

www.e-rara.ch

Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis

Sistens Euphorbiaceas

**Candolle, Alphonse de
Parisiis, MDCCCLXVI. [1866]**

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 30893: 15/3

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-72123>

Trib. I. Caletieae.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Bot. Zeit. 1864, p. 324. — EUPHORBIACEÆ DISPOREÆ Zoll. in *Flora Ratisb.* 1847 p. 662 pr. p. et EUPHORBIACEÆ MONOSPOREÆ ejusd. l. c. pr. p. — Ordo PHYLLANTHACEÆ Klotzsch, *Tricoccæ* p. 12, pr. p.

Cotyledones semicylindricæ, albumine pluries angustiores, quam radícula non v. vix distincte latiores. — (1) Plantæ in Nova Hollandia et insula adjacente Tasmania vigentes, nec alibi hucusque observatæ, sæpissime suffruticosæ, raro herbacææ, vulgo erectæ, dense v. densiuscule foliosæ, sæpissime angustifoliæ, habitu quemadmodum ericoideæ, angustie embryonis cylindrici, sæpe levitè incurvi insignitæ. Flores bracteati, rarius involuerati, involucria unisexualia. Antheræ in alabastro semper erectæ.

Trib. I. CALETIÆ Müll. Arg. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 324. — COLMEIROIDEÆ Baill. *Etud. gén. Euph.* p. 552, pr. p.

Calycis masc. lacinia æstivatione imbricativæ. — Antheræ in alabastro erectæ. Ovarii loculi 2-ovulati. Embryo cylindricus, in albumine tenuis.

CONSPECTUS DIFFERENTIALIS SUBTRIBUUM ET GENERUM.

Ser. I. Flores petalis præditi.

Subtrib. I. PORANTHEREÆ. Stamina circa rudimentum ovarii evolutum inserta; antheræ 4-porosæ.

I. *Poranthera*.

Ser. II. Flores apetalæ.

Subtrib. II. EUCALETIÆ. Stamina circa rudimentum ovarii evolutum inserta; antheræ birimosæ.

II. *Caletia*. Lacinia 3 rudimenti ovarii laciniis calycis exterioribus opposita. (Stamina 6.)

III. *Micranthemum*. Lacinia 3 rudimenti ovarii laciniis calycis interioribus opposita. (Stamina 3.)

Subtrib. III. PSEUDANTHÆ. Stamina centralia.

IV. *Pseudanthus*. Loculi antherarum in apice crurium filamentorum siti.

V. *Stachystemon*. Loculi antherarum in columna staminali sessiles.

Subtrib. I. PORANTHEREÆ Müll. Arg. in *Linnaea* vol. 34, p. 55.

(1) In toto hoc opere meo characteres genuini tribuum, subtribuum, generum sectionum, eodem modo, linea horizontali ab insequentibus separati sunt. His prioribus tantum firmissimis inest dignitas absolute tribualis, subtribualis, generica aut sectionalis, eodem modo ac diagnosibus meis specificis, e quibus characteres secundarii momenti et inanes omnino exclusi sunt. Post lineam hanc characteres dein enumeravi, quasi auxiliares, in quaque unitate systematica (tribu, genere) minus constantes, quorum ope tamen specimina minus completa ad has unitates facilius recognosci possunt.

— WIELANDIIDÆ Baill. *Etud. gén. Euph.* p. 568 *pro minima parte.*

Stamina circa rudimentum ovarii evolutum inserta; antheræ 4-porosæ.

- I. (1) PORANTHERA Rudge in *Trans. Linn. soc.* 10, p. 302, t. 22, fig. 2; Brongn. in *Ann. Sc. nat. ser. 1*, v. 29, p. 383; *Endl. Gen. pl. n.* 5859; Baillon *Etud. gén. Euph.* p. 573, t. 25, fig. 1-9.

Calyx utriusque sexus quincuncialiter 5-partitus. Petala utriusque sexus 5. Disci glandulæ 5 inter petala et stamina sitæ, petalis oppositæ. Stamina 5, laciniis calycis opposita; antheræ 4-loculares, 4-porosæ. Ovarii rudimentum e corpusculis 3 membranaceis constans. Ovarii loculi 2-ovulati. Capsula 3-cocca, 6-sperma. Albumen copiosum. Cotyledones semicylindricæ, radícula subbreviares. — Suffruticuli australasici, jam primo anno florentes v. plantæ herbacæ, erectæ v. rarius diffuse ramosæ. Folia alterna, bistipulata, sæpius approximata, Flores monoici, ad extremitatem ramorum racemos subumbellato-contractos formantes, feminei inferiores, pauciores, omnes albi v. albidii, parvi. Calyces fere petaloidei, fructigeri persistentes. Petala calyce breviora, ambitu angusta. Disci glandulæ carnosæ, bilobæ. Filamenta libera, demum elongata et arcuato-incurva. Lobi rudimenti ovarii inter se liberi, anguste obovati. Ovarium 3-loculare. Styli 3, usque ad basin bipartiti, papilloi. Semina subglobosa, rugoso-foveolata.

