

BIBLIOTHECA BOTANICA

Original-Abhandlungen

aus

dem Gesamtgebiete der Botanik

Herausgegeben

von

Prof. Dr. L. Diels,

Berlin-Dahlem

Band XXII

Heft 89, Abteilungen 5-8

Domin, K.



Stuttgart 1921—1929—1929-30.

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung

(Erwin Nägele) G. m. b. H.

NATIONAL HERBARIUM
LIBRARY

ROYAL BOTANIC GARDENS,
STH. YARRA, S.E.1, VIC.

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten.
Printed in Germany.

Druck der Chr. Belser A.G., Stuttgart.

Inhalts-Verzeichnis.

Heft 89.

Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. Von Dr. K. Domin. I. Teil.

3. Abt.: Dicotyledoneae. Mit Taf. XIX—XXXVIII und 90 Textabbildungen.

BIBLIOTHECA BOTANICA

Original-Abhandlungen

aus

dem Gesamtgebiete der Botanik

Herausgegeben

von

Prof. Dr. L. Diels,

Berlin-Dahlem

Heft 89

Dr. K. Domin;

Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens

I. Teil 3. Abt.

Dicotyledoneae

Mit 20 Tafeln und 90 Textfiguren



Stuttgart 1921—1929

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung

(Erwin Nägele) G. m. b. H.

Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens

Von
Dr. K. Domin
Professor der Botanik an der Karls-Universität Prag

I. TEIL:

Systematische Bearbeitung des eigenen sowie auch fremden, besonders des von Frau Amalie Dietrich in Queensland (1863—1873) und von Dr. Clement in Nordwest-Australien gesammelten Materiales mit teilweiser Berücksichtigung der gesamten Flora Australiens

3. Abt.:
(Schluß vom I. Teil)

Dicotyledoneae

Mit Taf. XIX—XXXVIII und 90 Textfiguren



Stuttgart 1921—1929
E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Erwin Nägele) G. m. b. H.

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten.
Printed in Germany.

Diese Art ist durch die linealen eingeschnürten Kapseln sehr charakteristisch; im übrigen steht sie dem *C. pumilio* nahe.

2232. *C. tomentellus* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 10 (1862), First Census 17 (1882), Sec. Census 30 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 278 (1863), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 10 (1890), Catal. Pl. Queensl. 6 (1890), Queensl. Fl. I. 158 (1899), Compreh. Catal. 67 (1913).

Endemisch in Queensland. — Diese Art stellt eine Parallellform des in Nord- und Nordwest-Australien vorkommenden *C. sidoides*, von dem sie besonders durch den niedrigen Wuchs, die Blattform und die größeren Blüten zu unterscheiden ist, dar.

2233. *C. sidoides* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 9 (1862), VIII. 6 (1872), XI. 62 (1879), in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), First Census 17 (1882), Sec. Census 30 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 278 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 42 (1883), Catal. Pl. Queensl. 6 (1890), Queensl. Fl. I. 159 (1899), Compreh. Catal. 67 (1913), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 365 (1904).

Geogr. Verbreitung: tropisches West-Australia, Nord-Australien und angeblich auch Nord-Queensland und South Australia.

Excellit foliis lanceolato- vel oblongo-ellipticis, crassiusculis, dense tomentosis, scaberulis, supra rugosis, subtus nervis valde prominulis notatis, cymis umbelliformibus, subsessilibus, pedicellis perbrevibus, sepalis in alabastro breviter apiculatis, etc.

Ich habe bloß folgende 3 Exemplare des echten *C. sidoides* gesehen:

Sandy Island, Victoria River, F. v. MUELLER X. 1855 als *C. sidoides*!; Upper Victoria River, F. v. MUELLER XII. 1855 als *C. sidoides*!; N. W. Coast, BYNOE.

MASTERS führt diese Art in Oliv. Fl. Trop. Afr. I. 265 (1868) als Synonym von *C. hirsutus* L. an.

2234. *C. rostrisepalus* n. sp.

Praecedenti valde affinis, fruticosus erectusque, ramis cylindricis, tenuiter cano-velutinis; folia majora, longiuscule petiolata; petioli circa 12—15 mm longi; laminae ovato-ellipticae vel ovato-oblongae, 5—9 cm longae et 2—3 cm latae, margine crenato-dentatae, tenuiores, supra minus rugosae, utrinque canae, supra minute dense velutino-tomentosae, subtus dense breviter tomentosae, vix asperae; stipulae lineari-setaceae; cymae subsessiles, pluriflorae; pedicelli brevissimi; alabastra obovata, obtusa, subito constricta et sepalorum apicibus rostrato-coronata, circa 5 mm longa; flores iis *C. sidoidis* similes; discus conspicuus, prominens; capsulae tenuiter lineares, usque 2 cm longae, saepe flexuosae vel tortuosae, velutinae, semper bivalves, inter semina constrictae; semina ovata, fusco-nigra, opaca, circa 2 mm longa.

Nord-Australien: Carpentaria Islands, R. BROWN als *C. vermicularis*.

C. sidoidi affinis, sed indumento velutino, foliis basi ovatis, sepalorum forma, capsula bivalvi, per-tenui, vermiculari, vix 1 mm lata sat diversa.

2235. *C. parviflorus* n. comb.

C. Walcottii var. (?) *parviflora* BENTH. Fl. Austr. I. 279 (1863).

C. elachocarpus F. v. MUELL. Fragm. VIII. 6 (1872), First Census 17 (1882), Sec. Census 30 (1889), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 365 (1904).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien. — Kommt in zwei Varietäten vor:

a) var. *ovatus* v. n.

Excellit ramis crassioribus, foliis magnis, late ovatis, longius petiolatis, petiolis laminas plerumque adaequantibus, floribus majoribus.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

b) var. *gracilescens* v. n.

Excellit ramis gracilioribus, foliis minoribus et praesertim angustioribus, lanceolato-oblongis vel ovato-lanceolatis, brevius petiolatis, petiolis laminis brevioribus, floribus minoribus.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT; Mons Cupri, Whim Creek, W. A. MICHELL.

C. parviflorus certe speciem distinctam, a *C. Walcottii* jam notis a cl. BENTHAM indicatis separandam sistit. A *C. sidoidi*, cui haud minus affinis esse apparet, jam indumento mollissimo, albido, lanuginoso, foliis longius petiolatis, cymis umbelliformibus pedunculatis et capsula dignoscitur.

Die Bezeichnung BENTHAMS verdient um so eher die Priorität, da BENTHAM bereits die Hauptunterschiede dieser Art richtig hervorhob und außerdem für seine vermutliche Varietät einen recht passenden Namen wählte.

2236. *C. Walcottii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 9 (1862), VI. 172 (1868), VIII. 6 (1872) excl. var., XI. 62 (1879), First Census 17 (1882), Sec. Census 30 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 278 (1863) excl. var.

Abbildung: Textfig. 159.

Endemisch in Nordwest-Australien. — Untersuchte Exemplare: zwischen Ashburton und De Gray River, E. CLEMENT; Nichol Bay, RIDLEY's Expedition; Enderby Island, A. CUNNINGHAM; Mons Cupri, Whim Creek, W. A. MICHELL.

2237. *C. crassifolius* n. sp.

Praecedenti valde affinis, undique breviter dense stellato-tomentosus; *folia* minora, petiolata; *petioli* crassi, cylindrici, 0,75—1,5 cm longi; *laminae* lanceolato-oblongae, basi truncatae, apice obtusae, circa 2,5—4 cm longae et 13—24 mm latae, in toto circuitu grosse dentatae (dentibus interdum hincinde denticulatis), quoad texturam valde crassae rigidaeque; *cymae* confertae, distincte pedunculatae; *flores* iis *C. Walcottii* similes, pedicellati; *sepala* angusta, lanceolata, acuminata, 15 mm longa; *petala* subaequilonga, ima basi unguiformi, angustata villosa; *stamina* ∞; *discus* manifestus, villosus.

West-Australien: Upper Murchison River near Mt. Hall, C. CROSSLAND (comm. A. J. EWART 1906).

Steht dem *C. Walcottii* sehr nahe, ist aber schon durch die Textur und Form der Blätter sehr ausgezeichnet; möglicherweise wird sich auch in den Kapseln ein Unterschied zeigen. „*C. Walcottii* . . — varietas foliis grossius dentatis et profundius rugatis ad Sharks Bay sec. MAITLAND BROWN“ ex F. v. MUELLER Fragm. VIII. 6 (1872) dürfte vielleicht zu unserer neuen Art gehören.

CXVI. Malvaceae.

643. *Malvastrum* A. GRAY.

2238. *M. coromandelianum* GARCKE in Bonplandia V. 297 (1857).

Malva americana L. Spec. Pl. 687 (1753) (cf. MERRILL in Philipp. Journ. Sci. VII. 240 (1912)).

Malva coromandeliana L. Spec. Pl. 687 (1753).

Malva tricuspidata (R. Br. in) AIT. Hort. Kew. ed. 2. IV. 210 (1812), DC. Prodr. I. 430 (1824).

Sida carpinoides DC. Prodr. I. 460 (1824).

Malvastrum tricuspidatum A. GRAY Pl. Wright. 16 (1852), Bot. U. S. Expl. Exp. Wilkes I. 148 (1854), BENTH. Fl. Austr. I. 187 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 321 (1874), F. v. MUELL. First Census 13 (1882), Sec. Census 24 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 29 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 32 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 109 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 24 fig. 44 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 57 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 697 (1904).

Malvastrum americanum TORR. Bot. Mex. Bound. 38 (1858).

Malveopsis americana O. KUNTZE. Rev. Gen. Pl. I. 72 (1891).

Malveopsis coromandeliana MORONG. in Ann. New York Akad. Sci. VII. 55 (1892).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; in Australien bisher nur in Queensland, N. S. Wales und auf der Norfolk Insel gefunden. — O. KUNTZE (Rev. Gen. Pl. III. 2. p. 20—21, 1898) unterscheidet 3 Varietäten (α. *normalis*, β. *capitato-spicata* und γ. *parvifolia*, alle unter *Malveopsis americana*).

Queensland: in der Nähe der Russell-Mündung nicht selten (DOMIN I. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 844, 2299.

2239. *M. spicatum* A. GRAY.

A. GRAY in Pl. Fendl. in Mem. Amer. Acad. N. S. IV. 22 (1849), Bot. U. S. Expl. Exp. Wilkes I. 147 (1854), BENTH. Fl. Austr. I. 187 (1863), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 170 (1868), IX. 130 (1875),



Fig. 159. *Corchorus Walcottii* F. v. MUELL. nach den von E. CLEMENT in Nordwest-Australien gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

First Census 13 (1882), Sec. Census 24 (1889), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 321 (1874), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 29 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 109 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 23 fig. 43 (1904), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), Compreh. Catal. 57 (1913), J. H. MAID. Usef.

Nat. Pl. Austr. 134 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 33, 212 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 141 (1896), TURNER Forage Pl. Austr. 9 cum tab. (1891), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 56 (1893).

Malva spicata L. Syst. Nat. ed. 10. p. 1146 (1759), DC. Prodr. I. 430 (1824).

Malva timoriensis DC. Prodr. I. 430 (1824).

Malva brachystachya F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 378 (1852).

Malveopsis spicata O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 72 (1891).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären. — In Australien in allen Staaten des Festlandes und zwar in zahlreichen, durch Habitus, Größe und Form der Blätter, das Indumentum und die Form der Blütenähren recht abweichenden Formen.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, Ashburton- und Jule River, E. CLEMENT.

Queensland: in der weiteren Umgebung von Hughenden sehr verbreitet (DOMIN II. 1910) und zwar in verschiedenen Formen, so z. B. am Flinders River außerordentlich hohe und robuste, groß- und breitblättrige, stark filzig behaarte Formen, gegen Mt. Walker zu niedrige, aufrechte Formen mit sehr rigiden, ziemlich schmalen und wenig behaarten Blättern; zwischen Hughenden und Cloncurry mehrfach (DOMIN II. 1910); Grasflächen der Rolling Downs bei Winton (DOMIN III. 1910), sehr schwach behaarte, weichblättrige Formen; Georgina River, E. W. BICK X. 1910, in herb. meo; s. l., A. DIETRICH No. 853.

South Australia: Arkariny-Creek, R. HELMS 15. V. 1891, Elder Exploring Expedition.

2240. *M. chillagoense* n. sp.

Herba perennans, basi sublignescens, erecta, rigidiuscula, circa semimetralis, ramosa, tota canotomentosa; *folia* petiolata, ovata vel late ovata, superiora ovato-lanceolata, omnia acuta, dentata, media circa 2.5—4 cm longa et 1.5—2 cm lata, dense scaberulo-tomentosa; *petioli* laminis breviores; *stipulae* setaceae, patentes; *flores* solitarii vel subsolitarii, ad apicem caulis ramorumque ob folia gradatim minora et suprema ad bracteas parvas, lineari-setaceas redacta spicas interruptas, graciles efformantes, breviter pedicellati; *pedicelli* plerumque calyce duplo breviores; *bracteolae* 3 setaceae, tomentosae, calyci arcuatae approximatae et ejus tubum aliquantum superantes; *calyx* tomentosus, profunde 5-lobus, lobis angustis, lanceolatis et acuminatis, tubo laevi subduplo longioribus; *corolla* calycem vix superans; *columna* staminalis pilosula, angusta, alta, apice in filamenta circiter 10 divisa; *fructus* parvus, calyce haud accrescente multo brevius, tantum circa 1.75 mm altus, depresso-globosus; *styli* filiformes; *stigmata* peltato-capitata; *carpella* circiter 8, glabra, dorso convexa, laevia, monosperma; *semina* inaequilateri-reniformia, basi lateraliter affixa, nec pendula.

Nord-Queensland: auf dem Karstkalkhügel Lions Head Bluff bei Chillagoe sehr verbreitet (DOMIN II. 1910).

Von den zwei australischen *Malvastrum*-Arten gänzlich verschieden und scheint eine interessante endemische Erzeugung Nord-Queenslands zu sein. Es erinnert an *Sida*, doch das Vorhandensein von Brakteolen, die kopfförmigen Narben sowie die nicht hängenden Samenanlagen lassen kaum einen Zweifel über die Zugehörigkeit dieser Art zur Gattung *Malvastrum* aufkommen.

644. *Sida* L.

2241. *S. corrugata* LINDL.

LINDL. in Mitch. Three Exped. II. 13 (1838), F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 163 (1860—62) p. p., First Census 14 (1882) et Sec. Census 24 (1889) p. p., BENTH. Fl. Austr. I. 192 (1863) excl. var. p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 30 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 111 (1899) excl. var. p. p., Weeds and Pois. Pl. Queensl. 24 fig. 45 (1904), Compreh. Catal. 57 (1913) excl. var. p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 57 (1893) p. p.

Geogr. Verbreitung: in verschiedenen Formen in ganz Australien vertreten.

Queensland: bei Winton und zwischen Winton und Jericho an mehreren Stellen (DOMIN III. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 1815, 2287.

b) var. *trichopoda* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 193 (1863), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 112 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913).
S. trichopoda F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 384 (1852).

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910), eine auffallend kleinfrüchtige Form.

e) var. **filiformis**.

S. filiformis A. CUNN. in Mitch. Trop. Austr. 361 (1848).

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Entspricht vollkommen der Originaldiagnose: „tota stellato-tomentosa, ramis patentissimis elongatis, foliis brevissime petiolatis cordato-ovatis crenato-serratis, pedunculis axillaribus unifloris gracillimis folio triplo longioribus, calyce 5-fido petalis duplo brevior.“

d) var. **linearis** v. n.

Annua, divaricato-ramosa; *folia* saepe elongata, linearia, circa 2—3.6 cm longa et 1—2.2 mm lata, integra vel tantum paucidentata, viridia et utrinque fere glabra; *pedicelli* folia circiter aequantes; *fructus* varietatis *typicae*.

Nordwest-Queensland: Ilfracombe, längs der Bahnstrecke (DOMIN III. 1910). — Eine sehr auffallende Varietät und wenigstens scheinbar ohne Übergänge zum Typus.

2242. ***S. goniocarpa*** n. comb.

S. corrugata var. *goniocarpa* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. I. 193 (1863), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 57 (1893), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 112 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913).

Carpellis utrinque ad angulos manifeste alatis et dorso parum rugosis a *S. corrugata* facillime dignoscitur, praeterea foliis petiolatis, parvis vel medioeribus, anguste oblongis vel lineari-oblongis, basi subrotundis, parum stellato-vestitis, pedicellis fructiferis filiformibus circa 1.5—2 cm longis, folia saepe adaequantibus vel interdum iis longioribus distincta.

Abbildung: Tafel XXXIV. Fig. 1—2.

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs zwischen Richmond und Cloneerry (DOMIN II. 1910).

N. S. Wales: Nangavera, Victorian Expedition.

2243. ***S. pedunculata*** n. sp.

S. pedunculata A. CUNN. ex BENTH. Fl. Austr. I. 193 (1863) sine descr., s. ampl.

S. corrugatae affinis similisque, elata vel humilior, caulibus breviter tomentellis; *folia* distantia, petiolata; *petioli* laminis vix triplo breviores; *laminae* cordato-ovatae, late oblongae vel subrhomboideae, apice obtusae vel subtruncatae, circa 2—3 cm longae et 1—2 cm latae, nunc supra opacae et pilis stellatis sparsis instructae et tantum subtus tenuiter cano-tomentellae, nunc utrinque plus tomentosae; *stipulae* setaceae, fere cylindricae, glabrae, erectae, saepe circa 6 mm longae; *inflorescentiae* aphyllae, compositae, elongatae, usque 8 cm longae; *pedicelli* plerumque terni in racemos laxos, saepe ramosos dispositi, bracteati; *bractee* ad setas 3 (unam longiorem laminae respondentem et 2 breviores e stipulis ortas) persistentes, rigidiusculas redactae; *carpella* plerumque parva, dorso reticulato-rugosa.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT (Typus meiner Art!).

Queensland: zwischen Hughenden und Richmond (DOMIN II. 1910), eine stärker behaarte Form.

South Australia: R. HELMS V. 1891, Elder Exploring Expedition, eine Form mit niedrigeren Stengeln, stärker behaarten Blättern und verkürzten Blütenständen, aber im übrigen die Hauptmerkmale der Art gut bewahrend; diese Form war in Schedis als *S. corrugata* var. *pedunculata* bezeichnet.

Die *S. pedunculata* A. CUNN. (Peels Range) ist eine sehr großblättrige Form mit stark verlängerten Blütentrauben.

2244. ***S. laevis*** n. sp.

Herba perennis vel suffrutex erectus, caulibus strictis, pube stellari quasi farinoso-conspersis; *folia* breviter petiolata; *petioli* laminis 5-plo vel ultra breviores; *laminae* lineares vel anguste lineari-lanceolatae, circa 2—3 cm longae et tantum 2—4 mm latae, serratae, supra glabrescentes, subtus pilis stellatis conspersae;

stipulae in spinulas setaceas mutatae; *flores* longiuscule pedicellati; *pedicelli* filiformes sed stricti glabrique, folia saepe adaequantes vel ea superantes; *calyx* parvus, tomentosus, circa 3 mm longus et expansus diametro transverso 6 mm latus; *petala* calycem saltem duplo superantia; *fructus* depresso-globularis, tenuiter tomentosus, diametro circa 7 mm latus; *carpella* dorso convexo omnino laevia, lateribus crebre prominule reticulata.

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

S. corrugatae et *S. intricatae* arcte affinis, sed ab illa jam carpellis dorso rotundatis omnino laevibus (nec rugosis) et calyce parvo, ab hac fructibus multo majoribus, foliis elongatis perangustis facile distinguenda.

2245. *S. intricata* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 19 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 9 (1856), First Census 14 (1882), Key Victor. Pl. I. 154 (1887—88), Sec. Census 24 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 193 (1863), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 31, 212 (1890), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 8 (1890), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 112 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 58 (1893).

S. corrugata F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 163 (1860—62) p. p., non LINDL.

Geogr. Verbreitung: Australien (angeblich in allen Staaten des Festlandes). — Kommt in 2 Varietäten vor:

a) var. *subspinosa* v. n.

Excellit foliis minimis, ramis *duris*, divaricatis, pungentibus, floribus brevissime pedicellatis, fructibus saepe glabris.

South Australia: Vicinity of Lake Eyre, ANDREWS No. 207; Nilpena, R. HELMS V. 1891, Elmer Exploring Expedition; near Port Pirie, SCHOMBURGH; Mt. Lyndhurst, MAX KOCH X. 1899, South Australian Plants No. 456.

N. S. Wales: from Doonoodoo to Nangarna, BECKLER; Molles Plains, A. CUNNINGHAM VII. 1817 No. 253 als *S. microphylla* A. CUNN.

Victoria: near Mount Hope, F. v. MUELLER.¹⁾

Die kleinen Blätter fallen schließlich ab und die harten, dornigen, nunmehr blattlosen Zweige verleihen der Pflanze ein dorniges Aussehen.

b) var. *foliosa* v. n.

Excellit caulibus valde elongatis et crebre ramosis, ramis mollioribus, haud divaricatis, foliis longe petiolatis, multo majoribus (saepe 1.5 cm longis), praecipue subtus cano-tomentosis, floribus saepius plurioribus, longius pedicellatis, fructibus saepe vestitis.

West-Australia: Swan River, DRUMMOND s. n. und No. 105 (1848).

Nord-Australien: Upper Victoria River, stony ridges, F. v. MUELLER.

Habitu a varietate praecedente diversissima et potius cum *S. corrugata* comparanda, a qua tamen differt fructibus parvis et carpellis haud rugosis; forsan specificè distincta.

2246. *S. Spenceriana* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Wing South. Sci. Rec. N. S. I. (1885), Sec. Census 24 (1889), F. M. BAIL. First Suppl. Syn. Queensl. Fl. 7 (1886), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 112 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 58 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nordwestl. N. S. Wales.

Nordwest-Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Hughenden (DOMIN II. 1910) (forma foliis ovato-lanceolatis excellens) sowie bei Winton (DOMIN III. 1910).

Das Original Exemplar der Art wurde „at Yappunyah and Thargumindah, close to the Paroo River“ von Mrs. F. SPENCER gesammelt und zwar, wie F. v. MUELLER bemerkt, nur in einem sterilen Exemplare („an only specimen obtained without flowers“).

¹⁾ F. v. MUELLER schreibt auf der Etiquette ausdrücklich „Victoria“; BENTHAM versetzt (l. c.) diesen Standort nach South Australia, mir ist jedoch eine Ortschaft dieses Namens nur im Innern von N. S. Wales bekannt.

2247. *S. argentea* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. I. 78 (1897), Queensl. Fl. I. 112 (1899), Compreh. Catal. 57 fig. 42 (1913).

Endemisch in Queensland und bisher nur bei Eulo, Paroo River, von J. F. BAILEY gesammelt. Die Art ist nach den Original Exemplaren mit der vorigen sehr nahe verwandt und hauptsächlich durch die linearen Blätter und kurzgestielten Blüten zu unterscheiden.

2248. *S. calyxhymenia* J. GAY ex DC.

J. GAY ex DC. Prodr. I. 462 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 194 (1863), F. v. MUELL. Fragm. IX. 75 (1875), Pl. North-West. Austr. 6 (1881), First Census 14 (1882), Pl. Sharks Bay 7 (1883), Sec. Census 24 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 32, 212 (1890), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 362 (1904).

Fleischeria pubens STEUD. in Lehm. Pl. Preiss. I. 237 (1844—45), STEETZ ibid. II. 366 (1846—47).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, West und South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT, eine sehr langblättrige, stark filzig behaarte Form, deren Kelche schließlich zwar sehr groß und breit, aber dennoch nicht so dünn und skariös werden wie bei der typischen Form; die Zahl der Karpelle ist konstant 5; Mons Cupri, Whim Creek, W. A. MICHELL.

West Australia: W. H. INCE, vollkommen typisch.

b) var. *ferruginea* PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 362 (1904).

Hierher gehören wahrscheinlich einige nur blühende, von E. CLEMENT zwischen Ashburton- und De Gray River gesammelte Exemplare; ihre Blüten sind verhältnismäßig klein, die Blätter etwas herzförmig.

Im blühenden Zustande ist die Art von *S. petrophila* F. v. MUELL. und auch *S. virgata* Hook. mitunter schwer zu unterscheiden, da Form und Behaarung der Blätter recht variieren.

2249. *S. Clementii* n. sp.

Verosimiliter fruticosa; rami, folia, pedicelli calycesque tomento densissimo, molli, albido, raro paulisper sublutescenti vestiti; folia longiuscule petiolata; petioli erecti vel patentes, stricti, circa 3.5—4.5 cm longi, sed in foliis superioribus, minoribus multo breviores; laminae ob indumentum densissimum, compactum crassiusculae, cordato-ovatae vel in foliis superioribus cordato-lanceolatae, obtusae, crenato-dentatae, circa 5—6 cm longae et 3—3.5 cm latae, sed superiores multo angustiores; stipulae parvae, setaceae, molles; flores axillares, nunc solitarii, nunc in ramulis axillaribus, abbreviatis 2—3 approximati, longiuscule pedicellati; pedicelli calyce manifeste longiores, insuper (circiter 4 mm sub flore) articulati, pericladio pedicello crassiore; calyx sub anthesi expansus, circa 8—9 mm longus, extus densissime tomentosus, intus insuper pubescens, caeterum glaber, profunde 5-lobus, lobis late ovatis, in apicem acutum contractis, tubo paulo longioribus, longitudine sua fere aequilatis; corolla flava, calyce vix vel paulo longior; calyx fructifer aliquantum accrescens, membranaceus; fructus depresso-globosi, parvi, diametro circa 5 mm lati; carpella semper 5, glabra, mutica, dorso obtuse muricato-corrugata, semen unicum, pendulum exhibentia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Species indumento densissimo, crassiuscule tomentoso notabilis, *S. macropodae* F. v. MUELL., *S. cardiophyllae* PRITZEL¹⁾ et *S. calyxhymeniae* J. GAY affinis; *S. macropoda* differt indumento pauciore, foliis supra rugosis, subtus prominule nervosis et praesertim calyce; *S. cardiophylla* e descriptione foliis latioribus, suborbicularibus, floribus fasciculatis, pedicellis brevioribus, calycis lobis acuminatis, corolla calycem duplo superante, carpellis 10—12 facile dignoscenda; *S. calyxhymenia* foliis basi obtusis vel tantum leviter cordatis, multo angustioribus, calyce plus accrescente separanda.

2250. *S. subspicata* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. I. 195 (1863), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 24 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 30 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884),

¹⁾ Die von E. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 362 (1904) beschriebene *S. cardiophylla* n. sp. stimmt der Diagnose nach mit der gleichnamigen Art F. v. MUELLER's (Fragm. VIII. 242, 1874) nicht überein; die letztere soll ja kleinere Blätter und Kelche, wenige Staubblätter und eine kaum den Kelch überragende Blumenkrone besitzen; ich ändere daher den Namen der von PRITZEL beschriebenen Art in *S. Pritzeliana* n. nom.

Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 114 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 24 fig. 46 (1904), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 65 (1911), Compreh. Catal. 57 (1913), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 58 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910) sowie bei Pentland (DOMIN III. 1910) (eine sehr robuste und stark filzig behaarte Form); Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910), ebenfalls stark behaart; Goodna, C. T. WHITE IX. 1910, in herb. meo (*f. virescens*, foliis utrinque virescentibus, subtus tantum parce stellato-hirsutis insignis); Brisbane River, A. DIETRICH No. 2198; s. l., A. DIETRICH No. 449.

2251. *S. spinosa* L.

L. Spec. Pl. 683 (1753), DC. Prodr. I. 460 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 196 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 323 (1874), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 24 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 30 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 114 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 26 fig. 48 (1904), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), Compreh. Catal. 57 (1913), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 363 (1904).

S. alnifolia L. Spec. Pl. 684 (1753), DC. Prodr. I. 461 (1824).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; in Australien in Nord-Australien und Nord-Queensland.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 880; Quail Island, flood, F. v. MUELLER.

Queensland: s. l., A. DIETRICH No. 1510, 2180.

2252. *S. acuta* BURM.

BURM. Fl. Ind. 147 (1768), DC. Prodr. I. 461 (1824).

S. carpinifolia L. f. Suppl. 307 (1781), DC. Prodr. I. 460 (1824), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 323 (1874).

S. stipulata CAVAN. Diss. I. t. 3 fig. 10 (1785), DC. Prodr. I. 460 (1824).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; für Australien wurde die Art bisher nicht angegeben.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH No. 429.

2253. *S. rhombifolia* L.

L. Spec. Pl. 684 (1753), DC. Prodr. I. 462 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 196 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 323 (1874), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 24 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 30 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Econ. Pl. Queensl. 65 (1888), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 32 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 114 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 24 fig. 47 (1904), Compreh. Catal. 57 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Steck 5 cum tab. (1887), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 139, 203, 632 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 3 (1902), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 763 (1904), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 32, 212 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 141 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 58 (1893).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; in Australien in Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales und South Australia, Norfolk Island.

Queensland: Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910); als Unkraut bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910), insgesamt in der in Australien verbreiteten klein- und schmalblättrigen Varietät.

2254. *S. Rohlenae* n. sp.

Herba perennis, ima basi suffruticosa, subvirgata, ramis elongatis, strictis, subsimplicibus, pedalibus vel ultra longis, minute molliter cano-tomentosis et pilis tenuibus, longioribus laxe patentim setulosis; *folia* rigidiuscula, petiolata; *petioli* 0.7—1.5 cm longi; *laminae* anguste lanceolatae, circa 4—5 cm longae et 6—10 mm latae, subgrosse dentatae, utrinque obtusae vel fere truncatae, novellae subtus tenuiter cano-tomentosae, vetustiores saepe demum utrinque glabrescentes et virescentes; *stipulae* lineari-setaceae, petiolis manifeste breviores, tomentosae, caducae; *flores* solitarii, conspicui, longepedicellati; *pedicelli* circa 1.5—2.5 cm longi, circiter medio articulati, tenuiter dense tomentosi; *calyx* dense breviter cano-tomentosus, circa 8—8.5 mm longus, prominule 5-angulus et praeterea sepalorum dorso costa ad medium valde pro-

minula et elevata, in calycis lobis tenui notatus, lobis deltoideis, aculis, tubo paulo longioribus; *petala* flava, magna, saltem 1 cm longa; *carpella* 10, apice aristis conniventibus, retrorsum pilosis, circa 1.1—1.4 mm longis quasi rostrata, glabra, sed transverse rugulosa, apice in valvas 2 perbreves dehiscentia.

Nordwest-Queensland: grasige Hügel bei Cloncurry (Domin II. 1910).

Amicissimo J. ROHLENA Pragensi dedico.

S. rhombifoliae affinis, sed differt foliis longioribus, caulibus bivestitis, i. e. praeter pubem brevissimam patentim setulosis, floribus conspicue majoribus, calycis tubo prominule decemcostato, carpellis dorso transverse rugulosis.

2255. *S. cordifolia* L.

L. Spec. Pl. 684 (1753), DC. Prodr. I. 464 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 196 (1863) excl. var., MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 324 (1874), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 24 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 30 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 115 (1899) excl. var., in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), Compreh. Catal. 57 (1913) excl. var.

S. herbacea, *micans* et *rotundifolia* CAVAN. Diss. I. 19, 19, 20 (1785).

S. altheaefolia SWARTZ Prodr. Veg. Ind. Occid. 101 (1788).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; in Australien in Nord-Australien und Queensland, in Nordwest-Australien nach F. v. MUELLER (Pl. North-West Austr. 6, 1881) eine schmalblättrige Form oder vielleicht eine nahe verwandte Art.

Nord-Australien: Port Essington, ARMSTRONG VII. 1840.

Queensland: bei Harveys Creek nicht selten (DOMIN I. 1910).

2256. *S. atherophora* n. sp.

Herba perennis, basi suffruticosa vel frutescens, valde elata, ramosissima, ramis strictis, patentibus, pube stellari subaspera subtomentosis; *folia* mediocriter longe vel saepius breviter petiolata; *petioli* laminis saltem duplo, sed saepe quadruplo breviores; *laminae* lanceolatae vel in foliis inferioribus majoribus oblongae vel ovato-lanceolatae, circa 3—5 cm longae, longitudine 3—5-plo angustiores, basi rotundatae, crenatae vel crenato-denticulatae, rigidiusculae, pube stellari subaspera praesertim subtus vestitae; *flores* plerumque solitarii vel ad ramulorum apices plurius approximatim, longepedicellati; *pedicelli* gracillimi, stricti, sub fructu haud raro folia excedentes, circa 1.5—3 cm longi, semper manifeste supra medium articulati; *calyx* inferne manifeste decemcostatus, circa 5 mm longus, lobis deltoideis, breviter acuminatis, tubo subbrevioribus; *corolla* calycem subduplo superans; *calyx fructifer* aliquantum accrescens, late tubuloso-campanulatus, lobis erectis; *carpella* circiter 7—8, rugulosa, apice bivalvatim dehiscentia, biaristata, aristis rigidis, longiusculis, retrorsum setuloso-pilosis, primo erectis, demum divaricatis.

Queensland: auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range bei Jericho verbreitet (DOMIN III. 1910).

Auch die von BYNOE in Nordwest-Australien gesammelte, von BENTHAM (Fl. Austr. I. 197, 1863) zu *S. cordifolia* L. gestellte Form dürfte hieher gehören.

S. cordifoliae L. affinis, sed differt jam habitu saepe frutescente, caulibus pilis longis, patentibus destitutis, foliis brevius petiolatis, laminis angustioribus, basi rotundatis (nunquam cordatis).

b) var. *brachypoda* v. n.

Frutex ramis lignosis, gracilibus, glabris, foliis minoribus et rigidioribus, breviter petiolatis, plus confertis, laminis usque 1.6 cm longis sed saepe brevioribus, floribus breviter pedicellatis, pedicellis calycem fructiferum circiter aequantibus.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

2257. *S. mutica* n. sp. (non DELILE).

S. cordifolia var. (?) *mutica* BENTH. Fl. Austr. I. 197 (1863), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 115 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913).

Frutescens; *folia* rigidiuscula, parva, petiolata; *petioli* laminis usque quadruplo breviores; *laminae* oblongo-ellipticae, utrinque obtusae, dentatae, 1.5 raro usque 2 cm longae et circiter 5 mm latae, totae

utrinque dense tomentosae; *flores* saepe solitarii vel ad ramulorum apices pauci approximati, breviter pedicellati; *pedicelli* calyce breviores; *calyx* circa 8 mm longus, tomentosus, basi prominule 10-nervius, ad medium in lobos late deltoideos, acutos divisus; *alabastra* circa 6—6.5 mm longa, rhomboideo-oblonga, prominule 5-angulosa et inter angulos semicostata; *petala* lutea, calyce conspicue longiora; *carpella* iis *S. cordifoliae* similia, sed mutica, extus transverse rugulosa, bivalvia.

Nord-Australien: Mac Arthur River, Gulf of Carpentaria, F. v. MUELLER als *S. brachypoda*.¹⁾

Species sine ullo dubio distinctissima, *S. atherophorae* quam *cordifoliae* propius accedens, sed jam carpellis muticis dignoscenda; tomentum foliorum et calycis cinerascienti-albidum.

2258. *S. subdensiflora* n. sp.

Herba e basi sublignosa elata, 6 dm vel ultra alta; *caules* crassiusculi, dense breviter tomentosi, pauciramosi, ramis erectis; *folia* longiuscule petiola; *petioli* erecti, tomentosi, circa 1.5—2 cm longi; *laminae* cordato-ovatae, obtusae, 4—5 cm longae et 2—3 cm latae, dentato-crenatae, rigidiusculae, utrinque sed praesertim subtus dense tomentosae, in pagina utraque prominule penninerviae et supra inter nervos transverse rugoso-venosae; *stipulae* lineari-setaceae, erectae, circa 6—7 mm longae; *flores* subsessiles (brevissime pedicellati), ad ramulorum apices numerosi in spicas densiusculas conferti vel quoque in axillis superioribus pluries fasciculati; *calyx* dense villosus-tomentosus, intus glaber, aperte campanulatus, 7—8 mm longus, prominule 5-angulosus et dorso sepalorum nervo uno notatus, lobis deltoideis, acutis, latitudine haud longioribus, tubo brevioribus; *petala* flava, saltem 10 mm longa; *carpella* circiter 10, insuper puberula, caeterum glabra, in aristas breves, conniventes abeuntia et ovulum unicum, pendulum exhibentia; *fructus* incognitus.

Queensland: grasige Stellen im Emu Park bei Rockhampton, auf Sandboden (DOMIN III. 1910).

Species valde distincta, seriei § 2. apud BENTHAM inserenda, sed jam inflorescentia diversissima; a. *S. subspicata*, quam floribus confertis, subspicatis aliquantum revocat, calyce distincte 5-anguloso et floribus duplo majoribus distinguenda.

2259. *S. magnifica* n. sp.

Frutex gracilis, ramosus, ramis glabris, teretibus, cinerascienti-corticatis, ramulis valde elongatis, substrictis, saepe simplicibus, pube stellari tomentosis; *folia* distantia, petiolata; *petioli* circa 5—9 mm longi, tomentosi, graciles; *laminae* ovato-lanceolatae vel ovato-ellipticae, obtusiusculae, basi rotundatae vel indistincte brevissime subcordatae, crenulatae, circa 2.5—6.5 cm longae et 1.3—1.7 cm latae, rigidiusculae, utrinque pube stellari densa cano-tomentosae, basi plerumque acute quintuplinerviae; *stipulae* lineari-setaceae, tomentosae, diu persistentes, petiolis conspicue usque duplo breviores; *flores* ampli, solitarii, longepedicellati; *pedicelli* graciles, tomentosi, 2—3.5 cm longi, fere medio articulati; *calyx* sub anthesi aperte campanulatus, conspicue 10-costatus, cano-tomentosus, fere 10 mm longus, sub fructu haud accrescens; *petala* flava, permagna, saltem 2.5 cm longa; *carpella* matura parva, calyce fere duplo breviora, mutica, circa 7, conniventia, lateribus et dorsi parte inferiore rugosula, sat profunde bivalvia, semper monosperma; *semen* pendulum.

Nord-Queensland: grasige und steinige Hügel am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Species insignis, habitu ad *Abutilonis* species quasdam prope accedens, sed ob carpella conniventia, semper monosperma et semina pendula ad genus *Sida* ducenda et huic seriei BENTHAMII altera inserenda; sed habitu fruticoso, floribus maximis et carpellis parvis, muticis valde distincta.

2260. *S. lepida* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 168 (1868), Pl. North-West. Austr. 6 (1881), First Census 14 (1882), Pl. Sharks Bay 7 (1883), Sec. Census 24 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 32, 212 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 141 (1896), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 363 (1904).

Abutilon lepidum F. v. MUELL. Fragm. VI. 168 (1881) in syn.

¹⁾ Als *S. brachypoda* verteilte aber F. v. MUELLER auch eine Varietät der *S. corrugata*.

Geogr. Verbreitung: Nordwest-Australien (auch eine var. *glutinosa*, cf. F. v. MUELL. l. c. 6), Nord-Australien, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

2261. *S. contermina* n. sp.

Suffrutescens?; *caules* (tantum superiores visi) sat crassi sed herbacei, tomento molli, albo pubescentes; *folia* magna, longe petiolata; *petioli* laminis longiores, usque 10 cm longi, molliter cano-tomentosi; *laminae*



Fig. 160. *Abutilon amplum* BENTH. nach den von E. CLEMENT in Nordwest-Australien gesammelten Exemplaren (2,2 × verkl.).

profunde cordatae, orbiculares, circa 8—9 cm longae et 7—8.5 cm latae, sinu basali ob lobos obtusissimos approximatos (vel interdum quoque sese obtegentes) clauso vel raro paulisper aperto, apice obtusissimae, margine obtuse et leviter crenulatae, herbaceae, e basi digitato-7—9-nerviae (nervis sat prominulis), juniores totae tenuiter cano-tomentosae, adultae supra minute, subtus plus molliter breviterque pubescenti-tomentosae, plus minusve canescentes; *stipulae* setaceae, pubescentes, sat longae (circa 1.5 cm longae); *flores* solitarii, pedicellati; *pedicelli* graciles, molliter subpatentim pubescentes, circa 1.5 cm longi, sub anthesi

saepe horizontaliter patentes sed demum saepe refracti; *calyx* circa ad $\frac{2}{3}$ in lobos ovato-lanceolatos, acuminatos, circa 7 mm longos divisus, extus pubescens; *corolla* flava, calyce manifeste longior; *columna* staminalis calyce conspicue brevior; *fructus* subglobosus, calyce circa 1 cm longo parum brevior; *carpella* numerosissima, apice rotundata, extus hirsuta, lateribus omnino scariosa, iis *S. lepidae* similia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

S. lepidae arcte affinis et forsán tantum varietas foliis magnis, mollioribus, profunde cordato-orbicularibus, obtusissimis insignis. Formas *S. lepidae* a planta typica valde abhorrentes F. v. MUELLER in Fragm. XI. 32 (1878) commemorat.

2262. *S. aprica* n. sp.

Fruticulus, ramis lignosis, tomentosis, ramosis; *ramuli* uti folia calycesque tomento densissimo, stellari, cano-lutescenti vestiti; *folia* majuscula, longe petiolata; *petioli* densissime villosi, laminis plerumque manifeste breviores sed interdum eas adaequantes; *laminae* crassae, ovatae, acutae, basi levissime cordatae, crenato-denticulatae, circa 3—3.5 cm longae et 1.5—2.5 cm latae, sed nonnullae minores, supra in sicco lutescenti-virides, subtus plus albo-canescens, basi plerumque 7-nerviae, nervis in pagina superiore impressis, subtus elevato-prominulis; *stipulae* elongatae, setaceae, patentes, tomentosae, diu persistentes; *flores* solitarii, breviuscule pedicellati; *pedicelli* sub fructu usque 2 cm longi; *calyx* cupularis, laevis (enervis), circa 5 mm longus, dense tomentosus, in lobos 5 deltoideos, subacutos, tubo paulo breviores abeuns; *corolla* calycem fere duplo superans, glabra; *fructus* depresso-globosus, diametro 8—10 mm latus, rigidus, calyce persistente sed haud accrescente, arcte appresso suffultum, calycem manifeste superans; *carpella* pernumerosa, plane compressa, extus tantum minute stellato-puberula, dorso angusto sulcata, lateribus et dorso reticulato-rugosa, mutica, monosperma, demum in valvas 2 dehiscentia.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Species distinctissima, notis nonnullis *S. lepidam* revocans, sed haec jam calycis lobis lanceolatis, pro rata angustioribus et praesertim longioribus, acuminatis, tubo longioribus, carpellis majoribus, extus longiuscule hirsutis, lateribus scarioso-diaphanis et laevibus longe distat.

b) var. *solanacea* (*S. solanacea* DOM. in sched.).

Praecedenti nimis affinis et forsán ejus varietas, sed rami ferrugineo-tomentosi; *folia* e basi levissime cordata lanceolata et obtusa, integra vel fere integra, 3—4 cm longa sed plerumque vix 1 cm lata, petiolis brevibus instructa; *flores* majores, brevius pedicellati; *calyx* sub fructu plus accrescens sed simili modo appressus; *fructus* majores; *carpella* majora et grosse foveolato-reticulata, sed apice incurvo dorso laevia.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland (DOMIN II. 1910).

Mein spärliches Material gestattet es nicht, den Wert der vorliegenden, ziemlich stark abweichenden Form definitiv zu beurteilen; während die Früchte der typischen Form auf den ersten Blick glatt zu sein scheinen, sind sie bei dieser Form bis zu $\frac{2}{3}$ ihrer Höhe grob netzig-grübelig; der obere Rand dieses Teiles bildet eine Kante, so daß sich, von oben gesehen, der mittlere, glatte und scheibenförmige Teil stark abhebt.

645. *Abutilon* ADANS.

2263. *A. amplum* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 200 (1863), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 44 (1889).

Abbildung: Textfig. 160.

Endemisch in Nordwest-Australien. — Zwischen Ashburton und Yule, Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Die gut konservierten und reichen Exemplare CLEMENTS zeigen, daß die Art sehr charakteristisch, in ihren Merkmalen konstant und von dem verwandten *A. tubulosum* hinreichend verschieden ist.

2264. *A. nobile* n. sp.

Suffruticosum, totum molliter dense cano-tomentosum; *rami* crassi, basi saepe praeter tomentum pilis tenuissimis, elongatis, patentibus parce hirsuti; *folia* longe petiolata; *petioli* laminas subaequantes

vel iis tantum paulo longiores brevioresve; *laminae* profunde cordato-orbiculares, breviter acuminatae, lobis basalibus obtusissimis et sese late obtegentibus instructae, circa 7—8 cm longae et tantum paulo vel vix angustiores, e basi 9—11-nerviae et subtus inter nervos transverse venosae, margine irregulariter den-



Fig. 161. *Abutilon calliphyllum* Dom. nach den von mir bei Hughenden gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

tatae, dentibus depresso-delloideis, acutis, patentibus; *stipulae* e basi saltem 6 mm lata lanceolatae, tenuiter acuminatae, usque 2 cm longae; *flores* breviter pedicellati; *pedicelli* prope calycem articulati, calyce multo breviores; *alabastra* angusta, subacuminata; *calyx* tubuloso-campanulatus, circa 3.5 cm longus, nervis 10 subprominentibus percursus, tomentosus, vix ad tertiam partem in lobos ovato-delloideos, acutatos, subinaequales, latitudine haud vel haud multo longiores divisus; *corolla* flava, maxima, calycem plus quam duplo superans;

petala ad 1 cm longitudinis columnae staminali adnata et parte adnata et paulo superius valde pubescentia; columnae pars libera brevis glabraque; *capsula* angularis, tomentosa, circa 2.2—2.6 cm longa, valde expansa; *carpella* circiter 9, acuminato-rostrata, persistentia, insuper bivalvatim dehiscentia, plerumque trisperma.

Queensland: zwischen Hughenden und dem Mt. Walker sowie auf demselben, häufig (DOMIN II. 1910).

Stirps pulcherrima, passim gregaria, in affinitatem *A. tubulosi*, *ampli* et *leucopetali* spectans, sed abunde distincta: *A. tubulosum* jam petalis glabris, *A. amplum* viscositate et carpellis erostratis, *A. leucopetalum* florum colore, calyce brevioris etc. facile separatur.

2265. *A. calliphylum* n. sp.

Frutex paucipedalis, erectus, totus tomento cano-albido, mollissimo, densissimo crassoque vestitus; *folia* longe petiolata; *petioli* laminas adaequantur vel iis conspicue sed haud multo breviores; *laminae* e basi profunde cordata late ovatae vel ovato-orbiculares, acuminatae, sinu basali angusto sed aperto instructae, circa 10—12 cm longae et 6.5—8.5 cm latae, crenulatae vel dentato-crenulatae, e basi plerumque 9-nerviae et subtus inter nervos laxè reticulatae (nec regulariter transverse venosae); *stipulae* elongatae, setaceae, lanuginosae, curvatae; *flores* longiuscule pedicellati; *pedicelli* insuper articulati, calyce manifeste (usque plus quam duplo) longiores sed petiolis plerumque breviores; *alabastra* obtusiuscula, costata; *calyx* campanulatus, tomentosus, conspicue 10-nervius, sed nervis intersepalinis bifidis et lobos secus margines ingredientibus, circa 1.8—2.3 cm longus, lobis ovato-deltoides, acutis, latitudine vix longioribus, tubo tantum paulo brevioribus instructus; *corolla* flavida, circa 4 cm longa; *petala* basi pubescenti-villosa, columnae circiter ad 6 mm adnata; *columna* staminalis hirsuto-pubescentis; *capsula* ignota.

Abbildung: Textfig. 161.

Queensland: offene grasige Stellen in der Nachbarschaft der *Acacia*-Bestände bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

Species pulchra, praecedenti affinis, sed tomento mollissimo, densissime conferto, crassiore, foliorum sinu basali plerumque anguste aperto, stipulis setaceis, floribus multo minoribus, calyce late campanulato, calycis lobis tubo tantum paulo brevioris distincta.

Von F. M. BAILEY erhielt ich als *A. Fraseri* vom Georgina River (E. W. BICK X. 1910) eine nahe verwandte Art, welche aber mit keiner der beschriebenen übereinstimmt. In den Blättern ähnelt sie unserer neuen Art, in der Behaarung stimmt sie jedoch eher mit der vorigen überein (es sind zahlreiche zerstreute lange Haare vorhanden); der Kelch ist über 2 cm lang, die Zipfel mehr als zweimal kürzer als die Kelchröhre, die Krone ist 4 cm lang; die Kapsel etwas kürzer als die Kelchröhre, die Karpelle oben abgerundet und langhaarig.

2266. *A. otocarpum* F. v. MUELLER.

F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 13 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 10 (1856), Fragm. XI. 32 (1878), First Census 14 (1882), Key Victor. Pl. I. 154 (1887—88), II. 11 (1885), Sec. Census 24 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 202 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 31 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 118 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 33, 212 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 59 (1893), J. H. MAID. in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 1 (1902).

Sida otocarpa F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866) nomen.

Geogr. Verbreitung: Australien (angeblich in allen Staaten des Festlandes bis auf Victoria).

Queensland: Savannenwälder bei Barcaldine (DOMIN III. 1910).

2267. *A. lobulatum* n. sp.

Herbaceum, caule elongato, gracili, prostrato, subviscidulo-puberulo, distantim foliato; *folia* longe petiolata; *petioli* graciles, stricti, laminis longiores; *laminae* cordato-ovatae et tri- vel subquinelobae, obtusissimae, sinu basali aperto, circa 1.5—3 cm longae et 1.3—2 cm latae, irregulariter crenulatae, supra glabrescentes et scaberulae, subtus pilis stellatis parvis hirsutae; *stipulae* breves, lineari-acuminatae; *flores* parvi, in ramulis axillaribus, brevibus et folia diminuta gerentibus pluriore vel in axillis solitarii, longiuscule pedicellati; *pedicelli* graciles, stricti, calyce saltem duplo (in floribus solitariis saepe quadruplo) longiores,

prope calycem articulati; *calyx* campanulatus, circa 5—6 mm longus cum pericladio breviter hirsuto-pubescens et subviscidus, fere ad $\frac{2}{3}$ in lobos ovato-lanceolatos, breviter acuminatos divisus; *petala* calyce vix vel paulo longiora; *capsula* calyce subduplo longior, truncata, breviter pubescens; *carpella* plerumque 7, subulato-aristata, aristis duris, pungentibus, divaricatis, usque 5 mm longis munita, persistentia vel raro demum secedentia; *semina* reniformia, puberula.



Fig. 162. *Abutilon lobulatum* Dom. nach den Original Exemplaren aus Nordwest-Australien (2 × verkl.).

Abbildung: Textfig. 162.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

A. Avicennae GAERTN. et *oxycarpo* F. v. MUELL. affine, sed notis indicatis facillime dignoscendum.

2268. *A. graveolens* WIGHT et ARN.

WIGHT et ARN. Prodr. Fl. Ind. Or. I. 56 (1834), BENTH. Fl. Austr. I. 204 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 327 (1874), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 31 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 119 (1899), Compreh. Catal. 57 (1913).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt.

Die von BENTHAM l. c. beschriebene in Queensland (JOHN MAC GILLIVRAY!) vorkommende Form weicht in einigen Merkmalen, so besonders in den nicht gefleckten Petalen, von der ostindischen ab und stellt eine Varietät (var. *queenslandicum* m.) dar. Die von TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893) aus Nordwest-Australien (Roebuck Bay) angeführte Form dieser Art ist mir unbekannt.

2269. **A. oxycarpum** F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. I. 204 (1863) excl. var. *malvaefolium*, F. v. MUELL. Fragm. IX. 131 (1875), XI. 32 (1878), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 31 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), VI. 252 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 119 (1899) excl. var., in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 195 (1912), Compreh. Catal. 58 (1913) excl. var., J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 617 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 2 (1902), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 33, 212 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 59 (1893) excl. var., WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Victoria).

a) var. **acutatum** BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 204 (1863), F. M. BAIL. Compreh. Catal. 119 (1913).

Queensland: Middle Percy Island, Hanard Pt., H. TRYON, in herb. meo; Rockhampton, A. DIETRICH s. n.; Brisbane River, A. DIETRICH No. 627.

b) var. **subsagittatum** v. n.

Folia perangusta, anguste lanceolata, basi plerumque cordato-subsagittata, circa 1.5—4 cm longa et 3—9 mm lata, subtus tomento compacto, cano, tenui vestita; *flores* minores, brevius pedicellati; *carpella* pauca.

Nordwest-Queensland: Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910).

Eine andere, durch mit den Früchten gleichlange Sepalen charakterisierte Varietät erwähnt TATE in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 141 (1896).

2270. **A. malvifolium** n. comb.

A. oxycarpum var. (?) *malvaefolium* BENTH. Fl. Austr. I. 204 (1863), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 59 (1893), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 119 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913).

Abbildung: Textfig. 163.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: am Fuße des Mt. Walker bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

Eine ausgezeichnete, von *A. oxycarpum* mehr als hinreichend verschiedene Art.

2271. **A. muticum** G. DON.

G. DON Gen. Syst. I. 502 (1831), BENTH. Fl. Austr. I. 204 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 327 (1874), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 31 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 119 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913), LONGMAN in Proc. Roy. Soc. Queensl. XXV. 22 (1914).

Sida mutica DELILE Illustr. Fl. Egypt. 60 (1813), DC. Prodr. I. 470 (1824).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt (auch in Ägypten und Afghanistan); in Australien nur in Queensland.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 2303 (stipulis setaceis).

2272. **A. fugax** n. sp.

Herba perennis vel suffruticosa, erecta, valde elata, saltem metralis, crebre patentim ramosa, caulibus ramisque pube minuta vestitis et patentim hirsutis; *folia* longe petiolata; *petioli* indumento cum caulibus convenientes, laminis plerumque longiores; *laminae* e basi profunde cordata, aperta late ovatae vel suborbiculares, acuminatae, circa 6.5—10 cm longae et 4—6.5 cm latae, irregulariter crenatae, utrinque tenuissime molliter pubescenti-tomentosae, basi 9-nerviae, inter nervos transverse venosae; *stipulae* parvae, cito deciduae, cicatricem parvam, linearem relinquentes; *flores* pedicellati, pluriores (3—7) in racemulos pedunculatos, usque 10 cm longos, strictos dispositi et racemuli iteratim racemos valde elongatos, terminales,

ob bracteas cito deciduas omnino nudos efformantes; *alabastra* ovato-globosa, acuta, 5-costata; *calyx* aperte campanulatus, 6—7 mm longus, circiter ad medium in lobos deltoideos, acutos divisus, tomentosus, 10-nervius; *corolla* flava, circa 2 cm longa, calycem triplo superans, columnae staminali breviter adnata; *petala* glabra nisi basi intus parce pilosula; *ovarium* truncatum, tomentosum, 5-lobum; *carpella* 5, triovulata, mutica; *fructus* ignotus.

Abbildung: Textfig. 164.

Queensland: am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

Habitu et praesertim foliis formas nonnullas robustas *A. oxycarpi* revocat, sed ab hoc jam floribus multo majoribus, a caeteris *Abutilonis* speciebus australiensibus inflorescentia composita, terminali, ob



Fig. 163. *Abutilon malvifolium* DOM. nach den von mir am Mt. Walker gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

bracteas caducissimas nuda differre videtur; carpellorum numero *A. subviscosum* BENTH. revocat, sed hoc notis plurimis longe distat. Planta viva odore inamoeno notabilis.

2273. *A. Fraseri* HOOK.

Hook. in Mitch. Trop. Austr. 368 (1848) in syn., WALP. Ann. Bot. Syst. II. 158 (1851), BENTH. Fl. Austr. I. 205 (1863) excl. var. *halophilum*, F. v. MUELL. Pl. North-West. Austr. 6 (1881), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 31 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 120 (1899) excl. var., in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), Compreh. Catal. 58 (1913) excl. var., TATE Handb. Fl. Extratr. South. Austr. 33, 212 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 141 (1896), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 180 (1898).¹

Sida Fraseri Hook. in Mitch. Trop. Austr. 368 (1848).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Victoria).

Queensland: bei Hughenden nicht selten, so am Flinders River, auf dem Mt. Walker, etc. (DOMIN II. 1910); bei Jericho und auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910),

Formen mit größeren und kleineren Blüten, die letzteren jedoch mit der var. *diplotrichum* [= *A. diplotrichum* F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 381 (1852), *Sida diplotricha* F. v. MUELL. Fragm. II. 11 (1860), *A. Fraseri* var. *parviflora* BENTH. Fl. Austr. I. 205 (1863)] nicht identisch.

Anmerkung: Das *A. australe* PRESL Botan. Bemerk. 20 (1844) nomen (= *Sida australis* Hort. Berol. ex PRESL l. c.), GÄRCKE Ind. Sem. Hort. Berol. 10 (1861), welches nach K. SCHUMANN (in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 235, 1897) eine der in Australien häufigsten *Abutilon*-Arten sein soll, ist mir unbekannt.

646. *Urena* L.

2274. *U. Armitiana* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. X. 78 (1876), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 32 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 121 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913).

U. lobata var. *grandiflora* BENTH. Fl. Austr. I. 206 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 32 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 32 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 121 (1899) (quoad descr.), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 26 fig. 50 (1904), Compreh. Catal. 58 (1913), J. H. MAID. in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 5 (1902).

Pavonia Armitiana F. v. MUELL. Fragm. X. 78 (1876) in syn.

Geogr. Verbreitung: Queensland, Nord-Australien (teste F. v. MUELLER).

Queensland: ad amnem Yeldham's Creek, qui fl. Etheridge River tributarius, ARMIT; Suttor und Burdekin River, LEICHHARDT.

Zweifellos eine gute Art, welche von *U. lobata* hinreichend und durch konstante Merkmale verschieden ist.

b) var. *stenophylla* v. n.

Frutex vel fruticulus, ramulis dense foliatis; folia breviter petiolata, parva, anguste lanceolato-oblonga, obtusissima, circa 2.5 cm longa et 7—9 mm lata, coriacea, acute denticulata, supra obscura et pilis stellatis paucis instructa, scabrida, subtus appresse tenuiter cano-tomentosa et nervis prominulis percursa; caeterum ut varietas *typica*.

Queensland: Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 203.

2275. *U. Schultzii* n. sp.

Suffrutescens, ramis cylindricis, brevissime molliter velutinis; folia magna, breviter et suprema brevissime petiolata; petioli stellato-tomentelli, haud plus 15 mm longi; laminae cordato-orbiculares, obtusae, raro subacutae vel supremae subcordato-ovatae, mediae 7—8 cm longae, interdum sinuato-subangulatae et semper dentato-serrulatae, utrinque indumento brevi, densissimo tomentello-velutinae, supra albido-canescens, subtus albae, paulisper scabrae, nervis digitatis et venulis principalibus supra acute prominentibus, reticulatione subtus prominula; glandula ad costae basin sat longa, longitudinaliter aperta; flores pauci, in racemos axillares, valde abbreviatis dispositi vel ad ramorum apices subsolitarii, nunc pedicellis brevibus (circa 1.5 mm longis), nunc longioribus (circa 6 mm longis) suffulti; involucrium 5-lobum, ad medium in cupulam connatum, lobis lanceolato-linearibus, obtusis instructum, sub anthesi circa 11 mm longum, tomentello-velutinum, lobis calycinis manifeste sed haud multo longius; calyx ad $\frac{2}{3}$ connatus, extus velutinus, intus glaber, in lobos lanceolatos, acutos, breves egrediens; petala (? rosea) speciosa, plus 3 cm longa; stamina sat numerosa, filamentis perbrevibus instructa; columna staminalis truncata, plus 2 cm longa; styli rami 10, sat longi, glabri, stigmatibus parvis, capitatis terminati; fructus ignoti.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 283.

Species distinctissima, jam foliis, indumento, involucrio, sepalis necnon floribus speciosis facile dignoscenda.

Die Art ist wahrscheinlich ziemlich hoch, obzwar das Exemplar nur ca. 4 dm lange Zweige zeigt; die unteren Blätter sind wahrscheinlich länger gestielt.

2276. *U. lobata* L.

L. Spec. Pl. 692 (1753), DC. Prodr. I. 441 (1824), F. v. MUELL. Fragm. VI. 169 (1868), IX. 130 (1875), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 329 (1874), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 205, 634 (1889).

Geogr. Verbreitung: pantropisch. — In Australien in Queensland und Nord-Australien. Nordost-Queensland: bei Harveys Creek zerstreut (DOMIN I. 1910).



Fig. 164. *Abutilon fugax* DOM. nach den von mir am Flinders River gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

647. *Hibiscus* L.2277. *H. ficulneus* L.

L. Spec. Pl. 695 (1753), DC. Prodr. I. 448 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 209 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 340 (1874), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 33 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 123 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 100 (1884).

Lagunea aculeata CAVAN. Monad. Dissert. III. 173 t. 71 fig. 1 (1787), DC. Prodr. I. 474 (1824).

Abelmoschus ficulneus WIGHT et ARN. Prodr. Fl. Ind. Or. I. 53 (1834).

Abelmoschus albo-ruber F. v. MUELL. Fragm. I. 67 (1859) (BENTHAM und ihm folgend F. M. BAILEY zitieren unrichtig „alborubens“).

Geogr. Verbreitung: Ost-Indien, Nord-Australien, Queensland.

Queensland: bei Hughenden und auf den Rolling Downs von Hughenden bis Cloncurry mehrfach (DOMIN II. 1910).

Die australische Form ist mit der indischen nicht ganz identisch, wie schon aus der Diagnose BENTHAMs und besonders der ausführlichen Beschreibung F. v. MUELLERS hervorgeht. Sie besitzt überhaupt keine Stacheln und stellt wahrscheinlich eine geographische Rasse (var. *albo-ruber*) oder vielleicht eine als *H. albo-ruber* zu bezeichnende Schwesterart des echten *H. ficulneus* vor.

2278. *H. rhodopetalus* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. I. 209 (1863), F. v. MUELL. Fragm. IX. 129 (1875), XI. 31 (1878), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 33 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 124 (1899), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 10 (1904), Compreh. Catal. 58 fig. 43 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 60 (1893).

Abelmoschus rhodopetalus F. v. MUELL. Fragm. II. 113 (1861), V. 210 (1866).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales.

Species admodum variabilis et praecipue foliorum forma mire ludens. Forma originalis juxta partem superiorem fluminis Brisbane River et ad promontorium Point Pearce collecta ostendit folia profunde 5-loba, lobis latis, ovato-vel oblongo-lanceolatis instructa, involucri segmenta angusta, setoso-hirsutissima.

Formam vel varietatem *angustisectam*, foliis infimis *Sagittariae* instar hastatis, mediis et superioribus multo profundius quam in typo 5-partitis, segmentis angustis, lineari-lanceolatis excellentem, caeterum cum typo convenientem F. SCHULTZ ad portum Darwinii (No. 722) et ego prope Atherton in Eucalypti silvis apertis collegi.

Formam foliis fere ad petiolum 5-partitis, segmentis e basi angustata rhomboideo-ovatis, obtusis excellentem JOHN MAC GILLIVRAY XII. 1847 ad Port Molle (Voyage of Rattlesnake, Botany No. 176) collegit.

Formae *typicae* praeterea exempla sequentia attribuenda: North Coast, R. BROWN; Rockhampton, DALLACHY; Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); in silvis apertis prope Mareeba (DOMIN II. 1910).

Varietas *chillagoensis* (v. n.) prope Chillagoe haud rara (DOMIN II. 1910) excellit indumento pauciori, foliis haud profunde lobatis, involucri phyllis latioribus, minus hirsutis, stigmatibus brevioribus, plus puberulis.

2279. *H. trionum* L.

L. Spec. Pl. 697 (1753), DC. Prodr. I. 453 (1824), F. v. MUELL. Fragm. II. 115 (1861), IX. 129 (1875), XI. 31 (1878), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 210 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 334 (1874), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 33 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 124 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 27 fig. 51 (1906), Compreh. Catal. 58 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 33, 212 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 81 (1893), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 81 (1906), EWART, WHITE et TOVEY in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XLII. 198 (1908), EWART, WHITE et REES in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XXIII. 112 (1910).

H. vesicarius CAVAN. Monad. Dissert. III. 171 t. 64 fig. 2 (1787), DC. Prodr. I. 453 (1824).

H. tridactylites LINDL. in Mitch. Three Exped. I. 85 (1838).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt bis China, auch New Zealand, Süd-Afrika, Süd-Europa, Klein-Asien etc. — In Australien in allen Staaten des Festlandes.

Queensland: auf den Grasflächen der Rolling Downs bei Hughenden nicht selten, auch zwischen Hughenden und Richmond stellenweise (DOMIN II. 1910).

2280. *H. brachysiphonius* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 67, 243 (1859), VI. 169 (1868), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 210 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 33 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 31 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 125 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 33, 212 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 60 (1893).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT (forma foliis saepe 5-partitis, calyce setis sparsis sed quam in planta typica crebrioribus munito, sepalis capsulas superantibus excellens).

Queensland: längs der Bahnstrecke zwischen Longreach und Ilfracombe (DOMIN III. 1910), forma foliorum segmentis sed angustis excellens; bei Hughenden (DOMIN II. 1910), forma suffruticosa, parvifolia.

2281. *H. microchlaenus* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 116 (1861) in nota, IX. 129 (1875), First Census 14 (1882), et Sec. Census 25 (1889) (*microchlaenus*), BENTH. Fl. Austr. I. 211 (1863), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 33, 212 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 142 (1896), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893) („*microchlaenus*“), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 125 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913).

H. brachychlaenus F. v. MUELL. Fragm. III. 5 (1862).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT; eine Form, die in Behaarung und Blattform an *H. leptocladus* BENTH. erinnert, welcher letzterer jedoch kahle Samen besitzt, außerdem weniger filzig und stärker rauhaarig ist.

2282. *H. Pinonianus* GAUDICH.

GAUDICH. in Freyc. Voy. Bot. 476 t. 100 (1826), BENTH. Fl. Austr. I. 211 (1863), F. v. MUELL. First Census 14 (1882), Pl. Sharks Bay 7 (1883), Sec. Census 25 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 33, 212 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 142 (1896), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 364 (1904).

H. solanifolius F. v. MUELL. Fragm. II. 116 (1861).

Geogr. Verbreitung: West und South Australia, Nord-Australien.

South Australia: Elder Exploring Expedition, Camp 16, R. HELMS 8. VII. 1891.

West-Australia: W. H. Ince.

2283. *H. radiatus* CAVAN.

CAVAN. Monad. Dissert. III. 150 t. 54 fig. 2 (1787), DC. Prodr. I. 449 (1824), F. v. MUELL. Fragm. II. 117 (1861), III. 166 (1863), VI. 169 (1868), IX. 129 (1875), BENTH. Fl. Austr. I. 212 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 33 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 126 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 44 (1885), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 10 t. 20 (1900).

H. cannabinus F. v. MUELL. Fragm. XI. 31 (1878), First Census 14 (1882), Sel. Extratr. Pl. Austr. 7. ed. 198 (1888) quoad pl. austr., Sec. Census 25 (1889).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt. — In Australien in Queensland und Nord-Australien.

Queensland: Savannenwälder bei Yarraba und am Cape False (DOMIN I. 1910); auf Karst-kalk bei Mungana (DOMIN II. 1910) (forma); Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Die Nomenklatur dieser Art ist nicht ganz klar. MASTERS gibt sie in OLIVERS Fl. of Trop. Afr. I 204 (1868) als ein Synonym von *H. cannabinus* L., einer in den Tropen häufig angepflanzten Faserpflanze, an. In Hook. f. Fl. Brit. Ind. führt jedoch MASTERS den *H. radiatus* WILLD. ex ROXB. Fl. Ind. III. 209 in der Sektion *Fuscaria* DC. an und zitiert auch das oben angeführte Homonym CAVANILLES' und DE CANDOLLES. Dieser *H. radiatus* ist aber durch die an der Spitze gegebenen Hüllkelchblätter charakterisiert, hat also mit der australischen Art, deren Involukralblättchen stets schmal lineal und ganz sind, nichts gemein. Letztere steht allerdings dem *H. cannabinus* L. nahe, besitzt jedoch keine Kelchdrüsen; sie stimmt übrigens mit keiner der ostindischen Formen ganz genau überein und es ist schließlich nicht ausgeschlossen, daß sie eine in Australien endemische Art aus der Verwandtschaft des *H. cannabinus* repräsentiert.

2284. *H. savannorum* n. sp.

Herba annua, erecta, semimetralis vel elatior, plus minusve ramosa, ramis divaricatis; *caulis* inferne patentim setosus et subglabrescens, medio et insuper tantum breviter et molliter tomentosus; *folia* petiolata, digitatim 5-foliolata; *petioli* tenuiter molliter tomentosi, patentes vel divaricati, 3.5—6.5 cm. longi;

foliola subpetiolulata, lineari-lanceolata vel anguste oblongo-lanceolata, utrinque sensim attenuata, usque 1 dm longa sed plerumque vix 0.7 cm lata, serrata vel inferne inciso-dentata, subtus prominule costata et molliter subtomentoso-pubescentia; *stipulae* parvae, lineari-setaceae; *flores* ad caulorum apices pauci approximati, semper breviter pedicellati; *pedicelli* raro usque 5 mm longi, saepius breviores; *bracteolae* circa 10—12, rigidae, anguste lineares, acuminatae, circa 10—15 mm longae, parce molliter hirsutiusculae; *calyx* saltem 16 mm longus, in lobos lanceolatos, longe acuminatos, tubo longiores divisus; *sepala* costis et nervo marginali prominulo, indurato percursa, glabra, sed ad costam et nervos marginales setis basi tuberculis parvis insidentibus instructa; *petala* rosea, fere 3.5 cm longa.

Nord-Queensland: Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

Species *H. radiato* affinis, sed foliis digitatis, foliolis interdum subpetiolulatis, perangustis, indumento molli, pubescenti-tomentoso, bracteolis rigidis esetosis etc. abunde distincta.

2285. *H. Amaliae* n. sp.

Ut videtur fruticosus; *rami* elongati, stricti, angulosi, glabri vel glabrescentes; *folia* distantia, inferiora tripartita et petiolata, reliqua omnia simplicia, basi in petiolum brevem vel brevissimum longe sensim attenuata, elongato-oblancheolata, acuta vel subacuta, saepe 15 cm longa sed raro usque 3 cm lata, serrato-dentata, utrinque viridia, supra glabrescentia, subtus sparse appresse piloso-hirsuta, crebre penninervia; *stipulae* setaceae sed cito deciduae; *flores* axillares, solitarii, distantes, permagni, pedicellati; *pedicelli* crassiusculi, glabrescentes, sub flore tantum 1.5—2 cm, sub fructu fere 3 cm longi; *bracteolae* circiter 10, anguste lineares, rigidae, acuminatae, glabrae, 2—3-nerviae, calycem fere vel exacte adaequantes; *calyx* circa 21—23 mm longus, in lobos lanceolatos, acuminatos, tubo plus quam duplo longiores divisus, primo pube stellari minute tomentellus, sub fructu omnino glabratus, semper esetosus; *sepala* nervo marginali et medio prominulo percursa; *corolla* magna, saltem 5 cm longa; *capsula* ovoideo-globosa, calyce fere triente brevior, sericeo-villosa.

Queensland: A. DIETRICH No. 747.

Species *H. divaricato* et *heterophyllo* affinis, sed jam calyce nec ut in illo setoso, nec ut in hoc dense stellato-tomentoso separanda.

Die Blätter sind wahrscheinlich recht variabel; an dem einzigen mir vorliegenden Zweige sind nur die 2 untersten Blätter 3-teilig, alle übrigen ungeteilt und fast sitzend.

2286. *H. magnificus* F. v. MUELL. Fragm. II. 118 (1861).

H. divaricatus BENTH. Fl. Austr. I. 212 (1863) p. p., F. M. BAIL., F. v. MUELL. etc. p. p., non GRAH.

Endemisch in Queensland. — South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo (von BAILEY als *H. heterophyllus* bestimmt).

Eine sehr merkwürdige Form, die weder mit dem *H. heterophyllus* noch mit *H. divaricatus* übereinstimmt. Die erstere Art unterscheidet sich bereits durch den Sternhaarfilz des Kelches, welcher stets dicht und geschlossen ist, ebenso wie durch die weißen Blüten. *H. divaricatus* steht der Art MUELLERS ziemlich nahe, besitzt jedoch größere und rigidere Sepalen mit stark hervortretenden Median- und Marginalnerven, die mit kleinen Wärcchen aufsitzenden Borsten ausgerüstet sind. Mitunter ist der Kelch fast vollkommen kahl, aber auch dann rigid und borstig.

Meine Pflanze stimmt mit einem authentischen Exemplare von MUELLERS *H. magnificus* vom Burdekin River vollkommen überein; die Kelche sind mit Sternhaaren besetzt, welche aber keinen dichten Überzug bilden. Ich kann mich jedoch auf Grund des mir vorliegenden Materiales nicht entscheiden, die Art als eine bloße Form oder Varietät des *H. divaricatus* aufzufassen.

2287. *H. heterophyllus* VENTEN.

VENTEN. Jard. Malm. t. 103 (1804), DC. Prodr. I. 450 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 212 (1863), F. v. MUELL. Fragm. VI. 170 (1868), XI. 31 (1878), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 33 (1883), Queensl. Woods 13 (1888), 18 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 127 (1899), Compreh. Catal. 58 (1913), WATKINS

in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 70 (1888), SHIRLEY ibid. V. 138 (1888), SIMMONDS ibid. V. 145 (1888), 174 (1889), VI. 66 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 35, 132, 556, 624 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 2 (1902), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 60 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909), WEDD and WHITE ibid. I. 119 (1910).
H. grandiflorus SALISB. Parad. Lond. t. 22 (1806), non MICHX.

Geogr. Verbreitung: Queensland (nach F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866) auch im Gebiete des Golf von Carpentaria), N. S. Wales.

Eine sehr variable Art. Ziemlich breitblättrige Formen mit unterseits blassen, aber nicht oder nur ganz unbedeutend behaarten Spreiten, wie sie in Queensland häufig vorkommen (so z. B. am Brisbane River mehrfach!) können als var. *Margeriae* (*H. Margeriae* A. CUNN. ex BENTH. Fl. Austr. I. 213, 1863) bezeichnet werden. Als eine besondere Varietät (var. *discolor* m.) sind solche Formen anzusehen, welche eiförmige bis rundliche, einfache oder dreilappige, mitunter breitere als lange und unterseits durch ein sehr dünnes Tomentum weißgraue Blätter besitzen, so z. B. folgende Exemplare: Port Molle, H. M. S. Alert, V. 1881, comm. COPPINGER; Shoalwater Bay, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 5126.

Häufig treten auch sehr schmalblättrige, wenig behaarte bis fast ganz kahle Formen auf, so z. B. die von A. DIETRICH sub no. 1514 gesammelten Exemplare.

F. v. MUELLER erwähnt außerdem eine mir unbekannte gelbblühende Abart (var. *flaviflora* F. von MUELL. Fragm. VI. 170, 1868), weiters eine var. *hispidifolia* (l. c., foliis utrinque stellari-hispidulis) sowie schließlich eine dritte Varietät, der er keinen Namen gibt, und die wohl mit unserer var. *discolor* identisch ist.

2288. *H. brevibracteosus* n. sp.

Suffrutex pedalis vel interdum elatior humiliorve, ramis subsimplicibus, tomento crasso, ferrugineo, stellari-floccoso vestitis; *folia* breviter petiolata, tota densissime molliter cinerascienti-tomentosa; *petioli* circa 5—10 mm longi, laminis multo breviores; *laminae* ovatae vel late ovato-oblongae, apice breviter truncato grosse tridentatae, basi truncatae et interdum simul levissime subcordatae, integrae, lateribus grosse dentatae, circa 2.5—4 cm longae et 2—2.7 cm latae, ob tomentum intensum crassiusculae; *flores* pedicellati, axillares, solitarii, distantes, sed ramis saepe fere a basi florigeris; *pedicelli* calycem superantes, tomento ferrugineo, floccoso vestiti, sub anthesi saltem 1 cm, sub fructu 2 cm et ultra longi et plerumque medio geniculati vel refracti; *bracteolae* circiter 6—8, breves, calycis tubum vix aequantes, anguste lineari-setaceae, appressae; *calyx* circa 15 mm longus, dense cinerascienti-tomentosus, in lobos anguste lanceolatos, acuminatos, tubo longiores divisus et ob tomentum densum quasi omnino enervis, re vera sepalis tenuiter trinerviis, sed nervo marginali nullo; *corolla* rosea, usque 25 mm longa; *capsula* ovoidea, calycis tubum adaequans vel tantum paulo superans, dense appresse sericeo-hirsuta; *semina* appresse sericeo-pilosula.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Species *H. leptoclado* BENTH. affinis, sed ab hoc jam foliorum forma, petiolis brevioribus, indumento diversissimo, floribus minoribus, seminibus appresse pilosulis etc. dignoscenda. Notis nonnullis et praesertim bracteolis minutis *H. microchlaenum* revocat, sed hic jam seminibus longe villosis valde diversus.

2289. *H. vitifolius* L.

L. Spec. Pl. 696 (1753), DC. Prodr. I. 450 (1824), F. v. MUELL. Fragm. I. 220 (1859), II. 114 (1861), VI. 169 (1868), First Census 14 (1882), Sec. Census 25 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 215 (1863), MASTERS in Oliv. Fl. Trop. Afr. I. 197 (1868), in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 338 (1874), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 34 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 129 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913).

H. obtusifolius WILLD. Spec. Pl. III. 829 (1800), DC. Prodr. I. 450 (1824).

H. truncatus ROXB. Hort. Beng. 51 (1814), Fl. Ind. III. 200 (1832).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt. — Nord-Australien, Queensland.

Queensland: in Chillagoe und dessen weiteren Umgebung nicht selten, so auf dem Karsthügel Smelling Bluff, bei Mungana etc. (DOMIN II. 1910); Rockhampton, A. DIETRICH No. 878; s. l., A. DIETRICH No. 1437, 1485, 1813, 2144.

2290. *H. panduriformis* BURM.

BURM. Fl. Ind. 151 t. 47 fig. 2 (1768), DC. Prodr. I. 455 (1824), F. v. MUELL. Fragm. II. 115 (1861), VI. 169 (1868), IX. 129 (1875), in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), First Census 14 (1882), Pl. Sharks Bay 7 (1883), Sec. Census 25

(1889), BENTH. Fl. Austr. I. 215 (1863), MASTERS in Oliv. Fl. Trop. Afr. I. 203 (1868), in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 338 (1874), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. Add. 806 (1883), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 9 (1890), Queensl. Fl. I. 129 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 109 (1884), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893), J. H. MAID. in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 2 (1902), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 364 (1904).

H. tubulosus CAVAN. Monad. Dissert. III. 161 t. 68 fig. 2 (1787), DC. Prodr. I. 447 (1824).

H. velutinus DC. Prodr. I. 452 (1824).

A b b i l d u n g: Textfig. 165.

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt. — In Australien im tropischen West Australia, in Nord-Australien und Queensland.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray, Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

2291. *H. Normanii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 4 (1862), VI. 169 (1868), IX. 128 (1875), First Census 14 (1882), Sec. Census 26 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 216 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 34 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 129 (1899), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 10 (1904), Compreh. Catal. 61 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 11 t. 21 (1900).

Endemisch im tropischen Queensland. — Auf felsigen Abhängen des Cape False bei Yarrabe (DOMIN I. 1910), eine etwas kleinere, aber jener vom Fitzroy Island (JOHN MAC GILLIVRAY VI. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 338) vollkommen entsprechende Form.

2292. *H. Kavinae* n. sp.

Fruticulus vel suffrutex ramosus, saepe tantum circiter pedalis, totus hirsutie stellarie, densa, fulva vel in ramis ferruginea tomentosus; *folia* petiolata; *petioli* circa 1—1.5 cm longi, laminis conspicue usque duplo breviores; *laminae* late ovato-oblongae, basi late truncatae vel rhombeae et integrae, apice obtusae et manifeste dentatae, haud rugosae, sed interdum margine in sicco secus dentes aliquantum undulatae, circa 2.5—4 cm, rarius usque 5 cm longae et longitudine quarta parte vel ultra sed nunquam duplo angustiores; *stipulae* setaceae, parvae, tomentosae, deciduae vel in tomento inconspicuae; *flores* axillares, pedicellati; *pedicelli* circa 1.5—2 cm longi, supra medium articulati; *involucrum* profunde in lacinias anguste lanceolatas, tubo circa triplo longiores, acuminatas divisum, calyce manifeste (usque tertia parte) brevius, uti calyx dense tomentosum, erectum; *calyx* circa 14 mm longus, erectus, in lacinias angustas, lanceolatas, longe acuminatas, tubo manifeste longiores divisus; *corolla* speciosa, circa 3.5 cm longa, rosea et basi saturate violacea, glabra; *columna* staminalis petalis multo brevior; *antherae* pallidae; *stigmata* capitato-peltata, dense barbellata; calyx et involucrum sub fructu accrescentes, tomentosi, calyx ipse longitudinem 2 cm attingens; *capsula* dense sericeo-hirsuta, involucrum vix aequans; *semina* fere glabra, tantum sub lente minute appresse pilosula.

Nord-Queensland: auf Karstkalk im Orte Chillagoe selbst (fruchtend) sowie auf dem nahe-
liegenden Karsthügel Smelling Bluff (blühend) (DOMIN II. 1910).

H. phyllochlaeno F. v. MUELL. affinis, sed hic secundum specimina a cl. LEICHHARDT in montibus Expedition Range lecta et secundum descriptionem (Fragm. IX. 128, 1875) foliis minoribus et angustioribus, lanceolato-oblongis, crispato-rugosis, involucrio glabrescente, calyce vix ultra medium diviso etc. satis distare videtur. — Doctori CAROLO KAVINA Pragensi dedico.

2293. *H. Sturtii* Hook.

Hook. in Mitch. Trop. Austr. 363 (1848), F. v. MUELL. Fragm. II. 13 (1860), First Census 15 (1882) et Sec. Census 26 (1889) p. p., BENTH. Fl. Austr. I. 216 (1863) excl. var. p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 34 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 130 (1899) et Compreh. Catal. 61 (1913) excl. var. p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 61 (1893).

Geogr. Verbreitung: angeblich in allen Staaten Australiens; die genaue Verbreitung muß jedoch noch festgestellt werden, da die Art in der Auffassung BENTHAMs oder F. v. MUELLERs gewiß eine Sammelart ist.

a) var. *typicus*.

H. Sturtii var. c. *Sturtii* BENTH. Fl. Austr. I. 217 (1863), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 130 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913).

Queensland: zwischen Hughenden und dem Mt. Walker (DOMIN II. 1910), forma densissime albo-tomentosa, involucri valde dilatato; ihr am nächsten steht die von MITCHELL im Jahre 1846 (Camp 29) gesammelte Form.

H. Sturtii var. *lasiospermus* F. v. MUELL. Pl. North-West. Austr. 6 (1881) nom. nud. ist wahrscheinlich spezifisch verschieden, kann aber erst durch Einsicht des Exemplares aufgeklärt werden.



Fig. 165. *Hibiscus panduriformis* BURM. nach den von E. CLEMENT in Nordwest-Australien gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

2294. *H. campylochlamys* n. comb.

H. Sturtii var. *campylochlamys* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. I. 217 (1863), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 130 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien.

b) var. *Clementii* v. n.

Folia triangularia, basi truncata vel leviter cordata, acuta; *involucrum* erectum, calycem fere subaequans, profunde in lacinias lanceolatas vel lineari-lanceolatas, angustas, acuminatas, tubo saltem duplo

longiores divisum; *calyx* simili modo in lacinias lanceolatas, longiuscule acuminatas divisus; *petala* 3—3.6 cm longa.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Mit dieser Varietät ist vielleicht die mir nur der Diagnose nach bekannte *H. Sturtii* var. *Forrestii* F. v. MUELL. Pl. Sharks Bay 7 (1883) identisch.

2295. *H. platychlamys* n. comb.

H. Sturtii var. *platychlamys* BENTH. Fl. Austr. I. 217 (1863), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 130 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913).

H. platychlaenus F. v. MUELL. in Sched.

Nord-Australien: Upper Victoria River, F. v. MUELLER I. 1856.

Species distincta esse videtur: excellit indumento densissime tomentoso, foliis ovatis vel ovato-orbicularibus, involucri latissimo, lobis brevibus, ovato-triangularibus instructo, extus intusque valde tomentoso, plus minusve patente vel sub fructu interdum revoluta.

2296. *H. cupularis* n. sp.

Frutex circa semimetralis, rigidiusculus, ramosus, ramulis tomento stellari-floccoso, densissimo, subpruriente ferrugineo-vestitis; *folia* rigidiuscula, petiolata; *petioli* laminis plerumque circiter triplo breviores; *laminae* lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, basi rotundatae vel subcuneatae, circa 4—8 cm longae et 1.75—2.5 cm latae, grosse serrato-dentatae, utrinque tomento stellari, subpruriente vestitae, cano-cinerascentes; *flores* longiuscule pedicellati; *pedicelli* crassiusculi, densissime tomentosi, circa 2 cm, sub fructu usque 4 cm longi; *involucrum* cupulari-campanulatum, apice truncato in lobos latos, late deltoideo-ovatos, subacutos, tubo saltem duplo breviores divisum, diametro sub anthesi plus quam 2 cm, sub fructu circa 4 cm latum; *calyx* erectus, usque 2 cm et sub fructu 2.5 cm longus, ultra medium in lacinias lanceolatas, sensim acuminatas divisus; *corolla* speciosa, usque 5 cm longa, inferne pilis stellatis parce hirsuta, caeterum glabra, basi maculata; capsulae densissime tomento ferrugineo villosae, involucri paulo longiores.

Queensland: steinige Stellen des Mt. Walker bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

H. Sturtii et praesertim *H. platychlamidi* arcte affinis, sed foliorum forma, floribus majoribus, calycis segmentis lanceolatis et tubo longioribus erectisque distinctus esse videtur.

b) var. (?) *strigosus* v. n.

Herbaceus vel suffruticosus; *folia* quoad formam similia sed insuper obscure viridia et appresse hirsuto-strigosa; *involucrum* campanulato-cupulare, truncatum et apice in lobulos breves, oblongo-quadrangulares, truncatos egrediens, sub fructu parte superiore demum saepe glabrescens; *petala* paulo minora.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910), verschiedene Formen, zum Teil großblättrig, zum Teil kleinere Formen mit sehr kleinen und schmalen Blättern; zwei Charaktere, und zwar die Behaarung sowie die sonderbare Ausbildung des Außenhüllkelches bleiben aber stets konstant, weshalb es nicht ausgeschlossen ist, daß es sich hier um eine selbständige Art handelt.

2297. *H. tiliaceus* L.

L. Spec. Pl. 694 (1753), DC. Prodr. I. 454 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 218 (1863), F. v. MUELL. Fragm. VI. 170 (1868), IX. 77, 129 (1875), XI. 32 (1878), First Census 15 (1882), Sec. Census 26 (1889), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 343 (1874), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 34 (1883), Econ. Pl. Queensl. 41 (1888), Queensl. Woods 13 (1888), 18 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 130 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 35, 557, 624 (1829), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 2 (1902), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Bot. Funafuti) XXVIII. 543 (1904), ibid. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 698 (1904), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 61 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 232 (1896).

Paritium tiliaceum A. ST. HIL. Fl. Bras. Mer. I. 256 (1827), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 6 (1860).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären, meist längs der Meeresküsten. In Australien in Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales; Lord Howe und Norfolk Island.

Queensland: Stradbroke Island, häufig (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 406 (= No. 2101); Rockhampton, A. DIETRICH s. n.; Mischwälder bei Cairns, auf Sand (DOMIN XII. 1909); am Rande der Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

648. *Lagunaria* G. DON.

2298. *L. Patersonii* G. DON.¹⁾

G. DON Gen. Syst. I. 485 (1831), F. v. MUELL. Fragm. XI. 32 (1878), First Census 15 (1882), Sec. Census 26 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 560, 625 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 3 (1902).

Geogr. Verbreitung: Queensland, Lord Howe und Norfolk Island.

a) var. *typica*.

L. Patersoni G. DON s. str., F. v. MUELL. Fragm. IX. 77, 130 (1875), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 232 (1896), J. H. MAID. For. Fl. N. S. Wal. I. 113 t. 18 (1903), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 698 (1904).

Hibiscus Patersonius Andr. Bot. Repos. IV. t. 286 (1803).

Laguna squamea VENTEN. Jard. Malm. t. 42 (1803).

Lagunaea Patersonia SIMS Bot. Mag. XX. t. 769 (1804), PERS. Syn. Pl. II. 259 (1807).

Solandra squamea POIR. Encycl. méth. VI. 225 (1804).

Hibiscus Patersonii (R. BR.) in AIT. Hort. Kew. ed. 2. IV. 224 (1812), DC. Prodr. I. 454 (1824).

Norfolk und Lord Howe Island.

b) var. *bracteata* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 218 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 34 (1883), Queensl. Woods 13 (1888), 18 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 131 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913).

Queensland: A. DIETRICH No. 2821, 2825, 2839.

649. *Cienfuegosia* CAVAN.

2299. *C. australis* SCHUMANN in Engl. Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 6 p. 51 (1895).

Gossypium australe F. v. MUELL. Fragm. I. 46 (1858), III. 6 (1862), IX. 127 (1875), XI. 32 (1878), in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), First Census 12 (1882), Pl. Sharks Bay 7 (1883), Sec. Census 26 (1889), TODARO Relaz. Cult. Coton 98, 115 t. X. fig. 3 (1878), TATE Handb. Fl. Extratr. South. Austr. 34, 213 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 142 (1896), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893).

Sturtia hibiscoides F. v. MUELL. Fragm. III. 6 (1862) in syn.

Fugosia australis BENTH. Fl. Austr. I. 220 (1863), F. v. MUELL. Fragm. V. 44 (1865), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 34 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 132 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), Compreh. Catal. 61 Fig. 45 (1915), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 365 (1904).

Hibiscus australis O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 69 (1891).

Geogr. Verbreitung: tropisches West Australia, Nord-Australien, Queensland, South Australia.

Von mir untersuchte Exemplare:

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT; Depuch Island, BYNOE.

Nord-Australien: Victoria River near Alligator Point, F. v. MUELLER X. 1855 als *Gossypium australe*; Victoria River and towards the Fitzmaurice River, F. v. MUELLER X. 1855, ebenfalls als *Gossypium australe*.

Queensland: Georgina River, E. W. BICK X. 1910; Bowen River, BOWMAN; Brisbane River, F. v. MUELLER.

South Australia: Centre of South Australia, Gosse's Expedition No. 232.

b) var. *microcarpa* v. n.

Frutex mediocris, ramulis folisque cano-tomentosis; *folia* indivisa, majora; *laminae* cordato-orbiculares vel late cordato-ovatae, usque plus 10 cm longae, basi 7-nerviae; *calyx* quam in typo multo

¹⁾ Die Art sollte eigentlich *L. Patersonia* heißen, doch belasse ich ihr den unbedeutend abgeänderten Namen G. DONS.

minor; *capsulae* jam juveniles glaberrimae; *valvae* demum leviter rugosulae, vix 1 cm longae; *semina* longissime villosissima.

Nordwest-Queensland: dürre Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910). — Forsan species distincta.

2300. **C. hakeifolia** HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 56 (1902).

Hibiscus hakeaeifolius GIORD. Mém. Nuova Spec. d'Ibisco 6 (1833), ENDL. in Hueg. Enum. Pl. 10 (1837), F. v. MUELL. Fragm. IX. 128 (1875), First Census 15 (1882), Sec. Census 26 (1889).

Hibiscus multifidus PAXT. Flower Gard. VII. 103 cum fig. (1840).

Fugosia hakeaeifolia HOOK. Bot. Mag. LXXII. t. 4261 (1846), BENTH. Fl. Austr. I. 220 (1863), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 365 (1904).

Geogr. Verbreitung: West und South Australia.

West-Australia: Northam, Avon River, J. H. GREGORY 1900.

Die übrigen australischen Arten dieser Gattung sind:

2301. **C. cuneiformis** HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 56 (1902).

Hibiscus cuneiformis DC. Prodr. I. 454 (1824).

Lagunaria cuneiformis G. DON Gen. Syst. I. 485 (1831).

Fugosia cuneiformis BENTH. Fl. Austr. I. 219 (1863).

C. Benthamii HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 56 (1902).

Mir unbekannt.

2302. **C. thespesioides** HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 58 (1902).

Fugosia thespesioides BENTH. Fl. Austr. I. 220 (1863).

Hibiscus thespesioides R. BR. ex BENTH. Fl. Austr. I. 220 (1863).

Gossypium thespesioides F. v. MUELL. Fragm. IX. 127 (1875).

2303. **C. punctata** n. comb.

Fugosia punctata BENTH. Fl. Austr. I. 220 (1863).

Hibiscus punctatus A. CUNN. ex BENTH. Fl. Austr. I. 220 (1863).

Gossypium Cunninghami TODARO Monogr. Gen. Gossyp. 7 (1878).

2304. **C. latifolia** HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 57 (1902).

Fugosia latifolia BENTH. Fl. Austr. I. 221 (1863).

Gossypium costulatum TODARO Monogr. Gen. Gossyp. 7 (1878).

Hibiscus latifolius O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 69 (1891).

2305. **C. populifolia** HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 57 (1902).

Fugosia populifolia BENTH. Fl. Austr. I. 221 (1863).

Gossypium populifolium F. v. MUELL. First Census 15 (1882).

Hibiscus populifolius O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 69 (1891).

2306. **C. pedata** n. comb.

Fugosia pedata F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXV. 286 (1910), Compreh. Catal. 61 fig. 45 bis (1913).

2307. **C. flaviflora** HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 56 (1902).

Fugosia flaviflora F. v. MUELL. Fragm. IX. 127 (1875).

Gossypium flaviflorum F. v. MUELL. First Census 15 (1882).

Hibiscus flaviflorus („flaviflorum“ sphm.) O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 69 (1891).

2308. **C. gossypioides** HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 56 (1902).

Sturtia gossypioides R. BR. App. Sturt Exped. Centr. Austr. 68 (1849).

Gossypium Sturtii F. v. MUELL. Fragm. III. 6 (1862).

Hibiscus gossypioides O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 69 (1891).

2309. *C. Robinsonii* HOCHREUT. in Ann. Conserv. & Jard. Bot. Genève 57 (1902).

Gossypium Robinsoni F. v. MUELL. Fragm. IX. 126 (1875).

Fugosia Robinsoni F. v. MUELL. Fragm. IX. 126 (1875) in syn.

Hibiscus Robinsonii O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 69 (1891).

650. *Thespesia* SOLAND. ex CORREA.

2310. *T. populnea* SOLAND. ex CORREA.

SOLAND. ex CORREA in Ann. Mus. Paris. IX. 290 t. 8 fig. 2 (1807), DC. Prodr. I. 456 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 221 (1863), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), Fragm. VI. 170 (1868), IX. 130 (1875), XI. 32 (1878), First Census 15 (1882), Sec. Census 26 (1889), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 345 (1878), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 35 (1883), Econ. Pl. Queensl. 68 (1888), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 132 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 205, 300, 607, 634 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 4 (1902), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Bot. Funafuti) XXVIII. 543 (1904).

Hibiscus populneus L. Spec. Pl. 694 (1753).

Malvaviscus populneus GAERTN. Fruct. II. 253 t. 135 (1791).

Hibiscus populneoides ROXB. Hort. Beng. 51 (1814), Fl. Ind. III. 191 (1832).

Geogr. Verbreitung: an den Küsten von Tropisch-Afrika, Asien, Polynesien und Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales).

Queensland: Cape Grafton und Yarraba, 10—15 m hohe Bäume (DOMIN I. 1910); bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); Island in Trinity Bay, JOHN MAC GILLIVRAY 4. VII. 1848 (blühend), Voyage of Rattlesnake, Botany No. 3321 b; Three Isles, leg. idem 29. VII. 1848 (blühend), Bot. No. 363; Snapper Island, A. CUNNINGHAM VI. 1819 No. 226.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 181; Carpentaria Islands, R. BROWN.

N. S. Wales: leg. BYNOE (var. *typica* et praeterea var. *Bynoeana* m., foliis basi subtruncatis nec manifeste cordatis excellens).

651. *Gossypium* L.

2311. *G. herbaceum* L.

L. Spec. Pl. 693 (1753), DC. Prodr. I. 456 (1824), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 346 (1874), F. M. BAIL. Compreh. Catal. 61 (1913).

Geogr. Verbreitung: tropisches Asien, daselbst aber außerdem seit undenklichen Zeiten kultiviert; durch die Kultur auch nach Amerika eingeführt.

In Queensland wird die Art kultiviert und verwildert zuweilen; schon unter dem Materiale A. DIETRICHs befinden sich Exemplare der kahlen Varietät (var. *religiosum*).

2312. *G. barbadense* L.

L. Spec. Pl. 693 (1753), DC. Prodr. I. 456 (1824), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 347 (1874).

Hibiscus barbadensis O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 67 (1891).

Geogr. Verbreitung: durch die Kultur in den Tropen verbreitet. — In Queensland angebaut, bei Yarraba verwildert und anscheinend vollkommen eingebürgert (DOMIN I. 1910).

CXVII. Bombacaceae.

652. *Bombax* L.

2313. *B. ceiba* L.

L. Spec. Pl. 511 (1753), BURM. Fl. Ind. 145 (1768).

B. heptaphylla Monad. Dissert. V. 296 (1788).

B. malabaricum DC. Prodr. I. 479 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 223 (1863), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 349 (1875), F. v. MUELL. Fragm. XI. 32 (1878), First Census 15 (1882), Sec. Census 26 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 35 (1883), Econ. Pl. Queensl. 16 (1888), Queensl. Woods 14 (1888), 18 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 32 (1889), Catal.

Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 133 (1899), Compreh. Catal. 61 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 160, 237, 386, 618 (1889), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. p. 6 (1903).

Salmalia malabarica SCHOTT Meletem. Bot. 35 (1832).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya und Neu Guinea nach dem tropischen Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland).

Nordwest-Australien: Careening Bay, A. CUNNINGHAM X. 1820 No. 273 (blühend).

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 671 (Blattexemplare), No. 560 (blühend, „tree 100—150 feet“).

Queensland: Cape York, W. HILL No. 87 („lofty tree 80 feet high“); bei Harveys Creek und Cairns (DOMIN XII. 1909); D. PRAIN schreibt im J. 1893 in Schedis: „other localities, all in the neighborhood of Cape York, from whence this species has been reported and from which there are specimens at Calcutta, are Thursday Island, Daintree River, Endeavour River and Castlereagh Bay.“

CXVIII. Sterculiaceae.

653. *Sterculia* L.

2314. *S. Schultzii* n. sp.

Arbor minor, circa 4—5-metralis, ramis folisque glabris; *folia* petiolata, alternantia, subdistantia, chartaceo-coriacea; *petioli* breves, vix 1.5 cm longi, in sicco longitudinaliter rugoso-sulcati; *laminae* ovato-lanceolatae, utrinque acuminatae, circa 11—13 cm longae et 4.5—5 cm latae, glabrae, subnitidulae, integerrimae, sed margine saepius paulisper undulatae, subtus pallidae, minute punctulatae, nervis prominentibus, dissitis costatae, reticulatione subtili; *racemi* ad ramorum apices numerosi conferti, circa 5 cm longi; rhachis pedicellique gracillimi, breviter velutini; *flores* pedicellati, iis *S. quadrifidae* similes; *pedicelli* erecti vel horizontaliter patentes, elongati, articulati, cum pericladio circa 3 mm longo usque 20 mm longi; *calyx* florum masculorum extus velutinus, circa 7 mm longus, circiter ad medium quadrifidus, segmentis in alabastro conniventibus et apice connatis; *columna* staminalis brevis, circa 1.3 mm longa, glaberrima; *antherae* ad columnae apicem capitato-confertae; flores ♀ et fructus ignoti.

A b b i l d u n g : Tafel XXXVIII, Fig. 9—10.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 494.

Species sectioni *Eusterculia* inserenda et cum *S. quadrifida* R. BR. comparanda, sed ab hac jam foliis in petiolum cuneato-attenuatis facillime dignoscenda. *S. laurifolia* F. v. MUELL. Fragm. VI. 172 (1868), mihi tantum e descriptione nota, differt foliis *ovatis*, floribus ample paniculatis, calycibus quinquepartitis, columna velutina etc. *S. Holtzei* F. v. MUELL. in Journ. Roy. Soc. N. S. Wal. XXIV. 1890 p. 175 (1891), Australiae borealis (terrae Arnhemiae) incola, secundum descriptionem foliis plus obtusis, basi latioribus, petiolis longioribus, pedicellis multo brevioribus, calyce extus glabro etc. separanda.

2315. *S. quadrifida* R. BR.

R. BR. in BENN. Pl. Jav. Raf. 233 (1844), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 6 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), Fragm. VI. 173 (1868), First Census 15 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 403 (1888), Sec. Census 26 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 227 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 36 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Queensl. Woods 14 (1888), 19 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 136 (1899), Compreh. Catal. 62 t. I. (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 66 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 59, 601, 633 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 6 (1902), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 62 (1893).

Clompanus quadrifidus O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 78 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N.-S.-Wales.

Queensland: Savannenwälder des Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910), kleinere Bäume mit glatter, fast aschgrauer Rinde; s. l., A. DIETRICH No. 1737, 2314.

2316. *S. paradoxa* n. comb.

Brachychiton paradoxum SCHOTT Meletem. Bot. 34 (1832), F. v. MUELL. First Census 15 (1882), Sec. Census 26 (1889).

Brachychiton ramiflorum R. BR. in BENN. Pl. Jav. Rar. 234 (1844), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 6 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866).

Sterculia ramiflora BENTH. Fl. Austr. I. 227 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 36 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 137 (1899), Compreh. Catal. 62 (1913), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 7 (1903).



