoc. cupressiformis* β *fruticosa* F. MÜLL. Herb.) ad Flinders-range, Nov. Holl. austr. lectum, probabiliter ad hanc speciem pertinet.

4. *Exocarpus aphylla* R. BROWN. Dombey-Bay (F. MÜLLER).

5. *Exocarpus leptomerioides* F. MÜLL. Herb. : ramulis crassis subdivaricatis teretibus vel subangulatis sul-

cato-striatis, foliis exilibus adpressissimis caducis ovatis dorso convexis, spicis sessilibus brevi-cylindricis, puberis foveolatis, perianthii 5-fidi lobis ellipticis, antheris cordatis, fructibus ellipsoideis, junioribus basi cupulâ primum 5-dentatâ antherisque persistentibus auctâ, mox autem plane truncatâ (e perianthii basi et pedicelli apice tunc compositâ) sustentis.

Ad fl. Murray (STUART), versus m. Brown (BEHR) (Ex. aphylla ej. Herb. non R. BROWN). — Stigma obtusum.

6. *Exocarpus stricta* R. BR. l. c.

Van Diemensland (STUART); Buffalo-range, Nova Holl. austr. (F. MÜLLER).

β. *syrticola* MÜLL. rigidior ac pallidior. Promontorium Wilson (F. MÜLLER).

7. *Exocarpus glandulacea* MIQ. Pl. Preiss. I. p. 619. *Exocarpus spartea* forma *gracilis* MIQ. ibid. p. 618 (specimina florentia). *Exocarpus pendula* STUART et MÜLL. mss.

Enfield (F. MÜLLER).

Nuces non adeo ellipsoideae et striatae ut in Preissianis, sed magis globosae et obsolete saltem striatae, attamen alioquin nullo pacto diversae. Specimina Preissiana fructibus maturis instructa, secundum quae speciem olim constitueram, parvula et manca erant. Notas differentiales reliquarum partium fusius expositas invenies sub descriptione formae laudatae *gracilis*, quam olim perperam ad *Exoc. sparteam* retuli.

LORANTHACEAE.

LORANTHUS LINN.

1. *Loranthus Preissii* MIQ. Pl. Preiss. I p. 280.

In ramis *Acaciae melanoxylon*, *A. actinodes*, nec non *Acaciae falcatae*, in tractu Bardisa et Loftyrange, in valle Glenesmond, m. Martii, inter sinum Spenceri et rivum Crystal-brook, m. Oct. baccifer (F. MÜLLER).

„Petale saepe parte superiore coalita, ad partem concavam viridia.”

2. *Loranthus Exocarpi* BEHR, in *Linnaea* XX p. 624. : „glaber, ramis teretibus, ramulorum articulis supremis compressis, foliis oppositis vel suboppositis sessilibus coriaceis lanceolato-linearibus falcatis acutiusculis obtusisve muticis subnerviis venulosis, pedunculis axillaribus brevissimis plerumque bifloris, floribus pedicellatis; calyce cylindraceo limbo patente denticulato, petalis 6 inferne in alabastro tereti-subclavato cohaerentibus, superne in lacinias canaliculato-lineares apice paullo dilatatas divisas, staminibus petalorum triente superiore insertis, antheris anguste linearibus inter se aequilongis, petalis brevioribus, stylo exserto, stigmatate capitellato” (MÜLLER mss.)

In *Casuarinis*, *Exocarpo cupressiformi*, *Cassiâ pterolobâ*, rarius in *Acaciâ retinode*, in planitiebus ad lacum *Victoriae*, sinum *Encounter-bay*, flumen *Murray*, *Angas-park*, *Third-creek* aliisque locis-nullibi frequens. (F. MÜLLER).

„Planta splendidissima. Folia 1—3” lata, 2—5” longa, basin versus angustata. Petala subreflexa.”

„*Var. α. flavescens* F. MÜLL. tubo florum flavescente, foliis angustioribus magis arcuatis, ramis divaricatis.”

Var. β. coccineus F. MÜLL. tubo coccineo, foliis latioribus minus curvatis, ramis magis erectis.”

»Baccae immaturae primo virides, tunc rubrae maturae nigrae, drupâ cerasi minores, globosae, largam Visci aucuparii quantitatem continentes. Anthesis aestate.»

3. *Loranthus Miquelii* LEHMANN. l. c. 281. (ubi error typographicus; latitudo scil. foliorum $1\frac{1}{2}$ —4 centim. haud millim.)

»Ramis Eucalyptorum frequenter et cumulate adhaeret; v. c. inter Gawler-town et Syndocsvalley. Affinis quoque *L. miraculoso*, rami autem penduli et flores majores plantam *Eucalypticolam* facile distinguunt.» — »A diversis plantis maternis formam plus minusve differentem semper frondem Eucalyptorum aemulantem accipit; itaque provenit: foliis latioribus, angustioribus uni-ad quinque-nerviis caet.» (MÜLLER adnot.)

β. *micranthus* F. MÜLL.: corolla alba, calyce antherisque duplo paene minoribus, corymbis plerumque ternis, nervis foliorum conspicuis.

In tractu littorali ad Halifaks-bay.

„Stirps a *Cl. Preiss* Grantham Novae Hollandiae occid. collecta, ex notâ evidenter non differt.” (Cf. *Pl. Preiss.* 1. 281, *varietas.*)

4. *Loranthus miraculosus* MIQ. l. c. 281.

In *Santalo lanceolato*. — Rami erecti haud pendentes, modo *L. penduli* et *L. Miquelii*. Fl. aestate.

In itinere versus fl. Murray legit etiam Dr. HILDEBRAND, Aprili; flor. aurantiaci.

5. *Loranthus pendulus* SIEBER. DC. Prodr. IV. p. 295. *Mém. Loranthac.* Tab. I. ! bona.

Beagle-range in Eucalyptis (F. MÜLLER).

6. *Loranthus Melaleucae* LEHM. Pl. Preiss. I. p. 281.

In Melaleucis, ad fl. Murray (F. MÜLLER).

In mss. MÜLLERI indicatus, in Herbario deesse videtur, num ad unam praecedentium vel sequentium referendus?

7. *Loranthus canus* F. MÜLL. Herb.: foliis inferioribus suboppositis, superioribus fere alternis, longiuscule petiolatis, falcato-lanceolatis, coriaceis trinerviis et venulosis, junioribus cum innovationibus albido-lepidotis, adultis tenuiter lepidoto-leprosulis, cymis axillaribus breviter pedunculatis, trichotomis cum floribus lepidotis, ramulis trifloris, flore intermedio sessili, lateralibus breviter pedicellatis, calyce ovoideo-urceolato, infra limbum brevem breviter 5-dentatum constricto.

Sect. *Dendrophthoe*; prope *L. pendulum* et *L. Miquelii* inserendus.

Rami cylindrici, petiolorum cicatricibus tuberculati, ramuli compressi. Petioli circiter semipollicares. Folia $3\frac{1}{2}$ —4 poll. longa, $\frac{1}{2}$ -fere 1 poll. lata. Pedunculi 2 lin. albido - vel luteolo - lepidoti. Calyx defloratus fere 2 lin. longus, limbo nunc leviter incurvo dentibusque quibusdam fissis. Stylus adhuc persistens (corolla cecidit) rubellus, fere pollicaris. — Bractea cuius flori laterali extrorse adposita ovata, navicularis, flori intermedio postice inserta minor et angustior.

8. *Loranthus Eucalyptoides* DC. Prodr. IV p. 318 n. 251: glaberrimus ramulis rubellis, foliis oppositis longiter petiolatis lineari-lanceolatis falcatis fere rectis utrinque

que attenuatis, apice quandoque obtusis, coriaceis versus basin uninerviis vel plane aveniis, cymis rubellis bis dichotomis laxis paucifloris, flore axillari sessili saepe deficiente, bracteis viridulis rubro-marginulatis, calycis ellipsoidei fusco-rubelli superne pallide viridescentis ore subintegerrimo minute crenulato.

Petioli semipollicares. Pedunculi $\frac{1}{2}$ —1 poll. longi. Flores 2 lin. pedicellum aequantes. Calyx 1 lin. vix longus.

Yaw (FERD. MÜLLER).

Brevior phrasis Candolleanae satis quadrat.

RUBIACEAE.

OPERCULARIA RICH.

1. *Opercularia hispidula* ENDL. Pl. Hügel. p. 58. — *Operc. coprosmoides* FERD. MÜLLER mss.

Sealors corn, Nov. Holl. austr. (FERD. MÜLLER.)

Stipulae subulatae superiores integrae, inferiores nunc bifidae. Endlicheri brevior phrasis alioquin satis congruit.

2. *Opercularia ovata* J. D. Hook. Lond. Journal VI. p. 465. *Op. micromerioides* FERD. MÜLL. mss.

Nov. Holl. austr. ad Plinty-range. Specimen depauperatum m. Nov. (FERD. MÜLLER.)

«Herba procumbens foetida, in umbrâ Eucalyptorum solo arenoso-humoso et vegetabili putrido. Folia acutiora quam in phrasi Hookeri. Pl. fem. in capitulis paucifloris.»

3. *Opercularia scabrida* SCHLECHTEND. in Linnaea XX. p. 604.

In umbrosis sterilibus tractuum Lofty-ranges Novae Hollandiae australis, m. Dec. (F. MÜLL.)

Vaginarum dentibus pluribus a sequentibus aliisque perquam consimilibus distinguitur, l. c. accuratissime descripta

4. *Opercularia hyssopifolia* Juss. Ann. d. Mus. l. c. p. 428, Tab. 71. fig. 1. DC. Prodr. IV. 616?: caulibus e radice lignosâ pluribus erectis strictis a basi ramosis quadrangulis sulcatis et striulatis, adultis glabris, junioribus foliisque pilis albidis scabridis, foliis sessilibus linearibus integerrimis, uninerviis erectis, scabridis, stipulis solitariis integris, capitulis terminalibus et axillaribus subsessilibus, floribus masculis tetrandris.

Crescit Loffy-range et ad Rivoli-Bay (F. MÜLL.)

Opercularia turpis FERD. MÜLL. herb; — quo nomine, si synonymum Jussievinum haud recte huc citatum foret (qua de re in tantâ cognatarum complurium specierum similitudine aliquomodo dubium me haerere haud mirum) olim haec species in Botanicorum catalogis enumerari oporteret. — Radix teste MÜLLERO Raphani odorem spirat; caules suffrutescentes. Internodia longiuscula. Innovationes densius pilosae. Pili albi conici acuti rigiduli. Folia caulis adpressa, vulgo internodio breviora, inferiora minora breviora et latiora, fere lanceolata $\frac{1}{2}$ poll. longa, $\frac{3}{4}$ lin. lata, reliqua ut plurimum circiter semipollicem longa, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ lin. lata, praesertim supra ubique pilis conspersa brevibus et adpressis, subtus praesertim in nervo et versus margines pilis magis patulis instructa et pallidiora, caeterum glabriora. Stipulae e brevi vaginâ utrinque in unam fere triangularem in-

divisam cauli adpressam coalitae. Capitulum involucri calycesque et lobi eorum pilosuli. Antherae pallidae.