§ 1. *Stipulæ laciniatæ.*

1. P. ERICIFOLIA (Rudge in *Trans. Linn. soc.* 10, p. 302, t. 22, fig. 2), caule erecto rigido inferne lignoso, foliis dense approximatis margine arctius usque ad costam revolutis, stipulis patulis fuscis. $\frac{1}{2}$ In Nova Hollandia orientali, ad Port Jackson (Rudge l. c. ex hb. Lambert! in hb. DC., Verreaux, n. 42!) — Brongn. in *Ann. des Sc. nat. ser. 1*, vol. 29, p. 384. Caules patule ramosi, vix semipedales, fusco-nigricantes, asperuli. Folia sublinearia, obtusa, sæpius 6-8 mm. longa. Stipulæ triangulari-lanceolatæ, acuminatæ, profunde inciso-laciniatæ, tardius persistentes. Flores contracto-racemosi v. corymbosi. Bractæ infimæ flores non superantes. Calyces vix 2 mm. longi, petalis duplo longiores, lacinia fusciculæ, dense et intense rufo-striolatæ. — Forma præsentis est: *estriolata*, calycis laciniis concoloribus sordide albidis (Sieb. hb. fl. Nov. Holl. n. 118! in hb. DC. non hb. berol.) (v. s.)

§ 2. *Stipulæ integræ, v. rarius extus unilobatæ.*

A. *Folia conferta, margine usque ad costam arcte revoluta.*

2. P. ERICOIDES (Klotzsch in *Lehm. Plant. Preiss.* 2, p. 232), caule ramosissimo basi lignoso, foliis valde approximatis carnosulis subteretibus fuscis, stipulis fusciculis. $\frac{1}{2}$ Ad Swan River Novæ Hollandiæ occid. in glareosis sterilibus (Preiss n. 1227! et 2044 pro p.!), et ad King George's Sound (Sieb. n. 118 pro p.!) Cuming!). Suffruticulus vix decimetralis, obscure glaucescens, sublævis. Folia linearia v. lineari-spathulata, subacuta, patula, 4-6 mm. longa. Stipulæ lanceolato-subulatæ. Rami florigeri sæpius monocephali, interdum racemos paucos in corymbum dispositos gerentes. Flores breviter pedicellati. Lacinia calycis vix 2 mm. æquantur, petala triplo et ultra superantes, rubro-v. fusciculovenosæ. Styli basi nonnihil latiores. Capsulæ $1\frac{1}{2}$ mm. latæ, vertice profundius depressæ, rugosæ. — Hujus forma est: *piceoides*, foliis paulo longio-

(1) Genera 4 tribus decimæ Euphorbiearum jam supra p. 4-188 enumeratarum ad calcem priorum 9 tribuum aliter numerabuntur.

ribus 6-10 mm. æquantibus et paulo laxius approximatis, ramis florigeris 1-4-cephalis. Ad Swan River in umbrosis (Preiss n. 1227! 2044 pro p.! et Drummond!). Poranthera piceoides Klotzsch in Lehm. Plant. Preiss. 2, p. 232. Flores fructusque adamussim cum forma genuina speciei conveniunt. (v. s.)

3. P. GLAUCA (Klotzsch in Lehm. l. c. vol. 2, p. 231), caule erecto basi lignoso, foliis modice approximatis carnosulis viridibus, stipulis basi extus subunilobatis niveis, calycis laciniis medio unifasciatis ♂ In arenosis ad flumen Cygnorum Novæ Hollandiæ occid. (Drummond! anno 1839). Caules erecti, inferne simplices, superne ramosi, læves, pallidi, cinerascetes. Folia ut in P. Hügelii sed arctius subtus usque ad costam revoluta, tantum 1 mm. lata, lineari-spathulata, acuta. Stipulæ lanceolato-subulatæ. Ramuli florigeri sæpissime, non semper, aphylli. Calycis laciniæ fructigeræ 3 mm. subæquantes, non concolores, margine late albidæ, medio rubellæ, petala duplo superantes. Styli basi æquales. (v. s.)

B. *Folia conferta, margine arcte subanguste revoluta, subtus pallida.*

4. P. HÜGELII (Klotzsch l. c. p. 231), caule erecto basi lignoso, foliis modice approximatis carnosulis margine latitudine arcte revolutis, petalis fœm. obovato-spathulatis. ♂ In Novæ Hollandiæ solo subterfaceo-arenoso prope Albany (Preiss n. 2047!). P. ericifolia Hügel Bot. Archiv. fasc. 2. t. 8 (excl. descript.). Suffruticulus gracilis, pedalis et altior, læviusculus. Folia lineari-spathulata, acuta, 15-20 mm. longa, 1½-3 mm. lata. Stipulæ lanceolato-subulatæ, subintegræ, inferiores lutescentes, superiores nivæe. Rami florigeri inferiores ut in P. ericifolia paucifoliati, 4-5 mm. longi, graciles, racemosi in corymbum compositum dispositos gerentes. Pedicelli fructigeri 6 cm. longi, laciniæ calycis fructigeri demum 2½ mm. longæ, lanceolatæ, albæ, medio striolis rubris fasciatæ, calycis masc. concolores, petala duplo superantes. Capsulæ depresso-globosæ, 2 mm. latæ. — A proxima P. corymbosa, præsertim α genuina, colore quodam fusco-rubello inflorescentiæ, foliis triente v. duplo brevioribus, paulo laxioribus, margine proportione latius revolutis et petalis fœm. recognoscenda. (v. s.)