Fig. 166. *Sterculia acerifolia* A. CUNN. nach den von mir auf den Tambourine Mts. gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, tropisches Queensland. — Form und Größe der Blätter außerordentlich variabel.

a) var. *typica* (= *S. ramiflora* BENTH. s. str.).

Queensland: bei Chillagoe stellenweise, häufiger bei Mungana (DOMIN II. 1910); zwischen Burketown und Normanton, Dr. J. DANEŠ IV. 1910.

b) var. **Garrawayae**.

S. Garrawayae F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. IV. 463 (1899), Queensl. Fl. I. 136 t. VI. (1899), Compreh. Catal. 62 (1913).

Queensland: Palmer River, Mrs. J. GARRAWAY 14. IV. 1908 (eine Form mit ganzen Blättern).

Ist meiner Ansicht nach nur als eine Varietät aufzufassen; auf die stumpfen Blätter ist kein besonderer Wert zu legen, da solche ausnahmsweise auch bei dem Typus vorkommen.

2317. **S. vitifolia** F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 137 t. VII. (1899), in Queensl. Agric. Journ. IV. 464 (1899), Compreh. Catal. 62 (1913).

Endemisch in Nord-Queensland. — Palmer River, Mrs. J. GARRAWAY 14. IV. 1908; Cape York, W. HANN No. 117 („from Eastern side of coast range Lat. 15° 4', Aug. 25.") und No. 246 (als *Sterculia* n. sp.).

Sicherlich eine gute Art, die bereits durch ihre Nervatur ausgezeichnet ist.

2318. **S. australis** n. comb.

Trichosiphon australe SCHOTT Meletem. Bot. 34 (1832).

Brachychiton platanoides R. BR. in BENN. Pl. Jav. Rar. 234 (1844), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), Fragm. VI. 173 (1868), First Census 15 (1882), Sec. Census 26 (1889).

Sterculia trichosiphon BENTH. Fl. Austr. I. 229 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 36 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 138 (1899), Queensl. Woods 19 (1899), Compreh. Catal. 62 t. III. (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 60 (1889), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 7 (1903).

Clompanus australis O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 78 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.

a) var. **genuina** (= *Trichosiphon australe* SCHOTT s. str.).

Queensland: Northumberland Islands, R. BROWN; eine Form, die sich durch sehr große, weiche, oberseits glänzende Blätter mit sehr breiten viereckigen, kurz zugespitzten Lappen auszeichnet.

b) var. **Dietrichiae** v. n.

Foliorum forma praecedenti similis, sed calycis segmenta tubum adaequantia vel interdum quoque paulo longiora.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 1015.

c) var. **acuminata** v. n.

Excellit foliis profunde (ad $\frac{2}{3}$ vel ultra) divis, rigidiusculis sed tenuibus, segmentis lanceolatis, multo angustioribus, acuminatis.

Nordwest-Australien: Nichol Bay, GREGORY.

Nord-Australien: Abel Tasman Bay (Gulf of Carpentaria), F. v. MUELLER.

Queensland: Hügel bei Cloncurry (DOMIN III. 1910); Burdekin und Suttor River, F. v. MUELLER.

Außerdem kenne ich eine vierte Form (foliis tenuioribus, supra opacis, minus profunde lobatis, segmentis late deltoideo-lanceolatis), die ich selbst bei Harveys Creek und BIDWILL in der Wide Bay sammelte; beide Exemplare sind jedoch ohne Blüten, so daß eine zuverlässliche Bewertung nicht möglich ist.

2319. **S. acerifolia** A. CUNN.

A. CUNN. ex LOUD. Hort. Brit. 392 (1830), BENTH. Fl. Austr. I. 229 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 37 (1883), Queensl. Woods 14 (1888), 19 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 138 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 195 (1912), Compreh. Catal. 62 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 220, 300, 600, 632 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 5 (1902), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 62 (1893).

Brachychiton acerifolium F. v. MUELL. Fragm. I. 1 (1858), II. 177 (1861), V. 209 (1866), VI. 173 (1868), First Census 15 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 65 (1888), Sec. Census 26 (1889).

Clompanus acerifolia O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 78 (1891).

Abbildung: Textfig. 166.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Tambourine Mts., ein häufiger, stattlicher Baum (DOMIN III. 1910).

2320. *S. diversifolia* G. DON.

G. DON Gen. Syst. I. 516 (1831), BENTH. Fl. Austr. I. 229 (1863) excl. var., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 37 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 63 (1884), Queensl. Woods 15 (1888), 19 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 139 (1899), Compreh. Catal. 62 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 140, 220, 601, 633 (1889), in Agric. Gaz. N. S.



Fig. 167. *Sterculia diversifolia* A. CUNN. var. *longipes* DOM. nach den von mir auf der Dividing Range gesammelten Exemplaren; links unten die Früchte der typischen Form ($1\frac{1}{2} \times$ verkl.).

Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 6 (1902), TURNER Forage Pl. Austr. II cum tab. (1891), DALTON in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 1.055 p. 1 (1907).

Pocilodermis populnea SCHOTT Meletem. Bot. 33 (1832).

Brachychiton populneum R. BR. in BENN. Pl. Jav. Rar. 234 (1844), F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 156 (1860—62), First Census 15 (1882), Key Victor. Pl. I. 157 (1887—88), II. 11 fig. 21 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 65 (1888), Sec. Census 27 (1889), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 10 (1894).

Clompanus diversifolia O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 78 (1891).

Abbildung: Textfig. 167.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria. — Das angebliche Vorkommen in West-Australien (SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 180, 1898) bezieht sich auf die hinreichend abweichende *S. Gregorii*.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

b) var. **longipes** v. n.

Excellit foliis et segmentis longissime acuminatis, folliculis brevioribus, minus rigidis, breviter rostratis, longe stipitatis, stipitibus tenuibus, circa 5 cm longis, folliculis multo longioribus.

Queensland: Savannenwälder bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Forsan species sui juris erit, sed flores adhuc ignoti.

2321. **S. caudata** HEWARD ex BENTH.

HEWARD ex BENTH. Fl. Austr. I. 230 (1863), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 9 (1890), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 139 (1899), Compreh. Catal. 62 fig. 46 (1913).

Brachychiton diversifolium R. BR. in BENN. Pl. Jav. Rar. 234 (1844), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), First Census 15 (1882), Sec. Census 27 (1889), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893).

Clompanus caudata O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 78 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: bei Chillagoe zerstreut, jedoch nur in den Savannenwäldern (DOMIN II. 1910); wächst auch auf einem Hügel, auf welchem fast die gesamte Vegetation durch den Rauch der Bergwerke vernichtet wurde; ein mittelgroßer Baum mit ziemlich breiter Krone, hellgrünen Blättern und brauner Rinde.

Nordwest-Australien: Careening Bay, A. CUNNINGHAM X. 1820 No. 257.

Nord-Australien: Point Pearce, F. v. MUELLER IX. 1855; Port Darwin, F. SCHULTZ No. 523 („tree 50—60 ft.“).

654. **Tarrietia** BLUME.2322. **T. argyrodendron** (BENTH.) F. v. MUELL.

(BENTH. Fl. Austr. I. 230 [1863] p. p.), F. v. MUELL. Fragm. VI. 173 (1868), IX. 42 (1875), First Census 15 (1882), Sec. Census 27 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 37 (1883), Queensl. Woods 15 (1888), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 32 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

a) var. **typica**.

T. argyrodendron F. v. MUELL. Fragm. IX. 42 (1875) s. str., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 63 (1893).

T. Carroni MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 63 (1893).

b) var. **actinophylla** F. v. MUELL. Fragm. IX. 42 (1875).

Argyrodendron trifoliolatum F. v. MUELL. Fragm. I. 2 (1858) p. p. min.

Tarrietia actinophylla F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 37 (1883), Queensl. Woods 16 (1888), 21 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 141 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 195 (1912), Compreh. Catal. 62 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 604 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 63 (1893).

Abbildung: Textfig. 168.

Queensland: in den Regenwäldern der Beech Mts., mächtige Bäume (DOMIN III. 1910).

2323. **T. peralata** n. comb.

T. trifoliolata var. *peralata* F. M. BAIL. Occas. Pap. Queensl. Fl. No. 1 (1886), Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 10 (1888), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 32 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Woods 21 (1899), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 392 (1899).

T. Argyrodendron var. *peralata* F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 140 (1899), Compreh. Catal. 62 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Allumbah (= Yungaburra), große Bäume (DOMIN II. 1910).

655. **Heritiera** AIT.2324. **H. litoralis** (DRYAND. in) AIT.

(DRYAND. in) AIT. Hort. Kew. ed. 1. III. 546 (1789), DC. Prodr. I. 484 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 231 (1863), F. v. MUELL. Fragm. VI. 173 (1868), First Census 15 (1882), Sec. Census 27 (1889), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 373 (1874), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 37 (1883), Queensl. Woods 16 (1888), 21 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 32 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 141 (1899), Compreh. Catal. 65 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 555 (1889).

Balanopteris Tothila GAERTN. Fruct. II. 94 t. 99 (1791).

Heritiera Tothila KURZ in Journ. As. Soc. Beng. XLIII. II. p. 118 (1874).

Geogr. Verbreitung: an den Meeresküsten der altweltlichen Tropen. In Australien in Nord-Australien, Queensland (fehlt im Süden).

Queensland: an der Küste bei Cairns, Yarraba und der Russell-Mündung (DOMIN XII. 1909 bis I. 1910); Rockhampton, A. DIETRICH No. 2584.

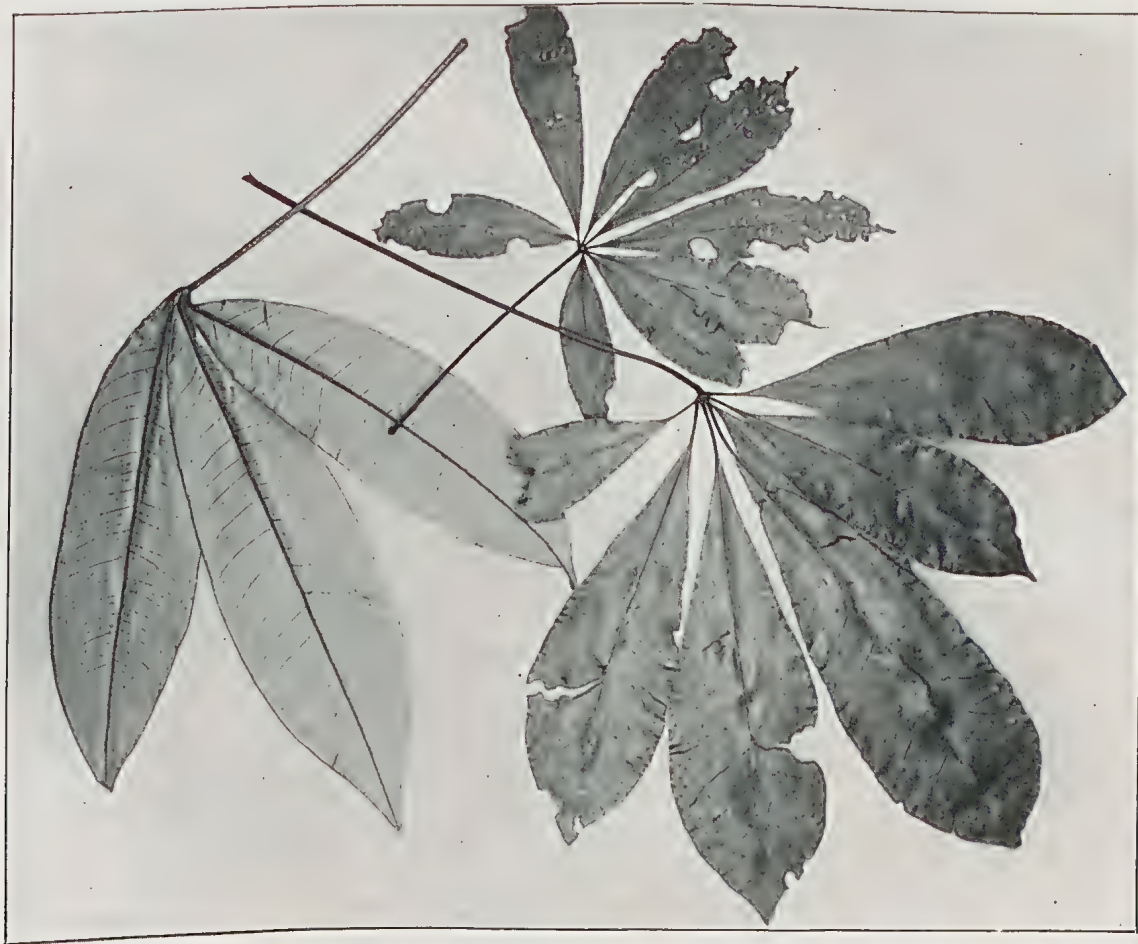


Fig. 168. Links: *Tarrietia argyrodendron* var. *actinophylla* F. v. MUELL. nach den von mir auf den Beech Mts. gesammelten Exemplaren; rechts: *Tarrietia peralata* DOM. (3 × verkl.).

656. *Melhanian* FORSK.

2325. *M. oblongifolia* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragn. I. 69 (1859), Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 6 (1860).

M. incana BENTH. Fl. Austr. I. 234 (1863) excl. stationes paucas, F. v. MUELL. Fragn. VI. 174 (1868), Pl. North-West. Austr. 6 (1881), First Census 15 (1882), Sec. Census 27 (1889), omnes saltem p. p. max., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 38 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 143 (1899) excl. stat. paucas, Weeds and Pois. Pl. Queensl. 27 fig. 52 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), XXVII. 65 (1911), Compreh. Catal. 65 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 35, 213 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 142 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 63 (1893), non HEYNE.

Geogr. Verbreitung: in Australien ziemlich verbreitet, fehlt jedoch in Victoria und West Australia.

Wenig veränderlich; von den Formen wäre besonders *β. angustifolia* (foliis anguste oblongo-ellipticis usque lanceolatis excellens) zu erwähnen. — Von mir untersuchte Exemplare;

Nordwest-Australien: Cygnet Bay, A. CUNNINGHAM II. 1822 No. 261; zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT (ß).

Nord-Australien: Sweers Island, HENNE (ß.); stony gullies of the Upper Victoria River, F. v. MUELLER (Original der Art); ibidem, F. v. MUELLER XII. 1855.

Queensland: bei Hughenden verbreitet (DOMIN II. 1910), ß.

Die *M. oblongifolia* ist mit der *M. incana* HEYNE, deren zahlreiche ostindische Exemplare ich ebenso wie die Originalpflanzen HEYNES verglichen habe, nicht ganz identisch, weshalb ich für dieselbe die ursprüngliche Bezeichnung MUELLERS beibehalte. Die echte *M. incana* hat fast ganzrandige Blätter und in der Mitte gegliederte Blütenstiele, während dieselben bei der australischen Art viel höher gegliedert sind.

2326. *M. brachycarpa* n. sp.

Suffruticosa vel fere fruticosa, pluripedalis, ramosa, ramis tomentosis; folia petiolata; petioli laminis circa triplo breviores; laminae ovatae vel ovato-ellipticae, basi rotundatae, apice obtusae, circa 4—5 cm longae et 2—3 cm latae, serrato-dentatae, nunc utrinque tenuiter cano-tomentosae, nunc supra virescenti-tomentosae et tantum subtus incanae; stipulae tenuiter setaceae, erectae; pedunculi axillares, tomentosi, nunc foliis aliquantum breviores, nunc ea superantes, corymboso-pauciflori; flores pedicellati; pedicelli bracteolas parvas, setaceas, caducissimas superantes, calyce manifeste breviores; involucri phylla anguste linearia, acuminata, calyce manifeste breviora, uti calyx extus tomentosa; sepala anguste lanceolato-linearia, longe sensim acuminata, saltem 15 mm longa; corolla conspicua, lutea; petala glabra, calycem tantum paulo superantia; staminodia linearia, plana, obtusa, staminibus longiora, fere stylum adaequantia; antherae anguste lineares, circa 3.5 mm longae, filamentis longiores; ovarium tomentoso-villosissimum; capsula globosa, dense villosa-tomentosa, obtusa, sepalis plus quam duplo brevior.

Queensland: bei Chillagoe (mit oberseits grünlichen Blättern) sowie auf dem zweiten Calcifar-Karsthügel (mit beiderseits gleichmäßig dünngraufilzigen Blättern) (DOMIN II. 1910).

M. oblongifoliae F. v. MUELL. affinis, sed jam foliis ovatis vel ovato-ellipticis, involucri sepalis brevioribus et praesertim capsula sepalis plus quam duplo brevioribus distincta.

Die Art scheint übrigens in Australien von weiterer Verbreitung und ziemlich veränderlich zu sein; als Formen oder Varietäten gehören ihr folgende Exemplare an:

Nord-Australien: North Coast, R. BROWN als *M. crenata*; Carpentaria Islands, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 5146 als *M. crenata*.

Queensland: East Coast, R. BROWN; Port Curtis, JOHN MAC GILLIVRAY XI. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 115; Broad Sound, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 5146 als *M. crenata*; s. l., A. DIETRICH No. 510 (entspricht der *M. crenata* R. BROWNS).

F. M. BAILEY führt außerdem (Queensl. Fl. I. 144, 1899) aus Queensland die in der Blattform unserer Art nicht unähnliche, aber bereits durch die langen Kapseln abweichende *M. abyssinica* RICH. an. Ob die queensländische Form wirklich zu dieser Art gehört, kann ich nicht entscheiden, da ich das Exemplar (welches nach BAILEY nur fragmentarisch sein soll) nicht gesehen habe.

657. *Melochia* L.

2327. *M. pyramidata* L.

L. Spec. Pl. 674 (1753), DC. Prodr. I. 490. (1824), BENTH, Fl. Austr. I. 234 (1863), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), Fragm. VI. 173 (1868), First Census 15 (1882), Sec. Census 27 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 38 (1883), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 144 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), Compreh. Catal. 65 (1913).

Geogr. Verbreitung: angeblich bloß im wärmeren Amerika einheimisch; in der alten Welt nur als Unkraut eingeschleppt; im tropischen Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, macht die Art jedoch den Eindruck einer einheimischen Pflanze.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Queensland: bei Jericho und von dort an einigen Stellen längs der Bahnstrecke gegen Rockhampton (DOMIN III. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 436, 871, 912, 2201, 2393.

658. *Waltheria* L.2328. *W. americana* L.

L. Spec. Pl. 673 (1753), DC. Prodr. I. 492 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 236 (1863), MASTERS in Oliv. Fl. Trop. Afr. I. 235 (1868) cum syn., F. v. MUELL. Pl. North-West. Austr. 6 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 38 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 63 (1884), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 145 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 29 fig. 53 (1906), Compreh. Catal. 65 (1913).

W. indica L. Spec. Pl. 673 (1753), DC. Prodr. I. 492 (1824), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), Fragm. VI. 173 (1868), First Census 15 (1882), Pl. Sharks Bay 7 (1883), Sec. Census 27 (1889), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 374 (1874), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 35, 213 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 142 (1896).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären. — Nordwest- und Nord-Australien, tropisches Queensland, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray, Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Queensland: auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range bei Jericho verbreitet (DOMIN III. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910); Rockhampton, A. DIETRICH No. 2297 und s. I., No. 916.

South Australia: Stuarts Pass, R. TATE 1894, Horn Exploring Expedition.

659. *Abroma* JACQ.2329. *A. fastuosa* JACQ.

JACQ. Hort. Vind. III. 3 t. 1 (1776), GAERTN. Fruct. I. 307 t. 64 (1788), R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. 409 (1812), BENTH. Fl. Austr. I. 236 (1863), F. v. MUELL. Fragm. VI. 173 (1868), First Census 15 (1882), Sec. Census 27 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 39 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 32 (1889), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 146 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 29 fig. 54 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXIV. 20 (1910), XXVII. 65 (1911), Compreh. Catal. 65 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 617 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 5 (1902).

A. augusta L. f. Suppl. 341 (1781) („*Ambrona*“), DC. Prodr. I. 485 (1824), MASTERS in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 375 (1874).

A. angulata LAM. Encycl. méth. I. 126 (1783).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien durch Malaya nach den Philippinen, China und dem tropischen Queensland (A. DIETRICH No. 2745 und s. n.).

660. *Commersonia* FORST.2330. *C. echinata* FORST.

FORST. Clar. Gen. 43 t. 22 (1776), DC. Prodr. I. 486 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 243 (1863), F. v. MUELL. Fragm. VI. 175 (1868), X. 22 (1876), First Census 16 (1882), Sec. Census 28 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 39 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 63 (1884), Queensl. Woods 16 (1888), 21 (1899), Catal. Pl. Queensl. 5 (1890), Queensl. Fl. I. 148 (1899), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 10 (1904), Compreh. Catal. 65 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. IV. 136 (1887), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 407, 620 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 5 (1902), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 64 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 11 t. 22 (1900).

Geogr. Verbreitung: von Hinterindien über Malaya und Neu Guinea nach Polynesien und Ost-Australien (Queensland, nördl. N. S. Wales).

Queensland: Cape Grafton (DOMIN I. 1910), mittelgroße Bäume am Meeresufer (eine Form mit etwas kleineren, an der Basis nicht herzförmigen Blättern und stärker behaarten Zweigen); Brisbane River, A. DIETRICH No. 223. — F. M. BAILEY erwähnt (in Queensl. Agric. Journ. XXIII. 60, 1909), eine wildwachsende Form mit prächtig variierten Blättern als var. *Bancroftii*.

661. *Keraudrenia* J. GAY.2331. *K. lanceolata* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 245 (1863), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 174 (1868), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 40 (1883), Catal. Pl. Queensl. 6 (1890), Queensl. Fl. I. 149 (1899), Compreh. Catal. 66 (1913).

Seringia lanceolata STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. II. 349 (1846—47), F. v. MUELL. Fragm. V. 44 (1865), X. 97 (1877), First Census 16 (1882), Sec. Census 28 (1889).

Endemisch in Queensland. — Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 221.

2332. *K. corollata* n. comb.

Seringia corollata STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. II. 330 (1846—47), F. v. MUELL. Fragm. X. 96 (1877), First Census 16 (1882), Sec. Census 28 (1889).

K. integrifolia HOOK. in Mitch. Trop. Austr. 341 (1848), non STEUD.

K. Hookeriana WALP. Ann. Bot. Syst. II. 164 (1851—52), BENTH. Fl. Austr. I. 246 (1863), F. v. MUELL. Fragm. VI. 174 (1868), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 40 (1883), Catal. Pl. Queensl. 6 (1890), Queensl. Fl. I. 150 (1899), Compreh. Catal. 66 (1913).

K. Hookeri F. v. MUELL. Fragm. I. 28 (1858), 242 (1859).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales (BAUERLEN!), South Australia.

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910), var. *acuminata* m., foliis sensim acuminatis insignis.

2333. *K. collina* n. sp.

Frutex elatior, ramosus, ramis strictis, patentibus, demum glabris et teretibus, fuscis, levissime longitudinaliter rimulosis, ramulis pube stellari; densa cano-tomentosis; *folia* rigida, crassiuscula, breviter petiolata; *petioli* tomentosi, 3—4 mm longi; *laminae* lineari-oblongae, truncato-obtusae et plerumque apiculatae, basi rotundato-contractae, circa 2.7—3.7 cm longae et 6—8.5 mm latae, utrinque breviter dense cano-tomentosae, haud vel tantum parum rugosae, integrae vel fere integrae; *cymae* breviter pedunculatae, abbreviatae, circiter 3—6-florae, foliis oppositae vel terminales; *bracteae* lineari-setaceae, deciduae; *flores* pedicellati; *pedicelli* tomentosi, circa 6—8 mm longi; *calyx* ante expansionem plicato-angulosus, coeruleus, sub anthesi circa 6—7 mm longus, circa ad medium vel ultra medium lobatus; *lobi* latissimi, acuti; *petala* nulla; *staminodia* lineari-setacea, filamentis manifeste breviora; *filamenta* dilatata, lanceolata, acuminata; glabra, basi breviter connata; *antherae* lineares, apicibus valde incurvae, filamentis breviores; *ovarium* tomentosum; *calyx fructifer* accrescens, reticulatim venosus; *capsulae* hirsutissimae, diametro plus quam 1 cm latae; *semina* atra, oblongo-obovata, circa 2.5—2.6 mm longa, strophio pallido, compresse galeato instructa, subincurva.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Species *K. corollatae* affinis, sed differt foliorum forma, foliis supra canis (nec viridibus), haud vel vix rugosis, filamentis, capsulis majoribus, etc.

b) var. *multiflora* v. n.

Differt praecipue foliis majoribus, ovato-oblongis vel ovato-ellipticis, usque 6.5 cm longis et 3 cm latis, cymis multifloris, floribus paulo majoribus.

Queensland: bei Barcaldine (DOMIN III. 1910).

Vielleicht eine selbständige Art, aber im Bau der apetalen Blüten dem Typus der Art sehr ähnlich. Zur Blütezeit durch die zierlichen, schönblauen Kelche auffallend.

662. *Lasiopetalum* SMITH.

2334. *L. longistamineum* J. H. MAID. et BETCHE. *Pro. Linn. Soc. N.S.W.* 30, 355 (1905)

Endemisch in N. S. Wales. — Ellenborough Falls in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

CXIX. Dilleniaceae.

663. *Tetracera* L.

2335. *T. Cowleyana* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Bot. Bull. V. 7 (1892), Queensl. Fl. I. 9 (1899), Compreh. Catal. 18 fig. 3 bis (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Kamerunga bei Cairns, E. COWLEY!

Die *T. Nordiana* F. v. MUELL. wurde neuerdings auch in Deutsch-Neuguinea aufgefunden.

664. *Wormia* ROTTB.2336. *W. alata* R. BR. ex DC.

R. BR. ex DC. Syst. Veg. I. 434 (1818) et Prodr. I. 76 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 16 (1863), F. v. MUELL. Fragm. VII. 124 (1871), First Census 1 (1882), Sec. Census 1 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 3 (1883), Queensl. Woods 9 (1888), 13 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 30 (1889), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 10 (1899), Compreh. Catal. 18 t. II. (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 614 (1889), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 5 t. 1 (1900).

Dillenia alata BANKS ex DC. l. c., GILG in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 6 p. 123 (1895).

Geogr. Verbreitung: tropisches Queensland, Neu Guinea. — Untersuchte Exemplare:

Queensland: bei Yarraba an vielen Stellen, so Cape False, Waterfall Creek, zwischen Yarraba und Cape False, etc. (DOMIN I. 1910); ein herrlicher, meist nur mittelgroßer, selten bis über 15 m hoher Baum mit dichter, breiter Krone und mit prächtigen gelben Blüten; die Petalen erreichen eine Länge von beinahe 5 cm!; bei Cairns und am unteren Russell River (DOMIN I. 1910); Endeavour River, A. CUNNINGHAM VII. 1819 No. 206; Cape York, JOHN MAC GILLIVRAY X. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 418; Cape York, W. HILL („shady tree 40 feet high“); ibidem, DAEMEL.

665. *Hibbertia* ANDR.2337. *H. Banksii* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 20 (1863), F. v. MUELL. Fragm. XI. 92 (1880), First Census 1 (1882), Sec. Census 1 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 4 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 12 (1899), Compreh. Catal. 18 fig. 4 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 5 t. 2 (1900).

Hemistemma Banksii R. BR. ex DC. Syst. Veg. I. 414 (1818) et Prodr. I. 71 (1824).

Endemisch in Queensland und daselbst sehr selten (von BANKS im Juli 1819 gesammelt).

Die Sektion *Hemistemma*, welche durch die Stellung der Staubblätter und Staminodien sehr charakteristisch ist, ist mit Ausschluß der auch habituell stark abweichenden, an *H. hypericoides* erinnernden westaustralischen *H. verrucosa* BENTH., ausschließlich tropisch und hauptsächlich in Nord-Australien, aber auch in Queensland vertreten. *H. Banksii* vom Endeavour River und Cape Sidmouth mit breiten, stark lederigen, unterseits dicht kurzrostwolligen Blättern ist offenbar ein stattlicher Strauch, welchem sich die gleichfalls stattliche und großblättrige *H. Brownei* BENTH. (Port Essington, ARMSTRONG), sowie die ihr ähnliche *H. dealbata* BENTH. (Nord-Australien), beide mit unterseits weißen, flachen, bei der ersteren spitzen und an der Basis rundlichen, bei der letzteren jedoch stumpfen und an der Basis verschmälerten, mitunter stachelspitzigen Blättern anschließen. Ihnen nahe kommend ist die *H. candicans* BENTH., welche der *H. Brownei* zwar ähnlich, aber durch viel schmalere, meist noch flache Blätter verschieden ist; eine weitere Reduktion zeigt sich dann bei *H. Millari* F. M. BAIL. (teste specim. auth.: Musgrave, T. BARCLAY-MILLAR), deren Blätter beinahe lineal sind und meist umgebogene Ränder besitzen; im übrigen steht aber die letztere Art der *H. candicans* bedeutend näher als der *H. angustifolia*, mit welcher sie BAILEY vergleicht; durch ihre Merkmale deutet sie jedoch den Weg zur letzteren an, von welcher die *H. Muelleri* BENTH. bereits durch die starke weiche Behaarung und den wie es scheint niedrigen Wuchs abweicht. Die meist 1—3blütige *H. ledifolia* BENTH. mit weißzottigen Sepalen zeichnet sich durch sehr dicke, kürzere, lineal-oblonge Blätter mit stark eingerolltem Rande aus, während die *H. verrucosa* BENTH. die kleinsten Blüten in der ganzen Sektion sowie durch Würzchen aufsitzende Sternhaare sehr rauhe Blätter aufweist.

2338. *H. stricta* R. BR. ex F. v. MUELL.

R. BR. ex F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 15 (1860—62), First Census 1 (1882), Key Victor. Pl. I. 124 (1887—88), II. 5 (1885), Sec. Census 1 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 27 (1863), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 4 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 13 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 14, 205 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 10 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908), WEDD and WHITE ibid. I. 119 (1910).

Pleurandra stricta R. BR. ex DC. Syst. Veg. I. 422 (1818) et Prodr. I. 73 (1824).

Geogr. Verbreitung: Australien (angeblich in allen Staaten bis auf Nord-Australien); eine

äußerst polymorphe Art, in der weiten Auffassung BENTHAMS und F. v. MUELLERS vielleicht eine in mehrere Arten zu gliedernde Sammelspezies.

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

b) var. **fruticosa** v. n.

Valde elata, omnino glabra, subvirgato-ramosa, ramis strictis; *folia* elongata, plerumque circa 1.5 cm longa, acuta vel breviter acuminata, subpungentia; *flores* breviter pedicellati (nec sessiles); *calyx* glabrescens, pilis longioribus destitutus.

Queensland: Lake Elphinstone, A. DIETRICH No. 1691. — Eine Form derselben Varietät mit bis 3 cm langen Blättern wurde am Nepean River im nördlichen N. S. Wales gesammelt.

2339. **H. ovata** n. comb. (nec STEUD. = varietas *H. montanae*).

Pleurandra ovata LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 5 t. 143 (1806), Hook. f. Fl. Tasm. I. 16 (1860).

Hibbertia Billardieri F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 14 (1860—62), Fragm. IV. 116 (1864), First Census 2 (1882), Key Victor. Pl. I. 123 (1887—88), II. 5 (1885), Sec. Census 1 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 28 (1863), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 4 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 13 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 14, 205 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 10 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien. Eine außerordentlich veränderliche Art; die var. *monadelpha*, *obovata*, *typica* (= var. *ovata* BENTH.), *scabra* und *parviflora* (cf. BENTH. l. c. sub *H. Billardieri*) erschöpfen den Formenreichtum der Art noch lange nicht; einige der Varietäten könnten noch leicht in mehrere gespalten werden.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), var. *typica*.

2340. **H. acicularis** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 17 (1860—62), Fragm. XI. 93 (1880), First Census 2 (1882), Key Victor. Pl. I. 123 (1887—88), II. 5 (1885), Sec. Census 1 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 29 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 4 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 14 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 14, 205 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 10 (1893).

Pleurandra acicularis LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 6 t. 144 (1806), Hook. f. Fl. Tasm. I. 15 (1860).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

2341. **H. melhanoides** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IV. 116 (1864), First Census 2 (1882), Sec. Census 2 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 4 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 14 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913).

Endemisch in Queensland (Rockingham Bay, DALLACHY); die Art ist der *H. oblongata* R. BR. außerordentlich nahe verwandt, ist aber stärker zottig behaart und besitzt größere Blätter und Blüten.

b) var. **Baileyana** v. n.

Breviter tomentosa; *folia* minora, circa 5 cm longa et 12 mm lata, sed in ramulis abbreviatis axillaribus manifeste minora, tantum 1—1.5 cm longa et 3—4 mm lata; *pedunculi* appresse parce tomentosi, graciles, elongati, usque 2 cm longi; *sepala* parum tomentosa, circa 7 mm longa et 3.5 mm lata, obtusiuscula; *carpella* 3.

Queensland: Gipfel des Mount Harold, F. M. BAILEY, als *H. velutina* (cf. Queensl. Fl. I. 14 1899); Gipfel der Walsh Pyramid, Dr. J. DANEŠ I. 1910.

Diese Form steht einigermaßen zwischen *H. oblongata* und *melhanoides*, kann aber, wenn man beide als Arten aufrecht hält, bei der letzteren natürlicher untergebracht werden.

2342. **H. vestita** A. CUNN. ex BENTH.

A. CUNN. ex BENTH. Fl. Austr. I. 31 (1863), F. v. MUELL. First Census 2 (1882), Sec. Census 2 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 4 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 14 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 10 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördlich N. S. Wales.

a) var. **genuina** (= *H. vestita* A. CUNN. s. str.).

Queensland: Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910); Stradbroke Island (DOMIN III. 1910); insgesamt auf Sandboden.

Die var. *thymifolia* BENTH. ist sehr charakteristisch und ziemlich konstant.

2343. **H. linearis** R. BR. ex DC.

R. BR. ex DC. Syst. Veg. I. 428 (1818) et Prodr. I. 74 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 36 (1863), F. v. MUELL. First Census 2 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 4 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 15 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 11 (1893).

H. obtusifolia DC. Syst. Veg. I. 429 (1818) et Prodr. I. 74 (1824) (cf. infra), F. v. MUELL. Key Victor. Pl. I. 123 (1887—88). Sec. Census 2 (1889).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

a) var. **typica** (= *H. linearis* DC. s. str.).

Queensland: Moreton Island, F. v. MUELLER.

b) var. **cyrtophylla** v. n.

Erecta et elata, glabra, foliis crassiusculis, rigidis, linearibus, perangustis, canaliculato-plicatis, manifeste curvatis, apice saepe hamatis.

Queensland: Stradbroke Island, auf Sand (DOMIN III. 1910). — Eine sehr auffallende, vielleicht sogar spezifisch verschiedene Form.

c) var. **obtusifolia** BENTH. Fl. Austr. I. 36 (1863), F. M. BAIL. II. sub sp. cc.

H. obtusifolia R. BR. s. str. (cf. supra).

H. canescens SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 211 (1827).

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), foliis obovato-spathulatis, valde obtusis, sed angustioribus, indumento minus intenso; eine vollkommen identische Form sammelte F. v. MUELLER am Brisbane — sowie am Burnett River (Mount Pluto).

N. S. Wales: in der Nähe der Wentworth Falls, Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

Diese Varietät ist auch in Victoria vertreten.

2344. **H. scandens** F. v. MUELL. Fragm. IV. 116 (1864).

Dillenia scandens WILLD. Spec. Pl. II. 1251 (1799).

Dillenia speciosa CURTIS Bot. Mag. XIII. t. 449 (1799), non THUNB.

Hibbertia volubilis ANDR. Bot. Repos. II. t. 126 (1800), BENTH. Fl. Austr. I. 37 (1863), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VII. 125 (1871), XI. 94 (1880), First Census 2 (1882), Sec. Census 2 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 5 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 30 (1889), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 16 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913), WATKINS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 70 (1888), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 11 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 5 t. 3 (1900).

Dillenia volubilis VENTEN. Choix de Pl. t. 11 (1803).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales. — Kommt in zwei sehr charakteristischen Varietäten vor:

a) var. **normalis**.

Excellit foliis obovatis, valde obtusis, basi attenuatis, plus coriaceis, praesertim juventute (uti sepalis extus) molliter appresse argenteo-sericeo-hirsutis, floribus maximis.

Süd-Queensland: Stradbroke Island, auf Sand, häufig (DOMIN III. 1910); Moreton Island, loose sand behind beach, JOHN MAC GILLIVRAY X. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 18; Moreton Island, F. v. MUELLER VIII, 1855.

N. S. Wales: im Norden längs der Küste.

b) var. **oxyphylla** v. n.

Excellit foliis oblongis, utrinque acutis, tenuioribus, primo hirsutis, demum utrinque glabris vel fere glabris, sepalis extus minus et pro more appresse subferrugineo-hirsutis, floribus saepe minoribus.

N. S. Wales: Hastings River, BECKLER; New England, comm. F. v. MUELLER.

Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); in der Gipfelregion des Bellenden-Ker häufig (DOMIN I. 1910). Die Exemplare weisen (zum Teil, besonders auf den verlängerten sterilen Trieben, entfernt gezähnelte Blätter auf; auf solche, meiner Ansicht nach aber systematisch wertlose Formen bezieht sich die var. *denticulata* F. v. MUELL, Fragm. IV. 116 (1864).

Die zwei angeführten Varietäten machen in typischer Ausbildung den Eindruck selbständiger Arten, so besonders in Queensland; in N. S. Wales kommen aber beide vor und scheinen durch Übergangsformen verbunden zu sein.

2345. *H. androsaemoides* n. sp.

Fruticulus parvus, ad 4 dm vel usque 5 dm altus, radice crasse lignosa, subsimplici; *caules* lignescens, erecti, obscure angulosi, parum ramosi; *folia* distantia, coriacea, eximie glauca, ovata, oblonga usque anguste elliptico-oblonga, apice plerumque obtusa et apiculata, integra, basi exauriculata, cuneato-angustata late inserta nec amplexicaulia, 3—6 cm longa et infima saepe plus 2 cm, superiora circa 1.5 cm lata sed nonnulla multo angustiora, glaberrima; *flores* iis *H. glaberrimae* similes, sed manifeste minores, bracteis anguste linearibus suffulti, longiuscule pedicellati, solitarii; *pedicelli* 1.5—3 cm longi, sub flore erecti, post anthesin plerumque subnutantes; *sepala* glaberrima, in acumen protracta, longissimum 14 mm longum; *petala* circa 16—17 mm longa sed longitudine vix angustiora, haud emarginata; *stamina* numerosissima, sed staminodiis haud multis; *antherae* oblongae, breviter emarginatae, circa 1.25—1.35 mm longae, filamentis usque plus quam quadruplo breviores; *carpella* 3, glabra, utrumque circiter 8-ovulatum; *semina* globosa, nitidula, glabra, minutissime granulosa, fere 2.5 mm longa, strophio pallido, acutiusculo, triangulari, breviter decurrente rostrata.

Nord-Queensland: Savannenwälder bei Boonmoo (DOMIN II. 1910).

H. glaberrimae F. v. MUELL. (= *H. Muelleri Ferdinandi* GILG) proxime affinis, sed differt habitu, colore glauco, foliis multo latioribus, floribus minoribus, sepalis angustioribus, tenuiter acuminatis, antheris quam filamenta multo brevioribus.

2346. *H. dentata* R. BR. ex DC.

R. BR. ex DC. Syst. Veg. I. 426 (1818) et Prodr. I. 74 (1824), NEES et SINNING Samml. schönblüh. Gew. t. 88 (1832), F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 217 (1860—62), Fragm. VII. 125 (1871), XI. 94 (1880), First Census 2 (1882), Key Victor. Pl. I. 122 (1887—88), II. 5 (1885), Sec. Census 2 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 38 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 5 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 16 (1899), Compreh. Catal. 21 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 11 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 2784.

2347. *H. salicifolia* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 161 (1859), VII. 124 (1871), XI. 94 (1880), First Census 2 (1882), Sec. Census 3 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 11 (1893).

Adrastaea salicifolia DC. Syst. Veg. I. 428 (1818), Prodr. I. 73 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 46 (1863), REICH. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 5 (1883), Catal. Pl. Queensl. 1 (1890), Queensl. Fl. I. 17 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 4 fig. 4 (1906), Compreh. Catal. 21 fig. 6 (1913).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Stradbroke Island, häufig (DOMIN III. 1910); Moreton Bay, Peels Island, A. CUNNINGHAM X. 1824 No. 31; Moreton Island, fresh water swamps, JOHN MAC GILLIVRAY X. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 23; ibidem, F. v. MUELLER VIII. 1855.

666. *Saurauja* WILLD.

2348. *S. Andreana* OLIV. ex F. M. BAIL.

OLIV. ex F. M. BAIL. First Suppl. Syn. Queensl. Fl. 7 (1886), Catal. Pl. Queensl. 4 (1890), Queensl. Fl. I. 106 t. V. (1899), Compreh. Catal. 54 fig. 41 (1913), F. v. MUELL. Sec. Census 14 (1889).

Dillenia Andreana F. v. MUELL. Fragm. V. 175 (1866), First Census 2 (1882).

Synarrhena Andreana F. v. MUELL. Fragm. V. 175 (1866) in syn.

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

CXX. Guttiferae.

667. *Garcinia* L.

2349. *G. Mestonii* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 31 (1889), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 8 (1890), Catal. Pl. Queensl. 4 (1890), Queensl. Fl. I. 102 (1899), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 9 (1904), Compreh. Catal. 54 fig. 38 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Abhang des Bellenden-Ker gegen Harveys Creek, häufig (DOMIN XII. 1909).

2350. *G. Warrenii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Victor. Natural. VIII. 109 (1891), in Bot. Centralbl. XLIX. 362 (1891), VESQUE in DC. Suites Prodr. VIII. 641 (1893), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 103 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XVI. (1906), Compreh. Catal. 54 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Coen River, STEPHEN JOHNSON 1891; Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 155.

J. VESQUE vergleicht (l. c. 643) diese Art mit der neukaledonischen *G. Balansae*.

668. *Calophyllum* L.

2351. *C. inophyllum* L.

L. Spec. Pl. 513 (1753), DC. Prodr. I. 562 (1824), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 5 (1860), Fragm. IX. 175 (1875), First Census 8 (1882), Sec. Census 14 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 183 (1863), ANDERSON in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 273 (1874), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 28 (1883), Queensl. Woods 12 (1888), 17 (1899), Catal. Pl. Queensl. 4 (1890), Queensl. Fl. I. 104 (1899), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 9 (1904), Compreh. Catal. 54 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 12, 160, 215, 284, 390 (1889), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Bot. Funafuti) XXVIII. 542 (1904), ibid. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 697 (1904), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 232 (1896).

C. Bintagor ROXB. Fl. Ind. II. 607 (1832).

Geogr. Verbreitung: von den ostafrikanischen Inseln über das tropische Asien und Malaya nach Polynesien und dem tropischen Australien (Nord-Australien, tropisches Queensland). Für Norfolk Island zweifelhaft.

Queensland: am Meeresufer bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Mangrove bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910).

669. *Hypericum* L.

2352. *H. gramineum* FORST.

FORST. Prodr. 53 (1786), Hook. f. Fl. Tasm. I. 53 (1860), F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 193 (1860—62) p. p., BENTH. Fl. Austr. I. 182 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 28 (1883), Catal. Pl. Queensl. 4 (1890), Queensl. Fl. I. 101 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 22 fig. 38 (1906), Compreh. Catal. 49 fig. 36 (var. b.) (1913), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 74 (1906), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

H. japonicum F. v. MUELL. First Census 8 (1882) et Sec. Census 14 (1889) p. p., TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 22, 209 (1890) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 34 (1893) p. p., non THUNB.

Geogr. Verbreitung: Australien (in allen Staaten), Tasmanien, New Zealand, Polynesien (Neu-Kaledonien). Ziemlich veränderlich; die folgenden drei Rassen sind in typischer Ausbildung sehr charakteristisch. Auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910) kommen überdies sehr großblütige Formen vor.

a) var. *genuinum*.

H. gramineum FORST. l. c. s. str. (teste specim. auth.!), DC. Prodr. I. 548 (1824), LABILL. Sert. Austro-Caled. 53 t. 53 (1824—25).

Ascyrum involutum LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 32 t. 174 (1806).

Hypericum involutum CHOISY in DC. Prodr. I. 549 (1824).

Brathys Forsteri et *B. Billardieri* SPACH in Ann. Sc. Nat. sér. 2. V. 367 (1836).

Queensland: Hügel bei Yarraba, auf Felsen in einer Höhe von ca. 550 m (DOMIN I. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland (DOMIN II. 1910); Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910).

Der Typus der Varietät kommt auf Neu-Kaledonien vor; die von LA BILLARDIÈRE abgebildete Pflanze weist längere Blütenstiele auf, wodurch sie an die folgende Varietät erinnert.

b) var. **pedicellare**.

Hypericum pedicellare ENDL. in Hueg. Enum. Pl. 12 (1837).

West Australia: Swan River, DRUMMOND, sehr typisch.

Queensland: Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); unbebaute Stellen in Brisbane (DOMIN III. 1910); Savannenwälder der Beech und Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), formae inflorescentia valde dichasialiter cymosa excellentes.

c) var. **ericifolium** v. n.

Excellit caulibus strictioribus, foliis rigidioribus, marginibus valde revolutis et propterea quasi anguste linearibus, pagina inferiore saepe paulum vel vix aperta.

N. S. Wales: Paramatta, A. CUNNINGHAM X. 1818 No. 233.

Nord-Australien: Carpentaria, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 5216.

2353. **H. japonicum** THUNB.

THUNB. Fl. Jap. 295 t. 31 (1784), DC. Prodr. I. 548 (1824), Hook. f. Fl. Tasm. I. 53 (1860), BENTH. Fl. Austr. I. 182 (1863), F. v. MUELL. First Census 8 (1882) et Sec. Census 14 (1889) p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 28 (1883), Catal. Pl. Queensl. 4 (1890), Queensl. Fl. I. 101 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 22 fig. 39 (1906), Compreh. Catal. 49 fig. 37 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 22, 209 (1890) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 34 (1893) p. p., CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 75 (1906).

Ascyrum humifusum LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 33 t. 175 (1806).

Hypericum pusillum CHOISY in DC. Prodr. I. 549 (1824).

Brathys humifusa SPACH in Ann. Sc. Nat. 2. sér. V. 367 (1836).

Geogr. Verbreitung: von Java nach China, Japan, Polynesien, Australien (Süd-Queensland, N. S. Wales, South Australia), Tasmanien, New Zealand. — Die Angabe aus West Australia (SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 178, 1898) bezieht sich wahrscheinlich auf die vorige Art.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

CXXI. Cochlospermaceae.

670. *Cochlospermum* KUNTH.

2354. **C. Gregorii** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 71 (1859), IX. 61 (1875), Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 6 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), First Census 6 (1882), Sec. Census 11 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 106 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 18 (1883), Queensl. Woods 10 (1888), 15 (1899), Catal. Pl. Queensl. 3 (1890), Queensl. Fl. I. 66 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XXI. 292 (1908), Compreh. Catal. 42 fig. 22 (1913).

Maximiliana Gregorii O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 44 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien (z. B. Gulf of Carpentaria, F. v. MUELLER), Nord-Queensland.

Queensland: zwischen Normanton und Burketown, Dr. J. DANĚŠ IV. 1910; zweiter Calcifar-Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

2355. **C. Gillivraei** BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 106 (1863), F. v. MUELL. First Census 6 (1882), Sec. Census 11 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 18 (1883), Catal. Pl. Queensl. 3 (1890), Queensl. Fl. I. 65 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XXI. 292 (1908), Compreh. Catal. 42 (1913).

Maximiliana Gillioraei O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 44 (1891), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 8 t. 10 (1900).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland; Neu Guinea.

Von mir untersuchte Exemplare:

Nordwest-Australien: Cambridge Gulf, A. CUNNINGHAM X. 1819 No. 203 (= *Euchista ricinifolia* F. BAUER Icon.).

Nord-Australien: Carpentaria, R. BROWN.

Queensland: Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 31; Lizard Island, JOHN MAC GILLIVRAY VIII. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 368; Burdekin River, F. v. MUELLER.

2356. *C. heteronemum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Hook. Kew Journ. Bot. IX. 15 (1857), in Landsb. Explor. Austr. 112 (c. 1866), Fragm. IX. 61 (1875), First Census 6 (1882), BENTH. Fl. Austr. I. 106 (1863) („*heteroneurum*“).

Endemisch in Nord-Australien. — Untersuchte Exemplare: Victoria River, F. v. MUELLER 1855; Sea Range, F. v. MUELLER XII. 1855; Port Darwin F. SCHULTZ No. 334 („tree, 18—20 feet“).

Das *C. Fraseri* PLANCH. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 307 (1847) (= *Maximiliana Fraseri* O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 44, 1891) liegt nur in einem fragmentarischen Exemplare vor; soweit man daraus ersehen kann, ist es von *C. heteronemum* spezifisch nicht verschieden. Der Bezeichnung PLANCHONS gebührt dann die Priorität.

CXXII. Violaceae.

671. *Viola* L.

2357. *V. betonicifolia* SMITH.

SMITH in Rees Cyclop. XXXVII. n. 7 (1817), DC. Prodr. I. 294 (1824), Hook. f. Fl. Tasm. I. 27 (1860), F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 64 (1860—62), Fragm. X. 82 (1876), First Census 6 (1882), Key Victor. Pl. I. 134 (1887—88), II. 7 (1885), Sec. Census 10 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 99 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 17 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Catal. Pl. Queensl. 3 (1890), Queensl. Fl. I. 62 (1899), Compreh. Catal. 40 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 138 (1888), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 18, 207 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 28 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 697 (1904), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

V. phyteumaeifolia et *longiscapa* DC. ex G. DON Gen. Syst. I. 322 (1831).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien; Norfolk Island.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

Die Art ist besonders auf Tasmanien sehr variabel und bildet daselbst einige beachtenswerte Varietäten. Die weißblühende Form (var. *alba* F. M. BAIL. Compreh. Catal. 40, 1913) konnte ich auf den Tambourine Mts. ebenfalls als Seltenheit beobachten.

2358. *V. hederacea* LABILL.

LABILL. Pl. Nov. Holl. I. 66 t. 91 (1804), DC. Prodr. I. 305 (1824), Hook. Exot. Fl. III. t. 225 (1827), REICH. Iconogr. Exot. II. 4 t. 110 (1828), Hook. f. Fl. Tasm. I. 26 (1860), F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 65 (1860—62), Fragm. X. 82 (1876), First Census 6 (1882), Key Victor. Pl. I. 134 (1887—88), II. 7 (1885), Sec. Census 10 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 99 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 17 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Queensl. Fl. I. 63 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 15 fig. 23 (1890), Compreh. Catal. 40 (1913), WATKINS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 70 (1888), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 18, 207 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 28 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 7 t. 7 (1900), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908), WEDD and WHITE ibid. I. 119 (1910).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

a) var. *genuina*.

V. hederacea var. α . Hook. f. Fl. Tasm. I. 26 (1860).

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910) (foliis reniformibus longitudine latioribus).

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910) (foliis subcordato-reniformibus).

β) f. **lobulata** f. n.

Excellit caulibus longe repentibus, foliis crenato-lobulatis.

Port Dabrymple et Port Jackson, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4943.

b) var. **Sieberiana**.

V. Sieberiana SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 96 (1827).

Erpetion spathulatum G. DON Gen. Syst. I. 335 (1831).

Viola Sieberi HOOK. Comp. Bot. Mag. I. 274 (1835).

Viola hederacea var. *Sieberi* HOOK. f. Fl. Tasm. I. 26 (1860).

Viola spathulata SIEB. ex HOOK. f. Fl. Tasm. I. 26 (1860), non WILLD.

Excellit caule diffuso, plus stolonifero, foliis cuneatis rhombeisve.

N. S. Wales (between Sydney and South Head of Port Jackson, R. BROWN), Victoria.

Über die Variabilität der Art hat sich HOOKER f. l. c. 26—27 sehr treffend geäußert.

672. *Hybanthus* JACQ.

2359. **H. enneaspermus** F. v. MUELL. s. cm.

F. v. MUELL. Fragm. X. 81 (1876) excl. syn. p. p. min., First Census 6 (1882) et Sec. Census 11 (1889) p. p., TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 19, 207 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 138 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 28 (1898), uterque saltem p. p. maj.

Viola enneasperma et *suffruticosa* L. Spec. Pl. 937 (1753).

Ionidium enneaspermum VENTEN. Jard. Malm. 27 (1803), GING. in DC. Prodr. I. 308 (1824), F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 224 (1860—62).

Ionidium heterophyllum VENTEN. Jard. Malm. 27 (1803).

Ionidium thesiifolium ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. V. 398 (1819).

Viola frutescens et *erecta* ROTH Nov. Pl. Spec. 168 (1821).

Ionidium suffruticosum GING. in DC. Prodr. I. 311 (1824), BENTH. Fl. Austr. I. 101 (1863), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 10 (1866), HOOK. f. et THOMS. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. I. 185 (1872), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 17 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 62 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 31 (1889), Catal. Pl. Queensl. 3 (1890), Queensl. Fl. I. 63 (1899), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 9 (1904), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 16 fig. 24 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 65 (1911), Compreh. Catal. 42 fig. 21 (1913), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905).

Ionidium leptorhizum GING. in DC. Prodr. I. 308 (1824).

Ionidium frutescens GING. in DC. Prodr. I. 311 (1824), BLUME Bijdr. 58 (1825).

Ionidium erectum GING. in DC. Prodr. I. 311 (1824).

Solea enneasperma SPRENG. Syst. Veg. I. 804 (1825).

Ionidium hexaspermum DALZ. in Hook. Kew Journ. Bot. IV. 342 (1852).

Hybanthus heterophyllus BAILL. Bot. Méd. II. 841 (1884).

Hybanthus suffruticosus BAILL. Bot. Méd. II. 841 (1884), LANESS. Pl. Util. Colon. Franç. 606 (1886), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 259 (1893) („Hybanthes“).

Calceolaria enneasperma O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 41 (1891), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 7 t. 8 (1900).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt.¹⁾ — Australien (bis auf Victoria).

Eine in Australien noch formenreichere Art als in Ost-Indien.

a) var. **communis**.

Hierher rechne ich jene Formen, welche gewöhnlich als *I. suffruticosum* bezeichnet werden und die nach der Beschreibung GINGINS' durch „caule adscendente scabriusculo basi fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis serratis subpubescentibus, stipulis lanceolatis pilosis etc.“ charakterisiert sind. LINNÉ'S *Viola suffruticosa* soll ebenfalls eine mit ziemlich breiten, gesägten Blättern ausgestattete Form darstellen („*Viola caule pro-*

¹⁾ Die von OLIVER (Fl. Trop. Afr. I. 105—106, 1868), unter der Bezeichnung *I. enneaspermum* VENTEN. zusammengesetzten Formen, zu welchen das *I. thesiifolium* DC., *rhabdospermum* HOCHST. und *Viola guinensis* SCHUM. et THONN. als Synonyme zitiert werden, dürften kaum alle als konspezifisch betrachtet werden; auch die var. *hirtus* (KLOTZSCH sp., OLIV. l. c. 106 sub *Ionidio*) weicht vom Typus nicht unbedeutend ab.

cumbente, foliis lanceolatis subserratis confertis“), während die *V. enneasperma* schmalere, ganzrandige Blätter aufweisen soll („*Viola caule basi ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus integerrimis distantibus*“).

Die in Ostindien vielfach vorkommende, ziemlich breitblättrige Form ist entweder schwach behaart (so z. B. Exemplare von Madras) oder auch kahl. Beide Formen sind jedoch keineswegs abzutrennen; auch Form und Größe der Blätter unterliegen großen Schwankungen, so findet man bis 5 cm lange und 13 mm breite oder noch größere, dagegen aber auch kleinere und schmalere Blätter.

In Australien ist diese typische breitblättrige Form selten, es kommen aber häufig Formen vor, welche durch schmalere (aber nicht lineale und doch mehr oder weniger gesägte) Blätter zu der folgenden Varietät neigen. Ich bezeichne diese gewöhnliche australische Form als *β. angustifolius* (excellit foliis lineari-lanceolatis, plerumque subintegris); zu ihr gehören folgende Exemplare:

Nord-Australien: Lower Victoria River, F. v. MUELLER V. 1856 als *I. purpureum* F. v. MUELL.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Enoggera Creek, C. T. WHITE IV. 1908, in herb. meo; Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910); Mischwälder in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910), sehr schmalblättrig und fast ganzrandig; Keppel Bay, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4949 als *Pombalia flava*; Northumberland Islands, R. BROWN No. 4949 als *Pombalia flava* *β. mollis* (eine stark behaarte Form); ob die beiden Exemplare R. BROWNS gelbblühend waren, läßt sich nach den getrockneten Pflanzen nicht entscheiden, es liegt aber kein Grund vor, die Angabe BROWNS zu bezweifeln; man kann daher auch eine gelbblühende (f. *flavus*) sowie eine stark behaarte (f. *pubescens*) Form unterscheiden.

Die Exemplare DALLACHYS aus dem tropischen Queensland sind breitblättrig (die Blätter bis 6 cm lang und 11 mm breit), kahl und gehören daher zur typischen Form der var. *communis*.

b) var. **Banksianus**.

Pigea? Banksiana GING. in DC. Prodr. I. 307 (1824).

Viola angustifolia BANKS ex GING. in DC. Prodr. I. 307 (1824).

Ionidium Banksianum STEUD. Nomencl. Bot. ed. 2. I. 813 (1840).

Valde ramosus, plerumque erectus diffususve, interdum scopario-ramosus, rarius erectus et subsimplex, foliis integris vel subintegris, angustissimis, linearibus vel fere filiformibus, marginibus revolutis.

Nord-Australien: Victoria River, F. v. MUELLER als *I. purpureum* F. v. MUELL.; Carpentaria, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4946 als *Pombalia suffruticosa*.

Queensland: Percy Isle No. 1, A. CUNNINGHAM VI. 1819 No. 99; Port II., East Coast, R. BROWN als *Pombalia angustifolia*; Shoalwater Bay und Broad Sound, R. BROWN 1802 als *Pombalia fasciculata*; Shoalwater Bay, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4948; Savannenwälder bei Townsville (DOMIN II. 1910), am Cape False (DOMIN I. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910); Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910), sehr markante Formen, welche annuell zu sein scheinen, einfache Stengel besitzen und zum Teil sehr stark behaart sind; Savannenwälder am Fuße des Calcifar-Karsthügels und bei Mungana (DOMIN II. 1910); bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Mischwälder bei Cairns (DOMIN XII. 1909), nicht typisch, zu der vorigen Varietät neigend; Brisbane River, A. DIETRICH No. 895, 2168, besonders die erstere stark behaart.

Die Varietät *Banksianus* stellt eine vorwiegend tropische und xerophile, recht charakteristische Form dar.

c) var. **stellarioides** v. n.

Herba erecta, circa 3.5—4.5 dm alta, parce ramosa, pergracilis, laxa, glaberrima, laete viridis, foliis tenuibus, planis, glabris, elongatis, lineari-lanceolatis, longe acuminatis, usque 7 cm longis, pedicellis gracillimis longioribus, petalis flavis.

Nordost-Queensland: Hügel bei Yarraba, auf Felsen in einer Höhe von ca. 550 m sowie am Waterfall Creek bei Yarraba, in der Randzone der Savannenwälder (DOMIN I. 1910).

d) var. **Vernonii**¹⁾

Ionidium Vernonii F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 223 (1860—62), BENTH. Fl. Austr. I. 103 (1863), F. M. BAIL. Queensl. Fl. I. 64 (1899), Compreh. Catal. 42 (1913).

Hybanthus Vernonii F. v. MUELL. Fragm. X. 81 (1876), First Census 6 (1882), Key Victor. Pl. I. 133 (1887—88), II. 7 (1885), Sec. Census 10 (1889).

Calceolaria Vernonii O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 41 (1891).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria. — Für Queensland zweifelhaft.

N. S. Wales: Twofold Bay, F. v. MUELLER; Port Jackson, ANDERSON; Sydney.

Das Exemplar ANDERSONS besitzt bereits zum Teil in den Achseln der unteren Blätter Blütenstiele (die Blüten selbst sind abgefallen); die Varietät ist meiner Ansicht nach nicht als selbständige Spezies zu betrachten.

2360. **H. aurantiacus** F. v. MUELL. Pl. North-West. Austr. 5 (1881).

Ionidium aurantiacum F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. I. 102 (1863), F. M. BAIL. Bot. Bull. XIII. 7 (1896), Queensl. Fl. I. 64 (1899), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 288 (1910), Compreh. Catal. 42 (1913), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 391 (1904).

Hybanthus enneaspermus F. v. MUELL. First Census 6 (1882) et Sec. Census 11 (1889) p. p.

Hybanthus enneaspermus var. *aurantiacus* F. v. MUELL. Pl. Sharks Bay 6 (1883).

Hybanthus miniatus F. v. MUELL. et TATE in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Austr. XIII. 97 (1890), XIX 83 (1895).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, South Australia, Nord-Queensland (teste BAILEY).

Von mir untersuchte Exemplare:

Nordwest-Australien: N.W.Coast, BYNOE; Roeburne, E. PRITZEL IV. 1901, Pl. Austr. occid. No. 282.

Nord-Australien: Victoria River, F. v. MUELLER XII. 1855 (Original der Art!); Islands of Carpentaria, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4950 als *Pombalia suberosa*.

South Australia: Centre of South Australia, Gosse's Expedition (nur blühend, aber höchst wahrscheinlich hierher gehörend).

Species certe optima, a praecedente satis distincta et praesertim seminibus laevibus, foliis oblongo-lanceolatis, brevioribus, densis, acute dentatis vel serrato-dentatis, appendicibus filamentorum lanuginoso-hirsutis distinguenda.

2361. **H. elegans** n. sp. (*I. elegans* DOM. in sched. herb. Kew.).

Herba perennis, ramis erectis, parum ramosis, scaberulo-puberulis, gracilibus, ima basi sublignosis; *folia* alterna, erecto-patentia, linearia usque anguste lineari-lanceolata, 4—6 cm longa et 2—4 mm lata, subacuminata, integra vel denticulis acutis, valde remotis, paucis instructa, plana molliaque, juvenilia minute puberula, adulta glabra vel subglabra; *stipulae* e basi lanceolata fere filiformes, ciliatae; *pedunculi* axillares filiformes, foliis sexies et ultra breviores, uniflori, bracteis 2 instructi; *flores* subnutantes, flavi, iis *H. enneaspermis* similes sed multo majores; *sepala* ovato-lanceolata, breviter acuminata, minute puberula; *petala* lateralia calyce longiora, infimum magnum, saltem 2 cm longum, unguiculatum, lamina transverse rectangulari, circa 17 mm lata, antice paulum obtuse emarginata instructum; *semina* ovato-oblonga, fere 3 mm longa, prominule striata.

Abbildung: Tafel XXX, Fig. 7—8.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Species pulchra, *H. aurantiaco* et *enneaspermis* proxima sed petalo infimo et seminibus facillime dignoscenda.

2362. **H. monopetalus** n. comb.

Viola monopetala ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. V. 400 (1819).

Ionidium monopetalum ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. V. 400 (1819).

Pigea filiformis DC. ex GING. in DC. Prodr. I. 307 (1824).

¹⁾ In Schedis einiger Herbarien habe ich die Varietäten als *Ionidium suffruticosum* var. *commune* (f. *angustifolium*, *flavum*, *pubescens*), var. *Banksianum* und *Vernonii* bezeichnet.

Pigea? monopetala GING. in DC. Prodr. I. 307 (1824).

Solea monopetala SPRENG. Syst. Veg. I. 804 (1825).

Jonidium linarioides PRESL Botan. Bemerk. 12 (1844).

Jonidium filiforme F. v. MUELL. Plants of Vict. I. 66 (1860—62), in Landsb. Explor. Austr. 111 (c. 1866), BENTH. Fl. Austr. I. 103 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 17 (1883), Catal. Pl. Queensl. 3 (1890), Queensl. Fl. I. 64 (1899), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 16 (1906), Compreh. Catal. 42 (1913), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908).

Hybanthus filiformis F. v. MUELL. Fragm. X. 81 (1876), Nat. Pl. Vict. I. 44 (1879), First Census 6 (1882), Sec. Census 10 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 28 (1893).

Calceolaria filiformis O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 41 (1891), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 7 t. 9 (1900).

Calceolaria monopetala BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 7 (1900) in adn.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria. — Auf New Zealand (North Island) wurde die Art eingebürgert vorgefunden (vergl. CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1066, 1906).

a) var. **normalis**.

Queensland: Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Wellington Point, C. T. WHITE V. 1908, in herb. meo; Stradbroke Island, FRASER 1829 No. 216; Glasshouse Mts., F. v. MUELLER.

b) var. **abbreviatus** v. n.

Pumilus usque 15 cm altus, rigidior, foliis multo brevioribus, plerumque 1—1.5 cm longis, densioribus rigidioribusque, labio suborbiculato.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. nicht selten (DOMIN IV. 1910); Blue Mts., C. T. WHITE in herb. meo; Port Jackson (Georges Head), R. BROWN 1805 als *Pombalia crassifolia*; R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4951; Blue Mts., A. CUNNINGHAM als *Pigea gracilis* DC.

Diese Varietät ist sehr charakteristisch und mit dem Typus durch ausgesprochene Übergangsformen wenigstens scheinbar nicht verbunden.

CXXIII. Flacourtiaceae.

673. Homalium JACQ.

2363. *H. brachybotrys* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 127 (1861), First Census 6 (1882), Sec. Census 11 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 310 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 199 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 686 (1900), Compreh. Catal. 215 fig. 190 (1913).

Blackwellia brachybotrya F. v. MUELL. in Trans. Phil. Institut. Vict. III. 48 (1859).

Endemisch in Nord-Queensland. — Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910); Stannar Hill, BANCROFT, in herb. meo.

2364. *H. circumpinnatum* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Bot. Bull. V. 17 (1892), Queensl. Woods 85 (1899), Queensl. Fl. II. 686 t. XXV. (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 215 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Bellenden-Ker, MESTONS Expedition 1904 (comm. BAILEY).

674. Scolopia SCHREB.

2365. *S. Brownii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 11 (1862), IV. 174 (1864), IX. 61 (1875), First Census 6 (1882), Sec. Census 11 (1889), BENTH. Fl. Austr. I. 107 (1863), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 18 (1883), Queensl. Woods 10 (1888), 15 (1899), Catal. Pl. Queensl. 3 (1890), Queensl. Fl. I. 66 (1899), Compreh. Catal. 42 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 29 (1893), J. H. MAID. For. Fl. N. S. Wal. II. 20 t. 44 (1904), III. 166 (1908).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Fitzroy River, DALLACHY; Cape York, JOHN MAC GILLIVRAY 27. X. 1849, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 487; Port Mackay, A. DIETRICH No. 2601; s. l., A. DIETRICH No. 2553.

675. *Xylosma* FORST.2366. *X. ovatum* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. I. 108 (1863), F. v. MUELL. Fragm. IX. 60 (1875), First Census 6 (1882), Sec. Census 11 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 18 (1883), Catal. Pl. Queensl. 3 (1890), Queensl. Fl. I. 67 (1899), Compreh. Catal. 42 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 29 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 231 (1896).

Myroxyton ovatum O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 44 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales; Lord Howe Island.

Queensland: N. E. Coast, A. CUNNINGHAM V. 1819 No. 306.

CXXIV. Passifloraceae.

676. *Passiflora* L.2367. *P. foetida* L.

L. Spec. Pl. 959 (1753), DC. Prodr. III. 331 (1828), MASTERS in Mart. Fl. Bras. XIII. 1 p. 582 (1872), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 200 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 43 (1889), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 688 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 59 fig. 103 (1906), Compreh. Catal. 220 (1913), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905).

Geogr. Verbreitung: tropisches und subtropisches Amerika (in zahlreichen Varietäten); in Queensland stellenweise vollkommen eingebürgert, so daß sie den Eindruck einer einheimischen Art macht.

Queensland: Mischwälder bei Yarraba und in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910), etc.; s. l., A. DIETRICH No. 2770.

2368. *P. alba* LINK et OTTO.

LINK et OTTO Icon. Pl. Rar. Hort. Berol. I. t. 33 (1841), MASTERS in Mart. Fl. Bras. XIII. 1 p. 611 (1872), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 200 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 688 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 59 fig. 105 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXIV. 88 (1910), Compreh. Catal. 220 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889).

Geogr. Verbreitung: tropisches Amerika. — In Queensland stellenweise eingebürgert, so auch in den Regenwäldern der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

2369. *P. edulis* SIMS.

SIMS Bot. Mag. XLV. t. 1989 (1818), MASTERS in Mart. Fl. Bras. XIII. 1 p. 609 (1872), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 200 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 688 (1900), Compreh. Catal. 220 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 46 (1885), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 282 (1888).

Geogr. Verbreitung: tropisches Amerika; in Queensland angebaut und stellenweise verwildert, so z. B. auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

2370. *P. quadrangularis* L.

L. Syst. ed. 10. p. 1248 (1759), DC. Prodr. III. 329 (1828), MASTERS in Mart. Fl. Bras. XIII. 1 p. 595 (1872), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 283 (1888), F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 43 (1889), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 29 (1890), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 688 (1900), Compreh. Catal. 220 (1913).

Geogr. Verbreitung: tropisches Süd-Amerika; im tropischen Queensland stellenweise eingebürgert, so auch in den Regenwäldern bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

2371. *P. Banksii* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 312 (1866), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 42 t. 129 (1901).

Disemna coccinea DC. Prodr. III. 333 (1828), REICH. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866).

Passiflora coccinea BANKS ex DC. Prodr. III. 333 (1828).

Passiflora aurantia F. v. MUELL. Fragm. IX. 68 (1875), First Census 76 (1882), Sec. Census 128 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 199 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 689 (1900), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 254 (1893), non FORST.

Passiflora aurantia var. *Banksii* F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 220 fig. 191 (1913).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

a) var. **typica** (= *P. Banksii* BENTH.).

Queensland: Strandwälder bei Yarraba, häufig (DOMIN I. 1910); Karsthügel Lions Head Bluff bei Chillagoe (DOMIN II. 1910); Fitzroy Island, JOHN MAC GILLIVRAY VI. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 282 β.; Louisiade, JOHN MAC GILLIVRAY 16. VI. 1849, Voy. of Rattlesnake, Bot. No. 452; Percy Islands, A. CUNNINGHAM VI. 1819 No. 222; East Coast of South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo; Barnard Isles No. 2, JOHN MAC GILLIVRAY 8. VI. 1848, Voy. of Rattlesnake, Bot. No. 282; Dawson River, F. v. MUELLER; Keppel Bay, R. BROWN; Curtis Island, HENNE; Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 477.

Die weiße Farbe der Blüten geht später in rot oder ziegelrot über.

b) var. **brachystephanea**.

Disemma brachystephanea F. v. MUELL. Fragm. I. 56 (1858).

Passiflora brachystephanea F. v. MUELL. ex BENTH.,¹⁾ F. v. MUELL. First Census 76 (1882), Sec. Census 128 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 199 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 689 (1900), Compreh. Catal. 220 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 254 (1893).

Queensland, nördl. N. S. Wales.

Differt a praecedente imprimis floribus multo minoribus foliisque minoribus.

P. Banksii ist mit *P. aurantia* FORST. (Neu-Kaledonien, Neu-Guinea) sicher nahe verwandt, dennoch aber als Art aufrechtzuerhalten. Aus dieser Verwandtschaft wäre noch eine andere, wenig bekannte, auch von BENTHAM nicht erwähnte Art, die *P. cinnabarina* LINDL. in Gard. Chron. 724 (1855) zu nennen, welche sich schon durch die drüsenlosen Blattstiele unterscheidet und von MITCHELL in N. S. Wales gesammelt wurde. — F. M. BAILEY führt als *P. aurantia* var. *pubescens* F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXVI. 315 t. XXXI. fig. 2 (1911), Compreh. Catal. 220 fig. 191 bis (1913) eine der *P. Banksii* ebenfalls verwandte, aber durch die Behaarung, die fehlenden Blattstieldrüsen, die schmälere Petalen, sowie die niedrige, vom breiten Grunde nach oben zu sich allmählich verschmälernde innere Korona abweichende Art, die ich als **P. Baileyana** n. nom. bezeichne, an.

677. **Modica** LAM.

Modicca, Lam. 1797. *Modica*, & Hutchinson

2372. **M. australis** R. BR. ex DC.

R. BR. ex DC. Prodr. III. 337 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 312 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), IX. 69 (1875), First Census 76 (1882), Sec. Census 128 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 200 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 689 (1900), Compreh. Catal. 220 fig. 192 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 577, 698.

CXXV. Thymelaeaceae.

678. **Pimelea** BANKS et SOLAND.

2373. **P. cornucopiae** VAHL.

VAHL Enum. I. 305 (1804), F. v. MUELL. Fragm. VII. 3 (1869), First Census 73 (1882), Sec. Census 55 (1889), BENTH. Fl. Austr. VI. 6 (1873), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 445 (1883), Catal. Pl. Queensl. 41 (1890), Queensl. Fl. IV. 1363 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 170 fig. 303 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 67 (1911), Compreh. Catal. 455 (1913).

Banksia cornucopiae O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 583 (1891), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. III. 84 t. 272 (1905).

Endemisch in Queensland. — Savannenwälder bei Mareeba und Boonmoo (DOMIN II. 1910);

¹⁾ BENTHAM und diesem folgend F. M. BAILEY schreiben „*brachystephanea*“.

bei Yarraba sowie auf den felsigen und grasigen Hängen des Cape False (DOMIN I. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

In seinem analytischen Schlüssel führt BENTHAM (und nach ihm BAILEY) an, daß die Blüten rot sind; in Wirklichkeit sind sie aber weißlich oder gelblich weiß.

2374. *P. sanguinea* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. *Fragm.* I. 84 (1859), VII. 3 (1869), XI. 47 (1878), First Census 73 (1882), Sec. Census 55 (1889), BENTH. *Fl. Austr.* VI. 7 (1873), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 445 (1883), *Catal. Pl. Queensl.* 41 (1890), *Queensl. Fl. IV.* 1363 (1901), *Compreh. Catal.* 455 (1913).

Endemisch in Queensland. — Savannenwälder am Fuße des Mt. Remarkable sowie gegen Pentland zu (DOMIN III. 1910).

2375. *P. linifolia* SMITH.

SMITH *Specim. Bot. N. Holl.* 31 t. 11 (1793) (R. BR. *Prodr.* 359 (1810), BONPL. *Jard. Malm.* t. 31 (1813), LODD. *Bot. Cabin.* XVII. t. 1668 (1830), MEISSN. in DC. *Prodr.* XIV. 497 (1857), HOOK. f. *Fl. Tasman.* I. 334 (1860), REICHB. f. *Neuholl. Pfl. Am. Dietr.* 6 (1866), F. v. MUELL. *Fragm.* VII. 3 (1867), First Census 73 (1882), Key Victor. *Pl. I.* 226 (1887—88), II. 29 (1885), Sec. Census 55 (1889), BENTH. *Fl. Austr.* VI. 17 (1873), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 446 (1883), in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* VI. 253, 255 (1889), *Catal. Pl. Queensl.* 41 (1890), *Queensl. Fl. IV.* 1364 (1901), *Weeds and Pois. Pl. Queensl.* 172 fig. 304 (1906), *Compreh. Catal.* 459 (1913), SIMMONDS in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* V. 146 (1888), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 124 (1893), J. H. MAID. in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.)* XXIX. 747 (1904), WEDD in *Queensl. Natural. I.* 45 (1908), WEDD and WHITE *ibid.* I. 119 (1910).

Passerina involucrata THUNB. *Mus. Nat. Acad. Ups.* XIII. 106 (1787—97).

Pimelea paludosa R. BR. *Prodr.* 360 (1810), MEISSN. in DC. *Prodr.* XIV. 499 (1857).

Pimelea filamentosa RUDGE in *Trans. Linn. Soc. X.* 287 t. 14 (1815).

Pimelea involucrata BANKS et SOLAND. ex WIKSTR. in *Vet. Akad. Handl. Stockh.* 274 (1818).

Pimelea linoides A. CUNN. in *Field Geogr. Mem. N. S. Wal.* 326 (1825).

Calyptrostegia linifolia C. A. MEY. in *Bull. Acad. Pétersb.* IV. 74 (1845).

Calyptrostegia linoides ENDL. *Gen. Pl. Suppl. IV. II.* 61 (1847).

Pimelea rigida MEISSN. in DC. *Prodr.* XIV. 502 (1857).

Banksia linifolia O. KTZE. *Rev. Gen. Pl. II.* 583 (1891), BRITTEN *Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. III.* 84 t. 273 (1905).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien. Auf Norfolk Island nicht einheimisch. — Eine äußerst veränderliche Art!

Queensland: Mischwälder bei Sunnybank (DOMIN XII. 1909) sowie am Logan River (DOMIN III. 1910); Stradbroke Island (DOMIN II. 1910), insgesamt auf Sandboden, die letztere in nicht typischer Form (forma capitulis minus densis excellens, jam prius in insula Moreton Island reperta); Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 53; Tweed River, Dr. J. SHIRLEY.

2376. *P. decora* n. sp.

Herba perennis, erecta, glaberrima glaucaque, pedalis vel bipedalis; *caules* laevigati, pallidi, simplices; *folia* opposita, sessilia, ovata usque obovato-elliptica, obtusa, integerrima, circa 3—5 cm longa et 1.7—2.5 cm lata, glabra glaucaque, in sicco chartaceo-rigidiuscula; *bractee* involucrantes circiter octo, ovato-lanceolatae, acuminatae, spicas magnas ineunte flore capitatas involucrantes et iis haud multo breviores, sed cito deciduae; *spicae* semper densissimae et mox elongato-cylindraceae, crassae, saepe circa 2 dm longae et diametro circa 4 cm latae, truncato-obtusae, pulchre sanguineae; *flores* iis *P. haematostachyae* similes, sed perianthii tubus elongatus, circa 13—14 mm longus, totus pilis longissimis, sericeo-albidis, patentibus villosissimus; perianthii lobi perangusti, circa 6 mm longi, pilis iis longioribus longe villosi; *stamina* lobos circiter adaequantia nec excedentia; *antherae* anguste oblongae, circa 1.5 mm longae; *perianthii basis* sub fructu persistens longissime et densissime villosissima, pilis ea longioribus; *drupa* ipsa pericarpio membranaceo liberata ovata, acuminata, apice hamata, circa 4 mm longa, laevis; *albumen* subnullum.

Queensland: bei Hughenden besonders auf den Grasflächen der Rolling Downs verbreitet und als ein sehr giftiges und dem Vieh gefährliches Kraut berüchtigt (DOMIN II. 1910).

Species *P. haematostachyae* F. v. MUELL. arcte affinis, sed floribus longioribus, tubo longe villosio, lobis angustioribus longioribusque, calyce fructifero villosissimo dignoscenda.

2377. *P. sericostachya* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IV. 162 (1864), XI. 47 (1878), First Census 73 (1882), Sec. Census 56 (1889), BENTH. Fl. Austr. VI. 24 (1873), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 446 (1883), Catal. Pl. Queensl. 41 (1890), Queensl. Fl. IV. 1366 (1901), Compreh. Catal. 459 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 123 (1893).

Banksia sericostachya O. Ktze. Rev. Gen. Pl. II. 583 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nordwestl. N. S. Wales.



Fig. 169. *Pimelea amabilis* DOM. nach den von mir gesammelten Original Exemplaren (3 × verkl.).

b) var. **amabilis** v. n. (= *P. amabilis* DOM. in sched.).

Fruticulus circa semimetralis vel paulo altior, erectus, totus densissime appresse pilis sericeis, longis argenteo-villosus et valde sericeo-nitidus; *folia* oblongo-lanceolata, utrinque acuta, circa 2.5—3 cm longa et 6—9 mm lata, utrinque aequaliter villosa-sericea; *spicae* floriferae abbreviatae, haud involuatae, sub anthesi capitatae, sub fructu quoque densissimae, cylindricae et raro 3 cm longae; *flores* hermaphroditi,

majores, circa 8—9 mm longi, dense sericei; *calycis lobi* vix 1 mm longi, obtusiusculi; *antherae* sessiles, circa 1 mm longae et 0.5 mm latae; *stylus* inclusus; *fructus* oblique ovato-conicus, calyce parte inferiore accrescente, fere 6 mm longa, sericeo-villosa, apice circumscissa, persistente inclusus; *pericarpium* tenuiter membranaceum, glabrum, laxum, facile secedens; *endocarpium* minute tuberculatum, apice haud hamatum; *albumen* nullum; *radicula* superior, crassiuscula, acuta, cotyledonibus oblongo-ovatis, obtusis paulo brevior.

Abbildung: Textfig. 169.

Nord-Queensland: Savannenwälder am Fuße des zweiten Calcifer-Karsthügels bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Stirps ob indumentum densum, sericato-argenteum, nitidum pulcherrima, a *P. sericostachyo* vero indumento, foliis latioribus, spicis semper densis, abbreviatis, floribus majoribus et crassioribus distinguenda.

2378. *P. microcephala* R. BR.

R. BR. Prodr. 361 (1810), MEISSN. in DC. Prodr. XIV. 515 (1857), BENTH. Fl. Austr. VI. 27 (1873), F. v. MUELL. Fragm. XI. 27, 47 (1878), First Census 73 (1882), Key Victor. Pl. I. 227 (1887—88), II. 29 (1885), Sec. Census 56 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 447 (1883), Catal. Pl. Queensl. 41 (1890), Queensl. Fl. IV. 1367 (1901), Compreh. Catal. 459 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 586 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 80, 227 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 151 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 123 (1893), (NEWBERY) Deser. Cat. Econ. Woods Vict. 43 (1894), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIX. 224 (1898), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 397 (1904).

Calypstroegia microcephala ENDL. Gen. Pl. Suppl. IV. II. 61 (1847).

Pimelea distinctissima F. v. MUELL. First Gen. Rep. 17 (1853).

Banksia microcephala O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 583 (1891).

Geogr. Verbreitung: Australien (im Innern aller Staaten).

Queensland: Savannenwälder bei Barcaldine, auf sandigem Boden (DOMIN III. 1910).

2379. *P. amnocharis* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Hook. Kew Journ. Bot. IX. 24 (1857), Fragm. VII. 5 (1869), XI. 47 (1878), First Census 73 (1882), Sec. Census 56 (1889), MEISSN. in DC. Prodr. XIV. 507 (1857), BENTH. Fl. Austr. VI. 30 (1873), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 81, 227 (1890).

Banksia amnocharis O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 583 (1891).

Abbildung: Textfig. 170.

Geogr. Verbreitung: Northwest- und Nord-Australien, South Australia.

Northwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray, Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

2380. *P. altior* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 84 (1859), VII. 7 (1869), First Census 73 (1882), Sec. Census 56 (1889), BENTH. Fl. Austr. VI. 32 (1873), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 447 (1883), Catal. Pl. Queensl. 41 (1890), Queensl. Fl. IV. 1369 (1901), Compreh. Catal. 459 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 124 (1889), WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909).

Banksia altior O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 583 (1891).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

a) var. *typica*.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

b) var. *longifolia* v. n.

Frutex elatus, ramulis elongatis, internodiis longioribus, foliis discoloribus, oblanceolato-oblongis, basi attenuatis, tenuibus, circa 8—9 cm longis et 15—18 mm latis, parce appresse pilosis, supra viridibus.

Queensland: Tambourine Mts., im Unterwuchse der Regenwälder (DOMIN III. 1910).

c) var. *parvifolia* v. n.

Verosimiliter fruticulus parvus, gracilis, ramosus, ramis subpatentim villosis, foliis parvis, rigidiusculis, laxe pubescentibus, elliptico-oblongis, circa 8—18 mm longis et 5—7.6 mm latis, floribus minoribus.

Queensland: Ithaca Creek, C. T. WHITE VI. 1910, in herb. meo.



Fig. 170. *Pimelea amnocharis* F. v. MUELL. nach den von E. CLEMENT in Nordwest-Australien gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

679. *Phaleria* JACK.

2381. *P. clerodendron* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. VI. 38 (1873), F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 56 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 448 (1883), Catal. Pl. Queensl. 41 (1890), Queensl. Fl. IV. 1371 (1901), Compreh. Catal. 459 (1913).

Drymispermum clerodendron F. v. MUELL. Fragm. VII. 1 (1869).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Harveys Creek und am unteren Russell River (DOMIN I. 1910).

CXXVI. Elaeagnaceae.

680. *Elaeagnus* L.2382. *E. latifolia* L.

L. Spec. Pl. 121 (1753), SCHLECHTDL. in DC. Prodr. XIV. 610 (1857), in Linnaea XXX. 347 (1859—60) F. v. MUELL. Fragm. IV. 146 (1864), IX. 190 (1875), First Census 64 (1882), Sec. Census 109 (1889), BENTH. Fl. Austr. VI. 39 (1873), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 449 (1883), Queensl. Woods 105 (1888), 120 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 57 (1889), Catal. Pl. Queensl. 41 (1890), Queensl. Fl. IV. 1372 (1901), Compreh. Catal. 459 fig. 447 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. V. 202 (1886), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 24, 421 (1889).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien und Burma über die malayischen Inseln nach China und Queensland.

Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek und am unteren Russell River (DOMIN I. 1910); Port Mackay, A. DIETRICH s. n.; s. l., A. DIETRICH No. 909, 2840.

Diese Formen entsprechen der *E. triflora* Sbsp. *tetragonia*; die *E. triflora* ROXB. Hort. Beng. 11 (1814), Fl. Ind. I. 439 (1820) wird aber schon von SCHLECHTENDAL (ll. cc.) als eine Varietät von *E. latifolia* aufgefaßt.

CXXVII. Onagraceae.

681. *Oenothera* L.2383. *O. (Raimannia) diplotricha* n. sp.

Caulis elatus, saepe ramosus, brevissime molliter velutinus et pilis elongatis, patentibus, mollibus, sericeo-nitidis, caule saepe paulo brevioribus hirsutissimus; *folia* anguste lineari-lanceolata, sessilia vel subsessilia, acuminata, media circa 6—7 cm longa et 5—7 mm lata, remote glanduloso-dentata, utrinque aequaliter breviter et molliter pubescenti-tomentella et ad marginem et costam plus minusve hirsuta, incanescencia, mollia; *flores* axillares, sessiles, spicas foliaceas efformantes; *calycis* *tubus* liber, pilis albicantibus longe patentim hirsutus, circa 8 cm longus; *calycis* *lobi* simili modo hirsuti, angusti, tubo saltem quadruplo breviores; *petala* lutea, circa 2.5 cm longa; *antherae* anguste lineares, 1 cm vel paulo ultra longae; *capsulae* quadrangulares, hirsutae, circa 2—2.5 cm longae; *semina* tumida, oblonga, utrinque subacuta, 1.5 usque fere 2 mm longa, teretia, laevia, nisi sub microscopio levissime longitudinaliter striatula.

Süd-Queensland: Mischwälder am Logan River, auf Sand (DOMIN III. 1910).

Eine sehr auffallende Pflanze, welche ich mit keiner der zahlreichen beschriebenen *Oenothera*-Arten identifizieren konnte; auch gelang es mir nicht, sie in der Monographie LÉVEILLÉS ausfindig zu machen. Von *O. biennis* L. ist sie bereits durch die Behaarung, die Blattform, die kaum verkleinerten blütentragenden oberen Blätter, die sehr verlängerte Kelchröhre und ganz besonders durch die Samen leicht zu unterscheiden. Eine ähnliche, vielleicht gleichfalls hierher gehörende Form sah ich aus Ost-Indien, mit ? als *O. biennis* bezeichnet. Unsere Art steht wohl der *O. elata* H. B. et K. (= *O. salicifolia* DESF.) ziemlich nahe, es ist aber schwer zu entscheiden, ob sie als eine erst in Australien entstandene Mutationsform oder aber als eine einheimische Pflanze, was sie ja auf dem Standorte zu sein scheint, aufzufassen ist. Es ist zu beachten, daß auch Tasmanien eine endemische *Oenothera*-Art aufweist.

682. *Epilobium* L.2384. *E. junceum* FORST. ex SPRENG.

FORST. ex SPRENG. Syst. Veg. II. 233 (1825), Hook. f. Fl. Tasm. I. 118 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 304 (1873), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 197 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 681 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 56 fig. 99 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 196 (1912), Compreh. Catal. 215 (1913), HAUSSKN. Monogr. Epilob. 289 (1884), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 174 (1906).

E. canescens ENDL. in Hueg. Enum. Pl. 44 (1837), NEES in Lehm. Pl. Preiss. I. 159 (1844—45).

E. tetragonum F. v. MUELL. First Census 49 (1882) p. p., non L.

E. glabellum F. v. MUELL. Sec. Census 84 (1889) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 182 (1893) p. p., non FORST.

Geogr. Verbreitung: Fast ganz Australien (fehlt jedoch im tropischen Queensland, in Nord-west- und Nord-Australien), Tasmanien, New Zealand.

Queensland: Savannenwälder und Holzschläge der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

683. *Jussiaea* L.

2385. *J. repens* L.

L. Spec. Pl. 388 (1753), DC. Prodr. III. 54 (1828), MARTINS in Bull. Soc. Bot. France XIII. 183 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 115 (c. 1866), First Census 49 (1882), Key Victor. Pl. II. 22 (1885), BENTH. Fl. Austr. III. 306 (1866), MICHELI in Mart. Fl. Bras. XIII. 2. p. 166 (1875), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 587 (1879), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 197 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 682 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 57 fig. 100 (1906), Compreh. Catal. 215 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 46 (1885), SIMMONDS ibid. VI. 123 (1889).

J. adscendens L. Mant. I. 69 (1767).

J. diffusa FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 210 (1775), F. v. MUELL. Key Victor. Pl. I. 254 (1887—88), Sec. Census 84 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 89, 230 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 182 (1893).

Cubospermum palustre LOUR. Fl. Cochinch. 337 (1790).

Jussiaea peploides et *polygonoides* H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. VI. 97 (1823).

Jussiaea fluvialis BLUME Bijdr. 1132 (1826).

Jussiaea Swartziana et *ramulosa* DC. Prodr. III. 54 (1828).

Jussiaea stolonifera GUILL. et PERR. Fl. Seneg. Tent. I. 292 (1830—33).

Jussiaea alternifolia E. MEY: ex PETERS Naturw. Reise Moesamb. I. 69 (1862).

Jussiaea australasica F. v. MUELL. ex MARTINS in Bull. Soc. Bot. France XIII. 183 (1866) nomen.

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären. In Australien in Queensland, N. S. Wales, Victoria und South Australia.

Die weißblühende Form (f. vel var. *albiflora*) kommt in Australien wahrscheinlich nicht vor, sondern nur die gelbblühende (f. vel var. *flaviflora*, floribus saturate luteis vel flavis insignis; hierher gehört *J. australasica* und wahrscheinlich auch *J. diffusa*). MICHELI beschreibt l. c. 166 als f. *typica* die gelbblühende Varietät. LINNÉ erwähnt zwar in Species Plantarum die Blütenfarbe nicht, gibt aber als Heimat Ost-Indien an, wo (cf. Clarke l. c.) nur die weißblühende Form vorkommt, die demgemäß als Typus der Art aufzufassen wäre.

Süd-Queensland: feuchte Wiesen in der Mulde zwischen den Tambourine- und Beech Mts. (DOMIN III. 1910), f. *flaviflora*, sonst typisch.

β.) f. *brevipes* DOM. in Fedde Repertor. XII. 133 (1913).

Glaberrima; pedicelli fructiferi quam capsulae duplo breviores, vix 1.5 cm longi.

Victoria: Murray River, F. v. MUELLER. — Durch die kurzen Fruchtsiele erinnert diese Form an die var. *peploides* (H. B. et K. pro sp., var. *minor* MICHELI).

γ.) f. *longipes* DOM. in Fedde Repertor. XII. 133 (1913).

Glaberrima; pedicelli fructiferi capsulis duplo et ultra longiores, circa 6 cm longi.

Queensland: Port Curtis, JOHN MAC GILLIVRAY XI. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 57 (aber unter derselben Nummer auf einem anderen Bogen eine stark behaarte Form mit kürzeren Fruchtsielen).

Die auf den ersten Blick sehr abweichenden Formen sind systematisch geringwertig, wie bereits CHARLES MARTINS („Sur la synonymie et la distribution géographique du *Jussiaea repens* de LINNÉ“ in Bull. Soc. Bot. France XIII. 183—189, 1866) und MICHELI (l. c. 167) bewiesen haben. Nach dem Grade der Behaarung unterscheidet O. KUNTZE (Rev. Gen. Pl. I. 251, 1891) drei Varietäten: α. *glabrescens*, β. *pilosa*, γ. *glaberrima*.

2386. *J. suffruticosa* L.

L. Spec. Pl. 388 (1753), DC. Prodr. III. 58 (1828), F. v. MUELL. Fragm. III. 130 (1863), First Census 49 (1882), Sec. Census 84 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 307 (1866), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 587 (1879), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 197 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 683

(1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 57 fig. 101 (1906), Compreh. Catal. 215 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 182 (1893).

J. villosa LAM. Encycl. méth. III. 331 (1789), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866).

Epilobium fruticosum LOUR. Fl. Cochinch. 226 (1790).

Jussiaea fruticosa et *Burmanni* DC. Prodr. III. 57 (1828).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: Tropen beider Hemisphären. In Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales) sehr polymorph; mehrere Extremformen machenscheinbar den Eindruck guter Arten.

a) var. **villosa** GRISEB.

GRISEB., cf. O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 251 (1891), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 197 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Compreh. Catal. 215 (1913).

Formae foliis lanceolatis, subvillosis, caulibus hirsutis vel villosis excellentes.

Diese Varietät stellt wahrscheinlich den Typus der Art, die LINNÉISCHE Pflanze, dar.

Q u e e n s l a n d: sumpfige Stellen des Regenwaldgebietes bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909) sowie am Lake Eacham (DOMIN II. 1910); Port Curtis, JOHN MAC GILLIVRAY XI. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 152.

N o r d - A u s t r a l i e n: swamps near Adam Range, F. v. MUELLER.

b) var. **angustifolia** O. KTZE.

O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 251 (1891), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 197 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Compreh. Catal. 215 (1915).

J. angustifolia LAM. Encycl. méth. III. 331 (1789).

Formae foliis lineari-lanceolatis (f. *genuina*) vel lanceolatis (f. *latifrons*), uti tota planta glaberrimis excellentes.

Q u e e n s l a n d: Lizard Island, JOHN MAC GILLIVRAY VIII. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 375 (f. *latifrons*, foliis (petiolis additis) 9—10 cm longis et 1.75—2.5 cm latis).

c) var. **linearifolia** v. n.

Erecta elataque, herbacea, patentim stricte ramosa, glaberrima et laete viridis; folia mollia sed stricte, stricte linearia, circa 5—8 cm longa et 2—3 mm lata; capsulae longae, glaberrimae.

N o r d o s t - Q u e e n s l a n d: Sümpfe bei Cairns (DOMIN XII. 1909); Sumpfstellen in den Regenwäldern bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910); eine sehr charakteristische Varietät.

d) var. **interstans** v. n.

Folia linearia vel fere linearia, sed hirsuta vel subvillosa.

Q u e e n s l a n d: East Coast, R. BROWN; am Fuße der Beech Mts. (DOMIN III. 1910), f. minus typica, foliis anguste lineari-lanceolatis excellens; Burnett River, F. v. MUELLER, nicht typisch, die älteren Blätter verkahlend, die Kapseln jedoch behaart.

e) var. **acuminata** v. n.

Excellit foliis pubescentibus, elongatis, anguste lineari-lanceolatis, e basi latiore sensim longe acuminatis.

Q u e e n s l a n d: A. CUNNINGHAM (entweder Cleveland Bay oder Endeavour River; die gemeinsame Etikette weist zwar für jeden Standort eine Nummer auf, die Exemplare sind jedoch nicht mit Nummern versehen).

f) var. **brevifolia** v. n.

Suffruticosa, ramosa, humilior, ramulis dense villosis; folia subrigidiuscula, oblonga vel ovato-oblonga, acuta, majora circa 2.5 cm longa et 1 cm lata, pubescenti-villosa; capsulae breviores, hirsutae.

N o r d o s t - Q u e e n s l a n d: Sumpfstellen bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909).

CXXVIII. Lythraceae.

684. *Lythrum* L.2387. *L. salicaria* L.

L. Spec. Pl. 446 (1753), *DC. Prodr.* III. 82 (1828), *Hook. f. Fl. Tasm.* I. 126 (1860), *Benth. Fl. Austr.* III. 298 (1866), *F. v. Muell. Fragm.* VII. 147 (1871), *First Census* 49 (1882), *Key Victor. Pl.* I. 253 (1887—88), II. 22 (1885), *Sec. Census* 84 (1889), *F. M. Bail. Syn. Queensl. Fl.* 195 (1883), *Catal. Pl. Queensl.* 19 (1890), *Queensl. Fl.* II. 675), 1900, *Weeds and Pois. Pl. Queensl.* 55 fig. 96 (1906), *Compreh. Catal.* 214 (1913), *Tate Handb. Fl. Extratr. South Austr.* 88, 230 (1890), *Moore Handb. Fl. N. S. Wal.* 182 (1893), *Koehe in Engl. Pflanzenr.* IV. 216 *Lythr.* 73 (1903).

Salicaria spicata LAM. *Fl. Franç.* III. 103 (1778).

Salicaria vulgaris MOENCH *Meth.* 665 (1794).

Lythrum palustre SALISB. *Prodr.* 365 (1796).

Geogr. Verbreitung: Europa, Asien (fehlt in Süd-Asien), Nord-Amerika, Australien (Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia), Tasmanien; Nord-Afrika (selten).

b) var. *tomentosum* DC.

DC. Prodr. III. 82 (1828), *Koehe in Engl. Pflanzenr.* IV. 216 *Lythr.* 77 (1903).

L. tomentosum DC. *Cat. Hort. Monspel.* 123 (1813).

L. salicaria var. *canescens* KOCH *Syn.* 247 (1837).

L. cinereum GRISEB. *Spicil. Fl. Rumel.* I. 110 (1843).

In Australien die häufigste, oft nur allein vorkommende Form; die kahlen und grünen Formen (var. *vulgare* DC.) sah ich aus Victoria.

Die südqueensländische Form (feuchte Wiesen in der Mulde zwischen den Tambourine und Beech Mts. [DOMIN III. 1910]; Süd-Queensland, Dr. J. SHIRLEY, in herb. meo) entspricht der subvar. *oblongum* KOEHNE l. c. 78.

2388. *L. hyssopifolium* L.

L. Spec. Pl. 447 (1753), *DC. Prodr.* III. 81 (1828), *Benth. Fl. Austr.* III. 299 (1866), *F. v. Muell. Fragm.* VII. 147 (1871), *First Census* 49 (1882), *Key Victor. Pl.* I. 253 (1887—88), II. 22 (1885), *Sec. Census* 84 (1889), *F. M. Bail. Syn. Queensl. Fl.* 195 (1883), *Catal. Pl. Queensl.* 19 (1890), *Queensl. Fl.* II. 676 (1900), *Weeds and Pois. Pl. Queensl.* 55 (1906), *in Queensl. Agric. Journ.* XXV. 289 (1910), *J. Keys in Proc. Roy. Soc. Queensl.* II. 46 (1885), *Tate Handb. Fl. Extratr. South Austr.* 88, 230 (1890), *in Horn Sci. Exp. Centr. Austr.* III. 157 (1896), *Koehe in Engl. Pflanzenr.* IV. 216 *Lythr.* 65 (1903), *J. H. Maid. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.)* XXIX. 704 (1904), *Diels u. Pritzel in Engl. Bot. Jahrb.* XXXV. 398 (1904), *Cheesem. Man. New Zeal. Fl.* 1073 (1906).

Pentaglossum linifolium FORSK. *Fl. Aeg.-Arab.* 11 (1775).

Salicaria hyssopifolia LAM. *Fl. Franç.* III. 103 (1778).

Lythrum glaucum DULAC *Fl. Hautes Pyr.* 327 (1867).

Lythrum adsurgens GREENE in *Pittonia* II. 12 (1889).

Geogr. Verbreitung: fast über die ganze Erde verbreitet; in Australien in allen Staaten, auch auf Tasmanien.

Queensland: A. DIETRICH No. 2641, eine perennierende Form.

685. *Rotala* L.2389. *R. longibracteolata* n. sp.

Herba pumila, erecta, saepius caespites parvos efformans, glaberrima; *caulis* 2—40 cm altus, pergracilis, simplex vel interdum ramosus; *folia* opposita decussata, raro superiora pauca ternata, oblongo-lanceolata, acuta, superiora florifera e basi late ovata vel subcordata triangulari-lanceolata, circa 3—5 mm longa; *flores* pentameri, bibracteolati; *bracteolae* scariosae, albidae, subsetaceae, elongatae, calycem paulo superantes; *calyx* aperte campanulatus, vix 1 mm longus, scariosus, inter lobos deltoideos, tubo manifeste breviores nunc appendicibus angustis, parvis, quam lobi brevioribus instructus, nunc omnino exappendiculatus; *petala* nulla; *capsula* trivalvis, globosa, vix 1 mm longa; *stylus* subnullus.

Queensland: feuchte grasige Stellen auf dem Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910).

Species *R. densiflorae* (ROTH) KOEHNE et *R. decussatae* HIERN valde affinis, sed bene distincta; a priori differt petalis nullis, ab hac foliis acutis, bracteolis elongatis, appendicibus brevibus vel interdum nullis distinguenda.

Verosimiliter eadem est ac *Ammania pentandra* var. *decussata* BENTH. Fl. Austr. III. 296 (1866), cujus specimina vidi sed haud examinavi.