5. *Opercularia egyptoides* FERD. MÜLLER herb.: caulibus e radice tenui herbaceis suberectis tenuibus angulatis sulcatis scabro-puberis, foliis (inferiora mediis minoribus) breviter petiolatis elliptico-lanceolatis, lanceolatis vel fere linearibus, utrinque attenuatis, apice magis acutis, herbaceis, integerrimis, marginibus (in sicco) recurvulis, supra saturate viridibus adpresse pilosis, subtus praesertim in nervo medio (venae obsoletae) et secus margines hirtellis, stipulis solitariis triangularibus integris (2 itaque totis conatis) brevi vaginâ junctis, capitulis in ramulorum vertice subsessilibus, calycis lobis subulatis.

Haud rara stirps videtur, lecta est v. c. ad Mount Disappoint ad tractum Pluche-range et forma valde glabrata in Nova Hollandia interiore.

Uterius cum *O. hirtella* DC. Prodr. IV, p. 616 comparanda! Radix tenuis digitum longa perpendicularis flexuosa, ramulosa, in sicco fusca. Caules plane herbacei. Folia media, quae inferioribus et superioribus majora, 2—5 lin. longa, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ lata. Formae glabriores etiam existant. Unam *O. brachyphyllae* (var. *pilosioris*) titulo cl. FERD. MÜLLER distinxit, specificam ei autem dignitatem tribuere haud ausus fui.

6. *Opercularia varia* J. D. Hook. Lond. Journ. of Botany, vol. VI, 466. var. γ . *filiformis* ej.: Tasmania (STUART). var. *scabrida* ej. l. c. *Opercularia Stuartiana* FERD. MÜLL. herb. et *O. brachyphylla* β . *scabra* ejusdem serius.

Van Diemensland. (STUART.)

POMAX SOLAND.

1. *Pomax umbellata* SOLAND. in Gaertn. Carpol. —
Pomax hirta DC. Prodr. IV. 615.

Nova Hollandia australis. (FERD. MÜLLER.)

2. *Pomax rupestris* FERD. MÜLL. Herb.: ramis teretibus laevibus glabris rubellis, ramulis pedicellisque tenuiter tomentello-puberis, foliis glabris elliptico-lanceolatis vel lanceolatis submucronatis crassiusculis uninerviis, stipulis ovatis sparse setoso-ciliatis, umbellis 5—10-floris, involucri glabris inaequaliter 7-dentatis.

Mount remarquable, (FERD. MÜLLER.)

COPROSMA FORST.

1. *Coprosma hirtella* LABILL. Nov. Holl. I. p. 70. Tab. 95.

Van Diemensland (FERD. MÜLLER.)

2. *Coprosma Billardieri* J. D. Hook. Lond. Journ. of Bot. VI. p. 465. (*Marquisia Billardieri* A. RICH. DC. Prodr. IV, p. 477. *Canthium quadrifidum* LABILL. Nov. Holl. I. p. 69. Tab. 94.)

Australia felix, Van Diemensland. (F. MÜLL.)

Antheras haud sessiles esse nec ramos glabros ut DC. perhibet, Cl. MÜLLER in sched. monet.

3. *Coprosma nitida* J. D. Hook. Lond. Journ. of Bot. VI. p. 465. [Cujus phrasis satis congruit, quamvis folia in supp. specimenibus fere omnia acuta ipsaque longiora deprehendantur.]

Van Diemensland. (STUART.)

RUBIA TOURNEF.

1. *Rubia syrticola* MIQ. (*Asperula oligantha* β *deserti* FERD. MÜLLER Herb.): caulibus e rhizomate re-

pente (caule subterraneo) pluribus herbaceis erectis rigidis, superne parce ramosis, spithameis quadrangularibus retrorse aculeolatis scaberrimis, foliis senis vel ad caulium ramificationes pluribus, quam internodia brevioribus, erecto-patulis vel subreflexis linearibus mucronatis rigidis, marginibus recurvis, subtus in nervo medio prominente marginibusque hispidis, floribus terminalibus pauci-fasciculatis subsessilibus, corollâ rotatâ 4-fidâ, fructu didymo succulento glabro.

In interioribus Novae Hollandiae australis regionibus, ad Wallindango; m. Oct. (FERD. MÜLLER).

Ob fructum baccantem et corollam rotatam ad Rubias retuli; congeneribus enim licet majoribus, caulis subterranei indole, ramorum aculeis et foliorum habitu etiam cognata videtur. Tota planta exsiccatione (excepto fructu) pallescitur. Folia 2—4 fere 5 lin. longa, — $\frac{1}{3}$ lata. Ovarium glabrum. Styli corollam parum superantes. Mericarpia subglobosa, siccitate rugosa et nitida.

ASPERULA LINN.

1. *Asperula conferta* J. D. HOOK. Lond. Journ. V. p. 463.

Asp. oligantha FERD. MÜLL. var. *conferta* ej. Herb. Crescit ad St. Kilda Australiae felicis et in Tasmania, m. Sept. (F. MÜLLER).

Var. β . internodiis quam folia brevioribus, HOOK. l. c. Lofty-range (F. MÜLLER).

2. *Asperula minima* J. D. HOOK. l. c. p. 464. *Asp. oligantha* β . *muscosa* FERD. MÜLL. Herb. Van Diemensland (FERD. MÜLLER).

GALIUM LINN.

1. *Galium erythrorrhizum* FERD. MÜLL.: herbaecum erectum vage ramosum, caulibus quadrangularibus subretorse patule hispidis, foliis quaternis, inferioribus ellipticis acutis, superioribus lanceolatis, utrinque sparse hispidis, pedunculis axillaribus et terminalibus bifidis et his bifidis, corollae lobis brevibus ellipticis vix acutis, ovario glabro laevi, fructu obovoideo densissime conico-papilloso.

In valle Schlanken (BEHR). Kangaroo-island (F. MÜLLER).

Planta spithamea usque pedalis, internodiis longiusculis. Folia $2\frac{1}{2}$ lin. longa.

2. *Galium ciliare* J. D. HOOK. Lond. Journ. of Bot. VI. p. 461 (*Galium Gaudichaudii* DC. var. *latifolia* FERD. MÜLL. Herb.).

Ad Delatiti Novae Holl. austr. (F. MÜLLER).

3. *Galium densum* J. D. HOOK. l. c. p. 461. *G. Gaudichaudii* FERD. MÜLL. non DC.

Gaulbourne-river (F. MÜLLER).

4. *Galium australe* DC. Prodr. IV. p. 608. *Galium subalatum* FERD. MÜLL.

Tasmania (STUART).

5. *Galium geminifolium* FERD. MÜLL. mss.: vage laxe ramosum pedale et altius, caulibus quadrangularibus, ad angulos retrorse aculeolatis, foliis quaternis, 2 oppositis majoribus, 2 quadruplo minoribus, linearibus, glabris, membranaceis uninerviis, ad margines vix scaberulis, floribus in ramulorum axillarium apice umbellatis breviter pedicellatis, ovario glabro.

Ad. fl. Murray.

Folia distantia, majora praesertim horizontaliter patentia, pollicem longa, $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ lin. lata.

6. *Galium axiflorum* FERD. MÜLL. mss.: vage ramosum decumbens vel erectum, caulibus quadrangularibus

pilis rigidis patentibus hispidis, foliis quaternis lineari-lanceolatis mucronatis marginibus recurvis praesertim supra hispido-pilosis, subtus uninerviis glabriusculis, floribus axillaribus (ex omnibus fere axillis) solitariis vel 2—3, pedunculis tenuibus (serius incrassatis) quam petioli brevioribus glabriusculis, fructu glabro laevi, mericarpio abortiente.

Forma minor humilior glabrior, folia internodiis longiora. — Lofty-range (F. MÜLLER).

Forma laxa ramosa glabrior, internodiis longioribus. Barassa-range, in formatione arenacei transitionis (F. MÜLLER).

Forma procera dense hispido-pilosum.—Folia in omnibus circiter 1 lin. longa.—Tasmania (STUART).—Teste cl. MÜLLER e sectione Maschalogaliorum.

M Y R T A C E A E. *)

CRYPTOSTEMON FERD. MÜLL.

(Genus Genethylli proximum.)

„ Flores in apice ramulorum capitato-congesti sessiles, bracteis lineari-filiformibus stipitati, foliis involucrati. Bracteolae binae liberae oppositae sessiles membranaceae naviculares carinatae, cito caducae. Calyx tubulosus 5-costatus, inferne germini adnatus, superne in faucem 5-dentatam sensim productus ceteroquin muticus, dentibus tubi costis continuis. Corolla membranacea calycis limbo adnata, petalis 5-suborbiculatis obtusis concavis plane inflexis ideo corol-

*) Eximias observationes suasque descriptiones hujus etiam ordinis speciminibus plurimis adjecit Cl. FERD. MÜLLER, quibus, cum ad vivum sint exaratae, eximie hae stirpes illustrantur.

lam claudentibus et stamina occultantibus †) Stamina 10, omnia futilia, 5 calycis dentibus, 5 petalis inserta. Antherae globosae bilocellatae cernuae, locellis dorso apertis poro rotundo. Filamenta brevissima. Germen calyci plane immersum. Stylus longe exsertus filiformis infra stigma punctiforme corpusculo papilloso fusiformi-ovato incrassatus. Pericarpium uniloculare. Semina"

„Frutex Australasicus ericoides. Genus corolla clausa et stylo sub apice strumoso eximium."

„Cryptostemon ericaeus F. MÜLLER n. sp."

Vidi specimen vivum in horto bot. Melbournensi cultum, quod ex Austro-Wallia nova originem duxit."

»Fruticulus fere pedalis erectus in ramos plures solutus. Ramuli breves patuli densissime cicatrisati tantummodo apice foliosi. Folia glabra confertissima 4—5" longa $\frac{1}{2}$ " lata trigona in basin et apicem attenuata, mucrone brevi tenuique terminata, glandulis punctata, stipulis orbata. Flores 12 vel ultra in capitulum semiglobosum conferti saepe madore melleo saturati. Bracteolae 3" longae fuscescentes 1" latae vel angustiores acutae scariosae bracteam multo angustiore superantes. Calyx 4" metiens glaber basin versus virens cylindricus inde diaphanus saepe rubens ampliatus, dentibus erectis lanceolato-triangularibus $\frac{1}{2}$ " longis. Petala membranacea diaphano-glandulosa suborbicularia vel paulo rhombea 1" longa concava mutica saturatius dilutiusve rosea. Antherae minutae 10, una alterave saepius deficiente, ni-

†) Quam ob rem generis nomen elegi.

tenti-nigrae. Stylus semipollicaris erectus pulchre ruber, struma infra apicali virenti papillosa $\frac{1}{4}$ " longa praeditus glaber." Stirps in Herbario Mülleriano haud exstat.

SCHUERMANNIA FERD. MÜLLER.

1. *Schuermannia homoranthoides* FERD. MÜLL. in *Linnaea* XV. p. 386, 387.

Port Lincoln. (F. MÜLLER.)

TRYPTOMENE ENDL.

