



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Fragmenta phytographiæ Australiæ /contulit Ferdinandus Mueller.**  
Melbourne :Auctoritate Gubern. Coloniæ Victoriæ, Ex Officina Joannis Ferres, 1858-82.  
<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/287>

**v.10 1876-77:** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/7227>  
Page(s): Title Page, Text, Page 63, Page 121

Contributed by: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library  
Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 8 February 2013 6:39 PM  
<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/015867900007227>

QK431  
.M94  
1876-77  
v.10

# FRAGMENTA PHYTOGRAPHIÆ AUSTRALIÆ,

CONTULIT

LIBER BARO FERDINANDUS DE MUELLER,

Philosophiæ et Medicinæ Doctor, Ordinis Regii Britannici Sanctorum Michaelis et Georgii Socius, Ordinis Regii Lusitanici a Sancto Jacobo et Ordinis Regii Hispanici Isabellæ Præfectus, Ordinis Regii et Grandiducalis Luciliburgo-Batavici coronæ quercinæ subpræfectus, Ordinis Regii Suecici stellæ polaris, Ordinis Regii Bavarici Sancti Michaelis, Ordinis Regii Danici Dannebrogici, Ordinis Imperialis Franco-Gallici Legionis Honoris, Ordinis Imperialis Austriaci Francisci Josephi, Ordinis Regii Italiani Sanctorum Mauriti et Lazari, Ordinis Imperialis aquilæ rubræ, Ordinis Regii Coronæ Italicae, Ordinis Regii Coronæ Wuerttembergicae, Ordinis Regii Coronæ Borussicae, Ordinis Grandi-Ducatus Megapolitani Venedorum, Ordinis Magno-Ducatus Vimarici a falcone, Ordinis Ducalis Gothaici Domus Ernestinae Eques, Guberni Coloniae Victoriae Phytologus, Musei Botanici Melbournensis Director, Societatis Regiæ Londinensis, Academiae Imperialis Carolino-Leopoldinae Naturæ Curiosorum nec non Societatis Imperialis Rossicæ Naturæ Scrutatorum membrum, Societatis Franco-Gallicæ Acclimationis, Societatis Botanicae Canadensis, Societatis Agriculturae et Acclimationis Siculae, Academiae Scientiarum Californicae, Societatis Pollichianæ Palatinatus, Societatis Zoologicae Coloniensis, Societatis Scrutatorum Naturæ Hercynicae, Societatis Investigatorum Naturæ Hamburgensis, Societatis Acclimationum et pro Historia Naturali Borbonicae, Societatis Zoologicae Rotterdamsis, Societatis Regalis Victorianæ, Societatis Medicorum Victoriae, Societatis Pharmaceuticæ aequæ ac Societatis Germanorum Melbournensis, Societatis Regiæ Tasmanicae, Societatis Philosophicæ sicut ejus Acclimationis Neo-Zelandicae, Societatis Regiæ Novo-Cambricae, Societatum pro Horticultura Melbournensis, Tasmanicae et Adelaidensis, Societatis Historiæ Naturalis Hanoveranae, Societatis Pharmacopolarum Austriacæ, Societatis Wuerttembergicae pro cognitione patriæ, Societatis Regiæ Geographicæ Italianæ, Societatis Horticulturae Californicæ, Societatis Ruralis Civitatis Argentinae, Societatis Geographicæ Mexicanae, Instituti Novo-Zelandici, Instituti Penolensis, Unionis Agricultorum Ballaratensis, Societatis Linneanae Novæ Austro-Cambriae, Societatis amicorum naturam Investigantium Berolinensis, nec non Collegii pro examinibus medicis in Universitate Melbournensi membrum honorarium, Societatis Germanicæ Moeno-Francfurtanae consiliarius, Societatis Anthropologicæ Londinensis Secretarius localis, Pharmacopolarum adjunctorum Melbournensium patrono, Societatis Linneanae Londinensis, Societatis Regiæ Geographicæ Londinensis, Societatis Zoologicae Londinensis, Musei Historiæ Naturalis Parisiensis, Instituti Imperialis Austriaci Geologici, Societatis Regiæ Archaeologicæ Hafniensis, Academiae Regiæ Goettingensis, Societatis Regiæ Scientiarum Upsaliensis, Societatis Imperialis Rossicæ Acclimationis, Societatis Amicorum Naturæ Moscoviensis, Academiae Regiæ Scientiarum Monacensis e Classi Physico-Mathematica, Instituti Franco-Gallorum Africani, Societatis Zoologicae et Phytologicæ nec non ejus pro Horticultura Vindobonensis, Societatis Botanicae Hafniensis, Societatis Geographicæ pro Colonisatione Dresdensis, Societatis Imperialis Horticulturae Petropolitanae, Societatis Physico-Medicæ Erlangensis, Societatis Regiæ Botanicae Ratisbonensis et ejus Edinensis, Societatis Regiæ Artium et Scientiarum Mauritanicæ, Societatis Scrutatorum Naturæ Halensis, Societatis Physiographicæ Lundensis, Societatis Silesicæ pro Patriæ Cultura, Societatis Geographicæ Darmstadiensis, Academiae Physiocraticæ Sienensis, Societatis Scientiarum Naturalium Cherburgensis, Unionis scrutatorum naturæ Bremensis, Societatis Geographicæ Berolinensis, Societatis Scientiarum Leodiensis, Musei Historiæ Naturalis Madritensis, Societatis Senkenbergianæ Moeno-Francfurtanae, Societatis Regiæ botanicæ Londinensis, Societatis Belgicæ Micrographicæ, Academiae Scientiarum Novo-Aurelianæ, Societatis Anthropologicæ Berolinensis, Instituti Conimbrici, Unionis Regiæ Indo-Batavae pro cognitione naturæ, Societatis Historiæ Naturalis Mexicanae, Instituti Regii Scientiarum Artium et Litterarum Veneti, Unionis pro Hortorum Cultura in Civitatibus Borussicis, Academiae Scientiarum Naturalium Philadelphicæ, Societatis pro Acclimatione animalium plantarumque insulae Mauritanicæ, Societatis ad promovenda naturæ studia Marburgensis, Societatis pro Agricultura Algericæ, aliarumque unionum scientias colentium sodalis vel ordinarius vel per literas conjunctus.