- 5. P. CORYMBOSA, caule suberecto, foliis dense approximatis margine anguste et arcte revolutis, stipulis lineari-lanceolatis fuscis apice subniveis, petalis fœm. lineari-lanceolatis obtusis.

α, *genuina*, caule gracili longiusculo, foliis densis, inflorescentiæ laxæ ramis elongatis longiusculo spatio racemosim dispositis. ♂ In Nova Hollandia ad Port Jackson (Sieb. fl. Nov. Holl. n. 117! Verreaux n. 42!). P. corymbosa Brongn. in Bot. de la Coq. p. 218, pl. 50, fig. A, in Ann. Sc. nat. ser. 1, vol. 29, p. 385. P. linarioides Baill. Etud. gén. Euph. atl. p. 45, t. 25, fig. 1-9 (1). Caules circ. pedales, inferne subsimplices, erecti v. suberecti, validiusculi, sed graciliores tamen quam in var β. Folia lineari-spathulata, acuta, erecto-patula, sæpius 2½-3½ cm. longa, 3-4½ mm. lata, tenuiter uninervia. Stipulæ majusculæ. Corymbus in genere amplus, longirameus. Calycis laciniæ demum 3½ mm. longæ, petala ter superantes. Styli longiusculi, basi subæquales. (v. s.)

β, *arbuscula*, caule rigido breviusculo, foliis densissime approximatis, inflorescentiæ ramis brevibus confertis in corymbum subumbelliformem compactum congestis. ♂ In Nova Hollandia cum var. α. (Sieb. herb. Flor. Nov. Holland. n. 116! 550!). P. arbuscula F. Muell in Linnæa, 28, p. 567. Inflorescentiæ in apice ramorum vulgo solitariæ, interdum 3-4. (v. s.)

(1) Acutissimus Dr Baillon, nec cl. Sieb., est auctor Porantheræ linarioidis, ille enim, nec hic, nomen specificum primus edidit. — Non is est auctor cujusdam speciei, qui primus specimen nominavit, sed qui primus sensum speciei sub data forma aut verbis aut icone editis circumscriptis. Nomina non rite (conf. Linnæa vol. 32, p. 9) edita sunt nomina inania omnique prioritate carentia.

C. *Folia distantia, plana, margine recurva.*

6. P. MICROPHYLLA, caulibus tenuibus, foliis membranaceis, laciniis calycis petala 4-6-plo superantibus.

α. *Drummondii*, caule erecto firmo basi rubente fere semipedali, foliis latiuscule lineari-spathulatis obtusis basin versus longe angustatis, stipulis lineari-lanceolatis longe acuminatis niveis, racemis corymbosis. ζ Ad Swan River (Preiss n. 2048!) et King George's Sound (Cuming!). P. Drummondii Klotzsch in Lehm. Plant. Preiss. vol. 2, p. 231. Folia $2\frac{1}{2}$ cm. longa, superne 3-4 mm. lata, ubique margine subplana. Calycis laciniis obovatæ v. oblongato-obovatæ, concolores v. interdum superne roseolæ. Petala interdum abortiva. Capsulæ $2\frac{1}{2}$ mm. latæ, valde depressæ, duplo latiores quam longæ. (v. s.)

β. *intermedia*, omnibus partibus præter flores quam in α subduplo minore inflorescentiis paulo simplicioribus. ζ Ad Swan River (Preiss n. 2045! in hb. berol. etc.) P. microphylla Klotzsch in Lehm. Plant. Preiss. vol. 2, p. 231, non Brongn. (v. s.)

γ. *glauca*, caule basi ramosissimo humili, ramis erectis cum foliis glaucis, foliis lineari-spathulatis, stipulis breviusculis niveis, petalis sæpe fere linearibus. ζ In Nova Hollandia orientali in Montibus Cœruleis (ex hb. Lamb. in hb. DC., in hb. berol!). — Folia 6-8 mm. longa, sæpius $1\frac{1}{2}$ mm. lata. (v. s.)

δ. *diffusa*, caule basi ramosissimo humili, ramis diffuse adscendentibus cum foliis flavido-viridibus, foliis obovato-spathulatis basi breviuscule angustatis subacutis, stipulis lutescentibus ovatis. ζ In Nova Hollandia (ex hb. Thibaud! in hb. DC.). Folia sæpius 6-7 mm. longa, 2-2 $\frac{1}{2}$ mm. lata. (v. s.)

ε. *genuina*, caule ima basi ramoso humili tenui, ramis filiformibus subflaccidis v. interdum subprostratis, foliis obovato-spathulatis, stipulis ovatis bractearum lanceolatis niveis ζ et ○. In Nova Hollandia orientali in montibus Cœruleis prope Port Jackson et ad fretum Entrecasteaux (Sieb. hb. flor. Nov. Holl. n. 487! Ferd. Muell! Drummond n. 675!), in Tasmania (Hook. f.!). P. microphylla Brongn. in Bot. Coq. p. 218, pl. 50, fig. B, et in Annal. des Sc. nat. ser. 1, vol. 29, p. 385; Hook. Flor. Tasman. p. 343. Caules $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ mm. crassi, 4-10 cm. longi. Folia quoad magnitudinem ut in var. δ. Laciniæ calycinæ haud raro plus minusve violascentes. (v. s.)