1. *Tryptomene saxicola* SCHAUER Pl. Preiss. I. p. 102 in adnot. *Baeckea* auct. *Astraea* SCHAUER antea.—
Paryphantha camphorata FERD. MÜLL. Herb. *Camphorothamnus Australasicus* ej. olim:

Argyle County N. S. Wales (F. MÜLLER).

CALYCOTHRIX LABILL. enend. SCHAUER.

a. Stipulatae.

1. *Calycothrix Schlechtendalii* MIQ. n. sp.: stipulis fugacibus ovato-acutis? foliis plurifariis imbricatis breviter petiolatis semitereti-trigonis lineari-subclavatis, nunc subtetragonis, dorso convexis antice planiusculis vel subangulatis, mucronatis vel obtusis, undique hirtellis, lineam circiter longis, braeteolis obovatis viridulo-albidis viridicarinatis sursum carinaque ciliatis, ad $\frac{1}{3}$ basi connatis pedunculum $\frac{1}{2}$ aequantibus, calycis lobis viridulo-saturato-purpureis lato obovatis subtruncatis ex brevi apiculo filiferis, filis purpureis corollam superantibus, staminibus circiter 20. *C. scabra* Herb. MÜLL. non DC.

Lofty-range Novae Holl. austr. (F. MÜLLER).

Sectio dubia; stipularum rudimentum an recte observaverim, incertus haereo. *Cal. brunioide*

quodammodo affinis videtur. Petala exsiccatione pallide flavescentia.

2. *Calycothrix rosea* MIQ. n. sp.: glabra, stipulata, foliis subdissectis quadrifariam adpressis breviter petiolatis clavatis semitereti-trigonis dorso convexis, antice planiusculis, apice oblique obtuso brevi-mucronatis, lineam circiter longis, bracteolis pallidis obovato-oblongis brevicuspidatis basi connatis, tubo calycis duplo-brevioribus, calycis lobis obovato-obcordatis e sinu filiferis, filis calycis tubum superantibus, corolla rosea.

Gawler-town et Beltan Novae Holl. austr. (F. MÜLLER.)

Habitus Empetri nigri. Rami subscoparii, juniores laeves nitidi. Stipulae pallidae acutae. Bracteolae $1\frac{3}{4}$ lin. longae, scariosae, nervo medio carinali fusco-rubello, apice subciliolatae. Calycis tubus 2 lin. aequans. — *Calyc. Behriana* β . *nuda* FERD. MÜLL. Herb.

3. *Calycothrix leucantha* MIQ. n. sp.: foliis subquadrifariam subimbricatis breviter petiolatis lineari-triquetris vel facie antica subelevata subtetragonis apice breviter mucronatis $1-1\frac{1}{2}$ lin. longis, junioribus haud raro secus margines subciliato-scabris, adultis plane glabris, floralibus planiusculis ciliatis, bracteolis scariosis albis dorso carinato viridulo-coloratis, tubo calycis duplo brevioribus basi connatis, apice subciliatis, calycis lobis latis rotundatis submarginatis, fusco-purpureis vulgo pallide marginatis ex apiculo brevi filiferis, staminibus plus quam viginti.

Frutex fl. albis prope Gawler-town, locis desertis: Scrub. (Dr. BEHR).

Folia laxiuscula nunc subpatula. Petala siccitate lutea latiuscule lanceolata.

Var. foliis patulis vel subpatulis glabris, calycibus palli-

dis sublutescentibus, inter Maccalisfield et Valmigan (F. MÜLL.)

4. *Calycothrix Behriana* SCHLDL. Linnaea. XX. 650.

A praecedenti differt foliis majoribus pilosioribus, fl. luteis.

5. *Calycothrix squarrosa* MRO. n. sp. Calyc. scabra var. nuda FERD. MÜLLER Herb.: ramulis pubescentibus fuscis, foliis quadrifariis remotiusculis vel densis breviter petiolatis (petiolis adpressis) patulis subrecurvatisque trigonis vel subtetragonis angulis obtusis, breviter mucronatis, glabris, 2 lin. circiter longis, floribus confertis, bracteolis oblongis navicularibus scariosis carina fuscis apice brevi-mucronatis basi connatis tubo calycis purpureo duplo brevioribus, calycis lobis basi fusculo-purpureis caeterum pallidis luteolo-subviridulis ovatis acutis, filis viridi-purpureis corollam superantibus, corolla alba, staminibus fere 20.

Van Diemensland (Herb. MÜLL.)

Tubeus calycis 2, bracteolae circiter 1 lin. longae. Corolla siccitate flavescens. Petala lanceolata.

6. *Calycothrix monticola* MRO. nov. sp.: ramulis sparsis vel subumbellatis griseo-puberis, foliis breviter et adpresse petiolatis patule erectis vel subrecurvulis, semireti-trigonis vel subtetragonis apice obtuso brevi-mucronatis vel acutiusculis, 1—2½ lin. longis, tenuiter puberis glabrescentibus, bracteolis scariosis ad ¼ a basi connatis obovato-oblongis apice ciliolatis dorso carinato apiculoque exserto viridulo-fuscis tubo ½ brevioribus, calycis fusco-purpurei lobis obovato-obcordatis secus emarginaturam quasi auriculatis, filis calycis longitudine, petalis albis dorso rubellis? staminibus polyandris.

In montibus saxosis versus lacum Torrens. Nov. F. MÜLL.)

Folia laete viridia, seriebus pilorum in singula facie 2—3; petioli pallidi. Petala siccitate subalbida.

7. *Calycothrix Mülleri* MQ. nov. sp. Cal. scabra FERD. MÜLL. non DC.: ramulis tenere puberis, petiolis brevibus adpressis, foliis erecto-patulis vel subrecurvis lineari-clavatis trigonis vel facie antica bisulca cum angulo exserto subtetragonis, apice oblique obtuso brevi-mucronatis, seriebus 1—2 glandularum punctatis, $1\frac{1}{2}$ —2 lin. longis, glabris, floralibus albidis planiusculis ciliatis, floribus racemosis, bracteolis albo-scariosis obovatis $\frac{1}{3}$ a basi connatis ciliolatis, apice carinaque viridulis, calycis tubum dimidium aequantibus, lobis ovatis saturate purpureis in setam acute continuatis; staminibus polyandris.

Port Lincoln (WILHELMI).

Observ. Cl. FERD. MÜLLER in mss. omnes fere praecedentes species nec non *C. Behrianam* varietatum titulo *Cal. scabrae* subscripsit. Species quamvis perquam sibi consimiles, accuratiori examini tamen certas notas differentiales obferre, vix dubium videtur. Characteres specierum a cl. TURCZANINO in *Bullet. de Moscou*, Vol. XX. descriptarum cum nostris caute comparavi omnesque a nostris satis diversas offendi.

MELALEUCA LINN.

a. folia alterna, in quibusdam simul opposita.

1. *Melaleuca genistifolia* SMITH. — DC. Prodr. III. pag. 212, n. 8.

Torrens-river Novae Holl. austr. (F. MÜLL.)

2. *Melaleuca curvifolia* SCHLEDL. in *Linnaea* XX, p. 654. n. 175.

Marble-range in fruticetis, Murray-Scrub, Holdfast-baij, Morphest-vale, ad lacum Victoriae. (F. MÜLL.)

Frutex 4—10 pedalis vel arbor 20-pedalis, spicis numerosis speciosissima.

Descriptioni cl. SCHL. adde: Phalangium stamina saepe pauciora. Spicae interdum bipollicares. Fructus ovoideo-globosus, grani piperis magn. apice contractus, rugulosus, griseo-fuscus.

3. *Melaleuca heliophila* FERD. MÜLL. Herb.: glabra ramulis gracilibus, foliis densis patule subrecurvis anguste linearibus acutis muticis subsemiteretibus, antice planis, dorso convexis, enerviis, subsessilibus (basi contracta fuscula petiolum exhibente), ramorum 6, ramulorum 3 lin. longis, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ latis, spicarum axi pubero, bracteis ovato-lanceolatis acutis alabastra superantibus; calycis lobis ovatis subciliolatis, staminibus phalangibus 8-andris.

Prope Yarra (F. MÜLL.)

Folia in sicco sordide viridia. — Petala ovato-rotundata alba?, ungue brevi. Antherae ellipsoideae. Capsula in calycis tubo fere libera.

4. *Melaleuca pubescens* SCHAUER in Walp. Rep. II. pag. 928, n. 5. (*M. glabrescens* F. MÜLL.)

Barker Creek, Novae Holl. austr. (F. MÜLL.)

5. *Melaleuca Gunniana* SCHAUER in Walp. Rep. II. p. 928. n. 6.

Ad flumen Nile Tasmaniae (STUART).

Folia alterna et simul opposita. — *M. vimineae* proximam censet cl. MÜLLER; recedit foliis angustioribus enerviis tuberculatis vix recurvis tamen patentibus, spicis densioribus, brevioribus.

β . capitata FERD. MÜLL.: floribus in capitulum condensatis. Flores flavi videntur.

Fl. vere. Van Diemensland (STUART).

6. *Melaleuca ericifolia* SMITH? Exot. Bot. Tab. 34, DC. Prodr. l. c. 213, n. 15. (Folia alterna et opposita.)
Onkaparinga (F. MÜLL.).

7. *Melaleuca squamea* LABILL. Nov. Holl. II, p. 28. Tab. 158. DC. Prodr. l. c. 213, n. 13.
Port. Sorell Tasmaniae (STUART).

8. *Melaleuca uncinata* R. BR. — DC. l. c. p. 213, n. 18.

In m. prope Boston-river et in ins. Halmaturorum, in districtu Galwa versus lacum Victoriae et ad fl. Three-wells river. (H. HEUZENROEDER.)

9. *Melaleuca paludosa* R. BR. — DC. Prodr. l. c. p. 212, n. 4.

In rupium fissuris ad rivulum Taminda, ad ripas aquarum fluentium, Torrens, Onka-paringa, Murray (F. MÜLL.)

Folia juniora ciliolata, dejectis ciliis scabriuscula demum laevia; rhachis et calyces passim glabri. Foliorum nervi laterales cum venis exsiccatione prominent. Capsulae 3-4-loculares. Vere et aestate floret.

In herb. non inveni; num ad unam praecedentium referenda?

b. folia opposita.

10. *Melaleuca thymifolia* SMITH. Exot. Bot. Tab. 36. DC. Prodr. III. p. 214, n. 23.

In humidis montium humiliorum versus flumen Onkaparinga. (M.)

Frutex erectus vel diffusus 2-3-pedalis, ramis saepe decumbentibus. Petala nondum explicata bractaeaeque rubra. Flores lilacini. Fl. aestate (F. MÜLL.)

11. *Melaleuca halmaturorum* F. MÜLL. mss.: foliis oppositis densis hinc nunc subquaternis patule erectis subimbricatis linearibus antice planis, acutis vel obtusiusculis, non mucronatis. $1\frac{1}{2}$ —2 lin. longis, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ latis, enerviis, glaucis, glabris, petioliis adpressis, bracteis spicarum ovatis acutiusculis tubum calycis aequantibus; capsulis calycis tubo ovoideo-truncato connatis trilocularibus.

Ad flumen Three-Wells-river insulae Halmaturorum. (H. HEUZENROEDER) Fl. vere.