2390. **R. mexicana** CHAM. et SCHLECHTDL.

CHAM. et SCHLECHTDL. in Linnaea V. 567 (1830), KOEHNE in Engl. Pflanzenr. IV. 216 Lythr. 29 (1903).

Ammania mexicana BAILL. Hist. Pl. Madag. Atl. t. 363 (1895).

Geogr. Verbreitung: Amerika (Brasilien bis Mexiko), tropisches Afrika und Asien, und über Malaya und die Philippinen bis China, Japan und Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Queensland).

b) var. **Spruceana** KOEHNE.

KOEHNE in Mart. Fl. Bras. XIII. 2 p. 195 (1877), in Engl. Pflanzenr. IV. 216 Lythr. 30 (1903).

Rotala apetala F. v. MUELL. Fragm. III. 108 (1863).

Ammania Rotala F. v. MUELL. Fragm. III. 108 (1863) in syn., BENTH. Fl. Austr. III. 295 (1866), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 673 (1900).

Hypobrichia Spruceana BENTH. in Griseb. Cat. Pl. Cub. 106 (1866).

Rotala verticillaris F. v. MUELL. First Census 49 (1882), Sec. Census 84 (1889), non L.

Nord-Queensland: halbnackte, zeitweise feuchte Stellen in den Savannenwäldern bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), sehr selten; s. l., A. DIETRICH No. 775.

Die übrigen australischen Arten aus dieser Gattung sind:

1. **R. diglossandra** KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. XXIII. Beibl. 57 p. 17 (1897), l. c. 30 (1903).
Nord-Australien (SCHOMBURGH).

2. **R. occultiflora** KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. I. 152 (1880), l. c. 30 (1903).
Der Typus der Art in Malabar, Concan; in Australien (Queensland) nur:

b) var. **Leichhardtii** KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. IV. 387 (1883), l. c. 30 (1903).

3. **R. densiflora** (ROTH) KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. I. 164 (1880), IV. 388 (1883), l. c. 35 (1903).
Geogr. Verbreitung: Afrika (Sudangebiet), Süd-Asien bis Afghanistan und Süd-China, Malaya, Queensland.

4. **R. diandra** (F. v. MUELL.) KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. I. 169 (1880), l. c. 39 (1903); F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. N. S. Wal. XIV. 89 (1881).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien.

686. *Ammania* L.

2391. **A. multiflora** ROXB.

ROXB. Fl. Ind. I. 447 (1820), DC. Prodr. III. 79 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 298 (1866), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 570 (1879), F. v. MUELL. First Census 49 (1882), Key Victor. Pl. I. 253 (1887—88), II. 22 (1885), Sec. Census 84 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 194 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VIII. 130 (1892), Queensl. Fl. II. 674 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 55 (1906), Compreh. Catal. 214 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 94 (1884), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 88, 230 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 157 (1896), KOEHNE in Engl. Pflanzenr. IV. 216 Lythr. 48 (1903).

Geogr. Verbreitung: Tropisch-Afrika; von Persien und Kurdistan über Ost-Indien, Malaya, Philippinen bis Süd-China und Süd-Japan. In Australien (in allen Staaten des Festlandes) nur die folgende Varietät:

a) var. **parviflora** KOEHNE in Engl. Pflanzenr. IV. 216 Lythr. 48 (1903).

A. parviflora DC. Prodr. III. 78 (1828).

A. australasica F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 41 (1855).

A. madagascariensis TUL. in Ann. Sc. Nat. 4. sér. VI. 129 (1856).

A. japonica MRO. Prolus. Fl. Jap. 149 (1866—67).

Fast durch das ganze Areal der Art.

β) f. **ramosissima** KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. I. 248 (1880), l. c. 48 (1903).

Nordwest-Queensland: Grasflächen der Rolling Downs zwischen Richmond und Cloncurry (DOMIN II. 1910).

2392. **A. auriculata** WILLD.

WILLD. Hort. Berol. I. t. 7 (1816), DC. Prodr. III. 80 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 297 (1866), F. v. MUELL. First Census 49 (1882), Sec. Census 84 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 194 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 674 (1900), Compreh. Catal. 214 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 42 t. 127 (1901), KOEHNE in Engl. Pflanzenr. IV. 216 Lythr. 45 (1903).

Geogr. Verbreitung: Amerika (von den südlichen Vereinigten Staaten bis ins extratropische Brasilien, fehlt aber im tropischen Brasilien); Afrika (Kap- und Sudan-Gebiet, Nil-Delta); Asien (Transkaukasien, Nord-Persien, Afghanistan, Vorder-Indien, China); Queensland.

a) var. **arenaria** KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. I. 245 (1880), l. c. 46 (1903).

A. senegalensis DC. Prodr. III. 77 (1828), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 570 (1879), non LAM.

A. arenaria H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. VI. 190 (1830).

A. pusilla SOND. in Linnæa XXIII. 40 (1848).

A. Wrightii A. GRAY in Smithson. Contrib. V. 55 (1853).

A. longipes C. WRIGHT in SAUVALLE Fl. Cub. 53 (1868).

β) f. **hyrcanica** KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. I. 45 (1880), l. c. 46 (1903).

Queensland: A. DIETRICH s. n. — Diese Form zeichnet sich schon durch die kürzeren Griffel aus.

687. **Lagerstroemia** L.

2393. **L. Archeriana** F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 196, Add. 809 (1883), Queensl. Woods 75 (1888), 85 (1899), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 678 t. XXIV. (1900), Compreh. Catal. 214 (1913), F. v. MUELL. Sec. Census 84 (1889), KOEHNE in Engl. Bot. Jahrb. IV. 408 (1883), in Engl. Pflanzenr. IV. 216 Lythr. 264 (1903).

Murtughas Archeriana O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 249 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Queensland; Neu Guinea (ex F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXIV. 21, 1910).

Queensland: in der Umgebung von Chillagoe ist diese Art ziemlich verbreitet, so z. B. dicht am Fuße der Metal Mts. sowie mehrerer Karsthügel (DOMIN II. 1910); sie bildet einen hohen (3—5 m) und schmalen Strauch oder fast kleine Bäume.

CXXIX. **Rhizophoraceae.**

688. **Rhizophora** L.

2394. **R. mucronata** LAM.

LAM. Encycl. méth. VI. 169 (1804), DC. Prodr. III. 32 (1828), ARN. in Ann. Nat. Hist. I. 362 (1838), BENTH. Fl. Austr. II. 493 (1864), F. v. MUELL. Fragm. IX. 159 (1875), First Census 50 (1882), Sec. Census 86 (1889), HENSLOW in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 435 (1878), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 158 (1883), Queensl. Woods 53 (1888), 62 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 40 (1889), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 559 (1900), Compreh. Catal. 175 fig. 149 (1913), HEDLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 10 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 201, 299, 329, 594 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 188 (1893).

R. macrorhiza GRIFF. Notul. Pl. As. IV. 664 (1854).

R. rugens EHRENB. ex SCHWEINF. Beitr. Fl. Aethiop. 233 (1867).

Geogr. Verbreitung: tropische Küsten der alten Welt; in Australien in Nord-Australien, Queensland, sowie dem nördlichsten Teil von N. S. Wales.

Queensland: bei Cairns, Yarraba und in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN XII. 1909—I. 1910).

689. *Ceriops* ARN.

2395. *C. timoriensis* n. comb.

Rhizophora timoriensis DC. Prodr. III. 32 (1828).

Bruguiera timoriensis WIGHT et ARN. Prodr. Fl. Ind. Or. 311 (1834).

Ceriops Candolleana ARN. in Ann. Nat. Hist. I. 364 (1838), BENTH. Fl. Austr. II. 494 (1864), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 159 (1875), First Census 50 (1882), Sec. Census 86 (1889), HENSLOW in Hopk. f. Fl. Brit. Ind. II. 436 (1878), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 159 (1883), Queensl. Woods 53 (1888), 62 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 40 (1889), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 560 (1900), Compreh. Catal. 175 fig. 150 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 404, 638 (1889), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 22 (1903).

Bruguiera Arnottiana WIGHT ex ARN. in Ann. Nat. Hist. I. 364 (1838).

Ceriops mossambicensis KLOTZSCH in Peters Reise Mossamb. Bot. I. 71 (1862—64).

Geogr. Verbreitung: tropische Küsten der alten Welt. — Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Mangrove bei Cairns (DOMIN XII. 1910) und am unteren Russell River (DOMIN I. 1910); Gladstone, A. DIETRICH No. 366; Brisbane River (?), A. DIETRICH No. 2355.

690. *Bruguiera* LAM.

2396. *B. gymnorhiza* LAM.

LAM. Illustr. Genr. t. 397 (1793), BLUME Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 136 (1849), HENSLOW in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 437 (1878), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. I. 30 t. 98 (1900), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 22 (1903).

B. Rheedii BLUME Enum. Pl. Jav. I. 92 (1827), Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 136 (1849), MIQ. Fl. Ind. Bat. I. 1. p. 587 (1856), BENTH. Fl. Austr. II. 494 (1864), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. v. MUELL. First Census 50 (1882), Sec. Census 86 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 159 (1883), Queensl. Woods 53 (1888), 63 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 40 (1889), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 561 (1900), Compreh. Catal. 175 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 316, 388 (1889).

Rhizophora gymnorhiza ROXB. Fl. Ind. II. 460 (1832).

Bruguiera australis A. CUNN. ex ARN. in Ann. Nat. Hist. I. 368 (1838).

Rhizophora australis STEUD. Nomencl. Bot. ed. 2. II. 449 (1841).

Bruguiera Rumphii et *Zippelii* BLUME Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 138, 139 (1849).

Geogr. Verbreitung: tropische Küsten Afrikas, Asiens, Australiens (Nordwest- und Nord-Australien, Queensland) und Polynesiens.

Queensland: Mangrove bei Harveys Creek und in der Nähe der Russell-Mündung, häufig (DOMIN I. 1910); im Süden (Moreton Bay) seltener.

2397. *B. parviflora* WIGHT et ARN.

WIGHT et ARN. Prodr. Fl. Ind. Or. I. 311 (1834), HENSLOW in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 438 (1878), F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 23 (1888), Queensl. Woods 53 (1888), 62 (1899), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 562 (1900), Compreh. Catal. 175 fig. 151 (1913), F. v. MUELL. Sec. Census 86 (1889).

Rhizophora cylindrica ROXB. Hort. Beng. 36 (1814).

Rhizophora parviflora ROXB. Fl. Ind. II. 641 (1832).

Kanilia parviflora BLUME Mus. Bot. Lugd. Bat. I. 140 t. 30 (1849).

Geogr. Verbreitung: indomalayisches Gebiet, Queensland.

Queensland: Mangrove bei Harveys Creek sowie in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN XII. 1909—I. 1910) auf Sand; s. l., A. DIETRICH No. 2615.

CXXX. Alangiaceae.

691. *Alangium* LAM.2398. *A. vitiense* HARMS.

HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 263 (1898), WANGER. in Engl. Pflanzenr. IV. 220 b Alang. p. 19 (1910).

Rhytidandra vitiensis A. GRAY Bot. U. S. Explor. Exp. Wilkes I. 303 t. 28 (1854).

Pseudalangium polyosmoides F. v. MUELL. Fragm. II. 84 (1860), 176 (1861).

Rhytidandra polyosmoides F. v. MUELL. Fragm. II. 176 (1861).

Marlea vitiensis BENTH. Fl. Austr. III. 386 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 217 (1883), Queensl. Woods 76 (1888), 86 (1899), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 737 (1900), Compreh. Catal. 236 (1913), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7 ed. 233 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 41, 568 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 246 (1893).

Stylidium vitiense F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 124 (1889).

Karangolum vitiense O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 273 (1891).

Geogr. Verbreitung: Ost-Australien (Queensland, nördl. N. S. Wales), Fidschi-Inseln, Java. — Die var. *typicum* zeichnet sich hauptsächlich durch die verkahlenden Zweige und Blätter sowie die schmälere Blattspreiten aus.

b) var. *tomentosum* WANGER. in Engl. Pflanzenr. IV. 220 b Alang. 19 (1910).

Pseudalangium polyosmoides var. *tomentosa* F. v. MUELL. Fragm. II. 85 (1860).

Alangium Zollingeri BAILL. Adansonia V. 195 (1865).

Marlea vitiensis var. *tomentosa* BENTH. Fl. Austr. III. 386 (1866), F. M. BAIL. II. sub sp. cc. et in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884).

Karangolum Zollingeri O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 273 (1891).

Queensland: Ithaca, C. T. WHITE l. III. 1890, in herb. meo; Brisbane River scrubs, F. M. BAILEY, in herb. meo; Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Brisbane River, F. v. MUELLER, W. HILL; s. l., A. DIETRICH No. 673, 679, 882, 943, 1832, 1870, 2117, 2134, 2145, 2578.

CXXXI. Combretaceae.

692. *Terminalia* L.2399. *T. chillagoensis* n. sp.

Arbor mediocris, ramulis crassis, glabris, dense foliatis; *folia* rigida, tenuiter coriacea, glaucescentia, petiolata; *petioli* graciles, 2—3 cm longi; *laminae* late obovatae, obtusissimae et interdum leviter emarginatae, basi breviter cuneato-contractae, circa 8—14 cm longae et 5—8 cm latae, primo utrinque parce appresse pilosulae, demum omnino vel fere glabratae, penninerviae, nervis pennatis erecto-patentibus, fere rectis, reticulatione tenera, tantum subtus prominula; *flores* incogniti; *spicae* fructiferae graciles, foliis breviores; *drupae* minutissime pilosulae vel demum glabratae, caesia, plerumque orbiculares (interdum diametro transversali vel longitudinali conspicue longiore), circacircum alatae, circa 17—20 mm latae; *alae* rigide coriaceae, drupam aequantes vel angustiores, margine plerumque incurvae vel inflexae.

Nord-Queensland: am Gipfel des zweiten Calcifer-Karsthügels bei Chillagoe und bei Mungana (DOMIN II. 1910).

Species *T. Thozetii* BENTH. affinis, sed jam foliis coriaceis, late obovatis, prima juventute pilosulis et fructu dignoscenda. F. v. MUELLER (Fragm. IX. 160, 1875) varietatem *T. Thozetii* foliis subtus velutino-pubescentibus insignem commemorat, sed haec forsitan ad speciem nostram novam ducenda.

In den Savannenwäldern zwischen Chillagoe und dem Walsh River wächst ziemlich häufig ein kleiner, graugrüner Baum, welchen ich blühend antraf, und der in den Zweigen und Blättern der beschriebenen Art vollkommen entspricht; falls er wirklich mit dieser identisch ist, wäre die Diagnose zu ergänzen:

spicae pergraciles, axillares, circa 4—6 cm longae; *flores* minuti, haud densiflori; *calycis* tubus limbusque extus glaberrimus.

2400. *T. aridicola* n. sp.

Arbor mediocris vel minor, ramis crassis, glabris, ramulis tomentosis; *folia* petiolata, ad ramulorum apices dense conferta; *petioli* graciles, tomentosi, 5—10 mm longi; *laminae* obovatae usque late ovaes, valde obtusae, basi acutae vel obtusae, parvae, tantum 3—5 cm longae et 2—3 cm latae, rigidae, coriaceae, utrinque sed praesertim subtus molliter appresse tomentoso-pubescentes, incanescens, reticulatione subtus vix prominula; *spicae* breves, rigidae, erectae, solitariae, tomentosae, 1.5—4 cm longae, sed basi nuda; *calycis tubus* tomentosus, circa 3 mm longus; *limbus* flavus, extus basi pubescens; *stamina* exserta, glabra; *drupae* orbiculares, tenuiter dense tomentosae, breviter circacircum alatae, diametro 12—20 mm latae; *alae* drupis manifeste angustiores, crasse coriaceae. ³⁴

Abbildung: Taf. XXXIII, Fig. 4—6.

Nordwest-Queensland: dürre Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910).

Species valde distincta, drupis *T. Thozetii* et *chillagoensem* aliquantum revocans.

2401. *T. melanocarpa* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 92 (1862), First Census 50 (1882), Sec. Census 87 (1889), BENTH. Fl. Austr. II. 500 (1864), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 160 (1883), Queensl. Woods 55 (1888), 64 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 566 (1900), Compreh. Catal. 180 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 605 (1889).

Myrobalanus melanocarpa O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 237 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: A. DIETRICH No. 385, 2834, beide typisch; Mischwälder in der Nähe der Russell-Mündung, auf Sand (DOMIN I. 1910); die jungen Früchte zeigen bei dieser Form noch keine scharfe Flügelkante; sie gehört jedoch nicht zu *T. Muelleri*, da ihr Ovarium außen dichthaarig ist.

2402. *T. subacroptera* n. sp.

Arbor mediocris, ramis glabris, ramulis novellis tomentellis; *folia* petiolata, ad ramulorum apices subconferta, rigida, tenuiter coriacea; *petioli* graciles, 2—3.5 cm longi, tenuiter appresse pubescentes; *laminae* late obovatae, obtusissimae, basi breviter cuneato-contractae, circa 7—13 cm longae et 4.2—8 cm latae, saltem subtus molliter appresse pubescentes vel demum tantum pilosulae, nervis primariis erecto-patentibus, apice arcuatis, reticulatione tenera, paulo prominula; *spicae* axillares, pedunculatae, circa 1 dm longae; rhachis gracilis, tenuiter pubescenti-pilosa; *flores* numerosi sed haud densiflori; *calycis tubus* dense subargenteo appresse pilosus, circa 2.5 mm longus; *limbus* tubo haud brevior, usque fere 3 mm longus, profunde (ultra medium) in segmenta ovato-deltoida, acuta, extus basi saltem pilosa divisus; *stamina* glabra; *drupae* oblongo-ellipticae, angustae, parce appresse pilosulae, circa 16—19 mm longae et 7 mm latae, basi subacutae, biangulatae, angulis prominentibus et apicem versus in alam angustam expandentibus.

Nord-Queensland: Savannenwälder am Fuße der Metal Mts. bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

T. melanocarphae affinis sed jam petiolis longioribus et indumento facile dignoscenda; *T. porphyrocarpa*, quae foliorum indumento fere convenit, jam calycis tubo extus glaberrimo et drupis laevibus, exangulatis et exalatis facile separatur. *T. Thozetii* et *chillagoensis* drupis circacircum alatis, fere orbicularibus distant.

2403. *T. Muelleri* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. II. 500 (1864), F. v. MUELL. Fragm. IX. 160 (1875), First Census 50 (1882), Sec. Census 87 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 161 (1883), Queensl. Woods 55 (1888), 64 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 567 (1900), Compreh. Catal. 180 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 606 (1889).

Myrobalanus Muelleri O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 237 (1891).

Endemisch in Nord-Queensland. — Hänge zwischen Yarraba und Cape False (DOMIN I. 1910).

2404. *T. porphyrocarpa* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. II. 501 (1864) excl. var., F. v. MUELL. First Census 50 (1882), Sec. Census 87 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 161 (1883), Queensl. Woods 55 (1888), 64 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 567 (1900) excl. var., Compreh. Catal. 180 (1913) excl. var., J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 606 (1889).

Myrobalanus porphyrocarpa O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 237 (1891).

Endemisch in Queensland. — Rockhampton, A. DIETRICH No. 1476—80; s. l., A. DIETRICH No. 1369, 1578, 1782.

2405. *T. platyphylla* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 150 (1861), in Landsb. Explor. Austr. 115 (c. 1866), First Census 50 (1882), Sec. Census 87 (1889), BENTH. Fl. Austr. II. 502 (1864), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 104 (1884), F. M. BAIL. First Suppl. Syn. Queensl. Fl. 20 (1886), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 567 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 180 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 606 (1889).

Myrobalanus platyphylla O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 237 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: Savannenwälder am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910): sehr großblättrig, Blätter unterseits dicht weichhaarig, junge Früchte schmal ellipsoidisch, zugespitzt, dünnfilzig.

693. *Lumnitzera* WILLD.

2406. *L. racemosa* WILLD.

WILLD. in Verh. Naturf. Freunde Berl. IV. 186 (1803), DC. Prodr. III. 22 (1828), BENTH. Fl. Austr. II. 504 (1864), F. v. MUELL. Fragm. IX. 160 (1875), First Census 50 (1882), Sec. Census 87 (1889), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 452 (1878), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 161 (1883), Queensl. Woods 55 (1888), 65 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 569 (1900), Compreh. Catal. 180 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 565 (1889).

Bruguiera madagascariensis DC. Prodr. III. 23 (1828).

Petaloma alternifolia ROXB. Fl. Ind. II. 372 (1832).

Petaloma alba BLANCO Fl. Filip. 1. ed. 344 (1837).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt (inkl. Polynesien); Nord-Australien, Queensland.

Queensland: in den Mangrove-Beständen bei Yarraba sowie am unteren Russell River, nicht selten (DOMIN I. 1910).

694. *Macropteranthes* F. v. MUELL.

2407. *M. montana* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 91 (1862), 166 (1863), in Landsb. Explor. Austr. 115 (c. 1866), First Census 51 (1882), Sec. Census 87 (1889), BENTH. Fl. Austr. II. 504 (1864), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 161 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 570 (1900), Compreh. Catal. 180 fig. 156 (1913).

Lumnitzera montana F. v. MUELL. Fragm. II. 149 (1861).

Endemisch in Nord-Queensland. — In den Savannenwäldern um Chillagoe an mehreren Stellen, auch auf den Metal Mts. (DOMIN II. 1910); ein schöner sparriger, kleiner oder mittelgroßer, extrem xerophiler Baum.

CXXXII. Lecythidaceae.

695. *Barringtonia* FORST.

2408. *B. asiatica* KURZ in Journ. Asiat. Soc. Beng. XLV. II. p. 131 (1876), XLVI. II. p. 70 (1877).

Mammea asiatica L. Spec. Pl. 512 (1753).

Barringtonia speciosa FORST. Char. Gen. 76 t. 38 (1776), L. f. Suppl. 312 (1781), DC. Prodr. III. 288 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 288 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 118 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 102 (1889), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 507 (1879), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 191 (1883), Queensl. Woods 74 (1888), 84 (1899), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 666 (1900), Compreh. Catal. 209 (1913), J. M. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 159, 385 (1889).

Butonica speciosa LAM. Encycl. méth. I. 521 (1783).

Stravadium macrophyllum BLUME in Fl. des Serres, sér. 1., VII. 24 (1851—52).

Agasta splendida, asiatica et indica MIERS in Trans. Linn. Soc. ser. 2. I. 60—64 t. 11, 12 (1875).

Michelia asiatica O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 240 (1891).

Huttum speciosum BRITTEN in Journ. Bot. XXXIX, 67 (1901).

Geogr. Verbreitung: an den Küsten von Ceylon, den Andamanen und Singapore sowie über ganz Malaya nach Polynesien und Nord-Queensland.

Queensland: bei Harveys Creek in den Mangrove-Wäldern (DOMIN XII. 1909), eine auffallend breit- und stumpfblättrige Form.

2409. **B. calyptrata** R. BR. ex BENTH.

R. BR. ex BENTH. Fl. Austr. III. 288 (1866), F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XVIII. 125 (1907), Compreh. Catal. 209 (1913).

Butonica calyptrata MIERS in Trans. Linn. Soc. ser. 2. I. 76 (1875).

Michelia calyptrata O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 240 (1891).

Huttum capitatum BRITTEN in Journ. Bot. XXXIX. 67 (1901), Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 40 t. 123 (1901), excl. syn. p. p.

Tropisch - Queensland. — Bei Yarraba sammelte ich eine sterile, in den Zweigen und Blättern den Original Exemplaren R. BROWNS vom Lizard Island (BANKS und SOLANDER) vollkommen entsprechende Form (folia usque semimetralia, obovata, subacuta, longitudine saltem quadruplo breviora, basi sensim cuneata, distincte petiolata, integerrima).

Nach SEEMAN (Fl. Vit. 82, 1865) ist diese Art mit *B. edulis* SEEM. identisch.

2410. **B. racemosa** ROXB.

ROXB. Hort. Beng. 52 (1814), Fl. Ind. II. 634 (1832), GAUDICH. in Freyc. Voy. Bot. 483 t. 107 (1826), DC. Prodr. III. 288 (1828), F. v. MUELL. Fragm. IX. 118 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 102 (1889), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 507 (1879), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 191 (1883), Queensl. Woods 74 (1888), 84 (1899), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 666 (1900), Compreh. Catal. 209 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 106 (1884), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 159 (1889).

Eugenia racemosa L. Spec. Pl. 471 (1753).

Butonica racemosa JUSS. Gen. 326 (1789).

Stravadium album PERS. Syn. Pl. II. 30 (1807), DC. Prodr. III. 289 (1828).

Stravadium racemosum SWEET Hort. Brit. ed. 1. p. 159 (1827).

Stravadium rubrum DC. Prodr. III. 289 (1828).

Barringtonia alba KOSTEL. Allg. Med.-Pharm. Fl. IV. 1536 (1835).

Barringtonia rubra BLUME in Fl. des Serres sér. 1., VII. 23 (1851—52).

Butonica alba, inclyta et caffra MIERS in Trans. Linn. Soc. ser. 2. I. 66, 71, 77 (1875).

Michelia racemosa O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 240 (1891).

Huttum racemosum BRITTEN in Journ. Bot. XXXIX. 67 (1901).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach Polynesien und Queensland.

Queensland: Mangrove bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909), ein kleiner Baum.

Anmerkung: das aus Australien beschriebene *Stravadium denticulatum* MIERS in Trans. Linn. Soc. ser. 2., I. 88 (1875) ist mir unbekannt.

696. **Careya** ROXB.

2411. **C. australis** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V. 183 (1866) in syn., First Census 60 (1882), Sec. Census 102 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 192 (1883), Queensl. Woods 75 (1888), 85 (1899), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 667 (1900), Compreh. Catal. 209 fig. 184 (1913), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 48 (1903), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905).

C. arborea F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 7 (1860), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 13, 161 (1889), non ROXB.

C. arborea var. (?) *australis* BENTH. Fl. Austr. III. 289 (1866), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 393, 619 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 550 p. 8 (1902).

Barringtonia Careya F. v. MUELL. Fragm. V. 183 (1866), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 94, 106 (1884).

Careya arborescens LEICHHARDT (nomen) ex F. v. MUELL. Fragm. V. 183 (1866).

Planchonia crenata MIERS in Trans. Linn. Soc. ser. 2. I. 91 (1875).

Eugenia crenata SOLAND. ex MIERS l. c. 91 (1875).

Butonicoides crenata R. BR. ex MIERS l. c. 91 (1875).

Careya crenata R. BR. ex MIERS l. c. 91 (1875).

Cumbia australis BRITTEN in Journ. Bot. XXXIX. 68 (1901), Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 41 t. 124 (1901).

Capparis tristanoides A. CUNN. teste specim. auth.

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Mischwälder bei Cairns, auf Sandboden (DOMIN XII. 1909); Cape Grafton bei Yarraba (DOMIN I. 1910), woselbst die Art schon von BANKS und SOLANDER gesammelt wurde; s. l., A. DIETRICH No. 678, 2400.

Nordwest-Australien: Port Keats, A. CUNNINGHAM IX. 1819 No. 455 als *Capparis tri-stanioides* A. CUNN.

CXXXIII. Myrtaceae.

697. *Darwinia* RUDGE.

2412. *D. Thomasii* BENTH.

BENTH. in Journ. Linn. Soc. IX. 181 (1865), Fl. Austr. III. 15 (1866), F. v. MUELL. First Census 51 (1882), Sec. Census 88 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 163 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 576 (1900), Compreh. Catal. 181 (1913).

Chamaelaucium Thomasii F. v. MUELL. Fragm. IV. 137 t. XXX. (1864).

Endemisch in Queensland. — Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland (DOMIN II. 1910); ein sehr zierlicher Strauch.

Die Art weicht von der Mehrzahl der *Darwinia*-Arten ziemlich stark ab und ist schon durch ihre sehr großen petaloiden Kelchzipfel sowie die einzelnen, gestielten Blüten recht auffallend. Sie kann in der Gattung nur dann beibehalten werden, wenn diese im weiteren Sinne (also auch inkl. *Homoranthus*) aufgefaßt wird, was übrigens mit Rücksicht auf die zahlreichen Variationen und Kombinationen der früher als Gattungscharaktere benützten Merkmale wohl berechtigt ist. Sie schließt sich den *Schuermannia*-Arten an, ohne jedoch irgend einer derselben besonders nahe zu stehen.

698. *Calythrix* LABILL.

2413. *C. tetragona* LABILL.

LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 8 t. 146 (1806) („*Calythrix*“), F. v. MUELL. Fragm. IV. 36 (1863), VIII. 183 (1874), First Census 53 (1882), Key Victor. Pl. I. 253 (1887—88), II. 23 (1885), Sec. Census 90 (1889) (alte „*Calycothrix*“), BENTH. Fl. Austr. III. 50 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 164 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 579 (1900), Compreh. Catal. 181 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 90, 230 (1890) („*Calycothrix*“), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 190 (1890), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

C. glabra R. BR. in Bot. Reg. V. t. 409 (1819), Lodd. Bot. Cabin. VI. t. 586 (1821), DC. Prodr. III. 208 (1828), Hook. f. Fl. Tasm. I. 127 (1860).

Geogr. Verbreitung: Australien (fehlt in Nord-Australien, in Queensland nur im Süden), Tasmanien.

Queensland: Glasshouse Mts., C. T. WHITE IX. 1909, in herb. meo.

Species in Australia quam maxime variabilis et permultas induens formas, sed formae primo aspectu diversissimae intermediis multis conjunctae videntur (quoad synonyma cf. BENTHAM l. c. 50—51).

2414. *C. leptophylla* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 50 (1866), F. v. MUELL. First Census 52 (1882), Sec. Census 90 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 164 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 579 (1900), Compreh. Catal. 181 fig. 159 (1913).

Endemisch in Queensland. — Steinige und grasige Hügel am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910), häufig.

699. *Thryptomene* ENDL.

2415. *T. parviflora* n. sp.

T. oligandra var. (?) *parviflora* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 63 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 165 (1883) (ohne ?), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 581 (1900), Compreh. Catal. 181 (1913).

Endemisch in Queensland. — Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Speciminibus meis numerosis examinatis et cum planta *Muelleriana* authentica comparatis persuasum habeo, *T. parvifloram* speciem distinctissimam, a *T. oligandra* abunde diversam sistere.

700. *Baeckea* L.2416. *B. imbricata* n. comb.

Jungia imbricata GAERTN. Fruct. I. 175 t. 35 (1788).

Philadelphus imbricatus SOLAND. ex GAERTN. Fruct. I. 175 (1788).

Mollia imbricata GMEL. Syst. Veg. 420 (1791).

Imbricaria crenulata SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 259 (1797).

Baeckea crenulata R. BR. in Flind. Voy. App. 548 (1814), DC. Prodr. III. 230 (1828), F. v. MUELL. Fragm. IV. 65 (1864), First Census 53 (1882), Sec. Census 91 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 78 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 166 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 584 (1900), Compreh. Catal. 181 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 192 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 35 t. 103 (1901).

Stereoxylon crenulatum POIR. Encycl. méth. XIII. 246 (1817).

Escallonia crenulata ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. V. 329 (1819).

Baeckea diosmoides SIEB. ex DC. Prodr. III. 230 (1828).

Schidiomyrtus crenulata et *Sieberi* SCHAUER in Linnaea XVII. 237 (1843).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

a) var. *typica* (sensu *B. crenulata* R. BR.).

Queensland: Stradbroke Island, auf Sand (DOMIN III. 1910).

Die var. *tenella* (GAERTN.) sah ich nur aus N. S. Wales, sie wird jedoch auch aus Queensland angegeben (BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 35 t. 104, 1901).

2417. *B. linifolia* RUDGE.

RUDGE in Trans. Linn. Soc. VIII. 297 t. 12 (1807), DC. Prodr. III. 229 (1828), F. v. MUELL. Fragm. IV. 71 (1864), First Census 53 (1882), Sec. Census 91 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 80 (1866), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 191 (1893), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 584 (1900), Compreh. Catal. 181 (1913).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland (Moreton Bay), N. S. Wales, Victoria.

N. S. Wales: auf den Sandsteinhügeln der Blue Mts. häufig (DOMIN IV. 1910).

β) f. *trichophylla*.

B. trichophylla SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 149 (1827).

N. S. Wales: Yamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

2418. *B. stenophylla* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 13 (1858), First Census 53 (1882), Sec. Census 91 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 80 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 166 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 585 (1900), Compreh. Catal. 181 fig. 162 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 192 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland (Moreton Bay), nördl. N. S. Wales.

Queensland: auf dem Stradbroke Island häufig (DOMIN III. 1910).

2419. *B. virgata* ANDR.

ANDR. Bot. Repos. IX. t. 598 (1810), LODD. Bot. Cabin. IV. t. 341 (1819), COLLA Hort. Ripul. t. 6 (1824), DC. Prodr. III. 229 (1828), F. v. MUELL. Fragm. IV. 69 (1864), First Census 53 (1882), Sec. Census 91 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 81 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 166 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 252 (1889), Queensl. Woods 56 (1888), 65 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 585 (1900), Compreh. Catal. 186 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67, 123 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 191 (1893).

Harmogia virgata SCHAUER in Linnaea XVII. 238 (1843).

Camphoromyrtus pluriflora F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 123 (1855).

Harmogia umbellata F. v. MUELL. Fragm. II. 31 (1860).

Baeckea umbellata F. v. MUELL. Fragm. IV. 69 (1864).

Babingtonia virgata F. v. MUELL. Fragm. IV. 74 (1864).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Whin Whin Creek, C. T. WHITE V. 1909, in herb. meo.

2420. *B. squarrulosa* n. sp.

Frutex elatus, ramosissimus, glaber, habitu ericoideo; *ramuli* glauci, gracillimi, abbreviati; *folia* densissima, decussata, imbricata, minuta, recurvo-squarrosa, late obovata vel late ovalia, vix 1.5 mm longa,

obtusa, viridia, rigida, subtus carinato-convexa, glaberrima nisi margine minutissime ciliatula; *flores* arcte sessiles, axillares, sed ad ramulorum apices pluriore appropinquati usque subconferti; *calyx* glaber, late triangulari-turbinatus, 5-costatus, circa 2.5 mm longus, dentibus brevibus, acuminatis instructus; *petala* alba, exacte orbicularia, circa 2—2.5 mm longa, glabra, integra, facile secedentia; *stamina* 10, inflexa; *filamenta* glabra, filiformia, circa 0.5 mm vel minus longa; *antherae* parvae, ovato-globosae; *connectivum* dorso gibbosum, nec manifeste appendiculatum; *ovarium* triloculare, loculis circiter 8-ovulatis.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland (DOMIN II. 1910), häufig.

Schon durch den Habitus äußerst auffallend und eher an *Micromyrtus* erinnernd; von den 2 queensländischen *Baeckea*-Arten mit dreizelligem Ovarium weit verschieden.

701. *Leptospermum* FORST.

2421. *L. fabricia* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 102 (1866), F. v. MUELL. First Census 54 (1882), Sec. Census 93 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 167 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 588 (1900), Compreh. Catal. 93 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 36 t. 105 (1901).

Fabricia myrtifolia GAERTN. Fruct. I. 175 t. 35 (1788).

Philadelphus myrtifolius SOLAND. ex Gaertn. Fruct. I. 175 (1788).

Endemisch in Nord-Queensland. — Cape York, W. HILL No. 130, ein Strauch auf Sandboden.

Die Art sollte aus Prioritätsrücksichten *L. myrtifolium* heißen, dann wäre aber das *L. myrtifolium* SIEB. als *L. trinerve* (Hook. sub *Eriostemone*) zu bezeichnen.

2422. *L. laevigatum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Annual Report 22 (1858), Fragm. IV. 60 (1864), First Census 54 (1882), Key Victor. Pl. I. 247 (1887—88), II. 23 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 221 (1888), Sec. Census 93 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 103 (1866), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 642 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 91, 231 (1890), Moore Handb. Fl. N.S. Wal. 193 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 38 (1894).

Fabricia laevigata GAERTN. Fruct. I. 175 (1788), Hook. f. Fl. Tasm. I. 141 (1860).

Fabricia coriacea F. v. MUELL. ex MIQ. in Nederl. Kruidk. Arch. IV. 147 (1859).

Fabricia myrtifolia SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 309 et ex BENTH. Fl. Austr. III. 103 (1866).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

Victoria: heideartige Gebüsche bei Cheltenham (DOMIN IV. 1910).

2423. *L. woorenooran* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker. 40 (1889), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 27 (1890), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 588 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker. (Parliam. Rep.) 11 (1904), Compreh. Catal. 187 fig. 165 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Bellenden-Ker, auch auf dem mittleren Gipfel zahlreich und durch die äußerst charakteristische Wuchsform sehr auffallend (DOMIN I. 1910).

2424. *L. polygalifolium* SALISB. Prodr. 350 (1796) s. ampl.

Melaleuca Thea WENDL. Sert. Hannov. 24 t. 13 (1795—98).

Leptospermum flavescens SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 262 (1797), DC. Prodr. III. 227 (1828), SCHAUER in Linnaea XV. 439 (1841), Hook. f. Fl. Tasm. I. 139 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 104 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. v. MUELL. First Census 54 (1882), Key Victor. Pl. I. 248 (1887—88), II. 23 (1885), Sec. Census 93 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 167 (1883), Queensl. Woods 56 (1888), 66 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 589 (1900), Compreh. Catal. 186 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 46 (1885), SHIRLEY ibid. V. 139 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 561 (1889), Moore Handb. Fl. N.S. Wal. 193 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 38 (1894), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 236 (1896), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Leptospermum porophyllum CAVAN. Icon. et Deser. IV. 17 t. 330 fig. 2 (1797).

Leptospermum tuberculatum POIR. Encycl. méth. XI. 338 (1813).

Leptospermum amboinense BLUME Bijdr. 1100 (1826), DC. Prodr. III. 229 (1828), DUTHIE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 464 (1878).

Macklottia amboinensis KORTH. in Nederl. Kruidk. Arch. I. 196 (1847).

Synonymum antilinnéanum:

Myrtus amboinensis RUMPH. Herb. Amboin. II. 77 t. 18 (1750).

Synonymum dubium, verosimiliter huc sed forsitan ad *L. pubescens* ducendum:

Melaleuca trinervia WHITE Journ. Voy. N. S. Wal. App. 229 t. 24 (1790).

Leptospermum trinerve WHITE ex SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 263 (1797) err.

Das *Leptospermum Thea* WILLD. Spec. Pl. II. 949 (1799) gehört nach BENTHAM (l. c.) ebenfalls hierher; SCHAUER (in Linnaea XV. 439, 1841) stellt es aber zu *L. stellatum*, zu dem allerdings das zitierte Synonym WENDLANDS nicht gehören kann.

Geogr. Verbreitung: von Malakka über Malaya nach den Philippinen und Australien (Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia); Tasmanien und Lord Howe Island.

a) var. **commune**.

L. flavescens var. *commune* BENTH. Fl. Austr. III. 105 (1866).

Nordost-Queensland: Walsh Pyramid, Dr. J. DANEŠ I. 1910).

b) var. **citriodorum**.

L. flavescens var. *citriodorum* F. M. BAIL. Compreh. Catal. 186 fig. 164 (1913).

Süd-Queensland: auf Stradbroke Island häufig, auf Sand (DOMIN III. 1910); Moreton Island, C. T. WHITE IX. 1908, in herb. meo; auf letzterer Insel wurde diese charakteristische Varietät bereits im August 1855 von F. v. MUELLER gesammelt.

Die var. *obovatum* (SWEET) m. soll nach F. M. BAILEY (Queensl. Fl. II. 589, 1900) in Queensland am Burrum River gesammelt worden sein; die var. *grandiflorum* (LODD.) kommt aber meines Wissens in Queensland nicht vor. Die var. *minutifolium* (F. v. MUELL. ex BENTH. sub *L. flavescens*) ist nach authentischen Exemplaren STUARTS sehr charakteristisch; dennoch halte ich sie für spezifisch nicht verschieden, da die var. *citriodorum* gleichfalls mitunter sehr kleine und zurückgebogene Blätter aufweist. Eine der auffallendsten Formen ist die var. *rotundifolium* (J. H. MAID. et BETCHE in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. XXV. 101 (1900) sub *L. scopario*, *L. grandiflorum* var. *rotundifolia* F. v. MUELL. ex EWART, WHITE et REES in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XXIII. 113, 1910), deren Zugehörigkeit zu *L. polygalifolium* oder *scoparium* schon die Autoren selbst ernstlich bezweifelten. Wie bereits EWART (l. c.) vermutet, wird die Varietät wohl — wenn erst besser bekannt — als eine Art gelten und als *L. rotundifolium* n. comb. zwischen die zwei genannten Arten eingereiht werden müssen.

2425. *L. scoparium* FORST.

FORST. Char. Gen. 72 (sph. 48) (1776), SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 262 (1797), ANDR. Bot. Repos. X. t. 622 (1810), DC. Prodr. III. 227 (1828), SCHAUER in Linnaea XV. 424 (1841), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 138 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 105 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. v. MUELL. First Census 54 (1882), Key Victor. Pl. I. 247 (1887—88), II. 23 (1885), Sec. Census 93 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 167 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 255 (1889), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 40 (1889), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 589 (1900), Compreh. Catal. 186 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 38 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 91, 231 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 193 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 36 t. 106 (1901), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Melaleuca scoparia FORST. Prodr. 37 (1786).

Philadelphus scoparius AIT. Hort. Kew. ed. 1. II. 150 (1789).

Philadelphus floribundus USTERI ex ROEM. Mag. III. 177 t. 2 (1790).

Leptospermum rubicaule CELS. ex LINK Enum. Hort. Berol. II. 25 (1822).

Leptospermum humifusum A. CUNN. ex SCHAUER in Linnaea XV. 425 (1841).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

a) var. **vulgare** (cf. synonyma supra citata et praeterea):

L. squarrosus GAERTN. Fruct. I. 174 t. 35 (1788), SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 311 et ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 194 (1827).

Philadelphus squarrosus SOLAND. ex GAERTN. Fruct. I. 174 (1788).

Leptospermum styphelioides SCHAUER in Linnaea XV. 423 (1841).

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei den Katoomba Falls (DOMIN IV. 1910).

b) var. **juniperinum**.

L. recurvifolium SALISB. Prodr. 350 (1796) (forma haud typica).

L. juniperinum SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 263 (1797), VENTEN. Jard. Malm. t. 89 (1804), SCHAUER in Linnaea

XV. 431 (1841), SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 310.

L. multiflorum CAVAN. Icon. IV. 17 t. 331 fig. 1 (1797).

L. juniperifolium CAVAN. Icon. IV. 18 t. 331 fig. 2 (1797).

Melaleuca tenuifolia WENDL. Botan. Beobacht. 50 (1798).

Leptospermum Oxycedrus SCHAUER in Linnaea XV. 432 (1841).

Leptospermum baccatum SCHAUER in Linnaea XV. 433 (1841), non SMITH.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts., Jamieson Valley, nicht selten (DOMIN IV. 1910).

c) var. **aciculare**.

L. aciculare SCHAUER in Linnaea XV. 429 (1841).

Süd-Queensland: auf Stradbroke Island verbreitet (DOMIN III. 1910); am Standorte ist diese charakteristische Varietät gänzlich konstant.

2426. **L. pubescens** LAM.

LAM. Encycl. méth. III. 466 (1789) s. ampl., SCHAUER in Linnaea XV. 414 (1841) s. ampl.

Philadelphus laniger AIT. Hort. Kew. ed. 1, II. 150 (1789).

Leptospermum australe SALISB. Prodr. 350 (1796).

Leptospermum lanigerum SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 263 (1797), DC. Prodr. III. 227 (1828), SCHAUER in Linnaea XV. 414 (1841), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 139 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 106 (1866), F. v. MUELL. First Census 54 (1882), Key Victor. Pl. I. 248 (1887—88), II. 23 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 221 (1888), Sec. Census 93 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 167 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 590 (1900), Compreh. Catal. 186 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 561 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 91, 231 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 193 (1893), (NEWBERRY) Deser. Cat. Econ. Woods Vict. 38 (1894).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien. Species quam maxime variabilis et difficiliter in varietates distribuenda.

a) var. **commune**.

L. pubescens LAM. s. str.

L. thymifolium A. CUNN. in FIELD Geogr. Mem. N. S. Wal. 349 (1825).

L. villosum OTTO et DIETR. Allg. Gartenz. IX. 242 (1841).

L. Cunninghami et *glaucescens* SCHAUER in Linnaea XV. 420, 421 (1841).

L. Candollei SCHAUER in Linnaea XV. 441 (1841) nomen.

L. serieophyllum SCHAUER in Linnaea XV. 420 (1841) in syn.

L. microphyllum F. v. MUELL. ex MIQ. in Nederl. Kruidk. Arch. IV. 142 (1859).

Hauptsächlich auf Tasmanien, in Victoria und South Australia.

b) var. **grandifolium**.

L. grandifolium SMITH. in Trans. Linn. Soc. VI. 299 (1802), SCHAUER in Linnaea XV. 413 (1841).

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

Die Varietät ist in der Behaarung variabel; es kommen Formen mit oberseits kahlen und glänzenden sowie auch solche mit beiderseits anliegend grauhaarigen Blättern (f. *vestitum* [SCHAUER]) vor; die Form mit glänzend kurzhaarigen Blättern nennt SCHAUER f. *argyreum* — Var. *nitidum* (HOOK. f. Fl. Tasm. I. 139 (1860) pro sp.) steht der var. *grandifolium* nahe.

c) var. **tonsum**.

L. tonsum SCHAUER in Linnaea XV. 422 (1841).

d) var. **parviflorum** v. n.

Excellit floribus parvis, foliis parvis obovatis vel orbicularibus.

So auf den Bergen in Victoria.

2427. *L. stellatum* CAVAN.

CAVAN. Icon. IV. 16 t. 330 fig. 1 (1797). SCHAUER in Linnæa XV. 427 (1841), BENTH. Fl. Austr. III. 107 (1866), F. v. MUELL. First Census 54 (1882), Sec. Census 93 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 167 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 591 (1900), Compreh. Catal. 186 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 193 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 36 t. 107 (1901).

L. acuminatum WENDL. ex STEUD. Nomencl. Bot. ed. 1. p. 473 (1821).

L. sericatum LINDL. in Mitch. Trop. Austr. 298 (1848) (forma).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910), f. *sericata*, angustifolia; Mt. Gravatt, Dr. J. SHIRLEY (f. *sericatum*).

N. S. Wales: Sandsteinschluchten der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910), f. angustifolia, capsulis plerumque 4-loculatis; Blue Mts., C. T. WHITE III. 1910 (f. *fallax*, angustifolia, floribus breviter pedicellatis ad *L. attenuatum* spectans, quod tamen floribus distincte pedicellatis distinguendum); Paramatta, WOOLLS (f. *angustifolium*, foliis anguste linearibus, circa 1 mm vel paulo plus latis insignis).

Nach SCHAUER gehört zu dieser Art auch das *L. Thea* WILLD. excl. syn.

2428. *L. Luehmannii* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 592 (1900), Compreh. Catal. 187 (1913), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Endemisch in Queensland (Glasshouse Mts.). — Glasshouse Mts., C. T. WHITE IX. 1909, fruchtend, in herb. meo.

702. *Callistemon* R. BR.2429. *C. heleogiton* n. sp.

Frutex mediocris, erectus, saepe circiter metralis, rigidus, praeter folia et ramulos novellos subsericeo-villosos glaberrimus; folia densa, erecta, crasse coriacea et valde rigida, late linearia vel oblanceolato-linearia, apice haud angustata sed contracta et calloso-mucronata, pungentia, basi sensim attenuata, circa 4—10 cm longa et 2.5 raro usque 8 mm lata, prominule penninervia et costa nervisque marginalibus crassis, valde prominulis notata; spicae nunc laxae, nunc densae (sed nunquam ut in *C. speciosus* densissimae), 4—8 cm longae; rhachis plerumque pubescens vel subvillosa; calycis tubus crassus, circa 3.5—4 mm longus, plus minusve villosus, lobi tubo subtriplo breviores, obtusissimi; petala pallida; stamina saturate punicea, circa 2 cm longa; calyx fructifer globosus, orificio truncato, obtuso apertus, circa 6—7 mm longus.

Süd-Queensland: Sunnybank bei Brisbane, Mischwälder auf Sand (DOMIN XII. 1909); Stradbroke Island, Gebüsch auf Sand (DOMIN III. 1910).

C. lanceolato et *rigido* affinis, sed a priori foliis valde rigidis, angustis, linearibus vel oblanceolato-linearibus, nervis valde prominulis, ab hoc jam foliis latioribus facile distinguendus.

F. M. BAILEY führt offenbar dieselbe Spezies in Queensl. Fl. II. 594 (1900) und in Compreh. Catal. 187 (1913) als *C. speciosus* DC., eine westaustralische und hinreichend verschiedene Art an. Allerdings stehen alle die Arten, die sich um *C. speciosus* und *lanceolatus* gruppieren, einander sehr nahe; trotzdem wäre es aber nicht ratsam, aus ihnen unnatürliche Sammelarten zu bilden, da ja die einzelnen Typen, wie z. B. unsere Art oder der auf N. S. Wales beschränkte *C. rigidus*, leicht voneinander kenntlich sind und durch keinerlei ausgesprochene Mittelformen verbunden erscheinen.

2430. *C. citrinus* n. comb.

Metrosideros citrina CURT. Bot. Mag. VIII. t. 260 (1794).

Metrosideros lanceolata SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 272 (1797).

Metrosideros marginata CAVAN. Icon. IV. 18 t. 332 (1797).

Metrosideros lophantha VENTEN. Descr. Jard. Cels. t. 69 (1800).

Metrosideros semperflorens LODD. Bot. Cabin. VI. t. 523 (1821).

Callistemon lanceolatus DC. Prodr. III. 223 (1828), F. v. MUELL. Fragm. IV. 53 (1864), First Census 55 (1882), Key Victor. Pl. I. 247 (1887—88), II. 24 (1885), Sec. Census 94 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 120 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 168 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Queensl. Woods 57 (1888), 66 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 40 (1889), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 594 (1900), Compreh.

Catal. 187 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 145 (1888), VI. 67 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 389 (1889), Flow. Pl. N. S. Wal. p. II. 23 t. 8 (1895), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 195 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 11 (1894), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 397 (1899), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 36 t. 108 (1901).

Callistemon marginatum DC. Prodr. III. 224 (1828).

Metrosideros rugulosa SIEB. Pl. Exsicc. No. 321 et ex BENTH. Fl. Austr. III. 120 (1866).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Waterfall Creek bei Yarraba, auf Felsblöcken zwischen Wasser (DOMIN I. 1910); Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910), mit schmalen und ziemlich rigiden Blättern; Goodna, comm. F. M. BAILEY; s. l., A. DIETRICH No. 507, eine groß- und breitblättrige Form.

2431. *C. salignus* DC.

DC. Prodr. III. 223 (1828), Hook. f. Fl. Tasm. I. 131 (1860), F. v. MUELL. Fragm. IV. 54 (1864), First Census 55 (1882), Key Victor. Pl. I. 247 (1887—88), II. 24 (1885), Sec. Census 94 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 120 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 168 (1883), Queensl. Woods 57 (1888), 66 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 595 (1900), Compreh. Catal. 187 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 389 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 92, 231 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 195 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 11 (1894).

Metrosideros saligna SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 272 (1797), VENTEN. Descr. Jard. Cels. t. 70 (1800), BONPL. Descr. Pl. Malm. t. 4 (1813).

Metrosideros pallida BONPL. Descr. Pl. Malm. 101 t. 41 (1813).

Callistemon pallidus DC. Prodr. III. 223 (1828).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

Queensland: Norman Creek, JAS. KEYS 1908, in herb. meo (entspricht der var. *paludosus* [= var. *australis* BENTH.]).

703. *Melaleuca* L.

2432. *M. hypericifolia* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 279 (1797), VENTEN. Descr. Jard. Cels. t. 10 (1800), ANDR. Bot. Repos. III. t. 200 (1802), LODD. Bot. Cabin. II. t. 199 (1822), DC. Prodr. III. 214 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 131 (1866), F. v. MUELL. First Census 55 (1882), Key Victor. Pl. I. 244 (1887—88), II. 24 (1885), Sec. Census 94 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 169 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 598 (1900), Compreh. Catal. 187 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 195 (1893).

Metrosideros hypericifolia SALISB. Prodr. 351 (1796).

Myrtrolecodendron hypericifolium O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland (das Vorkommen daselbst bedarf noch einer Bestätigung), N. S. Wales, Victoria.

N. S. Wales: Sandsteinschluchten der Blue Mts., zerstreut (DOMIN IV. 1910).

2433. *M. acacioides* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 116 (1863), in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), First Census 55 (1882), Sec. Census 94 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 138 (1866), F. M. BAIL. First Suppl. Syn. Queensl. Fl. 21 (1886), Queensl. Woods 58 (1888), 67 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 599 (1900), Compreh. Catal. 187 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

b) var. *angustifolia* v. n.

Excellit foliis angustis, anguste lanceolatis vel lineari-lanceolatis usque fere linearibus.

Queensland: bei Chillagoe und in der weiteren Umgebung sehr häufig, auch am Walsh River (DOMIN II. 1910); ein Baumstrauch, der nie einzeln wächst, sondern in den Savannenwäldern dichte Gestrüppe („Wäldchen“) bildet; sein Stamm ist ziemlich dünn und weiß, die Rinde schält sich in weißen Streifen. — Die Art und insbesondere die beschriebene schmalblättrige Varietät steht der *M. alsophila* A. CUNN. sehr nahe.

2434. *M. linariifolia* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 278 (1797), Exot. Bot. t. 56 (1804), DC. Prodr. III. 214 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 140 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. v. MUELL. Fragm. X. 55 (1876), First Census 55 (1882).

Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 237 (1888), Sec. Census 94 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 170 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Queensl. Woods 58 (1888), 67 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 599 (1900), Compreh. Catal. 187 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 279, 570 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 196 (1893).

Metrosideros hyssopifolia CAVAN. Icon. et Descr. IV. 20 t. 336 (1797).

Myrtoleucodendron linariifolium O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: Queensland, N. S. Wales. — Neben der typischen Form (var. *typica*) noch:

b) var. *trichostachya* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 141 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 170 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 599 (1900), Compreh. Catal. 187 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 644 (1889).

M. trichostachya LINDL. in Mitch. Trop. Austr. 277 (1848).

Q u e e n s l a n d: Savannenwälder bei Barcaldine, häufig (DOMIN III. 1910), kleine Bäume; am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910), größere Bäume.

2435. *M. leucadendron* L.

L. Mant. I. 105 (1767), DC. Prodr. III. 212 (1828), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 7 (1860), Fragm. IV. 55 (1864), in Landsb. Explor. Austr. 115 (c. 1866), Pl. North-West. Austr. 9 (1881), First Census 55 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 237 (1888), Sec. Census 94 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 142 (1866), REICHE. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), DUTHIE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 465 (1878), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 170 (1883), Econ. Pl. Queensl. 49 (1888), Queensl. Woods 58—59 (1888), 67—68 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 600 (1900), Compreh. Catal. 188 t. VIII. (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 107 (1884), WATKINS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 71 (1888), SHIRLEY ibid. 139 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 276, 569, 643 (1889), For. Fl. N. S. Wal. I. 90 t. 15 (1903), II. 194 (1906), III. 163 (1908), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 196 (1893), KOORD. et VALET. Bijdr. Booms. Java VI. 180—182 (1900), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 37, 38 t. 112, 113 (1901), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 26 (1903), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 427 (1904).

Myrtus Leucadendron L. f. Suppl. 342 (1781).

Myrtoleucodendron viridiflorum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: von Ost-Indien über Malaya nach Australien (Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales, West Australia).

Wie schon F. v. MUELLER und BENTHAM bemerken, besteht die Art aus überaus zahlreichen, in ihren Extremen durchaus unähnlichen Formen, die aber durch die Mittelformen derart verknüpft sind, daß eine spezifische Abtrennung der auffallendsten unter ihnen durchaus nicht ratsam wäre. Mein äußerst reiches Material sowohl als auch meine Beobachtungen an Ort und Stelle bestätigen die Ansicht BENTHAMS vollkommen. An genügend feuchten Stellen trifft man die Art meist in Form sehr stattlicher, entweder aufrechte oder auch lang überhängende Zweige tragender Bäume an; auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range wächst sie aber oft als ein kleiner Baum oder Baumstrauch, ja selbst als rigider Strauch, der reichlich Blüten und Früchte trägt. Die Ausbildung der sich in weißen dünnen Streifen ablösenden Rinde scheint konstant zu sein. Form und Größe sowie Textur und Nervatur der Blätter unterliegen großen Schwankungen. Desgleichen ist die Behaarung der Zweige und besonders der Blütenachse sowie der Kelche sehr variabel; es kommen sowohl ganz kahle als auch stark zottige Formen vor. Die Größe der Blüten und Früchte ist auffallend verschieden, ebenso auch die Färbung der Staubfäden. *M. Leucadendron* L. (= var. *Leucadendron* DUTHIE) umfaßt die Formen mit kahlen, *M. minor* SMITH (= var. *minor* DUTHIE) jene mit zottigen Blütenähren.

Eine sehr gute Varietät ist die var. *saligna* (SCHAUER sp.), ein hoher Baum mit verlängerten, großen und lang zugespitzten, den Phyllodien einiger Akazien täuschend ähnlichen Blättern sowie kahlen Blütenähren; ich sammelte sie z. B. am Waterfall Creek bei Yarraba, in den Regenwäldern beim Lake Eacham und am unteren Russell River.

Q u e e n s l a n d: Mangrovewälder bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); Savannenwälder am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910), eine kahle und schmalblättrige Form mit kleinen Früchten; Savannenwälder bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), schmalblättrig; am Bache bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), große Bäume mit lanzettlichen, langen, lang zugespitzten Blättern, überhängenden verlängerten Ästen und mittelgroßen Früchten; Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910), kleine Bäume mit breiten und rigiden

Blättern; Rockhampton, A. DIETRICH VII. 1865 No. 866 (Blätter auffallend schmal, ungefähr 10 cm lang und 6—8 mm breit); ibidem, A. DIETRICH No. 1801 (kahl, großblättrig, großblütig, Staubfäden dunkelgefärbt; dieselbe Form auch s. l., No. 2186); Lake Elphinstone, A. DIETRICH No. 1699, 1700 (Blätter sehr rigid, ziemlich breit und kurz, in der Jugend behaart, Kelche zottig); s. l., A. DIETRICH No. 2609 (eine ähnliche Form), No. 2598 (ähnlich, nur mit etwas längeren Blättern), No. 962 (kahl, groß- und breitblättrig, Blätter rigid mit stark hervorragender Nervatur); Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910), Blätter kurz und breit, behaart, daselbst aber auch kahle, großblütige Formen; Mischwälder östlich von Brisbane, nahe der Küste (DOMIN III. 1910), großfrüchtig; Stradbroke Island („var. *lancifolia* F. M. BAIL.“), etc. etc.

b) var. **nervosa**.

Callistemon nervosum LINDL. in Mitch. Trop. Austr. 235 (1848).

Melaleuca leucadendron var. ? *parvifolia* BENTH. Fl. Austr. III. 143 (1866) p. p.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland (DOMIN II. 1910); entspricht vollkommen den von MITCHELL am Balmy Creek im Jahre 1846 gesammelten Exemplaren.

Die var. ? *parvifolia* BENTH. besteht aus 3 gut charakterisierten Formen; die oben erwähnte var. *nervosa* ist schon durch ihre weitgehende xerophile Anpassung beachtenswert. *M. lanceolata* R. BR. ex BENTH. l. c. (R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4675) ist eine andere verwandte Varietät, welche mit der von R. BROWN in Schedis als *M. glauca* bezeichneten Pflanze von Sydney identisch ist. Die dritte Varietät wäre die var. *speciosum* (= *Leptospermum speciosum* SCHAUER ex WALP. Repert. Bot. Syst. II. 923, 1843), welche in Süd-Queensland vorkommt (Moreton Bay, A. CUNNINGHAM IX. 1824 No. 38, „a tree 25 feet high, frequent in low shaded situations“).

Über einige andere Formen der *M. leucadendron* vergl. J. H. MAIDEN II. cc.

2436. **M. decora** n. comb.

Metrosideros decora SALISB. Prodr. 352 (1796).

Melaleuca genistifolia SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 277 (1797), Exot. Bot. t. 55 (1804), DC. Prodr. III. 212 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 143 (1866), REICHE. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. v. MUELL. Fragm. X. 55 (1876), First Census 55 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 237 (1888), Sec. Census 95 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 171 (1883), Queensl. Woods 59 (1888), 68 (1899), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 601 (1900), Compreh. Catal. 188 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 174 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 276, 569 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 196 (1893).

Melaleuca bracteata F. v. MUELL. Fragm. I. 15 (1858).

Myrtoleucodendron genistifolium O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales.

Queensland: bei Chillagoe mehrfach, z. B. am Bache häufig als ein großer Strauch bis ziemlich hoher Baum mit dicker, dunkler Rinde (DOMIN II. 1910); am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910); Indooroopilly, Brisbane River und Wolston, comm. F. M. BAILEY; s. l., A. DIETRICH No. 716.

2437. **M. linophylla** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 115 (1863), First Census 55 (1882), Sec. Census 95 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 145 (1866).

Myrtoleucodendron linophyllum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

Endemisch in Nord west-Australien. — Zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

2438. **M. parviflora** LINDL.

LINDL. Swan Riv. App. 8 (1839), F. v. MUELL. First Census 55 (1882), Key Victor. Pl. I. 246 (1887—88), II. 24 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 237 (1888), Sec. Census 95 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 93, 231 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 158 (1896), MOORE Handb. Pl. N. S. Wal. 196 (1893), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 27 (1903).

Myrtoleucodendron parviflorum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

Geogr. Verbreitung: Australien (alle Staaten des Festlandes).

a) var. **pubescens** m.

M. pubescens SCHAUER in WALP. Repert. Bot. Syst. II. 928 (1843).

M. Preissiana SCHAUER in Lehm. Pl. Preiss. I. 143 (1844—45), BENTH. Fl. Austr. III. 145 (1866) excl. var., F. M.

BAIL. Syn. Queensl. Fl. 171 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 602 (1900), excl. var., Compreh. Catal. 188 (1913) excl. var., J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 570 (1889).

Nord-Australien: Desert of Sturt Creek, F. v. MUELLER II. 1856.

Queensland: dürre Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910); Upper Gilbert River, F. v. MUELLER.

b) var. *leiostachya* m.

M. parviflora LINDL. s. str.

M. Preissiana var. *leiostachya* BENTH. Fl. Austr. III. 145 (1866), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 643 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. II. 602 (1900), Compreh. Catal. 188 (1913).

Die Art steht der *M. decora* sehr nahe.

2439. *M. nodosa* SMITH.

SMITH, in Trans. Linn. Soc. III. 276 (1797), Exot. Bot. t. 35 (1804), VENTEN. Jard. Malm. t. 112 (1804), DC. Prodr. III. 213 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 158 (1866), F. v. MUELL. First Census 56 (1882), Sec. Census 95 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 171 (1883), Catal. Pl. Queensl. 17 (1890), Queensl. Fl. II. 603 (1900), Compreh. Catal. 188 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 197 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 38 t. 115 (1901).

Metrosideros nodosa GAERTN. Fruct. I. 172 t. 34 (1788), CAVAN. Icon. et Descr. IV. t. 334 (1797).

Metrosideros juniperina et *pungens* REICHB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 194 (1827).

Melaleuca juniperina SIEB. ex REICHB. Iconogr. Exot. II. 5 t. 112 (1828).

Melaleuca juniperoides DC. Prodr. III. 213 (1828).

Myrtoleucodendron nodosum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Nudgee, C. T. WHITE, in herb. meo (Blüten Okt. 1907, Früchte April 1908); Rocklea, Dr. J. SHIRLEY, in herb. meo; s. l., A. DIETRICH No. 2699 (f. robusta, latifolia, foliis linearibus, fere 2 mm latis excellens).

b) var. *stenostoma* n. v.

Differt praesertim foliis lineari-teretibus, calyce fructifero truncato, sed orificio angustiore, minus aperto.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

2440. *M. tamariscina* Hook.

Hook. in Mitch. Trop. Austr. 262 (1848), F. v. MUELL. Fragm. III. 115 (1863), First Census 56 (1882), Sec. Census 96 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 163 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 172 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 604 (1900), Compreh. Catal. 188 fig. 169 (1913).

Myrtoleucodendron tamariscinum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 241 (1891).

Abbildung: Textfig. 171.

Endemisch in Queensland. — Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910), nicht selten; zwischen Camooweal und Burketown, Dr. J. DANEŠ IV. 1910.

704. *Angophora* CAVAN.

2441. *A. subvelutina* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 31 (1858), First Census 57 (1882), Sec. Census 97 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 184 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 172 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Queensl. Woods 59 (1888), 69 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 605 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 196 (1912), Compreh. Catal. 188 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), SIMMONDS ibid. VI. 123 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 116, 376 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 197 (1893).

A. velutina F. v. MUELL. Fragm. IV. 170 (1864).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Savannenwälder der Beech Mts. (DOMIN III. 1910); One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Enoggera Gap, C. T. WHITE 1909, in herb. meo.

2442. *A. floribunda* n. comb. (non SWEET, = *Eugenia*).

Metrosideros floribunda SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 267 (1797).

Angophora intermedia DC. Prodr. III. 222 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 184 (1866), F. v. MUELL. First Census 57 (1882),

Key Victor. Pl. I. 232 (1887—88), II. 24 (1885), Sec. Census 97 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 172 (1883), Queensl. Woods 59 (1888), 69 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 605 (1900), Compreh. Catal. 188 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 116, 235, 375 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 197 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 7 (1894).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

N. S. Wales: Blue Mts., in der Nähe der Katoomba Falls (DOMIN IV. 1910).



Fig. 171. *Melaleuca tamariscina* Hook. nach den von mir auf der Dividing Range bei Jericho gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

Die var. *Woodsiana* [= *A. intermedia* var. *Woodsiana* F. M. BAIL. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. VI. 143 (1881), Syn. Queensl. Fl. 172 (1883), Queensl. Fl. II. 605 (1900)] ist mir unbekannt; nach den von BAILEY hervorgehobenen Merkmalen scheint sie von *A. floribunda* spezifisch nicht verschieden zu sein.

2443. *A. costata* n. comb. *Britten in Journ. Botany.*

Metrosideros costata GAERTN. Fruct. I. 171 t. 34 fig. 2 (1788).

Metrosideros apocynifolia SALISB. Prodr. 351 (1796).

Angophora lanceolata CAVAN. Icon. et Deser. IV. 22 t. 339 (1797), DC. Prodr. III. 222 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 184 (1866), F. v. MUELL. First Census 57 (1882), Sec. Census 97 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 173 (1883), Queensl. Woods 60 (1888), 69 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 605 (1900), Compreh. Catal. 188 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 235, 376 (1889), For. Fl. N. S. Wal. II. 16 t. 43 (1904), II. 202 (1906), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 197 (1893).

Metrosideros lanceolata PERS. Syn. Pl. II. 25 (1807).

Geogr. Verbreitung: Queensland (hauptsächlich im Süden), N. S. Wales.
N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

705. *Eucalyptus* L'HÉR.¹⁾

2444. *E. virgata* SIEB. ex SPRENG.

SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 195 (1827) et ex DC. Prodr. III. 217 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 202 (1866), F. v. MUELL. Fragm. XI. 38 (1878), Sec. Census 97 (1889), J. H. MAID. Crit. Revis. Eucal. I. 275 (1907), For. Fl. N. S. Wal. III. 85 t. 94 (1907).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria, South Australia.

b) var. *stricta* J. H. MAID.

J. H. MAID. Crit. Revis. Eucal. I. 277 (1907), For. Fl. N. S. Wal. III. 86 (1907).

E. stricta SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. IV. 195 (1827), DC. Prodr. III. 218 (1828), Mém. Myrt. t. 8 (1842).

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910) in der von MAIDEN II. cc. erwähnten strauchigen Form („smaller form“), niedrige, aber dichte Gestrüppe, gleich jenem auch bei MAIDEN nach einer Photographie von R. H. CAMBAGE reproduzierten Bestände bildend.

E. stricta F. v. MUELL. First Census 57 (1882) und MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 199 (1893) bezieht sich jedoch nicht nur auf diese Varietät, sondern auf die ganze Art.

2445. *E. Baileyana* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. XI. 37 (1878), First Census 57 (1882), Sec. Census 97 (1889), F. M. BAIL. Queensl. Woods 67, (1888), 77 (1899), Queensl. Fl. II. 612 (1900), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 266, 319, 435 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 198 (1893).

Geogr. Verbreitung: soweit bekannt, auf das nördl. N. S. Wales und Süd-Queensland (die Umgebung von Brisbane) beschränkt; bei Brisbane, A. WILLIAMS 1900 (comm. BAILEY).

2446. *E. eugenioides* SIEB. ex SPRENG.

SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 195 (1827), F. v. MUELL. First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), F. M. BAIL. First Suppl. Syn. Queensl. Fl. 21 (1886), Queensl. Woods 60 (1888), 69 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 613 (1900), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 448 (1889), Crit. Revis. Eucal. I. 232 t. 40 (1907), For. Fl. N. S. Wal. III. 151 t. 110 (1908), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 199 (1893).

¹⁾ Vgl. außer MUELLERS „Eucalyptographia“ und der noch nicht vollendeten Monographie J. H. MAIDENS besonders folgende Schriften:

1. R. T. BAKER and H. G. SMITH: A research on the Eucalypts, especially in regard to their essential oils. With 46 plates. Sydney 1902.
2. J. H. MAIDEN: Miscellaneous notes (chiefly taxonomic) on Eucalyptus. I., in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. 1904 p. 751 bis 780 (1905); II., ibidem 1905 p. 502—516 (1906).
3. J. H. MAIDEN and R. H. CAMBAGE: Notes on the Eucalypts of the Blue Mountains; ibidem 1905 p. 190—202 (1905).
4. J. H. MAIDEN: The common Eucalyptus Flora of Tasmania and New South Wales; Proceedings of Section D. p. 350—380.
5. J. H. MAIDEN: Notes on the Commercial Timbers of New South Wales. Sec. edition. Sydney, 1904.
6. PHILIP MAC MAHON: The Merchantile Timbers of Queensland; Brisbane, 1905, p. 43—48.
7. (NEWBERY): A descriptive Catalogue of the specimens in the Industrial & Technological Museum, Melbourne, illustrating the Economic Woods of Victoria (Eucalyptus p. 17—33). Melbourne, 1894.
8. R. DALRYMPLE HAY: The principal Timbers of New South Wales and their uses. Second edition. Sydney 1909; Eucalyptus p. 2—8, with plates.
9. F. v. MUELLER: Select Extra-tropical Plants; 7. edition, 1888; Eucalyptus p. 144—165.
10. W. V. FITZGERALD: (Eucalyptus) in Journal of Proceedings of the Mueller Botanic Society of Western Australia No. II. p. 29—47 (1903).

E. scabra DUM.-COURS. Bot. Cult. ed. 2. VII. 280 (1814), DC. Prodr. III. 218 (1828).

E. oblonga DC. Prodr. III. 217 (1828).

E. acervula SIEB. ex DC. Prodr. III. 217 (1828).

E. penicillata Hort. ex DC. Prodr. III. 218 (1828).

E. piperita var. *eugenioides* BENTH. Fl. Austr. III. 208 (1866).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: in den Savannenwäldern der Tambourine Mts. häufig, ebenso am Logan River (DOMIN III. 1910).

Auf den Tambourine Mts. kommen auch Formen vor, die einerseits an *E. aromatica*, andererseits an *E. pilularis* erinnern, obzwar für die letztere Art das Operculum zu kurz ist und außerdem auch die Pedunculi und Knospen viel robuster sind. Ähnliche Formen sah ich auch von R. BROWN bei Port Jackson (Iter Australiense 1802—05 No. 4725) gesammelt und als *E. piperita* bezeichnet. Die Blätter der erwähnten Form von den Tambourine Mts. stimmen jedoch mit jenen der typischen *E. eugenioides* nicht ganz überein, da sie sehr lang und meist stark sichelförmig gekrümmt sind.

Im Nordosten Queensland habe ich die Art nicht gesammelt, obzwar sie von J. F. BAILEY (in Queensl. Agric. Journ. V. 397, 1899) bei Herberton angegeben wird.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910), Formen, die in den Blättern mit *E. eugenioides* übereinstimmen, aber durch die Früchte sozusagen in *E. capitellata* SMITH übergehen.

2447. *E. aromatica* n. comb.

Metrosideros aromatica SALISB. Prodr. 351 (1796).

E. piperita SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 286 (1797), F. v. MUELL. Fragm. II. 173 (1861), VII. 44 (1869), First Census 57 (1882), Sec. Census 68 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 207 (1866) excl. var., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 173 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 613 (1900), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 246, 323, 439, 503 (1889), Crit. Revis. Eucal. I. 299 t. 45 fig. 1—9 (1908), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 199 (1893).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales. — Das von F. v. MUELLER (Fragm. XI. 38, 1878) angegebene Vorkommen in Süd-Queensland wurde seither nicht bestätigt. Auf den Beech Mts. sammelte ich eine Form, die ich ebenfalls als zu dieser Art gehörig betrachte, falls sie nicht eine sonderbare Extremform der vorigen Art ist. Ihre Früchte sind fast kugelig; nach MAIDEN treten aber bei der echten *E. piperita* neben krugförmigen und eiförmigen Früchten zuweilen auch fast kugelige auf.

Ich habe den spezifischen Zunamen SALISBURYS akzeptiert, da er der älteste ist und weil sich außerdem hiedurch eine durch den Namen *piperita* eventuell verursachte Konfusion vermeiden läßt. Nach MAIDEN bezieht sich die *E. piperita* SMITH in White Journ. Voy. N. S. Wal. 226 (1790) zwar was die abgebildeten Blätter anbelangt auf unsere Art, was den fruchtenden Zweig betrifft jedoch auf *E. capitellata* SMITH; nach BENTHAM ist es überhaupt ein Synonym der letztgenannten Art, so daß für unsere Art erst *E. piperita* SMITH 1797 als der erste in Betracht kommende Name gelten muß.

Nach dem Herbarmateriale (und selbst nach der reichen Auswahl der in Kew vertretenen Formen) bemüht man sich umsonst, eine scharfe Umgrenzung von *E. eugenioides*, *aromatica* und *capitellata* ausfindig zu machen und auch der beste Kenner dieser schwierigen Gattung, J. H. MAIDEN, gibt wiederholt die Existenz von Übergangsformen zu, betont jedoch, daß die drei Formenkreise, wenn man alle ihre Merkmale (daher auch jene der Jugendblätter, des Holzes, Öles und Kinos) in Vergleich zieht, derart voneinander verschieden und entfernt erscheinen, daß auf ihre Vereinigung nicht zu denken sei. Ja es finden sich (wenigstens im Herbarmateriale) solche Formen vor, welche direkt als intermediär zwischen *E. aromatica* und *pilularis* oder *eugenioides* und *pilularis* aufgefaßt werden können (vgl. auch MAIDEN l. c. 305).

2448. *E. triartha* LINK.

LINK. Enum. Hort. Berol. II. 20 (1822), F. v. MUELL. First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889).

E. acmenioides SCHAUER ex WALP. Repert. Bot. Syst. II. 924 (1843), F. v. MUELL. Fragm. VII. 42 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 174 (1883), Queensl. Woods 60 (1888), 70 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 614 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 196 (1912), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 239, 318, 429 (1889), Crit. Revis. Eucal. I. 263 t. 42 (1907).

E. pilularis var. (?) *acmenioides* BENTH. Fl. Austr. III. 208 (1866).

E. pilularis MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 199 (1893) p. p., non SMITH.

Geogr. Verbreitung: Queensland (nördlich bis zur Rockingham Bay), N. S. Wales (südlich bis zum Port Jackson Distrikt).

In Süd-Queensland ist die typische Form dieser Art verbreitet und erscheint oft als ein wichtiger Komponent der Savannenwälder; die Kolonisten nennen ihn gewöhnlich „Stringybark“. Am Brisbane River wurde die Art auch von A. DIETRICH (s. n., als *E. marginata* SMITH bezeichnet), am Pine River (Moreton Bay) von FITZALAN gesammelt.

Die dickblättrigen Formen machen auf den ersten Blick einen recht verschiedenen Eindruck; J. H. MAIDEN (l. c. 268) rechnet sie meist zu seiner var. *carnea* (R. T. BAKER in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. XXXI. 303 (1906) sub *E. acmenioides*). Eine wahrscheinlich hierher gehörende Form sah ich noch auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha; es dürfte dies dieselbe Form sein, welche MAIDEN (l. c. 268) von „Black Downs Table-land, 100 miles west of Rockhampton, at an elevation of 2.400 ft. (P. MAC MAHON No. 8)“ erwähnt.

2449. *E. pilularis* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 284 (1797), F. v. MUELL. Fragm. II. 172 (1861), VII. 44 (1869), XI. 38 (1878), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 208 (1866) excl. var., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 174 (1883), Queensl. Woods 60 (1888), 70 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 614 (1900), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 246, 502 (1889), Crit. Revis. Eucal. I. 25 t. 1, 3, 4 (1903), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 199 (1893) p. p.

E. persicifolia LODD. Bot. Cabin. VI. t. 501 (1821), DC. Prodr. III. 217 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 61 (1860).

E. incrassata SIEB. ex DC. Prodr. III. 217 (1828).

E. discolor DESF. Cat. Pl. Hort. ed. 3. p. 408 (1829).

E. semicorticata F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 86 (1859).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales; in Victoria wahrscheinlich nur, in South Australia ausschließlich die var. *Muelleriana* (HOWITT) J. H. MAID.

Der Baum ist vornehmlich in Süd-Queensland ziemlich verbreitet, so besonders in der weiteren Umgebung von Brisbane, am Logan River, auf Stradbroke Island, Glasshouse Mts. (C. T. WHITE V. 1910, in herb. meo), etc., vorwiegend in einer Form, welche der *E. semicorticata* F. v. MUELL. entspricht und gewissermaßen zwischen der var. *typica* und *Muelleriana* intermediär ist. Die typische Form der var. *Muelleriana* wächst nach MAIDEN (l. c. 41) in N. S. Wales bei Tenterfield, also unweit der queensländischen Grenze und sicherlich auch in Süd-Queensland. Im übrigen verweise ich auf die ausführliche monographische Bearbeitung MAIDENS.

In Nord-Queensland soll nach J. F. BAILEY (in Queensl. Agric. Journ. V. 397, 1899) bei Herberton eine Form dieser Art gemein sein.

2450. *E. paniculata* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 287 (1797), DC. Prodr. III. 220 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 174 (1861), VII. 43 (1869), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 211 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. Add. 812a (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 616 (1900), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 245, 441, 500 (1889), For. Fl. N. S. Wal. I. 174 t. 30 (1904), Crit. Revis. Euc. II. 104 t. 57 fig. 8—21 (1911), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 200 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland (besonders im Süden), N. S. Wales; für das nördl. Victoria fraglich.

Queensland: nach MAIDEN (l. c. 107) von Brisbane (Eight-mile Plains) über Landsborough bis nach Maryborough. — Hieher rechne ich ein fruchtendes, von C. T. WHITE im September 1907 am Mt. Gravatt gesammeltes und als *E. siderophloia* bezeichnetes Exemplar.

2451. *E. haemastoma* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 285 (1797), DC. Prodr. III. 219 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 51 (1860), 175 (1861); XI. 38 (1878), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 212 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 174 (1883), Queensl. Woods 61 (1888), 71 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 616 (1900), Compreh. Catal.

193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 242, 269, 321, 466 (1889), Crit. Revis. Eucal. I. 317 t. 47 fig. 1—18 (1908), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 200 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

b) var. *micrantha* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 212 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VII. 43 (1869), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 616 (1900), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Crit. Revis. Eucal. I. 318 (1908).

E. micrantha DC. Prodr. III. 217 (1828).

E. signata F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 85 (1859).

E. Rossii R. T. BAK. et H. G. SMITH Research Eucal. 70 (1902).

Queensland: Moreton Island, C. T. WHITE IX. 1908; im Süden ziemlich verbreitet, in nördlicher Richtung wenigstens bis Maryborough. Ich sah die Art auf Stradbroke Island und am Logan River.

2452. *E. microcorys* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 50 (1860), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 212 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 175 (1883), Queensl. Woods 61 (1888), 71 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 616 (1900), Compreh. Catal. 193 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 244, 271, 322, 493 (1889), Flow. Pl. N. S. Wal. p. VII. 75 t. 27 (1898), Crit. Revis. Euc. I. 261 t. 41 fig. 6—9 (1907), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 199 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland (nördlich bis Cleveland Bay), N. S. Wales (südlich bis Cooranbong).

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts., häufig, auch auf den Beech Mts. (DOMIN III. 1910); Riesenbäume mit bis 3 m Stammdurchmesser. — Es kommen klein- und großblättrige Zweige, öfters jedoch auf einem und demselben Baume vor.

2453. *E. populifolia* Hook.

Hook. Icon. Pl. IX. t. 879 (1852), F. v. MUELL. First Census 52 (1882), Sec. Census 98 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 175 (1883), Queensl. Woods 62 (1888), 71 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 618 (1900), Compreh. Catal. 194 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 273, 506 (1889) p. p., Crit. Revis. Eucal. I. 339 t. 48 fig. 11—18 (1908), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 201 (1893).

E. populnea F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 93 (1859).

E. polyanthemos BENTH. Fl. Austr. III. 213 (1866), p. p., non SCHAUER.

E. bicolor var. *parviflora* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 215 (1866).

E. largiflorens var. *parviflora* BENTH. ex J. H. MAID. Crit. Revis. Eucal. I. 340 (1908).

E. polyanthemos var. *populifolia* F. v. MUELL. ex J. H. MAID. I. c. 340 (1908).

E. micrantha A. CUNN. ex J. H. MAID. I. c. 339 (1908), non DC.

Geogr. Verbreitung: im Innern von Queensland und N. S. Wales.

In Queensland sowohl im Südwesten als auch längs der Great Dividing Range und zwar stellenweise auf den Sandsteinhügeln derselben, öfters aber in den ebenen Savannenwäldern; erscheint oft gruppenweise oder auf kleinem Raume häufig eingestreut, und dann wieder auf größeren Strecken fehlend. Auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha und bei Jericho mehrfach (DOMIN III. 1910) in der typischen breitblättrigen Form; bei Pentland, am Fuße des Mt. Remarkable und bei Barcaldine (DOMIN III. 1910) in der auffallenden Form mit schmalen, lanzettlichen bis rhombischen Blättern. Diese Formen machen auch am Standorte einen sehr verschiedenen Eindruck, sind aber nach MAIDEN nicht einmal als Varietät aufzufassen. Auch zwischen Alpha und Rockhampton sah ich die Art auf einzelnen Stellen.

2454. *E. siderophloia* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 220 (1866) excl. syn., F. v. MUELL. Fragm. VII. 44 (1869), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 176 (1883), Queensl. Woods 62 (1888), 71 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 620 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 196 (1912), Compreh. Catal. 194 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 247, 249, 325, 453, 508, 516, 639 (1889), Crit. Revis. Eucal. I. 324 t. 47 fig. 19—33 (1908), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 201 (1893), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 397 (1899).

E. fibrosa F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 87 (1859).

E. ornata SIEB. ex BENTH. Fl. Austr. III. 208 (1866) in syn. *E. pilularis*.

Geogr. Verbreitung: Queensland (nördlich wenigstens bis Rockhampton), N. S. Wales (südlich bis County of Camden). — Die var. *rostrata* BENTH. ist nach MAIDEN vom Typus der Art nicht verschieden.

In Süd-Queensland ist dieser Ironbark nicht selten; man findet ihn gleich in der Umgebung von Brisbane, wo er jedoch früher häufiger gewesen sein soll, sowie am Logan River, bei Sunnybank, etc. Auch zwischen Rockhampton und Emu Park sah ich diese Art. In den Savannenwäldern bei Yarraba ist ein Ironbark verbreitet, der mit der *E. siderophloia* viel Ähnlichkeit aufweist; da mir jedoch nur Exemplare mit Blütenknospen vorliegen, kann ich seine Identität nicht feststellen.

Die var. *decorticans* F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXVI. 127 (1911) ist mir unbekannt.

2455. *E. melanophloia* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 93 (1859), Fragm. VII. 43 (1869), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 220 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 176 (1883), Queensl. Woods 62 (1888), 72 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 621 (1900), Compreh. Catal. 194 (1913), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 201 (1893), J. H. MAID. Crit. Revis. Eucal. II. 71 t. 53 fig. 13—15, t. 54 fig. 1—4 (1910).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales und nach MAIDEN auch in West Australia.

In Queensland in den trockenen Gebieten sehr verbreitet, anscheinend seltener in Süd-Queensland, dagegen sehr häufig in Mittel-Queensland, von Rockhampton westlich bis zur Great Dividing Range und auch noch bei Jericho und Barcaldine vielfach und oft gesellig auftretend; außerdem auch zwischen Barcaldine und Oramac sowie von Barcaldine südlich gegen Blackall anzutreffen. Wächst sowohl in ebenen Savannenwäldern als auch im Hügellande. Die breit- und schmalblättrigen Formen sind, wie MAIDEN ganz richtig bemerkt, systematisch minderwertig. — A. DIETRICH No. 600, 737; Brookfield, comm. F. M. BAILEY.

2456. *E. Raveretiana* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. X. 99 (1877), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 177 (1883), Queensl. Woods 63 (1888), 72 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 623 (1900), Compreh. Catal. 195 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 27, 507 (1889), Crit. Revis. Eucal. II. 61 t. 53 fig. 1—3 (1910).

Endemisch in Queensland.

b) var. *jerichoensis* v. n. (an species propria?).

Arbor mediocris vel valde elata, „Box-tree“ vulgo dicta; *folia* anguste elongato-lanceolata, apicem versus parum angustiora, valde coriacea, rigida et eximie glauca; *paniculae* plus contractae; *fructus* saepe quadrilocularis, depresso-globosus, valvis late deltoideis, exsertis, calycis tubo sublongioribus instructus.

Queensland: bei Jericho bestandbildend, besonders in den Savannenwäldern längs des Baches (DOMIN III. 1910); Rinde ziemlich glatt, braun. — Von der typischen *E. Raveretiana* besonders durch die intensiv graugrünen, lederigen Blätter verschieden.

2457. *E. drepanophylla* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 221 (1866), F. v. MUELL. First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 176 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 621 (1900), Compreh. Catal. 194 (1913), J. H. MAID. Crit. Revis. Eucal. I. 332 (1908).

Endemisch in Queensland.

Diese Art soll nach MAIDEN mit *E. leptophleba* identisch sein, welcher Ansicht ich nach dem in Kew aufbewahrten Materiale jedoch nicht beipflichten kann. Allerdings bedarf sie noch weiterer Aufklärung, was jedenfalls keine Schwierigkeiten bieten dürfte, da sie stellenweise in Queensland bestandbildend auftritt.

2458. *E. leucophylla* n. sp.

Arbor glaberrima, parva, cortice fusco, tenui, sublaevi, persistente; *ramuli* graciles, glauco-pruinosi; *folia* verticalia, alterna, petiolata; *petioli* graciles, teretiusculi, longitudinaliter leviter rugoso-sulcatuli, circa 1—1.5 cm longi; *laminae* coriaceae, crassae, verticales, rigidissimae, albiae, anguste elongato-lanceolatae vel rarius lanceolatae, basi breviter cuneatae, apicem versus sensim acuminatae, circa 6—15 cm longae et 1.5 cm latae, nervis in angulo acuto patentibus, tenuissimis, vix conspicuis, hincinde plerumque transverse anastomosantibus obsolete venosae, nervo marginali pertenui, margini callosae quam maxime approximato

vel saepius indistincto; *pedunculi* teretes, circa 7—15 mm longi, plures in racemum dispositi; *umbellae* pauciflorae; *flores* ignoti; *fructus* pedicello subaequilongus vel paulo brevior instructus, ovato-globosus, truncatus, orificio h. aud. constrictus, basi breviter attenuatus, circa 6—7 cm longus et vix 5 mm latus; *margo* angusta, plana; *capsulae* quadriloculares, immersae, i. e. calycem fructiferum adaequantur sed haud protrudentes.

Nordwest-Queensland: dürre Spinifex-Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910).

Species quidem tantum statu fructifero cognita sed vix cum ulla alia confundenda, *E. crebrae* et *leptophlebae* ut videtur proxime affinis, sed jam ramis ramulisque pruinosis, foliis crassis, albidis necnon cortice fusco, tenui distinguenda. *E. microtheca*, quae foliis interdum speciei nostrae haud absimilis, valvis exsertis longius distat.

2459. *E. crebra* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 87 (1859), Fragm. XI. 44 (1878), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 221 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 176 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 622 (1900), Compreh. Catal. 194 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 201 (1893), J. H. MAID. Crit. Revis. Eucal. II. 63 t. 53 fig. 4—9 (1910).

E. racemosa CAVAN. Icon. et Descr. IV. 24 (1797) (descriptio imperfecta).

E. haemastoma DC. Prodr. III. 219 (1828), non SMITH.,

E. gracilis SIEB. ex BENTH. Fl. Austr. III. 222 (1866).

E. angustifolia WOOLLS Lect. Veg. Kingd. 123 (1879).

E. terminalis BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 39 t. 117 (1901), non F. v. MUELL.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales:

Die Art ist in Queensland sehr verbreitet und tritt oft in den Savannenwäldern im Süden, in Mittel- sowie auch West-Queensland vorherrschend auf. Die queensländischen Formen weichen zum Teil vom Typus der Art ziemlich stark ab, ihre definitive Bewertung bedarf jedoch noch weiterer Bestätigung auf Grund womöglich reichen Materiales. Die Blätter werden besonders in sehr trockenen Gebieten stärker graugrün; die Größe der Früchte variiert bei verschiedenen Formen ziemlich bedeutend.

Queensland: Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910); am Crooked Creek bei Chillagoe sehr schmalblättrige Formen (DOMIN II. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910) und Middle Percy Island (H. TRYON in herb. meo), mit größeren Früchten.

b) var. *macrocarpa* v. n.

Differt praecipue fructibus majoribus, circa 6—6.5 mm diametro latis, valvis breviter sed distincte protrudentibus.

Queensland: Castle Hill bei Townsville und in den sich hinter diesem Berge erstreckenden Savannenwäldern, häufig (DOMIN II. 1910).

Eine recht auffallende Varietät, von welcher sich die *E. leptophleba* F. v. MUELL. durch die noch bedeutend größeren Früchte und dickeren Blätter unterscheidet; zu *E. siderophloia* kann diese Form ebenfalls nicht gehören, da sie in der Fruchtform mit *E. crebra* übereinstimmt.

2460. *E. microtheca* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 87 (1858), Rep. For. Resourc. West. Austr. t. 11 (1879), First Census 57 (1882), Sec. Census 98 (1889) p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 177 (1883), Queensl. Woods 63 (1888), 73 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 623 (1900), Compreh. Catal. 195 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 106 (1884), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 25, 495 (1889), Crit. Revis. Eucal. II. 51 t. 52 fig. 16—22 (1910), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 201 (1893) excl. syn.

E. brevifolia F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 84 (1858).

E. brachypoda BENTH. Fl. Austr. III. 223 (1866) p. p. maj., non TURCZ.

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Victoria).

Queensland: im Nordwesten ist diese Art sehr verbreitet, aber fast ausschließlich auf die Grasflächen der Rolling Downs beschränkt, in sehr seltenen Fällen wächst sie auch auf Hügeln, so z. B. bei Cloncurry. — Bei Winton und zwischen Winton und Longreach mehrfach (DOMIN III. 1910); bei Cloncurry verbreitet, auch auffallend breitblättrige Formen (DOMIN II. 1910); Townsville, comm. F. M. BAILEY.

2461. *E. robusta* SMITH.

SMITH Specim. Bot. N. Holl. 40 t. 13 (1793), in Trans. Linn. Soc. III. 283 (1797), DC. Prodr. III. 216 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 43 (1860), 171 (1861), VII. 44 (1869), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 228 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 178 (1883), Queensl. Woods 63 (1888), 73 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 624 (1900), Compreh. Catal. 195 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 324, 437, 510 (1889), Flow. Pl. N. S. Wal. p. V. 47 t. 17 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 204 (1893).

E. rostrata CAVAN. Icon. et Descr. IV. 23 t. 342 (1797).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910), ein eher kleinerer Baum; Moreton Island, C. T. WHITE IX. 1908, in herb. meo; Logan River, Dr. J. SHIRLEY.

2462. *E. miniata* A. CUNN. ex SCHAUER.

A. CUNN. ex SCHAUER in Walp. Repert. Syst. Bot. II. 925 (1843), BENTH. Fl. Austr. III. 228 (1866), F. v. MUELL. Fragm. XI. 38 (1878), First Census 58 (1882), Sec. Census 98 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 177 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 623 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XIX, 341 t. XXXII. (1907), Compreh. Catal. 195 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.

Queensland: ich sah die Art nur auf den Sandsteinhügeln der Great Dividing Range, besonders häufig bei Pentland und zwar in prachtvoller Blüte (II. 1910), seltener östlich von Jericho (III. 1910).

2463. *E. botryoides* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 286 (1797), DC. Prodr. III. 219 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 48 (1860), 175 (1861), VII. 43 (1869), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 229 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 178 (1883), Queensl. Woods 64 (1888), 73 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 624 (1900), Compreh. Catal. 195 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 240, 435, 515 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 203 (1893).

E. platypoda CAVAN. Icon. et Descr. IV. 23 t. 341 (1797) (teste BENTH.).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), Riesenbäume in den Regenwäldern.

2464. *E. rostrata* SCHLECHTDL.

SCHLECHTDL. in Linnaea XX. 655 (1847), F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 83 (1859), Fragm. II. 40 (1860), VII. 44 (1869), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 240 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 178 (1883), Queensl. Woods 64 (1888), 74 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 625 (1900), Compreh. Catal. 195 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 248, 273, 324, 511 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 203 (1893).

E. longirostris F. v. MUELL. ex MIQ. in Nederl. Kruidk. Arch. IV. 125 (1859).

Geogr. Verbreitung: Australien (angeblich in allen Staaten des Festlandes).

Queensland: am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910); bei Cloncurry häufig, so z. B. schöne und große Bäume am Cloncurry River; mit reinweißer glatter Rinde (hier „Cabbage Gum“ genannt); auf trockeneren Standorten von niedrigerem und gedrungenerem Wuchse (DOMIN II. 1910).

2465. *E. exserta* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 85 (1859), BENTH. Fl. Austr. III. 241 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 178 (1883), Queensl. Woods 65 (1888), 74 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 626 (1900), Compreh. Catal. 195 (1913), J. H. MAID. For. Fl. N. S. Wal. II. 11 (1904).

Diese Art, welche in Queensland mehrfach anzutreffen sein soll, ist noch nicht genügend aufgeklärt und obzwar ich das Originalexemplar F. v. MUELLERS gesehen habe, kann ich ihren Wert nicht zuverlässig beurteilen; dies muß erst auf Grund besseren Materiales und mit Berücksichtigung von Rinde und Holz geschehen, in welcher Hinsicht gerade die Ansichten auseinandergehen. In der nächsten Umgebung von Jericho sammelte ich zwei Formen, welche der *E. exserta* sehr nahe zu stehen scheinen, beide jedoch nur in fruchtenden Exemplaren; die eine Form rührt von einem kleinen Baume mit glatter und grauer, stellenweise weißer Rinde, die andere von einem stattlichen Baume her, der sich in der Rinde als ein „Box-tree“ repräsentiert. Die definitive Beurteilung kann erst nach Vergleich mit anderen Formen der *E. exserta* erfolgen; diese Art soll nach MAIDEN in Queensland mehrfach vorkommen und im Distrikte von Rockhampton gemein sein.

2466. *E. umbellata* n. comb.¹⁾*Leptospermum umbellatum* GAERTN. Fruct. I. 174 t. 35 Fig. 3 (1788).*Eucalyptus tereticornis* SMITH Specim. Bot. N. Holl. 41 (1793), in Trans. Linn. Soc. III. 284 (1797), DC. Prodr. III. 216 (1828), F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 83 (1859), Fragm. II. 65 (1860), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 241 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 178 (1883), Queensl. Woods 65 (1888), 74 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 626 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 196 (1912), Compreh. Catal. 195 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 250, 524 (1889), For. Fl. N. S. Wal. II. 1 t. 41 (1904), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 203 (1893), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).*Eucalyptus subulata* A. CUNN. ex SCHAUER in Walp. Repert. Bot. Syst. II. 924 (1843).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria. — Neu Guinea.

Die Art ist längs der Küste von Rockhampton bis an die Grenze von N. S. Wales verbreitet; ich sammelte sie z. B. bei Rockhampton, Bundaberg, Maryborough, Gladstone, Brisbane (z. B. One Tree Hill) und auf dem Stradbroke Island. Von den Pflanzen A. DIETRICHs gehören hierher: No. 656, 865, 1913, 1982, 2250, 2267, 2519.

Im nördlichen Queensland herrscht meist die von R. BROWN als *E. cymicina* bezeichnete und von MAIDEN zur var. *latifolia* (BENTH. sub *E. tereticornis*) gestellte Form vor.Die Art ist, wie MAIDEN hervorhebt, eine der veränderlichsten, doch die Formen stehen oft im Zusammenhange mit den Standorten; die breitblättrigen (var. *latifolia* [BENTH.], var. *amplifolia* [J. H. MAID.], *E. cymicina* R. BR., *E. amplifolia* NAUDIN) bevorzugen feuchte Standorte längs der Küste oder wenigstens nicht tief im Innern; es sind dies meist mittelgroße Bäume, deren Holz aber wertlos oder doch minderwertig ist, während die in der Regel schmalblättrigen Formen der trockenen Hügel und offenen Savannenwälder ein hartes und sehr gut brauchbares Holz liefern. Die var. *dealbata* (A. CUNN.) DEAN et J. H. MAID. sub *E. tereticornis* zeigt in typischer Ausprägung die xerophilen Anpassungsmerkmale.2467. *E. alba* REINW. ex BLUME.

REINW. ex BLUME Bijdr. 1101 (1826), BENTH. Fl. Austr. III. 243 (1866), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 38 t. 116 (1901).

E. platyphylla F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 93 (1859), BENTH. Fl. Austr. III. 242 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 179 (1883), Queensl. Woods 65 (1888), 74 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 627 t. XXII. (1900), Compreh. Catal. 195 (1913), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland; Timor.

Queensland: bei Mareeba gruppenweise sowie auch in den Savannenwäldern zwischen Mareeba und Chillagoe an mehreren Stellen, doch nirgends auf größeren Flächen bestandbildend (DOMIN II. 1910); Castle Hill bei Townsville und in den hinter diesem Berge sich erstreckenden Savannenwäldern (DOMIN II. 1910).

Die Blätter sind mitunter jenen von *E. oligantha* SCHAUER sehr ähnlich, doch verläuft der Marginalnerv bei dieser Art knapp dem Blattrande entlang und nicht in einiger Entfernung wie bei *E. platyphylla*.2468. *E. saligna* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 285 (1797), DC. Prodr. III. 218 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 173 (1861), VII. 44 (1869), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 245 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 179 (1883), Queensl. Woods 65 (1888), 75 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 628 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 196 (1912), Compreh. Catal. 200 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 248, 514 (1889), For. Pl. N. S. Wal. I. 75 t. 13 (1903), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 202 (1893), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).

E. grandis W. HILL Catal. Timb. Queensl., Lond. Exhib. 1862, teste J. H. MAID. l. c. 79 (1903).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

In Süd-Queensland ziemlich verbreitet, oft als stattlicher Baum, feuchtere Distrikte, besonders auf Alluvialboden bevorzugend; kommt auch auf den Hügeln und Bergketten in nicht zu großer Entfernung von der Küste vor; schöne Bäume sah ich am Logan River.

2469. *E. resinifera* SMITH.

SMITH in White Journ. Voy. N. S. Wal. 231 (1790), in Trans. Linn. Soc. III. 284 (1797), Exot. Bot. t. 84 (1805), DC. Prodr. III. 216 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 172 (1861), VII. 44 (1869), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889),

¹⁾ Non DUM.-COURS., species obscura, sec. BENTHAM omnino negligenda.

BENTH. Fl. Austr. III. 245 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 179 (1883), Queensl. Woods 65 (1888), 75 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 628 (1900), Compreh. Catal. 200 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 247, 324, 508 (1889), For. Fl. N. S. Wal. I. 64 t. 11 (1903), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 203 (1893), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

In dem dieser Art von MAIDEN gegebenen, sehr weiten Umfange vereinigt sie mehrere auf den ersten Blick vorzüglich charakterisierte Rassen, die aber — wie MAIDEN bemerkt — dennoch durch Mittelformen verbunden sind, so daß ihre spezifische Abtrennung nicht ratsam erscheint.

a) var. **typica** („normal, or small-fruited form“, J. H. MAID. l. c. 65).

Queensland: Tambourine und Beech Mts. (DOMIN III. 1910).

b) var. **hemilampra**.

E. hemilampra F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 85 (1859).

E. pellita F. v. MUELL. Fragm. IV. 159 (1864), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 629 (1900), Compreh. Catal. 200 (1913).

E. spectabilis F. v. MUELL. Fragm. V. 45 (1865).

E. resinifera var. *grandiflora* BENTH. Fl. Austr. III. 246 (1866), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 629 (1900), Compreh. Catal. 200 (1913), J. H. MAID. For. Fl. N. S. Wal. I. 65 (1903).

E. resinifera var. *spectabilis* F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 179 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890).

E. resinifera var. *pellita* F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 179 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890).

E. longicornis SMITH ex J. H. MAID. For. Fl. N. S. Wal. I. 68 (1903).

Nordost-Queensland: in den Savannenwäldern bei Yarraba ein häufiger Baum (DOMIN I. 1910).