Subtrib. II. EUCALETIÆ Müll. Arg. in Linnæa, vol. 34, p. 55.

Stamina circa rudimentum ovarii evolutum inserta; antheræ birimosæ.

II. CALETIA.

Calyces biverticillatim 6-partiti, laciniæ imbricativæ. Petala 0. Discus extrastaminalis 0. Stamina laciniis calycis opposita. Antheræ birimosæ. Ovarii rudimenti lobi 3 laciniis calycis exterioribus oppositi. Ovarii loculi 2-ovulati. Fructus capsularis, 3-coccus. Semina ecarunculata, exarillata. — Frutices et suffrutices Novæ Hollandiæ et Tasmaniæ, erecto-aut divaricato-ramosi v. intricato-ramosissimi, dense foliosi. Folia obsolete v. distinctius bistipulata, aut sessili-trifoliolata (stipulis duabus foliaceo-evolutis et limbo similibus) aut simplicia, rigida, penninervia, integra. Flores monoici, parvi, in pulvinulis axillaribus dense bracteatis exiguis siti, fœm. sæpius solitarii, masc. 2-3-natim fasciculati. Calycis utriusque sexus laciniæ interiores reliquis paulo longiores et intensius coloratæ, quasi corolloidæ. Stamina 3 interiora præcoccia, laciniis calycis interioribus opposita. Antheræ ellipsoideæ, extror-

sum birimosæ. Rudimenti ovarii lobi apice emarginato-bilobi. Discus hypogynus annularis, tenuis. Styli 3, rigidi, subulato-acuminati, simplices.

Sect. I. EUCALETIA Müll. Arg. in *Linnæa* v. 34, p. 55. — *Caletia* Baill. *Etud. gén. Euph.* p. 553, t. 26, fig. 1-18. — *Micranthei* sp. *Hook. f.*

Lacinia 3 calycis masculi interiores reliquis multo longiores, magis membranaceæ, distincte corolloideæ. Folia sessilia, 3-foliolata.

1. *C. HEXANDRA*, ramulis erectis dense foliosis, calycis lacinii exterioribus ovatis interioribus corolloideis obovatis v. oblongo-obovatis exteriores bis æquantibus, capsulis oblongo-ovoideis acutiusculis, seminibus oblongis. ♂ In New South Wales Novæ Hollandiæ (Cunningh.!), in Buffalo Range (Ferd. Muell!), in Tasmania (Hook. f!). *Micrantheum hexandrum* Hook. f. in *Lond. Journ. of Bot.* VI, p. 283. *C. micrantheoides* Baill. *Etud. gén. Euph.* p. 554, t. 26, fig. 1-18. Rami evoluti glabri, ramuli dense obscure pubescenti-villosuli. Foliola lineari-spathulata, acuminata, margine leviter incrassata, glabra, nitidula, internodiis longiora, sæpius 12-18 mm. longa, 2-3 mm. lata; petioli millimetrales, sæpe purpurascetes. Pedicelli foliis duplo triplove breviores. Flores glabri, masc. 2-4 mm. longi, fœm. 4-5 mm. æquantes. Capsulæ maturæ circ. 6 mm. longæ. Semina nitida. (v. s.)

Sect. II. MICROCALETIA Müll. Arg. in *Linnæa*, vol. 34, p. 55.

Calycis masculi lacinia 2 interiores reliquis paulo longiores, vix distincte corolloideæ, rigidulæ. Folia simplicia.

2. *C. LINEARIS* (Müll. Arg. in *Linnæa* vol. 32, p. 79), ramulis densissime foliosis decursu stipularum acute angulosis, foliis subtus carinatis punctulato-asperis, lacinii utriusque verticilli fere similibus interioribus anguste ovatis. ♂ In Nova Hollandia ad Port Jackson (Cunningh! et d'Urville! in hb. DC.). Rami dense ramulosi, ramuli glabri. Folia vix distincte petiolata, anguste lineari-spathulata, rigidula, supra late canaliculata, margine pallidiorè incrassata apiceque subreflexa, 6-10 v. sæpius 8 mm. longa, circ. 1 mm. lata, glabra. Stipulæ ovata, acute, margine lacero-dissectæ. Alabastra masc. aperientia circ. 1 mm. lata, subglobosa, pedicellis duplo breviora, glabra; flores fœm. masculis distincte majores, ovoidei. Rudimentum ovarii depresso-columnare, 3-alatum, alæ superne bifidæ. Dispositio florum masc. et fœm. ut in *C. divaricatissima*. (v. s.)
3. *C. OVALIFOLIA* (Müll. Arg. in *Linnæa* vol. 34, p. 55), ramulis divaricato-ramulosis angulosis, foliis oppositis margine incrassato recurvis, calycis masculi lacinii lineari-spathulatis læviter inæqualibus albidis membranaceis florum fœm. dorso carinatis, stylis erectis. ♂ In Novæ Hollandiæ meridionalis, Grampians, Serra et Victoria (C. Wilhelmi, F. Muell. ! in hb. DC.). *Pseudanthus ovalifolius* Ferd. Muell. *Transact. Phil. Soc. Victor.* 1857, vol. II, p. 66, et *New Austral. plants*, p. 5. Rami microphyllini, cicatricoso-asperis. Folia latius angustiusve elliptica, obtusa, nitidula, secus costam mediam scabra, cæterum lævia et glabra. Fores glabri. Filamenta exteriora quam antheræ 2-3-plo longiora, interiora quam loculi globoso-ovoidei antherarum multoties longiora. — A simili *C. divaricatissima* distinguitur floribus albidis, membranaceis, lacinii calycis multo longioribus, 2 mm. attingentibus, et floribus fœm. diminutis, sæpius in apice ramulorum aggregatim sitis. Filamenta dein sunt multo longiora. Capsulæ ignotæ. (v. s.)
4. *C. DIVARICATISSIMA* (Müll. Arg. in *Flora Ratisb.* 1864, p. 486), ramis densissime divaricato-ramosissimis densissime microphyllinis angulosis, foliis subtus læviter carinatis supra transverse undulato-rugosis, calycis masculi lacinii interioribus ellipticis, fœm. lacinii coriaceis ovatis dorso carinatis, stylis recurvis, seminibus subglobosis.
 α, *genuina* (Müll. Arg. l. c.), foliis oblongo-ellipticis v. elliptico-lanceolatis utrinque subacutis. ♂ In Montibus Cæruleis Novæ Hollandiæ orientalis,