» *Habitus M. curvifoliae*, differt foliorum situ, iisque obtusiusculis, nigro-punctatis, glabritie fere perfecta, fructibus apice minus contractis campanulato-hemisphaericis, floribusque plerumque magis dissitis solitariis vel spicam paucifloram ramo altius insertam constituentibus.”

Var. β. enervis (*M. enervis* F. MÜLL. Herb.): foliis saepe inpunctatis, floribus in capitulum collectis.

In Nova Holl. australi passim Boston-point, arbuscula. (F. MÜLLER).

Var. γ. tuberculifera (*M. tuberculifera* F. MÜLL. Herb.): foliis ramorum majoribus fere semipollicaribus, $\frac{2}{3}$ lin. latis acutiusculis vel obtusis.

In Nova Holl. australi ad Gmina-bay, Holdfast-bay raro. (F. MÜLLER).

12. *Melaleuca gibbosa* LABILL. Nov. Holl. II. p. 30 Tab. 172. DC. l. c. p. 205 n^o. 32.

Van Diemensland (STUART).

13. *Melaleuca squarrosa* SMITH. DC. Prodr. l. c. n^o. 31.

Van Diemensland ad George-town et Mersey-flumen, (STUART), cum var. *β. glabrata* F. MÜLL. ramulis glabrisculis.

» Frutex 5-10-pedalis densus strictus, pa-

ludes extensas haud profundas socialiter cum Leptospermo amplectens et fruticeta vix penetranda sistens." In interioribus versus sinum litoreum Rivoli-bay, fl. aestate.

14. *Melaleuca oligantha* FERD. MÜLL. Herb.: foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus violaceis, ex unico frustulo suppetente non ulro definienda.

New South Wales.

c. folia verticillata.

15. *Melaleuca ternifolia* FERD. MÜLL. Herb.: ramulis tenuibus pallidis striulatis, foliis ternis brevissime petiolatis recurvo-patulis angustissime linearibus acutis semitereti-compressis nerviis punctulatis vix 3. lin. longis, spicis terminalibus, petalis rubellis, staminum phalangibus 8-andris.

Argyle county, N. S. Wales (F. MÜLLER.)

EUCALYPTUS LHERIT.

I. folia alterna.

1. *Eucalyptus leptophylla* FERD. MÜLL. mss. *E. perforata* BEHR, Herb. partim. — *Anne E. xanthonema* TURCZANIN. Bull. de Moscou XX. p. 163? frutex gracilis glaber, ramulis rubellis vel flavescentibus, foliis lato-linearibus in acumen tenue excurrentibus coriaceis frequenter pellucido-punctatis, umbellis axillaribus 3-7-floris, calycis tubo obconico-campanulato operculi flavescentis late conici mutici sublaevis longitudine, fructibus parvis cyathimorphis.

Nova Hollandia australis Murray-scrub, aestate florens (Dr. BEHR).

Frutex humanae altitudinis, folia 2—3 poll. longa, 1½—2 raro 3 lin. lata, costa utrinque

distincta nec tamen prominens, venae obtectae. Pedunculi 1—1½ lin. longi; flores subsessiles. Calycis tubus 1 lin. longus. — *E. viminali* proxima, foliis angustioribus et operculo acutiore et longiore differt.

2. *Eucalyptus amygdalina* LABILL. Nov. Holl. II. p. 14. Tab. 154. DC. Prodr. l. c. 219, n. 25.

In Tasmaniae sylvis, locis arenosis, Buffalo-range N. H. austr. (STUART n. 18, MÜLLER). „Arbor 50'—60', peppermint-gum-tree" incolarum, vere florens, foliis usque 4 poll. longis, ½ latis.

β. foliis angustioribus, ibidem (STUART, Herb. n. 8.)

3. *Eucalyptus gracilis* FERD. MÜLL. — *E. perforata* BEHR, Herb. partim: arbuscula gracilis, ramulis teretibus apice angulatis lanceolato-linearibus vulgo subfalcatis in acumen vel apiculum uncinatum excurrentibus glabris coriaceis crebro pellucido-punctatis, umbellis axillaribus et lateralibus 3-6-floris, calycis tubo turbinato operculum depresso-hemisphaericum apiculatum triplo excedente.

Ab *E. amygdalina* proxime affini differt foliis non venosis, ab *E. ambigua* operculo vix apiculato, petiolis longioribus, umbellis plerumque 5-floris, ab *E. Cneorifolia* floribus breviter pedicellatis (MÜLLER).

Frutex vel saepe arbuscula gracilis 5—8 pedum altitudinis, partem magnam fruticetorum extensorum aliquot milliaria a fl. Murray remotorum sistens, aestate florens, ramuli juniores rubri (F. MÜLLER Herb. et observ. manuscript); (STUART Herb. Tasman. n. 3). Folia 2 poll. longa, 1½ lin. lata. Calycis tubus pallidus ½—2 lin. lata.

4. *Eucalyptus patentiflora* FERD. MÜLLER Herb.: ramulis adultis teretibus, superne subangulatis, foliis membranaceo-coriaceis concoloribus lanceolato-linearibus longe acuminatis nunc falcatis, venis patulis utrinque distinctis, tenuiter punctatis, umbellis axillaribus lateralibusque capitatis 4-7-floris, floribus squarroso-patentibus, operculo conico mutico basi ampliato tubum calycinum campanulatum (ante anthesin) medio paulo constrictum aequante.

Inter Melbourne et St. Kilda, in itinere per regiones interiores versus sinum Rivoli-bay, m. Oct. cum alabastris legit F. MÜLLER.

Folia circiter 3 poll. longa, 2—3 lin. lata, reticulata, fere subtrinervia venâ adscendente utrinque fortiore. Fructus $1\frac{1}{2}$ lin. longus. Arbor probabiliter elata 20—50'.

5. *Eucalyptus longirostris* FERD. MÜLL. Herb. — *Euc. rostrata* SCHLECHTD. *Linnaea* XX. p. 655, n. 176. haud CAVANILLES.

Frequenter in planitiibus et montibus humilioribus v. c? Mount Burke-range, Lofty-range, Beagle-range, Salt-creek, „Red Gum tree” colonorum. Fl. aestate. — Folia 3—6 poll. longa $\frac{1}{2}$ —fere 1 lata, haud crasse coriacea.

β. forma brevirostris MÜLL.: rostro brevior.

Ad Glenely river. (F. M.)

6. *Eucalyptus viminalis* LABILL. l. c. p. 12. Tab. 151. DC. *Prodr.* l. c. 218, n. 15. — *E. saccharifera* FERD. MÜLLER mss. *E. crucivalvis* ej. olim.

In humidis ad Onkaparinga, m. Aug., Beagle-range, Lofty-range (F. MÜLLER). — Tasmania (STUART n. 7). Arbor procera trunco cinereo albo recto.

β. microcarpa F. MÜLL. — Ad Fifteen-miles-creek.

Folia chartaceo-coriacea elongato-lanceolata e basi latiore sensim angustata, acuminata.

Umbellae axillares et laterales triflorae; pedunculus petiolo brevior pedicellis longior; calycis tubus conico-campanulatus operculum hemisphaericum muticum apice conoideo-attenuatum aequans. — Arbor gigantea cortice griseo-nigricante rimoso secedente et truncum laevem cinereum relinquente, coma densiore quam *E. longirostris*. Suturae valvarum 4 varo 3 e tubo calycino maturo turbinato-globoso emersae crucem imitantur. Fl. aestate (MÜLL. adnot.)

7. *Eucalyptus Cajuputea* FERD. MÜLL. Herb.: ramulis tenuibus superne acutangulis, foliis linearibus apice acuminato vulgo sphacelatis, basi in petiolum brevem tortum attenuatis, ut plurimum falcatis, coriaceis, costa tenui subtus parumper prominente, venis adscendentibus obtectis, una utrinque e basi subdistincta, umbellis axillaribus et lateralibus, 3-7-vulgo 5-floris, floribus breviter pedicellatis, operculo conico non mucronato calycis tubum obconicum fere aequante.

Flinders-range (F. MÜLLER).

Petioli circiter 3 lin., folia $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ poll. longa, 2—4 vulgo 3 lin. lata. Pedunculi 2—3 lin. longi; pedicelli 1— $1\frac{1}{2}$ lin. longi, ancipites vel tetraquetri. Calycis tubus $1\frac{1}{2}$ —2 lin., quandoque subanceps.

8. *Eucalyptus Gunnii* J. D. Hook. Lond. Journ. of Bot. III. p. 499.

Streletsky-range (F. MÜLLER). Forma normalis exstat et alia abludens umbellis 5-floris.

9. *Eucalyptus leucoxydon* FERD. MÜLLER: ramulis teretiusculis, foliis elongato-lanceolatis sursum angus-

tatis, apiculo incurvo terminatis coriaceis nitidulis penni-
 veniis subreticulatisque, pedunculis axillaribus tri-raro quin-
 que-floris petiolo brevioribus pedicellos aequantibus, floribus
 2 lateralibus patentibus, calyce operculoque rugulosis, hoc
 depresso-hemisphaerico subulato-attenuato aequilongo (F.
 MÜLLER, Herb. et adnot.)

Fere ubique in planitiibus locisque montosis, White gum-
 tree incolarum.

Arbor excelsa, rarius arbuscula 10—12-pe-
 dalis (in montium cacuminibus). Rami junio-
 res rubelli, saepe pruinosi; folia obtuse viri-
 dia, juniora glauca. »Truncus albus sublaevis,
 passim striis fuscis.» (D^r. BEHR). Filamenta lu-
 teo-albida, antherae fuscae. Variat floribus du-
 plo majoribus.

β rugulosa F. M. (E. rugulosa F. MÜLL. in
 schedulis herbariorum): florum majorum tubo amplo-obco-
 nico ruguloso, foliis longioribus; a vere ad autumnum flo-
 rens; in vallibus et planitiibus, in Devily-County, Adelaide
 (F. M.), Lofty-range.

γ. rostellata F. M.: operculo in cornu breve pro-
 tracto. (E. rostellata BEHR, Herb.). Arbor mediocris
 in planitie arenosa ad oppidulum Tammida. Ramuli ru-
 belli, (BEHR).

δ. pluriflora F. M.: umbellis plerumque 5-floris, pe-
 dicellis abbreviatis. E. odorata? BEHR, Herb., non in
 Linnaea. Ad Gawler-town.

ε. pruinosa F. M.: alabastris ramisque pruinosis,
 operculo rostellato. Arbor ingens, coma vetustiore nigricante,
 (E. tristis Herb. MÜLL.) — Saltcreek (BEHR.)

η. erythrostema F. M.: filamentis sanguineis. —
 Rarius ad sinum Encounty-bay et montis Beagle-range
 (STUART et F. MÜLLER) (E. incrassata var. MÜLL. Herb.)

10. Eucalyptus oleosa F. MÜLL. E. perforata

BEHR, Herb. ex parte. *Eucalypto strictae* SIEB. affinis.
Marble-range (Wilhelmi); Murray-Scrub (Dr. BEHR).