2470. **E. tessellaris** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 88 (1859), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 251 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 180 (1883), Queensl. Woods 66 (1888), 75 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 630 (1900), Compreh. Catal. 200 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 251, 526 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 202 (1893).

E. viminalis Hook. in Mitch. Trop. Austr. 157 (1848), non LABILL.

E. Hookeri F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 90 (1859).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales, South Australia.

Queensland: besonders längs der Küste nicht selten, sowohl im Süden (östlich von Brisbane, One Tree Hill, etc.), Mittel-Queensland (Gladstone, Rockhampton) als auch im tropischen Nordosten (in der Nähe der Russell-Mündung, bei Yarraba, etc.).

b) var. **Dallachyana** BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 251 (1866) („*Dallachiana*“), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 180 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 630 (1900), Compreh. Catal. 200 (1913).

Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH No. 1357.

2471. **E. setosa** SCHAUER.

SCHAUER in Walp. Repert. Bot. Syst. II. 926 (1843), F. v. MUELL. Fragm. III. 132 (1863), First Census 58 (1882), Sec. Census 99 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 254 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 180 (1883), Queensl. Woods 66 (1888), 76 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 631 (1900), Compreh. Catal. 200 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 516 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); dürftige Savannenwälder bei Cloncurry (DOMIN II. 1910); Barcaldine (DOMIN III. 1910).

2472. **E. gummifera** n. comb.

Metrosideros gummifera SOLAND. ex GAERTN. Fruct. I. 170 t. 34 fig. 1 (1788).

Eucalyptus corymbosa SMITH Specim. Bot. N. Holl. 43 (1793), in Trans. Linn. Soc. III. 287 (1797), DC. Prodr. III. 220 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 46 (1860), 174 (1861), VII. 43 (1869), XI. 42 (1878), First Census 58 (1882), Sec. Census

100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 256 (1866), REICHB. f. Neuhol. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 181 (1883), Queensl. Woods 66 (1888) et 76 (1899) excl. var., Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 632 (1900), Compreh. Catal. 200 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 24, 240, 266, 296, 319, 440, 639 (1889), For. Fl. N. S. Wal. II. 23 t. 45 (1904), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 202 (1893), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales. — Nach F. v. MUELLER auch Nord-Australien und Victoria. In Queensland, besonders im Küstenstriche sowie auf den längs der Küste sich hinziehenden Bergrücken und Hügeln, vom äußersten Norden bis zur Grenze von N. S. Wales verbreitet und öfters massenhaft auftretend; so trifft man sie gleich auf den Hügeln bei Brisbane, desgleichen bei Rockhampton, Townsville und Yarraba (DOMIN XII. 1909—II. 1910).

Die ganze Gruppe der *E. gummifera* ist äußerst kritisch (vgl. auch MAIDEN l. c.) und die hierher gehörenden Arten lassen sich nach getrockneten Exemplaren nur sehr schwer (mitunter auch überhaupt nicht) unterscheiden, da häufig Bemerkungen über das Holz und die Rinde fehlen und außerdem nur selten gleichzeitig blühende und fruchtende Zweige vorliegen. Nach dem Herbarmaterial zu urteilen, wäre es besser, alle Arten als Rassen oder Varietäten einer einzigen Art aufzufassen, doch sind die Unterschiede derselben in der Natur zu groß und so müssen wir eine definitive Bewertung erst von dem Monographen der Gattung, J. H. MAIDEN, abwarten, dem ja die einzelnen Formen aus Autopsie bekannt sind und dem überdies ein unvergleichlich reicheres Material zur Disposition steht.

E. intermedia R. T. BAKER in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. XXV. 674 (1900) ist die südlichste Form, welche aus N. S. Wales bis in das südlichste Queensland fortschreitet und daselbst zuweilen die äußerst ähnliche und nahe verwandte *E. gummifera* vertritt. Weiter nordwärts, insbesondere in dem Küstenstriche, findet sich als gewöhnlicher Bloodwood die typische *E. gummifera* (= *corymbosa*), deren Dimensionen allerdings nach dem Standorte recht variieren. Im Süden Queensland fehlt zwar die *E. gummifera* gleichfalls nicht, sie bildet hier aber häufig Formen, welche nach Herbarmaterial schwer von *E. intermedia* zu unterscheiden sind. Ob es vielleicht zum Teil Hybride sind oder wahre Übergangsformen, kann ich nicht entscheiden. Außerdem wäre zu bemerken, daß in sehr trockenen und sterilen Distrikten Süd-Queenslands die *E. gummifera* oft durch einen anderen Bloodwood-Baum, die *E. trachyphloia* F. v. MUELL. vertreten ist; diese Art ist aber durch ihre Merkmale von *E. gummifera* stets leicht zu unterscheiden.

Im Inlande ändert sich der *gummifera*-Typus in *E. terminalis*, die dann ganz Nordaustralien durchzieht. Im entferntesten Westen sowie im Northern Territory findet sich schließlich die interessante *E. pyrophora* BENTH., welche einen Teil ihres Areales mit *E. terminalis* gemeinsam hat und wie diese bis in das tropische Nordwest-Australien vordringt. Jene von BYNOE auf dem Depuch Island gesammelte und von BENTHAM als eine kleinblütige Form zu seiner *E. pyrophora* gestellte Form gehört aber meiner Ansicht nach zu *E. terminalis*.

Als var. *intermedia* (R. T. BAK.) bezeichne ich die Form von den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); die Früchte zeigen keineswegs den deutlich umgebogenen Rand von *E. gummifera* und sind für *E. intermedia* typisch, doch nimmt man schon bei einigen Exemplaren R. BROWNS von Port Jackson Zwischenformen wahr.

2473. *E. terminalis* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 89 (1859), Fragm. XI. 42 (1878) p. p., First Census 58 (1882) et Sec. Census 100 (1889) p. p., BENTH. Fl. Austr. III. 257 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 181 (1883), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 633 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 200 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 98 (1884), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 251, 500, 526 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 202 (1893).

Metrosideros salicifolia GAERTN. Fruct. I. 171 (1788).

Eucalyptus polycarpa F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 88 (1859).

Eucalyptus corymbosa var. *terminalis* F. M. BAIL. Queensl. Woods 67 (1888), 76 (1899).

Geogr. Verbreitung: Nordwest-, Nord-Australien, Queensland und wohl noch weiter verbreitet.

In West-Queensland verbreitet, die Grasflächen der Rolling Downs jedoch meidend; bei Pentland und auf dem Mt. Remarkable sehr häufig (DOMIN III. 1910), auch großblütige Formen; bei Cloncurry, Longreach, Barcaldine etc. (DOMIN II.—III. 1910).

2474. **E. pyrophora** BENTH. Fl. Austr. III. 257 (1866).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: Georgina River, E. W. BICK IX. 1910, in herb. meo (f. vel var. *compacta*, praesertim paniculis dense compactis insignis), „White Bloodwood“.

2475. **E. trachyphloia** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 90 (1859), Fragm. XI. 42 (1878), First Census 58 (1882), Sec. Census 100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 221 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 181 (1883), Queensl. Woods 67 (1888), 76 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 633 (1900), Compreh. Catal. 201 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 252 (1889).

Endemisch in Queensland. — In Süd-Queensland mehrfach! Glasshouse Mts., C. T. WHITE V. 1910 (als var. *pubescens* F. M. BAIL.); Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland, eine Form mit größeren Früchten (DOMIN II. 1910), sowie auf der Dividing Range östlich von Jericho (DOMIN III. 1910).

2476. **E. maculata** Hook.

Hook. Icon. Pl. VII. t. 619 (1844), F. v. MUELL. Fragm. II. 47 (1860), VII. 43 (1869), First Census 58 (1882), Sec. Census 100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 258 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 181 (1883), Queensl. Woods 67 (1888), 77 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 634 (1900), Compreh. Catal. 201 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 243, 271, 322, 479, 639 (1889), Flow. Pl. N. S. Wal. p. VI. 57 t. 21 (1897), For. Fl. N. S. Wal. I. 153 t. 27 (1904), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 1. 212 p. 2 (1909), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 202 (1893).

E. variegata F. v. MUELL. in Journ. Linn. Soc. III. 88 (1859).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: besonders im Süden sehr verbreitet, aber auch in Mittel-Queensland (z. B. Rockhampton) sowie im tropischen Nordosten (Herberton, Atherton, etc.), wo sie jedoch seltener ist und meist in der var. *citriodora* auftritt. — Ithaca, comm. F. M. BAILEY.

b) var. **citriodora** F. M. BAIL.

F. M. BAIL. II. sub specie cc. et Econ. Pl. Queensl. 33 (1888), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899). *E. citriodora* Hook. in Mitch. Trop. Austr. 235 (1848), F. v. MUELL. Fragm. II. 47 (1860), 147 (1861), XI. 45 (1878), BENTH. Fl. Austr. III. 257 (1866).

706. **Tristania** R. Br.2477. **T. suaveolens** SMITH.

SMITH in Rees Cyclop. XXXVI. n. 2 (1817), DC. Prodr. III. 210 (1828), F. v. MUELL. Fragm. IV. 57 (1864), First Census 58 (1882), Sec. Census 100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 262 (1866), REICH. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 182 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Queensl. Woods 68 (1888), 77 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 635 (1900), Compreh. Catal. 201 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 174 (1889), VI. 67, 123 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 610 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 204 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 39 t. 118 (1901), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Melaleuca suaveolens GAERTN. Fruct. I. 173 t. 35 (1788).

Tristania depressa A. CUNN. in Bot. Reg. XXII. sub t. 1839 (1836), DC. Prodr. III. 210 (1828) nomen.

Tristania rhytiphloia F. v. MUELL. Fragm. I. 81 (1859).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales. — Veränderlich:

a) var. **vulgaris**.

Formae plus minusve pubescentes, foliis late ovato-ellipticis vel ovatis, acutis vel acuminatis excellentes.

Queensland: diese Form findet sich häufig in Savannenwäldern, meist in nicht gar zu großer Entfernung von der Küste, so bei Brisbane mehrfach (z. B. One Tree Hill), bei Cairns, Yarraba, Atherton, etc. (DOMIN XII. 1909—II. 1910).

b) var. **glabrescens** F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 182 (1883), Queensl. Woods 68 (1888), 77 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 635 (1900), Compreh. Catal. 201 (1913).

T. glaberrima F. v. MUELL. in schedis.

Queensland: Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910), vollkommen kahl; Ithaca Creek, comm. F. M. BAILEY. — Diese merkwürdige Varietät wurde schon von F. v. MUELLER nach Pflanzen von der Rockingham Bay (DALLACHY) in Schedis als *T. glaberrima* F. v. MUELL. bezeichnet.

c) var. **riparia** v. n. (= *T. riparia* m. in sched.).

Arbor saepe magna, cortice rugoso et rimoso praedita; *folia* saepe rigida, quam in typo angustiora, oblongo-elliptica, obtusa; *calycis lobi* sub fructu persistentes.

Queensland: im nördlichen Queensland scheint diese Form im Inneren verbreitet zu sein; sie begleitet daselbst oft in Gestalt stattlicher Bäume die Bach- und Flußufer; so trifft man z. B. am Cloncurry River (DOMIN II. 1910) schöne Bäume mit lederigen, sehr rigiden, unterseits weißlichen, fast kahlen und sehr stumpfen, aber stark behaarten Blättern an; bei Chillagoe (DOMIN II. 1910) ist sie ein gewöhnlicher hoher Baum längs der Bäche; diese Form hat außerdem stärker behaarte, weichere und unterseits schmutzig-grüne Blätter; als f. vel var. *leiocalyx* bezeichne ich eine andere Form von Chillagoe: tota (calyces sub anthesi quoque) glaberrima, folia longius petiolata.

Eine mit den Pflanzen von Cloncurry gänzlich übereinstimmende Form kommt auch in Nord-Australien (Upper Victoria River, F. v. MUELLER XII. 1855 als *T. rhytiploia* F. v. MUELL.) vor. Das zitierte Synonym MUELLERS kann jedoch für unsere Rasse nicht angewandt werden, da es sich nur zum kleineren Teil auf dieselbe bezieht. F. v. MUELLER sagt in der Originaldiagnose ausdrücklich: „foliis ovatis v. lanceolatis acutis v. breviter acuminatis“; ein anderes authentisches Exemplar von *T. rhytiploia* F. v. MUELL. aus der Moreton Bay gehört ebenfalls zu var. *vulgaris*.

2478. *T. conferta* R. BR. in AIT.

R. BR. in AIT. Hort. Kew. ed. 2. IV. 417 (1812), DC. Prodr. III. 210 (1828), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 7 (1860), Fragm. IV. 57 (1864), First Census 58 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 421 (1888), Sec. Census 100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 263 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 182 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Queensl. Woods 68 (1888), 78 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 636 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 196 (1912), Compreh. Catal. 201 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1887), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 330, 608 (1889), For. Fl. N. S. Wal. I. 107 t. 17 (1903), II. 195 (1906), III. 164 (1908), Commere. Timb. N. S. Wal. 2. ed. 21 (1904), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 204 (1893), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Lophostemon arborescens SCHOTT in Wien. Zeitschr. III. 772 (1830).

Tristania subverticillata WENDL. in Otto u. Dietr. Allg. Gartenz. I. 186 (1833).

Tristania macrophylla A. CUNN. in Bot. Reg. XXII. t. 1839 (1836), F. v. MUELL. Fragm. I. 82 (1859).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales.

a) var. **typica** (cf. descript. speciei).

In Süd-Queensland sehr häufig, so z. B. in den Savannenwäldern der Tambourine und Beech Mts. (DOMIN III. 1910), auf dem One Tree Hill (DOMIN XII. 1909), blühend; Palmwoods, C. F. WHITE V. 1907 (fruchtend); Brisbane River, C. T. WHITE XII. 1908 (blühend); auch zwischen Rockhampton und Emu Park (DOMIN III. 1910) in Mittel-Queensland.

b) var. **microcarpa** v. n.

Differt fructibus subduplo minoribus, tenuioribus et extus costato-nervosis.

Nordost-Queensland: Savannenwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Cape York, W. HANN No. 125. — Wahrscheinlich spezifisch verschieden, leider liegen nur fruchtende Exemplare vor.

Die var. *fibrosa* F. M. BAIL. ist mir unbekannt.

2479. *T. laurina* R. BR.

R. BR. in AIT. Hort. Kew. ed. 2. IV. 417 (1812), DC. Prodr. III. 210 (1828), F. v. MUELL. Fragm. I. 81 (1859), IV. 56 (1864), First Census 59 (1882), Key Victor. Pl. I. 243 (1887—88), II. 25 (1885), Sec. Census 100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 264 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 182 (1883), Queensl. Woods 68 (1888), 78 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 637 (1900), Compreh. Catal. 201 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 609 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 204 (1893), (NEWBERY) Deser. Cat. Econ. Woods Vict. 47 (1894).

Melaleuca laurina SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 275 (1797).

Bibliotheca botanica. Heft 89.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: in den Savannenwäldern der Tambourine Mts. verbreitet (DOMIN III. 1910), meist schmalblättrige Formen; Beech Mts. (DOMIN III. 1910); Little Nerang Creek, C. T. WHITE 1909, in herb. meo (eine breitblättrige Form).

N. S. Wales: in den Sandsteinschluchten der Blue Mts. nicht selten (DOMIN IV. 1910).

707. *Syncarpia* TEN.

2480. *S. procera* n. comb.

Metrosideros procera et *propinqua* SALISB. Prodr. 351 (1796).

Metrosideros glomulifera SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 269 (1797), F. v. MUELL. First Census 59 (1882), Sec. Census 100 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 205 (1893).

Tristania albens A. CUNN. ex DC. Prodr. III. 210 (1828), A. CUNN. in Bot. Reg. XXII. sub t. 1839 (1836).

Syncarpia laurifolia TENORE Ind. Sem. Hort. Neap. 12 u. 13 (1839), in Ann. Sc. Nat. sér. 2., XIII. 381 (1840), in Mem. Soc. Ital. Moden. XXII. 230 t. 1 (1841), BENTH. Fl. Austr. III. 265 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 182 (1883), Queensl. Woods 69 (1888), 78 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 638 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 11 (1904), Compreh. Catal. 202 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 46 (1885), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 406 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 230, 602 (1889), For. Fl. N. S. Wal. I. 15 t. 3 (1903), II. 185 (1906), III. 161 cum tab. (1908), Commenc. Timb. N. S. Wal. 2. ed. 20 (1904), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899), PHIL. MAC MAHON. Merch. Timb. Queensl. 47 (1905).

Kamptzia albens NEES in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. Suppl. I. p. IX. t. 1 (1841).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Palmwoods, C. T. WHITE V. 1907, in herb. meo; am Fuße der Glasshouse Mts. an mehreren Stellen, Dr. J. SHIRLEY.

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

MOORE erwähnt l. c. eine kahle Abart mit kleineren Blüten als var. *glabra* (sub *Metrosideros glomulifera*). Schon SALISBURY hegte über die Artberechtigung der *M. propinqua* einige Zweifel, denn er schreibt: „Admodum similis praecedenti (i. e. *M. procera*), sed fructu, ni fallor, distincta species.“

708. *Choricarpia* nov. gen.

Calycis tubus turbinato-campanulatus, basi ovario adnatus, parte libera, dilatata paulo longiore instructus; *limbi* segmenta 5 obtusa, brevia, persistentia; *petala* 5, minuta; *stamina* 20, libera, uniseriata, sed in fasciculos 5 disposita; *filamenta* elongata, filiformia sed rigida; *antherae* parvae, versatiles, loculis parallelis, longitudinaliter dehiscentibus; *ovarium* biloculare, in calycis fundo inferum, vertice pubescenti planum, medio circa stylum haud depressum; *stylus* filiformis, elongatus, stigmate parvo terminatus; *loculi* uniovulati; *ovula* e placenta basali erecta; *capsula* calyci adnata, tubo inclusa, vertice dehiscens.

Species unica: arbor circiter 15—20 m alta, sed jam statu fruticoso florens; folia opposita, chartaceo-coriacea, ovato-elliptica vel elliptico-oblonga, acuminata, pellucide punctata, penninervia; flores sessiles, parvi, omnino liberi, pernumerosi in capitula globosa, densissima, pedunculata congesti; capitula verticillata vel verticillato-paniculata; petala quoad formam valde variabilia, sed semper parva: ludent in eodem capitulo anguste spatulata usque fere orbiculata (nomen specificum ideo vix idoneum); capsulas maturas et semina haud examinavi.

Genus distinctissimum, cum *Syncarpia* et *Metrosideros* comparandum; prioris habet habitum et inflorescentiam, sed differt calycibus omnino liberis (nec ima basi connatis), ovario biloculato, loculis uniovulatis; a *Metrosideros* jam inflorescentia, loculis uniovulatis, ovulis ascendentibus longius distat.

2481. *C. leptopetala* n. comb.

Syncarpia leptopetala F. v. MUELL. Fragm. I. 79 (1859), BENTH. Fl. Austr. III. 266 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 183 (1883), Queensl. Woods 69 (1888), 79 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 639 (1900), Compreh. Catal. 202 (1913) excl. syn., J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 603 (1889).

Metrosideros leptopetala F. v. MUELL. Docum. Intercol. Exhib. 30 (1867), First Census 59 (1882), Sec. Census 100 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 205 (1893).

Abbildung: Tafel XXXII, Fig. 10—13.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 68 (II. Ser.); s. l., A. DIETRICH No. 2678.

Es unterliegt keinem Zweifel, daß diese Art keineswegs zu der in Australien nur aus 2 Arten bestehenden Gattung *Syncarpia* gestellt werden kann; schon BENTHAM (l. c.), BENTHAM und HOOKER f. (Gen. Pl. I. 709, 1865) sowie J. H. MAIDEN (For. Fl. N. S. Wal. I. 17 ff., 1903) wiesen darauf hin, daß ihre Stellung daselbst unhaltbar sei. Die schönen blühenden Exemplare in dem Materiale A. DIETRICHs veranlaßten mich, die interessante Pflanze neuerdings zu untersuchen; ich bin überzeugt, daß sie eine vorzüglich charakterisierte monotypische Gattung darstellt, deren Vereinigung mit *Syncarpia* oder *Metrosideros* ganz ausgeschlossen ist. Die zahlreichen untersuchten Blüten sind — bis auf die sehr veränderliche Form der Petalen — von durchaus konstantem Baue; sie sind auch stets pentamer, ebenso scheint die Zahl der Staubblätter (20 in 5 Gruppen) konstant zu sein.

709. *Xanthostemon* F. v. MUELL.

2482. *X. chrysanthus* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 268 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 183 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 641 (1900), Compreh. Catal. 202 (1913), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).

Metrosideros chrysantha F. v. MUELL. Fragm. IV. 159 (1864), First Census 59 (1882), Sec. Census 100 (1889).

Nania chrysantha O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 242 (1891).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Am Rande der Regenwälder bei Harveys Creek, blühend (DOMIN I. 1910); stellenweise auch am unteren Russell River.

710. *Backhousia* Hook. et HARV.

2483. *B. myrtifolia* Hook. et HARV.

Hook. et HARV. in Bot. Mag. LXXI. t. 4133 (1845), F. v. MUELL. Fragm. I. 78 (1859), IX. 143 (1875), First Census 59 (1882), Key Victor. Pl. I. 243 (1887—88), Sec. Census 100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 269 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 184 (1883), Queensl. Woods 70 (1888), 80 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 643 (1900), Compreh. Catal. 202 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. IV. 135 (1887), WATKINS ibid. V. 71 (1888), SIMMONDS ibid. VI. 67, 123, 125 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 381 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 205 (1893).

B. riparia Hook. in Bot. Mag. LXXI. sub t. 4133 (1845).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), häufig, ein graziler kleiner Baum oder hoher Strauch im Unterwuchse der Regenwälder.

711. *Osbornia* F. v. MUELL.

2484. *O. octodonta* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. III. 31 (1862), IX. 143 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 100 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 271 (1866), Hook. Icon. Pl. XI. t. 1041 (1867—71), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 184 (1883), Queensl. Woods 71 (1888), 80 (1899), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 645 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 11 (1904), Compreh. Catal. 202 fig. 178 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland; Philippinen (teste ROBINSON in Philipp. Journ. Sci. IV. 333, 1909).

Queensland: Gladstone, Gebüsch in der Nähe der Küste (DOMIN XII. 1909); ibidem, A. DIETRICH XI. 1864 No. 1316; s. l., A. DIETRICH No. 2511; in der Nähe der Russell-Mündung häufig (DOMIN I. 1910).

712. *Psidium* L.

2485. *P. guajava* L.

L. Spec. Pl. 470 (1753), DUTHIE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 468 (1878), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 338 (1888), F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 26 (1888), Catal. Pl. Queensl. 18 (1890), Queensl. Fl. II. 645 (1900), Compreh. Catal. 202 (1913), URBAN in Engl. Bot. Jahrb. XIX. 565 (1894).

P. pomiferum et *pyriferum* L. Spec. Pl. ed. 2. p. 672 (1762).

Geogr. Verbreitung: im tropischen Amerika einheimisch, im tropischen Queensland stellenweise gänzlich eingebürgert, so auch bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

713. *Rhodomyrtus* DC.

2486. *R. psidioides* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 272 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 142 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 185 (1883), Queensl. Woods 71 (1888), 81 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 646 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 595 (1889), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 703 (1904), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 205 (1893).

Nelitris psidioides G. DON Gen. Syst. II. 829 (1832).

Myrtus Tozerii F. v. MUELL. Fragm. II. 86 t. 13 (1860), III. 165 (1863).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales; Norfolk Island.

Queensland: Regenwälder der Tambourine und Beech Mts. (DOMIN III. 1910).

2487. *R. trineura* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 272 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 142 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 185 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 646 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 11 (1904), Compreh. Catal. 207 (1913).

Myrtus trineura F. v. MUELL. Fragm. IV. 117 (1864).

Endemisch in Nordost-Queensland.

b) var. *macrophylla* v. n.

Differt praecipue foliis multo majoribus, usque 20 cm longis et 6.5 cm latis, pedicellis longioribus, baccis majoribus, ovulis et seminibus hexastichis.

Regenwälder nächst Lake Eacham (DOMIN II. 1910). Vielleicht spezifisch verschieden; es ist dies wohl dieselbe Form, welche F. v. MUELLER in Fragm. IX. 142 (1875) vom Mount Macallister und Graham erwähnt.

2488. *R. macrocarpa* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 273 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 142 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 185 (1883), Queensl. Woods 71 (1888), 81 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Bot. Bull. X. 37 (1895), Queensl. Fl. II. 647 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 595 (1889), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 39 t. 119 (1901).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Untersuchte Exemplare: Waterfall Creek bei Yarraba, ein schöner, mittelgroßer Baum im Regenwalde mit ansehnlichen weißen Blüten (DOMIN I. 1910); Cape York, W. HILL No. 5 („12 feet high“), No. 79 („shrub 10 feet high“); ibidem, MOSELEY.

714. *Myrtus* L.

2489. *M. rhytisperma* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 17 (1858), IX. 147 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 274 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 185 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 648 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 206 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Lake Cootharaba, J. KEYS 1909, in herb. meo.

Die var. *grandifolia* BENTH. (= var. *magnifolia* F. v. MUELL. Fragm. IX. 147 [1875]) kommt ebenfalls in Queensland vor.

2490. *M. Hillii* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 275 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 149 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 186 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Queensl. Woods 71 (1888), 81

(1899), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 649 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 578 (1889), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).

Endemisch in Queensland. — Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

2491. *M. racemulosa* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 276 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 147 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 186 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Queensl. Woods 71 (1888), 81 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 41 (1889), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 649 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 578 (1889).

Endemisch in Queensland. — A. DIETRICH No. 1196 (schlechtes Material).

2492. *M. acmenioides* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 77 (1859), IX. 147 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 276 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 187 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 650 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 47, 577 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 206 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

2493. *M. decaspermoides* n. sp.

Fruticosa, ramis ramulisque gracilibus, patentim ferrugineo-villoso-hirsutis vel vetustioribus demum glabrescentibus glabrisve et cortice tenui, in lacinias angustas rumpente obtectis; *folia* opposita, breviter petiolata, plana, ovata, acuta, basi plerumque obtusa, circa 2—3.5 cm longa et 1.5—2 cm lata, subrigidiuscule chartacea, supra paulo nitida et adulta glaberrima, subtus opaca, primo plus minusve molliter hirsuta, demum saepe omnino glabrata, venis pertenuibus et vix conspicuis, valde divergentibus penninervia; *flores* semper pentameri, in racemos abbreviatos, axillares, paucifloros, foliis circa duplo breviores dispositi vel ad ramulorum apices subcongesti; racemorum rhachis breviter villosa; *bracteae* pedicellis saepe breviores; *bracteolae* setaceae, calyci arete appressae ejusque tubum superantes; *calycis* *tubus* campanulato-turbinatus, dense sericeo-villosus, circa 1.5 mm longus; *lobi* deltoideo-lanceolati, breviter acuminati, tubo longiores, extus hirsuti; *petala* 5, saepe inaequalia, obovata usque fere orbicularia, valde obtusa, circa 2.5—3.5 mm longa; *ovarium* vertice plano paulo pubescens vel subglabrum, perfecte biloculare, loculis multiovulatis; *stylus* filiformis, rigidiusculus, basi parce pilosus, caeterum glaber, stigmatibus minuto instructus; *fructus* ignotus.

Süd-Queensland: Eudlo, leg. 9. XI. 1891 (F. M. BAILEY sub nomine *Decaspermi paniculati* communicavit).

Habitu *Decaspermo* haud dissimilis, sed ovario biloculato, loculis irregulariter multiovulatis dignoscenda et quamvis fructus ignotus, ob flores pentameros et ovarii structuram certe generi *Myrtus* attribuenda. Species a congeneris australiensibus floribus racemosis praeditis facile hirsutiae, foliis parvis, floribus pentameris, ovario biloculato, villosa, calycis lobis acuminatis etc. distinguenda. Racemi raro ad flores solitarios longe pedicellatos redacti reperiuntur.

Genus *Decaspermum* in Queenslandia e duabus speciebus constat; *D. laxiflorum* n. comb. (*Nelitris paniculata* var. *laxiflora* BENTH. Fl. Austr. III. 280, 1866) secundum specimen authenticum melius speciei ordine aestimanda.

715. *Rhodamnia* JACK.

2494. *R. sessiliflora* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 277 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 142 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 187 (1883), Queensl. Woods 72 (1888), 81 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 42 (1889), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 652 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 594 (1889), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 398 (1899).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909), kleine bis mittelgroße Bäume, blühend; Regenwälder bei Atherton sowie bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910).

2495. *R. trinervia* BLUME.

BLUME Mus. Bot. Lugd.-Bat. I. 79 (1849), BENTH. Fl. Austr. III. 278 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 142 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 187 (1883), Queensl. Woods 72 (1888), 82 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 42 (1889), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 652 (1900) excl. var., Compreh. Catal. 207 (1913) excl. var., J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 595 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 206 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909).

Myrtus trinervia SMITH in Trans. Linn. Soc. III. 280 (1797).

Eugenia ? trinervia DC. Prodr. III. 279 (1828).

Monoxora rubescens BENTH. in Hook. Lond. Journ. Bot. II. 219 (1843).

Myrtus melastomoides F. v. MUELL. Fragm. I. 76 (1859).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), als mittelgroßer Baum im Unterwuchse der Regenwälder häufig.

Varietas *spongiosa* F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 652 (1900); in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 207 (1913), Queenslandiae boreali-orientalis incola, secundum specimina authentica a *R. trinervia* specificè distare videtur (*R. spongiosa* m.): excellit praeter alia glabritie, ramis cortice albicanti obtectis, foliis subtus minute argenteis, sed specimina manca diagnosin completam offerre haud permittunt.

2496. *R. argentea* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 278 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 142 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 187 (1883), Queensl. Woods 72 (1888), 82 (1899), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 653 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 594 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 206 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), häufig; neben der typischen Form noch eine Form oder Varietät mit größeren, zugespitzten oder spitzen Blättern. Genau dieselbe Form wurde bereits im Jahre 1828 von A. CUNNINGHAM in der Moreton Bay gesammelt, aber nur steril; auch F. v. MUELLER (Fragm. IX. 142, 1875) erwähnt von den Frankland Islands (W. HILL) eine Form mit zugespitzten Blättern. Es scheint jedoch, daß diese Form höchstens als eine Varietät aufzufassen ist; die Exemplare aus N. S. Wales (Clarence River, Richmond River) mit ihren kleineren und stumpfen Blättern machen allerdings einen ganz anderen Eindruck, doch kommen auch Zwischenformen vor, wie ich solche z. B. auf den Tambourine Mts. sammelte.

716. *Fenzlia* Endl.**2497. *F. obtusa* ENDL.**

ENDL. Atacta 19 t. 17 (1833), BENTH. Fl. Austr. III. 279 (1866) excl. var., F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), Fragm. IX. 142 (1875), First Census 59 (1882), Sec. Census 101 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 187 (1883), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 653 (1900) excl. var., in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 207 (1913) excl. var., BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 39 t. 120 (1901).

Endemisch in Queensland. — Längs der Küste im Nordosten verbreitet, besonders in den Myrtaceen-Mischwäldern, so z. B. bei Cairns (DOMIN XII. 1909), Yarraba und in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910).

2498. *F. microphylla* n. sp.

F. obtusa var. *microphylla* BENTH. Fl. Austr. III. 279 (1866), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 654 (1900), Compreh. Catal. 207 (1913).

? *F. obtusa* var. *stenophylla* F. v. MUELL. Fragm. IX. 142 (1875).

Species a praecedente sine ullo dubio distinctissima: differt habitu, ramis gracilibus strictisque, ramulis strictè patentibus, foliis diminutis, angustis, marginibus valde revolutis et praesertim floribus minoribus, calycis lobis ovatis vel ovato-deltoides, brevibus, obtusis, tubo manifeste usque subduplo brevioribus, staminibus quam petala pubescentia tantum parum brevioribus.

Queensland: auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range bei Pentland verbreitet (DOMIN II. 1910); außerdem in zwei Fragmenten vorhanden, das eine aus Queensland (BOWMAN) ohne nähere Standortsangabe, das andere von der „Dividing Range between the Rivers Thomson and Burdekin“ (SUTHERLAND).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach Queensland.

Nordost-Queensland: in der Nähe der Russell-Mündung und selten bei Yarraba (DOMIN I. 1910.)

2503. *E. paniculata* BANKS ex GAERTN.

BANKS ex GAERTN. Fruct. I. 167 t. XXXIII. (1788), LAM. Encycl. méth. III. 199 (1789), BRITTEN in Journ. Bot. XXXVII. 247 (1899), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 663 (1900), Compreh. Catal. 209 (1913).

E. myrtifolia SIMS Bot. Mag. XLVIII. t. 2230 (1821), LODD. Bot. Cabin. VII. t. 625 (1822), BENTH. Fl. Austr. III. 286 (1866), F. v. MUELL. IX. 143 (1875), First Census 59 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 190 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), VI. 253 (1889), Queensl. Woods 74 (1888), 84 (1899), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 174 (1889), VI. 67, 123, 125 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 29, 531 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 207 (1893).

E. australis WENDL. ex LINK Enum. Hort. Berol. II. 28 (1822), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 166 (1888). Sec. Census 101 (1889).

Jambosa australis DC. Prodr. III. 287 (1828).

Jambosa Thozetiana F. v. MUELL. Fragm. I. 225 (1859).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 746, 846 (diese Exemplare sind dadurch interessant, daß man auf einem und demselben Zweige sowohl sehr stumpfe als auch spitze bis zugespitzte Blätter antrifft).

CXXXIV. Melastomataceae.

718. *Otanthera* BLUME.

2504. *O. queenslandica* n. sp.

Frutex mediocris, ramis pallidis, acute tetragonis, juvenilibus dense sursum strigosis, vetustioribus glabrescentibus; *folia* petiolata, herbacea vel tenuiter herbaceo-chartacea; *petioli* strigillosi, 1—3 cm longi; *laminae* ovatae, acutae, basi obtusae, circa 9—15 cm longae et 4.5—6.5 cm latae, plerumque 7-nerviae (nervis lateralibus liberis), supra sparse appresse strigillosae et laete virentes, subtus pallidae et setis tenuioribus sparsis instructae, utrinque vix vel paulo asperae; *flores* pauci ad ramorum apices in cymam abbreviatam, bracteosam congesti; *bracteae* vix 5 mm longae, sed latissimae, amplexantes, truncatae et medio in apicem brevem contractae, glabrae, margine setulosae; *calycis* *tubus* ovoideus, setis fimbriato-penicillatis, elongatis (plerumque 3 mm longis) densissime crinito-hirsutus, saltem 5 mm longus; *calycis* *lobi* decidui, tubo breviores; *petala* obovato-orbicularia, breviter unguiculata, 8—9 mm longa, apice strigulis brevibus, perpaucis instructa, caeterum glabra; *stamina* aequalia et conformia; *antherae* apice poro unico dehiscentes, basi antice appendicibus circa 1 mm longis, obtusiusculis bicalcaratae, lineares, filamentum paulo breviores; *capsulae* dense longeque strigoso-hirsutae, quinqueloculares.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek und am unteren Russell River (DOMIN I. 1910).

O. bracteatae affinis, sed bracteis magnis, latissimis, amplexantibus, calyce densissime penicellato-crinito, fructibus majoribus etc. facile distinguenda.

719. *Melastoma* L.

2505. *M. malabathricum* L. Spec. Pl. 390 (1753) s. ampl.

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales) und Polynesien.

Ich habe ein recht umfangreiches Material dieser sowie der zahlreichen, von NAUDIN und TRIANA angeführten Arten aus dieser Verwandtschaft verglichen und kann BENTHAM darin nur beipflichten, daß eine scharfe Grenze zwischen den einzelnen „Arten“ nicht existiert und daß alle zur Unterscheidung gebrauchten Merkmale, so besonders die Breite und Größe der Brakteen, die Größe der Blüten sowie Länge und Form

der Kelchzipfel recht unkonstant erscheinen. Ich nehme daher nicht Anstand, die zahlreichen Arten als Synonyme oder Varietäten von *M. malabathricum* aufzufassen, welches letzteres nach C. B. CLARKE (in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 523, 1879) in der typischen Form ausschließlich nur auf Ost-Indien beschränkt ist. COGNIAUX faßt allerdings diese Art in seiner Monographie (in A. et Cas. DC. Suites Prodr. VII. 349, 1891) wesentlich anders auf und stellt zu ihr als Synonym auch das *M. Novae-Hollandiae* NAUD., doch scheint mir bei dieser Auffassung der LINNÉischen Art überhaupt keine Grenze zwischen dieser und dem *M. polyanthum* BLUME vorhanden zu sein.

In Australien ist zweifellos nur eine einzige, von BENTHAM (Fl. Austr. III. 292, 1866) mit Berücksichtigung sämtlicher australischer Formen unter dem Namen *M. malabathricum* L. var. *polyanthum* (BLUME) BENTH. sehr zutreffend beschriebene *Melastoma*-Art einheimisch. Die var. *polyanthum* BENTH. umfaßt sowohl Formen mit schmalen als auch solche mit breiten Brakteen („bracts . . . from large and broadly ovate to small and narrow-lanceolate“), und mit Kelchzipfeln, die bedeutend länger, gleichlang oder in seltenen Fällen auch kürzer sind als die Kelchröhre. COGNIAUX stellt die Mehrzahl der australischen Formen zu *M. malabathricum*, führt aber das *M. polyanthum* gleichfalls aus Nord-Australien an. Ich würde jedoch vorziehen, das typische *M. malabathricum*, das ich als var. *Clarkeanum* bezeichne, im Sinne des *M. malabathricum* C. B. CLARKE l. c. aufzufassen und demgemäß zu diesem die großblütigen ostindischen Formen mit großen und breiten Brakteen sowie langen Kelchzipfeln zu rechnen.

Die var. *polyanthum* BENTH. umfaßt verschiedene Formen; so befinden sich z. B. unter meinem Materiale:

a) Formen mit sehr schmalen Brakteen, aber Kelchzipfeln, die die Röhre an Länge übertreffen, so z. B. bei Yarraba und Cairns (DOMIN I. 1910, XII. 1909);

b) Formen mit sehr schmalen Brakteen, die Kelchzipfel jedoch mit der Kelchröhre ungefähr gleichlang, so z. B.: Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 317; Savannenwälder auf den Hügeln bei Yarraba bis in die Höhe von 500 m (DOMIN I. 1910), kleinblütig, die Brakteen bereits sehr frühzeitig abgefallen;

c) Formen mit breiten, eiförmigen Brakteen, die Kelchzipfel mit der Kelchröhre ungefähr gleichlang, so am Bache in den Savannenwäldern bei Cape False (DOMIN I. 1910).

Die Art ist in Queensland im ganzen Küstenstriche verbreitet und bevorzugt feuchtere bis sumpfige, aber sonnige Standorte, weshalb man sie oft in den Savannenwäldern längs der Bäche sowie im Süden auf den Inseln der Moreton Bay (Stradbroke Island, DOMIN III. 1910) findet.

F. M. BAILEY beschreibt in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 275 (1912) als *M. malabathricum* var. *nanum* eine mir unbekannte Zwergform („flowering when a few inches high“).

720. *Medinilla* GAUDICH.

2506. *M. Balls-Headleyi* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Australas. Journ. Pharm. II. 125 (1887), in Bot. Centralbl. XXXII. 217 (1887), Sec. Census 102 (1889), F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 27 (1888), Catal. Pl. Queensl. 19 (1890), Queensl. Fl. II. 670 (1900), Compreh. Catal. 214 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Freie Stellen in den Regenwäldern bei Harveys Creek, zerstreut (DOMIN I. 1910).

721. *Tristemma* JUSS.

2507. *T. virusanum* JUSS.

JUSS. Gen. 329 (1789), VENTEN. Choix de Pl. t. 35 (1803), DC. Prodr. III. 144 (1828), COGNIAUX in DC. Suites Prodr. VI. 360 (1891).

Melastoma virusanum COMM. ex JUSS. Gen. 329 (1789).

Tristemma Mauritianum PERS. Syn. Pl. I. 476 (1805).

Osbeckia virusana BAILL. Hist. des Pl. VII. 34 (1880).

Geogr. Verbreitung: ostafrikanische Inseln (Madagaskar, Maskarenen [Mauritius, Bourbon]).

In Nordost-Queensland in den Regenwäldern bei Harveys Creek und am unteren Russell River (DOMIN I. 1910) anscheinend einheimisch und in ganz ungestörter Pflanzengenossenschaft an den Rändern der Primärwälder und kleinen Bäche wachsend. Das Vorkommen dieser ausschließlich afrikanischen

Gattung im tropischen Queensland ist äußerst überraschend, um so mehr, als auch nicht der geringste Anhaltspunkt vorliegt, sie als in dem abgelegenen Regenwaldgebiete eingeschleppt zu betrachten. Dessenungeachtet muß ich ihr spontanes Vorkommen daselbst um so mehr bezweifeln, als die dort wachsende Form von der afrikanischen durchaus nicht abweicht. Die Art gilt in ihrer afrikanischen Heimat als *Antisyphiliticum*.

CXXXV. Halorrhagaceae.

722. *Halorrhagis* Forst.

2508. *H. yarrabensis* n. sp.

Herba gracilis, erecta, 3—8 dm alta; *caules* simplices vel saepius laxe patentim ramosi, foliosi, quadranguli, juveniles setis albis, patentibus hirsuti, vetustiores saltem ad angulos albo-marginatos scabro-setulosi, praeter setas semper omnino glabri; *folia* omnia opposita, distincte sed breviter petiolata; *petioli* tenues, circa 2—5 mm longi, laxe setoso-hirsuti glabrescentesve; *laminae* oblongo-lanceolatae, circa 2.5—4 cm longae et 1—1.5 cm latae, subacutae, basi obtusae, grosse et regulariter crenato-serratae, dentibus albo-marginatis, valde acutis instructae, adultae supra glaberrimae laevesque, subtus perparce appresse strigosae et scabrae; *flores* singuli, brevissime pedicellati, in paniculas amplas, laxas, patentes, terminales, pergraciles dispositi; *bracteae* lineari-lanceolatae, parvae, integerrimae, glabrae, calycis tubum circiter aequantes; *bracteolae* minutae, raro usque fere 0.5 mm longae, latae, fimbriato-dentatae, pedicellos adaequantes vel paulo superantes; *calycis* *tubus* stricte cylindricus, glaber, 8-costatus, inter costas verrucis 3—4 pyramidalibus instructus, sub flore circa 1 mm longus; *sepala* (lobi) oblonga, obtusiuscula, tubo haud multo breviora, glabra; *petala* glaberrima, lobos duplo superantia; *styli* ovulaeque 4; *fructus* vix 1.5 mm longus, cylindricus, glaucus, haud nitidus, costato-sulcatus et seriebus muricato-verrucosis instructus, septis evanidis unilocularis.

Nordost-Queensland: Savannenwälder auf den Hügeln bei Yarraba zwischen 300—500 m, besonders in den *Casuarina*-Beständen in Gesellschaft von *Helichrysum rupicola* (DOMIN I. 1910).

Species *H. acanthocarpae* BRONGN. et *H. veronicifoliae* SCHINDLER valde affinis sed, ut videtur, satis distincta.

2509. *H. micrantha* R. BR. ex SIEB. et ZUCC.

R. BR. ex SIEB. et ZUCC. Fl. Jap. Fam. Nat. I. 25 (1813) et in Flind. Voy. App. 550 (1814), Hook. f. Fl. Tasm. I. 121 (1860), BENTH. Fl. Austr. II. 482 (1864), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 162 (1874), X. 54 (1876), First Census 49 (1882), Sec. Census 86 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 157 (1883), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 555 (1900), Compreh. Catal. 174 fig. 146 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 186 (1893), SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 42 fig. 12 (1905), CHEESEN. Man. New Zeal. Fl. 150 (1906).

Gonocarpus micranthus THUNB. Nov. Gen. 55 (1783), Fl. Jap. 69 t. 15 (1784).

Gonatocarpus micranthus WILLD. Spec. Pl. I. 690 (1797).

Goniocarpus micranthus KOENIG in Ann. Bot. I. 546 (1805), DC. Prodr. III. 66 (1828).

Goniocarpus microcarpus THIBAUD ex DC. Prodr. III. 66 (1828).

Haloragis tenella BRONGN. in Duperr. Voy. Bot. t. 68 fig. B (1828).

Goniocarpus citriodorus A. CUNN. in Ann. Nat. Hist. III. 30 (1839).

Haloragis citriodora WALP. Repert. Bot. Syst. II. 99 (1843).

Goniocarpus rubricaulis GRIFF. Notul. Pl. As. IV. 688 (1854).

Geogr. Verbreitung: Bengalen, malayische Halbinsel, Japan, China, Australien (Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia), Tasmanien, New Zealand.

Queensland: Virginia Creek, C. T. WHITE IV. 1907, in herb. meo.

2510. *H. heterophylla* BRONGN.

BRONGN. in Duperr. Voy. Bot. t. 68 A (1828), BENTH. Fl. Austr. II. 483 (1864), F. v. MUELL. First Census 50 (1882), Sec. Census 86 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 157 (1883), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 555 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 52 fig. 92 (1906), Compreh. Catal. 174 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 185 (1893), SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 45 fig. 13 F—H (1905).

H. pinnatifida A. GRAY Bot. U. S. Expl. Exp. Wilkes I. 627 (1854), Hook. f. Fl. Tasm. I. 627 (1860).

H. filiformis A. GRAY Bot. U. S. Expl. Exp. Wilkes I. 628 (1854).

H. scopetifera F. v. MUELL. in Trans. et Proc. Roy. Soc. Vict. XXIV. 136 (1888).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf West Australia), Tasmanien.

b) var. **capreolicornis** SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 46 (1905).

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland (DOMIN II. 1910), eine ungemein zarte Form.

c) var. **rigida** SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 46 (1905).

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 422, 639.

2511. *H. Gossei* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VIII. 161 (1874), XI. 134 (1881), Pl. North-West. Austr. 9 (1881), First Census 49 (1882), Sec. Census 85 (1889), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 24 (1890), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 553 (1900), Compreh. Catal. 174 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 101, 234 (1890), in Horn. Sci. Exp. Centr. Austr. III. 157 (1896), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 190 (1898), SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 58 fig. 17B (1905).

Geogr. Verbreitung: West Australia (hauptsächlich im Norden), Nord-Australien, Nord-Queensland, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

F. M. BAILEY ließ auch in seinen neuesten Werken die Monographie SCHINDLERS, in welcher zahlreiche neue Arten beschrieben sind und woselbst auch eine neue Gruppierung durchgeführt ist, gänzlich unberücksichtigt; die in Compreh. Catal. fig. 147 (1913) als *H. stricta* R. BR. abgebildete Art hat z. B. sicherlich mit der echten *H. stricta* nichts zu tun.

723. *Myriophyllum* L.

2512. *M. trachycarpum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 87 (1860), First Census 50 (1882), Sec. Census 86 (1889), BENTH. Fl. Austr. II. 489 (1864), SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 82 fig. 23 (1905).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales (Centennial Park!).

Queensland: nasse Stellen am Abhange des Castle Hill bei Townsville, selten (DOMIN II. 1910).

Die Art ist für Queensland neu.

2513. *M. propinquum* A. CUNN.

A. CUNN. in Ann. Nat. Hist. ser. I., III. 30 (1839), SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 89 (1905).

M. variaefolium Hook. f. in Hook. Icon. Pl. III. t. 289 (1840), Fl. Tasm. I. 122 (1860), Fl. N. Zeal. I. 65 (1853). Handb. N. Zeal. Fl. 66 (1867), BENTH. Fl. Austr. II. 487 (1864), F. v. MUELL. First Census 50 (1882), Key Victor. Pl. I. 260 (1887—88), II. 22 (1885), Sec. Census 86 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 157 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 557 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 53 fig. 94 (1906), Compreh. Catal. 175 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 187 (1893).

M. intermedium C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 433 (1878) quoad cit. syn. *M. variaefolium*, KIRK Students Fl. 150 (1899), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 151 (1906), non DC.

Geogr. Verbreitung: Australien (fehlt nur in Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland), Tasmanien, New Zealand.

Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH No. 817; Ferny Flats, C. T. WHITE XI. 1910, in herb. meo; insgesamt der var. *genuinum* SCHINDLER l. c. 89 entsprechend.

2514. *M. verrucosum* LINDL.

LINDL. in Mitch. Trop. Austr. 384 (1848), BENTH. Fl. Austr. II. 488 (1864), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 115 (c. 1866), Fragm. VIII. 163 (1874), First Census 50 (1882), Key Victor. Pl. I. 260 (1887—88), II. 23 (1885), Sec. Census 86 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 157 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 66 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 39 (1889), Catal. Pl. Queensl. 16 (1890), Queensl. Fl. II. 557 (1900), Compreh. Catal. 175 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 102, 234 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 187 (1893), SCHINDLER in Engl. Pflanzenr. IV. 225 Halor. 91 (1905).

Geogr. Verbreitung: ganz Australien, Tasmanien.

Nord-Queensland: nasse Stellen in den Savannenwäldern am Crooked Creek nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

CXXXVI. Araliaceae.

Da die gesamte neuere Literatur von F. M. BAILEY unberücksichtigt blieb, lasse ich hier eine kurze Übersicht der in Australien vorhandenen Gattungen und Arten folgen; im Prinzip halte ich an dem HARMS'schen System fest.

724. *Tetrapanax* C. KOCH.

2515. *T. papyrifera* C. KOCH in C. KOCH u. FINT. Wochenschr. II. 371 (1859).

Aralia papyrifera HOOK. in Hook. Kew Journ. Bot. IV. 50 (1852).

Panax papyrifera F. v. MUELL. Fragm. IV. 122 (1864).

Fatsia papyrifera BENTH. et HOOK. f. Gen. Pl. I. 939 (1867), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 172 (1888), F. M. BAIL. Econ. Pl. Queensl. 35 (1888), Compreh. Catal. 236 (1913).

Echinopanax papyrifera O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 271 (1891).

Geogr. Verbreitung: wildwachsend auf Formosa; sonst als Papierpflanze angebaut und mitunter verwildert, so auch in Süd-Queensland, wo ich diesen kleinen Baum ebenfalls in der Umgebung von Brisbane gesehen habe.

725. *Schefflera* FORST.

2516. *S. actinophylla* HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 36 (1894).¹⁾

Brassaia actinophylla ENDL. Nov. Stirp. Dec. I. 89 (1839), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. II (1860), Fragm. II. 108 (1860), IV. 121 (1864), First Census 61 (1882), Sec. Census 106 (1889), SEEM. in Journ. Bot. II. 213 (1864), BENTH. Fl. Austr. III. 385 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 216 (1883), Queensl. Woods 76 (1888), 86 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 735 (1900), Compreh. Catal. 236 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 387 (1889):

Endemisch in Queensland. — Im Nordosten häufig, so bei Harveys Creek, am unteren Russell River, bei Yarraba, Cape Grafton, etc. (DOMIN XII. 1909—I. 1910); 8—12 m hoch, in sehr seltenen Fällen noch höher; HARMS gibt l. c. durch ein Versehen die Höhe mit „bis 40 m“ an.

2517. *S. venulosa* HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 39 (1894).

Sciadophilum ellipticum BLUME Bijdr. 878 (1826), DC. Prodr. IV. 260 (1830).

Paratropia venulosa WIGHT et ARN. Prodr. Fl. Ind. Or. 377 (1834), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 729 (1879).

Paratropia elliptica MIQ. Fl. Ind. Bat. I. 1. p. 756 (1856).

Aralia Moorei F. v. MUELL. Fragm. II. 108 (1860), IV. 121 (1864).

Heptapleurum ellipticum SEEM. in Journ. Bot. III. 78 (1865).

Heptapleurum venulosum SEEM. in Journ. Bot. III. 80 (1865), BENTH. Fl. Austr. III. 384 (1866), F. v. MUELL. First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 216 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 735 (1900), Compreh. Catal. 236 (1913).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über ganz Malaya nach Queensland.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

726. *Polyscias* FORST.

2518. *P. mollis* HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 45 (1894).

Panax mollis BENTH. Fl. Austr. III. 382 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VII. 96 (1870), First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 215 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 733 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913).

Nothopanax molle SEEM. in Journ. Bot. IV. 295 (1866).

Tieghemopanax mollis VIGUIER in Bull. Soc. Bot. France LII. 312 (1905).

Endemisch in Nordost-Queensland.

¹⁾ Der ganze Band ist erst 1898 erschienen.

2519. **P. Macgillivrayi** HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 45 (1894).

Nothopanax Macgillivrayi SEEM. Fl. Vit. 114 (1865), in Journ. Bot. IV. 295 (1866).

Panax Macgillivrayi BENTH. Fl. Austr. III. 382 (1866), F. v. MUELL. First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 215 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 734 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913).
Tieghemopanax Macgillivrayi VIGUIER in Bull. Soc. Bot. France LII. 313 (1905).

Endemisch in Nordost-Queensland (Cape York!, Albany Island!).

2520. **P. Murrayi** HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 45 (1894).

Panax Murrayi F. v. MUELL. Fragm. II. 106 (1860), VII. 96 (1870), First Census 61 (1882), Key Victor. Pl. I. 264 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 105 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 381 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 215 (1883), Queensl. Woods 75 (1888), 86 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 733 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 232 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 582 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 215 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 42 (1894), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 399 (1899).

Nothopanax Murrayi SEEM. Fl. Vit. 114 (1865), in Journ. Bot. IV. 295 (1866).

Tieghemopanax Murrayi VIGUIER in Bull. Soc. Bot. France LII. 310 (1905).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria. — Neu Guinea (ex BOERLAGE).

Queensland: bei Harveys Creek sah ich sterile Bäume.

2521. **P. Macdowallii** n. comb.

Panax Macdowallii F. v. MUELL. in Wing South. Sci. Rec. N. S., sep. p. 4 (1886).

Aralia Macdowallii F. v. MUELL. in Australas. Journ. Pharm. II. 126 (1887) in obs., F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 31 (1888), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 729 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland.

Species mihi ignota, *P. Murrayi* affinis esse dicitur.

2522. **P. stipulatus** n. comb.

Tieghemopanax stipulatus VIGUIER in Bull. Soc. Bot. France LII. 313 (1905).

Australien (Camp in Heaven, VERREAUX 1845, Herb. Mus. Paris.). — N. v.

2523. **P. sambucifolius** HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 45 (1894).

Panax sambucifolius SIEB. ex DC. Prodr. III. 255 (1828), F. v. MUELL. Fragm. II. 107 (1860), VII. 95 (1870), First Census 61 (1882), Key Victor. Pl. I. 264 (1887—88), II. 26 fig. 62 (1885), Sec. Census 105 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 382 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 215 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 734 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 232 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 583 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 215 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 42 (1894).

Panax dendroides F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 42 (1855), Plants of Vict. Lithogr. t. XXVIII. (1864—65).

Panax angustifolium F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 42 (1855).

Nothopanax sambucifolium C. KOCH in C. Koch u. Fint. Wochenschr. II. 77 (1859), SEEM. Fl. Vit. 115 (1865), in Journ. Bot. IV. 295 (1866).

Trachymene pinnata A. CUNN. ex BENTH. Fl. Austr. III. 382 (1866).

Tieghemopanax sambucifolius VIGUIER in Bull. Soc. Bot. France LII. 310 (1905).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts., seltener (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: Sandsteinschluchten der Blue Mts., an mehreren Stellen (DOMIN IV. 1910).

2524. **P. cissodendron** HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 45 (1894) („*Kissodendron*“).

Panax cissodendron MOORE et F. v. MUELL. in F. v. MUELL. Fragm. VII. 96 (1870), VIII. 280 (1874), IX. 96 (1875), First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 238 (1896).

Tieghemopanax Cissodendron VIGUIER in Bull. Soc. Bot. France LII. 311 (1905).

Endemisch auf Lord Howe Island.

2525. **P. elegans** HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 45 (1894).

Panax elegans MOORE et F. v. MUELL. in F. v. MUELL. in Trans. Phil. Instit. Vict. II. 68 (1858), First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 383 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 216 (1883), in Proc. Roy.

Soc. Queensl. I. 67 (1884), Queensl. Woods 75 (1888), 86 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 734 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 236 (1913), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 215 (1893), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 399 (1899), J. H. MAID. For. Fl. N. S. Wal. I. 138 t. 24 (1904).

Nothopanax elegans SEEM. Fl. Vit. 114 (1865), in Journ. Bot. IV. 294 (1866).

Aralia elegans A. CUNN. ex W. HILL Queensl. Exhib. Cat., teste J. H. MAID. For. Fl. N. S. Wal. I. 139 (1904).

Tieghemopanax elegans VIGUIER in Bull. Soc. Bot. France LII. 308 (1905).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: in den Regenwäldern der Tambourine Mts. häufig (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH s. n.; s. l., A. DIETRICH No. 1117.

727. *Kissodendron* SEEM.

a) Subgen. **Eukissodendron** (characteres speciei).

2526. *K. australianum* SEEM.

SEEM. in Journ. Bot. III. 201 (1865), F. v. MUELL. First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889).

Hedera australiana F. v. MUELL. Fragm. IV. 120 (1864), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 217 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 736 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 236 (1913).

Polyscias Australiana F. v. MUELL. Fragm. IV. 120 (1864) in syn.

Irvingia australiana F. v. MUELL. Fragm. V. 19 (1865).

Geogr. Verbreitung: Nordost-Queensland; Neu Guinea.

Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); in der Nähe der Russell-Mündung sowie in der Schlucht des Picnic Creek (DOMIN I. 1910).

b) Subgen. **Shirleyopanax** n. subgen.

Differt a praecedente praesertim fructibus 2- raro 3-spermis, carpellis sub fructu carnosus sed complanatis.

2527. *K. bellendenkeriense* n. comb.

Shirleyopanax bellendenkeriense DOM. in herb.

Pentapanax bellendenkeriense F. M. BAIL. in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), in Queensl. Agric. Journ. XV. 491 (1904), Compreh. Catal. 232 fig. 200 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland (Gipfelregion des Bellenden-Ker); auch auf dem mittleren Gipfel des genannten Berges häufig (DOMIN I. 1910).

Descriptio BAILEYANA emmendanda: *umbellae* multiflorae; *flores* pentameri, glabri, longe pedicellati; *pedicelli* saltem 5 mm longi, cum calyce manifeste articulati; *calycis* dentes 5 brevissimi, depresso-deltoidei, acuti, patentes; *petala* stricta valvata, apice diu cohaerentia, demum patentia, oblonga, obtusiuscula, intus medio longitudinaliter costulata, circa 3 mm longa et 1,4 mm lata; *antherae* 5, lineari-oblongae; *ovarium* 10-costatum; *styli* in conum perbreve, crassiusculum connati, stigmatibus disciformi breviter truncati; *fructus* pro more 2-, raro 3-spermi, stylopodio pyramidato-conico, truncato quasi rostrati; *exocarpium* coriaceo-carnosum ab endocarpio subosseo, duro distinctum.

Zu dieser Untergattung gehört wahrscheinlich noch das *K. dispersum* n. comb. (*Cissodendron Australianum* var. *disperma* F. v. MUELL. Notes on Papuan Plants V. 88, 1877) von Neu Guinea (Fly River, D'ALBERTIS), welches nach F. v. MUELLER dem queensländischen *K. australianum* sehr ähnlich sein soll, jedoch nur in fruchtenden Exemplaren bekannt ist.

Die neue *Kissodendron*-Art vom Bellenden-Ker steht unzweifelhaft der genannten Gattung am nächsten; von *Polyscias* — der einzigen Gattung, mit der sie außerdem verglichen werden könnte — unterscheidet sie sich hinreichend durch das Stylopodium sowie die Narbe. Allerdings bleibt die Frage offen, ob es nicht besser

wäre, die ganze Gattung als eine Sektion der Gattung *Polyscias* unterzuordnen. Von HARMS (l. c. 43) wurde die Gattung *Polyscias* ziemlich weit gefaßt und erst von A. VIGUIER („Sur les Araliacées du groupe des *Polyscias*“, in Bull. Soc. Bot. France LII. 285—314, 1905) in mehrere Gattungen zerlegt; HARMS nahm zunächst (in Engl. Bot. Jahrb. XXXIX. 213—214, 1906) die neue Gattung *Tieghemopanax*, welcher außer mehreren neukaledonischen Arten fast alle sogenannte *Panax*-Arten Australiens angehören, vorläufig nicht an, bemerkte jedoch bald darauf (ibid. XL. Literaturb. 24, 1907), daß die drei von VIGUIER akzeptierten Gattungen (*Tieghemopanax*, *Sciadopanax* und *Polyscias*) zwar sehr nahe verwandt, dennoch aber recht gut voneinander getrennt und auch pflanzengeographisch übersichtlich gesondert sind. Daraufhin führt auch K. KRAUSE in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. — Nachtr. IV. zu III. 8 p. 220 (1914) die Gattung *Tieghemopanax* VIGUIER als eine selbständige Gattung an, zu welcher die mit 2 Karpellen und einem flachen oder konkaven Discuspolder versehenen *Polyscias*-Arten gehören sollen.

Ich habe im Herbarium Kew das gesamte *Polyscias*-Material einer raschen Durchsicht unterworfen und bin zu der Überzeugung gelangt, daß HARMS seinerzeit mit vollem Recht die sogenannten *Tieghemopanax*-Arten mit *Polyscias* vereinigte. Auf die Zahl der Karpelle darf man nicht übergroßen Wert legen, wie ja dies das *K. bellendenkeriense*, bei welchem promiscue 2- und 3-karpellige Früchte vorkommen, am besten beweist. Ich sehe auch nicht ein, weshalb man bei einer Gattung, deren Fruchtknoten 2—10karpellig sein kann, die Arten mit nur 2-karpelligem Fruchtknoten generisch abtrennen sollte. In diesem Falle müßte man die Gattung *Polyscias* in eine größere Anzahl sehr unnatürlicher Gattungen zerlegen, was keineswegs ratsam erscheint. Größeren Wert scheint die Ausbildung des Discuspolders zu besitzen, aber auch hierin finden sich bei den mehrkarpelligen *Polyscias*-Arten nicht unbeträchtliche Variationen.

728. *Nothopanax* Miq.

2528. *N. Gunnii* SEEM. in Journ. Bot. IV. 296 (1866).

Panax Gunnii Hook. f. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 466 (1847), Fl. Tasm. I. 163 t. 37 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 381 (1866), F. v. MUELL. First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889).

Endemisch auf Tasmanien.

729. *Astrotricha* DC.

a) Subgen. *Hexocenia*.

2529. *A. pterocarpa* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 379 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VII. 148 (1871), First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 214 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 731 (1900), Compreh. Catal. 232 fig. 201 (1913).

Hexocenia pterocarpa CALESTANI in Webbia I. 100 (1905).

Endemisch in Queensland. — Felsige Abhänge am Cape False bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range bei Pentland (DOMIN II. 1910).

b) Subgen. *Euaastrotricha*.

2530. *A. floccosa* DC.

DC. Mém. Ombellif. 30 t. 5 (1829), Prodr. IV. 74 (1830), BENTH. Fl. Austr. III. 379 (1866), F. v. MUELL. First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 215 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 731 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 214 (1893).

Bolax floccoides SIEB. ex DC. Prodr. IV. 74 (1830).

Bolax floccipes SIEB. ex BENTH. Fl. Austr. III. 379 (1866).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales. — Sehr veränderlich.

b) var. *subpeltata* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 300 (1866), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 214 (1893).

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

c) var. *latifolia*.

A. latifolia BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 55 (1837).

A. floccosa var. *incana* BENTH. Fl. Austr. III. 380 (1866), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 214 (1893).

Süd-Queensland: comm. F. M. BAILEY.

d) var. *brevifolia* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VII. 148 (1871), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 214 (1893), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 731 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913).

Selten.

2531. *A. longifolia* BENTH.

BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 55 (1837), Fl. Austr. III. 380 (1866), F. v. MUELL. First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 215 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 731 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913) excl. var., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 214 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

2532. *A. glabra* n. sp.

A. longifolia var. *glabra* F. v. MUELL. Fragm. VII. 148 (1871).

A. longifolia var. *glabrescens* F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXI. 293 (1908), Compreh. Catal. 232 (1913), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 72 (1908).

A praecedente, cui arcte affinis, specificè distare videtur: est *omnino* glaberrima (calyx, caules et folia quoque), folia habet tenuiora et angustiora, ramos graciliores, paniculam angustiore, paniculae ramos breves.

Queensland: Moreton Island, C. T. WHITE IX. 1909, in herb. meo (von BAILEY als *A. longifolia* var. *glabrescens* bezeichnet); Moreton Island, F. v. MUELLER VIII. 1855 als *A. longifolia* var. *glabra*; East Coast, Lat. 20° (also die Gegend von Port Denison), Dr. C. B. WOOD, H. M. S. Hecate. — Das eine Karpell bleibt bei dieser Art in der Regel rudimentär.

A. Biddulphiana glabritie speciem nostram revocat, sed differt foliis rigidis, linearibus, subtus tomentosis, pedicellis elongatis.

2533. *A. Biddulphiana* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Victor. Natural. VII. 115 (1890), in Bot. Centralbl. XLIV. 124 (1891), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 732 (1900), Compreh. Catal. 232 fig. 202 (1913).

Endemisch in Queensland (Mount Playfair, BIDDULPH!).

2534. *A. ledifolia* DC.

DC. Mém. Ombellif. 30 t. 6 (1829), Prodr. IV. 74 (1830), BENTH. Fl. Austr. III. 380 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VII. 148 (1871), First Census 61 (1882), Key Victor. Pl. I. 264 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 105 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 214 (1893), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 732 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913).

Bolax ledifolius SIEB. ex DC. Prodr. IV. 74 (1830).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria. — Variat.:

b) var. *hoveoides*.

A. hoveoides A. CUNN. ex BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 55 (1837).

c) var. *linearis*.

A. linearis A. CUNN. ex BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 55 (1837).

d) var. *asperifolia*.

A. asperifolia F. v. MUELL. ex KLATT in Linnaea XXIX. 709 (1858).

e) var. *glabriflora* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VII. 148 (1871), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 732 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913).

2535. *A. Hamptonii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 125, 250 (1866), First Census 61 (1882), Pl. Sharks Bay 14 (1883), Sec. Census 105 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nordwest-Australien (Hammersley Range, HARPER), Nord-Australien (ex F. v. MUELLER).

730. *Pentapanax* SEEM.2536. *P. Willmottii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Australas. Journ. Pharm. II. 125 (1887), in Bot. Centralbl. XXXII. 214 (1887), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 31 (1888), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 730 (1900), Compreh. Catal. 232 fig. 199 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland (Bellenden-Ker). — In der Kammregion des Bellenden-Ker ein häufiger stattlicher Strauch mit hellgrünen, am Rande wellig-krausigen, stark aromatischen Blättern.

731. *Motherwellia* F. v. MUELL.2537. *M. haplosciadea* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VII. 107 (1870), First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 215 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 732 (1900), Compreh. Catal. 232 (1913).

Aralia Motherwelli F. v. MUELL. Fragm. VII. 107 (1870) in syn.

Endemisch in Nordost-Queensland (Rockingham Bay, DALLACHY!).

732. *Cephalalaria* HARMS.2538. *C. cephalobotrys* HARMS in Engl. Bot. Jahrb. XXIII. 22 (1896).*Panax cephalobotrys* F. v. MUELL. Fragm. II. 83 (1860), 176 (1861), VII. 95 (1870), First Census 61 (1882), Sec. Census 105 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 382 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 216 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 734 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 236 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 215 (1893).*Aralia cephalobotrys* HARMS in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 56 (1894).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts., sehr häufig (DOMIN III. 1910).

733. *Porospermum* F. v. MUELL.2539. *P. Michieanum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VII. 95 (1870), First Census 61 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 214 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 44 (1889).

Delarbreia Michieana F. v. MUELL. Fragm. VII. 95 (1870) in syn., Sec. Census 105 (1889), F. M. BAIL. Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 729 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 232 t. X. (1913).

Endemisch in den Regenwäldern Nordost-Queenslands.

734. *Mackinlaya* F. v. MUELL.2540. *M. macrosciadea* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IV. 120 (1864), First Census 61 (1882), Sec. Census 106 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 383 (1866) excl. pl. ex ins. Dunk Isl., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 214 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 44 (1889) (an sequens?), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 730 (1900) excl. pl. cit., Compreh. Catal. 232 (1913).

Panax macrosciadeus F. v. MUELL. Fragm. II. 108 (1860), 176 (1861), Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 11 (1860) (an sequens?).

Geogr. Verbreitung: längs der Nordostküste Queenslands. — Port Mackay, A. DIETRICH No. 54.

2541. *M. confusa* HEMSLEY.

HEMSLEY in Kew Bull. 259 (1909), F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXIII. 260 (1909), Compreh. Catal. 232 (1913).

M. macrosciadea BENTH. et F. M. BAIL. quoad pl. ex ins. Dunk Isl. (cf. supra).

Geogr. Verbreitung: in Nordost-Queensland in zwei durch den Wuchs sehr auffallend verschiedenen Formen verbreitet; die eine ist nämlich eine stattliche Staude, während die andere als kleiner Baum oder hoher Strauch wächst.

Dunk Island, JOHN MAC GILLIVRAY 5. VI. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 269 (Original der Art!); Waterfall Creek bei Yarraba, im Regenwalde (DOMIN I. 1910), eine 2 bis höchstens 3 m hohe krautige Pflanze mit reicher, zur Fruchtzeit mehr oder weniger überhängender Inflorescenz; bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910), ein wenig geästeter kleiner Baum oder Baumstrauch; Bellenden-Ker, in ungefähr 600 m Höhe (DOMIN XII. 1909); Regenwälder beim Lake Eacham (DOMIN II. 1910).

Descriptioni addendum: fructus perfecte maturus circa 8—9 mm latus, sed latitudine manifeste brevior, nigrescens, a latere parum compressus, carpello utroque fertili, rarissime uno semiabortivo; epicarpium carnosum; endocarpium distinctum, tenue.

CXXXVII. Umbelliferae.

735. *Hydrocotyle* L.

2542. *H. hirta* R. BR. ex A. RICH.

R. BR. ex A. RICH. in Ann. Sc. Phys. IV. 204 (1820), DC. Prodr. IV. 66 (1830), Hook. f. Fl. Tasm. I. 152 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 339 (1866), F. v. MUELL. First Census 62 (1882), Key Victor. Pl. I. 267 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 106 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 209 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 43 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 715 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 61 fig. 107 (1906), Compreh. Catal. 228 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 103, 234 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 216 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 238 (1896).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien), Lord Howe Island, Tasmanien.

Eine außerordentlich polymorphe Spezies, die extremsten Formen sind jedoch durch Übergänge verbunden und außerdem scheint die Variabilität in hohem Maße mit dem Standorte zusammenzuhängen, wie ja dies bei hygrophilen Kräutern in der Regel der Fall ist. Die typische Form, welche jedoch in Queensland keineswegs die vorherrschende ist, soll nur sehr seicht gelappte Blätter („folia obsolete 7-lobata crenata“) besitzen. F. v. MUELLER (Fragm. IV. 181, 1864) macht ebenfalls auf die große Variabilität dieser Art aufmerksam und ist sogar geneigt, die *H. plebeia*, *H. pulchella*, *H. elegans*, *H. peduncularis*, *H. Gaudichaudii*, *H. gracilentia*, *H. vagans* und *H. tasmanica* als ihre Formen anzusehen.

Queensland: Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910); Regenwälder bei Atherton und Lake Eacham (DOMIN II. 1910); Regenwälder bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910), verschiedene Formen, so z. B. eine auffallend kleinblättrige Form mit tief (bis über $\frac{2}{3}$) geteilten Blättern, die ich als var. *partita* bezeichne.

N. S. Wales: in den Sandsteinschluchten der Blue Mts. nicht selten (DOMIN IV. 1910).

b) var. *acutiloba* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 340 (1866), F. M. BAIL. locis plurimis sub sp. cit.

Queensland: A. DIETRICH No. 2497 (eine kleine Form).

2543. *H. pedicellosa* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragn. IV. 182 (1864), VII. 147 (1871), First Census 62 (1882), Sec. Census 106 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 341 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 209 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 87 (1884), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 716 (1900), Compreh. Catal. 228 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 217 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), bei Allumbah (= Yungaburra) und Lake Eacham (DOMIN II. 1910); BAILEY kennt diese Art nur aus Süd-Queensland.

2544. *H. tripartita* R. BR. ex A. RICH.

R. BR. ex A. RICH. in Ann. Sc. Phys. IV. 209 t. 61 fig. 25 (1820), DC. Prodr. IV. 65 (1830), F. v. MUELL. Fragm. IV. 181 (1864), VII. 147 (1871), First Census 62 (1882), Key Victor. Pl. I. 267 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 106 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 341 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 209 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 716 (1900), Compreh. Catal. 228 (1913), Tate Handb. Fl. Extratr. South Austr. 103, 234 (1890), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 217 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

a) var. *typica* (= *H. tripartita* s. str.).

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909).

2545. *H. geraniifolia* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 126 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 70 (1856), Fragm. IV. 181 (1864), First Census 62 (1882), Sec. Census 106 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 342 (1866), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 217 (1893).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria.

N. S. Wales: in der Nähe der Katoomba Falls in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

736. *Centella* L.

2546. *C. asiatica* URBAN.

URBAN in Mart. Fl. Bras. XI. 1 p. 287 (1879), Dom. in Engl. Bot. Jahrb. XLI. 158 (1908) cum syn. *Hydrocotyle asiatica* L. Spec. Pl. 234 (1753), DC. Prodr. IV. 62 (1830), BUNGE in Lehm. Pl. Preiss. I. 283 (1844—45), Hook. f. Fl. Tasm. I. 152 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 346 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), Fragm. VII. 147 (1871), First Census 62 (1882), Key Victor. Pl. I. 266 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 106 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 209 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Econ. Pl. Queensl. 42 (1888), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 43 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 716 (1900), Woods and Pois. Pl. Queensl. 61 fig. 109 (1906), Compreh. Catal. 228 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 190 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 103, 234 (1890), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 216 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 43 t. 131 (1901), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 198 (1906).

H. uniflora COLENSO in Trans. N. Zeal. Instit. XVII. 239 (1885).

Geogr. Verbreitung: Tropen und subtropische Gebiete beider Hemisphären. In Australien in allen Staaten, auch auf Tasmanien und New Zealand. Über die Variabilität dieser Art vrgl. DOMIN, Monographische Übersicht der Gattung *Centella* L., in Engl. Bot. Jahrb. I. c. 158—159.

Queensland: Regenwälder der Tambourine und Beech Mts. (DOMIN III. 1910), bei Atherton (DOMIN II. 1910), Harveys Creek (DOMIN XII. 1909) etc.; s. l., A. DIETRICH No. 694.

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910); var. *repanda* Dom. l. c. 159.

737. *Maidenia* n. gen.

1928

H. Domin

Maidenia (Maiden) Domin

Calycis dentes obsoleti; *petala* integra, acuta, recta, nec marginibus inflexa, tantum leviter concava, aestivatione valvata, sub anthesi patentia; *discus* explanatus, margine haud elevata; *styli* a basi filiformes; *fructus* a latere valde compressus, raro didymus, plerumque carpello uno abortivo; *carpella* a latere plano-compressa, tenuia, commissura perangusta (circa 0.4 mm lata) nervis (jugis) lateralibus tenuibus marginata; *jugum dorsale* nerviforme fructum marginans et glochidiorum serie utrinque instructum; *jugum intermedium* utraque facie acute prominulum et apice in alam angustam, rigidam, elongatam, verticalem et divaricatam expansum; *juga secundaria* inconspicua; *villae* nullae; *carpophorum* nullum; *semen* a latere valde compressum.

Herba annua, erecta, pumila, foliis palmatisectis, stipulis secus petioli basin ad ciliis redactis, umbellis paucifloris, involucreatis, floribus hermaphroditis subsessilibus, masculis pedicellatis perpaucis interjectis.

Illustri J. H. MAIDEN, horti botanici Sydneyensis directori, florum australiensis scrutatori diligentissimo ac prudentissimo dedico.

2547. *M. acroptera* n. sp.

Abbildung: Tafel XXVII, Fig. 9—13.

Herba e radicē tenui, fusiformi, simplici annua, pumila, subcaespitoso-pluricaulis, circa 5—10 cm alta, gracilis sed rigidiuscula, omnino glaberrima; *caules* stricti, fistulosi, teretes (nec manifeste striati) furcato-pauciramosi, folia pauca, distantia gerentes; *folia radicalia* sub fructu partim emortua, in petiolos elongatos cuneato-contracta, circa 1 cm longa, longitudine aequilata, fere ad basin tripartita, segmentis basi cuneatis, antice 3- vel lateralibus plurilobis, lobis lineari-oblongis vel oblongis, obtusis; *petioli* laminis longiores; *folia superiora* minus divisa, brevius petiolata, in circuitu obovato-cuneata; *stipulae* secus petioli basin utrinque in ciliis paucas, elongatas, liberas mutatae; *umbellae* pedunculatae, simplices, pauci-(3—5)florae, minutae, sub anthesi vix 2 mm longae et longitudine angustiores, involuatae; *involucri* campanulati foliola circiter 5, latiuscula, oblonga vel elliptico-oblonga, circa 1.5 mm longa, glaberrima sed margine sparse fimbriato-ciliata, tenuiter herbacea et viridia; *flores* ♀ in umbella nonnulli, brevissime pedicellati, sub anthesi fere sessiles, masculus unicus (vel forsā interdum pauci) longiuscule pedicellatus, flores hermaphroditos adaequans, omnes involucrum vix vel paulo excedentes; *calycis* dentes omnino obscuri; *petala* parva, alba (vel in sicco pallide coerulea), oblonga, acuta, circa 0.6—0.7 mm longa, sed angusta et ut videtur stricte valvata; *stamina* petala adaequantia; *antherae* minutae, vix 0.2 mm longae; *styli* decidui; *carpella* matura rigidiuscula, glabra, circa 3.5—4 mm longa et 1.5—1.95 mm lata, oblonga, basi obtusa; *murices* secus jugum dorsale in serie utraque circiter 6—7, rigidiusculi, apice tenui incurvi, $\pm$ 0.5 mm longi, in angulo recto patentes; *alae* rigidae, carpellum adaequantes vel paulo superantes, laevigatae, integerrimae, obtusae, circa 0.6—0.75 mm latae.

N. S. Wales: Arrara—Lake Eliza, J. L. BOORMAN X. 1912 (comm. J. H. MAIDEN).

Die Gattung ist unzweifelhaft vorzüglich charakterisiert und gehört zu den interessantesten Typen der australischen Eremaea. Systematisch ist sie mit *Hydrocotyle* zu vergleichen, von dieser jedoch hinreichend verschieden. Schon zur Blütezeit sind die Flügel als kleine flache Anhängsel vorhanden, zur Fruchtzeit vergrößern sie sich dann zu den beschriebenen, vertikal gestellten und gespreizten, schmalen und rigiden Flügeln, durch welche die Verbreitung durch Wind ungemein gefördert wird; außerdem dienen der Verbreitung auch noch die eingekrümmten Dorsalhaaken, mittels derer die Früchte leicht haften bleiben; diese doppelte Einrichtung zur Verbreitung der Früchte ist biologisch gewiß recht beachtenswert. Morphologisch sind die Flügel als Auswüchse der obersten Teile der hier genau in der Mitte der flach zusammengedrückten Merikarprien verlaufenden Mittelrippen zu erklären. Was den vegetativen Aufbau anbelangt, so ist die Gattung durch ihre Stipularbildung recht interessant. Die zu Zilien umgewandelten Stipulen sind hier nämlich nicht neben dem Blattstiele, sondern dessen unterstem Teile entlang inseriert; sie gehören also eigentlich dem allerdings fast ganz unterdrückten Scheidenteile an, welcher an den Grundblättern durch die nur ganz unbedeutend verbreiterte Stielbasis angedeutet ist.

Nach Abschluß des Manuskriptes finde ich die von W. V. FITZGERALD in Journ. of the West Austr. Nat. Hist. Soc. No. 1 p. 22 (1904) publizierte *Hydrocotyle ceratocarpa* n. sp. aus West-Australien (Wurarga), welche in allen wesentlichen Merkmalen mit der eben beschriebenen Pflanze übereinstimmt und zweifellos zu der Gattung *Maidenia* zu ziehen ist. Trotzdem wage ich es ohne Einsicht der Original Exemplare FITZGERALDS nicht, die *H. ceratocarpa* mit *M. acroptera* zu identifizieren, da sich aus der Diagnose FITZGERALDS mehrere Unterschiede ergeben, die sich ohne Untersuchung der Exemplare nicht bewerten lassen. Ich bezeichne also die westaustralische Form als *M. ceratocarpa* n. comb., füge aber die Bemerkung hinzu, daß es nicht ausgeschlossen ist, daß sich beide als Formen einer und derselben Art erweisen werden; in diesem Falle müßte die Gesamtart aus Prioritätsrücksichten den Namen *M. ceratocarpa* erhalten.

738. *Didiscus* DC.

Vrgl. K. DOMIN: Monographie der Gattung *Didiscus*, in Sitzungsber. Kgl. Böhm. Ges. Wiss. 1908 p. 1—76, mit 4 Tafeln.

2548. *D. oleraceus* n. sp.

Herba annua vel forsā biennis; *caulis* erectus, robustissimus, fistulosus, diametro saepe 1 cm latus, glaberrimus, elatus, usque fere metralis, raro tantum pedalis sed tunc quoque robustissimus, apice ramosus,

ramis supremis valde robustis, elongatis, umbellatis; *folia* ad caulis basin numerosa appropinquata, longe petiolata, caulina sparsa, suprema sessilia; *petioli* glabri vel insuper pilis solitariis instructi, laminae duplo triplove superantes; *laminae* subcordato-rotundatae, sed diametro transversali pro more manifeste longiore, vix ad medium palmatisectae, sinu basali late aperto usque fere subtruncato instructae, virides, sparse appresse hirtulo-pilosae vel fere glabrae; *lobi* plerumque 7, medius fere laminae medium (sed nunquam ultra) attingens, obovato-rhombeus et dentibus deltoideis acutis grosse dentatus, laterales multo breviores, saepe vix ad tertiam partem tendentes; *umbellae* multiflorae, densiusculae, diametro circa 1—1.5 cm latae, semel vel bis trichotomae (umbellis lateralibus brevius pedunculatis), rarius in ramis florigeris, elongatis (= pedunculis) solitariae; rami florigeri et pedunculi glaberrimi; *involucri* polyphylli foliola lineari-lanceolata, acuminata, glaberrima nisi margine parce minute serrato-ciliata, pedicellos circiter adaequantia; *pedicelli* pergraciles, 5 mm vel sub fructu usque 7 mm longi; *calyx* indistinctus; *petala* alba, conspicua; *carpellum* unum semper abortivum; *mericarpium* unicum fere rotundatum, circa 5 mm longum et $\pm$ 4 mm latum, plane compressum; *jugum dorsale* acute prominulum nec alatum; *facies* utraque dense muriculata; *styli* elongati; *carpophorum* persistens, indivisum.

N o r d w e s t - A u s t r a l i e n: zwischen Ashburton und De Gray River, E. CLEMENT; Mons. Cupri, Whim Creek, W. A. MICHELL („Bush Celery“).

Species *D. bialato* DOM. et *glaucofolia* F. v. MUELL. affinis, ab hac foliis minus profunde divisis, pedunculis eglandulosis, capitulis minoribus, mericarpio haud bialato et faciebus muriculato facile dignoscenda; *D. glaucofolius* longius distat.

2549. *D. geraniifolius* DOM. in Sitzungsber. Kgl. Böhm. Ges. Wiss. 69 (1908).

Trachymene geraniifolia F. M. BAIL. Queensl. Fl. VI. 2015 (1902), Compreh. Catal. 228 fig. 197 (1913).

Endemisch in Queensland. — Die Art, von der ich das Original exemplar untersucht habe, ist durch den Habitus und ihre Merkmale als Art vorzüglich charakterisiert.

739. *Trachymene* (RUDGE) DC.

Vrgl. K. DOMIN: „Tableau abrégé des espèces du genre *Trachymene*“, in Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. XVIII. p. 481—494 (1908).

2550. *T. valida* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. First Census 62 (1882), Sec. Census 107 (1889), DOM. in Bull. Ac. Intern. Géogr. Bot. XVIII. 489 (1908).

Platycarpidium validum F. v. MUELL. in Hook. Kew Journ. Bot. IX. 310 (1857).

Platysace valida F. v. MUELL. Fragm. I. 232 (1859).

Sieberta valida BENTH. Fl. Austr. III. 355 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 210 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 719 (1900), Compreh. Catal. 228 fig. 198 (1913).

Endemisch in Queensland. — Neuer Standort: Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 108 („wood of a pleasant aromatic odour, 10 ft. high“).

2551. *T. ericoides* SIEB. ex SPRENG.

SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 116 (1827), DC. Prodr. IV. 73 (1830), F. v. MUELL. First Census 62 (1882), Sec. Census 107 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 218 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 43 t. 133 (1901), DOM. in Bull. Ac. Intern. Géogr. Bot. XVIII. 490 (1908).

T. tenuis et *subvelutina* DC. Prodr. IV. 73 (1830).

Sieberta ericoides BENTH. Fl. Austr. III. 356 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 210 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 719 (1900), Compreh. Catal. 228 (1913).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

a) var. *typica* (cf. descr. apud BENTH. l. c.).

Q u e e n s l a n d: Moreton Island, Dr. J. SHIRLEY in herb. meo; ibidem; C. T. WHITE IX. 1908, in herb. meo; Stradbroke Island (DOMIN III. 1910), selten.

b) var. **thymifolia** MOORE.

MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 218 (1893), DOM. in Bull. Ac. Intern. Géogr. Bot. XVIII. 490 (1908).

Sieberta ericoides var. *thymifolia* A. CUNN. ex BENTH. Fl. Austr. III. 356 (1866), F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 719 (1900), Compreh. Catal. 228 (1913).

Queensland: Currumbin Creek, C. T. WHITE XII. 1907, in herb. meo.

2552. **T. linearifolia** DOM. in Bull. Ac. Intern. Géogr. Bot. XVIII. 491 (1908).

Azorella linearifolia CAVAN. Icon. et Descr. V. 57 t. 485 (1799).

Trachymene linearis SPRENG. Umbellif. Spec. 7 (1818), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 14 (1866), F. v. MUELL. First Census 62 (1882), Sec. Census 107 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 218 (1893).

Fischera linearis SMITH in Rees Cyclop. Suppl. XXXIX. (1819).

Sieberta linearifolia BENTH. Fl. Austr. III. 356 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. Add. 809 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 719 (1900), Compreh. Catal. 229 (1913).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

N. S. Wales: auf den Sandsteinhügeln der Blue Mts. sehr häufig (DOMIN IV. 1910).

2553. **T. lanceolata** SPRENG. s. ampl.

SPRENG. Syst. Veg. I. 879 (1825) s. ampl., DC. Prodr. IV. 73 (1830) s. ampl.

Sieberta Billardieri BENTH. Fl. Austr. III. 492 (1866) excl. var. e. et f., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. Add. 809 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 719 (1900), Compreh. Catal. 229 (1913) excl. var.

Trachymene Billardieri F. v. MUELL. First Census 62 (1882) et Sec. Census 107 (1889) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 218 (1893), DOM. in Bull. Ac. Intern. Géogr. Bot. XVIII. 492 (1908).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

a) var. **typica**.

Azorella lanceolata LABILL. Pl. Nov. Holl. I. 74 t. 99 (1804).

Fischera lanceolata SMITH in Rees Cyclop. Suppl. XXXIX. (1819).

Sieberta Billardieri var. *lanceolata* BENTH. Fl. Austr. III. 357 (1866), F. M. BAIL. Compreh. Catal. Add. 839 (1913).

Trachymene Billardieri var. *lanceolata* DOM. in Bull. Ac. Intern. Géogr. Bot. XVIII. 492 (1908).

Süd-Queensland: comm. F. M. BAILEY sub nomine *Siebertae validae*.

b) var. **myrtifolia**.

Trachymene myrtifolia SIEB. ex DC. Prodr. IV. 73 (1830).

Sieberta Billardieri var. *myrtifolia* BENTH. Fl. Austr. III. 357 (1866).

Trachymene Billardieri var. *myrtifolia* DOM. in Bull. Ac. Intern. Géogr. Bot. XVIII. 493 (1908).

Trachymene ovata var. *β. myrtifolia* SIEB. ex DOM. l. c. 493 (1908).

N. S. Wales: auf den Sandsteinhügeln der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910) häufig, sowohl in typischer Ausbildung als auch zu der var. *ovata* (LABILL. sp.) neigende Formen.

Die var. *orbicularis* und *conferta* (DOM. l. c. 493, 494) sind gleichfalls der *T. lanceolata* unterzuordnen; die Sammelart kann dann den Namen *T. Billardieri* (BENTH.) F. v. MUELL. führen.

740. **Xanthosia** RUDGE.

2554. **X. pilosa** RUDGE.

RUDGE in Trans. Linn. Soc. X. 301 t. 22 fig. 1 (1811), BENTH. Fl. Austr. III. 360 (1866), F. v. MUELL. First Census 62 (1882), Key Victor. Pl. I. 270 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 107 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 211 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 720 (1900), Compreh. Catal. 229 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 219 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 44 t. 135 (1901).

X. hirsuta DC. Prodr. IV. 74 (1830).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, Tasmanien.

b) var. **montana**.

X. montana SIEB. ex DC. Prodr. IV. 74 (1830).

N. S. Wales: in den Blue Mts. mehrfach (SIEBER No. 248, DOMIN IV. 1910, etc.); diese Varietät besitzt keine längeren Haare, nur ein dichtes, schließlich dünner werdendes Tomentum.

c) var. **glabra** MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 219 (1893).

Scheint auf die Blue Mts. beschränkt zu sein, wo sie bereits im November 1818 bei den Kings Falls von A. CUNNINGHAM gesammelt und als *X. heterophylla* bezeichnet wurde.

d) var. **pannosa**.

Leucolaena pannosa BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 55 (1837).

Xanthosia pannosa STEUD. Nomencl. Bot. ed. 2. II. 791 (1841).

Durch Übergänge mit dem Typus verbunden, in typischer Ausbildung jedoch sehr charakteristisch.

e) var. **longipes** DOM. in Fedde Repertor. IV. 299 (1907).

Suffruticosa, foliis tripartitis, segmentis $\pm$ obtuse sinuato-dentatis, anguste cuneato-oblongis, glaberrimis (tantum petiolis juvenilibus parce pilosis, adultis glabris), umbellarum pedunculis elongatis usque 2 cm longis sed quam folia semper subbrevioribus, glabris vel subpilosis, bracteis oblongo-ellipticis, obtusis, involucri foliolis brevibus, ovatis.

Tasmanien: prope fl. Grose (leg. ?); R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 4533.

Glabritie, pedunculis longioribus bractearumque forma insignis, sed vix species propria.

2555. **X. tasmanica** DOM. in Fedde Repertor. IV. 298 (1907).

Herba parvula, probabiliter annua, radice subsimplici, tenui, recta; *caules* numerosi, prostrati vel diffusi (nec erecti!), molliter ferrugineo-pilosi, conferti; *folia* diminuta, breviter petiolata; *petioli* plus minusve pilosi; *laminae* crassiusculae, subglabrae usque glaberrimae, subtus pallidae, planae sed marginibus plerumque brevissime revolutae, in circuitu cuneato-rotundatae vel fere rotundatae, primordialibus saepius integris vel sublobatis exceptis tripartitae; *segmenta* elliptico-rhomboidea, latitudine circiter duplo longiora, acuta, medium saepe trilobulatum, lateralibus ad medium usque fere ad basin bisecta et segmentis plerumque integris, rarius breviter bilobis instructa; *umbellae* subsessiles, parvae, 1—2 florum; *flores* subsessiles; *involucri* foliola latiuscula, lanceolata, subpilosa, flores adaequantia; *fructus* subcordato-rotundatus; *mericarpia* quinquejuga, iis *X. pusillae* conspicue breviora sed latiora vel saltem haud angustiora, circa 1.5—2 mm longa et 0.75—1 mm lata. — Caeterum a *X. pusilla* BUNGE vix diversa.

Tasmanien: auf der sandigen Küste bei George Town (GUNN 1842 No. 1122) und Circular Head (GUNN 1837 No. 879).

X. tasmanica ist jene Form, die HOOKER f. in seiner Fl. Tasm. I. 156 (1860) als *X. pusilla* var. β . *mericarpiis brevioribus latioribusque* erwähnt, die aber nach meiner Ansicht von der genannten Art spezifisch abweicht. Der von der *X. pusilla* nicht unwesentlich verschiedene Wuchs verleiht ihr eine ganz eigenartige Tracht, es kommen ihr aber außerdem noch so gewichtige Merkmale zu, daß ihre Vereinigung mit der *X. pusilla* sehr unnatürlich wäre. Sie weicht von dieser Art durch ihre Glabrescenz, durch die charakteristische Blattform, die Form der breiteren Involukralblättchen sowie auch durch die Größe und Form der Frucht ab und kann daher nicht als eine bloße Varietät, für welche sie HOOKER f. hielt, oder gar, wie dies BENTHAM tat, als identisch mit dieser Art bezeichnet werden.

Die *X. pusilla* ist zwar einigermaßen variabel, aber auch die Extremformen ebnen nicht den Weg zur *X. tasmanica*. Auch die *X. glabrata*, welche BENTHAM als eine Varietät der *X. pusilla* anreicht, bewahrt ganz gut den Typus der letztgenannten Art, als deren Varietät sie auch nach meiner Ansicht betrachtet werden muß. Das Merkmal der länger gestielten und nickenden Dolden gewährt in Verbindung mit der Kahlheit wohl den Eindruck, daß eine gute Art vorliege, man findet aber ausnahmsweise auch bei der typischen, behaarten *X. pusilla* Formen vor, bei der die Dolden länger gestielt und nickend sind.

Bei dieser Gelegenheit sei auch bemerkt, daß die Einteilung der Gattung *Xanthosia* in 3 Sektionen, wie sie DRUDE in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfamilien III. 8 (1898) vorschlägt, unhaltbar ist; die *X. peduncularis* gehört nicht nur nach der Form des Involukrums und der Inflorescenz zu der Sektion III., sondern sie hat auch meist 7-rippige und nicht 5-rippige Merikarprien.

741. *Dichosciadium* DOM.

2556. *D. ranunculaceum* DOM. in Fedde Repertor. V. 105 (1908).

Dichopetalum ranunculaceum F. v. MUELL. in Hook. Kew Journ. Bot. VII. 378 t. XI. (1855), in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 101 (1855), Hook. f. Fl. Tasm. I. 157 t. 35 (1860).

Azorella dichopetala BENTH. Fl. Austr. III. 365 (1866), F. v. MUELL. First Census 63 (1882), Key Victor. Pl. I. 266 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 107 (1889).

Geogr. Verbreitung: Victoria (var. *typicum* DOM. l. c.), Tasmanien (var. *tasmanicum* (Hook. f.) DOM. l. c.).

742. *Schizeilema* DOM.

Vergl. K. DOMIN: „Über eine neue austral-antarktische Umbelliferen-Gattung,“ in Engl. Bot. Jahrb. XL. p. 573—585 (1908).

2557. *S. fragoseum* DOM. in Engl. Bot. Jahrb. XL. 584 (1908).

Pozoa fragosea F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 102 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 70 (1856).

Azorella Muelleri BENTH. Fl. Austr. III. 364 (1866), F. v. MUELL. First Census 63 (1882), Key Victor. Pl. I. 265 (1887—88), II. 26 (1885), Sec. Census 107 (1889).

Pozoa Muelleri DRUDE in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. III. 8 p. 131 (1898).

Schizelema Muelleri DOM. in Engl. Bot. Jahrb. XL. 584 (1908) in syn.

Endemisch in Victoria (näheres siehe DOMIN l. c. 584—585).

743. *Eryngium* L.

2558. *E. plantagineum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Proc. Roy. Soc. Tasm. III. 235 (1857), Fragm. VII. 148 (1871), First Census 63 (1882), Sec. Census 108 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 371 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 212 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 723 (1900), Compreh. Catal. 239 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 104, 235 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 220 (1893).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales, South Australia.

Queensland: A. DIETRICH No. 1324, 2331.

744. *Apium* L.

2559. *A. prostratum* LABILL.

LABILL. Rélat. Voy. Rech. La Pérouse I. 141 (1799), ed. angl. I. 152 (1800), Pl. Nov. Holl. I. 76 t. 103 (1804), VENTEN. Jard. Malm. t. 81 (1804), F. v. MUELL. Fragm. VII. 148 (1871), First Census 63 (1882), Key Victor. Pl. I. 269 (1887—88), II. 26 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 40 (1888), Sec. Census 108 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 221 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 238 (1896), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 706 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 205 (1906).

A. australe THOUARS Fl. Trist. d'Acugna 43 (1811), Hook. f. Fl. Tasm. I. 160 (1860), Fl. N. Zel. I. 86 (1853), Handb. N. Zeal. Fl. 90 (1867), BENTH. Fl. Austr. III. 372 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 14 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 212 (1883), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. II. 724 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 64 (1906), Compreh. Catal. 229 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 175 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 7 (1889).

Petroselinum prostratum DC. Prodr. IV. 102 (1830), Hook. Icon. Pl. IV. t. 305 (1841).

Helosciadium australe et prostratum BUNGE in Lehm. Pl. Preiss. I. 294, 295 (1844—45).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien), Tasmanien, New Zealand antarktische Inseln und antarktisches Amerika (in Chile die var. *chilense* [= *Wydleria chinensis* FISCH. et TRAUTV., *Apium chilense* Hook. et ARN.]).

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 364; ibidem, C. T. WHITE XII. 1908, in herb. meo.

Eine außerordentlich veränderliche Art, deren Extremformen, so z. B. die var. *filiforme* (Hook. f.) CHEESEM. und var. *maritimum* v. n. (foliis pinnatis, segmentis brevioribus latis, plerumque obovatis vel obcuneatis, caulibus robustis) auf den ersten Blick dem Typus der Art durchaus unähnlich sind.

2560. *A. leptophyllum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. *Fragm.* IV. 184 (1864), VII. 148 (1871), *First Census* 63 (1882), *Key Victor. Pl.* I. 269 (1887—88), II. 26 (1885), *Sec. Census* 108 (1889), BENTH. *Fl. Austr.* III. 372 (1866), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 212 (1883), in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* I. 67 (1884), *Catal. Pl. Queensl.* 21 (1890), *Queensl. Fl.* II. 724 (1900), *Weeds and Pois. Pl. Queensl.* 64 fig. 112 (1906), *Compreh. Catal.* 229 (1913), J. H. MAID. *Usef. Nat. Pl. Austr.* 116 (1889), in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.)* XXIX. 706 (1904), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 221 (1893), CHEESEM. *Man. New Zeal. Fl.* 1074 (1906).

Pimpinella leptophylla PERS. *Syn. Pl.* I. 324 (1805).

Aethusa leptophylla SPRENG. in *Ges. Naturf. Freunde Berl. Mag.* VI. 260 (1812).

Helosciadium leptophyllum DC. in *Mém. Soc. Phys. Genève.* IV. 493 (1828), *Prodr.* IV. 105 (1830), REICHB. f. *Neuholl. Pfl. Am. Dietr.* 14 (1866).

Geogr. Verbreitung: wärmeres Amerika, Australien (Queensland, N. S. Wales, Victoria), tropisches Afrika; in Süd-Europa eingeschleppt.

Queensland: Savannenwälder bei Atherton (DOMIN II. 1910) sowie auf dem One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Brisbane River, C. T. WHITE 1908, in herb. meo.

?b) var. *dubium* v. n.

Folia inferiora saltem 3-pinnata vel pinnatifida, segmenta lobata; laciniae lineares, planae, breves, acutae.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 363.

2. Unterklasse. **Metachlamydeae s. Sympetalae.****CXXXVIII. Vacciniaceae.**745. *Agapetes* DON.

2561. *A. queenslandica* DOM. in *Fedde Repertor.* XII. 132 (1913).

Frutex glaber, ramulis subcylindricis, sat dense foliatis; *folia* oblongo- vel obovato-elliptica, in apicem acuminatum contracta, imo apice obtusa, basi in petiolum brevem cuneato-attenuata, integra sed in margine glandulis ab invicem valde distantibus minute denticulata, glaberrima, subcoriacea, circa 5—6.5 cm longa et 2—3 cm lata, subtus pallidiora sed haud glanduloso-punctata, penninervia, nervis minus prominulis, tantum nervo medio et utroque latere nervis 2 vel 3 primariis prominentibus; *petiolus* circa 5—7 mm longus, tantum nervo medio et utroque latere nervis 2 vel 3 primariis prominentibus; *petiolus* circa 5—7 mm longus, compressus, basi articulatus; *flores* speciosi, axillares, verosimiliter solitarii et longiuscule pedicellati, phoeniceo-purpurei; *calyx* campanulatus, a pedicello articulatus, circa 8 mm vel paulo plus longus, in lobos phoeniceo-purpurei; *calyx* campanulatus, a pedicello articulatus, circa 8 mm vel paulo plus longus, in lobos 5 breves, triangulares, acutos, latitudine subbreviares egrediens; *corolla* circa 4.25 cm vel paulo plus longa, late tubularis, apice in lobos 5 deltoideos, latitudine subbreviares divisa; *stamina* 10 inclusa; *filamenta* glabra, antheris fere triplo breviora; *antherae* erectae, liberae, circa 21—22 mm longae, parte inferiore minute rugosulae, parte superiore pallida omnino laeves, bifidae et longitudinaliter fissae; *stylus* elongatus, filiformis, glaber, stigmate simplice terminatus; *fructus* ignotus.

Nordost-Queensland: Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 315.