Kings Table Land, Botany bay, Port Jackson, New South Wales (hb. Hook. ! Ferd. Mueller! Cunningh.!). *C. divaricatissima* Müll. Arg. in Linnæa vol. 32, p. 79. Fruticulus valde intricato-ramosus, vix pedalis. Folia brevissime petiolata, 3-5 mm. longa, 1½-2 mm. lata, lævia, supra nitida, minute apiculata, apice margineque subrecurva, glabra v. hinc inde hirto-asperula. Stipulæ ovatæ, acutæ, crassæ, adpressæ, fuscæ. Flores masc. minutissimi, sessilibus, subglobosi, rubelli, glabri, aperiens ⅔ mm. lati, ex pulvinulo apicali ramulorum prodeuntes, foem. in pulvinulo axillari solitarii v. gemini ternive, masculis paulo majores, ovoidei; lacinia apice subustulata, capsulæ sæpius abortu monospermæ, 4 mm. longæ. Semina lævissima, circ. 2 ½ mm. longa. (v. s.)

β, *orbicularis* (Müll. Arg. l. c.), foliis minoribus orbiculatis rotundato-obtusis basi obiter cordatis. ⅔ In summis montibus saxosis secus Alister River Novæ Hollandiæ orientali-australis, in prov. Victoria (Ferd. Mueller! in hb. Hook.). Stirpis pulchella, foliis tantum 2 mm. longis fere regulariter orbiculatis distincta, sed nullo caractere specifico ab α genuina segregari potest. (v. s.)

III. MICRANTHEUM (1) Desf. in *Mém. Mus. paris. vol. IV, p. 253, t. 14; Lam. Illustr. Suppl. 2, t. 994; Ad. de Juss. Tent. Euph. p. 24; Endl. Gen. pl. n. 5845; Baillon Etud. gén. Euph. p. 555, t. 26, fig. 19.*

Calyx utriusque sexus æstivatione imbricativus. Petala nulla. Discus extrastaminalis nullus. Stamina lacinii calycis opposita (3). Antheræ birimosæ. Ovarii rudimentum 3-lobum, lobi lacinii calycis interioribus oppositi. Ovarii loculi 2-ovulati. Fructus capsularis. Semina carunculata. Albumen copiosum. Embryo tenuis. — Frutex Novæ Hollandiæ, habitu Caletia hexandra, virgato-ramosus, dense foliosus, ericoideus, micranthus. Folia bistipulata, angusta, rigidula. Flores dioici. Calycis lacinia 3 interiores reliquis longiores magisque corolloideæ. Stamina 3, ante lacinias calycis exteriores sita. Filamenta libera; antheræ extrorsum birimosæ. Grana pollinis spherica, tuberculato-aspera.

1. *M. ERICOIDES* (Desf. l. c.) ⅔ v. ⅔. In Nova Hollandia (Desf. ! Lhotsky! Leichardt! F. Mueller!). — Spreng. Syst. veg. 4, p. 835, Baill. Etud. gén. Euph. t. 26, fig. 19; *M. boroniaceum* F. Muell. Fragm. Phyt. Austr. vol. 1, p. 32. Rami graciles, teretes, glabri, novelli breviter hispiduli, glabrati cinereo-fusci, dense foliosi. Folia trifoliolata, hinc inde distincte stipulata; foliola anguste lineari-elliptica, subacuta, juniora pilosula, evoluta glabrata, omnia tria inter se conformia v. intermedium paulo majus, omnia petiolulo semimillimetri prædita, vulgo 5-9 mm. longa, 1-1½ mm. lata. Pedicelli gracillimi, sæpe rubelli, vix unquam 3 mm. superantes, glabri. Calycis masc. lacinia exterioris ovata, subglabra, interiores subcorolloideæ, obovatæ, margine ciliatæ, exteriores circ. bis æquantur, 1 mm. longæ. Capsulæ naturæ longitrorsum 6-sulcatæ, circ. 4 mm. longæ. Semina subcylindrica, nitida, 3 mm. longa. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

- M. HEXANDRUM* Hook. f. = *Caletia hexandra*.
M. INVERSA Panch. = *Phyllanthus Fagueti*.
M. TRIANDRUM Hook. = *Phyllanthus triandrus*.