Frutex, ramulis angulatis, foliis anguste lanceolatis vel sublinearibus in acumen uncinatum tenue vulgo sphacelatum excurrentibus, basi attenuatis, ut plurimum inaequilateris, coriaceis crebro pellucido-glandulosis, venis subobtectis erecto-patulis, umbellis axillaribus, 4—10-floris pedunculo angulato sustentis, floribus breviter pedicellatis vel subsessilibus, operculo conico-hemisphaerico obtusiusculo tubum obconico-turbinatum subaequante.

Frutex hominem altus, coma laetissime viridinitente" (BEHR). Ramuli angulati albido-pallidi vel juniores saturate fusculi. Petioli 3—4 lin. longi in sicco luteoli. Folia $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$, vulgo circiter 2 poll. longa, 2—3 lin. lata, recta vel obliqua. Pedunculi 2 lin. vix aequantes. Calyx $1\frac{1}{2}$ lin. aequans, haud raro operculo sublongior, pallidus. Filamenta pallida.

11. *Eucalyptus tenuiramis* MIQ. n. sp.: ramulis tenuibus gracilibus teretiusculis, foliis e basi attenuata subaequali lanceolatis vulgo subfalcatis, apiculo recto vel curvulo terminatis, subcoriaceis, punctatis, venis tenuibus adscendentibus tenere reticulatis utrinque cum costa subdistinctis, pedunculis 6-10-floris, floribus subsessilibus, calycis tubo obovato-conico striulato pruinoso, filamentis rubellis et flavis (in sicco), antheris didymis.

Van Diemensland (STUART n. 11, p. 16).

Ramuli fusculi. Petioli tenues subsemipollicares. Folia 3—5, vulgo $4\frac{1}{2}$ poll. longa, 4—7 lin. lata, nunc glauco-pruinosa. Pedunculi subsemipollicares. Alabastra clavata. Calycis tubus fere 3 lin. longus. Species venis adscendentibus

a plurimis dignoscenda. — Anne cum *E. uncinata* Turcz. Bull. Mosc. XXII. part. II. p. 23. comparanda?

12. *Eucalyptus ligustrina* DC.? Prodr. IV. p. 219. Van Diemensland (STUART n. 17.)

13. *Eucalyptus odorata* BEHR, in *Linnaea* XX. p. 657 n. 178. *E. perforata* FERD. MÜLL. Herb. olim.

Dombey-bay, forma angustifol. frutex 5—8-pedalis ad aquas stagnantes ad fl. Murray passim crebro; in terra calcarea undulata prope Adelaide (F. M.); ad Light's pass et Sandberg (BEHR).

▷Cortex ramorum juniorum interdum nigrescit; pedicelli pedunculique plus minus angulati rugulosi, filamenta denique 2'' longa." F. MÜLL.

β. *erythrandra* FERD. MÜLL.: filamentis rubris, foliis latioribus, habitu robustiore.

Port Lincoln Novae Holl. austr. frutex 5—6-pedalis (F. MÜLLER).

γ. *calcicultrix*? (*E. calcicultrix* F. MÜLL. Herb. et adnot.); foliis tenuioribus elliptico-vel oblongo-lanceolatis extenuato-apiculatis, adpectu subtrinerviis, 2—3¼ poll. longis. Locis calcareis ad Adelaide Nov. Holl. austr. (F. M.)

14. *Eucalyptus lamprocarpa* FERD. MÜLL.: ramulis rigidis nunc rubello-fuscis quadrangulis, foliis haud raro per paria subadproximatis e basi acutâ subaequali lanceolatis vel ovato-lanceolatis attenuato-acuminatis crasse et rigide coriaceis, costâ utrinque distinctâ, venis erecto-patulis fere obtectis, pedunculis axillaribus et lateralibus compressis crassis 2-5-floris, floribus sessilibus, calycis tubo obconico striato nitido operculum breviconicum radiatum subacutum paullo superante.

In desertis Murray-scrub, Salt's-creek, travellers vest, Ponindi Augaspark etc. Novae Holl. austr. (F. MÜLLER). Fl. autumnno.

Fruticosa ad modum *E. odoratae* teste cl. BEHR. Petioli circiter semipollicares antice leviter sulcati transverse rugulosi. Folia $2\frac{1}{2}$ —3 poll. longa, 5—7 lin. lata. Pedunculi 1— $1\frac{1}{2}$ lin. longi. Calycis tubus 2 lin. aequans. Ab *E. angulosa* foliis minoribus minute glandulose perforatis differt.

15. *Eucalyptus Mülleri* MRO. n. sp.: ramulis teretiusculis superne angulatis, gracilibus, foliis anguste lanceolatis attenuato-acuminatis, basi aequali acutis, aequilateris, crasse coriaceis, costâ utrinque distinctâ, venis erecto-patulis subobtectis, pedunculis axillaribus et lateralibus cylindræis 3-6-floris, floribus sessilibus, calycis tubo obconico sulcato, operculo conico 10-costato-sulcato paullo latiore.

Madam Pepper-weath ad fl. Murray (F. MÜLLER).

E. lamprocarpae valde affinis, ramulis cylindræis, operculo longiore et acutiore diversa. Petioli semipollicares. Folia 2—4 lin. longa, $4-4\frac{1}{2}$ lin. lata. Pedunculi 2—3 lin. longi. Alabastra cum operculo $3\frac{1}{2}$ lin. longa. Antherae ellipsoideae.

16. *Eucalyptus haemastoma* SMITH. Act. Soc. Linn. Lond. III. 285. DC. Prodr. l. c. 219. n. 23. — *E. largiflorens* FERD. MÜLL. Herb.

Locis humidis ad fl. Murray, fl. aestate. (F. M.) Van Diemensland (STUART.)

Umbellae sub-5-florae, nunc superne paniculato-confertae. Operculum duplex; exterius depressum obsolete apiculatum, interius membranaceum convexum muticum; calycis tubus

obconicus apice ampliatus hoc paulum, illo duplo amplior, ambobus multo longior (ex MÜLL. adnot.)

17. *Eucalyptus fruticetorum* FERD. MÜLL. mss. : frutex vel arbuscula, ramulis angulato-teretiusculis, foliis nitidulis lanceolatis vel lanceolato-linearibus acuminatis crasse coriaceis, tenuiter patule venulosis, pedunculis lateralibus et axillaribus 4-6-floris, floribus sessilibus, calycis tubo obconico anguloso ruguloso quam operculum hemisphaerico-conicum acutatum triplo longiore.

Frequens in deserto, ad fl. Murray, fl. vere (F. M.)

Decempedalis. Petioli semipollicares. Folia $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ poll. longa, 3—6 lin. lata. Pedunculi 2 lin. Alabastra operculata $2\frac{1}{2}$ lin. longa. — Affinis *E. strictae* SIEB. foliis latioribus lanceolatis vulgo rectis et operculo magis conico differt.

18. *Eucalyptus Stuartiana* FERD. MÜLL. : ramulis teretiusculis rubello-fuscis, foliis longe petiolatis longe subanguste lanceolatis acumine tenui vulgo sphacelato terminatis, basi aequali vel inaequali in petiolum semiteretem attenuatis, coriaceis, margine incrassatis, sparse punctatis, costâ subtus praesertim distinctâ; venis subpatulis fere prorsus obtectis, pedunculis axillaribus tetragono-angulatis 4-8-floris quandoque in ramulo aphylo confertis, floribus brevissime pedicellatis, calycis tubo turbinato pallide viridi operculum brevi-conicum acutum fuscum verniceum superante, antheris ellipticis.

Tasmania (STUART).

Petioli $\frac{1}{2}$ —vulgo fere 1 poll. longi tenues. Folia 4—5 poll. longa, 4—7 lin. lata. Pedunculi fere semipollicares.

19. *Eucalyptus porosa* FERD. MÜLL.: ramulis tenuibus teretibus superne saltem leviter angulatis, foliis longiuscule petiolatis e basi acutâ subaequali lanceolatis vulgo falcatis attenuato-acuminatis coriaceis glanduloso-perforatis nitidulis; venis patule adscendentibus prominentibus tenere reticulatis ante marginem unitis, pedunculis axillaribus et lateralibus petiolo duplo brevioribus 4-6-floris, floribus subsessilibus, calycis tubo viridi obconico-obovato operculum conico-semiglobosum lutescens aequante vel subsuperante.

In monte Kaisersstuhl Novae Holl. austr., ab aestate ad autumnum florens, Flinders-range, (F. M.)

Euc. strictae SIEB. affinis. Petioli $\frac{1}{2}$ —fere 1 poll. longi. Folia 3—4 poll. longa. Pedunculi 2 lin., alabastra operculata circiter aequantes. Foliorum venis valde distinctis ab *E. Santalifolia*, cui caeteroquin haud absimilis, differt.

20. *Eucalyptus socialis* FERD. MÜLL.: fruticosa; ramulis compresso-angulatis, foliis lineari-lanceolatis vel lanceolatis acumine uncinato terminatis, rigide coriaceis, glaucis, punctatis, venis parallelo-patulis supra subperspicuis, pedunculis lateralibus et axillaribus 3-6-floris compressis, pedicellis calycis tubum obconico-hemisphaericum aequantibus vel brevioribus, operculo e basi semiglobosâ sensim in rostrum conicum attenuato quam tubus flavescens paullo latiore et fere duplo longiore.

„Occurrit alabastris majoribus et minoribus, pedicellis longioribus vel brevioribus nec non foliis duplo angustioribus; forma latifolia *E. laurifolia* praebet. Capsularum valvae sulcatae ex hypanthio denique truncato globoso emergentes”. (F. MÜLL. mss.)

In sylvâ Pine-forest prope Gawler-town; frequenter ultra Salts-creck, ubi plagas sterilissimas tegit et illa fruticeta Scrub dicta ex parte format. Fl. vero et aestate.

Folia 2—3 poll. longa, $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ lata. Pedunculi $2\frac{1}{2}$ lin. longi; pedicelli $1\frac{1}{2}$, calycis tubus vulgo vix 2 lin.; operculum circiter $2\frac{1}{2}$ lin. aequans »Flores ochroleuci fere inodori. Folia saturate viridia opaca subtilissime punctata.” Huc spectat *E. laurifolia* BEHR Herb., foliis opacis, floribus ochroleucis inodoris, formam latifoliam exhibens.

21. *Eucalyptus Santalifolia* FERD. MÜLL.: sub-arborescens, ramulis angulatis junioribus viridulis, foliis anguste lanceolatis acumine recurvo terminatis crasse coriaceis glaucis, venis erecto-patulis numerosis fere obtectis, pedunculis axillaribus 3-5-floris, floribus sessilibus, calycis tubo ovoideo-obconico, operculo brevi hemisphaerico subapiculato, antheris subglobosis.

Januario et Febr. florens. Crescit trans rivum Salts-creek (Dr. BEHR). Marble-range; Port Lincoln (F. MÜLL.)

Forma venis magis distinctis subadscendentibus. — E firma Herb. MÜLL. Nova Holl. austr.

Frutex fere arboreus *E. strictae* cognatus, teste cl. MÜLLER. in Herb. BEHR. *E. sessiliflorae* nomine obvia. Folia $2\frac{1}{2}$ —vix 3 poll. longa, 3—4 lin. lata. Pedunculi 1—3 lin. longi. Capsula 4-ocularis.