Species *A. Meinianae* valde affinis, sed jam foliis minoribus, penninerviis, in petiolum cuneato-angustatis, impunctatis, calycis lobis majoribus distincta esse videtur.

CXXXIX. Epacridaceae.746. *Styphelia* SMITH.

2562. *S. laeta* R. BR.

R. BR. *Prodr.* 537 (1810), DC. *Prodr.* VII. 2 p. 735 (1839), BENTH. *Fl. Austr.* IV. 147 (1869), F. v. MUELL. *First Census* 105 (1882), *Sec. Census* 177 (1889), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 367 (1893).

Endemisch in N. S. Wales. — Variat:

a) var. **typica** (= *S. laeta* R. BR. s. str.).

S. latifolia SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 80 et ex DC. Prodr. VII. 5 p. 735 (1839), non R. BR.

b) var. **latifolia** BENTH. Fl. Austr. IV. 147 (1869).

S. latifolia R. BR. Prodr. 537 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 735 (1839).

c) var. **angustifolia** BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 70 (1837), Fl. Austr. IV. 147 (1869).

S. angustifolia DC. Prodr. VII. 2 p. 735 (1839).

S. laeta SIEB. Pl. Novae Holl. exsicc. No. 79 et ex DC. Prodr. VII. 2 p. 735 (1839), REICHB. Iconogr. Exot. I. 65 t. 99 (1827), non R. BR.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts., häufig und in typischer Ausbildung (DOMIN IV. 1910).

747. *Trochocarpa* R. BR.

2563. **T. laurina** R. BR.

R. BR. Prodr. 548 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 758 (1839), F. v. MUELL. Fragm. VI. 57 (1867), First Census 107 (1882), Sec. Census 181 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 66 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 286 (1883), Queensl. Woods 80 (1888), 92 (1899), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 928 (1900) excl. pl. e mont. Bellenden-Ker, in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 295 (1913), WATKINS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 71 (1888), SIMMONDS ibid. VI. 124 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 611 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 373 (1893), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Cyathodes laurina R. BR. ex RUDGE in Trans. Linn. Soc. VIII. 293 (1807).

Styphelia cornifolia RUDGE in Trans. Linn. Soc. VIII. t. 9 (1807).

Decaspora laurina O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 391 (1891).

Abbildung: Textfig. 172.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: in den Regenwäldern der Tambourine Mts. verbreitet (DOMIN III. 1910); ein kleiner oder mittelgroßer Baum.

2564. **T. bellendenkerensis** n. sp.

Frutex magnus, rigidus, glaberrimus, coma dilatata, densissima, ligno durissimo; *folia* petiolata, alternantia, in ramulis densa; *petioli* in vivo caesii, leviter canaliculati, dorso teretes et minute transverse rugosuli, circa 3—7 mm longi, basi distincte articulati et annulo semicirculari, e ramulo ecescente obvallati; *laminae* rigide coriaceae, lanceolatae vel ovato-lanceolatae, acuminatae, circa 3—4.5 cm longae et 1 raro usque fere 2 cm latae, utrinque virides, supra subnitidae, subtus pallidiores et opacae, e basi plerumque 7-nerviae, sed nervis in pagina superiore paulo, subtus vix prominentibus, venis obscuris; *spicae* floriferae brevissimae, circa 1 cm longae, densiusculae, ad ramulorum apices pro more pluriore fasciculatae; *bracteae* parvae, rigidiusculae; *bracteolae* ovato-orbiculares, subacutae, longitudine latiores, calyce fere duplo breviores; *sepala* obtusa, circa 2 mm longa, uti bracteolae rigida et angustissime albo-marginata; *corolla* calyce saltem dimidio longior; corollae *tubus* lobis albis, diu calyptratim cohaerentibus, demum patentibus longior, campanulatus, intus insuper uti lobi pilis reflexis dense barbatus; *antherae* oblongo-lineares, circa 0.75 mm longae et 0.35 mm latae; *stylus* brevis; *drupae* depresso-globulares, iis *T. laurinae* similes, sed minores, pyrenas 10 exhibentes.

Nordost-Queensland: auf dem Kamme des Bellenden-Ker häufig (DOMIN I. 1910).

T. laurinae affinis, sed differt statura fruticosa, ramis ramulisque dense foliatis, foliis minoribus, lanceolatis vel ovato-lanceolatis, rigide coriaceis, venis ob texturam crassiorem obsoletis, spicis abbreviatis, floribus minoribus.

Huic pertinet: *T. laurina* F. v. MUELL. Fragm. IX. 48 (1875), F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 47 (1889), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904) et Queensl. Fl. III. 928 (1900) quoad pl. e mont. Bellenden-Ker, non R. BR.

748. *Leucopogon* R. BR.

2565: **L. linifolius** A. CUNN. ex DC. Prodr. VII. 2 p. 747 (1839) s. ampl.

L. melaleucoides A. CUNN. ex DC. Prodr. VII. 2 p. 750 (1839), BENTH. Fl. Austr. IV. 207 (1869), F. M. BAIL. Syn.

Queensl. Fl. 287 (1883), Queensl. Woods 81 (1888), 92 (1899), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 933 (1900), Compreh. Catal. 295 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 562 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 370 (1893).
Styphelia linifolia F. v. MUELL. Fragm. VI. 36 (1867), First Census 106 (1882), Sec. Census 179 (1889).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Moreton Island, C. T. WHITE IX. 1908, in herb. meo.



Fig. 172. Oben: *Trochocarpa laurina* R. Br. nach den von mir auf den Tambourine Mts. gesammelten Exemplaren;
 unten: *T. bellendenkerensis* DOM. (3 × verkl.)

2566. *L. margarodes* R. Br.

R. Br. Prodr. 542 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 747 (1839), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 212 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 288 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 934 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 370 (1893).

Styphelia margarodes SPRENG. Syst. Veg. I. 657 (1825), F. v. MUELL. Fragm. VI. 36 (1867), First Census 106 (1882), Sec. Census 180 (1889).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910), ein häufiger Strauch auf Sand; Brisbane River, A. DIETRICH s. n.,

2567. *L. imbricatus* R. Br.

R. Br. Prodr. 545 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 752 (1839), BENTH. Fl. Austr. IV. 215 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 288 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 935 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913).

Styphelia imbricata SPRENG. Syst. Veg. I. 656 (1825), F. v. MUELL. First Census 107 (1882), Sec. Census 180 (1889).

Endemisch in Queensland. — South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo (von BAILEY als *L. cuspidatus* bestimmt). Eine sehr seltene, seit R. BROWN nicht wieder gesammelte Art.

2568. *L. spiciflorus* n. sp.

Frutex erectus, subvirgato-ramosus, pauci- vel pluripedalis, rigidiusculus sed subgracilis; *rami* sub lente minutissime puberuli, demum glabri, dense foliati; *folia* plerumque erecta, lineari-oblongolata, mucronata, pungentia, basi angustata sessilia, circa 1—2 cm longa et 2—3 mm lata, plana (vel fere plana), supra laevia et vix nitida, subtus leviter striato-nervosa, glaberrima; *spicae* axillares, densiusculae, abbreviatae, usque 8 mm longae, fere a basi florigerae (subsessiles), plerumque circa 5—7-florae, rarius in ramulis ultimis brevibus tantum 3-florae; *flores* erecti; *bracteae* parvae; *bracteolae* obtusae, bracteis paulo majores, sepalis saltem duplo breviores; *sepala* ± obtusiuscula, circa 0.75 mm longa; *corolla* circiter 3—3.1 mm longa; corollae *lobi* anguste lanceolati, acuti, tubo paulo breviores; *antherae* obtusae, ad tubi apicem insertae, apicibus sterilibus nullis; *ovarium* 5-loculare; *discus* hypogynus circa 0.4 mm altus, obtuse 5-lobus; *stylus* mediocris, circa 0.6 mm longus; *drupa* exsucca, oblonga vel oblongo-elliptica, quinquangularis, acutiuscula, in sicco circa 3 mm longa, basi calyce persistente involucreta.

Süd-Queensland: Mischwälder am Logan River, auf Sandboden (DOMIN III. 1910).

Species *L. leptospermoidei* et *L. bifloro* affinis, sed jam floribus parvis et spicis plurifloris facile distinguenda; notis plurimis ad *Planifolias* spectat, sed spicis plurifloris in serie haec aliena.

L. biflorus F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 936 (1900) quoad plantam in eadem statione nascenti sed haud quoad descriptionem e BENTHAMII Flora Australiensi reiterata, verosimiliter ad speciem nostram novam pertinet.

L. biflorum R. Br. verum e Queenslandia haud vidi; species haec a *L. spicifloro* floribus tantum geminis, pendulis, sepalis duplo longioribus, squamis hypogynis acuminatis, distinctis vel fere distinctis, antheris inferius insertis longe distat.

2569. *L. juniperinus* R. Br.

R. Br. Prodr. 546 (1810), Lodd. Bot. Cabin. V. t. 447 (1822), DC. Prodr. VII. 2 p. 753 (1839), F. v. MUELL. Fragm. IV. 104 (1864), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866) („*juniperoides*“), BENTH. Fl. Austr. IV. 220 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 288 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 936 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 371 (1893).

Epacris villosa CAVAN. Icon. et Descr. 27 t. 347 (1797), DC. Prodr. VII. 2 p. 763 (1839).

Styphelia juniperina SPRENG. Syst. Veg. I. 658 (1825), F. v. MUELL. Fragm. VI. 46 (1867), First Census 107 (1882), Key Victor. Pl. I. 368 (1887—88), II. 44 (1885), Sec. Census 180 (1889).

Leucopogon Sieberi DC. Prodr. VII. 2 p. 751 (1839).

Lissanthe strigosa SIEB. Pl. Novae Holl. exsicc. No. 96 et ex BENTH. Fl. Austr. IV. 220 (1869), non R. Br.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Enoggera Creek, C. T. WHITE IV. 1908, in herb. meo; Brisbane River, A. DIETRICH s. n.; Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), mit längeren Blüten.

749. *Acrotriche* R. Br.2570. *A. aggregata* R. Br.

R. Br. Prodr. 547 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 757 (1839), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 226 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 289 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 938 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 372 (1893).

Styphelia aggregata SPRENG. Syst. Veg. I. 657 (1825), F. v. MUELL. Fragm. VI. 44 (1867), VIII. 55 (1873), First Census 107 (1882), Sec. Census 180 (1889).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH s. n.

750. *Monotoca* R. BR.2571. *M. scoparia* R. BR.

R. BR. Prodr. 547 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 756 (1839), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 58 (1867), BENTH. Fl. Austr. IV. 230 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 289 (1883), Queensl. Woods 81 (1888), 92 (1899), Queensl. Fl. III. 939 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 574 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 372 (1893).

Styphelia scoparia SMITH Specim. Bot. N. Holl. 49 (1793), F. v. MUELL. Fragm. XI. 122 (1881), First Census 107 (1882), Key Victor. Pl. I. 371 (1887—88), II. 44 (1885), Sec. Census 181 (1889).

Monotoca patens et propinqua A. CUNN. ex DC. Prodr. VII. 2 p. 756 (1839).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien.

Queensland: auf dem Stradbroke Island verbreitet (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH s. n.

N. S. Wales: auf den Sandsteinhügeln der Blue Mts. nicht selten (DOMIN IV. 1910).

Victoria: heideartige Bestände bei Cheltenham (DOMIN IV. 1910).

2572. *M. Baileyana* DOM. in Fedde Repertor. XII. 98 (1913).

M. lineata F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 47 (1889), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 44 (1890), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 939 (1900), Compreh. Catal. 296 fig. 268 (1913), non R. BR.

Arbor mediocris, copiosissime ramosa, ramis lignosis, duris, brunneo-corticatis; folia in ramulis densissima, brevissime petiolata, oblongo-elliptica vel interdum fere oblonga vel elliptica, circiter 2—2.75 cm longa et 7—8 mm lata, parum convexa, mucrone parvo apiculata, coriacea, glabra, supra obscure viridia, in pagina inferiore albida et striato-venosa; petiolus vix 2 mm longus, articulatus; pedunculi brevissimi vel subnulli, axillares, pauciflori vel imo uniflori; bractee persistentes, parvae, rotundatae; flores ignoti; fructus majusculi, globosi, circa 4 mm diametro lati, purpureo-rubri, 5-loculares; calyx (sub fructu) late campanulatus; sepala rotundata, obtusissima, circa 1.75 mm longa, glabra.

Nordost-Queensland: Mount Bartle Frere, F. M. BAILEY.

A *M. lineata*, quam tantum habitu paulisper aemulat, certe specificè distincta et jam foliis rigidis, plus coriaceis, latioribus et subtus eximie albidis, sepalis majoribus, fructibus majoribus, semper 5-ocularibus facillime dignoscenda sed ob flores ignotos quoad affinitatem propiorem (et forsán quoque quoad genus) adhuc dubia.

751. *Epacris* CAVAN.2573. *E. reclinata* A. CUNN. ex BENTH.

A. CUNN. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 234 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 56 (1873), First Census 108 (1882), Sec. Census 181 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 373 (1893).

E. ruscifolia SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 82 et ex BENTH. Fl. Austr. IV. 234 (1869), non R. BR.

Endemisch in N. S. Wales. — Auf den feuchten Felsen der Sandsteinschluchten der Blue Mts., so im Jamieson Valley (DOMIN IV. 1910).

2574. *E. obtusifolia* SMITH.

SMITH Exot. Bot. I. 77 t. 40 (1804), R. BR. Prodr. 551 (1810), LODD. Bot. Cabin. III. t. 292 (1818), DC. Prodr. VII. 2 p. 762 (1839), Hook. f. Fl. Tasm. I. 260 (1860), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 71 (1867), VIII. 56 (1873), First Census 108 (1882), Key Victor. Pl. I. 373 (1887—88), II. 44 (1885), Sec. Census 182 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 237 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 290 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 490 (1900), Compreh. Catal. 296 (1890), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 148, 251 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 374 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

Queensland: Moreton Island, C. T. WHITE IX. 1908, in herb. meo; Brisbane River, A. DIETRICH s. n.

2575. *E. microphylla* R. BR.

R. BR. Prodr. 550 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 760 (1839), BENTH. Fl. Austr. IV. 240 (1869), F. v. MUELL. First Census 108 (1882), Key Victor. Pl. I. 374 (1887—88), II. 44 (1885), Sec. Census 182 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 290 (1883),

in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 255 (1889), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 940 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 148, 251 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 374 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 58 t. 190 (1901), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1080 (1906).

E. pulchella SIMS Bot. Mag. XXIX. t. 1170 (1809), LODD. Bot. Cabin. II. t. 194 (1822), non CAVAN.

E. rivularis SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 64 (1827).

E. auriculata BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 76 (1837), DC. Prodr. VII. 2 p. 761 (1839).

E. pedicellata DC. Prodr. VII. 2 p. 761 (1839).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.
Queensland: auf feuchten bis nassen Stellen des Stradbroke Island sehr häufig (DOMIN III. 1910).

2576. *E. pulchella* CAVAN.

CAVAN. Icon. et Descr. IV. 26 t. 345 (1797), R. BR. Prodr. 550 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 760 (1839), F. v. MUELL. Fragm. VI. 71 (1867), XI. 122 (1881), First Census 108 (1882), Sec. Census 182 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 241 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 290 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 940 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 375 (1893), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1080 (1906).

E. purpurascens SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. Nr. 87 et ex DC. Prodr. VII. 2 p. 760 (1839), non R. BR.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei Katoomba (DOMIN IV. 1910).

752. *Lysinema* R. BR.

2577. *L. pungens* R. BR.

R. BR. Prodr. 552 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 765 (1839), F. v. MUELL. Fragm. IV. 126 (1864), BENTH. Fl. Austr. IV. 243 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 290 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 941 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913).

Epacris pungens CAVAN. Icon. et Descr. IV. 26 t. 346 (1797), F. v. MUELL. Fragm. IV. 126 (1864), VI. 70 (1867).

Epacris attenuata LODD. Bot. Cabin. I. t. 38 (1817).

Lysinema attenuatum LINK Enum. Hort. Berol. I. 211 (1821).

Epacris rosea LODD. Bot. Cabin. IX. t. 863 (1824).

Lysinema Sieberi BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 76 (1837).

Epacris riparia SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 83 et ex DC. Prodr. VII. 2 p. 765 (1839), non R. BR.

Woollisia pungens F. v. MUELL. Fragm. VIII. 55 (1873) (genus p. 52), IX. 48 (1875), XI. 122 (1881), First Census 108 (1882), Sec. Census 182 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 375 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 59 t. 191 (1901).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: auf dem Stradbroke Island häufig, hauptsächlich auf sumpfigen Stellen (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: in der Umgebung von Katoomba in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

753. *Sprengelia* SMITH.

2578. *S. ponceletia* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 39 (1858), VI. 60 (1867), BENTH. Fl. Austr. IV. 248 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 291 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 941 (1900), Compreh. Catal. 296 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 375 (1893).

Ponceletia sprengelioides R. BR. Prodr. 554 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 767 (1839), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. First Census 108 (1882), Sec. Census 182 (1889).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Stradbroke Island, auf Sumpfstellen häufig (DOMIN III. 1910).

2579. *S. monticola* n. comb.

Ponceletia monticola A. CUNN. ex DC. Prodr. VII. 2 p. 768 (1839), F. v. MUELL. First Census 108 (1882), Sec. Census 182 (1889).

Sprengelia ponceletioides SOND. in Linnaea XXVI. 254 (1853), F. v. MUELL. Fragm. VI. 60 (1867), BENTH. Fl. Austr. IV. 248 (1869), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 376 (1893).

Endemisch in N. S. Wales. — Sandsteinfelsen des Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

2580. *S. incarnata* SMITH.

SMITH in Vet. Acad. Handl. Stockh. 260 (1794), Tracts 272 t. 2 (1798), R. Br. Prodr. 555 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 768 (1839), Hook. f. Fl. Tasm. I. 264 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 59 (1867), VIII. 56 (1873), XI. 122 (1881), First Census 108 (1882), Key Victor. Pl. I. 374 (1887—88), II. 44 (1885), Sec. Census 182 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 249 (1869), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 148, 251 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 375 (1893).

Poiretia cucullata CAVAN. Icon. et Descr. IV. 25 t. 343 (1797), F. v. MUELL. Fragm. IX. 48 (1875).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien (sowohl in der typischen Form als auch in der var. *montana* [R. Br. sp.]).

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

754. *Dracophyllum* LABILL.2581. *D. secundum* R. Br.

R. Br. Prodr. 556 (1810), GUILLEM. Icon. Pl. Austr. t. 1 (1827), REICHB. Iconogr. Exot. II. 3 t. 108 (1828), DC. Prodr. VII. 2 p. 769 (1839), F. v. MUELL. Fragm. VI. 65 (1867), VIII. 56 (1873), First Census 109 (1882), Sec. Census 183 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 262 (1869), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 376 (1893).

Epacris secunda POIR. Encycl. méth. X. 556 (1811).

Prionotes secunda SPRENG. Syst. Veg. I. 631 (1825).

Endemisch in N. S. Wales. — Sandsteinfelsen der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910); kommt auch mit rosa-roten Blüten vor (f. *rubro-rosea* m.).

2582. *D. Sayeri* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Australas. Journ. Pharm. II. 85 (1887), in Bot. Centralbl. XXX. 356 (1887), Sec. Census 83 (1889), F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 40 (1888), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 48 (1889), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 45 (1890), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Woods 92 (1899), Queensl. Fl. III. 942 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 296 fig. 269 (1913).

Abbildung: Textfig. 173.

Endemisch in Nordost-Queensland. — Bellenden-Ker; auf dem mittleren, höchsten Gipfel häufig, am 1. Jänner in prächtiger Blüte stehend (DOMIN 1910).

CXL. Myrsinaceae.

755. *Maesa* FORSK.2583. *M. haplobotrys* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V. 161 (1866), First Census 91 (1882), Sec. Census 154 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 273 (1869), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 45 (1890), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 948 (1900), Compreh. Catal. 300 fig. 274 (1913), MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 42 (1902).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Harveys Creek und am unteren Russell River (DOMIN I. 1910); Kamerunga, E. COWLEY, in herb. meo.

2584. *M. Muelleri* MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 38 (1902).

M. dependens var. *pubescens* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 273 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 293 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 948 (1900), Compreh. Catal. 300 fig. 273 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder am Waterfall Creek bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Barron River, J. L. BANGROFT, in herb. meo.

756. *Rapanea* AUBL.2585. *R. porosa* MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 355 (1902).

Myrsine porosa F. v. MUELL. Fragm. V. 108 (1866).

Myrsine crassifolia BENTH., F. v. MUELL., F. M. BAIL. etc., alle p. p., non R. Br.

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder am Waterfall Creek bei Yarraba (DOMIN I. 1910); die Früchte sind blau.

b) var. **magnifolia** v. n.

Excellit praesertim petiolis perbrevibus, laminis quam in varietate typica multo majoribus, late lanceolato-ellipticis usque obovato-ellipticis, circa 14—17 cm longis et 4—5 cm latis.

Regenwälder in der Schlucht des Picnic Creek in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910).

2586. **R. variabilis** MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 355 fig. 59 (1902).

Myrsine variabilis R. BR. Prodr. 534 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 94 (1844), F. v. MUELL. Fragm. IV. 81 (1864), First Census 91 (1882), Key Victor. Pl. I. 364 (1887—88), II. 39 fig. 99 (1885), Sec. Census 154 (1889), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 275 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 294 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Queensl. Woods 81 (1888), 92 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 48 (1889), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 949 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 300 (1912), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 577 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 315 (1893), (NEWBERY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 41 (1894), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 400 (1899).

Myrsine ilicifolia LODD. ex STEUD. Nomencl. Bot. ed. 2. II. 176 (1841).

Mangilla ilicifolia BANKS ex MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 355 (1902).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 718; Rockhampton, A. DIETRICH No. 465, 1903, 2059; s. l., A. DIETRICH No. 1563, 1957, 2309.

Als eine extrem schmalblättrige Form dieser Art betrachte ich die von F. M. BAILEY auf Taylors Range gesammelte und in seiner Queensl. Fl. III. 949 (1900) als *Myrsine campanulata* angeführte Pflanze. Es ist dies gewiß nicht die echte *R. campanulata* (F. v. MUELL.) MEZ, deren authentisches Exemplar aus dem Kennedy Distrikt (basaltic rocks, Fletchers Creek, R. DAINTREE) ich zu untersuchen Gelegenheit hatte, denn sie weicht schon durch die 3- bis 4-fach breiteren, ganzrandigen Blätter, die viel längeren Blütenstiele sowie die vorwiegend fünfzähligen Blüten ab. Die von BAILEY in Compreh. Catal. auf S. 302 (fig. 275) abgebildete *M. campanulata* ist meiner Ansicht nach mit der erwähnten Form der *M. variabilis* identisch, obzwar die einzelne Blüte pentamer gezeichnet ist.

2587. **R. achradifolia** MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 354 (1902).

Myrsine achradifolia F. v. MUELL. Fragm. VI. 164 (1868), First Census 91 (1882), Sec. Census 154 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 275 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 294 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 950 (1900), Compreh. Catal. 300 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Lake Barrine, J. F. BAILEY VI. 1899.

757. **Ardisia** L.

2588. **A. pachyrhachis** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Victor. Natural. VIII. 15 (1891) et in Bot. Centralbl. XLVI. 205 (1891) in syn., F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 952 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 305 fig. 277 (1913), MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 126 fig. 19 (1902).

Bladhia pachyrhachis F. v. MUELL. ll. supra cc.

Endemisch in Nordost-Queensland. — In der obersten Region des Bellenden-Ker zerstreut (DOMIN XII. 1909).

MEZ gibt die Standorte dieser Art sowie auch des *Tapeinosperma Flückigeri* irrtümlich als in West Australia befindlich an.

2589. **A. brevipedata** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 163 (1868), First Census 91 (1882), Sec. Census 154 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 276 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 295 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 951 (1900), Compreh. Catal. 305 fig. 276 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland.

b) ? var. **depauperata** v. n.

Differt foliis minoribus, pertenuibus, nervis primariis haud prominulis, tenuissimis, plus distantibus, umbellis depauperatis, oliganthis.

Ein Strauch in der mittleren Region des Bellenden-Ker (DOMIN XII. 1909).
Verosimiliter species distincta, sed ob specimina imperfecta ulterius observanda.

758. *Tapeinosperma* Hook. f.

2590. *T. pseudojambosa* MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 170 (1902).

Ardisia pseudojambosa F. v. MUELL. Fragm. IV. 81 (1864), First Census 91 (1882), Sec. Census 154 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 276 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 295 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 48 (1889), Catal. Pl.



Fig. 173. *Dracophyllum Sayeri* F. v. MUELL. nach den von mir auf dem Bellenden-Ker gesammelten Exemplaren ($3 \times$ verkl.).

Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 951 (1900), Compreh. Catal. 305 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 637 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 316 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH No. 667, 967, 1501; Blackall, JAS. KEYS 1910; Rockhampton, A. DIETRICH No. 719; s. l., A. DIETRICH No. 2259.

759. *Tetrardisia* MEZ.2591. *T. disticha* n. sp.

Abbildung: Tafel XXXV, Fig. 1—6.

Frutex elatior vel fere arbuscula parva, omnino glabra, ramis regulariter divaricatis, subverticillatis, dense foliatis; *folia* dense disticha (ramuli hanc ob causam folium elongato-pinnatum simulantes), plana, chartacea, sessilia, late oblonga sed aequilata (nec angustata), apice deltoideo obtusiuscula, basi haud angustata cordata et ramulos auriculis obtusis subamplectentia, circa 3.6—5.8 cm longa et 1—1.5 cm lata, integerrima, supra vix nitida, subtus pallidiora, glaberrima, tantum subtilissime (sed distincte) punctata, penninervia sed nervis tenuissimis; *racemi* umbelliformes circiter 3—8-flori, axillares, breviter vel brevissime pedunculati; *flores* semper tetrameri, parvi, longe pedicellati, bracteis subscariosis, ovatis vel ovato-lanceolatis, obtusiusculis suffulti; *pedicelli* filiformes, 4—8 mm longi; *alabastra* ovato-pyramidalia, subacuminata; *sepala* libera nisi ima basi brevissime coalita, angusta, lanceolata, vix acuta, circa 2 mm vel paulo ultra longa et longitudine triplo angustiora, glabra; *petala* late ovata, dextrorsum sese tegentia, basi breviter (vix ad 0.7 mm) connata, glabra, marginibus inflexa, acuta; *stamina* 4, fere sessilia, i. e. filamentis complanato-dilatatis brevissimis, vix 0.3 mm longis, corollae basi insertis; *antherae* ipsae circa 1.75 mm longae, e basi latiore paulisper angustatae, apice insensim connectivo producto, deltoideo-lanceolato breviter acuminatae, tota longitudine rimis 2 introrsum dehiscentes; *ovarium* ovatum, glabrum, in stylum e basi paulo crassiore attenuatum, filiformem, circa 2 mm longum, stigmatibus minuto, punctiformi terminatum abeuns; *placenta* uniseriatim pauciovulata; *fructus* ignoti.

Nordost-Queensland: Regenwälder des Bellenden-Ker (DOMIN XII. 1909), zwischen 200 bis 1000 m.

Frutex foliatione pulchra insignis, sed floribus inconspicuis praeditus; a *Tetrardisiae* specie adhuc nota unica, javanensi (*T. denticulata* [BLUME] MEZ) toto coelo diversus, sed characteribus genericis plurimis, praesertim floribus regulariter tetrameris, corolla breviter sympetala, lobis dextrorsum tegentibus, antheris, ovario paucigemmulo optime convenit et hanc ob causam mihi vix generice separandus videtur, quamvis habitus omnino alienus.

760. *Embelia* BURM.2592. *E. australiana* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 950 (1900), Compreh. Catal. 300 (1913), MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 331 (1902).

Choripetalum australianum F. v. MUELL. Fragm. III. 36 (1862), IV. 82, 174 (1864).

Samara australiana F. v. MUELL. Fragm. VI. 164 (1868), First Census 91 (1882), Sec. Census 154 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 274 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 294 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 315 (1893).

Ribesiodes australianum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 403 (1891).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: ein hochkletternder Strauch in den Regenwäldern der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Mt. Perry, JAS. KEYS, in herb. meo.

761. *Aegiceras* GAERTN.2593. *A. corniculatum* BLANCO.

Blanco Fl. Filip. ed 1. p. 79 (1837), MEZ in Engl. Pflanzenr. IV. 236 Myrsin. 55 fig. 8 (1902).

Rhizophora corniculata L. Amoen. Acad. IV. 123 (1760).

Aegiceras majus GAERTN. Fruct. I. 216 t. 46 (1788), R. BR. Prodr. 534 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 142 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 277 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 533 (1882), F. v. MUELL. First Census 91 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 17 (1888), Sec. Census 154 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 295 (1883), Queensl. Woods 81 (1888), 93 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 48 (1889), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 952 (1900), Compreh. Catal. 305 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 370, 637 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 316 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 242 (1896).

Aegiceras minus GAERTN. Fruct. I. 216 (1788) excl. descr. et ic. fruct., A. DC. in DC. Prodr. VIII. 142 (1844).*Aegiceras fragrans* KOEN. in Koen. et Sims Ann. Bot. I. 131 t. 3 (1805).*Aegiceras obovatum* BLUME Bijdr. 693 (1825).

Malaspinaea laurifolia PRESL Rel. Haenk. II. 68 t. 61 (1835).

Aegiceras Malaspinaea A. DC. in DC. Prodr. VIII. 143 (1844).

Umbraculum corniculatum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 405 (1891).

Geogr. Verbreitung: Küstensümpfe des Indischen und Stillen Ozeans von der Malabarküste und Ceylon ostwärts bis zur chinesischen Provinz Kwang-Tung und den Philippinen, südwärts bis Australien (Nordküste, Ostküste bis Port Jackson).

Queensland: längs der Küste verbreitet und häufig ganze Bestände bildend, so z. B. bei Cairns, Yarraba, in der Nähe der Russell-Mündung, bei Gladstone, auf dem Stradbroke Island etc. (DOMIN XII. 1909—III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH No. 2177, s. I., No. 1323.

CXLI. Primulaceae.

762. *Anagallis* L.

2594. *A. arvensis* L.

L. Spec. Pl. 148 (1753), DUBY in DC. Prodr. VIII. 69 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 270 (1869), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 506 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 292 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 946 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 103 fig. 180 (1906), Compreh. Catal. 300 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 145 (1888), VI. 67 (1889), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 203 (1898), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 764 (1904), PAX et R. KNUTH in Engl. Pflanzenr. IV. 237 Primul. 322 (1905), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1080 (1906), EWART Weeds Victor. 43 (1909).

A. foemina MILL. Gard. Dict. ed. 8., I. 177 (1785).

A. mas VILL. Hist. Pl. Dauphiné II. 461 (1787).

A. pulchella SALISB. Prodr. 120 (1796).

Geogr. Verbreitung: als Unkraut fast über die ganze Erde verbreitet, in feuchtwarmen Tropen meist fehlend. In Australien in Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South und West Australia; Tasmanien; Norfolk Island.

a) var. *phoenicea* GREIN. et GODR.

GREIN. et GODR. Fl. France II. 467 (1852), PAX et R. KNUTH in Engl. Pflanzenr. IV. 237 Primul. 323 (1905).

A. phoenicea SCOP. Fl. Carn. ed. 2. I. 139 (1772).

A. repens DC. Fl. Franç. V. 381 (1815).

Queensland: auf den Tambourine Mts. nicht selten (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: Katoomba in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

b) var. *coerulea* GREIN. et GODR.

GREIN. et GODR. Fl. France II. 467 (1852), PAX et R. KNUTH in Engl. Pflanzenr. IV. 237 Primul. 323 (1905).

A. coerulea SCHREB. Fl. Lips. 5 (1771).

A. verticillata ALL. Fl. Pedem. I. 87 t. 85 fig. 4 (1785).

South Australia: bei Adelaide nicht selten (DOMIN IV. 1910).

N. S. Wales: bei Sydney (DOMIN IV. 1910).

763. *Samolus* L.

2595. *S. Valerandii* L.

L. Spec. Pl. 443 (1753), DUBY in DC. Prodr. VIII. 73 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 271 (1869), F. v. MUELL. First Census 91 (1882), Key Victor. Pl. I. 363 (1887—88), II. 38 (1885), Sec. Census 153 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 293 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 946 (1900), Compreh. Catal. 300 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 175 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 314 (1893), PAX et R. KNUTH in Engl. Pflanzenr. IV. 237 Primul. 337 (1905), ANDREWS in Journ. West Austr. Nat. Hist. Soc. No. III. 15 (1906).

S. aquaticus LAM. Fl. Franç. III. 329 (1778), SALISB. Prodr. 121 (1796).

Geogr. Verbreitung: gemäßigte und wärmere Zonen beider Hemisphären. In Australien in Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, West Australia.

Queensland: N. Pine River, C. T. WHITE XI. 1909, in herb. meo; diese Form ist ziemlich niedrig, besitzt zwar einfache Stengel und Trauben, aber große Stengelblätter und kleine Blüten, worin sie der var. *floribundus* R. KNUTH (= *S. floribundus* H. B. et K., *S. americanus* SPRENG., *S. Valerandi* var. *americana* A. GRAY) entspricht.

CXLII. Plumbaginaceae.

764. *Statice* L.

2596. *S. australis* SPRENG.

SPRENG. Syst. Veg. I. 959 (1825), Boiss. in DC. Prodr. XII. 642 (1848), Hook. f. Fl. Tasm. I. 301 (1860), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 17 (1860), BENTH. Fl. Austr. IV. 267 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 291 (1883), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 944 (1900), Compreh. Catal. 300 (1913).

Taxanthema australis R. BR. Prodr. 426 (1810).

Statice taxanthema ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. VI. 798 (1820), F. v. MUELL. Fragm. XI. 7 (1878), First Census 26 (1882), Sec. Census 45 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 97 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien; Neu-Kaledonien.

Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH No. 2418.

765. *Plumbago* L.

2597. *P. zeylanica* L.

L. Spec. Pl. 151 (1753), Boiss. in DC. Prodr. XII. 692 (1848), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), Fragm. XI. 7 (1878), First Census 26 (1882), Sec. Census 45 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 267 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 480 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 292 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 28 (1890), Queensl. Fl. III. 944 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 300 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 175 (1889), VI. 64 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 199 (1889), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 697 (1904), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 96 (1893), LONGMAN in Proc. Roy. Soc. Queensl. XXV. 23 (1914).

Thela alba LOUR. Fl. Cochinch. 119 (1790).

Plumbago auriculata BLUME Bijdr. 736 (1826).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt. — In Australien in Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales (südlich bis zum Hunter River), South Australia.

Queensland: Karsthügel bei Mungana (DOMIN II. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH s. n.

CXLIII. Sapotaceae.

766. *Sersalisia* R. BR.

2598. *S. Pohlmanniana* n. comb.

Achras Pohlmanniana F. v. MUELL. Fragm. V. 184 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 281 (1869), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 369 (1889).

Sapota Pohlmanniana F. v. MUELL. Fragm. V. 184 (1866) in syn.

Sideroxylon Pohlmannianum F. v. MUELL. First Census 91 (1882), Sec. Census 154 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 296 (1883), Queensl. Woods 82 (1888), 94 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 957 (1900), Compreh. Catal. 305 (1913).

Abbildung: Textfig. 174.

Endemisch in Queensland. — Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH No. 2290; Rockhampton, A. DIETRICH No. 812, 2149; s. l., A. DIETRICH No. 690, 2110.

2599. *S. obovata* R. BR.

R. BR. Prodr. 530 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 177 (1844).

Sideroxylon argenteum SPRENG. Syst. Veg. I. 666 (1825), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 958 (1900), Compreh. Catal. 305 (1913).

Achras obovata F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 283 (1869), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 369 (1889).

Sideroxylon Brownii F. v. MUELL. First Census 92 (1882), Sec. Census 154 (1889), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 59 t. 193 (1901).

Sideroxylon obovatum F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 297 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Mischwälder in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910).

2600. *S. brachyloba* n. sp.

Sideroxylon brachylobum DOM. in Herb.

Arbor mediocris vel parva, ramis glabris, ramulis gracilibus, angulosis, appresse pilosis, pallidis; *folia* tenuiter chartacea vel senectute vix subcoriacea, breviter petiolata; *petioli* graciles, 5—10 mm longi;

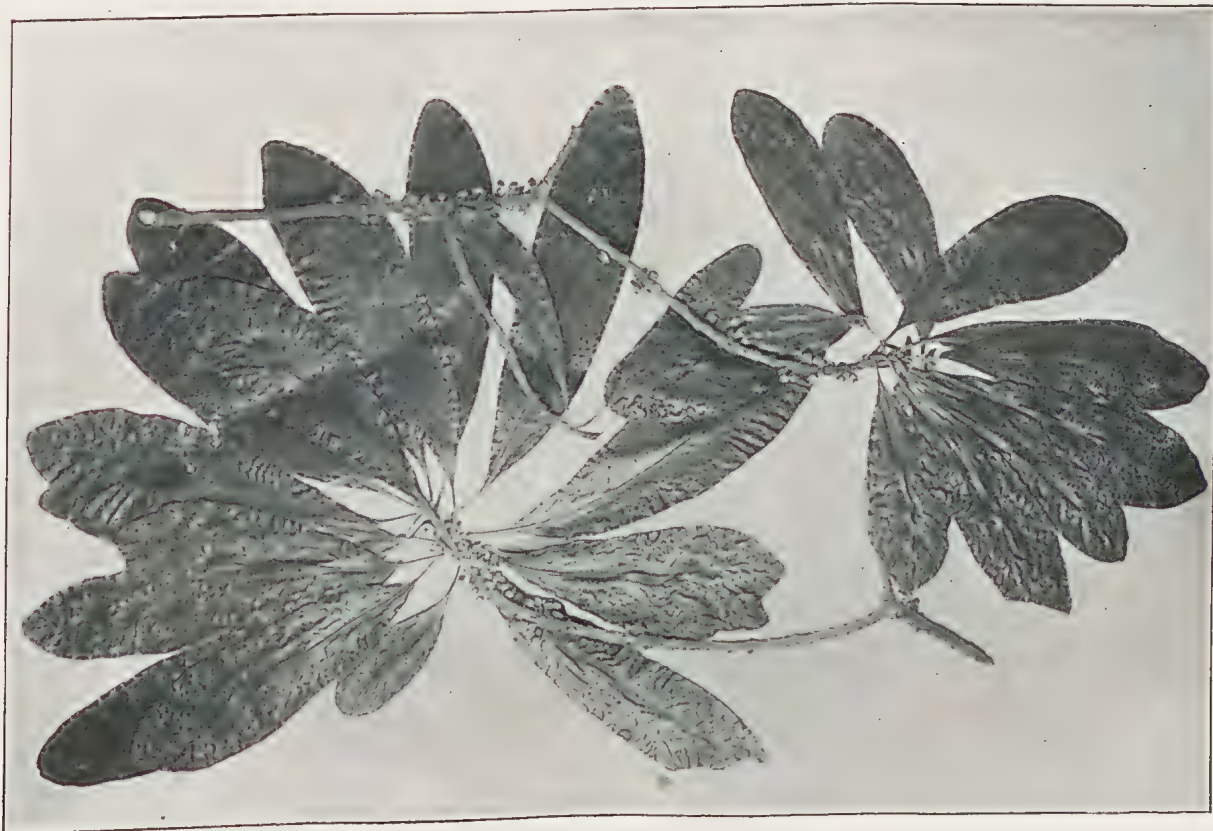


Fig. 174. *Sersalisia Pohlmanniana* DOM. nach den Exemplaren AMALIE DIETRICH von Rockhampton ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

laminae obovatae, apice abrupte breviter et obtuse acuminatae, basi sensim in petiolum cuneato-contractae, circa 7—12 cm longae et 3—4.5 cm latae, diu pilis appressis, longioribus, mollibus vestitae, demum glabrescentes vel supra glabratae sed saltem subtus sericato-pallidae, nervis rectis, erecto-patentibus, distantibus, parum prominulis penninerviis, caeterum evenosae; *flores* longe pedicellati, plerumque saltem bini et ex axillis foliorum subconfertorum enascentes, interdum quoque e ramis nudis protrudentes; *pedicelli* graciles, sericati, apicem versus sulcatuli, circa 14—25 mm longi, flores manifeste superantes; *sepala* 5, ovato-lanceolata, sericati, apicem versus sulcata, circa 14—25 mm longi, flores manifeste superantes; *corolla* circa 7.5 mm longa, tubulosa, lobis 5, acuta, circa 6 mm longa et 2.5—2.6 mm lata, appresse sericata; *staminodia* lanceolata, corollae lobis paulo truncatis, brevibus, circa 2 mm longis, late imbricatis instructa; *antherae* breviores et cum iis alternantia; *filamenta* circiter tubi medio inserta, antheris paulo breviora, erecta; *ovarium* 5-loculare, dense sericeo-villosum, in stylum insensim attenuatum; *stylus* insuper glaber; *fructus* ignotus.

Nordost-Queensland: in den Regenwäldern bei Lake Eacham häufig (DOMIN II. 1910).
Species inter affines foliis sericatis necnon florum structura insignis et facile dignoscenda.

2601. **S. sericea** R. BR.

R. BR. Prodr. 530 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 177 (1844), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), Fragm. V. 162 (1866), VII. 112 (1870), BENTH. Fl. Austr. IV. 279 (1869) p. p.

Sideroxylon sericeum AIT. Hort. Kew. I. 262 (1789).

Lucuma sericea F. v. MUELL. First Census 91 (1882), Sec. Census 154 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 296 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Queensl. Woods 82 (1888), 93 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 954 (1900), Compreh. Catal. 305 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 564, 598 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Savannenwälder zwischen Chillagoe und den Metal Mts. sowie zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910); Mischwälder bei Cairns (DOMIN XII. 1909); felsige Abhänge des Cape False bei Yarraba (DOMIN I. 1910); zwischen Winton und Evesham (DOMIN III. 1910); Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); Emu Park bei Rockhampton, Gebüsch in der Nähe der Küste (DOMIN III. 1910); South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo („perhaps commonest plant in scrubs, low and high situations; plum“); Gladstone (DOMIN XII. 1909); ibidem, A. DIETRICH l. 1865 No. 2361—63, No. 1047; s. l., A. DIETRICH No. 1608, 1612, 2342, 2406.

Die Umgrenzung der Gattungen aus der Verwandtschaft von *Sideroxylon* und *Sersalisia* ist bei verschiedenen Autoren noch immer sehr ungleich; ich fasse die Gattung *Sersalisia* in dem ihr von H. BAILLON gegebenen Umfange auf. Es gehören dann zu ihr noch folgende Arten.

2602. **S. galactoxylon** F. v. MUELL. (= *Lucuma Galactoxylon* F. v. MUELL., *Bassia galactoxyla* F. v. MUELL.).

2603. **S. Unmackiana** F. M. BAIL. sub *Lucuma*.

2604. **S. antiloga** n. comb. (= *Amorphospermum antilogum* F. v. MUELL., *Lucuma antilogia* F. M. BAIL., *Lucuma Amorphosperma* F. M. BAIL.).

2605. **S. Baileyana** n. nom. (= *Lucuma chartacea* F. M. BAIL.).

2606. **S. obpyriformis** F. M. BAIL. sub *Lucuma*.

2607. **S. arnhemica** n. comb. (= *Achras arnhemica* F. v. MUELL., *Sideroxylon Arnhemicum* F. v. MUELL.).

2608. **S. xerocarpa** n. comb. (= *Achras xerocarpa* F. v. MUELL., *Sideroxylon xerocarpum* F. v. MUELL.).

2609. **S. chartacea** n. comb. (= *Achras chartacea* F. v. MUELL., *Sideroxylon chartaceum* F. v. MUELL.).

2610. **S. laurifolia** A. RICH. (= *Sersalisia glabra* A. GRAY, *Achras laurifolia* F. v. MUELL., *Sideroxylon Richardi* F. v. MUELL., *Sideroxylon laurifolium* F. v. MUELL.).

2611. **S. australis** n. comb. (= *Achras australis* R. BR., *Sapota australis* A. DC., *Sideroxylon australe* F. v. MUELL.).

2612. **S. Howeana** n. comb. (= *Sideroxylon Howeanum* F. v. MUELL., *Achras Howeana* F. v. MUELL., *Achras costata* MOORE, non ENDL.).

2613. **S. costata** n. comb. (= *Sideroxylon costatum* F. v. MUELL., *Achras costata* ENDL.).

2614. **S. euphlebia** n. comb. (= *Achras euphlebia* F. v. MUELL., *Sideroxylon euphlebiun* F. v. MUELL.).

2615. **S. myrsinoides** n. comb. (= *Achras myrsinoides* A. CUNN., *Sideroxylon myrsinoides* F. v. MUELL.).

2616. **S. Brownlessiana** n. comb. (= *Achras Brownlessiana* F. v. MUELL., *Sideroxylon Brownlessianum* F. v. MUELL.).

2617. *S. dugulla* F. M. BAIL. sub *Sideroxylone*.

2618. *S. eerwah* F. M. BAIL. sub *Sideroxylone*.

2619. *S. cotinifolia* F. v. MUELL. Fragm. V. 161 (1866).

Hormogyne cotinifolia A. DC. in DC. Prodr. VIII. 176 (1844), DELESS. Icon. Sel. V. t. 37 (1846), BENTH. Fl. Austr. IV. 284 (1869), F. v. MUELL. First Census 92 (1882), Sec. Census 154 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 297 (1883), Queensl. Woods 83 (1888), 95 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 960 (1900), Compreh. Catal. 306 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 557 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 317 (1893).

Achras cotinifolia F. v. MUELL. Fragm. VII. 111 (1870).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Nord-Queensland: auf den Karsthügeln in der Umgebung von Chillagoe nicht selten, so z. B. auf dem Lions Head Bluff, Smelling Bluff, etc. (DOMIN II. 1910).

Die Gattung *Hormogyne* scheint mir nach neuerlicher Untersuchung der Blütenstruktur von *Sersalisia* (resp. *Sideroxylon* im Sinne ENGLERS) nicht hinreichend verschieden zu sein; das Vorhandensein eines schwachen, behaarten hypogynen Ringes ist gerade in dieser Verwandtschaft keineswegs von durchgreifender Wichtigkeit.

In dem der Gattung *Sideroxylon* von ENGLER gegebenen Umfange wären aber alle angeführten Arten bis auf die letzte dieser Gattung zuzurechnen, also neben den von F. v. MUELLER und F. M. BAILEY angeführten Spezies noch *Sideroxylon galactoxylon*, *Unmackianum*, *antilogum*, *Baileyanum* und *obpyriforme*.

767. *Mimusops* L.

2620. *M. parvifolia* R. BR.

R. BR. Prodr. 531 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 203 (1844), F. v. MUELL. Fragm. V. 162 (1866), VI. 178 (1868), VII. 114 (1870), First Census 92 (1882), Sec. Census 154 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 284 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 298 (1883), Queensl. Woods 83 (1888), 95 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 961 (1900), Compreh. Catal. 306 fig. 283 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 45, 573 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland; Neu Guinea (Kaiser Wilhelmsland).

Tropisch-Queensland: A. DIETRICH No. 2444, 2485, 2551.

CXLIV. Ebenaceae.

768. *Maba* FORST.

2621. *M. geminata* R. BR.

R. BR. Prodr. 527 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 242 (1844), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 17 (1860), First Census 92 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 230 (1888), Sec. Census 155 (1889), REICH. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 291 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 299 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Queensl. Woods 84 (1888), 95 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 964 (1900), Compreh. Catal. 306 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 566 (1889).

Ebenus geminata O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 408 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910), Gebüsch in der Nähe der Küste (ovario sericeo-piloso); Gladstone, A. DIETRICH No. 323; South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo (nach Angabe des Sammlers ein kleiner Baum oder Strauch).

2622. *M. humilis* R. BR.

R. BR. Prodr. 527 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 242 (1844), F. v. MUELL. Fragm. V. 164 (1866), X. 74 (1876), First Census 92 (1882), Sec. Census 155 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 299 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Queensl. Woods 84 (1888), 95 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 964 (1900), Compreh. Catal. 306 fig. 286 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 100 (1884), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 566 (1889).

M. obovata R. BR. Prodr. 527 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 241 (1844), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866).

Ebenus humilis et *obovata* O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 408 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: in der Umgebung von Chillagoe auf dünnen, felsigen Hügeln verbreitet, oft große Sträucher bildend, so auf den Metal Mts., bei Calcifar, auf Lions Head Bluff, etc. (DOMIN II. 1910); Gladstone, A. DIETRICH No. 774.

CXLV. Symplocaceae.

769. Symplocos L.

2623. *S. paucistaminea* F. v. MUELL. et F. M. BAIL.

F. v. MUELL. et F. M. BAIL. ex F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 46 (1890), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 968 (1900), Compreh. Catal. 306 fig. 288 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder am unteren Russell River (DOMIN I. 1910).

Species notabilis, in monographia BRANDII (1901) ommissa.

CXLVI. Oleaceae.

770. Jasminum L.

2624. *J. didymum* FORST.

FORST. Prodr. 3 (1786), DC. Prodr. VIII. 311 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 294 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Sec. Census 155 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 301 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 48 (1889), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 969 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 319 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 242 (1896).

J. divaricatum R. BR. Prodr. 521 (1810), DC. Prodr. VIII. 311 (1844), LABILL. Sert. Austro-Caled. t. 27 (1824—25).

J. parviflorum DECNE. Herb. Timor. 77 (1835), DC. Prodr. VIII. 310 (1844).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales; Polynesien (auch Lord Howe Island); Neu Guinea; Timor, und angeblich bis Java.

a) var. *typicum* (forma divulgata, glabra vel subglabra).

Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910), eine Form mit auffallend kleinen und sehr stumpfen Blättchen; dieselbe wurde schon von F. v. MUELLER auf den „Moreton Bay Islands“ gesammelt; Emu Park bei Rockhampton, Gebüsch in der Nähe der Küste (DOMIN III. 1910); Port Mackay, A. DIETRICH No. 1265—68; s. l., A. DIETRICH No. 2327 (f. *subacuta*, foliis angustioribus, acutis vel subacutis excellens, et si constans, certe pro varietate aestimanda), No. 1026, 2477.

Varietas *Dallachyi* [*J. Dallachii* F. v. MUELL. Fragm. IV. 150 (1864), VI. 87 (1870), *J. didymum* var. *pubescens* BENTH. Fl. Austr. IV. 295 (1869)] a typo longius distat et in Queenslandia rarissime occurrit.

2625. *J. racemosum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 19 (1858), VI. 87 (1867), VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Sec. Census 155 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 295 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 301 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 969 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913).

Endemisch in Queensland. — Auf dem Kamme des Mt. Walker bei Hughenden häufig (DOMIN II. 1910); auf dem Karsthügel Smelling Bluff bei Chillagoe ebenfalls sehr häufig (DOMIN II. 1910), eine stärker behaarte Form mit reicherer Inflorescenz und mehr hervortretenden Kelchzähnen, doch kaum eine besondere Varietät; bei dem Typus ist zwar der Kelchrand meist abgestutzt, trägt aber mitunter kleine Kelchzähne; s. l., A. DIETRICH No. 987, 1961, 2344, 2474.

2626. *J. lineare* R. BR.

R. BR. Prodr. 521 (1810), DC. Prodr. VIII. 311 (1844), HOOK. Icon. Pl. IX. t. 831 (1852), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), Fragm. VI. 87 (1867), VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Pl. Sharks Bay 18 (1883), Key

Victor Pl. I. 357 (1887—88), II. 39 (1885), Sec. Census 155 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 295 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 301 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 970 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 143, 249 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 170 (1896), TURNER Forage Pl. Austr. 38 cum tab. (1891), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 319 (1893).

J. Mitchellii LINDL. in Mitch. Trop. Austr. 365 (1848).

J. Bidwillii Vis. Pl. Hort. Patav. 6 (1858).

Geogr. Verbreitung: Australien (alle Staaten des Festlandes).

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT („favourite wood for fire-sticks“).

2627. *J. simplicifolium* FORST.

FORST. Prodr. 3 (1786), BENTH. Fl. Austr. IV. 296 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Sec. Census 155 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 301 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 970 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 311 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 64 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 320 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 243 (1896), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 60 t. 195 (1901), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 708 (1904).

J. gracile ANDR. Bot. Repos. II. t. 127 (1800), R. Br. Prodr. 521 (1810), DC. Prodr. VIII. 309 (1844), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. DIETR. 9 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 87 (1867).

J. geniculatum VENTEN. Choix de Pl. t. 8 (1803).

J. australe PERS. Syn. Pl. I. 8 (1805), DC. Prodr. VIII. 306 (1844).

J. acuminatum R. Br. Prodr. 521 (1810), DC. Prodr. VIII. 307 (1844).

J. confusum DC. Prodr. VIII. 309 (1844).

J. lucidum BANKS ex DC. Prodr. VIII. 309 (1844).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales (südlich bis zu dem Hunter River); Norfolk- und Lord Howe Island, Polynesien.

Queensland: in den Strandwäldern bei Yarraba häufig (DOMIN I. 1910); South Percy Island, small hill scrub, rocky country, H. TRYON, in herb. meo; Gladstone, A. DIETRICH No. 1258, 2392; Brisbane River, A. DIETRICH No. 939 und s. l., No. 1550.

2628. *J. aemulum* R. Br.

R. Br. Prodr. 521 (1810), DC. Prodr. VIII. 302 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 296 (1869), F. v. MUELL. First Census 92 (1882), Sec. Census 155 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 301 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 970 (1900), Compreh. Catal. 311 fig. 289 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nordost-Queensland. — Ziemlich veränderlich, besonders was die Behaarung anbelangt.

a) var. *genuinum* (folia, pedicelli calycesque pubescentes).

J. aemulum R. Br. s. str.

Nord-Australien: North Coast, R. BROWN (als *J. cinereum*).

Queensland: Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 109.

β) f. *interstans* f. n.

Excellit foliis glabris, pedicellis et calycibus subpubescentibus.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 590.

b) var. *glaberrima* v. n.

Tota planta (calycēs quoque) omnino glaberrima; folia majora, ovata, acuminata.

Nord-Australien: Port Essington, ARMSTRONG No. 630.

Queensland: Cape York, DAEMEL; Cape York, JOHN MAC GILLIVRAY 17. XI. 1849, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 530; Barnard Isles No. 3, JOHN MAC GILLIVRAY VI. 1848, Voy. of Rattlesnake, Bot. No. 291; Rockingham Bay, DALLACHY.

Ad varietatem *glaberrimam* J. FORSTENII F. v. MUELL. Fragm. VI. 86 (1867) (non BLUME) saltem pro parte maxima pertinet.

771. *Mayepea* AUBL.

2629. *M. ramiflora* F. v. MUELL. First Census 92 (1882), Sec. Census 156 (1889).

Chionanthus ramiflora ROXB. Hort. Beng. 3 (1814), Fl. Ind. I. 107 (1820), BENTH. Fl. Austr. IV. 301 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 42 (1873), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 123, 404 (1889).

Linociera tenuiflora WALL. Catal. no. 2827 (1831), DC. Prodr. VIII. 298 (1844).

Olea attenuata WALL. Catal. no. 2839 (1831).

Linociera ramiflora DC. Prodr. VIII. 297 (1844), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 302 (1883), Queensl. Woods 85 (1888), 96 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 48 (1889), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 971 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913).

Chionanthus effusiflora F. v. MUELL. Fragm. IV. 83 (1864).

Linociera effusiflora F. v. MUELL. Fragm. IV. 83 (1864) in syn.

Linociera macrophylla var. *attenuata* C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 611 (1882).

Phillyrea ramiflora ROXB. ex C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 611 (1882).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya bis Neu-Guinea und Queensland.

Queensland: am Eingange in die Schlucht des Picnic Creek unweit der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); Emu Park bei Rockhampton, Gebüsch in der Nähe der Küste (DOMIN III. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 472, 2538.

2630. *M. picrophloia* F. v. MUELL. First Census 92 (1882), Sec. Census 156 (1889).

Chionanthus picrophloia F. v. MUELL. Fragm. III. 139 t. 24 (1863), IV. 176 (1864), BENTH. Fl. Austr. IV. 301 (1869), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 163 (1889).

Linociera picrophloia F. v. MUELL. Fragm. III. 139 (1863) in syn., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 302 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 972 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913).

Endemisch in Queensland. — Rockhampton, A. DIETRICH No. 501.

772. *Notelaea* VENTEN.

2631. *N. longifolia* VENTEN.

VENTEN. Choix de Pl. t. 25 (1803), R. Br. Prodr. 523 (1810), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 299 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Key Victor. Pl. I. 357 (1887—88), II. 39 (1885), Sec. Census 156 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 303 (1883), Queensl. Woods 85 (1888), 97 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 973 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), SIMMONDS ibid. VI. 124 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 579 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 320 (1893).

Olea apetala ANDR. Bot. Repos. V. t. 316 (1803), non VAHL.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria. — Eine sehr polymorphe Art, deren Hauptformen sich in folgende Varietäten einteilen lassen:

a) var. *typica*.

N. longifolia VENTEN. s. str., F. M. BAIL. Compreh. Catal. fig. 292 (1913), non DC.

N. reticulata DC. Prodr. VIII. 291 (1844).

N. venosa F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Viet. I. 131 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 163 (1856).

Glaberrima, foliis longis, lanceolatis, utrinque prominule reticulatis.

Diese Varietät ist in Queensland sehr häufig, so z. B.: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH No. 147, FRASER 1829, F. v. MUELLER 1855; Burleigh Head, Dr. J. SHIRLEY, in herb. meo; Lake Coothareeba, JAS. KEYS 1909, in herb. meo, etc.

VENTENAT hat seine Art zwar nach einem kultivierten Exemplare („originaire de la Mer du Sud“) und nur kurz beschrieben („foliis lanceolatis, acuminatis, subreclinatis; racemis longitudine petiolorum“), trotzdem unterliegt es keinem Zweifel, welche Form er vor Augen hatte, da er unter anderem noch sagt: „feuilles . . . veinées, coriaces, glabres“ und außerdem die Pflanze auf Tafel 25 abbildet; allerdings ist dies eine ziemlich schmalblättrige Form.

b) var. *rigida*.

N. rigida SIEB. Fl. Novae Holl. No. 274 et ex DC. Prodr. VIII. 291 (1844).

Praecedenti affinis et forsan tantum ejus subvarietas, sed foliis anguste lanceolatis, circa 10 cm longis et 1.5 cm vel paulo plus latis, acuminatis diversa.

N. S. Wales: leg. SIEBER.

c) var. *ovata*.

N. ovata R. Br. Prodr. 524 (1810) s. ampl., BENTH. Fl. Austr. IV. 299 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Sec. Census 156 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 303 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890),



Fig. 175. *Notelaea longifolia* VENTEN. var. *ovata* DOM. nach den von mir in den Blue Mts. gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

Queensl. Fl. III. 972 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 320 (1893), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Abbildung: Textfig. 175.

Huic duco formas omnino glabras, foliis latis, ovato-lanceolatis usque ovatis excellentes; planta authentica ostendit folia brevia, vix acuta, tantum circa 5—6 cm longa et 2.5—2.75 cm lata, elliptico-ovata

vel late elliptica, sed formis intermediis multis cum forma grandifolia, foliis ovato-lanceolatis instructa et in montibus „Blue Mts.“ dictis divulgata conjuncta esse videtur, quam ob causam plantam BROWNIANAM primo aspectu ob foliorum formam diversissimam, sed inflorescentia, foliis fructibusque nequaquam differentem haud specificè separandam censeo.

N. S. Wales: Sandsteinschluchten der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910); Sydney Woods, MACARTHUR No. 186 („20—30 feet“); Howis Island, C. MOORE No. 131 („shrub 12—14 feet“).

d) var. **Candolleana** v. n.

N. longifolia DC. Prodr. VIII. 291 (1844), non VENTEN.

Excellit foliis saepe brevioribus, oblongo-lanceolatis, subacuminatis, subtus velutino-pubescentibus, supra plerumque glabris vel glabrescentibus, raro minute pubescentibus.

N. S. Wales: Sydney, CLOWES; Sydney Woods, MACARTHUR 1854, Paris Exhibition No. 174 („10—12 feet“).

e) var. **velutina** F. M. BAIL. Compreh. Catal. 311 fig. 293, Add. 839 (1913).

Excellit foliis utrinque dense velutino-pubescentibus, supra haud glabrescentibus.

N. S. Wales: Shoalhaven gullies, C. MOORE („small erect shrub“).

Süd-Queensland: Killarney, J. WEDD ex F. M. BAILEY (n. v.).

f) var. **pedicellaris** DOM. in Fedde Repertor. XII. 95 (1913).

Excellit foliis utrinque glaberrimis, ovato-lanceolatis vel anguste lanceolatis, *racemis valde elongatis*, sub fructu usque 8 cm longis sed haud multifloris, floribus distantibus, *pedicellis* fructiferis *divaricatis*, *elongatis*, 12—15 mm longis.

N. S. Wales: Twofold Bay, F. v. MUELLER IX. 1860. — Forsan species distincta.

g) var. **decomposita** DOM. in Fedde Repertor. XII. 95 (1913).

Excellit foliis glaberrimis, ovato-lanceolatis, subacutis vel obtusiusculis, *racemis decompositis* (i. e. iteratim racemosis), *pedicellis* quam in typo longioribus.

Süd-Queensland: Brisbane River, W. HILL et F. v. MUELLER (mit jungen Früchten); ibidem, F. v. MUELLER (blühend). — An species propria?

2632. **N. punctata** R. BR.

R. BR. Prodr. 524 (1810), DC. Prodr. VIII. 291 (1844), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 300 (1869), F. v. MUELL. First Census 92 (1882), Sec. Census 156 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 303 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 973 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913).

Endemisch in Queensland. — Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 148; forma verosimiliter huic ducenda, sed ob specimina manca, nec floribus perfectis nec fructibus instructa haud certe determinanda, foliis brevibus latis (circa 3—5 cm longis et 1.5—2.5 cm latis) *N. ovatam* veram aliquantum revocans.

2633. **N. microcarpa** R. BR.

R. BR. Prodr. 524 (1810), DC. Prodr. VIII. 291 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 300 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Sec. Census 156 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 303 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1848), Queensl. Woods 85 (1888), 97 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1899), Queensl. Fl. III. 973 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 580 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 320 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 1669; Rockhampton, A. DIETRICH No. 2082.

773. *Olea* L.

2634. **O. paniculata** R. BR.

R. BR. Prodr. 523 (1810), DC. Prodr. VIII. 287 (1844), F. v. MUELL. Fragm. IV. 83 (1864), VIII. 43 (1873), First Census 92 (1882), Sec. Census 165 (1889), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 297 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 303 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Queensl. Woods 85 (1888), 97 (1899),

Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 974 (1900), Compreh. Catal. 311 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 580 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 320 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 243 (1896), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 400 (1899), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland II. 60 t. 196 (1901).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales (südlich bis zum Hunter River), Lord Howe Island. — Auf Neu-Kaledonien eine durch viel größere Früchte charakterisierte Varietät oder eine nahe verwandte Art. Nach KOORDERS und VALETON (Bijdr. Booms. Java VIII. 256, 1902) soll die *O. paniculata* R. BR. auch auf Java, Ceylon und in Ost-Indien (in Himalaya zwischen 700—2000 m) vorkommen; die Autoren ziehen zu ihr als Synonym die *O. glandulifera* WALL. Catal. no. 2811 (1831), DC. Prodr. VIII. 285 (1844), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 612 (1882). — Die indomalayische Form stellt, falls sie nicht eine nahe verwandte Art ist, dem von mir gesehenen Materiale zufolge wenigstens eine als var. *glandulifera* zu bezeichnende Varietät vor.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH n. N. 145; s. l., A. DIETRICH No. 1802.

CXLVII. Loganiaceae.

774. *Mitrasacme* LABILL.

2635. *M. paludosa* R. BR.

R. BR. Prodr. 453 (1810), A. DC. in DC. Prodr. IX. 11 (1845), BENTH. Fl. Austr. IV. 352 (1869), F. v. MUELL. First Census 90 (1882), Sec. Census 152 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 321 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1017 (1900), Compreh. Catal. 332 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 312 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

α) f. **typica** (= *M. paludosa* R. BR. s. str.).

N. S. Wales: Port Jackson, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2895! — Diese Form ist fast vollkommen kahl und besitzt kurze, zugespitzte Blätter.

β) f. **diffusa**.

M. diffusa BENTH. in Journ. Linn. Soc. I. 93 (1857).

Süd-Queensland: Stradbroke Island, FRASER 1829; sandige Stellen am Logan River, sehr häufig (DOMIN III. 1910). — Diese Form ist behaart und hat längere, zugespitzte Blätter; die von mir gesammelten Pflanzen weichen vom Typus noch stärker ab als die von BENTHAM beschriebenen.

γ) f. **pilosula**.

M. pilosula F. v. MUELL. Fragm. I. 134 (1859).

Queensland: Burnett River, on ridges, F. v. MUELLER (Original!); Rockingham Bay, DALLACHY.

Eine rigidere, mitunter ziemlich rauhe Form mit stumpfen oder kaum spitzen, kürzeren Blättern. Die drei angeführten Formen sind nicht als Varietäten zu bewerten.

2636. *M. polymorpha* R. BR.

R. BR. Prodr. 452 (1810), A. DC. in DC. Prodr. IX. 10 (1845), F. v. MUELL. Fragm. VI. 131 (1868), First Census 90 (1882), Key Victor. Pl. I. 358 (1887—88), II. 38 (1885), Sec. Census 152 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 353 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 321 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 49 (1889), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1017 (1900), Compreh. Catal. 332 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 312 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 62 t. 204 (1901), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria. — Sehr veränderlich.

a) var. **typica** (forma subglabra *M. polymorphae* R. BR. s. str. respondens).

b) var. **squarrosa**.

M. squarrosa R. BR. Prodr. 452 (1810), A. DC. in DC. Prodr. IX. 10 (1845).

N. S. Wales; R. BROWN!, A. CUNNINGHAM!.

c) var. *canescens*.

M. canescens R. BR. Prodr. 453 (1810), A. DC. in DC. Prodr. IX. 10 (1845).

M. prolifera SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 170 et ex SCHULT. Mant. III. 67 (1827); non R. BR.

M. hirsuta PRESL Botan. Beobacht. 104 (1844).

N. S. Wales: Port Jackson, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2892 (Original); s. l., Major VICARY 1836—37; Sandsteinhügel der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

M. cinerascens ist in der Behaarung zwischen der var. *typica* und *canescens* intermediär, da sie kahle Blätter, aber behaarte Stengel aufweist; *M. Sieberi* A. DC. scheint dieser Form nicht sehr fern zu stehen.

2637. *M. spergulacea* n. sp.

Herba pergracilis, pluriennis, sed semper jam primo anno florens, ima basi valde ramosa, pluricaulis, 15—25 cm alta; *caules* foliosi, abbreviati, 2—7 cm longi, patentim albo-pilosi; *folia* lineari-lanceolata, subdensa, internodiis longiora, acuminata vel acuta, plana, albo-hirsuta, circa 1—1.5 cm longa et 2—3 mm lata; *caules floriferi* (pedunculi) nudi vel bracteis parvis, oppositis instructi, gracillimi sed stricti, glabri, axillares vel quoque terminales, simplices vel pauciramosi, umbellam laxam, pluri- usque multifloram et plerumque umbellis 2 pedunculatis pluri- vel multifloris longe superatam gerentes; *pedicelli* filiformes, sub anthesi breviores et flores paulo vel vix superantes, sub fructu elongati, usque 1.5 cm longi; *calyx* glaber, late campanulatus, circa 2—2.5 mm longus, lobis deltoideis, acutis, tubo longioribus vel aequilongis instructus; *corollae* tubo calyce plus quam duplo longior, lobi obtusi, breves, circa 2.2—2.5 mm longi; *stamina* tubo paulo breviora; *antherae* ovales, exapiculatae, circa 1 mm longae; *capsula* globosa, perparva, calycem vix superans sed stylo valde elongato terminata.

Nordost-Queensland: in den Mischwäldern bei Cairns auf Sand verbreitet (DOMIN XII. 1909); in der Nähe der Russell-Mündung, auf Sand (DOMIN I. 1910).

Species *M. polymorphae* R. BR. affinis, sed foliis latioribus, planis, umbellis pluri- vel multifloris, pedicellis multo brevioribus, corollae tubo calycem plus quam duplo superante, capsula minore etc. satis distincta; caeterum quoque in affinitatem *M. stellatae* R. BR. et *M. Cunninghamii* BENTH. spectat, nam species hae primo anno florentes verosimiliter perennant. *M. stellata* differt jam umbellis compactis et floribus minoribus, *M. Cunninghamii* jam inflorescentia simplici, corollis majoribus, antheris exsertis facile separatur.

2638. *M. longiflora* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 353 (1869), F. v. MUELL. First Census 90 (1882), Sec. Census 152 (1889), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 1018 (1900), Compreh. Catal. 332 (1913).

M. elata F. v. MUELL. Fragm. I. 132 (1859), non R. BR.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien und angeblich auch Nordwest-Queensland.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 220.

2639. *M. nudicaulis* REINW. ex BLUME.

REINW. ex BLUME Bijdr. 849 (1826), A. DC. in DC. Prodr. IX. 12 (1845), BENTH. in Journ. Linn. Soc. I. 92 (1857), Fl. Austr. IV. 355 (1869), F. v. MUELL. First Census 90 (1882), Sec. Census 152 (1889), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 80 (1883).

M. chinensis GRISEB. in Nov. Act. Nat. Cur. XIX. Suppl. I. 51 (1843), A. DC. in DC. Prodr. IX. 560 (1845).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach China und Australien (Nord-Australien, Nord-Queensland).

Queensland: Hügel bei Yarraba, auf Felsen in einer Höhe von ca. 550 m (DOMIN I. 1910). — Für Queensland neu!

2640. *M. alsinoides* R. BR.

R. BR. Prodr. 453 (1810), A. DC. in DC. Prodr. IX. 11 (1845), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 80 (1883), non BENTH. nec F. M. BAIL.

M. indica WIGHT Icon. IV. t. 1601 (1850), BENTH. in Journ. Linn. Soc. I. 92 (1857), Fl. Austr. IV. 356 (1869), F. v. MUELL. First Census 90 (1882), Sec. Census 152 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 321 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69

(1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 49 (1890), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1019 (1900), Compreh. Catal. 337 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 313 (1893).

M. pusilla DALZ. in Hook. Kew Journ. Bot. II. 136 (1850).

M. crystallina GRIFF. Notulae Pl. As. IV. 87 (1854).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach den Philippinen und Australien [Nordwest-Australien (daselbst die var. *latifolia* [BENTH.]), Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales südlich bis zum Hunter River].

Nach C. B. CLARKE ist die *M. indica* WIGHT mit *M. alsinoides* R. Br. identisch; in diesem Falle muß aber dann die *M. alsinoides* BENTH. Fl. Austr. IV. 353 (1869), non R. Br. aus Süd-Queensland und N. S. Wales, welche meiner Ansicht nach der *M. alsinoides* R. Br. verwandt, jedoch schon durch die kürzeren Blütenstiele verschieden ist, einen neuen Namen erhalten; ich nenne sie daher **M. Benthamiana** n. nom.

2641. **M. micrantha** n. sp.

Herba annua, gracillima, circa 10 cm vel paulo plus alta; *caules* (pedunculis pseudoterminalibus additis) graciles, erecti, molles nec stricti, densiuscule patentim albo-pilosuli, plerumque simplices vel rarius inferne ramis paucis, arcuato-ascendentibus aucti, supra medium foliati; *folia* subdistantia, patula, anguste ovato-oblonga usque oblongo-lanceolata vel lineari-lanceolata, obtusiuscula vel vix manifeste acuta, circa 1—1.5 cm longa et 2—4.5 mm lata, plana, pilosula, suprema saepe quaterna; *pedunculi* nudi, caule folioso breviores, plerumque simplices sed interdum quoque nonnulli ex axillis superioribus enascentes, pseudoterminalis (re vera axillares) et caulis continuationem constituentes; *umbellae* laxae, pauci-(2—4)florae, simplices vel umbella solitaria vel duabus breviter superatae; *pedicelli* densiuscule albo-pilosuli, floribus sub anthesi breviores, sub fructu longiores, usque 7 mm longi; *flores* parvi, albi; *calyx* circa 2 mm longus, glaber nisi ad sepalorum nervos dorsales prominulos minute scabro-ciliatulus, in lobos 5 lanceolatos, acuminatos, tubo longiores divisus; *corollae* tubus tubulosus, calyce paulo excedens, lobi perbreves, fere rotundati, circa 1 mm longi; *filamenta* prope tubi basin inserta; *antherae* parvae, ovatae, faucem fere attingentes; *capsula* globosa, calyce paulo brevior.

Nord-Queensland: gräsige Durchtriebe bei Chillagoe, auf Kalk (DOMIN II. 1910).

Species prope *M. pygmaeam* R. Br. inserenda, sed ab hac jam caulibus regulariter ac aequaliter foliosis, indumento, corollae tubo calyce tantum paulo longiore, staminibus inferius insertis, calycis lobis tubum superantibus facile dignoscenda.

2642. **M. brachystemonea** n. sp.

Herba annua, gracillima sed stricta, 5—13 cm alta; *caules* simplices, tantum basi foliis confertis (nec rosulatis) instructi; *folia* stricta, erecto-patentia, lineari-lanceolata et sensim acuminata, circa 1.2—2 cm longa et 1—1.5 mm lata, subtus et ad margines longe molliter albo-hirsuta; *pedunculi* omnino nudi, densiuscule molliter albo-hirsuti, solitarii vel raro pluriore, apice umbellam parvam, subconfertam, paucifloram (4—5-floram), bracteis 2 ovatis vel ovato-lanceolatis, acutis, hirsutis suffultam gerentes; *pedicelli* breves, floribus breviores; *calyx* late tubuloso-campanulatus, circa 3 mm longus; calycis lobi deltoidei, acuti, tubo valde albo-hirsuto paulo longiores; *corollae* tubus angustus, circa 3.1—3.4 mm longus, lobi perbreves, vix 1 mm longi; *stamina* 4 ad tertiam partem tubi vel paulo inferius inserta, tubo multo breviora; *antherae* parvae, ovato-oblongae; *capsula* calyce brevior.

Queensland: Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Species jam habitu insignis, et foliis secus caulis basin confertis, strictis, acuminatis, umbellis simplicibus, pedicellis brevibus, calycis tubo longe denseque albo-hirsuto, staminibus ad tertiam partem tubi insertis facillime dignoscenda.

775. **Fagraea** THUNB.

2643. **T. Cambagei** n. sp.

Arbor minor, glabra, ramis crassis; *folia* opposita, breviter petiolata, plerumque in ramulis abbreviatis, valde crassis subconferta; *petioli* crassi, subteretes, circa 1.5—3 cm longi, basi vaginato-dilatati et in membranam perangustam, serius obsoletam expansi; *laminae* crassiuscule coriaceae, amplae, plerumque late ellipticae

vel ovato-ellipticae, obtusae et abrupte breviter obtuse acuminatae, basi brevissime vel interdum breviter in petiolum contractae, circa 15—20 cm longae et 7.5—9 cm latae, integrae, in sicco utrinque minutissime creberrime rugulosae, subtus pallidae, arcuato-penninerviae, nervis supra levissime impressis, subtus (praeter costam crassiuscule prominulam) parum conspicuis; *pedunculi* breves, vix 5 mm longi, crassiusculi, plerumque triflori, pluriores fasciculati, fasciculi pro more e ramis nudis vetustioribus enascentes; *pedicelli* crassi, pedunculis breviores, apice sub calyce bibracteolati; *bracteolae* bracteis similes, late deltoideo-ovatae, acutae; *calyx* saltem 1 cm longus, obovatus, basi angustatus, lobis rotundatis, late imbricatis, tubo brevioribus; *corolla* lutea, saltem 3 cm longa, ad medium anguste tubulosa, insuper campanulata, parte campanulata ad medium in lobos 5 latos, obtusos divisa.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

F. Muelleri affinis, sed ab hac jam foliis multo majoribus, late ellipticis, pedicellis brevioribus, crassioribusque, calyce corollaque multo majore facile dignoscenda. — Clarissimo R. H. CAMAGE Sydneyensi dedico.

776. *Strychnos* L.

2644. *S. lucida* R. BR.

R. BR. Prodr. 469 (1810), DC. Prodr. IX. 16 (1845), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), First Census 90 (1882), Sec. Census 152 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 369 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 324 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Woods 100 (1899), Queensl. Fl. III. 1024 (1900), Compreh. Catal. 337 fig. 315 (1913), A. W. HILL in Kew Bull. 287 (1911).

S. nux vomica F. v. MUELL. Fragm. IV. 44 (1863), non L.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: in der weiteren Umgebung von Chillagoe sehr verbreitet, so auf den meisten Karstkalkhügeln (DOMIN II. 1910).

Die Art ist der *S. ligustrina* BLUME von der Insel Timor sehr nahe verwandt und nach HILL (l. c.) vielleicht nur als eine Varietät derselben aufzufassen.

2645. *S. Bancroftiana* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 49 (1889), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 47 (1890), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. III. 1025 t. XLIII. (1900), Compreh. Catal. 337 fig. 316 bis (1913). A. W. HILL in Kew Bull. 301 (1911).

Endemisch in Nordost-Queensland, daselbst aber zweifellos einheimisch. — In den Regenwäldern bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909).

Die Art ist der *S. multiflora* BENTH. (Philippinen, Ceram) am nächsten verwandt, nach HILL (l. c.) mit ihr vielleicht identisch.

777. *Buddleia* L.

2646. *B. madagascariensis* LAM.

LAM. Encycl. méth. I. 513 (1783), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 69 (1888).

Geogr. Verbreitung: Madagaskar und Maskarenen, anderwärts durch Kultur eingeführt.

Die Exemplare A. DIETRICHs vom Brisbane River (n. N. 157) stammen wohl auch von aus der Kultur verwilderten Pflanzen.

CXLVIII. Gentianaceae.

778. *Erythraea* PERS.

2647. *E. pulchella* HORNEM. in Fl. Dan. t. 1637 (c. 1820).

Gentiana pulchella SWARTZ in Vet. Acad. Handl. Stockh. 84 t. 3 fig. 8, 9 (1783).

Gentiana ramosissima VILL. Fl. Delph. 23 (1785), Hist. Dauph. II. 530 (1787).

Chironia Gerardi SCHMIDT Fl. Boëm. Inch. II. 33 (1793).

Chironia pulchella WILLD. Spec. Pl. I. 1067 (1797).

Chironia inaperta WILLD. Spec. Pl. I. 1069 (1797).

Erythraea ramosissima PERS. Syn. Pl. I. 283 (1805), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 101 (1883).
Centaureon pulchellum DRUCE Fl. Oxf. 342 (1897).

Geogr. Verbreitung: ganz Europa, Sibirien, Orient bis zum Himalaya und nach China, Nord-Afrika bis nach Abyssinien, Nord-Amerika, West-Indien, Australien.

Queensland: Savannenwälder des One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Sunnybank (DOMIN XII. 1909).

Nord-Australien: ARMSTRONG No. 18.

West Australia: wet flats, Midland Junction near Perth, CEC. ANDREWS 3. XII. 1902, Flora of West. Austr. 1st. Coll. No. 648 (eine sehr stattliche Form, vielleicht eine besondere Varietät).

Die australischen Formen der *E. pulchella* oder *ramosissima* werden in der Regel als *E. australis* bestimmt, wodurch auch zu erklären ist, daß aus Australien meist nur diese einzige *Erythraea*-Art angeführt wird.

Die *E. pulchella* var. *Muelleri* V. B. WITTROCK *Erythraeae* exsicc. Fasc. III. No. 33 (1890) von Melbourne, welche von WITTROCK als „var. foliis infimis saepe subrosulatis, floribus sessilibus vel subsessilibus, tubo corollae brevioris quam in α . genuina“ charakterisiert wird, scheint mir von dem Typus nur sehr unbedeutend abzuweichen.

2648. *E. spicata* PERS. Syn. Pl. I. 283 (1805).

Gentiana spicata L., Spec. Pl. 230 (1753).

Geogr. Verbreitung: durch das ganze Mittelmeergebiet bis nach Persien und zum Kaspischen Meer; Formosa und Nord-Amerika. In einer vielleicht nur als Varietät aufzufassenden Form (var. *babylonica*) auch von Persien nach Afghanistan sowie im Punjab in Ost-Indien. In Australien (und auch auf Tasmanien) die folgende Abart weit verbreitet:

b) var. *australis*.

E. australis R. BR. Prodr. 451 (1810), GRISEB. in DC. Prodr. IX. 60 (1845), Hook. f. Fl. Tasm. I. 271 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 136 (1868), IX. 165 (1875), XI. 20 (1878), First Census 90 (1882), BENTH. Fl. Austr. IV. 371 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 325 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. III. 1026 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 110 fig. 187 (1906), Compreh. Catal. 337 (1913).

E. spicata F. v. MUELL. Sec. Census 151 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 311 (1893), non PERS.

Die *E. australis* läßt sich von der *E. spicata* kaum spezifisch abtrennen. Ich habe ein sehr reichhaltiges europäisches Material der letzteren Art genau verglichen, konnte aber keine nur einigermaßen haltbare spezifische Differenzen ausfindig machen. Die in Australien gewöhnlichste Form zeichnet sich in der Regel wenigstens durch vorwiegend vierzählige Blüten aus, doch gerade an den der europäischen *E. spicata* sehr ähnelnden Originalexemplaren von R. BROWNS *E. australis* sind die Blüten — soweit ich sie untersuchen konnte — pentamer. Es scheint außer allem Zweifel zu sein, daß sich eine scharfe Grenze zwischen den angeführten Formen nicht ziehen läßt; bei der typischen *E. spicata* sind zwar die Blüten fast gänzlich sitzend, bei *E. australis* hingegen meist kurzgestielt, es sind aber in Australien auch Formen mit fast vollkommen sitzenden Blüten anzutreffen.

2649. *E. Clementii* n. sp.

Herba annua, elata, furcato-ramosissima, erecta, glaberrima, circa 3—5 dm alta; *folia* sessilia, oblonga, oblongo-elliptica vel oblongo-lanceolata, subacuta, inferiora usque 3 cm longa; *flores* conspicui, pentameri, in cymas dichasialiter ramosas, laxas, inferne foliaceas, insuper bracteiferas dispositi, longe pedicellati; *pedicelli* pergraciles, saepe 1.5 cm (interdum quoque ultra) longi, sed nonnulli plus quam triplo breviores; *calyx* angustus, $\pm$ 1 cm longus, corollae tubum fere subaequans; calycis dentes anguste lineares, acuminati, tubo manifeste breviores; *corollae* tubus breviter exsertus, lobi elliptico-oblongi, 8—10 mm longi; *capsula* calyceem adaequans vel potius sublongior.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

E. spicatae var. *australi* affinis, sed differt floribus longe vel longiuscule pedicellatis, floribus majoribus, omnibus pentameris, corollae lobis manifeste longioribus, capsulis calyceem fere superantibus.

In eadem regione Dr. CLEMENT formam speciei ejusdem habitu valde diversam, sed me judice vix varietatem propriam sistentem collegit: habet enim caules erectos, multo humiliores, tantum 7—11 cm altos, simplices vel subsimplices, bi- usque paucifloros, sed floribus potius majoribus, corollae lobis saltem 1 cm longis excellentes.

CXLIX. Apocynaceae.

779. *Melodinus* FORST.

2650. *M. chilocarpoides* F. v. MUELL. Fragm. VI. 118 (1868).

Chilocarpus australis F. v. MUELL. Fragm. II. 90 (1860), First Census 92 (1882), Sec. Census 156 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 303 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 304 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 976 (1900), Compreh. Catal. 317 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 321 (1893).

Rhytileucoma chilocarpoides F. v. MUELL. Fragm. II. 90 (1860) in syn.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910); Rockhampton, A. DIETRICH No. 725; Brisbane River, A. DIETRICH No. 815 und s. l., No. 2453, 2469.

Die Art besitzt ein zweifächeriges Ovarium sowie zwischen den Kronenzipfeln kleine Schuppen und gehört somit unzweifelhaft zur Gattung *Melodinus* und nicht zu *Chilocarpus*. Sie kann jedoch nicht den ältesten spezifischen Zunamen „*australis*“ erhalten, da eine durchaus verschiedene Art die Bezeichnung *M. australis* J. H. MAID. et BETCHE in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. XXV. 647 (1899) („between Unkya Creek and Allomera, Yarrahappi in Mountain, Kempsey District, G. R. BROWN“) führt.

780. *Trichostomanthemum* n. gen.

Calyx 5-partitus, eglandulosus, segmentis subinaequilatis, lanceolatis usque ovatis, acuminatis, extus villosis; *corollae tubus* late cylindraceus, ad stamina paulisper vel vix dilatatus, calycem vix excedens; *corollae faux* appendicibus linearibus vel lineari-spathulatis, erectis, glabris, obtusis, lobis plus quam duplo brevioribus, numerosissimis, conferte multiseriatis omnino expleta; *corollae lobi* suborbiculati, sinistrorsum obtegentes, tubum fere adaequantes, rubri, rotato-patentes; *stamina* 5, inclusa; *filamenta* tubo medio inserta, libera; *antherae* glabrae, flavae, acuminatae, totae fertiles, basi brevissime bilobulatae, saltem 2 mm longae, in conum stigma cingentem conniventes, inappendiculatae; *discus* nullus; *ovarium* superum, glabrum, compressum, utraque facie nervis pro more 4 percursum, uniloculare, sed ovulis ∞, multiseriatis; *stylus* brevis; *stigma* elongato-conicum, apice distincte bimucronatum, cum mucronibus stylum adaequans; *bacca* permagna, ovalis vel oblongo-ovalis, 7—9 cm longa, pulpa expleta, exocarpio tenuiter coriaceo, glabro instructa; *semina* magna, coma fibrillarum ramosorum appendiculata, fusca, glabra, late ovata, acuta, fere plano-convexa; *testa* crustacea, intus rugulosa; *albumen* cartilagineo-carnosum; *cotyledones* planae; *radicula* cotyledonibus longior.

Frutex scandens, pubescens, foliis oppositis brevissime petiolatis, e basi subcordata ovato-lanceolatis, chartaceis, penninerviis et leviter laxe reticulatis, floribus mediocribus, in cymas axillares et terminales, valde pubescentes dispositis.

2651. *T. Baccellianum* n. comb.

Wrightia Baccelliana F. v. MUELL. in Victor. Natural. VIII. 178 (1892), in Botan. Centralbl. L. 126 (1892), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 994 (1900), Compreh. Catal. 325 fig. 304 (1913).

Melodinus murpe F. M. BAIL. Bot. Bull. X. 23 (1895), Queensl. Fl. III. 977 (1900), Compreh. Catal. 317 fig. 294 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909).

Ich sammelte an verschiedenen Standorten sowohl blühende als auch fruchtende Exemplare dieser merkwürdigen Pflanze, von denen ich die letzteren mit *Melodinus murpe*, die ersteren mit *Wrightia Baccelliana* identifizierte. Über die Identität dieser beiden nach Exemplaren vom Russell River beschriebenen Arten kann nicht der geringste Zweifel aufkommen; trotzdem wurde dieselbe von F. M. BAILEY, welcher beide Arten

in seiner Queensl. Flora anführt und im Compreh. Catalogue sogar abbildet, unbegreiflicherweise nicht erkannt. Die Gattung gehört der Ausbildung des Ovariums und der Frucht zufolge selbstverständlich nicht zu *Echitideae*, wo *Wrightia* ihren natürlichen Platz findet, sondern in die Tribus der *Cárisseae*, wo sie sich durch einige Merkmale der Gattung *Melodinus* anschließt, durch den Blüten- und Fruchtbau jedoch ganz vorzüglich charakterisiert erscheint.

F. v. MUELLER, welcher die Art nur nach blühenden Exemplaren beschrieb, ist der Ansicht, daß man über ihre Zugehörigkeit zu der Gattung *Wrightia* kaum im Unklaren sein könne; da sie aber von dieser Gattung durch ihre Antheren bedeutend abweiche, könne sie vielleicht als eine Sektion („generic division“) oder vielleicht auch Gattung (Endostemon) bezeichnet werden. Da jedoch MUELLER dies nur als eine Vermutung ausgesprochen hat und überdies den Namen nirgends regelrecht publizierte, behielt ich denselben auch nicht bei, denn er wäre nur im Vergleich mit der durch hervorragende Antheren charakterisierten Gattung *Wrightia* am Platze, während er bei den Carisseen sinnlos wäre.

781. **Carissa** L.

2652. *C. ovata* R. BR.

R. BR. Prodr. 468 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 334 (1844), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 305 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 305 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), VI. 253 (1889), Queensl. Woods 85 (1888), 97 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 48 (1889), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 978 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 317 excl. var. (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 14, 395 (1889) p. p., WHITE in Queensl. Natural. I. 56 (1908), WEDD. ibid. I. 105 (1909).
C. Brownii F. v. MUELL. Fragm. IV. 45 (1863) p. p., First Census 93 (1882) et Sec. Census 156 (1889) p. p., PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 96 (1884) p. p., TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 142, 248 (1890) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 322 (1893) p. p.

Jasminonerium ovatum O. Ktze. Rev. Gen. Pl. II. 415 (1891) p. p.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Tambourine- und Beech Mts. (DOMIN III. 1910); Goodna, C. T. WHITE XII. 1910, in herb. meo; Emu Park bei Rockhampton, Gebüsch in der Nähe der Küste (DOMIN III. 1910).

2653. *C. velutina* n. sp.

Frutex erectus, rigidus, divaricato-ramosus, valde spinosus, ramis molliter brevissime velutino-pubescentibus; *spinae* rigidae, divaricatae, simplices vel apice bifidae, velutinae; *folia* rigida, coriacea, oblongo-elliptica vel oblonga, rarius fere ovata vel ovato-lanceolata, utrinque acuta usque obtusa, sed semper pungenti-mucronata, circa 1.5—3 cm longa et 6—10 mm lata, juniora fere tomentosa, adulta molliter velutino-puberula nec minime scabra, penninervia; *cymae* pauciflorae, longe pedunculatae; *calyx* 2—3 mm longus, puberula nec minime scabra, penninervia; *corollae* tubus circa 7 mm longus, parte superiore paulo dilatata molliter puberulus, lobi usque 3 mm longi, puberulo-pubescentes.

Nord-Queensland: Savannenwälder bei Chillagoe, Mungana und zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

C. ovatae R. Br. et *C. lanceolatae* R. Br. affinis, sed ab utraque indumento persistente, molli facile distinguenda; *C. lanceolata* praeterea foliis semper angustioribus, *C. ovata* latioribus distat. Exceptionaliter folia speciei nostrae inferiora majora sunt et formam latam, fere orbicularem ostendunt. *C. scabra* R. Br., mihi tantum e descriptione nota, foliis ovatis, marginibus revolutis, utrinque valde scabris divellenda. In arenosis aridis prope Jericho fruticem humilem collegi, speciei nostrae bene respondentem, foliis minoribus, demum fere glabratis et punctulatis, tactu paulisper scaberulis excellentem.

C. ovata var. *pubescens* F. M. BAIL. Compreh. Catal. 317 fig 296 (1913) ad speciem nostram pertinere videtur, sed nomen varietatis pro specifico jam ALPHONSO DE CANDOLLE praeoccupatum et speciei africanae adhibitum.

Carissae species australienses omnes, sola *C. laxiflora* BENTH., a typo generis jam habitu quam maxime abhorrente excepta, arete affines sunt et imprimis foliorum forma et dimensione et indumento solummodo distinguuntur; F. v. MUELLER (Fragm. IV. 45, 1863) eas omnes sub nomine *C. Brownii* conjunxit.

2654. *C. lanceolata* R. BR.

R. BR. Prodr. 468 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 334 (1844), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 306 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 305 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 978 (1900), Compreh. Catal. 317 fig. 297 (1913).

C. Brownii F. v. MUELL. et auct. supra cit. p. p.

Jasminonereum ovatum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 415 (1891) p. p.

C. Brownii var. *lanceolata* TATE in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 170 (1896).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Queensland: Savannenwälder bei Chillagoe, bei Nonda und Cloncurry (DOMIN II. 1910).

782. *Cerbera* L.

2655. *C. manghas* L. Spec. Pl. 208 (1753), cf. O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 413 (1891).

C. Odollam GAERTN. Fruct. II. 193 t. 124 (1791), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 353 (1844), F. v. MUELL. Fragm. VI. 117 (1868), First Census 93 (1882), Sec. Census 156 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 306 (1869), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 638 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 307 (1883), Queensl. Woods 86 (1888), 98 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 48 (1889), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 981 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 317 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 163, 285, 404 (1889).

C. laurifolia LODD. Bot. Cabin. X. t. 989 (1824).

Tanghinia Odollam, lactaria et laurifolia G. DON Gen. Syst. IV. 98 (1838).

Cerbera lactaria BUCH.-HAM. ex D. DIETR. Syn. Pl. I. 623 (1839), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 353 (1844).

Geogr. Verbreitung: längs der Küste von Ost-Indien über ganz Malaya nach China, Polynesien und Australien (Nord-Australien, Queensland).

Queensland: an der Küste bei Cairns, Yarraba, in der Nähe der Russell-Mündung, etc. (DOMIN XII. 1909—I. 1910). — Vom Lake Barrine (comm. F. M. BAILEY) besitze ich eine äußerst auffallende, vielleicht spezifisch verschiedene Form mit sehr kleinen, rigiden Blättern. das Material ist jedoch unzureichend.

Die var. *Mugfordii* (F. M. BAIL. sub *C. Odollam*) mit purpurroten Früchten ist mir unbekannt.

783. *Alyxia* R. BR.2656. *A. ruscifolia* R. BR.

R. BR. Prodr. 470 (1810), LODD. Bot. Cabin. XIX. t. 1811 (1832), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 347 (1844), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 117 (1868), VII. 131 (1871), First Census 93 (1882), Sec. Census 156 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 308 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 305 (1883), Queensl. Woods 86 (1888), 98 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 979 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904) (forsan spec. div.), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 317 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 322 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 243 (1896).

Pulassarium ruscifolium O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 417 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales; Lord Howe Island.

Queensland: Gladstone, Gebüsch in der Nähe der Küste (DOMIN XII. 1909); Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), meist der var. *pugioniformis* nahe kommend; West side of South Percy Island, small patch of scrub, high-rocky country, H. TRYON, in herb. meo.

Eine sehr veränderliche Art; die var. *pugioniformis* F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 306 (1883) soll offenbar der *A. pugioniformis* A. CUNN. in Hook. Bot. Mag. LXI. sub t. 3312 (1834) gleichen; diese weicht dem Originalen Exemplare zufolge (Brisbane River, A. CUNNINGHAM IX. 1828 No. 171, ibidem, No. 11, „a slender shrub, fl. June, July“) nur durch die schmälere, fast lineal-lanzettlichen, länger stachelspitzigen Blätter und die rauhaarigen Zweige ab. In der Blattform entsprechen ihr auch die von A. DIETRICH am Brisbane River gesammelten Exemplare.

Die var. *ulicina* F. M. BAIL. l. c. dagegen ist vom Typus der *A. ruscifolia* bedeutend mehr verschieden und macht den Eindruck einer selbständigen Art. F. M. BAILEY führt sie aus Queensland von der „Main range“ an, ich sah außerdem noch folgende ihr entsprechende Exemplare:

1. Dividing Range, Mt. Dumaresq. (?), a large shrub, 10 ft., A. CUNNINGHAM 1827 No. 46 als *A. refracta*.
2. Brisbane River, FRASER 1829 No. 151 (forma fructibus globosis, pluricostatis insignis).

2657. *A. oblongata* n. sp.

Frutex gracilis, elatior, ramulis gracilibus, primo sursum scabro-setulosis, demum plerumque omnino glabratis laevibusque; *folia* verticillatim quaterna, brevissime petiolata, ovata, breviter acuminata et pungenti-mucronata, circa 2.5—4.5 cm longa et 9—25 mm lata, integra, glaberrima, rigida coriacea, supra nitidissima et nervis valde obliquis, densis, parallelis, valde acuteque prominentibus manifeste nervosa, subtus pallidiora et tantum leviter striato-nervosa, marginibus angustissime revoluta; *flores* pauci, fasciculati, sessiles; *fasciculi* florum terminales, sessiles; *fructus* e carpello unico consistens, oblongus, circa 11 mm longus, breviter obtuse apiculatus, longitudine saltem duplo angustior.

Nordost-Queensland: Regenwälder am Waterfall Creek bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

Species *A. ruscifoliae* valde affinis, sed differt foliis latioribus, supra nitidissimis et valde prominule nervosis et praesertim fructibus oblongis, latitudine saltem duplo longioribus. Ab *A. ilicifolia* et *orophila* nervis lateralibus valde obliquis facile dignoscenda. Flores adhuc ignoti.

2658. *A. orophila* n. sp.

Frutex humilis, erectus, rigidus, ramulis sursum scaberrimis, ramis plerumque laevibus; *folia* verticillatim quaterna, brevissime petiolata, valde rigida et coriacea, obovato-orbicularia vel rhombeo-vel ovato-suborbicularia, apice mucrone pungente munita, basi breviter cuneato-contracta, circa 1.5—3.5 cm longa et 1—2.5 cm lata, supra nitida et nervis fere transversis, haud multo prominentibus nervosa, semper integra et glaberrima, marginibus brevissime revoluta; *flores* ad nodos superiores solitarii vel perpauci fasciculati, divaricati vel subnutantes, brevissime pedicellati; *pedicelli* bracteis dense imbricatis, calyci appressis omnino obtekti; *calyx* circa 2.75 mm longus, segmentis lanceolatis, acuminatis, margine minutissime ciliatis; *corollae* tubus 5—6 mm longus, lobi obtusi, circa 4 mm longi.

Nordost-Queensland: auf dem Kamme des Bellenden-Ker und bis zu 1000 m herabsteigend (DOMIN I. 1910).

Species *A. ruscifoliae* et *ilicifoliae* affinis, ab illa nervis transversis, ab hac floribus et foliis minoribus, laminis semper integris, ab utraque foliis suborbicularibus, floribus solitariis vel paucis ad nodos brevissime pedicellatis et involucratis distinguenda. — *A. ruscifolia* F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 48 (1889) verosimiliter ad speciem nostram pertinet.

2659. *A. ilicifolia* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IV. 149 (1864), V. 212 (1866), First Census 93 (1882), Sec. Census 156 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 308 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 306 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 980 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 317 fig. 299 (1913).

Pulassarium ilicifolium O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 417 (1891).

Abbildung: Textfig. 176.

Endemisch in Nordost-Queensland. — Bellenden-Ker (DOMIN XII. 1909), forma articulis majoribus quam in descriptione indicatum excellens.

Die sehr mangelhaft beschriebene *A. magnifolia* F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXV. 10 (1910), Compreh. Catal. 317 fig. 298 (1913) aus der Umgebung des Lake Cootharaba (JAS. KEYS), die ich bloß in Blättern gesehen habe, weicht von *A. ilicifolia* nur durch die noch breiteren ganzrandigen Blätter ab und ist wahrscheinlich von dieser spezifisch nicht verschieden.

2660. *A. obtusifolia* R. BR.

R. BR. Prodr. 470 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 346 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 308 (1869), F. v. MUELL. First Census 93 (1882), Sec. Census 156 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 306 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 980 (1900), Compreh. Catal. 317 (1913).

Pulassarium obtusifolium O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 417 (1891).

Endemisch in Queensland, — Port Mackay, A. DIETRICH No. 644—649.

2661. *A. spicata* R. BR.

R. BR. Prodr. 470 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 346 (1844), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 16 (1860), Fragn. VI. 117 (1868), First Census 93 (1882), Sec. Census 156 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 308 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 306 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 980 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 317 (1913), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905).

Pulassarium spicatum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 417 (1891).

Gynopogon spicatum BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 60 t. 198 (1901).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Mischwälder in der Nähe der Russell-Mündung, ein hochkletternder Strauch (DOMIN I. 1910); Strandwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

784. *Ervatamia* STAPF.

Die zwei von BENTHAM anerkannten *Ervatamia*- (= *Tabernaemontana*-) Arten sind in ihrer weiten Umgrenzung unhaltbar, denn eine scharfe Grenze zwischen den beiden wird bereits durch die von BENTHAM angeführten Varietäten verwischt. Man müßte entweder für Australien eine einzige (recht unnatürliche!) Art annehmen und dieser dann eine ungemein große Variationsbreite zusprechen, sowie überdies mehrere asiatische und polynesischen Arten als ihre Synonyme einziehen, oder es müssen in Australien mehrere Arten unterschieden werden, wozu letzterer Vorgang meiner Ansicht nach vorzuziehen ist. Im Folgenden gebe ich die Resultate einer Revision des mir zugänglichen australischen Materiales; was die Gattung selbst anbelangt, verweise ich an O. STAPF in Thiselt.-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 1. p. 126 (1902).

2662. *E. pubescens* DOM. in Fedde Repertor. XII. 96 (1913).

Tabernaemontana pubescens R. BR. Prodr. 468 (1810).

a) var. **typica** (folia circa 9—17 cm longa et 4—6 cm lata).

Nord-Australien: R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2859 (Original der Art!).

Queensland: Rockingham Bay, DALLACHY (sehr reichblütig).

Gewöhnlich ein Baum oder ein hoher Strauch mit sehr großen und breiten, dünnen, beiderseits mehr oder weniger stark weichhaarigen Blättern; der Inflorescenzstiel ist mittellang (meist nicht über 5 cm, oft viel kürzer) und ebenso wie die Blütenstiele und Kelche behaart; Kelchzähne sehr kurz dreieckig, etwas spitz (nie zugespitzt!) oder stumpf bis sehr stumpf; die Röhre der Blumenkrone mißt ungefähr 13—15 mm, die Zipfel sind etwa halb so lang; die Früchte sind meist kurz.

b) var. **loniceroides** DOM. in Fedde Repertor. XII. 96 (1913).