Subtrib. III. *PSEUDANTHEÆ* Müll. Arg. in Linnæa vol. 34, p. 55.
 — *STACHYSTEMONEÆ* Baill. Etud. gén. Euph. p. 559, pr. p.

Stamina centralia; antheræ birimosæ. — Habitus præcedentium. Re-

(1) Auct. nunc *Micrantheum*, nunc *Micranthea* scribunt, ill. Desf. ipse *Micranthea* scripsit, ut ex ipsius observationibus *Mus. paris.* elucet, sed primum *Micrantheum* impressum fuit.

ceptaculum masc. valde elevatum v. columnare. Loculi antherarum discreti.

IV. PSEUDANTHUS Müll Arg. in *Linnæa*, vol. 34, p. 55.

Lacinie calycis masc. imbricativæ. Petala 0. Discus extrastaminalis evolutus v. suppressus. Stamina in receptaculo elevato centralia. Loculi antherarum discreti, cruribus duobus filamentorum inserti. Rudimentum ovarii deficiens. Ovarii loculi 2-ovulati. Fructus capsularis. Semina carunculata. Embryo in albumine copioso cylindricus, tenuis. — Suffrutices Novæ Hollandiæ, virgato-ramosissimi, stenophylli, micranthi, habitu cum præcedentibus convenientes. Folia alterna v. opposita imove subverticillata, sæpe laxè imbricata, bistipulata, breviter petiolata, rigida, acuta, integra. Flores monoici, in pulvinulis exiguis axillaribus siti, apice ramulorum sæpe conferti, subsolitarii v. fasciculati. Calycis lacinie 6, interiores reliquis conformes, rigide v. corolloideæ. Filamenta inferne longius monadelphia, cum columna centrali connata. Antheræ extrorsæ. Ovarium 3-2-loculare. Styli 3-2, validi, suberecti, simplices, intus canaliculati. Capsulæ abortu 3-2-1-spermæ.

Sect. I. EUPSEUDANTHUS Müll. Arg. in *Linnæa*, vol. 34, p. 55. — Genus *Pseudanthus* Spreng. *Syst. veg. Cur. post.* p. 25; *Guillem. in Dict. hist. nat.* 14, p. 318; *Endl. Atakt.* t. 11 et in *Flora Ratisb.* 1832, p. 392, t. 4, et *Gen. pl.* n. 5844, 1; *Decsn. in Ann. d. sc. nat. ser.* 12, p. 155; *Baill. Etud. gén. Euph.* p. 556, t. 25, fig. 16-21.

Calyx petaloideus, purpureus v. luteus; discus florum utriusque sexus suppressus. — Folia alterna.

1. *P. PIMELEOIDES* (Spreng. *Syst. veg. Cur. post.* p. 25), floribus masc. in apice ramulorum confertis paucis fœm. axillaribus solitariis, lacinie calycis masc. sublinearibus elongatis purpureis, columna staminali calyce pluries breviorè, ovario 3-loculari. $\frac{5}{8}$ In Nova Hollandia orientali (Sieb. n. 292! 528!), ad Macarthur (hb. Hook. l). — *Endl. Atakta*, t. 11, et in *Flora Ratisb.* 1832, p. 392; *Baill. Etud. gén. Euph.* t. 25, fig. 16-21. Suffruticulus erecto-ramosissimus, circ. pedalis. Folia subacicularia, sessilia, 5 mm. longa, 1 $\frac{1}{2}$ mm. lata, rigida, dorso carinata, acute acuminata, papilloso-hirtella. Stipulæ e basi lata, indurata, sublacinulata, membranaceo-cuspidatæ. Flores subsessiles; a foliis summis quasi involucrati. Calyx masc. 6-7 mm. longus, lacinie erectæ; calyx fœm. 3 $\frac{1}{2}$ mm. longus, lacinie ovato-lanceolatæ. Styli ovarium basi angustatum æquantes (v. s.)
2. *P. CHRYSÆUS* (Müll. Arg. in *Flora Ratisb.* 1864, p. 486), floribus sexu mixtis in apice ramulorum congestis, lacinie calycis masc. ovato-lanceolatis cum filamentis et antheris chryseo-flavis, columna staminali calycem bene æquante, ovario biloculari. $\frac{3}{8}$ In Nova Hollandia occidentali ad Swan River (Drummond n. 221! in hb. Hook. et Boiss.). Caules infrapedales, cum foliis et stipulis perfecte ut in *Stachystemone* brachyphylo. Folia lineari-elliptica, utrinque rotundato-obtusa, crassiuscula, dorso obtuse carinata. Calyx masc. evolutus 3 $\frac{1}{2}$ mm. longus, cum tota planta glaber, subluteus, fœmineus paulo minor et fuscidulus, hujus lacinie ovatæ, cuspidato-acuminatæ, margine ciliolatæ v. subbarbatæ. Antheræ longe exsertæ. Fructus hucusque ignotus. — Species pulchella (v. s.)
3. *P. POLYANDRUS* (F. Muell. *Fragm. Phyt. Austr.* 2, p. 153), floribus masc. in axilla foliorum supremorum solitariis corymbum subcapitatum formantibus, calycis masc. lacinie lineari-lanceolatis, staminibus circ. 25 calycem conspicue superantibus circ. usque ad medium in columnam connatis. $\frac{5}{8}$ In Nova Hollandia austro-occidentali versus Promontorium Cape le Grand. Caules breves, simplices, erecti, cum reliquis partibus glabri, ramuli vix angulosi. Folia alterna, breviter petiolata, elliptico-linearia, subcanaliculata, subtus scabrius-