22. *Eucalyptus daphnoides* MIQ. n. sp.: ramulis densis glauco pruinosis subangulatis, veteribus fuscescentibus, foliis longiuscule petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis apiculo curvulo terminatis, rigide coriaceis impunctatis, marginibus incrassatis, venis obtectis; pedunculis axillaribus et lateralibus 3-5-floris, floribus sessilibus, calycibus obconicis pruinosis, fructibus brevissime pedicellatis semiglobosis truncatis, capsula 5-loculari.

Van Diemensland (STUART n. 9.)

Petioli 2—5 lin., folia $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ poll. longa, 2—4 vulgo 3 lin. lata. Calyx 2 lin. longus. Opercula desunt.

23. *Eucalyptus goniocalyx* FERD. MÜLL.: herb.: ramulis gracilibus angulatis, foliis longiuscule petiolatis lanceolatis rectiusculis vel falcato-inaequilateris sursum attenuatis, basi acutis, crasse coriaceis, venis adscendentibus tenere reticulatis ante marginem nervo submarginali unitis, pedunculis axillaribus et lateralibus crassis brevibus ancipitibus 4-6-floris, floribus sessilibus, calycis tubo cylindrico-trigono: facie dorsali convexâ, 2 interioribus planis, operculo brevi-conico quam tubus brevior.

Buffalo-range Novae Holl. austr., m. Martio (F. M.)

Ramuli adultiore teretiusculi pallide viriduli vel fusculi, juniores angulati, hic illic compressi. Petioli pollicares vel breviores, semiteretes leviter torti. Folia 3— $5\frac{1}{2}$ —7 poll. longa, 6—8 lin. lata, costâ venulisque in sicco supra etiam distinctis. Pedunculi 3—4 lin. longi; calycis tubus 2— $2\frac{1}{2}$ lin. aequans, operculum $1\frac{1}{2}$ lin.

24. *Eucalyptus ligustrina* DC. Prodr. III. p. 219, n. 24?

Van Diemensland (STUART).

25. *Eucalyptus cosmophylla* F. MÜLL.: ramis cylindricis, ramulis angulatis et compressis, foliis ovato-lanceolatis falcatis acuminatis, basi aequali vel inaequali in petiolum decurrentibus, coriaceis, margine incrassatis et leviter recurvis, glaucis, supra subnitentibus, subtus opacis, pedunculis crassis angulatis vulgo trigonis trifloris, floribus sessilibus, calycis tubo obovato vulgo quadricostato basi inbrevissimum quasi pedicellum constricto, operculo semigloboso brevi-acutiusculo quam tubus paulo brevior.

In jugis montium Lofty-range (F. MüLL.).

»Frutex spectabilis foliis 3—5 poll. longis, 1—2 latis. Flores nondum expansi rugulosi cum operculo semipollicares vel longiores; fl. autumno.” (F. MüLL. mss.). — Folia speciminum suppetentium vulgo pollice angustiora venulis patulis prope marginem unitis subdistinctis. Pedunculi 2 lin. vulgo longi, calycis tubus fere tres lineas aequans. — Antherae ellipticae.

Forma leprosula; ramulis tenuioribus angulatis cum pedunculis et inflorescentiâ scabritie albidâ evanescente obductis, foliis longiuscule petiolatis (petioli majores pollicares) falcato-lanceolatis acutis vel obtusatis, 3—4 poll. longis, $\frac{1}{2}$ —1-latis, pedunculis cylindricis vel compressis trifloris 2—2 $\frac{1}{2}$ lin. longis, floribus brevissime pedicellatis (pedicellis ancipitibus), calycis tubo turbinato infundibuliformi.

Crescit cum specie.

26. *Eucalyptus cladocalyx* F. MüLL. in *Linnaea* XV. p. 388: ramulis gracilibus angulatis, foliis longiuscule petiolatis oblongo-lanceolatis attenuato-acuminatis, basi acutis, crasse coriaceis, venis patule crectis vix distinctis ante marginem conjunctis, pedunculis lateralibus confertis leviter compressis 5—10-floris, floribus breviter pedicellatis, calycis tubo subcampanulato, operculo depresso hemisphaerico subumbilicato quam tubus multum brevior, fructu costato-sulcato.

Ad pedes m. Marble-range Novae Holl. austr. (Wilhelmi).

Species quodammodo affinis *E. obtusiflorae* DC. Prodr. l. c. p. 220. Mém. Myrtac. Tab. 10. Petioli semipollicares. Folia vulgo 3—4 poll. longa, $\frac{1}{2}$ —1 poll. lata. Pedicelli 2 lin., calycis tubus 1 $\frac{1}{2}$ —2 lin. aequans. Fructus ellipsoidei 3—4 lin. circiter longi, longitrorse sulcati.

27. *Eucalyptus costata* BEHR et MÜLL. mss.: fruticosa, ramulis angulatis, foliis lanceolatis apice longiter attenuatis, basi inaequali in petiolum angustatis, coriaceis nitidis, tenere venosis, pedunculis axillaribus angulato-compressis petiolum subaequantibus 3—6-floris, pedicellis angulosis, calycis tubo conoideo-cyathimorpho costato, apice ampliato viridi, operculo fusco-nitente depresso hemisphaerico rostro brevissimo obtusiusculo acuto quam tubus duplo brevior.

Locis arenosis Sand-Scrub dictis prope Augustown (BEHR.)

Frutex 15-pedalis. Folia usque 4 poll. longa, 1 lata. Calycis tubus circiter $\frac{3}{4}$ pollices longus, 4 lin. in diam. operculum 2 lin. aequans. *E angulosae* SHAUER in Walp. Repert. II, 925 affinis, operculi formâ autem diversa.

28. *Eucalyptus falcifolia* MIQ. (*Euc. fabrorum* MÜLL. Herb. et nss. non Schldt): ramulis tenuibus, supremis angulatis viridulis, ramis fuscescentibus, foliis longiuscule petiolatis e basi ut plurimum inaequali et inaequilonga ovato-lanceolatis vel lanceolatis inaequilateris vulgo falcatis attenuato-acuminatis pergamaceis, costâ subtus prominulâ, venis patule adscendentibus ante marginem unitis utrinque praesertim snbtus distinctis tenere reticulatis, umbellis 4—10-floris haud raro paniculato-confertis, pedunculis leviter compressis, floribus pedicellatis, calycis tubo turbinato operculum semiglobosum acutiusculum superante.

In montibus sterilissimis nemora aperta extensa constituens, arbor excelsa, rarius humilis; fl. aestate (idem).

Lofty-range trans fl. Murray (MÜLL. Herb.).

▷Cortex rimosus nigricanti-cinereus. Rami mox nigrescentes. Umbellarum pedunculus passim 4 lineas longus; foliorum paginae concolo-

res nitentes. Alabastra decolora. Fructus hemisphaerico-turbinatus." (F. MÜLL.)

Species *E. acmenoide* SCHAUER affinis, notis certis ab *E. fabrorum* tuto discernenda. Petioli vulgo $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ poll. longi; folia 4—6 poll. longa, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lata. Pedunculi circiter 4, pedicelli 2 lin. longi.

Hujus speciei formae videntur n. 13, 22 et 23, e New South Wales.

29. *Eucalyptus persicifolia* LODD. — DC. Prodr. III, p. 217, n. 8?

Van Diemensland (STUART n. 12).

30. *Eucalyptus Bauेरiana* SCHAUER? Walp. Rep. II, p. 925. *E. citrifolia* F. MÜLL. Herb.

Tasmania borealis (STUART)

31. *Eucalyptus acervula* SIEB. — DC. l. c. 217. n. 10. Mém. Myrtac. Folia in supp. paulo latiora.

Swampy plains towards the Plenty-range (F. MÜLLER).

32. *Eucalyptus piperita* SMITH. — DC. l. c. III. p. 219, n. 29.

St. Kilda (MÜLL.)

33. *Eucalyptus turbinata* BEHR et MÜLL.: fruticosa, ramulis junioribus rubris angulatis, foliis e basi obliquâ ovato-lanceolatis angustato-acuminatis crasse coriaceis glaucis, costâ utrinque distinctâ, venis subobtectis, pedunculis axillaribus et lateralibus 4—7-floris petiolo duplo brevioribus pedicellis triplo longioribus, calycis tubo campanulato operculi semigloboso-conici acutiusculi longitudine.

In sylvâ Pine-forest trans flumen Salts-creek, fl. aestate. (Dr. BEHR).

Prope *E. punctatam* DC. Prodr. l. c. p. 217. Mém. Myrt. Tab. 4. inserenda. »Frutex mag-

nitudine arboris mediae; rami recentiores atrobubri." Petioli 4—6 lin. longi. Folia 3—4½ poll. longa. Pedunculi 1½—2 lin. longi raro plus quam 7-flori. Pedicelli brevissimi. Alabastra operculata 2 lin longa.

34. *Eucalyptus submultiplineris* MQ. n. sp.: ramulis gracilibus teretiusculis vel hic illic angulatis, foliis e basi attenuatâ lanceolatis breviter acutis, herbaceo-coriaceis, venis plerisque adscendentibus versus basin adproximatis utrinque distinctis submultiplineriis, marginibus subincrassatis subfuscescentibus, pedunculis rugosis 5—10-floris, floribus subsessilibus, calycis tubo obpyramidato-turbinate striato-sulcato glanduloso, operculo brevi-hemisphaerico subumbilicato quam tubus breviorè, antheris albidis didymis.

Van Diemensland (STUART n. 10, 13, 14, 15.)

Petioli circiter semipollicares antice canaliculati, angulosi. Pedunculi 3—4 lin. longi. Flores 2½ lin. aequantes.

Forma praesertim quod a flores minor: *E. sylvicultrix* MÜLL. Herb.

35. *Eucalyptus albens* DC. Prodr. l. c. 219, n. 30. *E. dealbata* A CUNNINGH. mss. SCHAUER in Walp. Rep. II. p. 924?

Booker-river (F. MÜLL.). „Box tree colonorum. A pago Clairvillage ad m. Remarkable, arbor 50—60-pedalis comâ squarrosâ, sylvas constituens." (F. MÜLL.)

36. *Eucalyptus polyanthemus* SCHAUER l. c. n. 5. Beyond mount Disappointment (FERD. MÜLL.).

37. *Eucalyptus fasciculosa* FERD. MÜLL.: ramulis tenuibus viridulis superne saltem angulatis, foliis longiuscule petiolatis e basi acutâ inaequali elongato-lanceo-

latis rigidule et uncinatim apiculatis, marginibus leviter incrassatis, costâ utrinque distinctâ, venis subobtectis, umbellis axillaribus terminalibusque subpaniculatim confertis, 4-8-floris, floribus breviter pedicellatis, calycis tubo obconico, operculo semigloboso apiculato pallido quam tubus duplo brevior.

In nemore Pine-forest prope Roolandsflatt, Villmaga Galway-town (F. MÜLLER).

Frutex. Petioli $\frac{3}{4}$ poll. longi. Folia 4—5 poll. longa, $\frac{3}{4}$ —1 lata. Pedunculi $1\frac{1}{2}$ —2 lin. longi. Pedicelli subquadrangulares. Calycis tubus tenuiter punctatus cum pedicello 2 lin. aequans.