Tabernaemontana pubescens var. *loniceroides* DOM. l. c. 96 (1913) in uncis.

Verosimiliter fruticosa (nec arborescens); *rami* copiose ramosi; *folia* ad ramulorum apices subconferta, quam in varietate praecedente multo minora et angustiora, oblonga vel anguste oblongo-elliptica, utrinque attenuata, circa 5—7 cm longa et 1.5—2.5 cm lata, molliter pubescentia; *pedunculus* communis brevis, simili modo uti calyx pedicellique pubescens; *corollae* tubus brevior.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 592.

Die Korollenzipfel sind bei dieser Varietät fast dreimal kürzer als die Röhre; diese Form macht den Eindruck einer selbständigen Art, doch sah ich aus Nordost-Queensland (Cape York, DAEMEL) eine andere Form, welche die var. *loniceroides* mit dem Typus der Art zu verbinden scheint.

c) var. **grandifolia** DOM. in Fedde Repertor. XII. 96 (1913).

Tabernaemontana pubescens var. *grandifolia* DOM. l. c. 96 (1913) in uncis.

Verosimiliter arborescens; *rami* crassiusculi, juniores angulato-sulcati sed postea cylindrici, glabri, foliis aequaliter distantibus; *folia* subsessilia, magna, discolora (subtus pallida), plerumque obovata vel oblongo-elliptica, basi cuneata, apice saepissime abrupte obtuse acuminata usque 23 cm longa et 7 cm lata, supra plerumque omnino glabra, subtus minute molliter puberula (subpubescentia), textura tenui; *pedunculus*

communis glaber, elongatus, 7 cm longus, inflorescentiam cymosam sat multifloram gerens; *pedicelli* et *calyces* minute hirsuto-pubescentes; *flores* a typo vix diversae.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 628.

Eine auffallende, durch die ausnehmend großen, fast kahlen Blätter sowie die verlängerten Infloreszenzstiele gut charakterisierte Varietät.



Fig. 176. *Alyxia ilicifolia* F. v. MUELL. nach den von mir auf dem Bellenden Ker gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

d) var. **superba** DOM. in Fedde Repertor. XII. 96 (1913).

Tabernaemontana pubescens var. *superba* DOM. l. c. 96 (1913) in uncis.

Verosimiliter arborescens; *folia* iis var. *typicae* similia, sed multo tenuiora et tantum parce pubescentia; *pedunculus* communis 3—5 cm longus; *cymae* divisae, semper multiflorae, sat densae, earum rami uti *pedicelli* plus minusve hirsuti; *calyces* pubescentes; *corollae* tubus 15 mm vel paulo plus longus; *limbi* segmenta lata, obovato-oblonga, obtusissima, tubo paulo breviora, circiter 15 mm longa et 5—6 mm lata.

Nordost-Queensland: Cape York, JOHN MAC GILLIVRAY 17. XI. 1849 (blühend), Voyage of Rattlesnake, Botany No. 496. — Vielleicht spezifisch verschieden.

2663. **E. Daemeliana** DOM. in Fedde Repertor. XII. 97 (1913).

Tabernaemontana Daemeliana DOM. l. c. 97 (1913) in uncis.

Frutex vel potius arbor glaberrima; *rami* cylindrici, lenticellis albidis, anguste ellipticis instructi, jam prima juventute glabri; *folia* in ramulis aequaliter distantia, obovato-oblonga, basi cuneato-attenuata et in petiolum perbrevem abeuntia, apice obtuse acuminata, circiter 10—15 cm longa et 3—5 cm lata, discolora (i. e. in pagina inferiore pallida), subcoriacea, glaberrima, margine breviter revoluta, nervis reticulatis utrinque sed praesertim subtus conspicuis; *pedunculus* communis, glaber, elongatus, circiter 7 cm longus, axillaris, furcato-divisus et in ramo utroque cymam circa 8-floram laxam gerens; *calyx* ei *E. pubescens* simillimus sed glaberrimus, lobis triangularibus, brevibus, subacutis instructus; *corollae* tubus tenuis, circa 15 mm longus, limbus tubo circa dimidio brevior; *carpella* matura ovoideo-falcata, circa 1.75 cm longa.

Queensland: Cape York, E. DAEMEL; Port Denison, FITZALAN, letztere Form zwar nur fruchtend, doch wahrscheinlich mit der ersteren identisch; nachträglich erhielt ich noch sehr schönes, von A. DIETRICH im tropischen Queensland (indeterm. No. 13) gesammeltes Material.

BENTHAM betrachtet die neue, zweifellos berechtigte Art bloß für eine kahle Varietät der *T. pubescens* (var. *glabra* BENTH. in sched.); sie ist indessen der *E. orientalis* (R. BR.) DOM. nahe verwandt, aber durch die viel längere Kronröhre, die mehr lederigen Blätter sowie die längeren Infloreszenzstiele verschieden.

2664. **E. Benthamiana** DOM. in Fedde Repertor. XII. 97 (1913).

Tabernaemontana Benthamiana DOM. l. c. 97 (1913).

Frutex glaberrimus, ramis cylindricis, lenticellis late ellipticis instructis; *folia* in ramulis patentia, glaberrima, chartaceo-subrigidiuscula, angusta, oblongo-lanceolata, in petiolum cylindricum, gracilem, brevem sed conspicuum longe attenuata, apice brevius sensim acuminata, recta vel parum falcata, subtus pallidiora, circiter 6—11 cm longa sed tantum 1—2.5 cm lata, reticulatione obscura, sed costa media praesertim in pagina inferiore valde prominula, albida; *pedunculi* communes breves vel brevissimi; *cymae* sat densae, breves, haud multiflorae; *calycis* lobi glaberrimi, lanceolati, manifeste acuminati; *corolla* ei *E. orientalis* similis sed tubus potius brevior; *carpella* matura acuminata, parum falcato-curvata, fere recta, circa 3 cm longa et quoad visum parum divergentia.

Süd-Queensland: Brisbane River, FRASER 1829, No. 42, 117; ibidem A. CUNNINGHAM X. 1828, No. 99, F. v. MUELLER u. A.

BENTHAM betrachtet diese Art für eine Varietät von *Tabernaemontana orientalis* (var. *angustifolia* BENTH.), doch die Unterschiede in den Blättern und besonders im Kelche sind derart auffallend und konstant, daß ich über ihre Artberechtigung keinen Zweifel hege; sie steht meiner Ansicht nach der *E. angustisepala* näher als der echten *E. orientalis*.

2665. **E. orientalis** DOM. in Fedde Repertor. XII. 97 (1913).

Tabernaemontana orientalis R. BR. Prodr. 468 (1810).

Nord-Australien: R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2858!; Port Essington, ARMSTRONG; beide haben äußerst kurze, fast stumpfe Kelchzipfel; Sims Island, A. CUNNINGHAM IV. 1818 No. 223.

Queensland: Strandwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

Die echte *E. orientalis* wächst meist als ein Baum, der vollkommen kahl ist, nur die Blätter sind unterseits meist ziemlich dicht punktiert; die Kelchzipfel sind kurz, stumpflich oder kaum spitz, die Röhre ungefähr 10 mm lang, die Früchte klein.

2666. **E. angustisepala** DOM. in Fedde Repertor. XII. 97 (1913).

Tabernaemontana angustisepala DOM. l. c. 97 (1913) in uncis.

Praecedenti valde affinis; *frutex* elatus, subdivaricato-ramosus, glaberrimus; *folia* plerumque elliptico-oblonga, obtuse acuminata, basi cuneata, in petiolum perbrevem, supra canaliculatum angustata vel sub-

sessilia, circa 6—10 cm longa et 2.5—3.5 cm lata, herbacea; subtus pallidiora; *cymae* semper breviter pedunculatae, axillares vel terminales, pluriflorae; *calycis* lobi longiores, lanceolati, longiuscule acuminati, cum tubo circa 3 mm longi; *corollae* tubus circa 10 mm longus, apice sub flore quoque ventricosus; *carpella* matura acuminata, usque 4 cm longa, sed valde divergentia et curvato-falcata.

N. S. Wales: Hastings River, FRASER, ALLAN CUNNINGHAM („a tall shrub“); Hastings and Clarence River, BECKLER; Richmond River, STRANGER; Port Macquarie, in shaded forest, A. CUNNINGHAM.

Ab *E. orientali* habitu, foliis subminoribus, brevioribus et latioribus, petiolatis, corollae tubo subventricosus sed praecipue calyce distinguenda. Proxime accedit ad *E. Benthamianam*, a qua tamen jam foliorum forma recedit. Cl. BENTHAM etiam hanc speciem pro varietate *Tabernaemontanae orientalis* R. BR. (var. *angustisepala* BENTH.) declaravit.

Species *Ervatamiae* omnes supra memoratae vel descriptae sub flore jasmini odorem amoenum exhalant.

In Nordost-Queensland sind Formen verbreitet, die wohl auch der *E. angustisepala* angehören, aber von den neusüdwalisischen Pflanzen einigermaßen abweichen; ich sammelte solche besonders bei Harveys Creek, am unteren Russell River sowie in der untersten Zone des Bellenden-Ker. Obzwar ich im Besitze guten Materiales bin, lasse ich dennoch die Frage der definitiven Bewertung dieser Formen vorläufig noch offen.

785. *Alstonia* R. BR.

2667. *A. scholaris* R. BR.

R. BR. in Mem. Wern. Soc. I. 75 (1809), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 408 (1844), F. v. MUELL. Fragm. VI. 117 (1868), First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 312 (1869), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 642 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 308 (1883), Econ. Pl. Queensl. 9 (1888), Queensl. Woods 86 (1888), 98 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 985 (1900), Compreh. Catal. 318 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Queensl. 154, 374 (1889), KOORD. et VALET. Bijdr. Booms. Java I. 117 (1894), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 400 (1899).

Echites scholaris L. Mant. I. 55 (1767).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über ganz Malaya nach Neu Guinea und Queensland; angeblich auch in Ost-Afrika.

In Nordost-Queensland häufig, so z. B. bei Harveys Creek, am unteren Russell River, Barron River etc., ein 15—30 m hoher Baum (DOMIN XII. 1909—I. 1910).

2668. *A. actinophylla* K. SCHUM. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 2. p. 138 (1895).

Alyxia actinophylla A. CUNN. in Bot. Mag. LXI. sub n. 3313 (1834), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 346 (1844).

Alstonia verticillata F. v. MUELL. Fragm. VI. 116 (1868), First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 313 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 308 (1883), Queensl. Woods 86 (1888), 98 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 985 (1900), Compreh. Catal. 318 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 375 (1889), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 51 (1903).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: bei Chillagoe mehrfach, so z. B. auf dem Smelling Bluff (DOMIN II. 1910).

2669. *A. Muelleriana* n. sp.

A. villosa F. v. MUELL. Fragm. VI. 117 (1868), First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 313 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 308 (1883), Queensl. Woods 87 (1888), 99 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 986 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 318 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 375 (1889), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 400 (1899), non BLUME.

Cf. descriptionem apud BENTHAM l. c.

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Lake Eacham und Yarraba (DOMIN II. 1910).

Auch KOORDERS und VALETON (Bijdr. Booms. Java I. 123, 1894) weisen darauf hin, daß die australische Form von der malayischen spezifisch verschieden ist.

b) var. *parvifolia* v. n.

Differt foliis minoribus, anguste elliptico-oblongis, circa 5—8 cm longis et 1.5—2 cm latis.

Savannenwälder am Waterfall Creek bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

2670. **A. mollis** BENTH. Fl. Austr. IV. 315 (1869).

A. constricta var. *mollis* F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 308 (1883), Queensl. Woods 87 (1888), 99 (1899), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 986 (1900), Compreh. Catal. 318 fig. 300 bis 2 (1913).

Endemisch in Queensland. — Savannenwälder bei Barcaldine, steril (DOMIN III. 1910), ein hoher Strauch.

786. **Lochnera** REICHB.2671. **L. rosea** REICHB. Consp. 134 (1828).

Vinca rosea L. Syst. ed. 10. p. 944 (1759), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 382 (1844), F. v. MUELL. Fragm. XI. 123 (1881), First Census 93 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 307 (1883), Catal. Pl. Queensl. 29 (1890), Queensl. Fl. III. 984 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 104 fig. 182 (1906), Compreh. Catal. 318 (1913), STAPF in Thiseit-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 1 p. 118 (1902).

Catharanthus roseus G. DON Gen. Syst. IV. 95 (1838).

Geogr. Verbreitung: die Art soll aus West-Indien stammen, ist aber jetzt auch an den sandigen Meeresküsten der alten Welt vollkommen eingebürgert; im tropischen Queensland macht sie ebenfalls den Eindruck einer einheimischen Pflanze.

Queensland: Thursday Island (DOMIN XII. 1909); bei Cairns, Yarraba, etc. (DOMIN I. 1910). Die drei von G. DON erwähnten Farbenspielarten (var. *rosea*, *alba*, *occellata*) sind, wie auch BAILEY erwähnt, sämtlich in Queensland vertreten.

787. **Nerium** L.2672. **N. odorum** (SOLAND. in) AIT.

(SOLAND. in) AIT. Hort. Kew. ed. 1. I. 297 (1789), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 420 (1844), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 655 (1882).

N. odoratum LAM. Encycl. méth. III. 456 (1789).

N. odorum var.? F. M. BAIL. Compreh. Catal. 325 (1913).

Geogr. Verbreitung: von Persien nach Afghanistan und Ost-Indien; Japan (hier vielleicht nicht ursprünglich wild).

Queensland: in den Savannenwäldern bei Pentland längs eines Bachbettes wie einheimisch auftretend (DOMIN III. 1910), wohl aber nur verwildert.

788. **Ichnocarpus** R. BR.2673. **I. frutescens** R. BR.

R. BR. in Mem. Wern. Soc. I. 62 (1809), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 435 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 315 (1869), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 669 (1882), F. v. MUELL. First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 311 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 994 (1900), Compreh. Catal. 325 (1913).

Apocynum frutescens L. Spec. Pl. 213 (1753).

Echites frutescens WALL. Catal. n. 1674 (1829).

Ichnocarpus dasycalyx Miq. Fl. Ind. Bat. II. 449 (1856).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Ceylon und Java nach Nord-Australien und Nord-Queensland.

Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909) sowie bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

Die australische, von F. v. MUELLER (Fragm. VI. 118, 1868) als *I. leptodictyus* beschriebene Form stellt eine besondere, anscheinend jedoch durch Übergänge mit dem Typus verbundene Varietät (var. *leptodictyus*) dar.

789. **Wrightia** R. BR.2674. **W. saligna** F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 316 (1869), F. v. MUELL. First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 311 (1883), Queensl. Woods 87 (1888), 99 (1899), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 993 (1900), Compreh. Catal. 325 (1913), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893).

Balfouria saligna R. Br. Prodr. 467 (1810), ENDL. Iconogr. t. 75 (1838), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 403 (1844), F. v. MUELL. Fragm. V. 161 (1866), VI. 118 (1868).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.
Tropisch-Queensland: A. DIETRICH No. 1663.

790. *Parsonsia* R. Br.

2675. *P. lanceolata* R. Br.

R. Br. Prodr. 466 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 402 (1844), BENTH. Fl. Austr. IV. 318 (1869), F. v. MUELL. First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 310 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 991 (1900), Compreh. Catal. 318 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 323 (1893).

Echites lanceolata SPRENG. Syst. Veg. I. 634 (1825).

Parsonsia glaucescens F. v. MUELL. Fragm. VI. 126 (1868).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales. — Praecipue quoad indumentum et foliorum formam valde variabilis:

a) var. **typica** (= *P. lanceolata* R. Br. s. str.).

Forma foliis lanceolatis, acuminatis, glabris insignis.

Queensland: Savannenwälder des Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910); Mt. Walker bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

b) var. **angustifolia** v. n.

Forma foliis angustis, lineari-lanceolatis, glabris excellens.

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

c) var. **mollis**.

P. mollis R. Br. Prodr. 466 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 401 (1844).

Echites mollis SPRENG. Syst. Veg. I. 634 (1825).

Parsonsia glaucescens „varietas undique tomento densiore mollis“ F. v. MUELL. Fragm. VI. 127 (1868).

Queensland: am Kamme des zweiten Calcifar-Karsthügels bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

2676. *P. velutina* R. Br.

R. Br. Prodr. 466 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 401 (1844), F. v. MUELL. Fragm. VI. 130 (1868), First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 318 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 310 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 992 (1900), Compreh. Catal. 318 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 323 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 61 t. 199 (1901).

Echites velutina SPRENG. Syst. Veg. I. 634 (1825).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales.

Süd-Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); durch die auffallende Heterophyllie der jüngeren Blätter ausgezeichnet.

2677. *P. ventricosa* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Trans. Phil. Instit. Vict. II. 71 (1858), Fragm. VI. 130 (1868), First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 319 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 311 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), VI. 253 (1889), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 992 (1900), Compreh. Catal. 318 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 323 (1893).

Gastranthus ventricosus F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 319 (1869).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

791. *Lyonsia* R. Br.

2678. *L. straminea* R. Br.

R. Br. Prodr. 466 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 401 (1844) p. p. (quoad syn.), Hook. f. Fl. Tasm. I. 270 (1860), F. v. MUELL. Plants of Vict. Lithogr. t. LVIII. (1864—65), First Census 93 (1882), Key Victor. Pl. I. 379 (1887—88),

II. 39 fig. 101 (1885), Sec. Census 157 (1889), REICH. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 321 (1869), F. M. BAIL. in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 46 (1890), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 989 (1900), Compreh. Catal. 318 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 627 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 324 (1893), EWART in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XX. 132 (1908).

Parsonsia straminea F. v. MUELL. Fragm. VI. 129 (1868).

Lyonsia Brownii BRITTEN in Journ. Bot. XLV. 235 (1907).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien.

N. S. Wales: in den Sandsteinschluchten der Blue Mts. häufig (DOMIN IV. 1910).

2679. *L. reticulata* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 16 (1860), First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 321 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 309 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 989 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 318 (1913), WATKINS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 71, 72 (1888), SIMMONDS ibid. VI. 65, 68, 124 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 324 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 244 (1896).

L. straminea A. DC. in DC. Prodr. VIII. 401 (1844) quoad pl., non R. Br.

Parsonsia reticulata F. v. MUELL. Fragm. VI. 129 (1868).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales; Lord Howe Island.

Queensland: Savannenwälder bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH s. n. als *L. straminea*; Tambourine Mts., häufig (DOMIN III. 1910).

CL. Asclepiadaceae.

792. *Gymnanthera* R. Br.

2680. *G. nitida* R. Br.

R. Br. Prodr. 464 (1810), DCNE. in DC. Prodr. VIII. 493 (1844), F. v. MUELL. Fragm. V. 160 (1866), in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 326 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 312 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 997 (1900), Compreh. Catal. 325 fig. 305 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland; Neu-Guinea; Borneo.

Ziemlich variabel, besonders was die Größe und Form der sehr stumpfen bis spitzen Blätter sowie deren Retikulation anbelangt. Bei der typischen Form tritt das dichte und dunkelgefärbte Adernetz auf der Blattunterseite sehr stark hervor, während bei jener Form, welche Dr. M. FRASER in British North Borneo gesammelt hat (cf. HEMSLEY in Hook. Icon. Pl. XVI. t. 1545, 1886) die Blätter klein und dick sind, die Blattunterseite blaß und das Adernetz unsichtbar ist. Bei einer anderen, ebenfalls kleinblättrigen Form aus demselben Gebiete (British North Borneo, Governor CREACH) tritt aber das dunkle Adernetz auf der Unterseite sehr stark hervor; die Blüten sind etwas größer als beim Typus, die noch nicht vollkommen reifen Früchte verhältnismäßig kurz.

793. *Asclepias* L.

2681. *A. curassavica* L.

L. Spec. Pl. 215 (1753), WILLD. Spec. Pl. I. 1266 (1797), DCNE. in DC. Prodr. VIII. 566 (1844), REICH. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 326 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 313 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), in Queensl. Agric. Journ. III. 437 t. LXVII. (1898), Queensl. Fl. III. 999 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 106 fig. 184 (1906), Compreh. Catal. 325 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 45 cum tab. (1887), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 145 (1888), VI. 125 (1889), LAUTERER ibid. XVIII. 59 (1904).

Geogr. Verbreitung: im tropischen Amerika einheimisch, jetzt über die wärmere Zone der ganzen Erde verbreitet.

Queensland: Emu Park bei Rockhampton, auf Sand (DOMIN III. 1910); Burketown, Dr. J. DANEŠ IV. 1910,

794. *Cynanchum* L.a. Subgen. *Vincetoxicum*.2682. *C. ovatum* n. comb.

Vincetoxicum ovatum BENTH. Fl. Austr. IV. 330 (1869), F. v. MUELL. First Census 93 (1882), Sec. Census 157 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 313 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1000 (1900), Compreh. Catal. 326 (1913).

Endemisch in Queensland. — Brisbane River, C. T. WHITE III. 1909 als *Parsonsia ventricosa*, in herb. meo.

2683. *C. leptolepis* n. comb.

Vincetoxicum leptolepis BENTH. Fl. Austr. IV. 331 (1869), F. v. MUELL. First Census 93 (1882), Sec. Census 158 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 312 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1000 (1900), Compreh. Catal. 326 (1913).

Endemisch in Queensland. — Savannenwälder am Crooked Creek zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

Die drei übrigen australischen Arten aus dieser Sektion sind:

1. *C. elegans* (BENTH. sub *Vincetoxico*).
2. *C. carnosum* (R. BR. sub *Oxystelma*).
3. *C. pachylepis* (F. M. BAIL. sub *Vincetoxico*).

b. Subgen. *Eucynanchum*.2684. *C. floribundum* R. BR.

R. BR. Prodr. 463 (1810), F. v. MUELL. Fragm. V. 160 (1866), First Census 93 (1882), Pl. Sharks Bay 18 (1883), Sec. Census 158 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 332 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 314 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1001 (1900), Compreh. Catal. 326 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 97 (1884), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 141, 248 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 170 (1896).

Cynoctomum floribundum DCNE. in DC. Prodr. VIII. 529 (1844).

Vincetoxicum floribundum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 424 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT („native cabbage“, leaves largely eaten raw).

795. *Sarcostemma* R. BR.2685. *S. australe* R. BR.

R. BR. Prodr. 463 (1810), ENDL. Iconogr. t. 64 (1838), F. v. MUELL. Fragm. V. 160 (1866), XI. 80 (1879), in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Pl. North-West. Austr. 11 (1881), First Census 94 (1882), Pl. Sharks Bay 18 (1883), Key Victor. Pl. I. 377 (1887—88), II. 39 (1885), Sec. Census 158 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 328 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 314 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), VIII. 230 (1892), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1002 (1900), in Queensl. Agric. Journ. VII. 259 t. XXXV. (1900), ibid. XXVII. 66 (1911), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 107 fig. 185 (1906), Compreh. Catal. 326 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 43 cum tab. (1887), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 141, 248 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 170 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 325 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 61 t. 200 (1901).

Geogr. Verbreitung: Australien (alle Staaten des Festlandes).

Queensland: niedrige Grashügel am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910); Rockhampton, A. DIETRICH II. 1865 No. 2408 et No. 2351, 2360; s. l., A. DIETRICH No. 1606.

796. *Tylophora* R. BR.2686. *T. erecta* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 334 (1869), F. v. MUELL. Fragm. IX. 71 (1875), XI. 79 (1879), First Census 94 (1882), Sec. Census 158 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 316 (1883), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1005 (1900), Compreh. Catal. 326 (1913).

Vincetoxicum erectum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 424 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH No. 1671, 1690.

797. *Marsdenia* R. BR.

2687. *M. fragrans* n. sp.

Frutex scandens, ramis glabris, ramulis breviter tomentosis; *folia* nunc tenuiter chartacea, nunc fere subcoriacea, petiolata; *petioli* tenuiter tomentosi, 1—1.5 cm longi; *laminae* ellipticae vel lanceolato-ellipticae, utrinque obtusae vel subacutae, integrae, circa 3.5—7 cm longae et 1.5—2.5 cm latae, saltem subtus dense molliter pubescentes; *flores* minores, pedicellati, densiuscule cymosuli; *cymae* pedunculatae, saepius dichovel trichotomae, ad ramulorum apices pro more paniculatae; *sepala* ovato-elliptica, obtusiuscula, fere 1.5 mm longa, hirsuta; *corolla* fere rotata, circiter 3 mm longa, profunde (saltem ad $\frac{2}{3}$) in lobos angustos, lanceolatos, subacutos, e basi latiore apicem versus sensim angustatos divisa; *coronae* pars adnata segmentis subaequilonga, segmenta angusta, lineari-lanceolata, acuminata, antheris paulisper breviora; *conus stylaris* circa 1 mm longus, subacutus; *folliculi* juveniles tomentosi, ovato-falcati, maturi ignoti.

Nord-Queensland: auf dem Gipfel der Metal Mts. bei Chillagoe sowie in den Savannenwäldern am Crooked Creek nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Species *M. cymulosa* BENTH. affinis, sed ab hac foliis brevioribus et latioribus, floribus majoribus, longius pedicellatis, corollae segmentis apicem versus sensim angustatis, acutis et praesertim coronae segmentis angustis, acuminatis valde distincta.

Flores *Syringae* odorem amoenum exspirant.

798. *Hoya* R. BR.

2688. *H. Nicholsoniae* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V. 159 (1866), IX. 71, 190 (1875), First Census 94 (1882), Sec. Census 159 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 347 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 319 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 49 (1889), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1013 (1900), Compreh. Catal. 332 fig. 311 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Bemooste Bäume am Lake Eacham (DOMIN II. 1910).

2689. *H. australis* R. BR. ex TRAILL.

R. BR. ex TRAILL in Trans. Hort. Soc. VII. 28 (1827), BENTH. Fl. Austr. IV. 346 (1869), F. v. MUELL. Fragm. XI. 80 (1879), First Census 94 (1882), Sec. Census 159 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 319 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 49 (1889), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1012 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 107 fig. 186 (1906), Compreh. Catal. 332 fig. 310 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 47 cum tab. (1887), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 327 (1893), BRITTEN in Journ. Bot. XXXVII. 414 (1898), Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 62 t. 203 (1901), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

H. carnosa R. BR. in Mem. Wern. Soc. I. 27 (1809) quoad pl. austr., Prodr. 460 (1810) excl. syn.

H. Dalrympliana F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 16 (1860).

H. bicarinata A. GRAY in Proc. Amer. Acad. V. 335 (1861—62).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales; außerdem von den Fidschi- und Salomons-Inseln angegeben.

Süd-Queensland: Regenwälder der Tambourine- und Beech Mts. (DOMIN III. 1910).

799. *Dischidia* R. BR.

2690. *D. nummularia* R. BR.

R. BR. Prodr. 461 (1810), DCNE. in DC. Prodr. VIII. 632 (1844), F. v. MUELL. Fragm. V. 161 (1866) („*Dischidium nummularium*“), First Census 94 (1882), Sec. Census 159 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 345 (1869), Hook f. Fl. Brit. Ind. IV. 49 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 319 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 49 (1889), Catal. Pl. Queensl. 30 (1890), Queensl. Fl. III. 1013 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 332 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 62 t. 202 (1901).

Collyris minor VAHL in Skrift. Nat. Selsk. Kiøbenh. VI. 111 (1810).

Dischidia orbicularis DCNE. in DC. Prodr. VIII. 632 (1844).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya bis nach Nordost-Queensland.

Queensland: Regenwälder am unteren Russell River (DOMIN I. 1910).

CLI. Convolvulaceae.

800. *Argyreia* LOUR.

2691. *A. queenslandica* n. sp.

Frutex alte scandens, omnino glaberrimus; *folia* tenera, longe petiolata; *petioli* pergraciles, laminis longiores, circa 11—12 cm longi; *laminae* tenuiter membranaceae, glaberrimae, reniformi-orbiculares, breviter obtuse acutatae, leviter angulatae sed integerrimae sinu basali truncato vel subtruncato, lobis obtusatis instructae, ad petiolum circa 8—9 cm longae et 8—10 cm latae, subtus pallidiores et crebre subtiliter punctatae, e basi pluri-(circa 7-)nerviae, nervo medio a basi pennivenio, lateralibus saltem bifidis, infimo deorsum pennivenio, omnibus venis tenuibus, transversis conjunctis; *pedunculi* axillares, breves, circa 1 cm longi, a pedicello articulati, semper uniflori; *pedicelli* pedunculos circiter adaequantes; *bractae* obsoletae; *sepala* glabra, mucilaginea, late imbricata, obtusissima, circa 1 cm longa; *corolla* roseo-purpurea, infundibuliformis, calycem triplo superans; *fructus* ignotus.

Nord-Queensland: am Fuße eines Karsthügels bei Mungana (DOMIN II. 1910).

A. tiliifoliae WIGHT (= *Convolvulus tiliaefolius* LAM., *Ipomoea tiliaefolia* ROEM. et SCHULT., *Rivea tiliaefolia* CHOISY, *Stictocardia tiliaefolia* HALLIER), Indiae orientalis, Malayae, insularum philippensium neenon Polynesiæ incolae valde affinis, sed differt jam glabritie, calyce et corolla multo minore.

Die Gattungen *Argyreia* und *Lettsomia* sind meiner Ansicht nach zu vereinigen; der einzige Unterschied soll darin bestehen, daß der Fruchtknoten bei der ersteren stets 4-fächerig, bei der letzteren jedoch 2-fächerig sein soll. Es sind jedoch Übergangsformen beobachtet worden und auch innerhalb der Gattung *Ipomoea* kommen Arten mit 2- bis 3-fächerigen sowie auch unvollkommen oder vollkommen 4-fächerigen Fruchtknoten vor, so daß es wohl berechtigt ist — wie dies neuerdings auch CRAIB getan hat — die Gattung *Lettsomia* nur als eine Sektion von *Argyreia* aufzufassen; als eine weitere Sektion dürfte die Gattung *Rivea* CHOISY gelten.

Die Gattung *Argyreia* (s. ampl.) ist in Australien außer der neuen Art noch durch *A. Soutteri* (F. M. BAIL. sub *Lettsomia*) und *A. speciosa* SWEET repräsentiert; beide Arten, von denen die letztere nach BAILEY nur eingeschleppt, nach F. v. MUELLER jedoch einheimisch ist, sind in ihrem Vorkommen auf Nordost-Queensland beschränkt.

801. *Quamoclit* TOURN. ex MOENCH.

2692. *Qu. pennata* VOIGT Hort. Suburb. Calce. 353 (1845).

Ipomoea Quamoclit L. Spec. Pl. 159 (1753), BENTH. Fl. Austr. IV. 428 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. BRIT. Ind. IV. 199 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 338 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 253 (1889), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1067 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 114 fig. 198 (1906), Compreh. Catal. 349 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885).

Convolvulus pennatus DESR. ex LAM. Encycl. méth. III. 567 (1789).

Convolvulus pennatifolius SALISB. Prodr. 124 (1796).

Convolvulus Quamoclit SPRENG. Syst. Veg. I. 591 (1825).

Quamoclit vulgaris CHOISY in Mém. Soc. Phys. Genève. VI. 434 (1833), in DC. Prodr. IX. 336 (1845).

Quamoclit pinnata BOJ. Hort. Maurit. 224 (1837).

Geogr. Verbreitung: einheimisch im tropischen Amerika; in den Tropen der alten Welt eingebürgert, so besonders seit langem in Ost-Indien gänzlich naturalisiert; desgleichen auch in Queensland an vielen Stellen, so z. B. bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

802. *Ipomoea* L.

2693. *I. paniculata* R. Br.

R. Br. Prodr. 486 (1810), F. v. MUELL. Fragm. VI. 98 (1868), X. 111 (1877), First Census 94 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 208 (1888), Sec. Census 159 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 414 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 333 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890).

Convolvulus paniculatus L. Spec. Pl. 156 (1753).

Ipomoea digitata L. Syst. ed. 10. p. 924 (1759), MEISSN. in Mart. Fl. Bras. VII. 278 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 202 (1883), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1056 (1901), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 347 (1913).

Ipomoea Mauritiana JACQ. Hort. Schoenbr. II. 39 t. 200 (1797).

Ipomoea ennealoba P. BEAUV. Fl. Owar. II. 69 t. 101 (1807).

Ipomoea gossypifolia WILLD. Enum. Hort. Berol. 208 (1809).

Ipomoea insignis ANDR. Bot. Repos. X. t. 635 (1811).

Convolvulus digitatus, platensis et insignis SPRENG. Syst. Veg. I. 591—592 (1825).

Batatas paniculata CHOISY Conv. Or. 54 (1833), in DC. Prodr. IX. 339 (1845).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; in Australien in Nord-Australien und Nord-Queensland.

Queensland: bei Yarraba mehrfach, besonders in den Myrtaceen-Mischwäldern auf Bäumen hoch emporkletternd (DOMIN I. 1910).

2694. *I. batatas* POIR.

POIR. Encycl. méth. VI. 14 (1804), GRISEB. Fl. Brit. West Ind. Isl. 468 (1864), MEISSN. in Mart. Fl. Bras. VII. 282 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 202 (1883), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 207 (1888), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1057 (1901), Compreh. Catal. 347 (1913), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1081 (1906).

Convolvulus Batatas L. Amoen. Acad. VI. 121 (1763).

Convolvulus edulis THUNB. Fl. Jap. 84 (1784).

Convolvulus esculentus SALISB. Prodr. 123 (1796).

Batatas edulis CHOISY Conv. Or. 53 (1833), in DC. Prodr. IX. 338 (1845) excl. γ.

Geogr. Verbreitung: wahrscheinlich aus dem tropischen Amerika stammend, jetzt durch Kultur in allen tropischen und vielen subtropischen Ländern verbreitet und eingebürgert, so auch in Queensland, wie z. B. bei Atherton (DOMIN II. 1910).

2695. *I. cairica* SWEET Hort. Brit. ed. 1. p. 287 (1827) s. ampl.

Convolvulus cairicus L. Syst. ed. 10. p. 922 (1759).

Ipomoea palmata FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 43 (1775), CHOISY in DC. Prodr. IX. 386 (1845), F. v. MUELL. Fragm. VI. 98 (1868), X. 111 (1877), First Census 94 (1882), Sec. Census 159 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 415 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 214 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 333 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1057 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 112 fig. 192 (1906), Compreh. Catal. 347 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 65 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 328 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 245 (1896), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 711 (1904), BAKER et RENDLE in Thiselt.-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 2 p. 178 (1905), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 474 (1906).

Convolvulus tuberculatus DESR. ex LAM. Encycl. méth. III. 545 (1789).

Ipomoea senegalensis LAM. Illustr. Genr. I. 464 (1791).

Ipomoea stipulacea JACQ. Hort. Schoenbr. II. 39 t. 129 (1797), MEISSN. in Mart. Fl. Bras. VII. 288 (1869).

Ipomoea tuberculosa DESF. Tabl. Mus. d'hist. Nat. Paris. ed. 1. p. 74 (1804).

Ipomoea pendula R. Br. Prodr. 486 (1810), ANDR. Bot. Repos. X. t. 613 (1810).

Ipomoea tuberculata ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. IV. 208 (1819).

Ipomoea pulchella ROTH Nov. Pl. Spec. 115 (1821).

Convolvulus bellus SPRENG. Syst. Veg. I. 590 (1825).

Batatas senegalensis et Loureirii G. DON Gen. Syst. IV. 261, 262 (1838).

Geogr. Verbreitung: tropische und zum Teil auch subtropische Gebiete (so z. B. Ägypten, Süd-Afrika) beider Hemisphären; in Australien in Queensland und N. S. Wales, außerdem auf den Inseln Lord Howe und Norfolk Island sowie auf New Zealand.

Süd-Queensland: Stradbroke Island, häufig (DOMIN III. 1910).

2696. *I. hederacea* JACQ.

JACQ. Collect. Bot. I. 124 (1786), Icon. Rar. I. t. 36 (1781—86), R. BR. Prodr. 486 (1810), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. X. 112 (1877), First Census 95 (1882), Sec. Census 159 (1889), MEISSN. in Mart. Fl. Bras. VII. 228 (1869), BENTH. Fl. Austr. IV. 416 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 199 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 334 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Econ. Pl. Queensl. 43 (1888), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1058 (1901), Compreh. Catal. 347 (1913), BAKER et RENDLE in Thiseit.-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 2 p. 160 (1905).

Convolvulus hederaceus L. Spec. Pl. 154 (1753).

Convolvulus Nil L. Spec. Pl. ed. 2 p. 219 (1762).

Convolvulus Dillenii DESR. ex LAM. Encycl. méth. III. 544 (1789).

Ipomoea Nil ROTH Catal. Bot. fasc. I. 36 (1797), F. v. MUELL. Fragm. VI. 99 (1868).

Ipomoea punctata PERS. Syn. Pl. I. 184 (1805).

Convolvulus coeruleus SPRENG. Syst. Veg. I. 593 (1825).

Ipomoea caerulea KOEN. ex ROXB. Fl. Ind. (ed. Carey) II. 91 (1832).

Pharbitis Nil et hederacea CHOISY Conv. Or. 57, 58 (1833), in DC. Prodr. IX. 343, 344 (1845).

Geogr. Verbreitung: Tropen und Subtropen beider Hemisphären; Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Savannenwälder bei Jericho (DOMIN III. 1910); sowie zwischen Pentland und Mt. Remarkable (DOMIN III. 1910); Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910), eine sehr kleine, ungemein zarte Form mit kleineren Blättern und Blüten.

2697. *I. menispermacea* n. sp.

Abbildung: Textfig. 177.

Frutex volubilis, alte scandens, omnino glaberrimus; *caules* elongati, teretes; *folia* peltata, longe petiolata; *petioli* glabri, laminae adaequantur vel iis breviores; *laminae* firmas, subcoriaceo-chartaceae, orbiculares, peltatae, sed basi plerumque cordato-emarginatae, abrupte breviter acuminatae, glaberrimae, integrae, circa 7—11 cm longae et longitudine aequilatae, prominule arcuato-penninerviae, sed nervis infimis ad petioli insertionem enascentibus, subtus transverse venosae et inter venas crebre sed tenerrime reticulatae; *pedunculi* axillares, teretes, petiolis circiter aequilongi, cymas laxas, plurifloras gerentes; *flores* ignoti; *pedicelli* fructiferi circa 4 cm longi, robusti, apicem versus paulisper incrassati; *sepala* rigida, coriacea, glaberrima, circa 3 cm longa, valde lata, persistentia, obtusa; *capsula* sepalis manifeste brevior, quadrisperma; *semina* magna, trigona, dorso convexa, circa 6—7 mm longa, villosissima, villis ad angulos barbato-patentibus, densissimis et elongatis, seminibus ipsis paulo brevioribus.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek, mit dunkelgrünem Laub; dichte Gehänge bildend (DOMIN I. 1910).

I. peltatae CHOISY affinis, sed foliorum forma et sepalis majoribus dignoscenda; *I. peltata* ostendit praeterea (sec. CHOISY) petiolos in axilla rufo-pilosos (nec ut in specie nostra glaberrimos). *I. grandiflora* et *I. alata* foliis haud peltatis et seminibus glabris longius distant.

I. peltata australiensis a planta malayana differre videtur et verosimiliter speciem propriam sistit.

2698. *I. longiflora* R. BR.

R. BR. Prodr. 484 (1810), F. v. MUELL. Fragm. VI. 98 (1868), IX. 74 (1875), X. 112 (1877), First Census 95 (1882), BENTH. Fl. Austr. IV. 418 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 335 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 65 t. 212 (1901).

I. macrantha ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. IV. 251 (1819).

Convolvulus longiflorus SPRENG. Syst. Veg. I. 595 (1825).

Calonyction grandiflorum CHOISY in DC. Prodr. IX. 346 (1845).

Ipomoea grandiflora HALLIER in Engl. Bot. Jahrb. XVIII. 153 (1894) et auct. fl. austr. (F. v. MUELL. Sec. Census 160 [1889], F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1060 [1901], Compreh. Catal. 349 [1913]), nec LAM. (teste HALLIER).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären. — Nord-Australien, Queensland.

Nordost-Queensland: Strandwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

2699. *I. aequisejala* n. sp.

Herba e radice tuberosa, crassa, napiformi perennis, volubilis; *caulis* robustus, elongatus, angulosus et ad angulos alato-marginatus, glabrescens (minute pilosus), distantim foliosus; *folia* membranacea, longe

petiolata; *petioli* laminas adaequantes vel haud raro iis longiores, apteri, glabrescentes (uti caulis parce appresse pilosi); *laminae* cordato-rotundatae, obtusae, integrae, nunc longitudine aequilatae sed saepius diametro transversali multo longiore, sinu basali late apertae, circa 7—8 cm ad petiolum longae et 9—11 cm latae, omnino glabrae vel subtus ad nervos minute appresse pilosae, concolores, e basi 7-nerviae, sed nervo medio a basi patentim prominule penninervio, venis teneris, transversis; *pedunculi* axillares, subrobusti, uniflori vel 2—3-flori, circa 3.5—4 cm longi, alato-marginati, parce pilosi; *bractae* magnae, subscariosae, demum glabratae, deciduae; *pedicelli* crassiusculi, circa 1.6—1.9 cm longi, teretes, glabri; *sepala* magna, fere 2 cm longa, glaberrima, obtusissima et leviter emarginata, late imbricata, omnia fere aequilonga, sed exteriora 2 caeteris multo latiora; *corolla* campanulato-infundibuliformis, basi constricta, calycem vix duplo superans, vix 3 cm longa, utrinque glabra; *stamina* ad corollae partem quintam inserta; *antherae* lineari-oblongae, circa 2.5 mm longae, spiraliter tortae; *ovarium* biloculatum; *stylus* capillaris, vix 13 mm longus, sepalis haud longior, saepius paulo brevior; *stigmata* globosa, fere in unum conglobata; *capsula* sepala haud excedens.

Nordwest-Queensland: Grasflächen der Rolling Downs zwischen Richmond und Cloncurry (DOMIN II. 1910); die knollige Wurzel wird von den Eingeborenen gegessen.

Species *I. calobrae* W. HILL et F. v. MUELL., mihi tantum e descriptione notae, affinis, sed jam foliorum forma, sepalis aequilongis, corolla multo brevior, sepala vix duplo superante, intus glabra, stylo brevior et capsula brevior facile distinguenda. *I. alata* R. BR. jam foliis acuminatis et corolla duplo majore distat.

2700. *I. pes-caprae* ROTH.

ROTH Nov. Pl. Spec., 109 (1821), CHOISY in DC. Prodr. IX. 349 (1845), F. v. MUELL. Fragm. VI. 97 (1868), X. 112 (1877), First Census 95 (1882), Pl. Sharks Bay 18 (1883), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 208 (1888), Sec. Census 160 (1889), MEISSN. in Mart. Fl. Bras. VII. 256 (1869), BENTH. Fl. Austr. IV. 419 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 335 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1061 (1901), Compreh. Catal. 349 (1913), HEDLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 12 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 191, 642 (1889), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 710 (1904), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 328 (1893), LONGMAN in Proc. Roy. Soc. Queensl. XXV. 23 (1914).

Convolvulus Pes-caprae L. Spec. Pl. 159 (1753).

Ipomoea biloba FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 44 (1775), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 212 (1883), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 245 (1896), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 474 (1906).

Convolvulus maritimus DESR. ex LAM. Encycl. méth. III. 550 (1789).

Ipomoea maritima R. BR. Prodr. 486 (1810).

Batatas maritima BOJ. Hort. Maur. 225 (1837).

Geogr. Verbreitung: längs der Küsten in den Tropen beider Hemisphären. In Australien in Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales, außerdem auch auf New Zealand (Kermadec Islands), Norfolk und Lord Howe Island.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Queensland: an der Küste in Emu Park bei Rockhampton, bei Cairns, Yarraba (hier auch eine f. *albiflora*), in der Nähe der Russell-Mündung, etc. (DOMIN XII. 1909—III. 1910).

2701. *I. graminea* R. BR.

R. BR. Prodr. 485 (1810), CHOISY in DC. Prodr. IX. 367 (1845), BENTH. Fl. Austr. IV. 421 (1869), F. v. MUELL. First Census 95 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 208 (1888), Sec. Census 160 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 335 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1062 (1901), Compreh. Catal. 349 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: in den Savannenwäldern bei Chillagoe nicht selten, besonders in der Richtung gegen Calcifar (DOMIN II. 1910), formae foliis angustioribus, calyce circa 12—13 mm longo, sed sepalis externis quam interna duplo brevioribus, corolla longiore, 10—12 cm longa excellentes.

2702. *I. lasiophylla* n. sp.

Frutex volubilis, alte scandens, totus cano-tomentosus; *rami* teretes vel fere teretes, crassiusculi, lignescentes, distantim foliosi; *folia* longe petiolata; *petioli* laminis paulo vel manifeste breviores, teretes; *laminae* ovato-orbiculares vel fere orbiculares, basi profunde cordatae, lobis basalibus rotundatis, apice obtusiusculae vel vix acutae, circa 7—10 cm longae, integrae, ob tomentum canum, densum, molle crassiusculae, sat crebre et subtus rugoso-prominule penninerviae, nervis erectis, prope marginem arcuato-conjunctis,

reticulatione transversa, tantum subtus conspicua; *pedunculi* crassi, petiolos circiter adaequantes, cymas pauci- vel plurifloras, foliigeras gerentes; *bractee* sub anthesi nullae; *pedicelli* crassiusculi, anguloso-sulcatuli, calyce manifeste longiores; *sepala* obtusissima, late ovata et valde imbricata, extus tenuiter tomentosa, circa 11—13 mm longa; *corolla* magna, speciosa, e basi tubulosa infundibuliformis, circa 6—7 cm longa.

Nord-Queensland: Karsthügel bei Mungana (DOMIN II. 1910).



Fig. 177. *Ipomoea menispermacea* Dom. nach den von mir gesammelten Originalexemplaren (2,2 × verkl.).

Stirps pulchra; *I. velutinae* R. Br. et *I. Robertsii* Hook. f. in Bot. Mag. CXIII. t. 6952 (1887) valde affinis, sed *I. velutina* differt jam calyce multo minore, glabro, *I. Robertsii* foliis tenuibus, acuminatis, sinu basali late aperto, calyce omnino glabro.

2703. *I. denticulata* CHOISY.

CHOISY in DC. Prodr. IX. 379 (1845), F. v. MUELL. Fragm. I. 185 (1859), X. 112 (1877), in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 421 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl.

Brit. Ind. IV. 208 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 336 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1062 (1901), Compreh. Catal. 349 (1913), non R. BR.

I. carnea FORST. Prodr. 15 (1786), non JACQ.

Convolvulus denticulatus DESR. ex LAM. Encycl. méth. III. 540 (1789).

Ipomoea littoralis THWAIT. Enum. Pl. Zeyl. 211 (1864), non BLUME.

Ipomoea laevigata SOLAND. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 422 (1869).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt, auch Polynesien. — Nord-Australien, Queensland. Nordost-Queensland: Mischwälder in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); felsige Hänge des Cape Grafton and Cape False (DOMIN I. 1910), habituell an eine *Aristolochia* erinnernd.

2704. *I. gracilis* R. BR.

R. BR. Prodr. 484 (1810), CHOISY in DC. Prodr. IX. 370 (1845), F. v. MUELL. Fragm. I. 185 (1859), X. 112 (1877), in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 336 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1063 (1900), Compreh. Catal. 349 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nörd-Australien, Queensland.

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910) und Pentland (DOMIN III. 1910).

2705. *I. hastifolia* n. sp.

Herba volubilis, glaberrima, ramis vetustis lignescentibus sed gracilibus, junioribus elongatis, teretibus vel leviter striatis; *folia* longe petiolata; *petioli* graciles, in foliis majoribus usque 7 cm, in minoribus tantum 3 cm longi; *laminae* hastato-lanceolatae, obtusae, circa 5—10 cm longae et basi 3—4.5 cm latae, sinu basali late apertae, auriculis obtusis instructae, integrae, chartaceo-membranaceae, concolores, utrinque glaberrimae, penninerviae, venis transversis tenerrimis, paucis vel omnino obsoletis; *pedunculus* communis perbrevis, vix 7 mm longus; *flores* pauci, distantes, pedicellati; *pedicelli* crassiusculi, apicem versus paulum dilatati, sub fructu usque 4.5 cm longi; *sepala* ovata, glaberrima, obtusissima, sub anthesi circa 14 mm longa, exteriora internis paulo sed distincte breviora; *corolla* magna, saltem 5 cm longa; *capsula* sepalis internis, sub fructu coriaceis, usque 18 mm longis superata, depresso-globosa, rugulosa; *semina* glabra.

Queensland: Mt. Walker bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

Calyce magno seriem *Calycinae* revocat, sed ibi nullae arcte cognata et potius *Seriosis* inserenda et in-serie hac *I. gracili* et *I. denticulatae* comparanda, sed ab utraque satis distincta.

2706. *I. villicaulis* n. sp.

Herba gracilis, volubilis, caulibus tenuibus, quam maxime elongatis, partim glabris, partim villis patentibus, mollibus, caulis diametrum manifeste superantibus longe hirsutis; *folia* petiolata; *petioli* laminis paulo vel saltem minus quam duplo breviores; *laminae* late cordato-ovatae, sinu basali late apertae, longiuscule obtuse acuminatae, circa 3—4 cm ad petiolum longae et longitudine tantum paulo angustiores, integerrimae nec lobatae, nisi minime sinuatae, tenuiter membranaceae, discolores, nunc omnino glabrae, nunc praesertim ad costam et margines molliter parce hirsutae; *pedunculi* gracillimi, glabri, 1.5—3 cm longi, uniflori; *flores* pedicellati; *pedicelli* (sive pedunculi pars superior, crassior usque ad bracteas minutas, lineares, persistentes) calyce conspicue longiores; *sepala* glabra, ovata, subacuta, 4—5 mm longa, aequilonga, sub fructu haud accrescentia; *corolla* calycem duplo usque triplo superans; *capsula* ovato-globosa, acuta, paene 1 cm longa, calycem fere duplo superans, laevis; *semina* breviter tomentella.

Queensland: am Fuße des Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Seriei *Campanulatae* inserenda et cum *I. obscura* et *I. incisa* comparanda, sed bene distincta.

2707. *I. filicaulis* BLUME.

BLUME Bijdr. 721 (1825), CHOISY in DC. Prodr. IX. 353 (1845) p. p.

Convolvulus hastatus DESR. ex LAM. Encycl. méth. III. 542 (1789).

Ipomoea denticulata R. BR. Prodr. 485 (1810), non CHOISY.

Convolvulus denticulatus SPRENG. Syst. Veg. I. 603 (1825), non DESR.

Convolvulus Blumii D. DIETR. Syn. Pl. I. 675 (1839).

Ipomoea angustifolia F. v. MUELL. Fragm. VI. 97 (1868), X. 112 (1877), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889) („*angustiflora*“), BENTH. Fl. Austr. IV. 425 (1869), C. B. CLARKE in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. 205 (1883), F. M. BAIL.

Syn. Queensl. Fl. 337 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 50 (1889), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1065 (1901), Compreh. Catal. 349 (1913) et auct. p. p., non JACQ. nec CHOISY.

Merremia hastata HALLIER in Engl. Bot. Jahrb. XVIII. 117 (1894), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 65 t. 214 (1901).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt. Die Art wird fast allgemein mit der *I. angustifolia* JACQ. verwechselt; diese soll aber nach HALLIER spezifisch verschieden sein und dem tropischen Asien und Australien fehlen.

Queensland: Savannenwälder bei Chillagoe, zwischen Chillagoe und dem Walsh River sowie am Walsh River mehrfach (DOMIN II. 1910).

2708. *I. heterophylla* R. BR.

R. BR. Prodr. 487 (1810), CHOISY in DC. Prodr. IX. 354 (1845), F. v. MUELL. Fragm. VI. 98 (1868), X. 112 (1877), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 426 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 337 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1066 (1901), Compreh. Catal. 349 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 138, 246 (1890), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893).

I. polymorpha ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. IV. 254 (1819).

Convolvulus Brownii SPRENG. Syst. Veg. I. 612 (1825) (non SPRENG. ibid. 590).

Convolvulus Robertianus SPRENG. Syst. Veg. V. 192 (1828).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Jule River, E. CLEMENT.

Queensland: bei Hughenden und auf den Grasflächen der Rolling Downs zwischen Hughenden und Mt. Walker (DOMIN II. 1910); Rolling Downs bei Winton und Longreach (DOMIN III. 1910); Savannenwälder bei Chillagoe, Jericho und Mareeba (DOMIN II.—III. 1910); Rockhampton; A. DIETRICH No. 428.

Die Art ist außerordentlich variabel; es kommen sowohl Formen mit sehr kurzen als auch solche mit auffallend verlängerten Brakteen oder auch mit schwach bis stark behaarten Blättern und Sepalen vor.

803. *Convolvulus* L.

2709. *C. Clementii* n. sp.

Herba gracillima, parce pilosula; *caules* tenues, graciles vel pergraciles, teretes, valde elongati, diffusi vel volubiles, parce pilosi; *folia* petiolata, ab invicem valde distantia; *petioli* laminis circiter quadruplo, raro tantum duplo breviores, parce molliter subappresse pilosi, graciles; *laminae* fere ad basin in segmenta saepissime septem, quam maxime inaequalia pedatim partita; segmentum medium elongatum, in foliis majoribus circa 3 cm longum et 2.5—3 mm latum, late lineare, valde obtusum, integerrimum, parce pilosulum, nervis erectis subtiliter penninervium; segmenta proxima plus quam duplo breviora et manifeste angustiora, caeterum similia, ultima deorsum patentia, brevissima, latiora et apice 2—3-lobulata; *pedunculi* axillares graciles, uniflori, floribus additis quam folia breviores; *bracteae* 2 parvae, lineares, a flore remotae; *sepala* late ovata, fere tota scariosa, parce pilosa, late imbricata, breviter acuta, circa 5 mm longa; *corolla* alba, sepala vix duplo superans, breviter lobata, e basi late tubulosa infundibuliformis; *ovarium* glabrum; *stigmata* 2, in alabastris anguste oblonga et obtusa, in floribus apertis e basi latiore insuper rostrato-angustata, circa 1.3 mm longa; *capsula* ignota.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

C. erubescens affinis, sed foliorum forma abunde distinctus.

b) var. *biflorus* v. n.

Excellit foliorum segmentis perangustis, pedunculis longioribus, folia excedentibus, pro more bifloris.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

2710. *C. multivalvis* R. BR.

R. BR. Prodr. 483 (1810) excl. var. β , BENTH. Fl. Austr. IV. 429 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 339 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1070 (1901), Compreh. Catal. 353 fig. 328 (1913).

C. parviflorus F. v. MUELL. Fragm. VI. 99 (1868), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), alle p. p., non VAHL.

Jacquemontia multivalvis HALLIER in Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. XV. 42 (1898), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 66 t. 216 (1901).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Mt. Remarkable und Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910); Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

804. *Polymeria* R. Br.

2711. *P. marginata* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 432 (1869), F. v. MUELL. First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 339 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1071 (1901), Compreh. Catal. 353 (1913).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910); Grasflächen der Rolling Downs bei Longreach und Winton (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei Katoomba (DOMIN IV. 1910).

2712. *P. longifolia* LINDL.

LINDL. in Mitch. Trop. Austr. 398 (1848), BENTH. Fl. Austr. IV. 432 (1869), F. v. MUELL. Fragm. X. 114 (1877), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 339 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1071 (1901), Compreh. Catal. 353 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 138, 247 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 171 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 329 (1893).

Geogr. Verbreitung: im Innern von Queensland, nördl. N. S. Wales und South Australia.

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Winton und Longreach (DOMIN III. 1910); längs der Bahnstrecke zwischen Ilfracombe und Barcaldine (DOMIN III. 1910).

2713. *P. subhirsuta* n. sp.

Herba annua, erecta, caulibus strictis vel apice volubilibus, nunc simplicibus, nunc pauciramosis, 17 usque fere 30 cm altis, patentim hirsutis; *folia* petiolata, erecta, substricta; *petioli* graciles, breves, plerumque circa 5 mm longi; *laminae* lineares vel peranguste elongato-lineari-lanceolatae, longe sensimque acuminatae, basi obtusae vel brevissime biauriculatae, mediae circa 5—6 cm (usque 9 cm) longae et 3—5 mm latae, supra glabrescentes vel glabrae, subtus parce hirsutae; *pedunculi* gracillimi, patentim hirsuti, circa 1.5—2 cm longi, ad medium vel inferius bracteis 2 anguste lineari-lanceolatis, approximatis usque pseudo-oppositis, recurvo-patentibus, usque 3 mm longis, plus minusve hirsutis praediti, semper uniflori; *sepala* aequalia, lanceolata, acuminata, circa 6 mm longa, extus longe laxequae hirsuta; *corolla* albida, sepala duplo superans, margine ciliata; *ovarium* glabrum; *lobi stigmatici* plerumque 6—8, lineares, elongati.

Nord-Queensland: niedrige Grashügel am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

P. longifoliae LINDL. affinis, quae tamen jam indumento sericeo-nitido primo aspectu dignoscenda.

2714. *P. calycina* R. Br.

R. Br. Prodr. 488 (1810), ENDL. Iconogr. t. 67 (1838), CHOISY in DC. Prodr. IX. 432 (1845), F. v. MUELL. Fragm. VI. 100 (1868), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 433 (1869) excl. var., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 339 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1071 (1901), Compreh. Catal. 353 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 329 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); auf dem Karsthügel Smelling Bluff bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Die var. ? *mollis* BENTH. l. c. aus West Australia ist zweifellos spezifisch verschieden und als *P. mollis* n. comb. (= *P. occidentalis* F. v. MUELL. nom. nud.) zu bezeichnen.

2715. *P. lanata* R. Br. Prodr. 488 (1810) s. ampl.

P. ambigua R. Br. Prodr. 488 (1810) (cf. infra), BENTH. Fl. Austr. IV. 433 (1869), F. v. MUELL. First Census 95 (1882), Sec. Census 100 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 339 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1072 (1901), Compreh. Catal. 353 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland. — Kommt in zwei sehr charakteristischen Rassen vor.

a) var. **typica**.

P. lanata R. Br. s. str., CHOISY in DC. Prodr. IX. 432 (1845).

Nord-Australien: Upper Victoria River, F. v. MUELLER.

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Cloncurry (DOMIN II. 1910); Savannenwälder bei Barcaldine, auf Sand (DOMIN III. 1910).

b) var. **ambigua**.

P. ambigua R. Br. l. c. s. str., CHOISY in DC. Prodr. IX. 432 (1845).

Das authentische Exemplar R. BROWNS, Iter Australiense 1802—05 No. 2773 ist fast kahl.

805. *Breweria* R. Br.

2716. **B. media** R. Br.

R. Br. Prodr. 488 (1810), CHOISY in DC. Prodr. IX. 438 (1845), BENTH. Fl. Austr. IV. 436 (1869), F. v. MUELL. Fragm. X. 113 (1877), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 340 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1073 (1901), Compreh. Catal. 353 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 138, 247 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 330 (1893).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nordwestl. N. S. Wales, South Australia.

Nord-Queensland: in den Savannenwäldern bei Chillagoe auf mehreren Stellen (DOMIN II. 1910).

2717. **B. rosea** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 233 (1859), VI. 100 (1868), X. 113 (1877), First Census 95 (1882), Sec. Census 160 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 436 (1869), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 138, 247 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 171 (1896), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 490 (1904).

Geogr. Verbreitung: West Australia, Nordwest-Australien, South Australia.

b) var. **pluriflora** v. n.

Excellit indumento densissimo, longo, floribus in axillis semper 2—3 fasciculatis.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

806. *Evolvulus* L.

2718. **E. alsinoides** L.

L. Spec. Pl. ed. 2 p. 392 (1762), BENTH. Fl. Austr. IV. 437 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 220 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 340 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 50 (1889), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1072 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 353 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 187 (1889).

Convolvulus alsinoides L. Spec. Pl. 157 (1753).

Evolvulus linifolius L. Spec. Pl. ed. 2 p. 392 (1762), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 100 (1868), X. 113 (1877), First Census 95 (1882), Pl. Sharks Bay 19 (1883), Sec. Census 161 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 138, 247 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 171 (1896), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 330 (1893).

Geogr. Verbreitung: wärmere Gebiete der ganzen Erde. In Australien bis auf Victoria. — Eine höchst polymorphe Art, deren Extremformen jedoch durch Übergänge verbunden sind, so daß eine Zerspaltung derselben in mehrere Arten, wie dies CHOISY oder MEISSNER taten, nicht ratsam erscheint. Behaarung, Größe und Form der Blätter sowie auch die Zahl der Blüten unterliegen großen Schwankungen; *E. linifolius* umfaßt die schmalblättrigen, der in Australien sehr seltene *E. alsinoides* (s. str., var. *typicus* m.) die breitblättrigen Formen. SCHUMANN und LAUTERBACH (Fl. Deutsch. Schutzgeb. Südsee 514, 1901) führen

beide als selbständige Arten an; andere Autoren wieder legen das Hauptgewicht auf den Wuchs (ob niederliegend oder aufrecht) und unterscheiden dementsprechend eine Varietät *procumbens* und *erectus*, von denen die erstere dem *E. alsinoides* L., die letztere dem *E. linifolius* L. entsprechen soll (vergl. hierüber auch RENDLE in Thiselt.-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 2 p. 68, 1905). Die Art ließe sich unschwer in eine Unzahl von Formen und Varietäten zersplittern, doch sind die einzelnen Merkmale, die sich auf die Behaarung, den Wuchs, die Form und Größe der Blätter sowie die Länge der Blütenstiele und die Zahl der Blüten (ob einzeln oder mehrere) beziehen, äußerst variabel. O. KUNTZE [Rev. Gen. Pl. II. 440—441 (1891), III. 2 p. 216—217 (1898)] gibt eine Anzahl von Varietäten und Formen an, von welchen mehrere in mehr oder weniger übereinstimmenden Formen auch in Australien anzutreffen sind.

a) var. *linifolius*.

Convolvulus linifolius L. Cent. Pl. II. 10 (1756).

Evolvulus linifolius L. Spec. Pl. ed. 2 p. 392 (1762), R. Br. Prodr. 489 (1810).

Evolvulus decumbens und *villosus* R. Br. Prodr. 489 (1810).

Evolvulus angustifolius ROXB. Fl. Ind. II. (ed. Carey) 107 (1832).

Hierher rechne ich alle nicht zu stark behaarten Formen mit lanzettlichen, länglich-lanzettlichen, lanzettlich-linealen bis schmal linealen Blättern. — In Australien in verschiedenen Formen sehr verbreitet.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 2349; Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910); auf dem Karsthügel Smelling Bluff bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), eine stark aber angedrückt behaarte Form; Savannenwälder bei Yarraba sowie auf dem Picnic Hill in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); Cape False (DOMIN I. 1910); Mischwälder bei Cairns, auf Sandboden (DOMIN XII. 1909); Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); South Percy Island, sandy country, H. TRYON, in herb. meo, etc.

b) var. *argenteus*.

E. argenteus R. Br. Prodr. 489 (1810).

E. alsinoides var. *sericeus* BENTH. Fl. Austr. IV. 438 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 340 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1072 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 353 (1913).

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Queensland: Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910); zwischen Hughenden und dem Mt. Walker (DOMIN II. 1910); dürre Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910).

Nach O. KUNTZE (Rev. Gen. Pl. II. 441, 1891) ist diese Varietät mit der *Ipomoea pilosa* SWEET (Tropisch-Afrika, Ost-Indien) identisch.

Anmerkung: Eine gründliche und kritische Revision der meistens als *C. australis* R. Br. bestimmten australischen *Cuscuta*-Formen wäre nötig und sehr wünschenswert. Eine ausgezeichnete Rasse oder vielmehr eine selbständige, als *C. reducta* (F. v. MUELL. pro var.) zu bezeichnende Form ist meiner Ansicht nach die von MUELLER in Pl. Sharks Bay 19 (1883) beschriebene Pflanze aus Nordwest-Australien, die kaum als eine Extremform der *C. australis* aufgefaßt werden kann; außerdem sah ich in verschiedenen Herbarien noch mehrere beachtenswerte Formen, deren Verhältnis zum Typus der *C. australis* noch näher festzustellen ist. Nach ENGELMANN (Trans. Acad. Sci. St. Louis I. 491 ff., 1859) ist das Areal dieser Art ein ungemein ausgebreitetes, indem es sich außer auf Australien auch noch auf Amerika, einen Teil Afrikas und Asiens sowie Süd-Europa erstreckt.

CLII. Borraginaceae.

807. *Cordia* L.

2719. *C. myxa* L.

L. Spec. Pl. 190 (1753), DC. Prodr. IX. 479 (1845), BENTH. Fl. Austr. IV. 386 (1869), F. v. MUELL. First Census 99 (1882), Sec. Census 177 (1889), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 136 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 327 (1883), Queensl. Woods 88 (1888), 100 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 50 (1889), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1037 (1901), Compreh. Catal. 338 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 19, 165, 407, 620, 639 (1889), BAKER et WRIGHT in Thiselt.-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 2 p. 14 (1905).

C. dichotoma FORST. Prodr. 18 (1786), R. Br. Prodr. 498 (1810), F. v. MUELL. Fragm. VI. 114 (1868).

Sebestena officinalis GAERTN. Fruct. I. 364 t. 76 (1788).

Argyreia arborea LOUR. Fl. Cochinch. 135 (1790).

Cordia indica LAM. Encycl. méth. VII. 49 (1806).

Cordia paniculata ROTH Nov. Pl. Spec. 124 (1821).

Ehretia glabra ROTH Nov. Pl. Spec. 127 (1821).

Beurreria glabra G. DON Gen. Syst. IV. 390 (1838).

Geogr. Verbreitung: Tropisch-Afrika, Madagaskar, Ägypten und durch Südost-Asien und Malaya bis nach Queensland.

Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH No. 2822; South Percy Island, rocky gullies and scrubs, H. TRYON, in herb. meo.

b) var. **ixiocarpa**.

C. ixiocarpa F. v. MUELL. Fragm. I. 59 (1858).

Queensland: A. DIETRICH No. 2283.

Anmerkung: Auf dem Stradbroke Island kommt eine baumartige (vielleicht kultivierte?) *Cordia*-Art vor, die schon durch die großen, lederigen, mehr oder weniger rundlichen, sehr stumpfen Blätter und großen Früchte auffällt und von *C. myxa*, mit der sie mitunter in Herbarien verwechselt wird, vollkommen verschieden ist. Es gelang mir jedoch nicht, diese auffallende Form zu identifizieren, trotzdem ich auch alle mir zugänglichen amerikanischen Arten in Vergleich zog; vielleicht ist es die *C. latifolia*, die jedoch meistens zu *C. myxa* gezogen wird.

808. *Ehretia* L.

2720. **E. saligna** R. BR.

R. BR. Prodr. 497 (1810), DC. Prodr. IX. 504 (1845), F. v. MUELL. Fragm. V. 21 (1865), IX. 122 (1875), First Census 99 (1882), Sec. Census 176 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 388 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 328 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Woods 101 (1899), Queensl. Fl. IV. 1039 (1901), Compreh. Catal. 338 fig. 322 (1913), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. II. 51 (1903).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: Savannenwälder bei Jericho (DOMIN III. 1910).

2721. **E. membranifolia** R. BR.

R. BR. Prodr. 497 (1810), DC. Prodr. IX. 504 (1845), F. v. MUELL. Fragm. V. 21 (1865), VI. 115 (1868), IX. 122 (1875), First Census 100 (1882), Sec. Census 177 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 388 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 328 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1039 (1901), Compreh. Catal. 338 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 362 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910); Rockhampton, A. DIETRICH No. 1480; s. l., A. DIETRICH No. 633, 720, 969, 1580, 1878, 1993, 2255.

809. *Tournefortia* L.

2722. **T. sarmentosa** LAM.

LAM. Illustr. Genr. I. 416 (1791), DC. Prodr. IX. 516 (1845), BENTH. Fl. Austr. IV. 390 (1869), F. v. MUELL. First Census 100 (1882), Sec. Census 176 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 329 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 50 (1889), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1042 (1901), Compreh. Catal. 346 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 64 t. 210 (1901).

T. orientalis R. BR. Prodr. 497 (1910), DC. Prodr. IX. 516 (1845), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 17 (1860).

T. Urvilleana CHAM. in Linnaea IV. 465 (1829).

T. acclinis F. v. MUELL. Fragm. IV. 95 (1864), VI. 116 (1868).

Geogr. Verbreitung: Mauritius, indomalayischer Archipel, Philippinen, Queensland.

Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH No. 2053—55 und s. l., No. 1891.

b) var. **magnifolia** v. n.

Excellit foliis quam in var. *typica* majoribus, plus hirsutis scabrisque, laminis circa 12—15 cm longis

et 6—6.5 cm latis, inflorescentia laxa, magna, ramis stricte divaricatis, inferioribus valde elongatis, corollae tubo brevior.

Tropisch-Queensland: A. DIETRICH No. 724.

2723. **T. glabrifolia** n. sp.

Frutex subscandens, glaber, ramis teretibus, leviter dense striatis, novellis plus minusve anguloso-compressis; *folia* petiolata, distantia; *petioli* graciles, supra leviter canaliculati et pro more pilis paucis instructi, caeterum glabri, circa 1.4—1.8 cm longi; *laminae* membranaceae, ovato-oblongae vel late elliptico-oblongae, breviter acuminatae, basi breviter cuneato-contractae, circa 10—13 cm longae et 5—5.5 cm latae, integrae, utrinque glabrae laevesque, supra in sicco plerumque nigricantes, nervis arcuato-erectis, subtus prominulis penninerviis, inter nervos subtransverse laxae venosae et laxae subtilissime reticulatae; *inflorescentiae* terminales, glabrescentes, ramis brevibus, cymose semel vel bis dichotomis; *cincinni* densiflori, unilaterales, plus minusve scorpioidei, sub anthesi haud plus 2 cm longi; *bractae* obsoletae; *flores* sessiles, albidi; *calycis* segmenta lanceolata, acuminata, circa 2.2 mm longa, fere glabra; *corollae* tubus angustus, cylindricus, angulosus, circa 3—4 mm longus, lobi brevissimi, obtusi, vix 1 mm longi et saltem totidem lati; *ovarium* ei *T. sarmentosae* simile; *stylus* brevis, stigmatibus tantum breviter bilobo instructus; *annulus* nullus; *fructus* ovato-globosus, obtuse quadricostatus, circa 3.5—4 mm longus, quadrilocularis et pyrenas 4 exhibens; *putamen* commune tenue, osseum et in loculo utroque putamen speciale, semen cingens, lamelloso-rugosum efformans.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

T. sarmentosae affinis, sed jam glabritie, corollae lobis et drupis distinguenda.

810. **Heliotropium** L.

2724. **H. crispatum** F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 395 (1869), F. v. MUELL. First Census 100 (1882), Sec. Census 176 (1889). Endemisch in Nordwest-Australien. — Zwischen Ashburton und De Gray River, E. CLEMENT.

2725. **H. Ballii** n. sp.

Abbildung: Textfig. 178.

Herba perennis, e basi dura, crassa, lignosa, ramosa erecta et pluricaulis, circiter 2 dm alta, tota indumento denso, patente, hispido, cano plumoso-setosa; *caules* subrobusti, ramulos divaricatos, subconfertos, numerosos sed breves gerentes, demum inferne decorticantes; *folia* in caulibus angustissima, lineari-lanceolata, acuminata, marginibus revoluta, circa 1 cm vel ultra longa, in ramulis breviora, patentia sed valde conferta, fere imbricata et ob margines valde revolutos longe acuminata; *cincinni* in capitula globosa, densissima sed parva mutati, ramos et ramulos terminantes; *calycis* segmenta anguste lineari-lanceolata, acuminata, circa 3 mm longa; *corolla* calyce haud longior, extus praeter basin appresse dense strigosa; haud ventricosa; corollae lobi intus medio plus minusve pilosi, fauce parce pilosa; *antherae* acuminatae, manifeste apiculatae, conniventes; *stylus* brevis; *stigma* depresso-globosum, nitidum; *nuculae* semper 4 evolutae, glabrae, calyce breviores.

Nordwest-Queensland: Burketown, L. C. BALL, „Copper Weed“.

Clarissimo L. C. BALL, geologo brisbanensi meritissimo, dedico.

Species distinctissima, habitu *H. vestitum* BENTH. revocans, sed ab hoc facile indumento hispido (nec hirsuto), foliis acuminatis, calycis segmentis brevioribus, fauce parce pilosa, stylo brevi, etc. distinguenda.

2726. **H. muticum** n. sp.

Herba annua, gracilis, rigida, erecta, divaricato-ramosissima, circa 15—25 cm alta sed altitudine latior, pilis patulis, brevibus hispida et scaberrima; *caules* basi lignescentes sed graciles; *folia* sessilia, inferiora elongata, erecta, usque plus 2 cm longa sed anguste linearia, rigida, pilis basi tuberculatis scaberrima, marginibus recurva et subtus costa crassa, albida, valde prominula percursa, superiora omnia multo breviora, vix 5 mm longa, lanceolata, marginibus crassis valde recurva, basi subauriculata, ramis arcte appressa; *cincinni* laxiflori sed valde elongati, haud scorpioidei sed saepe curvuli, pernumerosi; *bractae* ovatae, obtusius-

culae, calyce circiter aequilongae; *calycis* segmenta ovata, 2.2—2.5 mm longa, pilis tuberculatis scaberrima, bracteis haud dissimilia; *corolla* brevis, calycem paulo vel conspicue superans, extus supra pilosa, breviter lobata, haud ventricosa, intus glaberrima; *antherae* liberae, haud cohaerentes; *stylus* ovario brevior, stigmate depresso-globoso, disciformi terminatus, cono nullo vel obsoleto; *nucis* fere glabrae.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.



Fig. 178. *Heliotropium Ballii* DOM. nach dem Originalexemplare ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

Species ad *Euheliotropium* (sensu BENTHAM) spectans, sed cono deficiente aliena et forsan hanc ob causam e sectione nominata removenda; notis nonnullis ad *H. fasciculatum* spectat, sed ab hoc foliis plus distantibus, superioribus arcte appressis, cincinnis elongatis distincta.

2727. *H. brachygyne* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 396 (1869), F. v. MUELL. First Census 100 (1882), Sec. Census 176 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 330 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1044 (1901), Compreh. Catal. 346 (1913).

Endemisch in Queensland.

Formam verosimiliter huic pertinentem, nisi forsan speciem novam *H. brachygyni* et *H. strigoso* arcte affinem, in pascuis aridis haud procul Charters Towers collegi; habitu *H. brachygynis* formis nonnullis optime respondet et oculo inermi vix distinguenda; habet tamen sepala circa 2.2 mm longa, corollam calyce tantum paulo longiorem, haud distincte ventricosam, lobos tubo multo breviores, faucem intus pilosulam (nec glabram), antheras cohaerentes, stylum brevem stigma (cono incluso) adaequantem.

2728. *H. pasquicolum* n. sp.

Herba annua, erecta, ramosa, haud rigida, circiter 2 dm alta, appresse strigosa sed virescens, distantim foliosa; *folia* breviter sed distincte petiolata, anguste lineari-lanceolata, plana, circa 2.5—3.5 cm longa et 3—3.5 mm lata, obtusiuscula, haud rigida, plus minusve patula; *cincinni* unilaterales sed haud scorpioidei, primo densiusculi et breves, sub fructu elongati et praesertim inferne laxi, bracteati; *bracteae* inferiores foliaceae, breviter petiolatae, flores multoties, superiores subsessiles saltem manifeste superantes; *calycis* segmenta praesertim quoad latitudinem valde inaequalia, majora fere 4 mm longa, oblongo-elliptica et utrinque acuta, minora circa 3 mm longa, lineari-oblonga, duplo angustiora; *corolla* calycem haud excedens, tubus medio ventricosus, intus glaberrimus; *antherae* obtuse acuminatae, haud cohaerentes; *stylus* ovario subaequilongus; *stigma* disciforme, cono parvo, obtuso, quam discus multo brevior terminatum, stylo brevius; *fructus* (plerumque nuces 4 evolutae) appresse strigosus.

West-Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Winton (DOMIN II. 1910).

Euheliotropio (sensu BENTHAM) inserendum, sed a *H. fasciculato* et *brachygyne*, cum quibus forsan comparandum, jam habitu facile dignoscendum.

Occurrit praeterea prope Winton species valde affinis vel forsan tantum varietas, incanescens, foliis angustis, marginibus revolutis, bracteis angustioribus, sepalis distincte acuminatis, basi dense longeque hirsutis, fauce minutissime pilosula excellens et primo aspectu formis nonnullis *H. tenuifolii* similis; facile pro hybrida *H. pasquicolum* × *tenuifolium* haberi possit.

2729. *H. ovalifolium* FORSK.

FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 38 (1775), R. BR. Prodr. 493 (1810), F. v. MUELL. Fragm. VI. 115 (1868), Pl. North-West. Austr. 11 (1881), First Census 100 (1882), Sec. Census 176 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 396 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 150 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 330 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1044 (1901), Compreh. Catal. 346 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 107 (1884), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 140, 247 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 177 (1896), BAKER et WRIGHT in Thiselt.-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 2 p. 34 (1905).

H. coromandelianum KOEN. ex RETZ. Observ. Bot. II. 9 (1781), DC. Prodr. IX. 541 (1845), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866).

H. tomentosum et *polystachyum* POIR. Encycl. méth. XI. 23 (1813).

H. Kunzii LEHM. Icon. et Descr. Stirp. 19 (1821).

H. obovatum D. DON Prodr. Fl. Nep. 101 (1825).

H. Syenites SPRENG. Syst. Veg. I. 539 (1825).

H. Brocchianum VIS. Pl. Aeg. Nub. 8 t. 2 fig. 1 (1836).

H. niloticum A. DC. ex DC. Prodr. IX. 541 (1845).

Geogr. Verbreitung: zerstreut durch die Tropen der alten Welt; in Australien in Nordwest- und Nord-Australien, Queensland und South Australia.

Queensland: A. DIETRICH No. 796, 1057, 2424.

b) var. **gracile**.

H. gracile R. BR. Prodr. 493 (1810).

H. coromandelianum γ. *oblongifolium* DC. Prodr. IX. 541 (1845).

H. ovalifolium var. *oblongifolium* BENTH. Fl. Austr. IV. 397 (1869), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1045 (1901), Compreh. Catal. 346 (1913).

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland, häufig (DOMIN III. 1910).

c) var. **crassifolium** v. n.

Excellit indumento denso, foliis latis, brevibus, valde crassis, floribus majoribus, fructibus longe densissime hispidis.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

2730. **H. geocharis** n. sp.

Herba annua, erecta, stricta, gracilis, appresse strigosa, pedalis usque fere semimetralis, insuper patentim ramosa; *folia* breviter petiolata, valde distantia, angusta, linearia, rigidiuscula, media circa 2 cm longa, marginibus valde revoluta; *cincinni* laxiflori, valde elongati, stricti; *bractee* minutae, angustae, calyce breviores; *flores* breviter sed distincte pedicellati; *pedicelli* calyce pro more breviores; *calycis* segmenta appresse strigosa, ovato-lanceolata, obtusiuscula, usque 3 mm longa, interna angustiora; *corollae* tubus calyce circiter aequilongus, supra strigosus, ad medium paulisper dilatatus sed haud conspicue ventricosus, limbus latus, pure albus, tubo longior, rotato-expansus, extus praesertim ad costam appresse pilosus; *faux* minute pilosula, fere glabra; *antherae* ovato-lanceolatae, breviter tenuiter acuminatae et apiculatae, conniventes; *stylus* ovario longior; *discus stigmatosus* stylo duplo brevior, cono elongato terminatus; *nucis* 4, appresse strigosae.

Queensland: zwischen Hughenden und dem Mt. Walker (DOMIN II. 1910).

Notis pluribus ad *H. strigosum* spectans, sed ab hoc jam corollae limbo magno, pulchro primo aspectu dignoscenda.

2731. **H. pauciflorum** R. Br.

R. Br. Prodr. 493 (1810), DC. Prodr. IX. 547 (1845), BENTH. Fl. Austr. IV. 398 (1869), F. v. MUELL. First Census 100 (1882), Sec. Census 176 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 331 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1045 (1901), Compreh. Catal. 346 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: grasige, waldlose Hügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

2732. **H. ventricosum** R. Br.

R. Br. Prodr. 494 (1810), DC. Prodr. IX. 547 (1845), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), First Census 100 (1882), Sec. Census 176 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 399 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 331 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1046 (1901), Compreh. Catal. 346 fig. 323 (pessima) (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Nord-Queensland: Savannenwälder bei Chillagoe sowie auf den Metal Mts, (DOMIN II. 1910).

2733. **H. glabellum** R. Br.

R. Br. Prodr. 494 (1810), DC. Prodr. IX. 548 (1845).

H. paniculatum BENTH. Fl. Austr. IV. 399 (1810) p. p., non R. Br.

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien.

Species me iudice distincta, suffruticosa, ramosissima, valde elongata, glabra vel subglabra, floribus parvis et valde distantibus insignis. Exempla examinata:

Nord-Australien: Carpentaria Island, R. BROWN; ibidem, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2931; Sturts Creek, F. v. MUELLER.

Nordwest-Australien: Cambridge Gulf, A. CUNNINGHAM X. 1819 No. 428 als *Logania campanulata* R. Br.

2734. **H. tenuifolium** R. Br. Prodr. 494 (1810) s. ampl.

H. paniculatum et *tenuifolium* auct. fl. austr.

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, South, Australia. — Vrgl. auch var. m.

Ich fasse das *H. tenuifolium* als eine Sammelart auf, deren Varietäten zum Teil als kleine Arten angesehen werden könnten; wegen der Unzahl der Formen jedoch, die eine scharfe Grenze zwischen den ein-

zelenen Varietäten unsicher machen, ziehe ich es vor, auch die auf den ersten Blick scheinbar hinreichend verschiedenen Extremformen dieser kollektiven Art hinzuzufügen.

a) var. **typicum**.

H. tenuifolium R. Br. s. str., DC. Prodr. IX. 547 (1845).

Incanescens, foliis anguste linearibus vel ob margines revolutos fere filiformibus, longioribus, inflorescentia brevi, calyce circa 2.5—3 mm longo, calycis segmentis subacuminatis, corollae tubum adaequantibus, limbo magno (in specimine authentico BROWNIANO transverse in sicco 4 mm lato), lobis latis.

Nord-Australien: R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2929 (Original!); Victoria River, F. v. MUELLER.

b) var. **Benthamianum** v. n.

H. tenuifolium BENTH. Fl. Austr. IV. 399 (1869) p. p. maj., non R. Br.

Suffruticosum, valde elatum, densius hirsuto-strigosum, incanum, ramosissimum, ramis duris strictisque, calycibus longioribus, 4 mm vel paulo plus longis, fructibus majoribus.

Nord-Australien: Upper Victoria River, F. v. MUELLER.

c) var. **exsertum** v. n.

Perenne, e basi ramosa, lignescens multicaule, gracile, erectum, circa 2 dm altum, insuper corymboso-ramosum, strigoso-canescens; folia anguste linearia, longa; cincinni floriferi densiusculi et inflorescentiam amplam, patentem, quasi decomposito-corymbosam efformantes; calyces circa 3 mm vel paulo plus longi; corollae tubus manifeste exsertus, limbus tubo conspicue brevior.

West-Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Winton (DOMIN III. 1910).

d) var. **parvilobum** v. n.

Annuum, erectum, indumento strigoso denso cano-argenteum, rigidum, gracile, 10—20 cm altum; folia anguste linearia; cincinni abbreviati; sepala angusta, usque 4 mm longa, tubo longiora; corollae tubus pilosus, limbus minutus, lobis perangustis, obtusiusculis.

Nordwest-Queensland: grasige Hügel bei Clonecurry (DOMIN II. 1910).

Excellit indumento, inflorescentia brevi, calyce quam tubus longiore, floribus parvis, corollae lobis perparvis, angustis.

e) var. **majoriflorum** n. v.

Herba perennis, e basi dura, lignosa, abbreviata multicaulis, erecta, stricta, pergracilis, crebre patentim ramosa, 3—5 dm alta, cano-argentea; folia patentia, tenuiter linearia; cincinni breves; calyx circa 3.3—3.5 mm longus; corollae tubus exsertus, limbus magnus, rotato-expansus, diametro circa 6—7 mm latus.

Nord-Queensland: halbnackte Stellen in den Savannenwäldern bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

f) var. **speciosum** v. n.

Erectum, canescens vel cano-argenteum, valde ramosum; folia elongata; calyx circa 4.5 mm longus; corollae tubus calyce paulo sed distincte longior, tantum sensim ventricosus-dilatatus, limbus magnus, diametro circa 1 cm latus; stylus saltem 2 cm, conus stigmaticus 0.8 mm longus.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Varietas a typo non solum floribus amplis, sed etiam stylo quam in varietatibus plurimis duplo longiore et cono elongato valde abhorrens.

g) var. **alsinoides** v. n.

Perenne, gracillimum, argenteo-canum, basi ramosissimum, caespitosum, saepe pumilum, sed interdum usque 15 cm altum; caules ramique fere filiformes; folia abbreviata, patentia, tenuia, ad ramorum basin conferta; calyx 2—2.5 mm longus; corollae tubus longiuscule exsertus, distincte ventricosus, limbus pro rata mediocris, sed tubo manifeste brevior; fructus parvi.

Nord-Queensland: Lions Head Bluff bei Chillagoe, Karstkalksand (DOMIN II. 1910).

Habitu, gracilitate, foliis brevibus, inferne confertis, tubo longiuscule exserto et nucibus parvis notabile.

h) var. **annuum** v. n.

Praecedenti affine sed semper annuum et post fructificationem emoriens, parce strigosum, vix canescens, foliis haud confertis, paulo longioribus, fere filiformibus, tubo brevius exserto.

Nord-Queensland: halbnackte Stellen in den Savannenwäldern bei Chillagoe sowie am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Occurunt formae nanae, pumilae, simplicicaules et oliganthae sed etiam formae valde ramosae, sed semper pergraciles.

Die Varietäten *annuum* und *alsinoides* lassen deutlich ihren gemeinsamen Ursprung erkennen; die letztere Varietät paßte sich in vorzüglicher Weise dem trockenen Karstsand (Karstschotter), die erstere den halbfreien, zeitweise nassen und dann nach dem Austrocknen vorwiegend mit kurzdauernden Annuellen bewachsenen Stellen der Savannenwälder an.

i) var. **paniculatum**.

H. paniculatum R. BR. Prodr. 494 (1810), DC. Prodr. IX. 547 (1845).

Nord-Australien: Carpentaria Islands, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2930 (Original!).

Die Pflanze BROWNS ist eine kleine rigide Form, welche mit angedrückten, zerstreuten Haaren nur schwach borstig behaart und daher nicht wie *H. tenuifolium* grau ist; ihre Blüten sind sehr klein, ziemlich dicht, und die Wickel bilden, da der Stengel oberwärts stark verzweigt ist, eine scheinbar reich zusammengesetzte Inflorescenz. Diese Form scheint jedoch selten zu sein.

k) var. **distantiflorum** v. n.

Perenne, valde ramosum, gracile, parce strigosum et ideo vix incanescens, varietati praecedenti proximum, sed floribus in cincinnis ab invicem plus distantibus et sepalis acuminatis.

Queensland: grasige Stellen bei Charters Towers (DOMIN II. 1910); auf einem Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

l) var. **diffusum** v. n.

Perennans, basi decumbens, diffusum, gracile, divaricato-ramosissimum, parce strigosum et vix incanescens; folia linearia, abbreviata, patentia; cincinni numerosissimi, distantiflori, valde elongati, parte foliifera multo longiores; flores parvi; calyx vix 3 mm longus; segmenta acuminata; corolla vix exserta.

Queensland: bei Jericho, auf Sand (DOMIN III. 1910). — A typo valde diversa.

m) ? var. **linifolium**.

H. linifolium LEHM. Asperif. 35 (1817), DC. Prodr. IX. 547 (1845).

Cynoglossum Zeylanicum WIGHT ex WALL. Catal. n. 7018 (1832).

Heliotropium zeylanicum HEYNE ex C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 151 (1883).

Hauptsächlich in Ost-Indien und Malaya, vielleicht jedoch von dem Formenkreise des *H. tenuifolium* spezifisch abzutrennen.

811. **Trichodesma** R. BR.

2735. **T. zeylanicum** R. BR.

R. BR. Prodr. 496 (1810); A. DC. in DC. Prodr. X. 172 (1846), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 17 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 115 (1868), IX. 122 (1875), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 417 (1888), BENTH. Fl. Austr. IV. 404 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 154 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 331 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 69 (1884), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1047 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 346 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 143, 205 (1889).

Borago zeylanica BURM. Fl. Ind. 41 (1768).

Leiocarya Kotschyana HOCHST. in Flora XXVII. 30 (1844).

Trichodesma Kotschyannum FENZL ex A. DC. in DC. Prodr. X. 172 (1846).

Pollichia zeylanica F. v. MUELL. First Census 100 (1882), Pl. Sharks Bay 20 (1883), Sec. Census 176 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 140, 247 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 176 (1896), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 363 (1893).

Boraginella zeylanica O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 435 (1891).

Borriginoides zeylanica HIERN Cat. Welw. Pl. I. 720 (1898), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 64 t. 211 (1901).

Geogr. Verbreitung: Tropisch-Afrika, Maskarenen, Ost-Indien, Australien (bis auf Victoria); auf den Philippinen nach ROBINSON (in Philipp. Journ. Sci. IV. 696, 1909) wahrscheinlich nur eingebürgert.

a) var. **commune**.

Die gewöhnliche australische Form mit länglichen bis länglich-lanzettlichen Blättern.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Queensland: auf dem zweiten Calcifar-Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910); Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910), ad var. *sericeum* vergens; Georgina River, E. W. BICK 1910, in herb. meo (ad var. *sericeum* vergens).

β) f. (vel var.) **angustifolium** f. n.

Excellit foliis angustis, haud raro elongatis, sed linearibus, praeter setulas basi albo-dilatatas glabrescentibus vel parce pilosulis, sepalis angustioribus, anguste lanceolatis.

Queensland: Savannenwälder bei Chillagoe sowie auf dem Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN II., III. 1910); Gladstone, A. DIETRICH No. 960; s. l., A. DIETRICH No. 1611, 2385; die No. 403 und 1241 nähern sich jedoch dem Typus.

b) var. **latisepalum** F. v. MUELL. Fragm. VI. 115 (1868).

T. zeylanicum var. *latisepalum* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 405 (1869), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1048 (1901), Compreh. Catal. 346 (1913).

T. latisepalum F. v. MUELL. Fragm. X. 102, 121 (1877).

Pollichia latisepalea F. v. MUELL. First Census 100 (1882), Sec. Census 176 (1889).

Trichodesma latisepalum F. v. MUELL. ex F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 331 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), EWART et REES in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XXV. 113 (1912).

Queensland: auf den Grasflächen der Rolling Downs bei Hughenden sowie zwischen Hughenden und dem Mt. Walker nicht selten (DOMIN II. 1910).

c) var. **sericeum** BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 405 (1869), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1048 (1901), Compreh. Catal. 346 (1913).

T. sericeum LINDL. in Mitch. Trop. Austr. 258 (1848).

Nordwest-Queensland: zwischen Camooweal und Burketown, Dr. J. DANEŠ IV. 1910, sehr typisch.

812. *Cynoglossum* L.

2736. *C. latifolium* R. BR.

R. BR. Prodr. 495 (1810), DC. Prodr. X. 156 (1846), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 280 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 115 (1868), IX. 122 (1875), XI. 125 (1881), First Census 100 (1882), Key Victor. Pl. I. 380 (1887—88), II. 41 (1885), Sec. Census 175 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 408 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 332 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV. 1048 (1901), Weeds and Pois. Pl. 111 (1906), Compreh. Catal. 346 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 365 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien.

Queensland: Tambourine Mts., im Unterwuchse der Regenwälder nicht selten (DOMIN III. 1910).

2737. *C. australe* R. BR.

R. BR. Prodr. 495 (1810), DC. Prodr. X. 151 (1846), HOOK. f. Fl. Tasm. II. 368 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 115 (1868), IX. 122 (1875), First Census 100 (1882), Key Victor. Pl. I. 380 (1887—88), II. 41 (1885), Sec. Census 175 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 409 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 332 (1883), Catal. Pl. Queensl. 31 (1890), Queensl. Fl. IV.

1049 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 111 fig. 190 (1906), Compreh. Catal. 346 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 175 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 141, 248 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 365 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 710 (1904).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

Queensland: Savannenwälder bei Atherton (DOMIN II. 1910); als Unkraut auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

813. *Bothriospermum* BUNGE.

2738. *B. tenellum* FISCH. et MEY.

FISCH. et MEY. Ind. Sem. 24 (1835), DC. Prodr. X. 116 (1846), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 167 (1883), ROBINS. in Philipp. Journ. Sci. IV. 697 (1909).

Anchusa tenella HORNEM. Hort. Hafn. I. 176 (1812—15), non VAHL (nom. nud.).

Anchusa zeylanica JACQ. Ecl. I. 47 t. 29 (1811—16).

Cynoglossum prostratum D. DON Prodr. Fl. Nep. 100 (1825).

Cynoglossum diffusum ROXB. Fl. Ind. II. 7 (1832).

Geogr. Verbreitung: vom nordwestlichen Himalaya bis China, Japan, Formosa, Philippinen und Queensland.

Nord-Queensland: bei Chillagoe auf Kalk, sehr zerstreut (DOMIN II. 1910). Für Australien ist die Gattung neu!

814. *Echium* L.

2739. *E. rubrum* JACQ.

JACQ. Fl. Austr. V. 27 (1778), DC. Prodr. X. 20 (1846).

Diese in Süd-Europa und einem Teile des wärmeren Mitteleuropa sowie im Kaukasusgebiete einheimische Art fand ich in Süd-Queensland bei Brisbane als Seltenheit eingeschleppt.

2740. *E. plantagineum* L.

L. Mant. II. 202 (1771), DC. Prodr. X. 22 (1846), BOISS. Fl. Orient. IV. 208 (1879), J. H. MAID. in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 832 p. 1 cum tab. (1905), CHEESEN. Man. New Zeal. Fl. 1081 (1906).

E. creticum LAM. Encycl. méth. I. 412 (1783), non L.

E. bonariense POIR. Encycl. méth. VIII. 674 (1808).

E. plantaginifolium L. ex MORIS in Atti Ottav. Riun. Sc. Ital. 564 (1847).

E. violaceum auct. p. p., non L.

Geogr. Verbreitung: südeuropäisches Mediterrangebiet, Nord-Afrika bis zu den Kanarischen Inseln, Kaukasus und das pontische Gebiet, Klein-Asien, Syrien, Palästina.

Süd-Queensland: bei Rocklea in der Nähe der Bahnstrecke (DOMIN XII. 1909).

J. H. MAIDEN erwähnt diese Art aus N. S. Wales, Victoria und South Australia. Die südqueensländische Form ist gleichfalls robust und zeichnet sich durch schmale Blätter aus.

CLIII. Verbenaceae.

815. *Lantana* L.

2741. *L. camara* L.

L. Spec. Pl. 627 (1753), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 598 (1847), BENTH. Fl. Austr. V. 34 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 375 (1883), Queensl. Woods 90 (1888), 103 (1899), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1170 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 141 fig. 241 (1906), Compreh. Catal. 382 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 562 (1885), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 766 (1904), LAUTERER in Proc. Roy. Soc. Queensl. XVIII. 59 (1904).

L. aculeata L. Spec. Pl. 627 (1753).

L. scabrida (SOLAND. in) AIT. Hort. Kew. ed. 1, II. 352 (1789).

Camara aculeata O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II 503 (1891).

Dieser im tropischen Amerika einheimische Strauch ist gegenwärtig auch in Queensland stellenweise eingebürgert und daselbst, besonders in einigen Teilen Süd-Queenslands, zu einem unangenehmen, schwer auszurottenden Unkraut geworden; zwischen Brisbane und der Küste stellenweise ganze Bestände bildend (DOMIN III. 1910).

816. *Lippia* L.

2742. *L. nodiflora* RICH. ex MICHX.

RICH. ex MICHX. Fl. Bor. Amer. II. 15 (1803), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 585 (1847), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 17 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), Fragm. VI. 151 (1868), IX. 4 (1875), First Census 102 (1882), Sec. Census 171 (1889), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. V. 35 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 376 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1171 (1901), Compreh. Catal. 382 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 563 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 356 (1893).

Verbena nodiflora L. Spec. Pl. 20 (1753).

Verbena capitata FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 10 (1775).

Blairia nodiflora GAERTN. Fruct. I. 266 t. 56 (1788).

Phyla chinensis LOUR. Fl. Cochinch. 66 (1790).

Zapania nodiflora LAM. Illustr. Genr. t. 17 (1791), R. BR. Prodr. 514 (1810).

Verbena repens BERTOL. Rar. Ital. Pl. Dec. II. 27 (1806).

Verbena sarmentosa WILLD. Enum. Hort. Berol. 632 (1809).

Lippia repens et *sarmentosa* SPRENG. Syst. Veg. II. 752 (1825).

Geogr. Verbreitung: tropische und wärmere Gebiete der ganzen Erde; in Australien in Nord-Australien, Queensland, dem nördl. N. S. Wales, West Australia.

Süd-Queensland: Stradbroke Island, grasige oder halbnackte Stellen auf Sand, häufig (DOMIN III. 1910).

817. *Verbena* L.

2743. *V. officinalis* L.

L. Spec. Pl. 20 (1753), R. BR. Prodr. 514 (1810), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 547 (1847), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 153 (1868), IX. 5 (1875), First Census 102 (1882), Key Victor. Pl. I. 397 (1887—88), II. 43 (1885), Sec. Census 171 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 36 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 376 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1173 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 141 fig. 243 (1906), Compreh. Catal. 382 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 565 (1885), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 155, 254 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 356 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 712 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1083 (1906).

V. spuria L. Spec. Pl. 20 (1753).

V. sororia D. DON Prodr. Fl. Nep. 104 (1825).

Geogr. Verbreitung: temperierte und subtropische Gebiete der ganzen Erde. In Australien mit Ausschluß von Nord-Australien und West Australia, dafür aber auf Tasmanien.

Queensland: Savannenwälder bei Allumbah (= Yungaburra) und als Unkraut auch auf gerodetem Regenwaldboden (DOMIN II. 1910); bei Barcaldine auf Sandboden (DOMIN III. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH No. 1500.

2744. *V. venosa* GILL. et HOOK.

GILL. et HOOK. in Hook. Bot. Misc. I. 167 (1830), F. v. MUELL. Fragm. IX. 5 (1875), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 377 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1173 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 142 fig. 245 (1906), Compreh. Catal. 382 (1913), J. H. MAID. in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 872 p. 1 cum tab. (1905), EWART Weeds Victor. 91 (1909).

In Argentinien einheimisch; in Süd-Queensland und N. S. Wales an einzelnen Stellen völlig eingebürgert, so auch in der Mulde zwischen den Tambourine und Beech Mts. (DOMIN III. 1910).

818. *Duranta* L.

2745. *D. repens* L. Spec. Pl. 637 (1753) s. ampl.

D. erecta L. Spec. Pl. 637 (1753).

Ellisia acuta L. Amoen. Acad. V. 400 (1760).

Duranta Ellisia JACQ. Enum. Pl. Carib. 26 (1760).

Duranta Plumieri JACQ. Select. Amer. Hist. 186 t. 176 fig. 76 (1763), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 615 (1847), F. M. BAIL. Econ. Pl. Queensl. 31 (1888), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 142 (1906), Compreh. Catal. 382 (1913).

Duranta racemosa et *spinosa* MILL. Gard. Dict. ed. 8. n. 2, 3 (1768).

Duranta angustifolia et *latifolia* SALISB. Prodr. 108 (1796).

Duranta dentata RICH. ex PERS. Syn. Pl. II. 142 (1807).

Duranta microphylla WILLD. Enum. Hort. Berol. Suppl. 43 (1813).

Duranta zalapensis H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. II. 254 (1817).

Duranta vestita CHAM. in Linnaea VII. 115 (1832).

Diese im tropischen Amerika einheimische, recht veränderliche und besonders zahlreiche Farbenspielarten aufweisende Art findet sich in Süd-Queensland stellenweise vollkommen eingebürgert, so z. B. östlich von Brisbane in der Richtung gegen die Küste zu (DOMIN III. 1910); auch A. DIETRICH sammelte sie bereits in den Jahren 1863—65 am Brisbane River (No. 739). Nach BAILEY kommen in Queensland die var. *Ellisia* (JACQ.), f. *variegata*, var. *alba* und *normalis* (alle sub *Duranta Plumieri*) vor.

819. *Newcastlia* F. v. MUELL.

2746. *N. cephalantha* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IX. 4 (1875), First Census 103 (1882), Sec. Census 172 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 155, 254 (1890), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1166 (1901), Compreh. Catal. 381 fig. 359 (1913), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 505 fig. 56 H, J (1904).

Geogr. Verbreitung: im Innern von West Australia, South Australia (hier die var. *typica*); Queensland; daselbst auch die folgende Varietät:

b) var. *queenslandica* v. n.

Excellit bracteis densius prominule glandulosis, lanugine capitulorum densissima, alba, calyce circa 2.75 mm longo, sed barba saltem triente superato, intus viridi, calycis lobis ovato-deltoides, acutis, tubo conspicue sed haud multo brevioribus, corolla circa 4 mm longa, extus glabra, intus praesertim ad faucem longe villosa-barbata, lobis tenuiter acuminatis, antheris longiuscule exsertis, stylo capillari, glabro, circa 4.5 mm longo.

Queensland: Windorah, W. ROSE 1910.

820. *Chloanthes* R. BR.

2747. *C. parviflora* WALP.