“OMNIA AUTEM PROBATE ET QUOD BONUM EST TENETE.”  
*Epistol. Pauli ad Thessalon. I., Cap. V., 21.*

VOL. X. (nos 81-87)  
Mo. Bot. Garden,  
1896.

Melbourne:

AUCTORITATE GUBERNI COLONIÆ VICTORIÆ. EX OFFICINA JOANNIS FERRES.  
1876-1877.

addition 6-10

nota plantam hancce novam in aliam sectionem ponit. Discrimina, quibus a *C. Huegeliana* separatur, jam in fructibus minoribus et eorum valvis longo- et pungenti-acuminatis reperiuntur. Dentes articulorum haud setacei, fructus iterum minores, bracteolæ fructificantes non rigide acuminatæ, appendices bracteolis haud conformes sed conspicue angustiores eas autem mucrone spinuliformi excedentes novam a *C. bicuspidata* discriminant. Species prope *C. glaucam* in systemate stare potuit, quum ab hac præcipue valvarum lateribus subulato-corniculatis atque seminum colore remota.

## CYCADEÆ.

*Cycas Cairnsiana.*

Glaucescens, petiolis ad basim usque dentatis, *foliolis linearibus margine recurvis utrinque pallidis* basim versus cum rachi parce tomentellis, *rachibus femineis dicarpis* longiusculis in laminam rhombeo-lanceolarem sensim longe acuminatam sursum breviter paucidentatam quater quinquiesve longiorem quam latam utrinque glabram terminantibus, fructibus pruinosis glabris.

Ad montes Newcastle-Range ; Armit.

Mensura caudicis mihi ignota. Basis petioli paulisper pubescens. Folia inferiora ad dentes breves acutissimos reducta, cetera subito elongata ; plurima inter 5 et 7" longa ; nulla ultra 2" lata. Flores masculi nondum noti. Pedunculus fœminus in exemplari unico allato 5" longus, circiter 4" latus, semiteres, fere glaber ; lamina bipollicaris. Fructus laminulæ diagonali ovali cicatricem formanti partim tomentosæ insidentes, ovato-globosi, 1½" longi ; integumentum exterius haud succulentum ; interius variegato-fuscum, nitens. Nucleus carnosus, ad hilum foveola impressus, extus undique lividus ; cavitates juxta hilum paucae, ellipsoideæ, circiter lineam longæ.