38. *Eucalyptus nervosa* FERD. MÜLL.: ramulis teretibus, foliis ovatis, oblongo-ovatis, ellipticis vel oblongo-lanceolatis, vulgo obliquis, costâ venisque adscendentibus prominulis, pedunculis 2-5-floris, foliis deciduis in paniculam etiam confertis, floribus pedicellatis, fructu ovato-truncato.

Lofty-range, m. Nov. (F. MÜLLER).

Proxima *E. Behrianae*, a quâ teste F. MÜLLER differt foliis fructibusque majoribus. Folia majora $4\frac{1}{2}$ —5 poll. longa, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ lata. Fructus 2 lin. longi.

39. *Eucalyptus Behriana* FERD. MÜLL. (*E. pruinosa* BEHR Herb. non SCHAUER): fruticosa, ramulis teretiusculis summo apice compresso-angulatis foliisque subtus pruinosis, his ovato-lanceolatis inaequilateris acuminatis, basi in petiolum contractis, coriaceis, penniveniis, umbellis capitatis paucifloris (1-7-floris), in paniculis axillaribus lateralibus et terminalibus confertis, pedunculis umbellarum teretiusculis, calycis tubo parvo obconico-turbinato, operculo hemisphaerico mutico vel apiculato quam tubus duplo brevior.

In Nova Hollandia australi legit Cl. Dr. BEHR, autumnno. Teste Cl. MÜLLER prope *E. polyanthemos* inserenda. Frutex 6—12-pedalis. Folia ad 3 poll. longa $\frac{1}{2}$ lata.

40. *Eucalyptus phlebophylla* FERD. MÜLL. Herb., ramulis teretibus fuscescentibus, foliis longiuscule petiolatis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis in apiculum tenuem fuscum curvulum exeuntibus, basi attenuatâ inaequilateris, vulgo totis falcato-curvatis, rigide coriaceis, punctatis, venis plurimis e basi ortis submultiplineriis, umbellis axillaribus et terminalibus confertis, 3-5-floris, pedunculis pruinosis, floribus sessilibus, calyce obovato-turbinato.

Crescit in montibus Buffalo-range (F. MÜLLER). Van Diemensland STUART.

Petioli $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ poll. longi rugulosi, in siccis pallidi vel fusculi. Folia 3—7 poll. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. Pedunculi 2—3 lin.; calycis tubus in fructu 2 lin. aequans.

41. *Eucalyptus globulus* LABILL. Voy. I. p. 183. Tab. 13. DC. Prodr. l. c. 220 n. 37.

In insulae van Diemensland parte australi, fl. aestate.

»Arbor ad 200 pedes alta ex indagationibus Cl. STUART itaque terrarum australium extratropicarum maxime excelsa »Blue-gum-tree» Tasmanicorum. Operculum coroniforme cum hypanthio pruinose. Foliorum latitudo et petiolorum longitudo saepe sesquipollicaris;» F. MÜLL. adnot.

II. Folia opposita, rarius alterna et opposita.

42. *Eucalyptus cordata* LABILL. Nov. Holl. II. p. 13. Tab. 152. DC. Prodr. l. c. p. 221 n. 39.

Van Diemensland (STUART).

43. *Eucalyptus diversifolia* BONPL. Nov. I. p. 35 Tab. 13. DC. l. c. p. 220 n. 38.

Van Diemensland (STUART n. 5).

44. *Eucalyptus*, nov. sp.? ramulis rubellis etc. e specimine incompleto non describenda.

Van Diemensland (STUART n. 19).

45. *Eucalyptus heterophylla* MIQ. n. sp.: foliis suboppositis et oppositis, alternisve, longiuscule petiolatis, elliptico vel ovato-oblongis, sursum attenuatis, basi aequali vel inaequali acutis vel obtusis, coriaceis, 4—9½ poll. longis, 1½—3 latis, floribus

Van Diemensland (STUART n. 2).

CALLISTEMON R. BR.

1. *Callistemon salignum* DC. Prodr. III. p. 223 n. 3? Buffalo-range ad fl. Mersey Tasmaniae. — Frutex 6—2-pedalis; Dec. et Jan. florens (F. MÜLL.).

Var. angustifolia? Torrens-river. Calyx angulatus.

2. *Callistemon* non ultro determ. New South Wales (F. MÜLLER).

3. *Callistemon viridiflorum* DC. l. c. n. 2.

Tasmania, in paludosis ad fl. Mersey, 10 pedes alt., Jan. florens (STUART).

4. *Callistemon rugulosum* DC. l. c. n. 8.

New South Wales; locis arenosis secus Encounter-bay, ad lacum Alexandrinae, Gawler-town, Lyndock-valley, Crystalbrowl (Dr. BEHR). Fl. vere.

β. *laevifolia* F. MÜLL.: foliis non scabris nec punctatis, nervis lateralibus in ipso margine.

Port Lincoln.

5. *Callistemon acerosum* TAUSCH, in Flor. od. bot. Zeitung Tom. XIX. p. 411. *Call. arborescens* FERD. MÜLLER mss.

In arenâ mobili ad fl. Wood, m. Feb. fl. (F. MÜLLER).

»Frutex vel arbor 25-pedalis. Truncus saepius ad basin 2 pedes crassus, plerumque tortus. Rami patentes adulti fusco-cani sordidi, paullo rugoso-rimosi, juniores cinerei. Petala concava pallida viridia glandulose punctata. Filamenta phoenicea; antherae viridi-luteae uti stylus. Folia parum nitidula, semiteretia, supra suturâ haud profundâ percursa.” (MÜLL. adnot.)

6. *Callistemon teretifolium* FERD. MÜLL. in *Linnaea* XV. p. 387: ramulis foliisque junioribus basi longiter sparse pilosis glabrescentibus, ramulis adultis glabris tereti-trigonis, foliis subangulato-teretibus rigidis pungentibus sublaevibus minute papillosis, tactu laevibus, calycis tubo pubero, lobis ovatis obtusis glabris, filamentis basi villosis cum antheris rubellis vel in aliis speciminibus flavis cum antheris luteis. Caeterum conf. fusiorem auctoris descriptionem l. c.

Elders-range Novae Hollandiae interioris, m. Octob. (FERD. MÜLLER).

7. *Callistemon* ? *Melaleuca pityoides* FERD. MÜLL. Herb.

Buffalo-range (F. MÜLLER).

Ob flores deficientes haud ultro determinanda et quoad genus dubia.

LEPTOSPERMUM FORST.

1. *Leptospermum microphyllum* F. MÜLL. mss.: ramulis foliisque nascentibus basi puberis, his mox glabris coriaceis utrinque punctatis subsessilibus ellipticis utrin-

que acutis vel obovato-oblongis sublanceolatisque obsolete uninerviis non venosis, floribus in ramulorum apicibus solitariis, bracteis scariosis dorso pilosis dense imbricatis, calycis hirtelli lobis ovatis tubum subaequantibus albo-villosis, petalis orbicularibus.

Rivoly-bay, ad limites orientales coloniae Novae Hollandiae australis. (F. MÜLL.)

Folia dense subimbricata 1—2 lin. longa pungenti-acuta. Calyx lineam superans. Flores expansi $2\frac{1}{2}$ lin. in diam. *L. parvifolio* Sm. accedere videtur. Formas duas praesertim distinxit Cl. MÜLL. in adnot. mss.

α. viride: foliis glabris laete virentibus.

β. glaucum: foliis velutino-sericeis indeque glaucescentibus.

Frutex 5—6—pedalis.

2. *Leptospermum rupestre* J. D. Hook. Icon. Plant. Tab. 308.

In rupestribus montibus Tasmaniae 3—4000 pedum alt.

Staturâ robustiore, foliis ciliatis non pungentibus, calyce glabro, a praecedente differt.

«Fruticulus prostratus. Rami Pimeliam serpyllifoliam aemulant. Nervi laterales 2 perparum in conspectum veniunt. Fl. Jan.»

3. *Leptospermum scoparium* Forst. Gener. 36. (*Lept. scoparium β. linifolium* DC. Prodr. III. 227.): *forma angustifolia*, foliis lanceolato-linearibus — *L. microcarpum* F. MÜLL. Herb.

Numerosissime cum Melaleucâ squarrosâ in paludibus extensis terrae interioris versus sinum Rivoly-bay (F. MÜLL.) Frutex 4—5-pedalis. — *Forma genuina vulgaris*, ad fl. Nursey-river Tasmaniae, frutex 8—10-pedalis (F. MÜLL.).

Habitu *L. juniperinum* refert, sed folia supra non punctata.

4. *Leptospermum juniperinum* SMITH. — DC. Prodr. l. c. p. 228. n. 18.

Ad montium fontes et rivulos haud rarum. Frutex 3—6-pedalis. Folia semper apice canaliculato-concava, fl. Nov.—Jan. (F. MÜLL. adnot.)

5. *Leptospermum flavescens* SMITH. — DC. l. c. p. 227. n. 11. *L. brevipes* F. MÜLL. Herb.

Ad Buffalo-creek. Owen-river. (F. MÜLL.)

Frutex 5—8-pedalis, foliis concolori-viridibus (utrinque punctatis).

6. *Leptospermum lanigerum* AIT. — Hort. Kew. IV. p. 182. SCHAUER in Linnaea. XV. p. 414.

Mount Aberdeen Tasmaniae (STUART).

7. *Leptospermum pubescens* LAM. SCHAUER l. c. p. 418., forma *angustifolia* (*L. lanigerum* MÜLL. Herb.) Barossa, ad ripas Yarra. (ubi foliis theae loco utuntur). Forma *minor*, van Diemensland (STUART).

8. *Leptospermum grandifolium* SMITH. DC. l. c. 227. n. 7. SCHAUER l. c. p. 413. — *L. rupestri* Hook. affinis species! Tasmania (F. MÜLL.).

β. *compactum* F. MÜLL. robustum, prostratum, dense ramosissimum, ramis magis patentibus foliisque brevibus. In montosis 3—4000 pedes altis.

9. *Leptospermum myrsinoides* SCHLDL. in Linnaea XX. p. 653. n. 173.

In montibus Lofty-, Beagle-, Barossa-range, in fruticetis collium ad rivulum Salts-creek et montem Shenk alibique, in collibus humilibus sterilibus dumosis ad Brighton.

Normali intermixtum passim obviam:

β. *latifolium*, foliis parvis ovalibus;

γ. *angustifolium*, foliis lanceolato-linearibus.

Frutex pulcher pluripedalis; fl. Oct. Nov. Fl. albi. v. rosei. Capsula 4—5-locularis. F. MÜLL. adnot.

10. *Leptospermum micromyrtus* MIQ. n. sp.: ramulis fuscis, nascentibus, gemmis foliisque juvenilibus basi appresse sparse villosis glabrescentibus, foliis breviter petiolatis ellipticis vel obovato-ellipticis apice obtuso-rotundatis muticis vel breviter spinuloso-mucronatis, uninerviis, margine incrassatis, utrinque punctatis, floribus axillaribus pedunculatis, calycis tubo semigloboso glabro, lobis submembranaceis rotundatis rubellis pellucido-punctatis, petalis orbicularibus albis breviter unguiculatis, antheris dorso glandulosis.