WALP. Repert. Bot. Syst. IV. 58 (1848), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 532 (1847), BENTH. Fl. Austr. V. 46 (1870), F. v. MUELL. Fragm. IX. 5 (1875), First Census 103 (1882), Sec. Census 172 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 374 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1168 (1901), Compreh. Catal. 381 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 356 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: ein charakteristischer Strauch oder Halbstrauch auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910).

821. *Spartothamnus* A. CUNN.

2748. *S. junceus* A. CUNN.

A. CUNN. in Loud. Hort. Brit. Suppl. 600 (1830) et ex Walp. Repertor. Bot. Syst. VI. 694 (1846—47), A. DC. in DC. Prodr. XI. 705 (1847), F. v. MUELL. Fragm. VI. 153 (1868), IX. 5 (1875), First Census 102 (1882), Sec. Census 171 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 55 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 375 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1169 (1901) excl. var., Weeds and Pois. Pl. Queensl. 140 fig. 240 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 199 (1912), Compreh. Catal. 381 (1913) excl. var., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 355 (1893).

Spartothamnella juncea BRIQ. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 3 a. p. 161 (1894).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range bei Jericho häufig (DOMIN III. 1910).

822. *Callicarpa* L.2749. *C. cana* L.

L. Mant. II. 198 (1771), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 643 (1847), BENTH. Fl. Austr. V. 56 (1870), F. v. MUELL. First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 377 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1174 (1901), Compreh. Catal. 382 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 568 (1885).

C. tomentosa LAM. Encycl. méth. I. 562 (1783).

C. bicolor JUSS. in Ann. Mus. Paris. VII. 77 (1806).

C. adenanthera R. BR. Prodr. 513 (1810).

C. Heynii ROTH Nov. Pl. Spec. 82 (1821).

C. sumatrana MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 888 (1858).

Abbildung: Textfig. 179.

Geogr. Verbreitung: von Malakka über Malaya nach den Philippinen und Australien (Nord-Australien, Nord-Queensland).

Queensland: Karsthügel bei Mungana (DOMIN II. 1910); auf den Karsthügeln Lions Head Bluff und Smelling Bluff bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), forma vel varietas foliis minoribus, circa 4—6 cm longis et 3—3.5 cm latis excellens.

2750. *C. pedunculata* R. BR.

R. BR. Prodr. 513 (1810), BENTH. Fl. Austr. V. 57 (1870), F. v. MUELL. First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 377 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1174 (1901), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 382 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 569 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 356 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 74 t. 237 (1901).

C. cuspidata ROXB. Hort. Beng. 83 (1814), Fl. Ind. I. 394 (1820).

C. dentata ROTH Nov. Pl. Spec. 81 (1821).

C. lanata SCHAUER in DC. Prodr. XI. 644 (1847), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), non L. nec LAM.

Geogr. Verbreitung: von Penang über Malaya nach Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales).

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); bei Yarraba stellenweise, ein Strauch (DOMIN I. 1910); s. L., A. DIETRICH No. 409, 1341—42, 1453, 1762, 2525, 2534, 2610.

2751. *C. viridis* n. sp.

Frutex elatus, ramis elongatis, tomento rufo-floccoso vestitis; *folia* opposita, breviter petiolata; *petioli* 1 cm vel paulo minus longi, dense floccoso-tomentosi; *laminae* permagnae, late ovato-ellipticae, sensim et brevius acuminatae, basi semper rotundatae, circa 17—19 cm longae et 8—9 cm latae, margine crenaturis humilibus, sed breviter apiculato-acuminatis dentatae, tenuiter membranaceae, utrinque virides, supra pilis minutis, simplicibus parce pilosulae, subtus pilis parvis, stellatis, distantibus, tantum secus costam et nervos primarios plus densis subpubescentes et glandulis parvis, aureis, crebris instructae; *cymae* breves, densiflorae, sub anthesi circa 1.5—2 cm longae, sub fructu usque longitudinem 3.6 cm attingentes, pedunculatae; *pedunculi* axillares, floccoso-tomentosi, petiolos circiter triplo superantes, insuper saepius foliorum par diminutorum gerentes; *calyx* circa 1.2 mm longus, dense stellato-hirsutus; *corolla* calycem duplo superans, glabra; *antherae* lineari-oblongae, saltem 1 mm longae, ad connectivum glandulis dense conspersae; *drupa* globosa, viva 3 mm lata.

Abbildung: Textfig. 179.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

Species certe distincta, cum *C. pedunculata* foliis basi rotundatis congrua, sed foliis multo majoribus, utrinque viridibus, cymis longius pedunculatis, drupis minoribus facile dignoscenda. A *C. longifolia*, cum qua foliis concoloribus, viridibus convenit, distat jam laminis basi rotundatis (nec in petiolum angustatis), cymis densifloris et corollis glabris; *C. cana*, quae cymis densis speciem nostram revocat, foliis rigidioribus, minoribus, basi acutis, subtus albo- vel cano-tomentosis facillime separatur.

2752. *C. longifolia* LAM.

LAM. Encycl. méth. I. 563 (1783), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 645 (1847) excl. var. α ., BENTH. Fl. Austr. V. 57 (1870), F. v. MUELL. First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 377 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 52 (1889), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Bot. Bull. VIII. 81 (1893), Queensl. Woods 104 (1899), Queensl. Fl. IV. 1174 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 570 (1885).

C. Roxburghiana ROEM. et SCHULT. Mant. III. 54 (1827).



Fig. 179. Links: *Callicarpa cana* L. (eine kleinblättrige Form vom Lions Head Bluff bei Chillagoe); rechts *C. viridis* DOM. nach dem Originalexemplare ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

Geogr. Verbreitung: von Malakka über Malaya nach Nordost-Queensland.

Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909), ein kleiner Baum; bei Yarraba in den die Bachufer begleitenden Regenwäldern bis 550 m emporsteigend (DOMIN I. 1910), ein Strauch (forma inflorescentia valde laxa, divaricata, iteratim dichotoma excellens).

823. *Premna* L.2753. *P. obtusifolia* R. BR.

R. BR. Prodr. 512 (1810), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 637 (1847), BENTH. Fl. Austr. V. 58 (1870) excl. var., F. v. MUELL. First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 378 (1883) excl. var., Queensl. Woods 91 (1888), 104 (1899), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890) excl. var., Queensl. Fl. IV. 1175 (1901) excl. var., in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 386 (1913) excl. var., J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 591 (1889).

P. glycycoeca F. v. MUELL. Fragm. III. 36 (1862).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

2754. *P. Benthamiana* n. nom.

P. obtusifolia var. ? *velutina* BENTH. Fl. Austr. V. 59 (1870)¹⁾, F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 378 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1176 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913).

Endemisch in Queensland. — A. DIETRICH No. 2628.

A *P. obtusifolia* non solum vestimento, sed etiam foliis majoribus, late ovatis, obtuse acuminatis, nervis pennatis plus numerosis et subtus acute prominentibus, calyce conspicue dentato facile dignoscenda.

2755. *P. suavis* n. sp.

Frutex glaber, ramis crassis, teretibus; *folia* late oblongo-elliptica vel ovato-elliptica, breviter obtuse acuminata, circa 9—13 cm longa et 4—5.8 cm lata, basi in petiolum circa 1.5—2 cm longum sensim cuneato-contracta, integra, glaberrima, coriacea, nervis patentissimis, tenuibus sed prominulis penninervia et laxe obsolete reticulata; *cymae* in paniculas terminales, corymbiformes, trichotomas vel supra dichotomas, densis floras dispositae, foliis breviores; *calyx* circa 2 mm longus, glaber, margine in dentes 5 brevissimos, obtuso-expanso; *corolla* 4—5 mm longa, lobis subaequalibus instructa.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN II. 1910).

P. limbatae affinis et calyce speciei huic bene respondens, sed foliis omnino diversa; *P. limbata* habet secundum specimen authenticum folia tenuia, membranacea, late ovata, basi rotundata vel cordata, sed nunquam in petiolum attenuata.

Flores speciei nostrae odorem suavissimum exhalant.

2756. *P. Dallachyana* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. V. 59 (1870), F. v. MUELL. First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 378 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1176 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913).

Gumira Dallachyana O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 507 (1891).

Endemisch in Queensland.

a) var. *typica* DOM. in Fedde Repertor. XII. 133 (1913).

Tropisch-Queensland (ohne nähere Standortsangabe); A. DIETRICH No. 2826.

b) var. *obtusisepala* DORN. in Fedde Repertor. XII. 133 (1913).

Differt sepalis obtusissimis, foliis latioribus, late ovatis.

Queensland: Edgecombe Bay, DALLACHY.

2757. *P. minor* n. sp.

Frutex elatus vel arbor parva, ramis pallide cinerascens, glabris, ramulis novellis dense rufo-puberulis; *folia* longiuscule petiolata; *petioli* pergraciles, parce appresse rufo-pilosuli, circa 1—1.5 cm longi; *laminae* membranaceae, oblongo-ellipticae, vel ovales, raro fere ovatae, acuminatae, basi in petiolum cuneato-contractae, circa 4—6 cm longae et 2—3 cm latae, integrae, supra demum glabrae, subtus minute pilosulae, nervis arcuato-ascendentibus penninerviae et dense subtiliter reticulato-venosae; *paniculae* terminales, parvae, sub flore circa 5 cm longae, densiflorae; *calyx* campanulatus, extus minute pilosulus, vix 2 mm longus,

¹⁾ Dieser Name ist bereits an eine tropisch-ostafrikanische Art vergeben.

circiter ad $\frac{1}{4}$ vel paulo ultra in lobos 5, depresso-deltoides, obtusos, subaequales divisus; *corolla* alba, ejus tubus calyce duplo longior, intus dense barbato-villosus, lobi obtusissimi; *stamina* breviter exserta; *calyx fructifer* aliquantum accrescens, in cupulam apertam expansus, drupa duplo brevior; *drupa* globosa, circa 4—4.5 mm longa, laevis.

Nord-Queensland: Lions Head Bluff bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), ein großer, mitunter auch stämmiger Strauch; auf dem Karsthügel oberhalb von Chillagoe und bei Mungana (DOMIN II. 1910).

Species *P. Dallachyanae* affinis, sed differt foliis multo minoribus, oblongis vel oblongo-ellipticis (nec ovatis), subtus molliter minute puberulis (subpubescentibus), inflorescentia plus compacta, drupis calyce saltem duplo brevioribus.

Die *P. Dallachyana*, *minor* und *Tateana* bilden eine natürliche Gruppe von nahe verwandten, dennoch aber wohl aufrechtzuerhaltenden Arten.

2758. *P. acuminata* R. Br.

R. Br. Prodr. 512 (1810), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 637 (1847), F. v. MUELL. Fragm. III. 36 (1862), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 60 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 378 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1177 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913).

P. cordata R. Br. Prodr. 512 (1810).

Gumira acuminata O. Ktze. Rev. Gen. Pl. II. 507 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: Savannenwälder zwischen Crooked Creek und dem Walsh River (DOMIN II. 1910), ein Baumstrauch mit schöner Krone und ca. 3 m hohem Stamme; Savannenwälder zwischen Chillagoe und den Metal Mts. sowie bei Mungana (DOMIN II. 1910), kleine Bäumchen.

Die Art umfaßt mehrere Varietäten und läßt sich möglicherweise sogar in 2 Arten teilen.

824. *Clerodendron* L.

2759. *C. Commersonii* SPRENG.

SPRENG. Syst. Veg. II. 758 (1825), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 673 (1847), MERRILL in Philipp. Journ. Sci. VII. 245 (1912).

Volkameria Commersonii POIR. Encycl. méth. VIII. 688 (1808).

Clerodendron inerme R. Br. Prodr. 511 (1810), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 660 (1847) p. p. maj., F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 17 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), Fragm. VI. 152 (1868), First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 61 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 380 (1883), Queensl. Woods 92 (1888), 105 (1899), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1182 (1901), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 386 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 357 (1893), non GAERTN.

Clerodendron neriifolium WALL. Catal. n. 1789 (1829), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 660 (1847), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 589 (1885).

Volkameria nereifolia ROXB. Fl. Ind. III. 64 (1832).

Clerodendron capsulare BLANCO Fl. Filip. ed. 1. p. 509 (1837), ed. 2. p. 355 (1845).

Clerodendron inerme var. *neriifolia* KURZ For. Fl. Burma II. 266 (1877).

Geogr. Verbreitung: von der malayischen Halbinsel über Malaya und die Philippinen nach China, Polynesien und Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales).

Queensland: Mischwälder und Gebüsch bei Cairns, auf Sandboden, sehr häufig (DOMIN XII. 1910); in der Nähe der Küste bei der Russell-Mündung sowie bei Yarraba mehrfach (DOMIN I. 1910).

Das echte *C. inerme* GAERTN., non R. Br. (= *Volkameria inermis* L.) ist auf Ost-Indien und Ceylon beschränkt. O. KUNTZE (Rev. Gen. Pl. II. 506, 1891) hält aber beide für konspezifisch.

2760. *C. Tracyanum* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. V. 62 (1870), F. v. MUELL. First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 380 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 52 (1889), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Woods 106 (1899), Queensl. Fl. IV. 1182 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913).

Premna Tracyana F. v. MUELL. Fragm. V. 61 (1865).

Vitex Tracyana F. v. MUELL. Fragm. V. 61 (1865) in syn.

Geogr. Verbreitung: Nordost-Queensland; Neu Guinea (Fly River, cf. F. v. MUELL. Descr. Notes Papuan Pl. V. 91, 1877).

Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910), kleine Bäume.

2761. **C. tomentosum** R. BR.

R. BR. Prodr. 510 (1810), ANDR. Bot. Repos. IX. t. 607 (1810), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 662 (1847), F. v. MUELL. Fragm. VI. 152 (1868), First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 62 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 381 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), Queensl. Woods 92 (1888), 106 (1899), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1183 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 406 (1889), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 357 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales. — Nordwest-Australien (Roebuck Bay, teste TEPPER).

Domina A. DIETRICH prope Brisbane sub no. 973 (n. N. 339) formam collegit, inflorescentia multiflora, terminali, corymbosa *C. tomentosum* optime respondentem, sed foliis (quidem breviter tomentoso-pubescentibus), minoribus, tantum 5—5.5 cm longis et circa 2 cm latis, calyce multo minore, tantum circa 4 mm longo, corollae tubo apice paulo dilatato distinctam et *C. lanceolatum* aliquantum monentem, et forsitan varietatem propriam nisi speciem arcte cognatam sistentem, sed ob specimina manca ulterius observandam.

C. lanceolatum F. v. MUELL., Australiae boreali-occidentalis incola, praeter varietatem *typicam*, velutino-pubescentem, varietatem *glabram* exhibet.

2762. **C. floribundum** R. BR.

R. BR. Prodr. 511 (1810), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 671 (1847), BENTH. Fl. Austr. V. 63 (1870), F. v. MUELL. Fragm. IX. 5 (1875), First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 381 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), Queensl. Woods 93 (1888), 106 (1899), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1183 (1901), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 67 (1911), Compreh. Catal. 386 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 108 (1884), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 156, 254 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 175 (1896), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 357 (1893).

Siphonanthus floribundus BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 75 t. 239 (1901).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales, South Australia. — Neu Guinea (teste F. v. MUELLER, die breitblättrige Varietät); auch SCHUMANN und LAUTERBACH (Fl. Deutsch. Schutzgeb. Südsee 525, 1901) führen die Art aus Neu Guinea an, doch wird die betreffende Form in Nachträgen 371 (1905) als eine selbständige Art (*C. rhytidophyllum* SCHUM.) abgetrennt.

Queensland: am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910); offene, grasige Stellen bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909).

Species admodum variabilis, *C. attenuatum* R. BR. et *C. medium* R. BR. amplexens; varietas *ovatum* (= *C. ovatum* R. BR., *C. cardiophyllum* F. v. MUELL. et verosimiliter quoque *C. floribundum* var. *latifolia* F. v. MUELL. Fragm. IX. 5, 1875) a typo speciei longius distat.

825. **Glossocarya** WALL.

2763. **G. hemiderma** BENTH. et HOOK. f.

BENTH. et HOOK. f. Gen. Pl. II. 1158 (1876), F. M. BAIL. Compreh. Catal. 386 fig. 365 (1913).

Clerodendron Linnaei F. v. MUELL. Fragm. VI. 151 (1868), non THWAIT.

Clerodendron hemiderma F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. V. 61 (1865), F. v. MUELL. Fragm. IX. 5 (1875), First Census 103 (1882), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 380 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1182 (1901).

Endemisch in **Queensland**. — Bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910); Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 460, 803, 876, 902, 951, 1331.

2764. **G. calcicola** n. sp.

Abbildung: Textfig. 180.

Frutex magnus, scandens, ramis crassis, ramulis pube tomentosa canescentibus; *folia* opposita, breviter petiolata, in ramulis densa; *petioli* tomentoso-pubescentes, circa 5 mm longi; *laminae* cordato-orbiculares

vel late cordato-ovatae, obtusae, circa 4—6.5 cm longae et 4—5.5 cm latae, integerrimae, chartaceo-coriaceae, supra virides et nitentes, sed breviter et molliter pubescenti-puberulae, subtus incanae et densius molliter subtomentoso-pubescentes, prominule nervosae et sat crebre subtiliter reticulatae; *cymae* multiflorae, densae, in paniculam terminalem, corymbosam, magnam, densissimam, compactam dispositae; *bractae* subtomentosae, partim breviter petiolatae et folia diminuta simulantes, partim angustae et sessiles; *flores* subsessiles;



Fig. 180. *Glossocarya calcicola* Dom. nach den von mir gesammelten Original Exemplaren (2 × verkl.).

calyx anguste campanulatus, circa 3.2 mm longus, cano-tomentosus; calyc 5, lobiis brevissimi, acuti; *corollae* tubus gracilis, calycem duplo vel paulo plus superans, lobi oblongi, valde obtusi, tantum circa 2.5 mm longi; corolla ipsa intus glabra, extus basi glabra excepta farinoso-subtomentosa; *stamina* longissime exserta; *calyx fructifer* circa 6 mm longus; *capsula* calyce duplo longior, insuper longe patentim barbato-villosa.

Nord-Queensland: eine bei Chillagoe auf den Karstkalkhügeln verbreitete Liane (Dom. II. 1910).

Species distincta, a praecedenti valde diversa, *G. molli*, Indiae orientalis incolae, arcte affinis.

826. *Gmelina* L.2765. *G. Leichhardtii* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. V. 66 (1870), F. v. MUELL. First Census 103 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 189 (1888), Sec. Census 173 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 379 (1883), Queensl. Woods 91 (1888), 104 (1899), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1178 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 549 (1889), Commerce. Timb. N. S. Wal. 2. ed. 23 (1904), For. Fl. N. S. Wal. I. 185 t. 33 (1904), II. 199 (1906), PHIL. MAC MAHON Merch. Timb. Queensl. 53 (1905).

Vitex Leichhardtii F. v. MUELL. Fragm. III. 58 (1862), 168 (1863), VI. 153 (1868).

Tectona grandis W. HILL. in Cat. Queensl. Woods (Lond. Intern. Exhib.) 20 (1862).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), eine auffallend kleinblättrige Form.

827. *Vitex* L.2766. *V. trifolia* L.

L. Spec. Pl. 638 (1753), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 683 (1847), F. v. MUELL. Fragm. III. 59 (1862), IX. 5 (1875), First Census 103 (1882) et Sec. Census 173 (1889) p. p., BENTH. Fl. Austr. V. 66 (1870) excl. var., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 379 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1179 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913), alle excl. var., C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 583 (1885) excl. syn. p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 357 (1893).

Geogr. Verbreitung: Südost-Asien bis Japan, Philippinen und Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales).

Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910); an der Küste in Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910); in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910).

2767. *V. ovata* THUNB.

THUNB. Fl. Jap. 257 (1784), R. BR. Prodr. 511 (1810), HOOK. et ARN. Bot. Beech. Voy. 206 t. 47 (1841), F. v. MUELL. Fragm. III. 59 (1862).

V. trifolia var. *obovata* BENTH. Fl. Austr. V. 67 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 379 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1179 (1901), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 386 (1913).

Abbildung: Textfig. 181.

Geogr. Verbreitung: wahrscheinlich ähnlich wie jene der vorigen Art; in Australien in Nord-Australien und Queensland.

Nordost-Queensland: an der Küste in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910), in Gesellschaft der *V. trifolia*, von dieser jedoch schon habituell durch den Wuchs gänzlich verschieden und durch keinerlei Übergänge verbunden.

2768. *V. Benthamiana* n. nom.

V. trifolia var. *parviflora*¹⁾ BENTH. Fl. Austr. V. 67 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 379 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1179 (1901), Compreh. Catal. 386 (1913).

Abbildung: Textfig. 182.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Excellit habitu fruticoso, ramis gracilibus, foliis parvis, 3—5-foliolatis, foliolis parvis, lanceolatis vel ovato-lanceolatis, acutis vel acuminatis, subtus tomento compacto, tenui, cano vestitis, sessilibus vel foliolo medio in petiolulum perbreve attenuato, floribus quam in *V. trifolia* multo minoribus, etc.

Queensland: auf dünnen Hügeln bei Cloncurry (DOMIN II. 1910) als ein niedriger, ca. 1.5 m hoher, aufrechter, gewöhnlich kleine geschlossene Dickichte bildender Strauch.

Nord-Australien: Gulf of Carpentaria, LANDSBOROUGH; die von BENTHAM ebenfalls hieher gezogene Form von der Moreton Bay gehört jedoch dieser, schon durch ihr Vorkommen und den Habitus sehr charakteristischen Art nicht an.

¹⁾ Dieser Name ist an eine Art von den Philippinen (*V. parviflora* JUSS. 1806) vergeben.

2769. *V. petiolaris* n. sp.

Frutex altior, erectus, ramis angulosis, breviter tomentosis; *folia* longiuscule petiolata, 3—5-foliolata; *petioli* 4—6 cm longi, breviter tomentosi; *foliola* omnia, vel in foliis 5-foliolatis saltem foliola 3 media longiuscule petiolulata; *petioluli* graciles, circa 1—2.5 cm longi; *laminae* ovato-lanceolatae, sensim acuminatae, basi rotundatae vel brevissime subito contractae, majores circa 9—10 cm longae et 3.5 cm latae, tenuiter membranaceo-chartaceae, supra glabrae, subtus canae et sat crebre penninerviae, integrae; *paniculae* terminales,



Fig. 181. *Vitex ovata* THUNB. nach den von mir am Russell River gesammelten Exemplaren (2 × verkl.).

laxae, usque plus 10 cm longae, sed in ramulis axillaribus multo minores et saepe typum dichasii simplicis ostendentes; *calyx* campanulatus, vix 2 mm longus, 5-dentatus, uti corolla tomento cano, farinoso vestitus; *corollae* tubus calyce duplo longior; caeterum a *V. trifolia* haud essentialiter diversa.

Nordost-Queensland: an der Küste bei Cairns (DOMIN XII. 1909).

Species a *V. trifolia* jam foliis 3—5-foliolatis, foliolis longius petiolulatis, ovato-lanceolatis et sensim acuminatis dignoscenda et ad *V. negundo* L. proxime accedens.

828. *Avicennia* L.2770. *A. officinalis* L.

L. Spec. Pl. 110 (1753), SCHAUER in DC. Prodr. XI. 700 (1847), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), First Census 103 (1882), Pl. Sharks Bay 20 (1883), Key Victor. Pl. I. 397 (1887—88), II. 43 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 55 (1888), Sec. Census 173 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 69 (1870) excl. syn., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 381 (1883), Queensl. Woods 93 (1888), 106 (1899), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1185 (1901) excl. syn., Compreh. Catal. 387 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 604. (1885), HEDLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 11 (1888), J. H. MAID.

Usef. Nat. Pl. Austr. 9, 120, 380, 638 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 156, 254 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 358 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 8 (1894), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 247 (1896), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 566 (1906).

A. resinifera FORST. Pl. Escul. 72 (1786).

A. tomentosa R. BR. Prodr. 518 (1810) excl. syn., MIQ. in Lehm. Pl. Preiss. I. 353 (1844—45), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 94 (1884), non JACQ.

Geogr. Verbreitung: Küsten des tropischen und subtropischen Ost-Afrika, von Madagaskar sowie des tropischen und subtropischen Asien; Australien (längs der ganzen Küste); Polynesien; New Zealand.

b) var. **alba** C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 604 (1885).

A. alba BLUME Bijdr. 821 (1826).

Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910), eine sehr breitblättrige Form; Brisbane River, A. DIETRICH No. 2354; Gladstone (DOMIN XII. 1909); s. l., A. DIETRICH No. 1313.

Die var. *typica* mit stumpfen, verkehrt-eiförmigen oder elliptischen Blättern sah ich aus Queensland nicht.

KOORDERS und VALETON unterscheiden in Bijdr. Booms. Java VII. p. 217—222 (1900) zwei Arten aus Java und zwar *A. officinalis* L. und *A. alba* BLUME, zu welcher letzterer sie die *A. resinifera* GRIFF. als Synonym ziehen; trotz der großen Unterschiede der typischen Formen scheint mir jedoch, wenigstens nach dem südafrikanischen, polynesischen und australischen Materiale zu urteilen, die spezifische Abtrennung der letzteren kaum ratsam zu sein. Auch die von O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. II. 502 (1891) als neu beschriebene *A. spicata* scheint dem Formenkreise der *A. alba* azugehören.

c) var. **acuminata** v. n.

Excellit foliis elongatis, anguste lanceolatis, longe sensim tenuiter acuminatis, usque 16 cm longis sed tantum 2.3 cm latis.

Nordost-Queensland: in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); durch die Blattform sehr auffallend!

CLIV. Labiatae.

829. *Ocimum* L.

2771. ***O. tenuiflorum*** L. Spec. Pl. 597 (1753) s. em. et ampl.

O. sanctum L. Mant. I. 85 (1767), BENTH. in DC. Prodr. XII. 38 (1848), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 609 (1885), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 259 (1888), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 48, 197 (1889).

O. monachorum L. Mant. I. 85 (1767).

O. frutescens BURM. Fl. Ind. 129 (1768).

O. tomentosum LAM. Encycl. méth. I. 387 (1783).

Lumnitzera tenuiflora SPRENG. Syst. Veg. II. 687 (1825).

Plectranthus monachorum SPRENG. Syst. Veg. II. 690 (1825).

Geogr. Verbreitung: von Süd-Arabien über Indien und Malaya nach Australien (Nord-Australien, Queensland) und Polynesien. — In Australien nur:

b) var. **anisodorum**.

O. anisodorum et *O. caryophyllum* F. v. MUELL. Fragm. IV. 74 (1864).

O. sanctum var. *angustifolium* BENTH. Fl. Austr. V. 74 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 382 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1187 (1901), Compreh. Catal. 387 (1913).

O. sanctum F. v. MUELL. First Census 100 (1882), Sec. Census 168 (1889), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 108 (1884).

Queensland: auf den Karsthügeln bei Chillagoe und Mungana verbreitet (DOMIN II. 1910), eine halbstrauchige, kleinblättrige Form; zwischen Hughenden und dem Mt. Walker häufig (DOMIN II. 1910); dürre Savannenwälder bei Cloncurry (DOMIN II. 1910), f. *villicaulis*, caulibus et inflorescentiae rhachi pilis longis, albis, patentibus hirsutis.



Fig. 182. *Vitex Benthamiana* DOM. nach den von mir bei Cloncurry gesammelten Exemplaren (2,6 × verkl.).

In Ost-Indien wird die Art seit alther kultiviert und bildet zahlreiche Formen, welche mitunter krautig, häufiger jedoch halbstrauchig sind; sowohl das Indumentum als auch Größe und Form der Blätter sind außerordentlich variabel; durch starke Behaarung ist besonders die var. *hirsutum* (BENTH. pro sp.) charakteristisch.

830. *Plectranthus* L'HÉRIT.

2772. *P. longicornis* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V. 51 (1865), First Census 100 (1882), Sec. Census 168 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 77 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 383 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 52 (1889), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1189 (1901), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 387 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland.

a) var. *scapiger*.

Forma typica, foliis ad caulis basin rosulatis confertis, scapo nudo excellens.

Savannenwälder am Cape False (DOMIN I. 1910).

b) var. **foliosus**.

Saepe elatior, caulibus floriferis paria foliorum pauca (usque 5), valde distantia gerentibus.
Bei Yarraba, besonders in der Ebene in Savannenwäldern (DOMIN I. 1910).

2773. **P. australis** R. BR. s. ampl.

R. BR. Prodr. 506 (1810) s. ampl., BENTH. in DC. Prodr. XII. 67 (1848) s. ampl.

P. parviflorus (? WILLD.) BENTH. Lab. Gen. et Spec. 37 (1832), in DC. Prodr. XII. 67 (1848), Fl. Austr. V. 78 (1870), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 17 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), Fragm. VI. 108 (1868), IX. 161 (1875), First Census 100 (1882), Key Victor. Pl. I. 382 (1887—88), II. 42 (1885), Sec. Census 168 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 383 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), VI. 253 (1889), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 52 (1889), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1190 (1901), Compreh. Catal. 387 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 150, 251 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 173 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 348 (1893).

P. Sieberi BENTH. Lab. Gen. et Spec. 710 (1832).

Germanea australis BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 75 t. 240 (1901).

Geogr. Verbreitung: Australien (Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia); Polynesien.

Über die Synonymik dieser Art vergleiche BRITTEN l. c.; *P. parviflorus* HENCKEL Adumbr. Pl. Hal. 17 (1806) wurde nach peruvianischen Pflanzen beschrieben und ist sicher nicht mit der australisch-ozeanischen Art identisch; *P. parviflorus* WILLD. Hort. Berol. t. 65 (1816) ist eine zweifelhafte und wahrscheinlich ebenfalls von *P. australis* R. BR., dem ja auch die Priorität vor der Art WILLDENOWS gebührt, verschieden. *P. paniculatus* JACQ. Fragm. 62 (1809), den manche Autoren als ein weiteres Synonym von *P. parviflorus* anführen, bedarf noch näherer Aufklärung. Es erübrigt noch hinzuzufügen, daß unter dem Namen *P. parviflorus* von GÜRCKE in O. KUNTZE Rev. Gen. Pl. III. 2 p. 261 (1898) eine südafrikanische Art beschrieben wurde, welcher jedenfalls ein neuer Name (**P. Kuntzeanus** m.) gegeben werden muß.

Die Art ist ungemein veränderlich, doch lassen sich die zahlreichen Formen nur schwer in Varietäten einteilen. BENTHAM (in DC. l. c.) zählte zunächst den *P. australis* R. BR. und *P. parviflorus* WILLD. als Spezies auf, wobei er aber bei der letzteren Art folgende Bemerkung hinzufügte: „Valde affinis *P. australi*. Differt statura humilior, caule suffruticoso, foliisque villosioribus, foliis floribusque minoribus.“ Später (Fl. Austr. l. c.) vereinigte er jedoch beide Arten und wies darauf hin, daß die Form Polynesiens mit jener Australiens durch zahlreiche Mittelformen verbunden erscheint.

F. v. MUELLER (Fragm. IV. 47, 1863) bemerkte, daß *P. australis* und *graveolens* als Varietäten des *P. parviflorus* aufzufassen seien und ging später (Fragm. IX. 161, 1875) noch weiter, indem er sogar den *P. Forsteri* BENTH. von den Neuen Hebriden als Synonym des *P. parviflorus* anführt.

Meiner Ansicht nach lassen sich in Australien besonders zwei formenreiche Varietäten unterscheiden; die eine, welche ich als var. *graveolens* (R. BR.) bezeichne, ist durch intensiv behaarte und sehr stark runzelige dicke Blätter ausgezeichnet, wogegen die andere (var. *vulgaris* m.) durch dünnere, schwach behaarte bis verkahlende, kaum oder nur wenig runzelige Blätter charakterisiert ist. Auffallend kleinblütige Formen der ersteren Varietät erinnern an *P. congestus* R. BR. und scheinen mit diesem mitunter verwechselt zu werden.

Als eine beachtenswerte Form ist die var. β ? *elatior* BENTH. in DC. l. c. von Port Essington (ARMSTRONG) in Nord-Australien zu erwähnen. F. M. BAILEY unterscheidet bei *P. parviflorus* eine var. *minor* und eine var. *major* [cf. Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 199 t. 41 (1912), Compreh. Catal. fig. 367, 368 (1913)].

a) var. **vulgaris**.

Blätter meist dünn, schwach behaart oder verkahlend, kaum gerunzelt.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), sowohl typisch mit mittelgroßen Blättern als auch eine f. *densiflora* (robustior, verticillastris spicatis, spicis densiusculis, sub fructu quoque vix vel tantum inferne interruptis); auf Felsen des Cape Grafton (DOMIN I. 1910), großblättrig, die Blüten duftend; Cape False (DOMIN I. 1910), großblättrig; Hügel oberhalb von Yarraba, auf Felsen in einer Höhe von ca. 550 m (DOMIN I. 1910), mit sehr kleinen und dickeren Blättern.

b) var. **graveolens**.

P. graveolens R. Br. Prodr. 506 (1810), teste BRITTEN in Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 75 (1901).

P. foetidus BENTH. Lab. Gen. et Spec. 35 (1832), in DC. Prodr. XII. 65 (1848), F. v. MUELL. Fragm. IX. 161 (1875), XI. 135 (1881), First Census 100 (1882), Sec. Census 168 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 383 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1191 (1901), Compreh. Catal. 387 (1913).

Queensland: felsige Hänge des Cape False (DOMIN I. 1910); s. l., A. DIETRICH; auf den Tambourine Mts. verbreitet (DOMIN III. 1910); Beech Mts. (DOMIN III. 1910), f. *eximius*, elatus et robustus, foliis magnis, longepetiolatis, petiolis laminas subadaequantibus, laminis circa 6—8 cm longis et totidem vel plus latis, verticillastris approximatis, spicatis, spicis elongatis, basi patentim ramosis, terminalibus circa 3 dm longis, calyce fructifero longe albo-villoso, parvo, vix 3.5 mm longo.

Die Varietät ist durch dickere, intensiv behaarte, meist filzige, stark runzelige Blätter charakterisiert.

2774. **P. congestus** R. Br.

R. Br. Prodr. 506 (1810), BENTH. in DC. Prodr. XII. 66 (1848), Fl. Austr. V. 78 (1870), F. v. MUELL. Fragm. VI. 108 (1868), First Census 100 (1882), Sec. Census 168 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 383 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1190 (1901), Compreh. Catal. 387 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 108 (1884).

Endemisch in Queensland. — Die Art ist bloß auf den tropischen Teil beschränkt; gut entsprechende, sehr hochwüchsige, leider nur sterile Formen sah ich bei Harveys Creek.

831. **Coleus** L.2775. **C. scutellarioides** BENTH.

BENTH. in Wall. Pl. As. Rar. II. 16 (1831), Lab. Gen. et Spec. 53 (1832), in DC. Prodr. XII. 73 (1848), Fl. Austr. V. 79 (1870), F. v. MUELL. Fragm. IV. 47 (1863), VI. 108 (1868), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), First Census 100 (1882), Sec. Census 168 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 384 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 52 (1889), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1191 (1901), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 387 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 626 (1885).

Ocimum scutellarioides L. Spec. Pl. ed. 2 p. 833 (1763).

Plectranthus nudiflorus WILLD. Spec. Pl. III. 168 (1800).

Germania nudiflora POIR. Encycl. méth. X. 763 (1811).

Plectranthus scutellarioides R. Br. Prodr. 506 (1810).

Majana scutellarioides O. Ktze. Rev. Gen. Pl. II. 524 (1891).

Geogr. Verbreitung: malayischer Archipel, Neu Guinea, tropisches Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland). — In Ost-Indien kultiviert.

Queensland: am unteren Russell River (DOMIN I. 1910), forma varietati *laxae* BENTH. proxima.

Die drei von BENTHAM angeführten Varietäten sind, falls keine Zwischenformen gefunden werden, wohl spezifisch abzutrennen; der kahle *C. laxus* scheint die größte Verbreitung zu haben, während der schon von F. v. MUELLER Fragm. IV. 47 (1863) erwähnte schmalblättrige *C. angustifolius* sowie der äußerst dicht behaarte, fast filzige *C. limnophilus* viel seltener zu sein scheinen.

832. **Mentha** L.2776. **M. satureioides** R. Br.

R. Br. Prodr. 505 (1810), BENTH. in DC. Prodr. XII. 174 (1848), Fl. Austr. V. 84 (1870), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 109 (1868), First Census 101 (1882), Key Victor. Pl. I. 384 (1887—88), II. 42 (1885), Sec. Census 168 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 385 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), Econ. Pl. Queensl. 50 (1888), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1193 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 144 fig. 246 (1906), Compreh. Catal. 388 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 124 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 194 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 149, 251 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 348 (1893).

Micromeria satureioides BENTH. Lab. Gen. et Spec. 380 (1832), BARTL. in Lehm. Pl. Preiss. I. 354 (1844—45).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien).

Süd-Queensland: am Rande der Regenwälder auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), forma vel varietas *microcalyx*, calyce vix 2.5 mm longo insignis.

833. *Salvia* L.2777. *S. coccinea* JUSS. ex MURR.

JUSS. ex MURR. in Comm. Gotting. I. 86 t. 1 (1778), BENTH. in DC. Prodr. XII. 343 (1848), Fl. Austr. V. 86 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 385 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1194 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 145 fig. 24 (1906), Compreh. Catal. 388 (1913).

Horminum coccineum MOENCH Meth. 377 (1794).

Salvia rosea VAHL Enum. I. 244 (1804).

Salvia glaucescens POHL Pl. Bräs. Icon. II. t. 192 (1831).

In Nord- und Tropisch-Amerika einheimisch, in Queensland stellenweise eingebürgert, so z. B. in der Umgebung von Charters Towers (DOMIN II. 1910), zwischen Brisbane und der Küste (DOMIN III. 1910), etc.

834. *Brunella* L.2778. *B. vulgaris* L.

L. Spec. Pl. 600 (1753), BENTH. in DC. Prodr. XII. 410 (1848), Fl. Austr. V. 87 (1870), F. v. MUELL. Fragm. VI. 109 (1868), First Census 101 (1882), Key. Victor. Pl. I. 382 (1887—88), II. 42 (1885), Sec. Census 169 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 386 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1196 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 145 fig. 250 (1906), Compreh. Catal. 388 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 670 (1885), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 150, 252 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 349 (1893), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1084 (1906).

Prunella officinalis CRANTZ Stirp. Austr. ed. 2, II. 279 (1769).

P. aequinoctialis H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. II. 323 (1817).

P. reptans et *surrecta* DUMORT. Florula Belg. 44 (1827).

P. intermedia LINK. Handb. I. 490 (1829).

P. australasica MORIC. ex BUCH.-HAM. in Ser. Bull. Bot. I. 162 (1830).

Geogr. Verbreitung: fast über die ganze Erde verbreitet, in den feuchtwarmen Tropen fehlend, nur auf Gebirge beschränkt. — In Australien in Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia sowie auf Tasmanien.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), eine der var. *vulgaris* BENTH. entsprechende Form mit kleinen, sehr rigiden Blättern.

835. *Marrubium* L.2779. *M. vulgare* L.

L. Spec. Pl. 583 (1753), BENTH. in DC. Prodr. XII. 453 (1848), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 386 (1883), Econ. Pl. Queensl. 49 (1888), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1196 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 145 (1906), Compreh. Catal. 388 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 671 (1885), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 234 (1888), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 766 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1084 (1906), EWART Weeds Victor. 52 cum tab. (1909).

M. hamatum H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. II. 310 (1817).

M. germanicum SCHRANK ex STEUD. Nomencl. Bot. ed. 1 p. 510 (1821).

Geogr. Verbreitung: Europa, Nord-Afrika bis Zentral-Asien, sonst oft eingeschleppt und als Unkraut eingebürgert. — In Queensland stellenweise völlig eingebürgert.

Süd-Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910).

836. *Anisomeles* R. BR.2780. *A. salviifolia* R. BR.

R. BR. Prodr. 503 (1810), BENTH. in DC. Prodr. XII. 455 (1848) („*salviaefolia*“), Fl. Austr. V. 89 (1870) („*salviifolia*“), REICH. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 109 (1868), IX. 162 (1875), First Census 101 (1882), Sec. Census 169 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 386 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), VI. 253 (1889), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 52 (1889), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1196 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 146 fig. 252 (1906), Compreh. Catal. 388 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 290 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland; Timor; Neu Guinea, Bismarck Archipel. Species quam maxime polymorpha:

a) var. **typica** (= *A. salviifolia* R. Br. s. str.).

Nord-Australien: Carpentaria, R. BROWN Iter. Australiense 1802—05 No. 2355 (Original!); die ganze Pflanze ist in einen äußerst dichten gelblich-weißlichen Filz eingehüllt. Diese Form scheint sehr selten zu sein.

b) var. **subtomentosa** v. n.

Laxius tomentosa, incana, pilis patentibus multis, caeterum ut praecedens.

So z. B. in Queensland: Rockingham Bay, DALLACHY.

c) var. **moschata**.

A. moschata R. Br. Prodr. 505 (1810) s. em.

Cinereo-pubescent vel foliis subtus tantum subtomentosis, supra glabrescentibus et plus minusve viridibus, pilis patentibus nullis, floribus minoribus.

In Queensland verbreitet, so z. B.: Brisbane River, A. DIETRICH No. 606, 1508; bei Yarraba (DOMIN I. 1910), forma longepetiolata; dürre Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910); Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910), forma floribus breviter contractis, paucis excellens.

d) var. **tomentoso-hirsuta** v. n.

Breviter tomentosa, cinereo-canescens et praeter indumentum tomentosum praesertim ad caules pilis patentibus, longis dense hirsuta.

Nord-Queensland: am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

e) var. **hispida** v. n.

Subviridis, glabrescens, sed pilis patentibus, longioribus dense hirsuto-hispida; verticillastra saepius elongata, laxa.

Nord-Queensland: auf dem zweiten Calcifar-Karsthügel (DOMIN II. 1910), mit sehr verlängerten und lockeren Blütenquirnen; Smelling Bluff bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), mit kürzeren Blütenquirnen.

f) var. **inodora**.

A. salviifolia var. *denudata* DOM. in Fedde Repertor. XII. 98 (1913).

Valde elata robustaque; folia glaberrima; verticillastra breviter, subcontracta, valde distantia.

Nord-Australien: Arnhem North Bay, R. BROWN als *Ajuga*.

Hierher gehört der Diagnose nach die mir sonst unbekannte *A. inodora* R. Br. Prodr. 503 (1810) („foliis . . . glabriusculis, verticillis remotis, calycibus viridibus . . .“).

Die Extremformen der *A. salviifolia* machen den Eindruck vorzüglich charakterisierter Arten; da jedoch eine scharfe Grenze zwischen denselben nicht existiert, wäre es kaum ratsam, die Gesamtart in mehrere Arten [1. *A. salviifolia* R. Br. unsere Varietät a.), 2. *A. moschata* R. Br. s. em. (Varietät b. und c.), 3. *A. hispida* (Varietät d. und e.), 4. *A. inodora* R. Br. (unsere Varietät f.)] zu zerlegen.

837. *Stachys* L.

2781. *S. arvensis* L.

L. Spec. Pl. ed. 2 p. 814 (1763), BENTH. in DC. Prodr. XII. 477 (1848), Fl. Austr. V. 73 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 387 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), in Queensl. Agric. Journ. IV. 49 t. LXXIX. (1899), Queensl. Fl. IV. 1197 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 146 fig. 253 (1906), Compreh. Catal. 388 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 65 cum tab. (1887), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 766 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1084 (1906), EWART Weeds Victor. 52 (1909), EWART et REES in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XXVI. 10 (1913).

Glecoma arvensis L. Spec. Pl. 578 (1753).

Cardiaca arvensis LAM. Fl. Franç. II. 383 (1778).

Trixago punctata GILIB. Fl. Lituan. I. 73 (1781).

Trixago cordifolia MOENCH Meth. 398 (1794).

Trixago arvensis HOFFMGG. et LINK Fl. Portug. I. 102 (1809).

Trixago colorata PRESL Fl. Sic. p. XXXVII. (1826).

Geogr. Verbreitung: Europa, Nord-Afrika bis zu den Kanaren; in Nord- und Tropisch-Amerika sowie Australien (Queensland, N. S. Wales, Victoria) oft eingeschleppt.

Queensland: als Unkraut auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), var. *typica*, gracilis, foliis floralibus superioribus diminutis, gradatim ad bracteas parvas redactis; Brisbane River, A. DIETRICH No. 2043, var. *lamiiiformis* m., robustior, caulibus longe diffusis, foliis floralibus omnibus cum foliis caeteris conformibus vel supremis tantum paulo minoribus, nec bracteiformibus; s. l., A. DIETRICH No. 2337, dieselbe Varietät.

2782. **S. ocymastrum** BRIQ. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I. 291 (1897).

Galeopsis hirsuta L. Spec. Pl. 580 (1753).

Sideritis Ocymastrum L. Syst. ed. 10. p. 1098 (1759), GOURN Hort. Monspel. 278 (1768).

Stachys hirta L. Spec. Pl. ed. 2 p. 813 (1763), BENTH. in DC. Prodr. XII. 481 (1848).

Tetrahitum hirtum HOFFMGG. et LINK Fl. Portug. I. 104 (1809).

Stachys divaricata Viv. Fl. Cors. App. 3 (1825).

Geogr. Verbreitung: Mediterrangebiet.

Süd-Queensland: als Unkraut auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910). — Für Australien neu!

838. **Prostanthera** R. Br.

2783. **P. ovalifolia** R. Br.

R. Br. Prodr. 509 (1810), auct. fl. austr. p. p.

Queensland: Shoalwater Bay Passage, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2366 (Original!).

P. ovalifolia apud BENTHAM Fl. Austr. V. 95 (1870) species pluriore affines sed bene distinguendas amplectitur; *P. ovalifolia* vera foliis parvis, brevibus, passim subdentatis, in sicco opacis sed discoloribus (subtus pallidis) ovato-oblongis vel oblongis, cum petiolis circa 12—20 mm longis et 4—9 mm latis, sed interdum quoque multo minoribus, glabris, textura haud crassa (nec re vera tenui), calycibus glabris, etc. facile dignoscenda.

2784. **P. latifolia** n. comb.

P. ovalifolia var.? *latifolia* BENTH. Fl. Austr. V. 95 (1870), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1201 (1901), Compreh. Catal. 392 (1913).

N. S. Wales: Interior, A. CUNNINGHAM; head of the Hastings River, C. MOORE („shrub 10 feet high“).

Praecedenti arcte affinis, glabrescentia et foliorum textura ei respondens, sed differt praesertim foliorum forma et dimensione, racemis brevibus.

2785. **P. lanceolata** n. sp.

Frutex altior, glaber vel fere glaber, glandulis pallidis quasi papilloso-punctatus, graveolens, odore gratissimo; *rami* robusti, glabri, subquadranguli, ramuli patentes, stricti, graciles, novelli breviter pilosuli; *folia* membranacea, lanceolata, imo apice obtusiuscula, circa 2—3 cm longa et 6—9 mm lata, basi breviter in petiolum 3—8 mm longum cuneato-contracta, glabra sed discolora, plana, integerrima; *flores* racemosi; *racemi* breves, axillares terminalesve, plerumque ramosi; *bractae* deciduae; *calyx* praeter glandulas glaber, fructifer fere 5 mm longus, pedicellos paulo superans; *tubus* prominule striatus; *labia* lata, obtusa, integra, reticulata, aequilonga; *schizocarpia* (nucis) reticulata.

Süd-Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), halbfreie Stellen in der Nähe eines Wildbaches.

P. ovalifoliae affinis, sed differt habitu, foliis elongatis, lanceolatis, textura foliorum tenui, etc. *P. incisa* foliorum textura convenit, sed differt foliis inciso-dentatis dentatisve et calycis labio inferiore superius manifeste superante.

2786. **P. atriplicifolia** A. CUNN. ex BENTH.

A. CUNN. ex BENTH. Lab. Gen. et Spec. 451 (1832), in DC. Prodr. XII. 560 (1848).

P. ovalifolia BENTH. Fl. Austr. V. 95 (1870) et auct. fl. austr. p. p., non R. Br.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales. — Species sui juris, a *P. ovalifolia* satis distincta, jam indumento, foliis crassis etc. diversa (cf. descriptionem BENTHAMII!).

Untersuchte Exemplare:

1. Wide Bay, BIDWILL.
2. Rocky summits of Mt. Aiton, A. CUNNINGHAM („turpentin scented“).
3. Barren hills in the arid country on the S. W. of the Lachlan River, A. CUNNINGHAM 1817 („a dense bushy plant of a strong balsamic scent, bearing flowers in May and June“).

2787. *P. collina* n. sp.

Frutex rigidus, tenuiter tomento cano velutinus, ramis teretibus; *folia* parva, coriacea, crassiuscule rigida, breviter petiolata; *petioli* 2—4 mm longi, graciles; *laminae* elliptico-oblongae, utrinque obtusae, circa 8—14 mm longae et 3—6 mm latae, integerrimae, pro more planae vel aliquantum concavae vel ad petiolum plus minusve involutae, indumento cano, compacto, tenui velutino-tomentosae; *flores* axillares, solitarii vel saepius in racemos spiciformes, valde abbreviatis, foliis breviores conferti; *bracteae* foliaceae, petiolatae, persistentes, quam folia caulina minores et praesertim angustiores, basi saepius cuneato-attenuatae, caeterum a foliis vix diversae; *calyx* breviter cano-tomentosus, sub flore circa 4 mm longus, brevissime pedicellatus; *corolla* magna, circa 1 cm longa, extus breviter pubescens; *calyx fructifer* rigidus, labiis valde obtusis, integris, inferiore manifeste brevior et incurvo instructus.

Queensland: auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha häufig (DOMIN III. 1910).

P. atriplicifoliae affinis, sed differt floribus breviter vel brevissime pedicellatis, solitariis nec racemosis (i. e. bracteis floralibus cum foliis conformibus), calyce et corolla majore, calycis fructiferi labio inferiore quam labium superius brevior et sursum incurvo.

2788. *P. incisa* R. Br.

R. Br. Prodr. 509 (1810), BENTH. in DC. Prodr. XII. 559 (1848), Fl. Austr. V. 95 (1870), F. v. MUELL. Fragm. VI. 107 (1868), IX. 162 (1875), First Census 101 (1882), Key Victor. Pl. I. 387 (1887—88), II. 42 (1885), Sec. Census 169 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 388 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1201 (1901), Compreh. Catal. 392 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 350 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

b) var. *Sieberi* MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 350 (1893).

P. Sieberi BENTH. Lab. Gen. et Spec. 451 (1832), in DC. Prodr. XII. 559 (1848), Fl. Austr. V. 96 (1870).

P. incisa SIEB. Fl. Novae Holl. exsicc. No. 189 et ex BENTH. II. cc., non R. Br.

N. S. Wales: in der Nähe der Wentworth Falls in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

Die Art ist sehr veränderlich, doch es ist nicht ausgeschlossen, daß die vom Typus recht abweichende var. *pubescens* F. v. MUELL. als eine eigene Art zu betrachten ist. Die zwei Formen, var. *communis* mit dicken, oft kleineren und schwach gezähnten Blättern sowie var. *tenuior* mit dünnen, mitunter größeren und stärker bis eingeschnitten gezähnten Blättern werden bereits von BENTHAM erwähnt.

2789. *P. parvifolia* n. sp.

Frutex rigidus, odore forti, plerumque humilis sed valde ramosus, praeter glandulas glaber vel ramulis novellis parce pilis brevibus, albis, crispulis puberulis; *folia* minuta, in petiolum brevissimum angustata usque fere subsessilia, late oblonga, obtusa, cum petiolo vix 6 mm longa, crassiuscula, rigida, marginibus plerumque valde revoluta et hanc ob causam angusta, integra; *flores* omnes axillares, ex axillis foliorum nullo modo mutatorum enascentes, pedicellati; *pedicelli* perbreves, calyce triplo vel saltem duplo breviores, apice bibracteolati; *bracteolae* lineares, erectae, calyci appressae et quam calyx tantum paulo breviores; *calyx* sub anthesi circa 5.5 mm longus, glaber, tubo prominule striato, intus glabro instructus; calycis *labia* integra, obtusissima, rotundata, sub fructu fere aequilonga, sub anthesi inferius angustius superiore paulo brevius; *corolla* circa 1 cm longa, extus pilosula; *antherarum appendices* loculis aequilongae vel paulo breviores, apice cristato-paucidentatae.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland (DOMIN III. 1910).

Species valde distincta, cum *P. phyllicifolia* comparanda, sed ab hac jam foliis multo minoribus, calyce intus glabro et antherarum appendicibus loculis aequilongis (eos idcirco fere duplo superantibus) facile dignoscenda.

839. *Westringia* SMITH.

2790. *W. rosmariniformis* SMITH.

SMITH in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. 171 (1797), Tracts 282 t. 3 (1798), R. BR. Prodr. 501 (1810), BENTH. in DC. Prodr. XII. 570 (1848), Fl. Austr. V. 128 (1870), F. V. MUELL. Fragm. IX. 162 (1875), First Census 102 (1882), Key Victor. Pl. I. 383 (1887—88), II. 42 (1885), Sec. Census 171 (1889), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 54 (1890), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1205 (1901), Compreh. Catal. 392 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 353 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 247 (1896), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 75 t. 242 (1901).

Cunila fruticosa WILLD. Spec. Pl. I. 122 (1797).

Westringia rosmarinacea ANDR. Bot. Repos. III. t. 214 (1802).

Westringia rosmarinifolia F. v. MUELL. Fragm. VI. 110 (1868), sphm.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien [hier die var. *brevifolia* (BENTH. sp.)]

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 2788 (var. *typica*).

840. *Teucrium* L.

2791. *T. integrifolium* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. V. 133 (1870), F. v. MUELL. Fragm. IX. 162 (1875), First Census 102 (1882), Sec. Census 171 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 391 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1207 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 290 (1910), Compreh. Catal. 392 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 149, 251 (1890).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, South Australia.

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Hughenden und Winton (DOMIN II., III. 1910).

2792. *T. corymbosum* R. BR.

R. BR. Prodr. 504 (1810), BENTH. in DC. Prodr. XII. 577 (1848), Fl. Austr. V. 133 (1870), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 285 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 110 (1868), First Census 102 (1882), Sec. Census 171 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 391 (1883), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1207 (1901), Compreh. Catal. 392 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 354 (1893).

Scoparia australis SIEB. Pl. Novae Holl. exsicc. No. 184 et ex SCHULT. Mant. III. 66 (1827).

Anisomeles australis SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 226 (1827).

Teucrium australe SIEB. ex STEUD. Nomencl. Bot. ed. 2. II. 673 (1841).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

a) var. *typicum* (= *T. corymbosum* R. BR. s. str.).

Süd-Queensland: auf den Tambourine Mts. nicht selten (DOMIN III. 1910).

b) var. *lanceolatum*.

T. lanceolatum BENTH. Lab. Gen. et Spec. 666 (1832), in DC. Prodr. XII. 576 (1848), cf. adnot. in Fl. Austr. V. 134 (1870).

N. S. Wales: Bathurst, A. CUNNINGHAM (Original!).

Foliis lineari-lanceolatis, integris vel subintegris distincta et secundum specimen authenticum certe pro varietate restituenda.

Varietas? *hirsutum* BENTH. Fl. Austr. V. 134 (1870), teste specimen authenticum melius pro specie propria existimanda (*T. hirsutum* n. comb.).

Varietas *petrophilum* (F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 426 (1852) pro sp.) in Australia meridionali (South Australia) viget.

841. *Ajuga* L.2793. *A. australis* R. Br.

R. Br. Prodr. 503 (1810), BENTH. in DC. Prodr. XII. 597 (1848), Fl. Austr. V. 136 (1870), Hook. f. Fl. Tasm. I. 286 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 109 (1868), First Census 102 (1882), Key Victor. Pl. I. 384 (1887—88), II. 42 (1885), Sec. Census 171 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 391 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 52 (1889), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1209 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 148 fig. 256 (1906), Compreh. Catal. 392 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 150, 251 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 354 (1893), TEPPER in Bot. Centralbl. LXIII. 37 (1895), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 75 t. 243 (1901), WEDD and WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf West Australia und Nord-Australien), Tasmanien.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910) sowie bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910), beide Formen der var. *typica* ziemlich entsprechend.

Die Art ist außerordentlich polymorph; von ihren Varietäten sind besonders die var. *sinuata* (R. Br. sp.), var. *tridentata* (BENTH. sp.) und var. *diemenica* (BENTH. sp.) zu erwähnen. Eine ganz scharfe Grenze existiert aber zwischen ihnen nicht; ebensowenig scheint es mir geboten, die *A. sinuata* R. Br. als eine selbständige Art aufrechtzuerhalten, da sowohl die Form der Brakteen als auch die Größe der Blüten recht variiert. Selten treten bei einzelnen Varietäten Farbenspielarten mit weißen oder rosa Blüten auf.

CLV. Solanaceae.

842. *Nicandra* ADANS.2794. *N. physaloides* GAERTN.

GAERTN. Fruct. II. 237 t. 131 fig. 2 (1791), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 434 (1852), Benth. Fl. Austr. IV. 465 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 240 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 348 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1093 (1901), Compreh. Catal. 357 (1913), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 766 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1081 (1906).

Atropa physalodes L. Spec. Pl. 181 (1753).

Physalis peruviana MILL. Gard. Dict. ed. 8. n. 16 (1768), non L.

Physalis daturaefolia LAM. Encycl. méth. II. 102 (1786).

Calydermos erosus RUIZ et PAV. Fl. Per. II. 43 (1799).

Atropa daturaefolia THORE Chloris Dep. Land. 74 (1803).

Physalodes peruviana O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 452 (1891).

In Peruvien einheimisch, gegenwärtig durch die warmen und temperierten Gebiete der ganze Erde zerstreut und oft eingebürgert. — In Australien in Queensland und N. S. Wales.

Queensland: als Unkraut bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

843. *Physalis* L.2795. *P. peruviana* L.

L. Spec. Pl. ed. 2 p. 1670 (1763), NEES in Lehm. Pl. Preiss. I. 344 (1844—45), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 440 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 466 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 238 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 348 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1092 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 123 fig. 213 (1906), Compreh. Catal. 357 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 295 (1888), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1081 (1906).

P. tomentosa MEDIC. in Act. Acad. Theod. Palat. IV. Phys. 184 t. 4 (1780).

P. esculenta SALISB. Prodr. 132 (1796).

P. edulis SIMS Bot. Mag. XXVII. t. 1068 (1808).

P. pubescens R. Br. Prodr. 447 (1810).

Geogr. Verbreitung: angeblich im tropischen Amerika heimisch, anderwärts durch die Kultur verbreitet und gegenwärtig in vielen tropischen und subtropischen Ländern anscheinend wild; in Australien ist diese Art sehr verbreitet und macht, ähnlich wie in Polynesien, den Eindruck eines unzweifelhaft einheimischen Unkrautes.

Queensland: als Unkraut auf den Tambourine Mts. sowie bei Atherton (DOMIN III., II. 1910).

844. *Capsicum* L.2796. *C. frutescens* L.

L. Spec. Pl. 189 (1753), NEES in Trans. Linn. Soc. XVII. 63 (1837), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 239 (1883).

In den Tropen beider Hemisphären kultiviert und hin und wieder verwildert.

b) ? var. *queenslandicum* (*C. queenslandicum* DOM. in sched.).

Frutex pluripedalis, erectus, divaricato-ramosus, omnino glaber, ramis teretibus laevibusque; *folia* petiolata, tenuiter membranacea; *petioli* pergraciles, tenues, 6—20 mm longi; *laminae* ovatae usque ovato-lanceolatae, longiuscule obtuse acuminatae, basi in petiolum nunc sensim, nunc abrupte cuneato-contractae, circa 6—12 cm longae et 3—4 cm latae; *pedicelli* plerumque solitarii, raro gemini, fructiferi erecti, stricti, 2—2.5 cm longi, graciles glabrique, insuper vix incrassati; *calyx* fructifer cyathiformis, glaber, truncatus et levissime sinuatus, leviter striatus; *bacca* ovato-oblonga, rubro-coccinea, nitida, circa 2—3 cm longa.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

Eine sehr kritische Pflanze, welche weder mit *C. minimum* ROXB. (= *C. fastigiatum* BLUME), welches nach F. M. BAILEY (Queensl. Fl. IV. 1093, 1901) oft in den Regenwäldern Queensland verwildert und naturalisiert wachsen soll, noch mit *C. frutescens* L. übereinstimmt. Von der ersteren Art ist das *C. queenslandicum* weiter entfernt, denn diese besitzt meist mehrere beisammen stehende und kleinere Früchte, wogegen das *C. frutescens* überhängende Fruchtstiele aufweist, wodurch es sich von unserer, den Eindruck einer in Queensland heimischen Art gewährenden Form nicht unwesentlich unterscheidet. Bei der großen Zahl der Formen und Varietäten der seit undenklichen Zeiten kultivierten *Capsicum*-Arten ist allerdings eine zuverlässliche Bewertung dieser interessanten, leider in einem nur fruchtenden Exemplare vorliegenden Form, die ich den Pflanzenfreunden Queensland zur näheren Untersuchung empfehle, nicht gut möglich. BAILEY erwähnt in Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 51 (1889) das *C. frutescens* aus derselben Gegend als verwildert.

845. *Solanum* L.2797. *S. lycopersicum* L.

L. Spec. Pl. 185 (1753), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 397 (1888).

Lycopersicum esculentum MILL. Gard. Dict. ed. 8. n. 2 (1768), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 26 (1852), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 237 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 342 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Econ. Pl. Queensl. 47 (1888), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1077 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 119 fig. 204 (1906), Compreh. Catal. 353 (1913), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1081 (1906).

Lycopersicum Solanum MEDIC. Beobacht. 245 (1783).

Lycopersicum Pomum-amoris MOENCH Meth. 515 (1794).

Lycopersicum cerasiforme DUN. Solan. 113 (1816), in DC. Prodr. XIII. 1 p. 26 (1852).

In Süd-Amerika einheimisch, in allen wärmeren und temperierten Ländern kultiviert und mitunter verwildert.

Nordost-Queensland: bei Harveys Creek verwildert (DOMIN XII. 1909).

2798. *S. nigrum* L.

L. Spec. Pl. 186 (1753), R. BR. Prodr. 445 (1810), Hook. f. Fl. Tasm. I. 288 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 145 (1868), First Census 95 (1882), Key Victor. Pl. I. 361 (1887—88), II. 40 (1885), Sec. Census 161 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 446 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 229 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 342 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 51 (1889), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1079 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 119 fig. 205 (1906), Compreh. Catal. 354 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 49 cum tab. (1887) TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 144, 249 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 332 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 711 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 481 (1906), EWART Weeds Victor. 45 (1909).

Geogr. Verbreitung: als Unkraut in temperierten und tropischen Gebieten der ganzen Erde verbreitet. In Australien in allen Staaten, auch auf Tasmanien und New Zealand.

Queensland: bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Rockhampton (DOMIN III. 1910); Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN III. 1910); insgesamt die normale, schwarzbeerige Form.

Die zahlreichen, von DUNAL in DC. Prodr. XIII. 1 p. 45—59 (1852) unterschiedenen Arten sind zum großen Teile kaum als Varietäten aufrecht zu erhalten. Von großer Verbreitung ist in Australien die ihrerseits



Fig. 183. *Solanum aviculare* Forst var. *laciniatum* (Ait.) Dom. nach dem Originalexemplare AITONS.

ebenfalls mehrere Formen umfassende var. *pterocaulon* (DUN. sp.) mit kantigen, an den Kanten gezähnten Stengeln; sie wurde in typischer Ausprägung auch in Queensland bei Port Curtis von JOHN MAC GILLIVRAY im November 1847 (Voyage of Rattlesnake, Botany No. 149) gesammelt, außerdem wurde sie auch in Nord-Australien (Gilbert River, F. v. MUELLER), N. S. Wales (Sydney, HOOKER) etc. gefunden. Die var. *chlorocarpum* sah ich z. B. aus Victoria (Murray River, F. v. MUELLER 1853).

2799. *S. aviculare* Forst.

Forst. Prodr. 18 (1786), DUN. in DC. Prodr. XIII. I p. 69 (1852), Hook. f. Fl. Tasm. I. 288 (1860), Benth. Fl. Austr. IV. 447 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Key Victor. Pl. I. 361 (1887—88), II. 40 (1885), Sec. Census 161

(1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 342 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1080 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 119 fig. 206 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 199 (1912) Compreh. Catal. 354 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 125 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 57 (1889), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 712 (1904), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 144, 249 (1890), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 245 (1896), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 481 (1906).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Lord Howe und Norfolk Island; Tasmanien; New Zealand. — Eine sehr veränderliche Art, über deren Varietäten sich schon BENTHAM sehr zutreffend geäußert hat.

a) var. **typicum** (*S. aviculare* verum).

Zahlreiche von mir untersuchte Exemplare aus New Zealand zeichnen sich durch große, nicht herablaufende Blätter, eine sehr reichblütige Inflorescenz und hauptsächlich durch etwas oval-elliptische Beeren aus.

b) var. **laciniatum**.

S. laciniatum ART. Hort. Kew. ed. 1., I. 247 (1791), R. BR. Prodr. 445 (1810) excl. β., DUN. in DC. Prodr. III. 1 p. 69 (1852), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866).

S. reclinatum L'HÉRIT. ex PERS. Syn. Pl. I. 225 (1805), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 68 (1852).

Abbildung: Textfig. 183.

Diese Varietät, von welcher ich Exemplare von zahlreichen Standorten aus N. S. Wales untersuchen konnte, und die ich selbst auf den Tambourine Mts. in Süd-Queensland sammelte, weist einen armblütigen Blütenstand und fast kugelige, kleinere Beeren auf. Das aus der Kultur stammende Originalexemplar fällt allerdings durch die Blattform auf, doch ist diese gerade bei dieser Art von nur geringem diagnostischen Werte, da man oft auf einem und demselben Individuum recht verschiedenartig gestaltete Blätter antrifft.

c) var. **vescum**.

S. vescum F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 69 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 165, 336 (1856), Fragm. I. 123 (1859), VI. 144 (1868), Plants of Vict. Lithogr. t. LXII. (1864—65), First Census 95 (1882), Key Victor. Pl. I. 361 (1887—88), II. 40 fig. 103 (1885), Sec. Census 161 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 332 (1893).

Abbildung: Textfig. 184.

Diese Varietät zeichnet sich zweier Originalpflanzen MUELLERS aus Victoria (Lake King und Lake Wellington, Gippsland) zufolge durch herablaufende Blätter, ziemlich armblütige Inflorescenz und sehr große Früchte nebst einigen geringeren Unterschieden in Blütenbau aus; als eine selbständige Art kann sie jedoch nicht gelten.

2800. **S. simile** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 19 (1855), Fragm. I. 123 (1859), VI. 144 (1868), First Census 96 (1882), Key Victor. Pl. I. 361 (1887—88), II. 40 (1885), Sec. Census 161 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 448 (1869), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 59, 140 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 144, 249 (1890), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 49 (1890), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1080 (1901), Compreh. Catal. 354 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 332 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland (teste BAILEY), N. S. Wales, Victoria, South und West Australia.

a) var. **typicum** DOM. in Fedde Repertor. XII. 130 (1913).

S. laciniatum β. R. BR. Prodr. 445 (1810), BENTH. in HUEG. Enum. Pl. 82 (1837).

Excellit praeter alia baccis globosis.

Diese Form wurde bereits von R. BROWN im Mai 1803 gesammelt („Goose Isl. Bay, larger Island“) und in Schedis als *S. laciniatum* var. *integrifolium* bezeichnet. Außerdem untersuchte ich folgende Exemplare:

West Australia: railway between Cunderdin and Dedari, G. H. THISELTON-DYER X. 1903 („between Perth and Coolgardie No. 110“); Murchison River, limestone hills, OLDFIELD; Swan River, HUEGEL;

limestone rocks, shores of Swan River, Peppermint Creek, near Perth, CEC. ANDREWS, flow. 1. X. 1902, fr. 1. II. 1902, Fl. of West. Austr. 1st Coll. No. 659.

South Australia: Spencer Gulf and Darling River, F. v. MUELLER.

b) var. **fasciculatum**.

S. fasciculatum F. v. MUELL. Fragm. I. 123 (1859), VI. 144 (1868).

S. simile var. *fastigiatum* DOM. in Fedde Repertor. XII. 130 (1913) sphm.



Fig. 184. *Solanum aviculare* Forst. var. *vescum* (F. v. MUELL.) DOM. nach dem Originalexemplare MUELLERS von Lake King in Victoria.

A typo recedit baccis ovoideis sed latitudine vix duplo longioribus.

West Australia: on limestone rocks near Freemantle, OLDFIELD; Bald Island, OLDFIELD No. 885 (die eiförmigen Beeren von schmutzig purpurroter Farbe sind getrocknet bis 18 mm lang).

c) var. **capsiciforme** DOM. in Fedde Repertor. XII. 130 (1913).

A typo recedit baccis anguste conico-cylindricis, latitudine aliquoties longioribus, usque 2.5 cm longis, foliis angustioribus.

Zentral-Australien: bei Lake Gillies, BURKETT.

Außerdem sah ich eine sehr auffallende, leider ohne Früchte vorliegende Form mit äußerst schmalen, mehr fleischig-dicklichen Blättern von der Stirling Range (MAXWELL).

2801. *S. Dietrichiae* n. sp.

Fruticosum, elatum, glabrum, ramis subteretibus, distantim foliatis; *folia* simplicia, longepetiolata, in axillis plerumque foliis diminutis, sessilibus vel breviter petiolatis, ad gemmam axillarem referendis instructa; *petioli* graciles, laminis longiores vel in foliis superioribus eas adaequantes usque iis manifeste breviores; *laminae* tenuiter membranaceae, virides, concolores, glaberrimae, ovatae et sensim obtuse subacuminatae, basi subtruncatae vel levissime cordatae, rarius in petiolum abrupte brevissime contractae, circa 4 cm longae et 1.7—2 cm latae, integrae, nervis tenuissimis sed subtus conspicuis, patentibus, ante marginem arcuato-conjunctis, distantibus penninerviis; *cymae* longepedunculatae, furcato-ramosae, breves et circa 5 cm latae, haud multiflorae; *flores* longe pedicellati; *pedicelli* gracillimi, apice parum incrassati, floribus longiores; *calyx* aperte cyatheus, circa 2.5 mm longus, breviter 5-lobatus, lobis late depresso-deltaeideis, subacutis, inaequalibus, duobus saepe approximatis et altius connatis, uno haud raro sinuato-tridentato; *corolla* rotata, profunde 5-fida, circa 8 mm longa, lobis lanceolatis, acutis; *stamina* aequalia, libera, erecta (nec conniventia); *filamenta* antheris triplo breviora, anguste lanceolata, complanata, glabra; *antherae* lineari-oblongae, circa 3.5 mm longae, sursum haud attenuatae, obtusae; *loculi* poris terminalibus dehiscentes; *stylus* brevis, crassiusculus, apice clavato-incrassatus; *bacca* ignota.

Queensland: A. DIETRICH No. 2789.

Species notis plurimis *S. Shanesii* F. v. MUELL. revocans, sed ab hoc facile calyce distincte dentatilobo distinguenda.

Nach dem mir vorliegenden Materiale zu schließen, dürfte die Art habituell an große Formen von *S. dulcamara* erinnern.

Ich sah auch die fruchtenden Exemplare des *S. Shanesii* F. v. MUELL. Fragm. VI. 144 (1868) von Rockhampton (DALLACHY), welches vollkommen den Eindruck eines *Capsicum* macht, das ich als *C. Shanesii* neben *C. queenslandicum* stellen würde. Es besitzt einen abgestutzten Kelchrand ohne deutliche Zähne, die Antheren gleichen jedoch einer späteren Ergänzung MUELLERS (Fragm. VI. 254—255, 1868) zufolge jenen von *Solanum* und nicht von *Capsicum*; es würde sich daher empfehlen, die Art entweder zu einer neuen Sektion von *Solanum* zu erheben, zu welcher dann vielleicht das nur in fruchtenden Exemplaren gesammelte *C. queenslandicum* gehören würde, oder es als anomale Art der Gattung *Capsicum* aufzufassen. Die Beeren des *S.* oder *C. Shanesii* sind im Gegensatze zu jenen des *C. queenslandicum* rundlich.

2802. *S. viride* R. Br.

R. Br. Prodr. 445 (1810), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 190 (1852), F. v. MUELL. Fragm. VI. 145 (1868), First Census 96 (1882), Sec. Census 161 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 449 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 343 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1081 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 67 (1911), Compreh. Catal. 354fig. 331 (1913).

S. viridifolium DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 73 (1852).

S. cymosum BANKS ex DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 73 (1852).

Endemisch in Queensland. — Cape Grafton, zwischen Felsen (DOMIN I. 1910); Percy Isles, A. CUNNINGHAM VI. 1819 No. 27; Barnard Isles, JOHN MAC GILLIVRAY 10. VI. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 294; sandy islands between Cape Flattery and Cape Bedford, F. v. MUELLER VIII. 1855 (daselbst nach MUELLER auch mit vierzähligen Blüten); „Two Isles“ off Cape Flattery, JOHN MAC GILLIVRAY VII. 1848, Voy. of Rattlesnake, Bot. No. 294 β.

2803. *S. tetrandrum* R. Br.

R. Br. Prodr. 445 (1810), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 194 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 449 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Sec. Census 161 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 343 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890) Queensl. Fl. IV. 1081 (1901), Compreh. Catal. 354 (1913).

S. inamoenum BENTH. in HOOK. Lond. Journ. Bot. II. 228 (1843), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 269 (1852).
Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland; Polynesien.
Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 228, 596, 836.

2804. *S. Morrisonii* n. sp.

Suffrutex ut videtur circa semimetralis, erectus, omnino inermis; *rami* teretes, elongati, distantim ramosi, quasi glabri sed re vera papillis stellatis, arcte appressis, ope microscopii conspicuis parce inspersi; *folia* rigida, coriacea, linearia vel peranguste oblango-linearia, obtusiuscula, 3—8 cm longa et 3—6 mm lata,



Fig. 185. *Solanum verbascifolium* L. nach den von mir auf den Tambourine Mts. gesammelten Exemplaren ($1\frac{1}{2} \times$ verkl.).

basi in petiolum circiter 3—4 mm longum contracta, quasi glabra sed papillis stellatis, minutis, arcte appressis vestita, integra, utrinque viridia, praeter costam subtus valde prominulam enervia; *racemi* laterales, pauciflori, breviter pedunculati, laxi, breves; *pedicelli* calyce sub anthesi paulo, sub fructu saltem duplo longiores, sub lente squamulis stellatis appresse lepidoti; *calyx* circa 5 mm longus, glaber, ad medium in lobos 5 latos, deltoideos, subacutos vel obtusiusculos divisus, sub fructu haud accrescens sed persistens et expansus baccamque fulcrans; *corolla* circa 13 mm longa, extus stellari-pubescens, profunde divisa sed statu haud perfecto visa; *antherae* apice paulo angustiores, biporosae; *bacca* cerasi minoris magnitudine, globosa, atra, lucida.

Nordwest-Australien: Ashburton River, between Globe Hill and Minderro, A. MORRISON 7. X. 1905 als *S. tetrandrum* var. *angustifolium* A. MORRIS.

Species distinctissima, a *S. tetrandro* non solum foliorum indole, sed quoque glabritie (indumento ad papillas stellatas, arcte appressas, oculo inermi haud perspicuas redacto), baccis majoribus etc. longius distat.

2805. *S. verbascifolium* L.

L. Spec. Pl. 184 (1753), R. Br. Prodr. 444 (1810), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 114 (1852), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 145 (1866), First Census 96 (1882), Sec. Census 161 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 449 (1869), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 230 (1883), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 343 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Queensl. Woods 89 (1888), 101 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 51 (1889), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1082 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 121 (1906), Compreh. Catal. 354 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 598 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 332 (1893).

S. erianthum D. DON Prodr. Fl. Nep. 96 (1825).

A b b i l d u n g: Textfig. 185.

G e o g r. V e r b r e i t u n g: tropisches Asien (inkl. Malaya und Neu Guinea), Australien (Queensland, nördl. N. S. Wales), tropisches Amerika.

S ü d - Q u e e n s l a n d: Regenwälder der Tambourine Mts., besonders auf Holzschlägen (DOMIN III. 1910), ein 3—6 m hoher Baumstrauch.

2806. *S. auriculatum* AIT.

AIT. Hort. Kew. ed. 1. I. 246 (1791), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 115 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 450 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 343 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1082 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 121 fig. 207 (1906), Compreh. Catal. 354 (1913), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 765 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1081 (1906), WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909).

A b b i l d u n g: Textfig. 186.

G e o g r. V e r b r e i t u n g: die Art wird bald als tropisch-amerikanisch, bald als in den altweltlichen Tropen (ostafrikanische Inseln, Ost-Indien) heimisch angesehen. In Queensland sammelte ich sie auf den Tambourine Mts., wo ihr Vorkommen allem Anscheine nach als ursprünglich bezeichnet werden muß.

2807. *S. macoorai* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Bot. Bull. VIII. 80 (1893), Queensl. Fl. IV. 1082 (1901), Compreh. Catal. 354 (1913).

A b b i l d u n g: Textfig. 187.

Endemisch in N o r d o s t - Q u e e n s l a n d. — Bellenden-Ker, in einer Höhe von ca. 60 m, blühend (DOMIN XII. 1909); Savannenwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910). Der obere Stengelteil einschließlich der Blätter ist gänzlich unbewehrt, die unteren Teile sind stark stachelig; die Art ist sehr charakteristisch und scheint in dem genannten Gebiete eine weitere Verbreitung zu haben; Exemplare BAILEYS habe ich nicht gesehen.

2808. *S. discolor* R. BR.

R. Br. Prodr. 445 (1810), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 293 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 450 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Sec. Census 161 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 343 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), VI. 253 (1889), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1082 (1901), Compreh. Catal. 354 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 333 (1893).

S. corifolium F. v. MUELL. Fragm. II. 166 (1861).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales.

S ü d - Q u e e n s l a n d: ein im Unterwuchse der Regenwälder der Tambourine- und Beech Mts. verbreiteter Strauch (DOMIN III. 1910).

2809. *S. Shirleyanum* n. hybr. (*S. discolor* × *stelligerum*).

S ü d - Q u e e n s l a n d: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), mit den Eltern.

Frutex gracilis, habitu *S. discolori* similis et foliorum forma, dimensionibus et textura ei bene respondens nisi laminis passim acuminatis, sed indumento (praesertim in foliorum pagina inferiore) stellari, laxo nec compacto, brevi (nec brevissimo) et baccis globosis, parvis, iis *S. stelligeri* similibus.

2810. *S. stelligerum* SMITH.

SMITH Exot. Bot. II. 57 t. 88 (1805), R. Br. Prodr. 445 (1810), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 191 (1852), F. V. MUELL. Fragm. VI. 147 (1868), First Census 96 (1882), Sec. Census 161 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 450 (1869) excl. var., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 343 (1883) excl. var., in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890) excl. var.,



Fig. 186. *Solanum auriculatum* AIT. nach den von mir auf den Tambourine Mts. gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

Queensl. Fl. IV. 1083 (1901) excl. var., Compreh. Catal. 354 (1913) excl. var., SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 68 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 333 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts., nicht selten (DOMIN III. 1910), sowohl typisch als auch in einer großblättrigen Form; Beech Mts., Dr. J. SHIRLEY, in herb. meo.

2811. *S. lucorum* DOM. in Fedde Repertor. XII. 130 (1913).

Frutex ramosus spinosusque, ramis semper gracilibus, lignosis dum juvenilibus stellato-hirsutis sed cito glaberrimis, nunc inermibus, nunc spinis gracilibus, rectis, dispersis, glabris, circiter 4—8 mm longis armatis; *folia* subdistantia, tenuia, ovato-lanceolata vel lanceolata, acuta vel obtusiuscula, supra viridia sed pilis paucis, stellatis et simplicibus interjectis, mollibus inspersa, haud scabra, interdum ad nervum medium spina una vel perpaucis armata, in pagina inferiore molliter tomentoso-hirsuta (nec floccosa, nec tomentosa) subcanescentia; *folia* maxima (sine petiolis) 7 cm longa et 23 mm lata, minima tantum 2 cm (vel minus) longa; *racemi* pauciflori, laxi et haud raro ad florem unicum, longepedicellatum redacti; *flores* iis *S. stelligeri* similes, sed calyx sublongior; *pedicelli* fructiferi elongati, stricti, apice parum incrassati, patentes vel subreflexi, in floribus solitariis saepe 2.5 cm (vel ultra) longi; *baccae* globosae, dilute purpureae, diametro circa 7—8 mm latae.

A b b i l d u n g: Textfig. 188.

Q u e e n s l a n d: Araucaria Ranges, Burnett River, FERD. VON MUELLER.

Species *S. stelligero* valde affinis, sed ramulis multo gracilioribus, foliis tenuibus (nec rugosis), supra pilis inspersis, subtus molliter hirsutis, floribus saepe solitariis, pedicellis fructiferis strictis, patentibus distinguenda. CL. BENTHAM speciem nostram in adnotatione ut *S. stelligerum* var. *lucorum* F. v. MUELL. commemorat.

Nach F. M. BAILEY soll das *S. stelligerum* var. *lucorum* (somit unsere neue Art) auch in der höheren Zone der Macpherson Range vorkommen (vrgl. Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 199, 1912).

2812. *S. accedens* DOM. in Fedde Repertor. XII. 130 (1913).

Praecedenti et *S. stelligero* affine; *frutex* ramosus, ramis gracilibus, lignosis, cito glabris, nunc inermibus, nunc spinis gracillimis, rectis instructis; *folia* breviter petiolata, fere subsessilia, parva, lanceolata vel oblongo-lanceolata, apice obtusiuscula vel tantum subacuta, circa 2 cm vel raro usque 3 cm longa sed tantum 4—7 mm lata, subrigidiusecula (nec tenuia), supra obscure viridia et glabra, nervo medio et lateralibus (primariis) manifeste impressis exceptis laevia, in pagina inferiore dense stellato-tomentosa, albido-canescentia; *pedunculus* communis perbrevis; *racemi* depauperati vel ad florem unicum redacti; *pedicelli* graciles, sub flore subtomentosi, sub fructu glabrescentes et longiores (circa 1.5 cm longi); *flores* structura iis *S. stelligeri* similes, sed conspicue minores; *calyx* sub flore tantum circa 2 mm longus; *corolla* minor, minus profunde lobata; *baccae* globosae, pisi magnitudine, iis *S. stelligeri* minores.

Q u e e n s l a n d: Rockhampton, DALLACHY.

Species nostra a *S. stelligero*, cui proxime est affinis, foliis multo minoribus et angustioribus, subtus dense breviter (nec floccoso) tomentosis, floribus (praecipue calyce) et baccis minoribus distinguitur. A *S. lucorum* DOM. jam foliis subsessilibus, brevibus, lanceolatis diversa esse videtur.

2813. *S. ferocissimum* LINDL.

LINDL. in Mitch. Three Exped. II. 58 (1838), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 373 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 451 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Sec. Census 161 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 344 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1083 (1901), Compreh. Catal. 354 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 145. 249 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 171 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 333 (1893).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: Queensland, N. S. Wales, South Australia.

a) var. *typicum*.

Aculeis arcuatis armatum; folia haud lobata.

N. S. W a l e s: Lachlan River, MITCHELL (Original der Art!).

b) var. *rectispineum* v. n.

Spinis rectis, longioribus armatum; folia haud lobata.

Q u e e n s l a n d: auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range bei Jericho häufig (DOMIN III. 1910).

N. S. W a l e s: Peels Range, FRASER; ibidem, A. CUNNINGHAM als *S. stenophyllum* A. CUNN.

c) var. **hastilobum** v. n.

Excellit foliis latioribus, basi utroque latere lobo hastato auctis; spinae rectae.

N. S. Wales: Mount Murchison, DALLACHY.

South Australia: Mt. Ilbillie, R. HELMS 4. VI. 1891, Elder Exploring Expedition.

2814. **S. inaequilaterum** n. sp.

Frutex divaricato-ramosus, ramis teretibus, glabris, spinis gracilibus, rectis, tenuibus, circa 5—10 mm longis, haud densis munitis, ramulis novellis pilis stellatis, brevibus parce asperulo-hirsutis; *folia* petiolata,



Fig. 187. *Solanum macoorai* F. M. BAIL. nach meinen Exemplaren von Yarraba ($3\frac{1}{4} \times$ verkl.).

magna; *petioli* graciles, circa 1.5—2.5 cm longi, inermes, pilis stellatis, appressis, asperulis paucis conspersi; *laminae* membranaceae, utrinque virides, elliptico-oblongae vel ovato-ellipticae, acutae vel breviter sensim acuminatae, basi obtusae sed latere uno conspicue usque multo brevior, sinuatae, caeterum integrae, circa 8—17 cm longae et 3.5—6 cm latae, in pagina superiore plus minusve spinis rectis, saltem 5 mm longis conspersae, subtus inermes, utrinque pilis stellatis, appressis, sparsis instructae et scabro-asperae; *flores* in racemos

paucifloros, abbreviatos, breviter pedunculatos vel subsessiles dispositi, caeterum incogniti; *pedicelli* fructiferi apicem versus incrassati, perparce patentim setulosi, circa 2.1—2.5 cm longi; *calyx* sub fructu inermis, glabrescens, lobis lanceolatis, acuminatis, sed partim delapsis; *bacca* magna, globosa, rubro-aurantiaca, fere 2 cm longa.

Süd - Queensland: Regenwälder der Beech Mts. (DOMIN III. 1910).

Species jam habitu, foliis latis, utrinque viridibus, valde scabris, supra spinosis, basi inaequilateris, baccis magnis etc. facile dignoscenda.

2815. *S. violaceum* R. Br. Prodr. 445 (1810), auct. p. p.

N. S. Wales: Hunters River, R. BROWN als *S. violaceum*; Patersons River, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2671 als *S. violaceum*; Hunters River, A. CUNNINGHAM IV. 1825 No. 82; Upper Hunter River, BACKHOUSE.

Species ab auctoribus fere omnibus cum sequente confusa, sed secundum specimina authentica facile foliis subtus cinereo-tomentosis, tomento denso sed minus compacto (longiore), subfloccoso et praesertim calycis dentibus tubo conspicue brevioribus, late triangularibus, breviter acuminatis (nec cuspidatis), corolla maxima, calyce triplo et ultra longiore, breviter 5-loba, lobis rotundatis distinguenda.

Forma *scabrum* (var. ? *scabrum* BENTH. Fl. Austr. IV. 452, 1869) in N. S. Wales (VICARY) occurrit.

2816. *S. curvicaepe* DOM. in Fedde Repertor. XII. 131 (1913).

Praecedenti affine; *folia* saepe minora et angustiora, anguste lanceolata, plerumque 5—7 cm longa et usque 2.5 cm lata, subrugosa, supra glabra, subtus tomento brevi et conferto dense cinereo-tomentosa; *calyx* subpentagonus, cyathiformis, quinquelobus; calycis lobi dorso angulati, acuminati et cuspidibus subulatis et apice pro more curvatis longe cuspidati; *corolla* quam in praecedente minor et profundius quinqueloba.

N. S. Wales: ohne nähere Standortsangabe, CLOWES; banks of the Nepean River, leg. ?; Hastings River, C. MOORE („a shrub 10 feet high“); Clarence River, BECKLER (f. *curvispina* DOM. l. c. 131, caulibus spinis subrecurvis armatis).

BENTHAM verwechselte unter seinem *S. violaceum* zwei unzweifelhaft gut charakterisierte Arten, die schon durch die Bekleidung und auf den ersten Blick durch die gänzlich verschiedene Ausbildung des Kelches leicht zu unterscheiden sind. Auch die Blumenkrone weist Differenzen auf, die besonders an frischen Pflanzen ins Auge fallen dürften. BENTHAM unterscheidet jedoch diese Arten nicht einmal als Varietäten; er stellt zwar eine mit Fragezeichen bezeichnete var. *scabrum* seines *S. violaceum* auf, von der er sagt: „Upper side of the leaves very scabrous. Calyx-teeth short“, doch diese stellt nur eine sehr leichte Abänderung des echten *S. violaceum* dar. An dem schönen und ziemlich reichhaltigen Materiale des Herbarium Kew ist ersichtlich, daß die Ausbildung des Kelches ein konstantes und gewichtiges Unterscheidungsmerkmal bildet.

DUNAL stellt in dem Werke „Histoire des Solanum“ auf S. 201 (1813) ein *S. Brownii* auf, welches jedenfalls nur als Synonym des *S. violaceum* R. Br. zu betrachten ist, denn er sagt (l. c. 202): „Nomen specifi-cum mutare necesse fuit, ut confusio cum *S. violaceo* Jacquinii evitetur“; in der Diagnose läßt er jedoch die Ausbildung des Kelches völlig unerwähnt. Später hat DUNAL in seiner Bearbeitung der Gattung *Solanum* für DE CANDOLLES „Prodromus“ die Benennung *S. Brownii* wieder aufgegeben. Aus seiner ausführlichen Diagnose des *S. violaceum* R. Br. ist aber ersichtlich, daß er keineswegs die Art BROWNS, sondern unsere neue Art, das *S. curvicaepe*, vor Augen hatte; er zitiert jedoch auch gleichzeitig die Exemplare BROWNS und CUNNINGHAMS, welche seiner Beschreibung widersprechen und das typische *S. violaceum* darstellen. Es muß somit das *S. Brownii* DUN. als Synonym des *S. violaceum* R. Br., das *S. violaceum* R. Br. ex DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 336 (1852) als ein Mixtum von *S. violaceum* und *curvicaepe* aufgefaßt werden.

Von *S. stelligerum* ist unsere neue Art durch die Blüten ziemlich weit entfernt.

2817. *S. esuriale* LINDL.

LINDL. in Mitch. Three Exped. II. 43 (1838), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 373 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 454 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Key Victor. Pl. I. 362 (1887—88), II. 40 (1885), Sec. Census 162 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 345 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VIII. 130 (1892), Queensl. Fl. IV.

1085 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 121 fig. 208 (1906), Compreh. Catal. 354 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 104 (1884), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 51 cum tab. (1887), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 58 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 145, 249 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 171 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 333 (1893), EWART, REES et WOOD in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XXIV. 73 (1911).
S. pulchellum F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 18 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 166 (1856).



Fig. 188. *Solanum lucorum* Dom. nach dem Originalexemplare von Burnett River.

Geogr. Verbreitung: Australien (im Innern aller Staaten mit Ausnahme von West Australia).

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Winton sowie zwischen Winton und Longreach (DOMIN III. 1910); Rolling Downs bei Hughenden sowie am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910), etc.

Die Art weist außer der schwarzbeerigen Form auch eine solche mit orange-roten (f. *rubro-aurantiacum*) sowie eine mit gelben Beeren (f. *xanthocarpum*) auf.

b) var. **sublobatum** v. n.

Differt a varietate *typica* integrifolia foliis sinuato-sublobatis vel obscure sinuato-dentatis, caulibus et petiolis crebre spinulosis, interdum quoque foliorum costa ad paginam inferiorem spinis paucis, gracillimis instructa.

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Longreach (DOMIN III. 1910).

Varietas foliis *H. chenopodium* F. v. MUELL. aliquantum revocans, sed sine dubio ad *S. esuriale* referenda.

2818. *S. furfuraceum* R. BR.

R. BR. Prodr. 446 (1810) s. em., DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 293 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 455 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Sec. Census 162 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 345 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1036 (1901), Compreh. Catal. 354 (1913).

Endemisch in Queensland. — Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Flinders River, J. E. LEEFE.

S. stelligerum, *violaceum* und *furfuraceum* kommen einander in einigen Formen sehr nahe, da besonders die Blattbekleidung ziemlich variabel erscheint. Die zwei ersteren Arten haben oberseits vollkommen kahle oder höchstens nur an den Nerven behaarte Blätter; die erstere Art weist überdies bedeutend kleinere Blüten mit tiefer gelappter Blumenkrone auf. Das *S. furfuraceum* dagegen besitzt auch oberseits behaarte Blätter und seine Kelche sind länger als jene von *S. stelligerum*, mit dem es oft verwechselt wird.

2819. *S. dianthophorum* DUN.

DUN. Hist. Solan. 1813 (1813), in DC. Prodr. XIII. 1 p. 192 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 455 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Sec. Census 162 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 345 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1086 (1901), Compreh. Catal. 354 (1913).

Endemisch in Nord-Queensland. — Savannenwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910), eine Form mit größeren Blättern und Blüten.

2820. *S. crassitomentosum* n. sp.

Frutex erectus, ramis crassiusculis, spinis rectis, gracillimis, brevibus, circa 4 mm longis, haud densis armatis et tomento densissimo, rufo, floccoso vestitis; *folia* longiuscule petiolata; *petioli* laminis plus quam duplo usque haud multo breviores, simili modo densissime floccoso-tomentosi et spinis etiam brevioribus, paucis muniti, raro fere inermes; *laminae* omnino inermes, ovatae, basi leviter cordatae, acutae, circa 7—9 cm longae et 4—5 cm latae, indumento crasso, lutescenti-cano, molli, densissimo tomentosae et ob indumentum valde crassae, integrae vel rarius obsolete undulatae; *flores* perpauci (plerumque bini), pedicellati, in racemos longiuscule pedunculatos, extraaxillares, foliis breviores, omnino inermes dispositi; *calyx* densissime tomentosus, alte in lobos 5 divisus; calycis tubus campanulatus, brevis, lobi lineari-lanceolati, subacuminati, inaequilongi, longissimus usque 15 mm, brevissimus tantum circa 10 mm longus; *corolla* extus dense, intus minus tomentosa, ad $\frac{2}{3}$ quinqueloba, diametro circa 3.5 cm lata; corollae lobi ovato-deltaidei, acuti, circa 11—12 mm longi; *stamina* 5 erecta, conniventia; *filamenta* brevissima; *antherae* circa 7 mm longae, e basi latiore apicem versus sensim angustatae; *baccae* ignotae.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland (DOMIN II. 1910).

Species *S. densevestito* F. v. MUELL. proxima, sed differt indumento multo densiore, crasse tomentoso, racemis longiuscule pedunculatis, floribus et calyce multo minoribus.

2821. *S. nemophilum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 161 (1861), First Census 96 (1882), Sec. Census 162 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 456 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 345 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1087 (1901), Compreh. Catal. 357 (1913).

Endemisch in Queensland.

a) var. *typicum*.

Excellit foliis ovato-oblongis, subacutis, utrinque dense stellato-tomentosis, bacca quam calyx longiore.

Between the Mackenzie and Dawson River, F. v. MUELLER.

b) var. **brachycarpum**.

Cinerascens, inerme, indumento pauciore, foliis $\pm$ oblongis, baccis minoribus, calyce foliaceo, majore, baccam manifeste superante.

Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

2822. **S. semiarmatum** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 163 (1861), VI. 146 (1868), First Census 96 (1882), Sec. Census 162 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 457 (1869) p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 345 (1883), Catal. Pl. Queensl. 32 (1890), Queensl. Fl. IV. 1087 (1901), Compreh. Catal. 357 (1913), alle p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 334 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Excellit foliis magnis, sine petiolis saepe 10 cm et ultra longis, inflorescentia decomposita.

N. S. Wales: Clarence River, BECKLER (Original der Art!), f. pinnatiloba, foliis sinuato-pinnatifidis insignis.

Queensland: Connors River, BOWMAN; forma foliis quidem magnis sed integris vel parum lobatis excellens, sed specimina completa forsán folia quoque pinnatiloba exhibent.

2823. **S. Mitchellianum** DOM. in Fedde Repertor. XII. 131 (1913).

Solano semiarmato FERD. VON MUELL. valde affine; fruticosum vel suffruticosum, ramulis cylindricis, spinis acicularibus, rectis, longioribus et brevioribus interjectis dense armatis; folia longe petiolata; petiolus stellato-tomentosus, usque plus quam 1.5 cm longus, spinis longis instructus; lamina ac in *S. semiarmato* multo minor, ad nervum medium plus minusve spinosa, ovato-lanceolata, subacuta, parte inferiore plus minusve angulato-lobulata, raro usque 5 cm longa et 17 mm lata, saepe conspicue minor, crassa rugosaque, supra viridis sed pilis stellatis molliter subtomentosa, in pagina inferiore dense tomentosa, cinereo-albida; flores breviter vel brevissime pedicellati et in cymas longepedunculatas, subdensas, breves, fere ad pseudo-racemos redactas dispositi, structura iis *S. semiarmati* similes sed certe saltem duplo minores; baccae (haud maturae) pisi magnitudine, nigrae et globosae.

„Subtropical New Holland“, leg. MITCHELL 1846.

Species a *S. semiarmato* F. v. MUELL., cui affinis esse videtur, foliis multo minoribus crassioribusque, rugosis, indumento tomentoso brevi, inflorescentia brevi, compacta, floribus breviter pedicellatis, multo minoribus facile distinguenda.

2824. **S. sodomaeum** L.

L. Spec. Pl. 187 (1753), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 366 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 458 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 346 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1088 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 121 fig. 209 (1906), Compreh. Catal. 357 (1913), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 765 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1081 (1906), EWART Weeds Victor. 44 cum tab. (1909).

Geogr. Verbreitung: im Mediterrangebiet und Süd-Afrika heimisch; in Ost-Australien vollständig eingebürgert.

Queensland: an der Küste des Stradbroke Island (DOMIN III. 1910); als Unkraut bei Charters Towers (DOMIN II. 1910), beide in der var. *Hermannii* DUN. l. c. 366; auch sonst sah ich aus Queensland ausschließlich nur diese Form, von der das typische *S. sodomaeum* (var. *mediterraneum* DUN.) durch die oberseits ganz kahlen Blätter abweicht.

2825. **S. pungentium** R. BR.

R. BR. Prodr. 446 (1810), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 295 (1852), F. v. MUELL. Fragm. VI. 146 (1868), First Census 96 (1882), Key Victor. Pl. I. 362 (1887—88), II. 40 (1885), Sec. Census 162 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 459 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 346 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1089 (1901), Compreh. Catal. 357 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 334 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910).

S. pungentium R. BR., *sporadotrichum* F. v. MUELL. und *armatum* R. BR. sind ähnliche und gewiß auch verwandte Arten, von denen die letztere durch die oberseits kahlen Blätter leicht zu unterscheiden ist. Das *S. sporadotrichum* steht dem *S. pungentium* sehr nahe, besitzt aber völlig wehrlose Inflorescenzen und Blüten, wodurch es die vierte Gruppe BENTHAMs mit der dritten verbindet.

2826. *S. adenophorum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 162 (1861), First Census 96 (1882), Sec. Census 162 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 460 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 347 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1090 (1901), Compreh. Catal. 357 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 334 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales. — Kommt in zwei Formen vor:

a) var. *typicum*.

Excellit foliis profunde pinnatilobis vel sinuato-pinnatifidis.

Queensland: between the Mackenzie and Dawson River, rare, F. v. MUELLER (Original der Art!).

b) var. *indivisum* v. n.

Excellit foliis majoribus, sine petiolis usque 10 cm longis et 7 cm latis, late ovato-ellipticis, sinuato-repandis vel sublobatis.

Queensland: Rockingham Bay, DALLACHY (zwei Exemplare).

2827. *S. multiglochidiatum* n. sp.

Herba perennis, circa pedalis, ramis basi liquescentibus; *rami* erecti, teretes, indumento stellari primo dense, demum laxius vestiti et praeterea aculeis gracillimis, acicularibus, rectis, stricte patentibus, caulis diametrum manifeste superantibus, usque 6—7 mm longis dense armati, distantim foliosi; *folia* petiolata; *petioli* indumento et aculeis cum ramis conformes, teretes, leviter canaliculati, circa 8—14 mm longi; *laminae* firmas, fere subcoriaceas, ovatas, obtusas, basi in petiolum abrupte cuneato-contractas usque fere truncatas, circa 4.5—10 cm longas et 3—5 cm latic, lobis distantibus, brevibus, obtusiusculis sinuato-lobatis, rarius fere integrae vel subtrilobae (lobis lobulatis), utrinque virides, concolores et aculeis numerosis instructae, supra praeter aculeos demum glabrae, subtus plus minusve stellari-pubescentes vel demum glabrescentes (nec unquam glabrae); *flores* longiuscule pedicellati, in racemos (i. e. cymas racemiformes) laxos, pluri- vel raro paucifloros, pedunculatos, elongatos, circa 7—12 cm longos, dense aculeatos dispositi; *pedicelli* inferiores valde elongati, superiores breviores et flores vix vel haud adaequantes; *calyx* circa 7 mm longus, stellari-pubescent et longe aculeatus, ultra medium in lobos angustos, lanceolatos, acuminatos divisus; *corolla* magna, saltem 2 cm longa, coerulesco-violacea, obtuse 5-loba, extus pilosula; *stamina* 5; *filamenta* filiformia, antheris duplo breviora; *antherae* lineari-oblongae, circa 7 mm longae, biporosae; *ovarium* glabrum; *stylus* plus 15 mm longus, apice incurvus; *bacca* cerasi parvi magnitudine, sphaerica, calyce aucto suffulta, lobis calycinis erectis, longe acuminatis.

Nord-Queensland: trockene Grasstellen bei Mungana, auf Kalk (DOMIN II. 1910).

S. pungentium R. BR. affine, sed ab hoc spinulis multo crebrioribus et inflorescentia facile dignoscendum; a *S. adenophoro*, cui haud absimile, jam glandularum absentia distat.

2828. *S. diversiflorum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 146 (1868), First Census 96 (1882), Sec. Census 162 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 461 (1869).

Geogr. Verbreitung: Northwest- und Nord-Australien.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

2829. *S. lasiophyllum* DUN. ex POIR.

DUN. ex POIR. Encycl. méth. XI. 764 (1813), BENTH. Fl. Austr. IV. 463 (1869) excl. var., F. v. MUELL. Pl. North-West. Austr. 12 (1881), First Census 96 (1882), Pl. Sharks Bay 19 (1883), Sec. Census 162 (1889), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 206 (1898).