Hæc *Cycas* bene distincta videtur tum a *Cycade Normanbyana*, tum a *C. media* ; ab illa digergit angustia brevitate pallore et distinctiore recurvatione longitudinali foliolorum, elongatione pedunculorum fructigerorum sicut glabritie et parciore dentatione laminæ terminalis ; a *Cycade media* characteribus foliolorum jam notatis, pedunculis forsitan semper dicarpis, forma et glabritie laminæ terminantis, nec non ab ambabus pericarpio quantum vidi exsucco et petiolis non inferne edentatis.

Nomen specificum pro dicatione selectum inter plantas monumentum manebit administrationis viri excellentis W. W. Cairns, coloniae Queensland dictæ digni Gubernatoris, ordinis a sanctis Michæli et Georgio socii, Marchionis de Normanby successoris.

Habeo folia cujusdam *Cycadis* prope Escape-Cliff ab Hulls lecta et alia ad Castlereagh's River a B. Gulliver obtenta, iis cum petiolis *C. Cairnsianæ* non dissimilia, non tamen eximie pallida.

*Kentia minor.*—ix. 195.

Huic in eodem genere proxime adstant *Nengella montana* et *N. flabellata* (Becc. Malesia 32–34, t. 1.)

*Duboisia Hopwoodii.*—x. 20.

Folia admodum stimulantia fere toxicaria nomadibus indigenis notissima.

*Cycas Cairnsiana.*—x. 63.

Nuper quoque ad flumen Robinsoni Armitio inventa. Caudex usque 15', circumferentia ad basim 5' ad summitatem fere 3'. Folia usque ad 5' longa. Rachis amenti masculi pollice angustior. *Squamæ masculæ parvæ*, tota longitudine  $\frac{2}{3}$ –1" metientes, 3–4" latæ, subtus undique et supra ultra medium tomento ferrugineo-canesciente dense vestitæ, acumine adscendente apice sæpe subulato terminatæ. Area antherifera parti terminanti sterili vix æquilonga. Antherarum loculi eis congenerum comparatis minuti, tomento magna ex parte occulti, tardissime aperti, forsitan nunquam ample hiantes. Novam Cycadearum enumerationem dedit ill. Regel in actis horti Petropolitani, 1876, pp. 275–320.

*Trichodesma latisepaleum.*—x. 102.

Radix annua, monente Armit, qui plantam in solo basaltico tantum vidit. *T. Zeilanicum* camelis gratissimum.

Indicatio specierum in hoc decimo volumine expositarum, quæ in Benthami flora Australiensi non continentur, additis paucis *alibi* notatis.

*Clematis Fawcetti*, p. 1; *Tetracera Wuthiana*, p. 49; *Pleogyne Cunninghamsii*; *Leichhardtia clamnoides*, p. 105; *Fawcettia tinosporoides*, p. 93; *Capparis Shanesiana*, p. 94; *Erysimum Richardsii*, p. 105; *Drosera lunata*, p. 80; *Tetratheca efoliata*, p. 3; *Comesperma viscidulum*, p. 4; *Flindersia Ifflai*, p. 94; *Zygophyllum crenatum*; *Sida cleisocalyx*, p. 73; *Urena Armitiana*, p. 78; *Seringea adenolasia*, p. 96; *Hannafordia Bissilli*, p. 95; *Commer-sonia melanopetala*, p. 21; *Elæocarpus Grahamsii*, p. 3; *Calandrinia Pickeringii*, p. 69; *C. pleiopetala*, p. 70; *C. brevipedata*, p. 69; *C. pumila*, p. 68; *C. pogonophora*, p. 69; *C. ptychosperma*, p. 70; *Portulaca Armitii*, p. 97; *Trianthema humillima*, p. 72; *T. turgidifolia*, p. 83; *Muehlenbeckia australis*; *Pomaderris intangenda*, p. 52; *Bertya quadrisepalea*, p. 52; *Monotaxis luteiflora*, p. 51; *Phyllanthus buxifolius* (F. M. Papuan Plants, p. 23); *Fleurya interrupta*, p. 114; *Balanops Australiana*, p. 114; *Acacia denticulifera*, p. 32; *A. quadrimarginea*, p. 31; *A. volubilis*, p. 98; *Cassia heptanthera*, p. 8; *C. cardiosperma*, p. 50; *Afzelia bijuga* (F. M. Papuan Plants, p. 24); *Jacksonia nemato-*