cula, obtusa, 6-13 mm. longa, 2 mm. lata. Stipulæ lineari-subulatæ, circ. 2 mm. longæ, parce ciliolatæ. Lacinia calycis masc. 3 mm. longæ, passim lutescentes, acutæ. Filamenta lutea. Columna staminalis circ. 2 mm. longa. Antheræ aureæ, loculi $\frac{1}{2}$ mm. longi, inferne divergentes. Flores fœm. et fructus ignoti.

Sect. II. CHRYSOSTEMON Müll. Arg. in *Linnæa* vol. 34, p. 56. — Genus *Chrysostemon* Kl. in *Lehm. Plant. Preiss.* vol. 2, p. 332; *Endl. Gen. suppl.* 5, p. 93; *Baill. Etud. gen. Euph.* p. 654. — Genus *Chorizotheca* Müll. Arg. in *Linnæa* vol. 32, p. 76.

Calyx masc. non petaloideus, masculus et fœmineus discigeri. — Folia opposita. Discus masc. interdum subobsoletus.

4. *P. VIRGATUS* (Müll. Arg. l. c.), ramulis lineis decurrentibus læviter quadrangularibus, stipulis setaceo-subulatis rigidulis, calycis masc. laciniis triangulari-ovatis denticulatis fœm. lineari-lanceolatis margine dentibus fuscis glandulosis instructis, disci masc. glandulis æqualibus calyce pluries brevioribus. $\frac{5}{5}$ In Nova Hollandia occidentali ad flumen Cygnorum (Drummond n. 222! Preiss, n. 1230!). *Chrysostemon virgatus* Kl. in *Lehm. Plant. Preiss.* vol. 2, p. 232; *Pseudanthus occidentalis* Ferd. Muell. *Fragm. phyt. Austr.* 1, p. 107. *Chorizotheca micrantheoides* Müll. Arg. in *Linnæa* vol. 32, p. 76. Suffruticulus pedalis v. sesquipedalis. Rami nigricantes; ramuli ultimi fulvo-puberuli v. hirtelli. Folia opposita, simplicia, lineari-lanceolata, luteolo-viridia, supra lævia, ad marginem incrassatum et subtus ad costam scabra, 7-9 mm. longa, infra medium 2 mm. lata. Stipulæ angustissimæ, 2 mm. longæ, demum reflexo-patulæ, puberulæ. Pedicelli calycem masc. semel v. bis æquantes. Calyces masc. aperti 1 $\frac{1}{2}$ mm. longi, nunc 3- nunc 4- nunc 5-partiti, et tum lacinia una reliquis vulgo minor. Glandulæ florum masculorum varie partitæ, interdum subobsoletæ. Ovarium biloculare, glabrum. Capsulæ haud omnino maturæ 4 mm. longæ. (v. s.)
5. *P. ORIENTALIS* (Ferd. Muell. *Fragm. phyt. Austr.* 2, p. 14), stipulis dilatatis fimbriato-denticulatis, floribus masc. hexandris, calycis masc. laciniis ovatis minutis calycis fœm. obtusis, capsulis longe exsertis. $\frac{5}{5}$ In ericetis littoralibus Australiæ orientalis extratropicæ. Fruticulus (ex auct.) persimilis *Micrantheo ericoidi*, humilis, diffusus. Folia conferta, oblongo-ovata v. lineari-elliptica, obtusa, 4-8 mm. longa. Calyces masc. vix ultra 1 mm. longi, flavidii. Filamenta brevissima. Capsulæ sessiles, 4 mm. longæ, calycem aliquoties superantes. Semina 3 mm. longa, ellipsoidea, fusco-nigra, lævia. Caruncula livida.
6. *P. NEMATOPHORUS* (Ferd. Muell. *Fragm. phyt. Austr.* vol. 2, p. 14), ramulis lineis decurrentibus quadrangularibus, stipulis triangulari-ovatis acuminatis, calycis masc. laciniis orbiculari-ovatis integris fœm. triangulari-ovatis obiter denticulatis, glandula flor. masc. antica subulato-filiformi calycem demum pluries superante reliquis calyce multo brevioribus. $\frac{5}{5}$ In Nova Hollandia austro-occidentali secus Murchison-River (Drummond coll. 2, n. 89! Oldfield! et ex eod. loco a cl. auct. missus in hb. DC! et in hb. Hook!). Tota planta similima est *P. virgato*, sed ramulis glabris, stipulis et glandula antica antheras mox longe excedente rigide filiformi purpurea statim dignoscenda. Calycis masc. laciniæ dein sunt omnino aliæ, 1 mm. longæ, purpuræ v. purpurascens, laterales reliquis distincte minores. Calyx fœm. in herb. rarissimus (unicum inveni fructigerum in hb. Hook.) 1 $\frac{1}{2}$ mm. longus. Capsula cum apiculo stylari bifido 6 mm. longa, 2 $\frac{1}{2}$ mm. lata, lævis. Semina 4 mm. longa, lævia, pallide fusca. (v. s.)