Mount Aberdeen (F. MÜLLER).

Frutex. Folia 2-fere 4 lin. longa, $1\frac{1}{2}$ -2 lata. Calyx $1\frac{1}{2}$ lin. longus. Capsula depresso-globosa, 2 lin. alta, 5-locularis, loculis e calyce partim exsertis.

11. *Leptospermum nobile* FERD. MÜLL. Herb.: innovationibus, foliisque juvenilibus dorso sparse appresse albo-villosis, glabratis, his densis breviter petiolatis oblongo-vel obverse lanceolatis vel obovato-oblongis subellipticisve, obtusis vel acutiusculis, subtrinerviis, utrinque punctatis, adultis fere glabris, opacis, floribus in ramulorum lateralium apicibus solitariis, calycis tubo viridi obovato-semigloboso glabro, lobis fuscis subovato-rotundatis submembranaceis subciliatis deciduis; antheris dorso glandulosis.

Tasmania (STUART).

Petioli pallidi. Folia $1\frac{1}{2}$ -5, vulgo 4 lin. longa, 1- $1\frac{1}{2}$ vel fere 2 lata. Calyx fere 2 lin. aequans.

KUNZEA REICHENB.

1. *Kunzea pelagia* FERD. MÜLL. herb.: ramulis tenuibus fuscis tomentello-puberis, foliis densis sessilibus lanceolato-linearibus acutis, coriaceis grosse punctatis,

junioribus villosopuberis adultis subglabris, 1—2 lin. longis, $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ latis, floribus in ramulis albo-villosis 2—3-aggregatis, calycis turbinato-obovati tubo dense pubescente, lobis ovatis acutis puberis brevibus, petalis ovato-rotundatis tubo calycis brevioribus, staminibus petala stylumque superioribus, antheris ellipticis, connectivo glanduloso-fusco.

Tasmania (F. MÜLLER).

2. *Kunzea leptospermoides* FERD. MÜLL. herb.: ramulis tetragono-angulatis foliisque glabris, his densis lineari-subsemitereti-acerosis subpungenti-acutis, dorso convexis antice planis vel obsolete canaliculatis, utrinque punctatis, subsessilibus, 2—3 lin. fere longis, lacte viridibus, nascentibus basi parumper pilosis; racemis circiter 10-floris ramulos laterales terminantibus axi puberis, pedicellis brevibus cum calyce circiter aequilongo obconico-campanulato glabris, calycis lobis ovatis apice ciliolatis tubo viridi duplo brevioribus dorso subcarinatis luteolo-viridibus. — Tubus calycis 1 lin. parum superans. Petala suborbicularia calycis lobos excedentia. Stamina albida.

Brighton (F. MÜLLER).

3. *Kunzea peduncularis* FERD. MÜLL.: ramulis angulatis puberis, foliis obverse lanceolatis vel magis linearibus mucronato-pungentibus deorsum attenuatis glabris, nascentibus fugaciter pilosis, $2\frac{1}{2}$ —4 lin. longis, pedicellis subracemosis elongatis, 2—3 lin. longis puberulis, calycis tubo obconico vel obovoideo glabro, capsulâ 5-loculari.

Mount Aberdeen Tasmaniae (F. MÜLLER).

A praecedente differt foliis majoribus, pedicellis longioribus, puberis, caet.

4. *Kunzea pomifera* FERD. MÜLL. mss. „procumbens, innovationibus puberulis, foliis glabris coriaceis cordato-vel ovato-orbiculatis, junioribus vel omnibus ovalibus obsolete 5-nerviis venosis subrecurso-acuminatis acutis, confertis, patulis, margine ciliolatis, floribus conglomeratis apicalibus, bractea cavâ subrotundâ cum hypanthio triplo

longiore tenuissime velutino-pubescente, hypanthio globoso capsulam trilocularem gerente, loculo uno alterove obsoleto." variat:

α. cordifolia, in sylvis juxta sinum Holfdfast-bay, in arenosis sylvae Pine-forest prope Gawler-town.

β. ovalifolia, Pine-forest, Angaston, Start-river, Rivoly-bay, caet.

»Fruticulus prostratus ramis interdum valde elongatis, tam *K. Schaueri* quam *K. recurvae* ut videtur, aemulus. Petala et filamenta alba, stylus rubellus. Fructus saccharo conditus ob saporem jucundum ab incolis native-apple vocatur. Floret vere." F. MÜLLER adnot.

FABRICIA GAERTN.

1. *Fabricia coriacea* FERD. MÜLL. mss. „fruticosa erecta, foliis coriaceis planis lanceolatis plus minusve spathuliformibus, apiculo vel acumine acuto terminatis in petiolum brevem latum angustatis tenuissime 3-raro 5-nerviis venosis dense punctatis glaberrimis, floribus solitariis axillaribus lateralibusque, calycis campanulati glabri dentibus triangularibus cutaneis ciliatis caducis, capsulâ 4-7-loculatâ, seminibus alatis et apteris."

Fl. vere. — „In fruticetis locorum arenosorum Murray-Scrub fluvii ostium versus." FERD. MÜLL. adnot.

»Frutex 4-5-pedalis ramosus glaber. Filamenta et petala albida. Antherae fulvae. Semina spadicea, alia explanata membranâ pallide fuscâ crispato-denticulatâ cincta, alia angustiora aptera." — Specimen vidi in m. Marble-range lectum: habitu teneriore, glabrum; folia brevissime petiolata elliptica vel obovato-el-

liptica pungenti-mucronata impresso-uni-vel subtrinervia, utrinque punctata, coriacea, glabra, 2-3-4 lin. longa. Capsula obovoidea calycem subexcedens, superne convexa, 5-locularis.

2. *Fabricia laevigata* GAERTN. — DC. Prodr. III. p. 229. Fab. coriacea FERD. MÜLL. in Herb. pro parte. — „Frutex diversae altitudinis, saepe arbuscula 30 pedalis. In syrtibus prope St. Kilda Australiae felicis, m. Sept. cum fl. et fr.” — F. MÜLLER.

SCHIDIOMYRTUS SCHAUER.

1. *Schidiomyrtus crenulata* SCHAUER Walp. Repert. II. p. 922. (*Baeckea* DC.) — *Ischoekaea rotundifolia* FERD. MÜLL. Herb.

Argyle County-New South Wales (F. M.).

2. *Schidiomyrtus tenella* SCHAUER in *Linnaea* XVII p. 237. β . *ciliata* foliis ciliolatis. *Schid. ericaeus* FERD. MÜLL. Herb. — Murray-Scrub (F. MÜLL.). Argyle county N. S. W.

HARMOGIA SCHAUER.

1. *Harmogia densifolia* SCHAUER in Walp. Rep. II. p. 921 (*Baeckea* DC.) *Camphoromyrtus Behrii* SCHLDL. in *Linnaea* XX. p. 651. n. 170.

Ad flumen Murray haud longe a monte Beevor, Rowlands-flatt ad viam oppidulum Lyndock-valley versus. Fl. Nov. — Jan. (FERD. MÜLLER).

Stamina 2 vel rarius 3 (uno minore) inter singula petala, unde genus fere dubium; ob antherae formam inter *Harmogias* recepti.

2. *Harmogia crenulata* MIQ. n. sp.?: *Baeckea* (*Camphoromyrtus*) *crenulata* F. MÜLL. herb. : ramulis angulatis ad angulos verrucosis, foliis breviter petiolatis

ovato-rotundatis vel obovato-ellipticis glabris grosse glandulosis crenulatis, pedunculis axillaribus folia superantibus 2-3-floris, floribus pedicellatis. — Folia 1—1½ lin. longa et lata. Pedunculi 2 lin.

Ad Buffalo-creek et in valle saxosâ versus m. Aberdeen, m. Feb. (F. M.) Frutex 10-pedalis ramis eleganter pendulis et odoratis.

EURYOMYRTUS SCHAUER.

1. *Euryomyrtus alpina* SCHAUER? in Walp. Rep. II. p. 921. (*Baeckea* LINDL.)

Mount Bullar (F. MÜLLER).

2. *Euryomyrtus diffusa* SCHAUER in *Linnaea* XVII. p. 239. (*E. leptospermoides* FERD. MÜLL. Herb.)

Tasmania (Herb. MÜLL.)

3. *Euryomyrtus parviflora* FERD. MÜLL. herb.: ramulis gracillimis fuscis glabris, foliis remotis erecto-adpressis linearibus acutiusculis antice concavis dorso convexis ciliolatis 1—2 lin. longis vix $\frac{1}{4}$ latis aveniis, pedunculis folio brevioribus vel aequalibus supra medium bibracteolatis, bracteolis ciliolatis, calycis lobis coloratis albo-marginatis ciliatis.

Tasmania (STUART).

4. *Euryomyrtus Stuartiana* FERD. MÜLL. herb. (*Baeckea* ej. antea): glabra, foliis subpatulis dissitis breviter petiolatis brevi-linearibus acutiusculis, basi obtusis vel emarginatis, margine recurvulis, sursum denticulatis, subtus pallidis obsolete 5-nerviis, pedunculis folio brevioribus axillaribus medio bibracteolatis, calycis lobis albido-marginatis eroso-ciliolatis. — Folia 2—3 lin. longa, $\frac{1}{4}$ — $\frac{2}{3}$ lata.

Ad fl. South-Erk-river Tasmania (F. M.)

Petala orbicularia unguiculata, suberosula. Stamina calycem excedentia, petalis breviora, antherae ellipsoideae.

TETRASPORA SCHAUER.

1. *Tetraspora Gunniana* MIQ. mss. — *Baeckea* SCHAUER Walp. Rep. II. p. 920 n. 2.
 Van Diemensland, in montibus (STUART).
 Frutex procumbens 3—4000' pedes alta.

BAECKEA LINN.

1. *Baeckea crassifolia* LINDL. Ann. d. Sc. nat. XV. 57.

In arenosis aridis fruticetorum Murray-Scrub diversis locis (F. MÜLLER).

«Petala alba orbiculata unguiculata. Stamina 5 longiora, 5 breviora alternantia. Folia teretiusculo-trigona clavata. Fruticulus 2-3-pedalis; fl. vere.»

2. *Baeckea linifolia* RUDGE. — DC. Prodr. III. p. 229.

New South Wales (F. MÜLLER)

3. *Baeckea?* *utilis* FERD. MÜLL. herb.: glabra, foliis breviter petiolatis patulis subrecurvis spatulato-linearibus acutiusculis antice canaliculatis dorso carinatis, glabris, punctatis, enerviis, $1\frac{1}{2}$ lin. longis, pedunculis axillaribus, calycis lobis mox deciduis, staminibus 10, antheris ellipticis deflexis, stigmate depresso-capitato.

Buffalo-range Nov. Holl. austr. (F. M.)

(Pag. 99 inserenda.)

2. *Casuarina leptoclada* MIQ. Revis. crit. Casuar. pag. 41. N° 16. tab. IV. C. — Specimen amentis masc. fl. New South Wales: F. MÜLLER.
-