Sect. III. CALETIOPSIS.

Calyx masc. non petaloideus. Receptaculum masc. glandulis sparsis cum filamentis alternantibus onustum, discus extrastaminalis deficiens. — Folia opposita.

7. *P. NITIDUS*, ramis ramulisque subteretibus, stipulis setaceo-subulatis, fila-

mentis circ. 15 gracilibus basi breviter connatis. ζ In Nova Hollandia ad King George's Sound (Cuming! in hb. DC., specim. anno 1860 missum). Rami ramulique tenues, cinereo-rubelli, priores decursu foliorum oppositorum obiter angulosi, sub lente brevissime papilloso-hirtelli, mox glabrati et cum foliis et floribus lævigati, ramuli 3-6 cm. longi, circ. 12-20-phylli. Folia oblongo-elliptica, rotundato-obtusa, plana, margine integro recurva, nitidula, $4\frac{1}{2}$ -6 mm. longa, duplo longiora quam lata, fere Buxorum more lævigata, viridia, subtus pallidiora. Costa primaria subtus parum prominula, secundariae et venæ non perspicuæ. Pedicelli masc. solitarii, foliis duplo breviores, calyce rosello $2\frac{1}{2}$ -3-plo longiores, graciles, recti. Flores pauci, in specimine viso nonnisi in axillis infimis foliorum occurrunt. (v. s.)

† *Species exclusa.*

P. OVALIFOLIUS Ferd. Muell. = *Caletia ovalifolia*.

V. STACHYSTEMON *Planch. in Hook. Lond. journ. of Bot. 1845, p. 471, t. 15; Baill. Etud. gén. Euph. p. 560.*

Lacinia calycis utriusque sexus imbricativæ. Petala et discus utriusque sexus 0. Stamina in columna centrali inserta, loculi antherarum segregati, in tuberculo filamentari sessiles. Loculi ovarii 2-ovulati. Fructus capsularis, cocca bivalva. Semina carunculata. Embryo cylindricus, tenuis, in albumine copioso situs. — Fruticuli Novæ Hollandiæ, e basi multicaules. Caules fastigiati ramosi. Folia alterna, brevissime petiolata, stipulis subulatis satis persistentibus utrinque prædita, simplicia, angusta, uninervia, concoloria, glabra. Flores monoici, ad apicem caulium conferti, haud numerosi, alterni, ex axilla foliorum summorum egredientes, fœminei cum masc. mixti sed iis pauciores. Calyx masc. profunde 5-6-partitus, laciniae masc. inæquales, sublineares, erectæ. Stamina numerosissima, antheræ extrorsum birimosæ; loculi quoad axin columnæ sæpius obliqui, rigide membranacei, asperuli, atro-fusci. Ovarium 3-2-loculare. Styli rigidi, integri, ovario pluries longiores, intus stigmatosi.

1. S. VERMICULARIS (*Planch. in Hook. Lond. journ. of Bot. 1845, p. 472, t. 15*), ramulis striato-angulosis, floribus masc. sessilibus, calycis fœm. lacinia e basi lanceolata subulato-acuminatis, columna antherifera calycem 3-5-plo superante. ζ In Nova Hollandia austro-occidentali secus flum. Cygnorum (*Drummond! in var. hb.*). Caules circ. pedales, superne parce ramosi, inferne parte casu foliorum denudata stipulis persistentibus præditi, cum omnibus partibus glabri. Folia internodiis 3-4-plo longiora, plus minusve erecta, linearia, margine plana, sæpius 14-17 mm. longa, vix 2 mm. lata, apice breviter acutata. Petioli 1 mm. longi, stipulis duplo breviores. Calycis lacinia 3-5 mm. longæ, margine, præsertim calycis fœminei, scariosæ. Columna antherigera circ. 15 mm. longa. Inflorescentiæ sæpius ramulis summis parvis longiuscule superatæ. Fructus ignotus. (v. s.)
2. S. BRACHYPHYLLUS (*Müll. Arg. in Linnæa vol. 32, p. 76*), ramulis teretibus, floribus masc. pedicellatis, calycis fœm. lacinia e basi concava late ovata breviter subulato-acuminatis, columna antherigera calycem bisæquante. ζ In Nova Hollandia ad Swan River (*Drummond 1848 n. 95! in hb. Hook. etc.*). Caules e radice fusiformi lignosa numerosi, circ. pedales, erecti, superne fastigiato-ramosissimi, longitudine dimidia inferiore simplices, nigricantes, cum omnibus partibus glabri. Folia oblongo-obovata v. oblongo-elliptica, 4-5 mm. longa, $1\frac{1}{2}$ v. vix 2 mm. lata, suberecta, densissime approximata. Stipulæ e basi ovata subulato-acuminatæ. Pedicelli masc. calycem paulo superantes. Calycis utriusque lacinia 2-4 mm. longæ, inæquales, subulato-acuminatæ, firmæ, fusco-purpurascetes, masculæ ut in congenere integræ. Capsulæ immaturæ globoso-ovoideæ, acutæ, abortu 1-loculares, dispermæ (v. s.)