S. eriophyllum DUN. Syn. Solan. 30 (1813), in DC. Prodr. XIII. 1 p. 300 (1852), F. v. MUELL. Fragm. VI. 145 (1868).

Geogr. Verbreitung: West Australia (besonders im Norden). — Nach SCHUMANN und LAUTERBACH (Fl. Deutsch. Schutzgeb. Südsee 532, 1901) soll die Art auch im Bismarck-Archipel (Neu-Pommern) vorkommen.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT (formae plerumque racemis elongatis excellentes).

Varietas ? *crassissimum* BENTH. speciem propriam (*S. crassissimum* m.) sistit.



Fig. 189. *Solanum Gabrielae* DOM. nach dem Originalexemplare aus Nordwest-Australien (nicht ganz 3 × verkl.).

2830. *S. ellipticum* R. BR.

R. BR. Prodr. 446 (1810), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 464 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 464 (1869), F. v. MUELL. First Census 96 (1882), Sec. Census 162 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 347 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1091 (1901), Compreh. Catal. 357 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 145, 250 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 172 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 335 (1893), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 206 (1898).

S. lithophilum F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 434 (1852), Fragm. VI. 145 (1868).

Geogr. Verbreitung: Australien (im Innern aller Staaten des Festlandes).

a) var. **typicum** (cf. descr. speciei).

Queensland: Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910); bei Barcaldine auf Sandboden (DOMIN III. 1910); bei Jericho (DOMIN III. 1910), eine sehr niedrige Form mit zahlreichen, langen und sehr graziilen Dornen; Sandsteinhügel der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910); Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), f. *albiflora*, fere omnino inermis.

b) var. **chillagoense** v. n.

Suffruticosum, cinerascens, ramis teretibus, floccoso-tomentosis et spinis rectis, basi crassioribus, saltem ad medium tomentosis sat crebre munitis; *folia* ovato-oblonga usque oblongo-elliptica, acuta vel subacuminata, petiolata, basi manifeste inaequilatera, sine petiolis usque 10—13 cm longa et 3—4 cm lata, inermia, pube stellari, asperula, brevi, pulverulenta, haud compacta tomentosa; *racemi* valde elongati, longe pedunculati; *flores* minores, longius pedicellati; *baccae* minores.

Nord-Queensland: bei Chillagoe, am Eingange in die Karsthöhlen (DOMIN II. 1910).

A *S. elliptico* vero foliis tenuioribus, majoribus, subacuminatis, basi valde inaequalibus, aculeis robustioribus et crebrioribus, racemis elongatis, longe pedunculatis, floribus et baccis minoribus valde diversa sed ad pedem montis Metal Mts. dicti formam foliis minoribus excellentem collegi. Varietas nostra foliis *S. quadriloculatum* revocat.

c) var. **horridum** v. n.

Suffrutex humilis, valde ramosus, ramis teretibus, crassis, uti ramulis, petiolis pedunculisque aculeis longioribus, glabris, acicularibus, rectis; stramineis densissime spinosis; *folia* crassa, rigida, tomento denso, cano-albido pannosa, quam in typo paulo majora, subacuta vel acuta, basi inaequalia, passim ad costam aculeis paucis munita; *racemi* breves; *calycis* tubus dense longeque spinosus, lobi tenuiter longe acuminati.

Nordwest-Queensland: Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910).

2831. **S. Gabrielae** n. sp.

Rami lignosi, crassi, uti tota planta tomento mollissimo, crassissimo, lutescenti-albo densissime lanuginosi, sat dense foliosi, aculeis gracillimis, glabris, igneo-stramineis, sat crebris, quam rami brevioribus muniti; *folia* longiuscule petiolata; *petioli* ob tomentum valde crassi, 3—5 cm longi, plus minusve aculeati; *laminae* inermes, ovatae, acutae (nec acuminatae), basi obtusae et inaequales, circa 7—12 cm longae et 4—7 cm latae, integrae, ob tomentum valde crassae; *cymae* subracemiformes, pauciflorae, pedunculatae; *pedunculi* circiter 2 cm longi; *flores* pedicellati; *pedicelli* paene 1 cm longi; *calyx* circa 12—13 mm longus, densissime lanuginosus et sat crebre aculeatus; *calycis* lobi lanceolati, acuti, tubo breviores; *corolla* diametro circa 2.6 cm lata, in lobos 5 latos, breves divisa, petalorum dorso tomentosa; *calyx fructifer* valde accrescens, ejus tubus sphaericus, magnus, circiter 2 cm longus latusque, longe aculeatus, lobis persistentibus, vix accretis coronatus.

Abbildung: Textfig. 189.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

S. phlomoidi et *lasiophyllo* affine, ab illo jam statura robustiore, foliis latioribus, acutis nec acuminatis, floribus longius pedicellatis, calycis lobis brevibus, corolla minore et calycis fructiferi indole, ab hoc foliis multo majoribus, longius petiolatis, acutis nec obtusis, floribus brevius pedicellatis etc. distinguendum. — Uxori meae stirpem hanc pulchram dedico.

2832. **S. angustum** n. sp.

Suffrutex gracilis, valde ramosus, pedalis vel paulo altior; *rami* patentes, pergraciles, teretes, tenues, pube subfloccosa, tenui, rufa vel in ramis vetustioribus incana tomentosi, aculeis rectis, sparsis, glabris, circa 4—6 mm longis armati, distantim foliosi; *folia* rigida, coriacea, lineari-oblonga vel anguste spathulata, valde obtusa, circa 2.3—3.1 cm longa et 3—6 mm lata, in petiolum brevem, $\pm$ 5 mm longum attenuata, integra, inermia vel supra ad costam aculeo longiusculo solitario vel aculeis perpaucis munita, supra viridia et glabres-



Fig. 190. *Solanum angustum* DOM. nach dem Originalexemplare vom Walsh River ($2 \times$ verkl.).

centia (pilis perpaucis, stellatis, appressis instructa), in pagina inferiore pube stellari, tenui, rufida vestita vel demum glabrescentia; *flores* nunc longius, nunc brevius pedicellati, pro more solitarii; *pedicelli* inermes; *calyx* campanulatus, vix 6 mm longus, aculeis paucis munitus et tenuiter stellari-pubescens, circiter ad medium in lobos lanceolato-deltoides, acutos divisus; *corolla* diametro circa 1.8 cm lata; *baccae* globosae, luride virides, circa 1.5 cm longae lataequé, calyce expanso, subinermi, aliquantum accrescente sed baccis fere duplo brevioribus suffultae.

Abbildung: Textfig. 190.

Nord-Queensland: steinige und grasige Hügel am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Species jam habitu distinctissima.

846. *Lycium* L.2833. *L. macrocalyx* n. sp.

Frutex rigidus, spinoso-horridus, divaricato-ramosus, glaber, ramis crassissimis, cortice cano-albido, tenui, laevi sed rimuloso praeditis; *rami* laterales validi, subelongati, divaricati, apice spinescentes et praeterea ad foliorum fasciculos spinis validis, brevibus (circa 1—2 cm longis), plerumque geminis armati; *folia* fasciculata, anguste obovata vel spathulata, basi in petiolum perbreve sensim attenuata, circa 1—1.5 cm longa et 3—4.5 mm lata, sed nonnulla manifeste minora, tenuiter carnosula, integra, subviridia (parum glaucescentia), utrinque glaberrima; *flores* ad nodos solitarii, pedicellati; *pedicelli* gracillimi, saltem calycis longitudine; *calyx* tubulosus, glaber, circa 7.5—8.5 mm longus, apice 5-dentatus, dentibus brevibus, deltoideis, subacutis, margine indistincte puberulis, inaequalibus, in alabastro leviter imbricatis; *corollae* tubus calycem manifeste sed haud multo excedens, apicem versus paulo dilatatus, limbus in lobos 5, obtusos, ovato-oblongos, circa 3 mm longos, in alabastro imbricatos divisus; *stamina* 5, breviter sed distincte e corollae fauce exserta; *filamenta* filiformia, prope tubi basin inserta, elongata, glabra sed prope basin (infra medium) substantia resinosa circumdata et cum corolla et invicem plus minusve cohaerentia; *antherae* late sagittato-oblongae, circa 1.5—1.6 mm longae, loculis rimis longitudinalibus dehiscentibus; *ovarium* glabrum, biloculatum; *stylus* elongatus, glaber, filiformis sed rigidiusculus, filamenta aliquantum superans, apice recurvus et stigmatibus dilatato, bilobo terminatus; *calyx* fructifer paulo accrescens, globoso-campanulatus, membranaceus, reticulatus, quam bacca paulo brevior; *bacca* elliptico-globosa, circa 7 mm longa, styli basi permanente breviter rostrata, perfecte bilocularis, oligosperma.

Queensland: Gebüsch bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Species in genere ob calycem fructiferum baccam alte amplexentem valde insignis et verosimiliter sectionem generis novam exhibens.

In der die Filamente umgebenden Masse sind gegliederte Fäden (Trichome) eingestreut, welche vermutlich die Masse ausscheiden; über die biologische Bedeutung derselben vermag ich aber kein Urteil abzugeben.

847. *Datura* L.2834. *D. Leichhardtii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 20 (1855), First Census 96 (1882), Pl. Sharks Bay 19 (1883), Sec. Census 162 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 468 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 349 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1094 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 125 fig. 217 (1906), Compreh. Catal. 358 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 53 cum tab. (1887), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 145, 250 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 172 (1896).

D. alba F. v. MUELL. Fragm. VI. 144 (1868), non NEES.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland (fehlt im Süden), West und South Australia.

Queensland: bei Chillagoe stellenweise (DOMIN II. 1910).

2835. *D. metel* L.

L. Spec. Pl. 179 (1753), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1. p. 543 (1852), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 243 (1883), EWART, WHITE et TOVEY in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XLII. 197 (1908), F. M. BAIL. Compreh. Catal. 358 (1913). *Stramonium Metel* MOENCH Meth. 456 (1794).

Datura fruticosa HORNEB. Hort. Hafn. I. 212 (1813).

Datura guayaquilensis H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. III. 8 (1818).

Geogr. Verbreitung: angeblich im tropischen Süd-Amerika heimisch; in den Tropen der alten Welt gänzlich naturalisiert und vielleicht sogar ursprünglich wild.

Queensland: Rockhampton (DOMIN III. 1910); am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

848. *Nicotiana* L.2836. *N. glauca* R. GRAH.

R. GRAH. in Edinb. N. Phil. Journ. 175 (1828), in Bot. Mag. LV. t. 2837 (1828), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 562 (1852), BENTH. Fl. Austr. IV. 469 (1869) in adn., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 350 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890),

Queensl. Fl. IV. 1095 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 127 fig. 220 (1906), Compreh. Catal. 358 (1913), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 256 (1888), COMES Monogr. Nicot. 26 (1899), EWART Weeds Victor. 45 (1909).
N. arborea DIETR. ex COMES Monogr. Nicot. 26 (1899).

Diese südamerikanische Art findet sich auf einzelnen Standorten Queenslands naturalisiert, so z. B. bei Charters Towers (DOMIN II. 1910), wo sie reichlich fruchtet und sich stark vermehrt.

2837. *N. suaveolens* LEHM.

LEHM. Gen. Nicot. Hist. 43 (1818), D. DIETR. Syn. Pl. I. 662 (1839), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 565 (1852), COMES Monogr. Nicot. 39 (1899) excl. var., BENTH. et auct. fl. austr. p. p.¹⁾

N. undulata VENTEN. Jard. Malm. t. 10 (1803), R. BR. Prodr. 447 (1810), non RUIZ et PAV.

N. Australasiae R. BR. in Tuckey Congo App. 472 (1818), Verm. Botan. Schrift. (ed. NEES) I. 306 (1825).

N. mirabiliflora DIETR. ex COMES Monogr. Nicot. 39 (1899).

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 14.

N. suaveolens vera excellit praeter alia corolla tubuloso-infundibuliformi, corollae tubo calyce triplo vel quadruplo longiore; stamina ostendit 5, 4 prope corollae faucem adnata, quintum filamentum libere, elongato, prope tubi basin inserto instructum, sed caeteris manifeste brevius.

Untersuchte Exemplare:

1. Queensland, im Innern, MITCHELL.
2. Queensland: bei Jericho, auf Sandboden (DOMIN III. 1910).
3. South Coast, R. BROWN.
4. R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2684.
5. Port Philipp (Victoria), GUNN 1842 No. 88.

Var. *undulata* COMES l. c. 40 a typo *N. suaveolentis* tantum leviter recedit.

COMES bezeichnet die Blumenkrone dieser Art als „hypocraterimorpha“, doch ist diese in der Tat nicht genau präsentiertellerförmig, sondern zwischen dieser Form und einer trichterförmigen Krone intermediär, indem sich die lange Kronenröhre gegen oben nur allmählich erweitert und dann erst zu dem horizontalen Limbus ausbreitet.

N. suaveolens sensu BENTHAM ist unzweifelhaft ein Mixtum mehrerer, sehr gut charakterisierter Arten, deren Vorkommen in der Eremaea Australiens vom pflanzengeographischen Standpunkte aus recht beachtenswert ist; eine verwandte Art tritt dann in Polynesien auf. Die ganze Gruppe ist der chilenischen *N. acuminata* GRAH. sehr nahe verwandt, dennoch kann aber diese mit keiner einzigen australischen Art identifiziert werden. Das Material der australischen *Nicotiana*-Arten ist infolge ihres Vorkommens in schütter bewohnten oder überhaupt nicht bewohnbaren Gebieten sehr spärlich und ich zweifle nicht, daß ein weiteres Merkmal noch mehrere neue, recht interessante Arten ergeben wird.

2838. *N. Benthamiana* n. sp.

N. suaveolens var. *cordifolia* BENTH. Fl. Austr. IV. 470 (1869), COMES Monogr. Nicot. 40 (1899).

Herba erecta, tota plus minusve pubescens usque patentim villosula; *folia* caulina inferiora longe petiolata; *laminae* late cordato-ovatae, acutae, subacuminatae vel raro obtusae; *folia* caulina superiora sessilia, subcordato-ovata, acuta vel subacuminata, gradatim minora et bracteas substituentia; *calyx* latus, sub anthesi aperte campanulatus et 1.6—1.8 cm longus, ad medium in lobos lanceolatos, acuminatos vel tantum acutos divisus; *corollae* tubus pergracilis, elongatus, calyce plus quam triplo longior, circa 5—6 cm longus, insuper sensim in limbum diametro circa 2 cm latum, breviter 5-lobum, lobis acutis instructum expansus; *capsulae* calyce late campanulato longiuscule superatae.

Abbildung: Taf. XXXVII, Fig. 1.

Nordwest-Australien: N. W. Coast, BYNOE.

Species distincta, foliis cordato-ovatis, inferioribus longe petiolatis, floribus in axillis superioribus solitariis (i. e. bracteis foliaceis, folia diminuta aequantibus suffultis) nec manifeste racemosis, calyce sub

¹⁾ Vgl. auch THOS. L. BANCROFT „On the poisonous property of *Nicotiana suaveolens*“, in Proc. Roy. Soc. Queensl. IV. 9—10 (1887).

anthesi campanulato, corollae tubo valde elongato, limbo parvo, calyce fructifero capsulam superante insignis.

Formam speciei nostrae valde elatam, robustiorem E. CLEMENT inter fl. Ashburton et Yule River collegit.¹⁾

2839. *N. rosulata* n. comb.

N. suaveolens var. *rosulata* SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 206 (1898).

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 11.

West Australian Goldfields: banks of creek near Wilson's pool, SPENCER MOORE IV. 1895.

N. Benthamianae affinis, sed valde diminuta, 3.5—12 cm alta, foliis ad caulis basin rosulatis, petiolatis, late ovatis, caule scapiformi, subunifloro, flore diminuto, corolla alba, insuper dilatata et in limbum brevissimum abeunte.

2840. *N. megalosiphon* HEURCK et MUELL.-ARG. in Heurck Observ. Bot. 126 (1870).

N. suaveolens var. *longiflora* BENTH. Fl. Austr. IV. 470 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 350 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1096 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 129 fig. 222 (1906), Compreh. Catal. 358 fig. 334 (?) (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 57 cum tab. (links) (1887), COMES Monogr. Nicot. 40 (1899).

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 13.

Species certe distincta, in Queenslandia et Novae Cambriae Australis regionibus interioribus rara. Queensland: Curriwillighi, DALTON.

2841. *N. fragrans* HOOK. Bot. Mag. LXXXI. t. 4865 (1855).

N. Macgillivrayi SEEM. Fl. Vit. 179 (1865—68).

N. suaveolens var. *macrantha* COMES Monogr. Nicot. 41 (1899).

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 12.

Species distincta, non solum floribus sed foliis quoque insignis; specimina examinata pluriora optime conveniunt.

Neu-Kaledonien; Isles of Pines, rocks by sea-shore, JOHN MAC GILLIVRAY, Voyage H. M. S. Herald, Botany No. 859.

2842. *N. australis* R. BR. ex COMES Monogr. Nicot. 41 (1899), nomen nudum.

N. suaveolens var. *parviflora* BENTH. Fl. Austr. IV. 470 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 350 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1096 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 127 fig. 221 (1906), Compreh. Catal. 358 fig. 333 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 57 cum tab. (rechts) (1887), COMES Monogr. Nicot. 41 (1899).

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 15—19.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales. — Sehr typisch z. B.: Duroodoo, Victorian Exploring Expedition.

Durch die Ausbildung der Blumenkrone sehr charakteristisch!

2843. *N. Gossei* n. sp.

Herba verosimiliter haud elata, tota breviter villosulo-pubescens; *caules* foliati; *folia* caulina ovata, acuta, basi angustata et in auriculas semiamplexicaules expansa, acuta, circa 8—10 cm longa et 4—4.8 cm lata; *inflorescentia* cymosa, brevis, pluriflora, densius villosa; *pedicelli* calyce breviores; *calyx* sub anthesi oblongo-tubulosus, 2 cm longus, fere ad medium in lobos angustos, subaequales, acuminatos sed imo apice obtusiusculos divisus; *corolla* tubuloso-infundibuliformis; *tubus* gracilis, calyce plus quam duplo longior, sensim in limbum patentissimum, diametro circa 3 cm latum, obtuse 5-lobum expansus; *capsula* calyce sub fructu aliquantum accrescente, late ovato valde superata.

¹⁾ Auf demselben Bogen befindet sich aber auch ein oberer Stengelteil mit verzweigter Inflorescenz und schmal länglich-lanzettlichen, großen (blattartigen) Brakteen sowie mit Blüten, deren Kelch länglich-röhrig ist; diese Form gehört vielleicht zur *N. suaveolens*.

South Australia: Centre of South Australia, Gosse No. 243.

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 2—5.

Species certe distincta, *N. macrocalyci* affinis, sed ab hac jam indumento, foliis ovatis, calycibus brevioribus, villosiusculis sed epapillosis, calycis lobi apice obtusiusculis abunde diversa.

2844. *N. Debneyi* n. sp.

Herba robusta, valde elata, glabrescens, i. e. minute pilosula; *folia* permagna, inferiora late ovato-elliptica, acuta vel subacuta, basi angustata, superiora lyrata, amplexicaulia, obtusissima, tenuiter membranacea, in specimine unico mihi objacente 25 cm longa et 10 cm lata, minute pilosula; *inflorescentia* breviter pubescens, multiflora, decomposita, paniculata; *calyx* circa 7 mm longus, calycis tubus ovato-globosus, lobis angustis, acuminatis, inaequalibus longior; *corolla* hypocrateriformis, tubus gracilis, tubulosus, calyce saltem triplo longior, limbus rotatus, lobis perbrevibus, obtusis; *capsula* ovata, circa 8 mm longa, calyce potius paulo longior.

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 6—8.

Queensland: Rockingham Bay, DALLACHY.

Species habitu elatissimo, foliis permagnis, amplexicaulibus, inflorescentia multiflora, paniculata, calyce brevi, calycis tubo ovato-globoso, corolla parva, hypocrateriformi, corollae lobis perbrevibus valde insignis et distinctissima.

N. suaveolens var. *Debneyi* F. M. BAIL. mihi tantum ex adnotatione BAILEYI [Queensl. Fl. IV, 1096 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 129 (1906)] et ex icone in Compreh. Catal. fig. 335 (1913) nota, sed re vera nullibi descripta, verosimiliter formam speciei nostrae tantum paulo aberrantem exhibet.

2845. *N. macrocalyx* n. sp.

Herba 2—3-pedalis (sec. collect.), omnino glabra; *folia* caulina approximata, late oblonga usque obovato-elliptica, acuminata, sessilia et basi inaequaliter inserta plus minusve decurrentia, raro auriculas parvas ostendentia, circa 10 cm longa et 3.5 cm lata, sed infima duplo majora, omnia glaberrima; *racemi* valde elongati, simplices vel inferne subramosi; *rhachis* glaberrima; *pedicelli* calyce sub anthesi circiter duplo breviores, papillis glandulosis paucis instructi vel demum glabrati; *calyx* oblongo-tubulosus, elongatus, saltem 3 cm longus, juventute glandulis magnis, papillosis dense conspersus, sub anthesi papilloso-undulato-marginatus, lobis perangustis, lineari-lanceolatis, longe sensim acuminatis, inaequilongis, longissimo tubo paulo longiore instructus; *corolla* speciosa, magna, tubuloso-infundibuliformis, i. e. tubo calyce saltem duplo longiore sensim in limbum patentissimum, breviter 5-lobum, diametro circa 3 cm latum expanso; corollae lobii acuti; *capsula* calyce sub fructu persistente longe superata.

South Australia: R. HELMS 12. VII. 1891, Elder Exploring Expedition, Camp 19.

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 9, 10.

Species insignis, habitu glabritie, foliis acuminatis, caulinis plus minusve decurrentibus, floribus magnis, calyce valde elongato, sub fructu capsula multo longiore facile dignoscenda.

2846. *N. obtusisepala* n. sp.

Herba annua, pedalis vel elatior, tota villosiusculo-pubescens; *caules* foliati; *folia* caulina lanceolata vel oblongo-lanceolata, raro ovata, obtusiuscula vel subacuta, basi angustata sessilia, in plantis nostris minora, tantum circa 5 cm longa, superiora gradatim minora; *flores* in foliorum axillis solitarii, longepedicellati, erecti; *pedicelli* villosiusculi, calyce plus quam duplo longiores; *calyx* campanulatus, 11—15 mm longus, basi costatus, villosiusculo-pubescens, alte (fere ad basin) in lacinias oblongo-lineares, apicem versus vix angustatas et valde obtusas partitus; *corolla* infundibuliformis, corollae tubus apicem versus valde dilatatus, patentim villosus, calyce 2½-plo longior, limbus diametro saltem 3.5 cm latus, 5-lobus, lobis acutiusculis.

Queensland: Hughenden (DOMIN II. 1910).

Abbildung: Taf. XXXVI, Fig. 1.

Species a *N. suaveolenti* et caeteris australiensibus valde remota, sed vix introducta; habitu, floribus solitariis, longepedicellatis, calyce fere ad basin partito, calycis laciniis obtusis, corollae tubo villosus etc. valde insignis et facillime recognoscenda.

Ich hielt diese Art zunächst für eingeschleppt, da sie in der allernächsten Umgebung von Hughenden und sogar im Städtchen selbst als Unkraut wuchs. Es gelang mir jedoch nicht, sie mit einer amerikanischen Art zu identifizieren, obzwar ich das reiche Material in Kew zum Vergleiche heranzog; deshalb halte ich es für wahrscheinlich, daß es sich hier um eine sehr merkwürdige endemische Art handelt. Die Einfügung der Antheren entspricht auch dem *suaveolens*-Typus.

Formae australienses dubiae vel mihi incognitae:

1. *N. rotundifolia* LINDL.

LINDL. Bot. Reg. Misc. 59 (1838), D. DIETR. Syn. Pl. I. 662 (1839), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 565 (1852).

N. fastigiata NEES in Lehm. Pl. Preiss. I. 343 (1844—45).

N. suaveolens var. *rotundifolia* COMES Monogr. Nicot. 42 (1899).

Gehört wahrscheinlich als Synonym zu *N. australis*.

2. *N. vincaeflora* LAG. ex LINK.

LAG. ex LINK Enum. Hort. Berol. I. 179 (1821), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 566 (1852).

N. suaveolens var. *vincaeflora* COMES Monogr. Nicot. 42 (1899).

Nach in europäischen Gärten kultivierten, wahrscheinlich aus Australien stammenden Pflanzen beschrieben; mir unbekannt. Nach D. DIETRICH (Syn. Pl. I. 662, 1839) soll diese gewiß zweifelhafte Art im tropischen Amerika heimisch sein.

3. *N. anisandra* VEST.

Vest in Flora IV. 147 (1821), DUN. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 566 (1852).

N. suaveolens var. *anisandra* COMES Monogr. Nicot. 42 (1899).

Nach kultivierten, wahrscheinlich aus Australien stammenden Pflanzen beschrieben, mir jedoch unbekannt. Die Verteilung der Staubblätter, auf die VEST bei der Aufstellung seiner vermutlichen neuen Art den größten Wert legt, ist charakteristisch für die *N. suaveolens*, bei welcher man allerdings meist 4 im Schlunde der Kronenröhre sitzende (seltener nur 3 und die vierte etwas niedriger inseriert) Antheren findet, während das fünfte, mit einem verlängerten Staubfaden versehene und im untersten Teile der Kronenröhre inserierte Staubblatt die übrigen nicht erreicht.

4. *N. suaveolens* var. *tuberosa* COMES Monogr. Nicot. 41 (1899).

Vielleicht eine Form der *N. fragrans*.

5. *N. Neesii* LEHM. ex NEES in Lehm. Pl. Preiss. I. 344 (1844—45).

West-Australien (PREISS No. 1912), mir jedoch unbekannt; wahrscheinlich eine der *N. suaveolens* verwandte, schon durch ihre Behaarung („villosa, basi albo-lanata“) auffallende Art.

849. *Duboisia* R. BR.

2847. *D. myoporoides* R. BR.

R. BR. Prodr. 448 (1810), ENDL. Iconogr. t. 77 (1838), BENTH. in DC. Prodr. X. 191 (1846), Fl. Austr. IV. 474 (1869), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 144 (1868), First Census 97 (1882), Sec. Census 163 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 350 (1883), Queensl. Woods 89 (1888), 102 (1899), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1097 (1901); Weeds and Pois. Pl. Queensl. 129 fig. 222 A (1906), Compreh. Catal. 358 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 68 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 172, 419 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 336 (1893), J. F. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. V. 400 (1899), WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales; Neu-Kaledonien.

Queensland: Mischwälder am Logan River, kleine bis mittelgroße Bäume (DOMIN III. 1910); Ferny Flats, C. T. WHITE XI. 1910, in herb. meo.

2848. *D. Hopwoodii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. X. 10 (1876), 121 (1877), First Census 97 (1882), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 139 (1888), Sec. Census 163 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 350 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1097 (1901), Compreh.

Catal. 358 fig. 336 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 168 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 146, 250 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 172 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 336 (1893), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 534 (1904).

Anthocercis Hopwoodii F. v. MUELL. Fragm. II. 138 (1861), VI. 143 (1868), BENTH. Fl. Austr. IV. 480 (1869) (mit?).

Geogr. Verbreitung: im Innern von Queensland, nördl. N. S. Wales, South und West Australia.

Queensland: Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910).

Über die bei den australischen Eingeborenen hochgeschätzte Droge vgl. die interessante Abhandlung EMANUEL SENFT's: *Duboisia Hopwoodii* F. v. Müller, die Stammpflanze des sogenannten „Pituri“, in Pharmaz. Praxis X. (1911), Heft 1.

CLVI. Scrophulariaceae.

850. *Verbascum* L.

2849. *V. virgatum* STOKES.

STOKES in With. Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 2., I. 227 (1787), BENTH. in DC. Prodr. X. 229 (1846).

V. viscidulum PERS. Syn. Pl. I. 215 (1805).

V. glabrum WILLD. Enum. Hort. Berol. 225 (1809).

V. crystallostemon (WEINM.) Cat. Sem. Hort. Dorpat. (1818) ex SCHRADER Monogr. Verb. II. 45 (1823).

V. Celsiae BOISS. Voy. Bot. Espagne II. 444 (1839—45).

Geogr. Verbreitung: West- und Süd-Europa, Nord-Afrika; sonst (z. B. Süd-Afrika, Ost-Indien, Brasilien, Mexiko, etc.) wohl nur eingeschleppt.

Queensland: grasige Stellen und gerodete Savannenwälder bei Atherton (DOMIN II. 1910). F. M. BAILEY führt aus Queensland nur das nahe verwandte *V. blattaria* L. an.

851. *Mimulus* L.

2850. *M. Clementii* n. sp.

Herba e radice perpendiculari annua, ramosa, fasciculato-multicaulis, gracilis, glaberrima, laete viridis, 10—20 cm alta; *caules* medii erecti, laterales e basi decumbente ascendentes; *folia* omnia opposita, lanceolata (rarius ovato-lanceolata), acuta vel obtusiuscula, integra, sessilia, circa 1—2 cm longa et 3—5 mm lata, superiora minora et angustiora; *flores* pernumerosi, longe pedicellati, ex axillis superioribus enascentes; *pedicelli* gracillimi, erecti, 3—5 cm longi; *calyx* quinquangularis, haud stricte tubulosus sed apicem versus paulo dilatatus, membranaceus, circa 7—8 mm longus, dentibus brevibus, acutis, circa 1.4 mm longis instructus; *corolla* speciosa, calycem saltem duplo superans, limbo diametro circa 13 mm lato; *filamenta* pilosula; *stigmata* obovato-spathulata; *capsula* oblonga, calyce brevior; *valvae* in sicco breviter bifidae.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton und De Gray River, E. CLEMENT.

M. linearis WETTST. (= *M. Uvedaliae* BENTH.) affinis, sed differt caulibus inferne valde ramosis, foliorum forma, floribus multo majoribus, etc.; corollae color certe coeruleus (vel forsan violaceus) nec ut in *M. linearis* varietate *debili* (= *M. debilis* F. v. MUELL., *M. Uvedaliae* var. *lutea* BENTH.) luteus. *M. gracilis* (et ejus varietas *pusillus* BENTH. pro sp.) jam duratione perenni et calyce parvo longius distat.

852. *Stemodia* L.

2851. *S. grossa* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 486 (1869), F. v. MUELL. First Census 97 (1882). Sec. Census 163 (1889).

Endemisch in Nordwest-Australien. — Zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

853. *Morgania* R. BR.

2852. *M. glabra* R. BR.

R. BR. Prodr. 441 (1810), BENTH. in DC. Prodr. X. 385 (1846), Fl. Austr. IV. 488 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 353 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1106 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 360 (1913).

Limnophila Morgania F. v. MUELL. Fragm. VI. 104 (1868) p. p.
Stemodia Morgania F. v. MUELL. Fragm. X. 89 (1876) p. p., First Census 97 (1882) et Sec. Census 163 (1889) p. p.
 MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 338 (1893) p. p.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Cloncurry und Winton, nicht selten (DOMIN II., III. 1910).

854. *Moniera* JUSS. ex R. BR.

2853. *M. calycina* O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 462 (1891).
Gratiola Monnieria L. Cent. Pl. II. n. 120 (1756), Amoen. Acad. IV. 306 (1759).
Gratiola Monnieri L. Syst. ed. 10. p. 851 (1759).
Limosella calycina FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 112 (1775).
Bramia indica LAM. Encycl. méth. I. 459 (1783), F. v. MUELL. Fragm. IX. 167 (1875), First Census 97 (1882), Sec. Census 164 (1882), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 338 (1893).
Septas repens LOUR. Fl. Cochinch. 392 (1790).
Calytriplex obovata RUIZ et PAV. Prodr. Fl. Per. 96 (1794).
Monnieria cuneifolia MICHX. Fl. Bor. Amer. II. 22 (1803), HEMSLEY et SKAN in Thiselt.-Dyer Fl. Trop. Afr. IV. 2 p. 320 (1906).
Herpestis crenata P. BEAUV. Fl. Owar. II. 83 t. 112 (1807).
Moniera Brownei, africana et pedunculosa PERS. Syn. Pl. II. 166 (1807).
Herpestis cuneifolia PURSH Fl. Amer. Sept. II. 418 (1814).
Herpestis Monnieria H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. II. 366 (1817), BENTH. in DC. Prodr. X. 400 (1846), Fl. Austr. IV. 491 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 354 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1108 (1901), Compreh. Catal. 360 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 272 (1884), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 190 (1889).
Herpestis moranensis H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. II. 367 (1817).
Herpestis procumbens HORT. Berol. ex SPRENG. Nov. Prov. Hort. Hal. et Berol. 22 (1819).
Herpestis Brownei STEUD. Nomencl. Bot. ed. 1. p. 402 (1821), ed. 2. I. 753 (1840).
Gratiola portulacacea WEINM. in Syll. Ratisb. I. 222 (1824).
Herpestis spathulata B UME Bijdr. 748 (1826).
Herpestis calytriplex et pedunculosa STEUD. Nomencl. Bot. ed. 2. I. 753 (1840).
Bacopa Monniera WETTST. in Engl.-Prantl. Nat. Pflanzenf. m. IV. 3 B. 77 (1891).

Geogr. Verbreitung: wärmere Gebiete der ganzen Erde. — In Australien in Nord-Australien, Queensland und N. S. Wales.

Süd-Queensland: Stradbroke Island (DOMIN III. 1910); North Pine River, C. T. WHITE XI. 1909, in herb. meo.

855. *Artanema* D. DON.

2854. *A. fimbriatum* D. DON.
 D. DON in Sweet Brit. Flow. Gard. Ser. II. t. 234 (1829), BENTH. in DC. Prodr. X. 495 (1846), Fl. Austr. IV. 495 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VI. 104 (1868), IX. 167 (1875), First Census 97 (1882), Sec. Census 164 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 355 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1110 (1901), Compreh. Catal. 361 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885) („var. *alba*“), SIMMONDS ibid. VI. 68 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 339 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909).
Torenia fimbriata Hook. ex R. GRAH. in Edinb. N. Phil. Journ. XI. 379 (1831).
Torenia scabra R. GRAH. in Bot. Mag. LVIII. t. 3104 (1831), non R. Br.
Bahelia fimbriata O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 458 (1891).
 Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.
 Queensland: Currumbin Creek, C. T. WHITE XII. 1907, in herb. meo.

856. *Vandellia* L.

2855. *V. crustacea* BENTH.
 BENTH. Scroph. Ind. 35 (1835), in DC. Prodr. X. 413 (1846), Fl. Austr. IV. 496 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 355 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 51 (1890), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1110 (1901), Compreh. Catal. 361 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 279 (1884).
Capraria crustacea L. Mant. I. 87 (1767).

Antirrhinum hexandrum FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 43 (1775).

Gratiola lucida WILLD. Spec. Pl. I. 103 (1797).

Torenia flaccida et *scabra* R. BR. Prodr. 440 (1810).

Torenia varians ROXB. Hort. Beng. 45 (1814), Fl. Ind. III. 96 (1832).

Hornemannia ovata LINK et OTTO Icon. Pl. Sel. I. 9 t. 3 (1820).

Gratiola aspera ROTH Nov. Pl. Spec. II (1821).

Tittmannia ovata REICHB. Ic. Bot. Exot. I. 27 (1824), non BENTH.

Tittmannia scabra SPRENG. Syst. Veg. II. 800 (1825).

Morgania lucida et *aspera* SPRENG. syst. Veg. II. 802, 803 (1825).

Mimulus javanicus BLUME Bijdr. 283 (1825).

Torenia crustacea CHAM. et SCHLECHTDL. in Linnaea II. 570 (1827).

Torenia lucida BUCH.-HAM. ex WALL. Catal. n. 3962 (1831).

Vandellia alba BENTH. Scroph. Ind. 35 (1835).

Vandellia varians G. DON Gen. Syst. IV. 549 (1838).

Vandellia Brownii BENTH. in DC. Prodr. X. 413 (1846).

Peristaira paniculata GRIFF. Notulae Pl. As. IV. 119 (1854).

Lindernia crustacea F. v. MUELL. First Census 97 (1882), Sec. Census 164 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 339 (1893).

Pyxidaria crustacea O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 464 (1891).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt (in Australien in Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales); in den Tropen der neuen Welt vielleicht nur eingeführt.

Queensland: Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); Hügel oberhalb Yarraba, in einer Höhe von ca. 550 m, auf Felsen (DOMIN I. 1910).

In Australien kommt neben der typischen Form noch eine Form oder Varietät *scabra* R. BR. pro sp. vor, die sich besonders durch schmälere Blätter und deutlichere Blütentrauben auszeichnet.

857. *Microcarpaea* R. BR.

2856. *M. minima* Merrill in Philipp. Journ. Sci. VII. 100 (1912).

Paederota minima KOEN. ex RE Z. Observ. Bot. V. 10 (1789).

Microcarpaea muscosa R. BR. Prodr. 436 (1810), BENTH. in DC. Prodr. X. 433 (1846), Fl. Austr. IV. 501 (1869), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 104 (1868), First Census 97 (1882), Sec. Census 164 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 356 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1113 (1901), Compreh. Catal. 361 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 287 (1884).

Microcarpaea alterniflora BLUME Bijdr. 744 (1826).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya (Java) und die Philippinen nach China und Australien (Nord-Australien, Queensland).

Queensland: nasse Stellen auf dem Castle Hill bei Townsville, selten (DOMIN II. 1910).

858. *Scoparia* L.

2857. *S. dulcis* L.

L. Spec. Pl. 116 (1753), BENTH. in DC. Prodr. X. 431 (1846), Fl. Austr. IV. 504 (1869), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 104 (1868), First Census 97 (1882), Sec. Census 164 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 357 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1115 (1901), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 130 fig. 225 (1906), Compreh. Catal. 361 (1913), Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 289 (1884), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 202 (1889).

S. procumbens JACQ. Enum. Pl. Carib. 12 (1760).

S. ternata FORSK. Fl. Aeg.-Arab. 31 (1775).

Capraria dulcis O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 459 (1891).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären.

a) var. *typica* (foliis latioribus, oblongo- vel lanceolato-ellipticis vel lanceolatis, etc.).

Diese breitblättrige Varietät ist in Australien vielleicht nur eingeschleppt, so z. B. bei Cairns als Unkraut (DOMIN XII. 1909); Goodna, C. T. WHITE III. 1907, in herb. meo.

b) var. **australiensis** v. n.

Differt foliis angustis, plus minusve linearibus, subintegris.

In Nord-Australien und Queensland zweifellos einheimisch. — Untersuchte Exemplare:

Nord-Australien: Gulf of Carpentaria, F. v. MUELLER.

Queensland: am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910); Shoalwater Bay, R. BROWN; Cape Upstart, JOHN MAC GILLIVRAY 20. V. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 239; Rockingham Bay, DALLACHY; Rockhampton, A. DIETRICH No. 1939—1941 (minder typisch, mit gezähnten Blättern).

859. *Veronica* L.

2858. *V. plebeia* R. BR.

R. BR. Prodr. 435 (1810), BENTH. in DC. Prodr. X. 478 (1846), Fl. Austr. IV. 510 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VI. 102 (1868), First Census 98 (1882), Key Victor. Pl. I. 395 (1887—88), II. 40 (1885), Sec. Census 165 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 358 (1883), Catal. Pl. Queensl. 33 (1890), Queensl. Fl. IV. 1117 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 132 fig. 226 (1906), Compreh. Catal. 361 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 341 (1893), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 545 (1906).
V. deltoidea SPRENG. Syst. Veg. IV. Cur. Post. 17 (1827).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien; New Zealand (var. *elongata* A. CUNN. sp.).

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. sowie bei Atherton (DOMIN III, II. 1910).

860. *Buchnera* L.

2859. *B. urticifolia* R. BR.

R. BR. Prodr. 437 (1810), ENDL. Iconogr. t. 78 (1838), BENTH. in DC. Prodr. X. 496 (1846), Fl. Austr. IV. 515 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VI. 104 (1868), First Census 98 (1882), Sec. Census 165 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 359 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1119 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 132 fig. 228 (1906), Compreh. Catal. 363 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 342 (1893).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales; Philippinen.

Nordost-Queensland: in den Savannenwäldern bei Yarraba an mehreren Stellen zerstreut (DOMIN I. 1910).

2860. *B. ramosissima* R. BR.

R. BR. Prodr. 438 (1810), BENTH. in DC. Prodr. X. 496 (1846), Fl. Austr. IV. 515 (1869), F. v. MUELL. First Census 98 (1882), Sec. Census 165 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 359 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1120 (1901), Compreh. Catal. 363 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

a) var. **typica** (cf. descr. speciei apud BENTHAM).

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland, häufig (DOMIN II. 1910).

Die var. *pubescens* (BENTH. sp.) weicht durch die kleinen, schwach behaarten Blumenkronen bedeutend ab.

861. *Striga* LOUR.

2861. *S. multiflora* BENTH.

BENTH. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 363 (1835), in DC. Prodr. X. 501 (1846), Fl. Austr. IV. 517 (1869).
Buechnera multiflora F. v. MUELL. First Census 98 (1882), Sec. Census 165 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910). — Für Queensland neu!

2862. *S. curviflora* BENTH.

BENTH. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 362 (1835), in DC. Prodr. X. 501 (1846), Fl. Austr. IV. 517 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 359 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1121 (1901), Compreh. Catal. 363 (1913).
Buechnera curviflora R. BR. Prodr. 438 (1810), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 104 (1868), First Census 98 (1882), Sec. Census 165 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.

Nord-Queensland: Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

862. *Centranthera* R. Br.

2863. *C. hispida* R. Br.

R. Br. Prodr. 438 (1810), BENTH. in DC. Prodr. X. 525 (1846), Fl. Austr. IV. 513 (1869), F. v. MUELL. Fragm. VI. 104 (1868), IX. 168 (1875), First Census 98 (1882), Sec. Census 165 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 360 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), VI. 255 (1889), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1122 (1901), Compreh. Catal. 363 (1913), HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. 301 (1884), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 342 (1893).

C. nepalensis D. DON Prodr. Fl. Nep. 88 (1825).

Digitalis stricta ROXB. Fl. Ind. III. 99 (1832).

Razumovia hispida BRITTEN in Journ. Bot. XXXIX. 69 (1901), Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 67 t. 220 (1901).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Ceylon und Java nach den Philippinen, China und Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales).

Queensland: Savannenwälder bei Pentland, häufig (DOMIN III. 1910).

CLVII. Bignoniaceae.

863. *Pandorea* SPACH.

2864. *P. australis* SPACH Hist. Vég. Phan. IX. 136 (1840).

Bignonia pandorana ANDR. Bot. Repos. II. t. 86 (1800).

Bignonia Pandorea VENTEN. Jard. Malm. t. 43 (1803).

Tecoma australis R. Br. Prodr. 471 (1810), MAUND Botanist t. 8 (1839), DC. Prodr. IX. 225 (1845), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 17 (1860), First Census 99 (1882), Key Victor. Pl. I. 396 (1887—88), II. 41 (1885), Sec. Census 166 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 537 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 363 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1134 (1901), Compreh. Catal. 364 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 65 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 154, 253 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 345 (1893), J. H. MAID. Flow. Pl. N. S. Wal. p. III. 33 t. 11 (1895), in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 712 (1904), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 71 t. 228 (1901), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905), WEDD in Queensl. Natural. I. 105 (1909).

Bignonia australis AIT. Hort. Kew. ed. 2. IV. 34 (1812).

Tecoma diversifolia G. DON Gen. Syst. IV. 225 (1838), DC. Prodr. IX. 225 (1845).

Tecoma floribunda A. CUNN. ex DC. Prodr. IX. 225 (1845).

Tecoma ochroxantha KUNTH et BOUCHÉ Ind. Sem. Hort. Berol. 12 (1847).

Gelsemium Pandorea O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 480 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Norfolk Island.

Ein sehr veränderlicher Formenkreis, von welchem vielleicht einige Extremformen spezifisch abzutrennen wären; allerdings ist bei der Bewertung der einzelnen Formen die bei den Lianen — besonders was die Blattform anbelangt — übliche Variabilität nicht außer acht zu lassen. Ziemlich typische Formen sammelte ich in Queensland sowohl im Süden (Regenwälder der Tambourine Mts., DOMIN III. 1910) als auch im Nordosten (Regenwälder bei Harveys Creek, DOMIN XII. 1909), in N. S. Wales in den Sandsteinschluchten der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910); außerdem besitze ich Exemplare A. DIETRICH'S vom Brisbane River (No. 1441, 1902).

b) var. *Oxleyi*.

Tecoma Oxleyi A. CUNN. ex DC. Prodr. IX. 225 (1845).

Tecoma australis var. *linearis* F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1134 t. XLV. (1901), Compreh. Catal. 364 (1913).

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Eine sehr merkwürdige, besonders im Innern von Queensland und N. S. Wales vorkommende Form, die vielleicht als eine besondere Art (*P. Oxleyi*) abzutrennen sein wird.

c) var. *meonantha*.

Bignonia meonantha LINK Enum. Hort. Berol. II. 130 (1822).

Tecoma meonantha G. DON Gen. Syst. IV. 224 (1838).

Tecoma australis var. *meonantha* F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1134 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 67 (1911), Compreh. Catal. 364 (1913).

In Queensland seltener.

2865. *P. jasminoides* SCHUM. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 3b p. 230 (1894).

Tecoma jasminoides LINDL. Bot. Reg. XXIII. t. 2002 (1837), DC. Prodr. IX. 225 (1845), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 537 (1869), F. v. MUELL. First Census 99 (1882), Sec. Census 166 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 363 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1134 (1901), Compreh. Catal. 364 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885), SIMMONDS ibid. VI. 68 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 345 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), in prachtvollster Blüte.

P. Hillii (F. v. MUELL.), von HILL im Jahre 1876 in der Harvey Bay entdeckt, und *P. Baileyana* (J. H. MAID. et R. T. BAK.) aus Süd-Queensland sind die zwei weiteren *Pandorea*-Arten Australiens.

CLVIII. Pedaliaceae.

864. *Josephinia* VENTEN.

2866. *J. Eugeniae* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Hook. Kew. Journ. Bot. IX. 370 t. 11 (1857), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), Fragm. VI. 163 (1868), Pl. North-West. Austr. 12 (1881), First Census 105 (1882), Sec. Census 167 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 557 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 365 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1140 (1901), Compreh. Catal. 368 fig. 347 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 154, 254 (1890).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, South Australia.

Queensland: auf den Grasflächen der Rolling Downs bei Hughenden zahlreich sowie am Fuße des Mt. Walker (DOMIN II. 1910).

CLIX. Gesneriaceae.

865. *Boea* COMMERS.

2867. *B. hygroskopica* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IV. 146 (1864), First Census 98 (1882), Sec. Census 166 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 535 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 362 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1131 t. XLIV. (1901), Compreh. Catal. 364 fig. 343 bis (1913).

Geogr. Verbreitung: Nordost-Queensland.

a) var. *typica* (foliis latis usque orbicularibus, valde obtusis, etc.).

Queensland: Felsen der Hügel bei Yarraba, in einer Höhe von ca. 550 m (DOMIN I. 1910), zum Teil robuste, großblättrige und vielblütige Formen.

b) var. *bellendenkerensis* v. n.

Excellit foliis angustioribus, plerumque oblongo-ellipticis et acutis, basi valde inaequilateris.

Am Fuße des Bellenden-Ker, auf Felsblöcken in einem Bache (DOMIN XII. 1909).

K. FRITSCH führt in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 3b p. 150 (1893) aus Australien die *Boea Commersonii* R. BR. an, zu welcher er offenbar die *B. hygroskopica* als Synonym rechnet.

866. *Cyrtandra* FORST.2868. *C. Baileyi* F. v. MUELL. ex F. M. BAIL.

F. v. MUELL. ex F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 51 (1890), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1132 (1901), Compreh. Catal. 364 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — In der untersten Zone des Bellenden-Ker (DOMIN XII. 1909).

CLX. *Lentibulariaceae*.867. *Utricularia* L.2869. *U. dichotoma* LABILL.

LABILL. Pl. Nov. Holl. I. 11 t. 8 (1804), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 14 (1844), Hook. f. Fl. Tasm. I. 299 (1860), F. v. MUELL. Fragm. VI. 161 (1868), First Census 98 (1882), Sec. Census 166 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 362 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1128 (1901), Compreh. Catal. 364 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 151, 252 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 344 (1893).

U. speciosa R. BR. Prodr. 430 (1810).*U. oppositiflora* R. BR. Prodr. 430 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 14 (1844).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

Die var. *typica* zeichnet sich durch mehrblütige Schäfte und größere Blüten aus.b) var. *uniflora* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 529 (1869), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1128 (1901), Compreh. Catal. 364 (1913).

U. uniflora R. BR. Prodr. 431 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VIII. 14 (1844), Hook. f. Fl. Tasm. I. 299 (1860).

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH s. n. (eine hohe Form).

N. S. Wales: feuchte Sandsteinfelsen der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910), niedrige Zwergformen.

Einige andere *Utricularien* wage ich nach getrocknetem Materiale nicht mit Sicherheit zu bestimmen.CLXI. *Acanthaceae*.868. *Thunbergia* L. f.2870. *T. alata* BOJER.

BOJER ex SIMS Bot. Mag. LII. t. 2591 (1825) et ex Hook. Exot. Fl. t. 177 (1827), NEES in DC. Prodr. XI. 58 (1847), BENTH. Fl. Austr. IV. 543 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 366 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1142 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 136 fig. 235 (1906), Compreh. Catal. 368 (1913).

Im tropischen Afrika heimisch; in Ost-Indien kultiviert, in Queensland an einzelnen Stellen naturalisiert, so z. B. bei Yarraba (DOMIN I. 1910; auch mit reinweißen Blüten, var. *alba* NEES).Eine andere *Thunbergia*-Art, deren Identität ich bisher nicht einwandfrei feststellen konnte, wurde schon in den J. 1863—65 von A. DIETRICH am Brisbane River (No. 2357) gesammelt; möglicherweise handelt es sich aber nur um einen Flüchtling aus der Kultur. Zweifellos einheimisch ist im tropischen Australien die *T. fragrans* ROXB., welche in der var. *arnhemica* (F. v. MUELL. Fragm. IX. 73 (1875) pro sp.) bei Port Darwin vorkommt.869. *Nelsonia* R. BR.2871. *N. brunelloides* O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 493 (1891) („*brunellodes*“).*Justicia brunelloides* LAM. Illustr. Genr. I. 40 (1791).*Justicia hirsuta* VAHL Symb. Bot. II. 3 (1805).*Nelsonia campestris* R. BR. Prodr. 481 (1810), ENDL. Iconogr. t. 79 (1838), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 88 (1867), First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 543 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 366 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1142 (1901), Compreh. Catal. 368

(1913), C. B. CLARKE in HOOK. f. Fl. Brit. Ind. IV. 394 (1884), BURKILL in Thiselt.-Dyer Fl. Trop. Afr. V. 28 (1899), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 72 t. 231 (1901).

N. rotundifolia R. BR. Prodr. 481 (1810), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866).

Geogr. Verbreitung: in den Tropen der alten Welt einheimisch, gegenwärtig jedoch auch im tropischen Amerika weit verbreitet. In Australien in Nord-Australien und Queensland.

Queensland: s. l., A. DIETRICH s. n.

Eine äußerst veränderliche Art, welche in dem ihr von BENTHAM gegebenen Umfange alle 5 Arten NEES' in DC. Prodr. XI. 65—67 (1847) umfaßt (s. daselbst auch die äußerst reiche Synonymik!). Von den Varietäten ist besonders die var. *tomentosa* (= *Justicia tomentosa* ROXB. 1814, *Nelsonia vestita* ROEM. et SCHULT. 1822, *N. tomentosa* A. DIETR. 1831), var. *Pohlilii* (NEES) und var. *nummulariifolia* (ROEM. et SCHULT.) zu erwähnen.

870. *Hygrophila* R. BR.

2872. *H. salicifolia* NEES.

NEES in Wall. Pl. As. Rar. III. 81 (1832), in DC. Prodr. XI. 92 (1847), T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. 456 (1867), BENTH. Fl. Austr. IV. 544 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 367 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1143 (1901), Compreh. Catal. 368 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 407 (1884).

Ruellia salicifolia VAHL Syn. Bot. III. 84 (1794).

Hygrophila angustifolia R. BR. Prodr. 479 (1810), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 88 (1868), First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889).

Ruellia longifolia ROTH Nov. Pl. Spec. 306 (1821).

Geogr. Verbreitung: tropisches Asien (die var. *typica* in Ost-Indien und Ceylon sehr häufig), Malaya, Australien (Nord-Australien, Queensland), tropisches Amerika.

b) var. *angustifolia* O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 491 (1891).

H. angustifolia R. BR. (cf. supra), NEES in DC. Prodr. XI. 91 (1847), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 73 t. 232 (1901).

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 490; s. l. A. DIETRICH No. 832.

871. *Aporuella* C. B. CLARKE.

(Über die Gattung vrgl. C. B. CLARKE apud KING and GAMBLE in Journ. As. Soc. Beng. LXXIV. II. p. 649, 1908.)

2873. *A. australis* n. comb.

Ruellia australis CAVAN. Icon. et Descr. VI. 62 t. 586 (1801), R. BR. Prodr. 479 (1810), NEES in DC. Prodr. XI. 151 (1847) p. p. (quoad syn. BROWN.), F. v. MUELL. Fragm. VI. 91 (1867), First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 547 (1869) excl. var. *pumila*, F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 368 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 51 (1889), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1145 (1901), Compreh. Catal. 374 (1913), alle (bis auf Rep. Bell.-Ker) excl. var. *pumila*, MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 346 (1893).

Cryphiacanthus australis NEES in DC. Prodr. XI. 198 (1847).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, South Australia (teste F. v. MUELLER).

Queensland: Gladstone, A. DIETRICH s. n.

Var. *scabra* (BENTH. l. c. sub *R. australi*) secundum specimina authentica certe varietatem optime distinctam sistit.

A. pumilio (R. BR. Prodr. 479 (1810) sub *Ruellia*, *Dipteracanthus pumilio* NEES in DC. Prodr. XI. 124 (1847) saltem quoad pl. BROWN.) me iudice speciem distinctam exhibet, sed cl. BENTHAM sub varietate *pumila* duas formas diversas et haud arcte affines conjunxit, nempe *R. pumilio* veram et formam vel varietatem *R. australi* laevem, quae forsan nomen var. *pumilae* (BENTH. s. em.) ducere potest. *A. pumilio* jam sepalis oblongo-delloideis, apice obtusiusculis, nec ut in var. *pumila* supra commemorata subulato-acuminatis dignoscenda. *A. pumilio* mihi tantum in exemplis 3 innotuit: 1. Port Jackson, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2944 (Original!); 2. N. S. Wales, leg. Major VICARY 1836; 3. Hunters River, leg. ?.

2874. *A. spiciflora* n. comb.

Ruellia spiciflora F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 547 (1869), F. v. MUELL. First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 368 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1145 (1901), Compreh. Catal. 374 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888).

Queensland. — Archers Creek, LEICHHARDT.

2875 *A. acaulis* n. comb.

Ruellia acaulis R. BR. Prodr. 479 (1810), NEES in DC. Prodr. XI. 154 (1847), BENTH. Fl. Austr. IV. 547 (1869), F. v. MUELL. First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 368 (1883), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1145 (1901), Compreh. Catal. 374 fig. 349 (1913).

Endemisch in Queensland. — Savannenwälder bei Pentland und Boonmoo (DOMIN II. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910); Cape Grafton (DOMIN I. 1910), f. vel var. *glabrescens*, foliis valde obtusis, fere omnino glabris excellens; s. l., A. DIETRICH No. 2475.

872. *Ruellia* L.2876. *R. bracteata* R. BR.

R. BR. Prodr. 479 (1810), ENDL. Iconogr. t. 104 (1838), F. v. MUELL. Fragm. VI. 91 (1867), First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 367 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1144 (1901), Compreh. Catal. 374 (1913).

Dipteracanthus bracteatus NEES in DC. Prodr. XI. 143 (1847).

Dipteracanthus australasicus F. v. MUELL. Append. Gregor. Exp. 8 (1859).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nordost-Queensland.

In Queensland wurde die Art von JOHN MAC GILLIVRAY am 17. November 1849 bei Cape York in blühenden Exemplaren gesammelt (Voyage of Rattlesnake, Botany No. 529).

873. *Acanthus* L.2877. *A. ilicifolius* L.

L. Spec. Pl. 639 (1753), R. BR. Prodr. 480 (1810), T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. 501 (1867), BENTH. Fl. Austr. IV. 548 (1869), F. v. MUELL. First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 368 (1883), Rep. (Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 51 (1889), Catal. Pl. Queensl. 34 (1890), Queensl. Fl. IV. 1146 (1901), in Meston Exp. Bell.-Ker. Parliam. Rep.) 14 (1904), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 67 (1911), Compreh. Catal. 374 (1913), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 481 (1884).

Dilivaria ilicifolia JUSS. Gen. 103 (1789), NEES in DC. Prodr. XI. 268 (1847).

Geogr. Verbreitung: längs der Küsten des tropischen Asien (inkl. Malaya) bis zu den Philippinen, Australien und Polynesien; außerdem in Südost-Afrika.

Queensland: am unteren Russell River, ganze Bestände bildend (DOMIN I. 1910); Cape York, CHALLENGER Expedition; Rockhampton, A. DIETRICH No. 1790, 2159.

b) var. *subinteger* Nees in DC. Prodr. XI. 269 (1847).

Queensland: ein ausgedehnter Bestand in der Nähe der Ansiedelung vor Cape Grafton (DOMIN I. 1910).

Forma queenslandica excellit foliis magnis, late ellipticis usque obovato-ellipticis, usque 26 cm longis et 7 cm latis, quam in var. *typica* minus rigidis, plurimis integerrimis et omnino inermibus, paucis spinis nonnullis, distantibus dentatis (nec pinnatifidis). Varietas certe bene distincta, a specie sequente bractearum praesentia separanda.

2878. *A. ebracteatus* VAHL.

VAHL Symb. Bot. II. 75 t. 40 (1791), R. BR. Prodr. 480 (1810), BENTH. Fl. Austr. IV. 548 (1869) in adn., C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 481 (1884).

Dilivaria ebracteata JUSS. Gen. 103 (1789), NEES in DC. Prodr. XI. 269 (1847).

Geogr. Verbreitung: von Siam, Malakka und Cochinchina über Malaya (Java) bis ins tropische Australien.

Queensland: ohne nähere Standortsangabe, W. HILL.

874. *Justicia* L.2879. *J. procumbens* L.

L. Spec. Pl. 15 (1753) s. em., T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. 511 (1867), F. v. MUELL. Fragm. VI. 91 (1867), XI. 18 (1878), XII. 24 (1882), First Census 99 (1882) et Sec. Census 167 (1889) p. p., BENTH. Fl. Austr. IV. 549 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 369 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1151 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 137 fig. 237 (1906), Compreh. Catal. 374 (1913), alle (bis auf Weeds) excl. var., C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 539 (1885), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 191 (1889) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 346 (1893).

Rostellaria procumbens NEES in Wall. Pl. As. Rar. III. 101 (1832).

Rostellularia procumbens NEES in DC. Prodr. XI. 371 (1847) p. p., F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866) p. p. maj.

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach Australien (in allen Staaten des Festlandes bis auf Victoria). — Ein höchst polymorpher Formenkreis!

Die typische Form (var. *typica*) soll breitere (elliptische bis lanzettliche) Blätter besitzen; ihr entspricht eine kleinblättrige Form von Jericho (DOMIN III. 1910). Auch die *Rostellularia pogonantha* F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 431 (1852) aus South Australia (Arkaba Creek) stellt eine breitblättrige Form (oder Varietät?) der *J. procumbens* dar. In BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 73 t. 233, 234 (1901) sind zwei Formen beschrieben und abgebildet, von denen die erstere der var. *juncea* nahe kommt, während die letztere eine sehr breitblättrige, wohl dem Typus der Art zuzurechnende Form darstellt.

b) var. *juncea*.

J. juncea R. BR. Prodr. 47 (1810).

Rostellularia juncea NEES in DC. Prodr. XI. 376 (1847).

Diese xerophile, schmalblättrige Form ist in trockeneren Gebieten Queenslands sehr verbreitet, so z. B.: Brisbane River, A. DIETRICH No. 1542; Rockhampton, A. DIETRICH VIII. 1865 s. n.; Gladstone (DOMIN XII. 1909); Savannenwälder bei Mareeba, Boonmoo, sowie am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

c) var. *hispida* v. n.

Praecedenti affinis, divaricato-ramosa sed stricte rigida, tofa pilis albis, patentibus, curvulisve setosa, partibus junioribus dense hirsuto-setosa, scabra; *folia* patentissima, rigida, angustissime linearia, crassiuscule nervosa; *spicae* breves; *bractae* et *sepala* perangusta, rigida, setulosa.

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910).

d) var. *adscendens*.

J. adscendens R. BR. Prodr. 476 (1810).

Queensland: Savannenwälder bei Atherton (DOMIN II. 1910); Port Mackay, A. DIETRICH No. 2603. Hochwüchsige, nicht rigide Formen mit langen, schmalen Blättern.

e) var. *latifolia* v. n.

Plerumque diffusa, plus minusve, interdum densiuscule patentim hirsuta, valde ramosa; *folia* distincte petiolata; *petioli* 3—5 mm longi; *laminae* herbaceae, late ovatae usque ovato-oblongae, circa 1.5—2 cm longae et longitudine vix duplo angustiores; *spicae* graciles, densiflorae; *bractae* et *sepala* perangusta, longe acuminata.

Queensland: Metal Mts. bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), forma valde diffusa, elongata, minus hirsuta; auf dem Karsthügel Smelling Bluff bei Chillagoe (DOMIN II. 1910), forma plus erecta, valde hirsuta.

f) var. *Bonneyana*.

J. Bonneyana F. v. MUELL. in Wing South. Sci. Rec. II. 74 (1882), First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 346 (1893).

Im Innern von N. S. Wales und South Australia. — Ich halte diese sehr auffallende Form, deren authentisches Exemplar ich zu untersuchen Gelegenheit hatte, für eine ausgezeichnete Varietät der polymorphen *J. procumbens*.

2880. *J. Clementii* n. sp.

J. procumbenti habitu persimilis, humilis glabrescensque; *folia* anguste oblonga, obtusa, in petiolum brevem angustata; *spicae* robustiores (latiores), sessiles; *bracteae* obovato-lanceolatae, margine hirsutae, subabrupte acutae, late scarioso-marginatae, sepalis plerumque paulo longiores; *sepala* linearia, acuminata, fere glabra, tantum apice plus minusve ciliata.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

J. procumbenti affinis, sed cum hac ob bractearum formam et dimensiones nequaquam conjungenda; a *J. peploidi* bracteis subabrupte acutis (nec obtusis) facile separatur.

2881. *J. peploides* T. ANDERS.

T. ANDERS. in Journ. Linn. Soc. IX. 511 (1867), BENTH. Fl. Austr. IV. 550 (1869).

Rostellaria peploides NEES in Wall. Pl. As. Rar. III. 101 (1832).

Rostellularia peploides NEES in DC. Prodr. XI. 375 (1847).

Justicia procumbens F. v. MUELL. First Census 99 (1882) et Sec. Census 167 (1889) p. p.

Justicia procumbens var. *peploides* F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 369 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl.

Fl. IV. 1151 (1901), Compreh. Catal. 374 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 48 (1885).

Justicia quinqueangularis var. *peploides* C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 537 (1885).

Geogr. Verbreitung: Afghanistan, Ost-Indien, Queensland.

Die Art ist *J. procumbens* gegenüber vorzüglich charakterisiert; Belegexemplare aus Australien sah ich ausschließlich von Süd-Queensland (Brisbane River).

2882. *J. diffusa* WILLD.

WILLD. Spec. Pl. I. 87 (1797), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. IV. 538 (1885).

Rostellaria diffusa NEES in Wall. Pl. As. Rar. III. 100 (1832).

Rostellularia diffusa NEES in DC. Prodr. XI. 371 (1847).

Geogr. Verbreitung: Ost-Indien, Siam, tropisches Queensland.

Faßt man die Art in dem ihr von C. B. CLARKE l. c. gegebenen Umfange auf, so gehören ihr folgende Exemplare aus Queensland an:

1. Sunday Isles, A. CUNNINGHAM VII. 1819 No. 67.

2. Endeavour River, A. CUNNINGHAM VII. 1819 No. 66.

3. Rockingham Bay, DALLACHY.

2883. *J. glauco-violacea* n. sp.

Herba e basi dura, abbreviata, lignosa perennis, pluricaulis, stricta et rigida, erecta, circiter 4 dm alta, omnino glaberrima laevisque, in sicco tota violaceo-incana, opaca; *caules* subgraciles, insuper pauciramosi, regulariter foliosi; *folia* sessilia, internodiis breviora vel ea adaequantia, erecta, chartaceo-coriacea, oblongo-elliptica, basi obtusa, apice vix angustato acuta vel subacuta, circa 3—3.5 cm longa et longitudine saltem triplo angustiora, integra, glaberrima, dense irregulariter lineolata; *spicae* axillares et terminales, breviuscule pedunculatae, erectae, perangustae, graciles, elongatae (6—9 cm longae), densiusculae (nec densissimae), basi saepe subinterruptae; *bracteae* anguste lanceolatae, acuminatae, glabrae, calyce breviores; *bracteolae* calyce usque fere duplo breviores, fere lineares, subacutae vel fere acuminatae; *sepala* circa 6 mm longa et 0.8 mm lata, glabra, acuminata, uninervia, capsulis maturis paulo breviora; *semina* 1.5 mm longa, margine regulosa.

Nord-Queensland: steinige Grashügel am Walsh River nördlich von Chillagoe sowie in den Savannenwäldern zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

Species xerophila, jam habitu distinctissima, prope *J. diffusae* WILLD. formam australiensem (ab indica forsan specificè separandam) collocanda, sed abunde distincta.

2884. *J. hygrophiloides* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 89 (1867), First Census 99 (1882), Sec. Census 167 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 550 (1869),

F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 369 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1152 (1901), Compreh. Catal. 375 (1913).

Endemisch in Queensland. — Längs eines Baches bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Brisbane River, A. DIETRICH No. 935, 1360, 1405, 1962, 2338.

2885. *J. cavernarum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 91 (1867), First Census 99 (1882), Sec. Census 168 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 550 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 369 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1152 (1901), Compreh. Catal. 375 (1913).

Endemisch in Queensland. — Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 356.

Anmerkung: F. M. BAILEY führt die *J. notha* C. B. CLARKE von zwei Standorten Queenslands als einheimisch an; da er aber selbst bemerkt, daß seine Pflanzen lanzettliche und nicht elliptische Brakteen besitzen, so dürfte es sich kaum um die echte *J. notha* handeln.

875. *Dicliptera* JUSS.

2886. *D. glabra* DCNE.

DCNE. in Nouv. Ann. Mus. Paris. III. 383 (1834), NEES in DC. Prodr. XI. 476 (1847), BENTH. Fl. Austr. IV. 352 (1869), F. v. MUELL. Fragm. XI. 18 (1878), First Census 99 (1882), Sec. Census 168 (1889), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1149 (1901), Compreh. Catal. 374 (1913).

Brochosiphon australis NEES in DC. Prodr. XI. 492 (1847).

Dicliptera armata F. v. MUELL. Fragm. VI. 88 (1867).

Diapedium glabrum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 485 (1891).

Abbildung: Textfig. 191.

Geogr. Verbreitung: Timor. — Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland (Gilbert River).

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

876. *Hypoestes* R. BR.

2887. *H. floribunda* R. BR.

R. BR. Prodr. 553 (1810), ENDL. Iconogr. t. 105 (1838), BENTH. Fl. Austr. IV. 553 (1869), F. v. MUELL. Fragm. XI. 18 (1878), First Census 99 (1882), Sec. Census 168 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 371 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1148 (1901), Compreh. Catal. 374 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 346 (1893).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales. — Neu Guinea (teste F. v. MUELLER). — Philippinen [cf. MERRILL and MERRITT in Philipp. Journ. Sci. V. 388 (1910)]; in beiden Fällen handelt es sich vielleicht um eine nahe verwandte Art.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 849, 2802; die Exemplare entsprechen der Gruppe *E. paniculata* BENTH. l. c. 554, gehören also zu der echten *H. floribunda* R. BR. (= *H. paniculata* F. M. BAIL.).

Die Art scheint in dem ihr von BENTHAM gegebenen Umfange eine Sammelart zu sein; die Abtrennung der sehr charakteristischen, von BENTHAM als *I. densiflora* bezeichneten Gruppe wurde bereits von F. M. BAILEY durchgeführt, der aber die beiden zu ihr gehörigen Varietäten (*H. densiflora* var. *canescens* und *pubescens*, vgl. BENTH. l. c.) der *H. floribunda* unterordnet. Die in Nordwest-Australien endemische Gruppe *Distans* BENTH. muß ebenfalls spezifisch abgetrennt werden (*H. distans* n. comb.).

877. *Pseuderanthemum* RADLK.

2888. *P. variable* RADLK. ex LINDAU in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 3b p. 330 (1895).

Eranthemum variable R. BR. Prodr. 477 (1810), NEES in DC. Prodr. XI. 456 (1847), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 118 (c. 1866), Fragm. VI. 91 (1868), XI. 18 (1878), First Census 99 (1882), Sec. Census 168 (1889), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 555 (1869) excl. var. p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 369 (1883) excl. var., in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 51 (1889), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890) excl. var., Queensl. Fl. IV. 1147 (1901) excl. var., in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 137 fig. 236 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 199 (1912), Compreh. Catal. 374 (1913) excl. var., SIMMONDS in Proc.

Roy. Soc. Queensl. VI. 126 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 347 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 74 t. 235 (1901)

Siphonanthemum variabile O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 497 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales. — Neu Guinea (var. *affine* m.; *Eranthemum affine* WARB., *Pseuderanthemum affine* SCHUM., *E. Warburgii* C. B. CLARKE); Polynesien (Neu-Hannover, Neu-Kaledonien; var. *pacificum* m., *Eranthemum pacificum* ENGL., *Pseuderanthemum pacificum* LINDAU). — Übrigens scheint die Art in Neu Guinea (wo nach ENGLER auch das typische *Er. variabile* vorkommen soll) sowie in Polynesien durch mehrere charakteristische, spezifisch jedoch kaum abzutrennende Formen vertreten zu sein; ich rechne hieher die var. *Muelleri-Ferdinandii* (LINDAU pro sp.) von Neu-Brittanien, var. *velutinum* (LINDAU pro sp.) von Neu Guinea und var. *Macgregorii* (LINDAU pro sp.) vom Luisiaden-Archipel und von Neu-Guinea.



Fig. 191. *Dicliptera glabra* DCNE. nach CLÉMENTS Exemplaren aus Nordwest-Australien (3 × verkl.).

Die Art ist äußerst formenreich, doch lassen sich die unzähligen Formen kaum in gut umgrenzte Varietäten einteilen. Insbesondere die Behaarung sowie die Breite der bald sitzenden oder äußerst kurz gestielten, bald ziemlich lang gestielten Blätter eignen sich sehr wenig zu diagnostischen Zwecken. Der Blütenstand ist bald eine einfache Traube, die entweder sehr verlängert oder kurz, meist locker, mitunter aber ziemlich dicht ist, bald finden sich anstatt der einzelnen Blüten wenigblütige Cymen, die häufig bis auf zweiblütige Büschel reduziert erscheinen und sehr kurz bis lang gestielt sein können. Ebenso ist auch die Länge der Kelche bei den einzelnen Formen recht ungleich. — Als selbständige Arten lassen sich gut abtrennen:

1. (2889) ***P. ultralineare*** n. comb.

Eranthemum variabile var. *lineare* BENTH. Fl. Austr. IV. 555 (1869) quoad pl. *Muellerianam*.

Eranthemum ultralineare C. B. CLARKE in sched. herb. Kew.

Nord-Queensland: Gilbert River, F. v. MUELLER. — Foliis anguste linearibus a *P. variabilis* formis innumerosis facile distinguendum.

2. (2890) ***P. grandiflorum*** n. comb.

Eranthemum variabile ? var. *grandiflorum* BENTH. Fl. Austr. IV. 555 (1869).

Eranthemum variabile HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 247 (1896), non R. Br.

Lord Howe Island (MILNE). — Forsan *P. pulchelli* (HORT.) MERRILL varietas.

Die typische Form des *P. variabile*, var. *typicum* (Port Jackson, R. BROWN Iter Australiense 1802 bis 05 No. 2950) ist mittelstark behaart, hat ziemlich breite Blätter und einen ungefähr 5 mm langen Kelch; bei einem anderen Exemplare R. BROWNS von der Shoalwater Bay sind jedoch die Kelche länger (bis 7 mm lang). R. BROWN unterscheidet l. c. drei Varietäten, die dann NEES (l. c.) als var. *integrifolium*; *dentatum* und *lineare* anführt; die letztere Varietät bezieht sich vielleicht auf unser *P. ultralineare*.

Zu der var. *typicum* können folgende Formen gestellt werden:

α) f. **normale** (foliis latioribus, plus minusve pubescentibus).

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 843 (stärker behaart mit rigideren Blättern), Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910), mit etwas schmälere Blättern.

β) f. **glabrescens** (foliis glabris, saepius longius petiolatis, caulibus plus minusve pubescentibus ve subpubescentibus).

1. mit breiten Blättern:

Nordost-Queensland: Cape False, längs der Bäche (DOMIN I. 1910); Savannenwälder auf dem Picnic Hill in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910).

2. schmalblättrig:

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

γ) f. **subrosulatum**.

Gracile, humilius, caule pubescente, foliis glabris, longiuscule petiolatis, ovatis, prope caulis basin subrosulatim confertis; caules multiflori; pedunculi inferiores cymigeri.

Süd-Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

b) var. **molle**.

Eranthemum variabile var. *molle* BENTH. Fl. Austr. IV. 555 (1869) s. em., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 369 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1147 (1901), Compreh. Catal. 374 (1913), alle s. em.

Für diese Varietät sind nicht nur Behaarung und Blätter, sondern auch die sehr grazilen und langen Blütenstiele sowie die sehr kurzen, nur 3—4 mm langen Kelche bezeichnend. Untersuchte Exemplare: Rockingham Bay, DALLACHY; Somerset, Cape York, DAEMEL; Cape York, JOHN MAC GILLIVRAY 12. XI. 1849 (blühend), Voyage of Rattlesnake, Botany No. 513, sehr typisch!

Nach einer handschriftlichen Bemerkung CLARKES nähert sich diese Varietät dem „*E. Warburgii* C. B. CLARKE“ (cf. supra) aus Neu Guinea (Kaiser Wilhelmsland).

c) var. **pluriflorum** v. n.

Calyx varietatis *typicae*; flores in axillis bractearum pluriore, cymoso-fasciculati.

N. S. Wales: Hastings River, BECKLER (eine rigidere, rauhaarige, sehr hohe Form).

d) var. **perglandulosum** v. n.

Rigidius, caulibus strictis, densiuscule pubescentibus; folia rigida et saepe crassiuscula, plus pubescentia, subsessilia vel breviter petiolata; calyces dense setuloso-pubescentes et crebre glandulosi, segmentis longe acuminatis instructi; corollae tubus pubescens.

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910), zum Teil sehr dickblättrige Formen; zwischen Chillagoe und den Metal Mts. (DOMIN II. 1910).

Eine charakteristische xerophile Varietät!

e) var. **longiflorum** v. n.

Caules pubescentes; folia rigidiora, lanceolata, acuminata, appresse pilosa; inflorescentia multiflora, basi breviter ramosa; flores speciosi; corollae tubus saltem 2 cm longus, pilosulus, lobi magni latique.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH No. 1043.

2891. *P. microcarpum* n. sp.

Herba perennis, gracilis, elata, circiter pedalis, erecta, viridis, rhizomate ascendente; *caules* simplices vel pauciramosi, minute glanduloso-pubescentes; *folia* brevissime petiolata vel subsessilia, ovato-lanceolata, acuminata, repando-subundulata, subtus appresse parce pilosula, supra glabra, pallidiora sed viridia; *inflorescentia* herbae partem maximam occupans, usque 2 dm longa sed inferne foliis haud diminutis instructa et ramosa, ramis elongatis, saepe 3 cm longis, cymas plurifloras gerentibus; inflorescentiae *rhachis* minute glanduloso-pubescent; *bractae* mediae lineari-lanceolatae, florum fasciculos depauperatos (saepius tantum cymose bifloros) et breviter pedunculatos corollis neglectis superantes, superiores angustissimae et brevissimae, fasciculis plerumque bifloris et perbreviter pedunculatis multo breviores, saepe tantum pedunculos adaequantes; *calyx* minutissime glandulosus, circa 3—5 mm longus, segmentis lineari-subacuminatis instructus; *corollae* tubus gracilis, glaber, circa 13 mm longus, lobi oblongi, obtusi, glabri, tubo duplo breviores; *capsula* 6—7 mm longa, basi sterili contracta, quoad visum, monosperma.

Nordost-Queensland: gerodete, grasige Stellen in den Regenwäldern bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910); Blüten lila, die unteren Kronenzipfel dunkelblau gepunktet.

Species me iudice optima; a *P. variabilis* formis omnibus inflorescentia decomposita et praesertim capsulis saltem duplo brevioribus facile distinguenda.

Die letzte *Pseuderanthemum*-Art Australiens ist das durch den Habitus und die achselständigen Blüten stark abweichende *P. tenellum* n. comb. (= *Eranthemum tenellum* BENTH., *Siphoneranthemum tenellum* O. KTZE.).

CLXII. Myoporaceae.

878. *Myoporum* BANKS et SOLAND.2892. *M. tenuifolium* FORST. s. ampl.

FORST. Prodr. 44 (1786) s. ampl., F. v. MUELL. Fragm. VI. 149 (1868), Pl. North-West. Austr. 12 (1881), First Census 104 (1882), Icon. Myop. Pl. t. LXXI. (1886), Key Victor. Pl. I. 399 (1887—88), II. 43 (1885), Sec. Census 175 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 359 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 74 t. 236 (1901).

M. acuminatum R. BR. Prodr. 515 (1810), BENTH. Fl. Austr. V. 3 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 372 (1883), Queensl. Woods 90 (1888), 102 (1899), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 253 (1889), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1154 (1901), Compreh. Catal. 375 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 59 cum tab. (1887).

M. glabrum F. v. MUELL. Third Suppl. Cens. 6 (1886), Icon. Myop. Pl. t. LXX. (1886).

Geogr. Verbreitung: Australien (alle Staaten des Festlandes), Neu-Kaledonien.

Eine äußerst polymorphe Art, deren Zergliederung in mehrere Arten (nach dem Vorbilde A. DE CANDOLLES) der intermediären Formen wegen nicht ratsam erscheint.

a) var. *typicum* (*M. tenuifolium* FORST. s. str., cf. BENTH. l. c. 4).

Neu-Kaledonien.

b) var. *ellipticum*.

M. ellipticum R. BR. Prodr. 515 (1810), A. DC. in DC. Prodr. XI. 707 (1847) excl. syn.

M. acuminatum var. *ellipticum* BENTH. Fl. Austr. V. 3 (1870), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1155 (1901), Compreh. Catal. 375 (1913).

N. S. Wales: Port Jackson, R. BROWN.

Queensland: Brisbane River, A. DIETRICH; durch die größeren Blüten jedoch zur folgenden Varietät neigend.

c) var. *glabrum*.

Pogonia glabra ANDR. Bot. Repos. IV. t. 283 (1803).

Andreusia glabra VENTEN. Jard. Malm. t. 108 (1804).

M. acuminatum R. BR. l. c. s. str., A. DC. in DC. Prodr. XI. 707 (1847).

M. acuminatum var. *acuminatum* BENTH. Fl. Austr. V. 4 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 372 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1154 (1901), Compreh. Catal. 375 (1913).

N. S. Wales: Sandsteinschluchten der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

d) var. *parviflorum*.

M. tenuifolium R. Br. Prodr. 515 (1810), non FORST.

M. acuminatum var. *parviflorum* BENTH. Fl. Austr. V. 4 (1870), F. M. BAIL. ll. sub var. praec. cc.

In Queensland sehr verbreitet, so z. B. auf dem Mt. Remarkable sowie in den Savannenwäldern bei Pentland (DOMIN III. 1910), am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910), bei Jericho (DOMIN III. 1910), etc.

e) var. *montanum*.

M. montanum R. Br. Prodr. 515 (1810), A. DC. in DC. Prodr. XI. 708 (1847), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866), F. v. MUELL. Pl. Sharks Bay 20 (1883).

M. Cunninghamii BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 78 (1837), A. DC. in DC. Prodr. XI. 707 (1847).

M. cyanantherum et *M. Dampieri* A. CUNN. ex A. DC. in DC. Prodr. XI. 708 (1847).

M. acuminatum var. *angustifolium* BENTH. Fl. Austr. V. 4 (1870), F. M. BAIL. ll. sub var. c. cc. et Weeds and Pois. Pl. Queensl. 138 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 67 (1911), XXVIII. 199 (1912), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austi 575 (1889).

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Das *M. montanum* bei TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 156, 254 (1890) ist als Synonym der Art und nicht der var. *montanum* aufzufassen.

2893. *M. deserti* A. CUNN. ex BENTH.

A. CUNN. ex BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 78 (1837), Fl. Austr. V. 5 (1870), A. DC. in DC. Prodr. XI. 707 (1847), F. v. MUELL. Fragm. VI. 148 (1868), VII. 110 (1870), First Census 104 (1882), Icon. Myop. Pl. t. LXVIII. (1886), Key Victor. Pl. I. 398 (1887—88), II. 43 (1885), Sec. Census 175 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 372 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1155 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 138 fig. 238 (1906), Compreh. Cata. 375 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 61 cum tab. (1887), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 135 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 156, 254 (1890), TURNER Forage Pl. Austr. 40 cum tab. (1891), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 359 (1893), (NEWBERY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 41 (1894), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 537 (1904), EWART Weeds Victor. 50 (1909).

M. strictum et *patens* A. CUNN. ex A. DC. in DC. Prodr. XI. 708 (1847).

M. dulce BENTH. in Mitch. Trop. Austr. 384 (1848).

M. rugulosum F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 427 (1852).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien).

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho, selten (DOMIN III. 1910).

2894. *M. platycarpum* R. Br.

R. Br. Prodr. 516 (1810), A. DC. in DC. Prodr. XI. 711 (1847), F. v. MUELL. Fragm. VI. 150 (1868), First Census 104 (1882), Key Victor. Pl. I. 399 (1887—88), II. 43 (1885), Sec. Census 175 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 7 (1870), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 47, 135, 229, 576 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 358 (1893), (NEWBERY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 41 (1894), F. M. BAIL. Queensl. Fl. IV. 1156 (1901), Compreh. Catal. 375 (1913), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 52 (1903).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien).

Queensland: Savannenwälder bei Jericho (DOMIN III. 1910).

2895. *M. debile* R. Br.

R. Br. Prodr. 516 (1810), A. DC. in DC. Prodr. XI. 711 (1847), F. v. MUELL. Fragm. VI. 149 (1868), First Census 104 (1882), Icon. Myop. Pl. t. LXI. (1886), Sec. Census 175 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 8 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 372 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 70 (1884), VI. 253 (1889), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1156 (1901), Compreh. Catal. 375 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 46 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 359 (1893).

Pogonia debilis ANDR. Bot. Repos. III. t. 212 (1802).

Andrewsia debilis VENTEN. Jard. Malm. sub n. 108 (1804).

Myoporum diffusum R. Br. Prodr. 516 (1810), A. DC. in DC. Prodr. XI. 711 (1847), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 9 (1866).

Capraria calycina A. GRAY in Proc. Americ. Acad. VI. 49 (1862), BENTH. Fl. Austr. IV. 503 (1869).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Goodna, C. T. WHITE 1908, in herb. meo.

2896. *M. latisepalum* DOM. in Fedde Repertor. XII. 95 (1913) (Sectio *Chamaepogonia*).

Myoporo debili affine, fruticosum et omnino glabrum, ramulis juvenilibus angulatis, postea cylindricis et quoad visum nunquam tuberculato-glandulosis; *folia* alternantia, in ramulis sat densa, brevissime petiolata (basi petioli instar angustata subsessilia), late ovato- vel oblongo-elliptica, latitudine circiter duplo longiora, circa 5 cm longa et 2.25—2.50 cm lata, obtusa vel obtusissima, imo apice acute denticulata, caeterum integerrima, glaberrima, haud coriacea, nervis lateralibus parum prominentibus; *flores* plerumque in foliorum axillis bini, rarius solitarii, breviter pedicellati; *pedicelli* calyce breviores; *calyx* ob lobos latos campanulatus, calycis segmenta foliacea, oblonga, obtusa et breviter mucronatula, sub fructu fere 10 mm longa et 4 mm vel paulo plus lata; *corolla* haud visa; *ovarium* biloculatum, stylo longo, simplice, apice curvato et stigmate globoso terminato instructum; *drupa* (haud perfecte matura) ut in *Myoporo debili*.

Abbildung: Textfig. 192.

Queensland: Dawson River, F. v. MUELLER.

Species *M. debili* affinis, sed jam ramulis glabris nec glanduloso-tuberculatis, foliis latis, brevibus, obtusis, tantum apice denticulatis et imprimis calycis segmentis latis, obtusis facile distinguenda.

Bei *M. debile* pflegt die Blattbasis gezähnt zu sein, während sich bei unserer Art eine entgegengesetzte Tendenz geltend macht. Die Länge des Kelches ist zwar bei *M. debile* variabel, die Kelchzipfel sind jedoch stets lineal, spitz oder eher zugespitzt, schmal und sich nicht berührend. Auch in der Blattform ist unsere neue Art von *M. debile* und seinen Formen hinreichend verschieden.

879. *Eremophila* R. Br.

2897. *E. Mitchellii* BENTH.

BENTH. in Mitch. Trop. Austr. 31 (1848), Fl. Austr. V. 21 (1870), F. v. MUELL. Rep. Babb. Exped. 17 (1858), in Proc. Roy. Soc. Tasm. III. 294 (1859), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), Fragm. VI. 148 (1868), First Census 104 (1882), Icon. Myop. Pl. t. XXV. (1886), Sec. Census 174 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 373 (1883), Queensl. Woods 90 (1888), 103 (1899), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1160 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 375 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 126, 425 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 158, 255 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 175 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 361 (1891).

Bondia Mitchellii O. Ktze. Rev. Gen. Pl. II. 501 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales (hauptsächlich im Nordwesten), South Australia.

Queensland: Savannenwälder am Flinders River bei Hughenden, zwischen Hughenden und Mt. Walker ein häufiger Baum (DOMIN II. 1910); bei Cloncurry (DOMIN II. 1910); Savannenwälder bei Jericho (DOMIN III. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 1433.

2898. *E. Latrobei* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Rep. Babb. Exped. 17 (1858), in Proc. Roy. Soc. Tasm. III. 294 (1859), Fragm. I. 125 t. 8 (1859), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), First Census 104 (1882), Pl. Sharks Bay 21 (1883), Icon. Myop. Pl. t. XXXI. (1886), Sec. Census 174 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 22 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 373 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1160 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 375 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 159, 255 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 175 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 361 (1893), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 214 (1898), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 540 (1904).

Bondia Latrobei O. Ktze. Rev. Gen. Pl. II. 501 (1891).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Victoria).

Die Art umfaßt einige sehr charakteristische Varietäten, zu denen auch die *E. tuberculata* F. v. MUELL. gehört. Ich selbst sammelte folgende zwei Formen:

1. Varietas glabra, foliis valde rigidis, viridibus et prominule tuberculatis, marginibus revolutis.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910).

2. Varietas planifolia, tota (alabastra quoque) cano-velutina, foliis planis, haud vel vix tuberculatis, aetate interdum glabratis.

Queensland: bei Cloncurry (DOMIN II. 1910), große Sträucher mit breiter und dichter Krone.

2899. **E. longifolia** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Proc. Roy. Soc. Tasm. III. 295 (1859), Fragm. VI. 148 (1868), First Census 104 (1882), Pl. Sharks Bay 21 (1883), Icon. Myop. Pl. t. XIII. (1886), Key Victor. Pl. I. 400 (1887—88), II. 43 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 143 (1888), Sec. Census 174 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 23 (1870) p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 373 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1161 (1901), Compreh. Catal. 381 (1913), alle p. p., J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 125, 317, 425 (1889) p. p., TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 158, 255 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 175 (1896), TURNER Forage Pl. Austr. 42 cum tab. (1891), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 361 (1893), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 214 (1898), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 53 (1903).

Stenochilus longifolius R. BR. Prodr. 517 (1810), App. Sturt Exp. Centr. Austr. 23 (1849), A. DC. in DC. Prodr. XI. 714 (1874).

Stenochilus pubiflorus BENTH. in Mitch. Trop. Austr. 273 (1843).

Bondtia longifolia O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 501 (1891).

2900. **E. salicina** n. comb.

Stenochilus salicinus BENTH. in Mitch. Trop. Austr. 251 (1848).

Eremophila longifolia auct. p. p. (cf. supra).

Queensland. — Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Ab affini *E. longifolia* praesertim floribus minoribus et angustioribus, calyce multo minore, fructu minore, globoso distinguenda.

2901. **E. polyclada** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Proc. Roy. Soc. Tasm. III. 294 (1859), First Census 104 (1882), Icon. Myop. Pl. t. XVI. (1886), Key Victor. Pl. I. 400 (1887—88), II. 43 (1885), Sec. Census 174 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 24 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 373 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VIII. 131 (1892), Queensl. Fl. IV. 1161 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 290 (1910), Compreh. Catal. 381 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 157, 255 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 361 (1893).

Pholidia polyclada F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 47 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 201 (1856).

Bondtia polyclada O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 501 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia.

Queensland: Georgina River, E. W. BICK 1910, in herb. meo.

2902. **E. bignoniflora**¹⁾ F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Proc. Roy. Soc. Tasm. III. 294 (1859), Plants of Vict. Lithogr. t. LV. (1864—65), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), Fragm. VI. 148 (1868), First Census 104 (1882), Icon. Myop. Pl. t. XV. (1886), Sec. Census 174 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 25 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 373 (1883), Queensl. Woods 90 (1888), 103 (1899), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890), Queensl. Fl. IV. 1161 (1901), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 290 (1910), Compreh. Catal. 381 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 425 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 158, 255 (1890), TURNER Forage Pl. Austr. 43 cum tab. (1891), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 361 (1893), (NEWBERY) Deser. Cat. Econ. Woods Vict. 16 (1894).

Bondtia bignoniaeflora O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 501 (1891).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf West Australia).

Queensland: Barcaldine, schöne Bäumchen in den Savannenwäldern längs des Baches, blühend (DOMIN III. 1910).

2903. **E. maculata** F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Proc. Roy. Soc. Tasm. III. 297 (1859), in Landsb. Explor. Austr. 119 (c. 1866), First Census 104 (1882), Pl. Sharks Bay 21 (1883), Icon. Myop. Pl. t. XXXV. (1886), Key Victor. Pl. I. 400 (1887—88), II. 43 (1885), Sec. Census 174 (1889), BENTH. Fl. Austr. V. 29 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 374 (1883), Catal. Pl. Queensl. 35 (1890),

¹⁾ Einige Autoren schreiben „*bignoniaeflora*“.

Queensl. Fl. IV. 1163 (1901), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 138 fig. 239 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 293 (1910), Compreh. Catal. 381 fig. 358 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 63 cum tab. (1887), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 126 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 159, 255 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 176 (1896), TURNER Forage Pl. Austr. 44 cum tab. (1891), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 360 (1893), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 215 (1898), EWART Weeds Victor. 50 (1909).



Fig. 192. *Myoporum laetisepalum* DOM. nach dem Originalexemplare von Dawson River.

Stenochilus maculatus KER in Bot. Reg. VIII. t. 647 (1822), R. BR. App. Sturt Exp. Centr. Austr. 23 (1849).

Stenochilus racemosus ENDL. Nov. Stirp. Dec. 50 (1839), A.DC. in DC. Prodr. XI. 715 (1847).

Stenochilus curvipes BENTH. in Mitch. Trop. Austr. 221 (1848).

Bondtia maculata O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 501 (1891).

Geogr. Verbreitung: Australien (alle Staaten des Festlandes).

Queensland: Grasflächen der Rolling Downs bei Cloncurry; Winton sowie an einzelnen Stellen zwischen Winton und Longreach (DOMIN II.—III. 1910). — Kommt auch gelbblühend vor (var. *flava* F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXV. 290, 1910).

CLXIII. Plantaginaceae.

880. *Plantago* L.

2904. *P. debilis* R. BR.

R. BR. Prodr. 425 (1810), DCNE. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 701 (1862), BENTH. Fl. Austr. V. 139 (1870), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 392 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 71 (1884), Catal. Pl. Queensl. 36 (1890), Queensl. Fl. IV. 1210 (1901), Compreh. Catal. 396 (1913).

P. varia F. v. MUELL. First Census 91 (1882) et Sec. Census 153 (1889) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 314. (1893) p. p., non R. BR.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Savannenwälder bei Atherton (DOMIN II. 1910), auf dem One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909) sowie auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

2905. *P. coronopus* L.

L. Spec. Pl. 115 (1753), DCNE. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 732 (1862), BENTH. Fl. Austr. V. 138 (1870), CHEESEM. Man New Zeal. Fl. 1084 (1906), EWART Weeds Victor. 44 (1909).

Geogr. Verbreitung: Europa, Nord-Afrika, West- und Zentral-Asien. — In Australien wahrscheinlich nur naturalisiert.

Victoria: längs der Küste bei Melbourne (DOMIN IV. 1910).

CLXIV. Rubiaceae.

881. *Sarcocephalus* AFZEL.

2906. *S. orientalis* MERRILL in Philipp. Journ. Sci. III. 436 (1902).

Cephalanthus orientalis L. Spec. Pl. 95 (1753).

Nauclea orientalis L. Spec. Pl. ed. 2 p. 243 (1762).

Nauclea macrophylla BLUME Bijdr. 1010 (1826).

Nauclea grandifolia DC. Prodr. IV. 345 (1830).

Nauclea Roxburghii G. DON Gen. Syst. III. 467 (1834).

Platanocarpum cordatum KORTH. Obs. Nauei. Ind. 16 (1839) (var. α).

Sarcocephalus cordatus MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 133 (1856), BENTH. Fl. Austr. III. 402 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 22 (1880), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 218 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 44 (1889), Queensl. Woods 76 (1888), 87 (1899), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. III. 744 (1900), Compreh. Catal. 237 (1913), HAVIL. in Journ. Linn. Soc. XXXIII. 27 (1897).

Sarcocephalus Leichhardtii F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 12 (1860), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 103 (1884).

Geogr. Verbreitung: von Ceylon und Malakka über Malaya bis zu den Philippinen, nach Süd-China und Australien (Nord-Australien, Nord-Queensland). — Nach W. V. FITZGERALD (in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 49, 1903) auch in Nordwest-Australien.

Queensland: bei Harveys Creek einzelne Bäume fruchtend (DOMIN I. 1910); bei Yarraba, sehr zerstreut (DOMIN I. 1910).

J. H. MAIDEN (Usef. Nat. Pl. Austr. 45, 298, 1889) führt den *S. cordatus* MIQ. irrigerweise als Synonym von *Morinda citrifolia* L. an!

2907. *S. papagola* n. sp.

S. Bartlingii F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 745 (1900), Compreh. Catal. 237 (1913), non MIQ.

Arbor mediocris, coma pulchra, lata densaque; *ramuli* compressi, velutino-pubescentes; *folia* iis *S. orientalis* similia sed rigidiora, nunc latissime ovalia et utrinque obtusissima vel basi brevissima in petiolum

contracta, nunc ovato-orbiculata et basi obscure subcordata, juniora praesertim subtus velutino-tomentosa, adulta plus minusve tomentoso-pubescentia et tactu mollissima, saepius ampla, usque 2 dm longa et 13—15 cm lata, sed nonnulla semper minora; *stipulae* appresse pubescentes, forma iis *S. orientalis* haud dissimiles, deciduae; *flores* in capitula magna, globosa, densissima conferti, iis *S. orientalis* similes, sed corollae tubus longior; *syncarpium* diametro usque 5 cm latum, caeterum ei *S. orientalis* simile; *semina* exalata, oblongo-rhomboidea, lucida, dense reticulata, 1.5 mm longa.

Queensland: am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910); bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

Von *S. orientalis* zweifellos spezifisch verschieden, aber mit *S. Bartlingii* MIQ. nicht identisch. Gut entwickelte Blüten, deren Struktur noch weitere Merkmale ergeben dürfte, sind leider an meinen fruchtenden Exemplaren nicht vorhanden. Das Exemplar vom Glenelg River in Nordwest-Australien („of a tree growing from 30—40 ft. high, from 2—3 ft. diameter on the banks of Glenelg R.“), das leider nur in Blättern vorliegt, zeichnet sich zwar durch sehr starke Behaarung aus, gehört aber vielleicht dennoch einer *Nauclea*-Art an. Unsere Art ist jedoch zweifellos ein echter *Sarcocephalus*, da seine Samen ungeflügelt und die großen, eßbaren, den Eingeborenen als „Papagola“ bekannten Früchte in der Struktur vollkommen mit der Sammelfrucht von *S. orientalis* übereinstimmen.

882. *Uncaria* SCHREB.

2908. *U. appendiculata* BENTH.

BENTH. in Hook. Lond. Journ. Bot. II. 222 (1842), HAVIL. in Journ. Linn. Soc. XXXIII. 87 (1897), F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XXII. 148 (1909).

Uncaria ferrea F. M. BAIL. Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 44 (1889), Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 31. (1890), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 746 (1900), Compreh. Catal. 237 (1913), non DC.

Uruparia ferrea SCHUM. in Fl. Kais. Wilhelmsl. 128 (1889), non O. KTZE.

Geogr. Verbreitung: Nordost-Queensland; Neu Guinea, Salomon-Inseln, Bismarek-Archipel.

Queensland: im ganzen Cairnser Distrikte in den Regenwäldern eine nicht seltene Liana, so bei Harveys Creek, am unteren Russell River, am Babinda Creek, bei Barron Falls, am Picnic Creek in der Nähe der Russell-Mündung, bei Yarraba, etc. (DOMIN XII. 1909—II. 1910).

Mulgrave River, F. M. BAILEY als *U. ferrea*.

883. *Wendlandia* BARTL.

2909. *W. basistaminea* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Victor. Natural. VIII. 177 (1892), in Botan. Centralbl. L. 125 (1892), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 746 (1900), Compreh. Catal. 237 fig. 207 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — In der oberen Zone des Bellenden-Ker häufig, bis etwa 1500 m hinansteigend (DOMIN XII. 1909); ein großer Strauch oder auch kleiner Baum, blühend und mit Früchten.

2910. *W. psychotrioides* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Victor. Natural. VIII. 178 (1892), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 747 (1900), Compreh. Catal. 237 (1913).

Oldenlandia psychotrioides F. v. MUELL. in Victor. Natural. VI. 54 (1889), Sec. Census 125 (1889).

Hedyotis psychotrioides F. v. MUELL. ex F. M. BAIL. Compreh. Catal. 237 (1913) (sphm.?).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Bellenden-Ker, SAYER 1887 (Original!).

884. *Dentella* FORST.

2911. *D. repens* FORST.

FORST. Char. Gen. 26 t. 13 (1776), DC. Prodr. IV. 419 (1830), BENTH. Fl. Austr. III. 406 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), Fragm. IX. 187 (1875), Pl. North-West. Austr. 9 (1881), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 42 (1880), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 220 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22

(1890), Queensl. Fl. III. 747 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 67 fig. 117 (1906), Compreh. Catal. 237 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 107, 236 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 248 (1893).

Hedyotis repens LAM. Illustr. Genr. I. 271 (1791).

Lippaya telephioides ENDL. Atacta 13 t. 13 (1833).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über den malayischen Archipel nach Polynesien und Australien (Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales, South Australia).

Queensland: Atherton (DOMIN II. 1910); Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910); s. I., A. DIETRICH No. 838.

2912. **D. Browniana** n. sp.

Herba perennis; *caules* plerumque valde elongati, prostrati, radicanter, ramos axillares, abbreviatis, erectos, dense foliatis sed foliis brevibus instructos emittentes, sed praeterea caules nonnulli ascendentes, longiores, laxius foliosi et foliis distantibus praediti; *folia* perangusta, linearia, subcarnosulo-rigida, usque 2 cm longa, omnino glaberrima, in sicco atroviridia; *stipulae* minutae, scariosae, ciliatae, cito obsoletae vel subobsoletae; *flores* axillares, sessiles; *calycis* tubus fere globosus, glaberrimus vel rarius minute hispidus, limbus in lobos lineares, apice ciliatulos divisus; *corolla* quam in praecedente major.

Nord-Australien: Carpentaria, R. BROWN 1803 als *D. linearis*; Carpentaria Island G. R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 3506 als *D. angustifolia*.

Habitu, glabritie, foliis etc. a praecedente satis diversa.

885. *Hedyotis* L.

2913. **H. auricularia** L.

L. Spec. Pl. 101 (1753), DC. Prodr. IV. 420 (1830), BENTH. Fl. Austr. III. 404 (1866), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 58 (1880), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 219 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 748 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 237 fig. 208 (1913).

Oldenlandia auricularia F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach Süd-China, den Philippinen und Nordost-Queensland.

Queensland: Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); in der Schlucht des Picnic Creek in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910).

886. *Anotis* DC.

2914. **A. trachymenoides** n. comb.

Hedyotis trachymenoides F. v. MUELL. Fragm. IV. 40 (1863), BENTH. Fl. Austr. III. 405 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 219 (1883), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 749 (1900), Compreh. Catal. 237 fig. 210 (1913).

Oldenlandia trachymenoides F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889).

Geogr. Verbreitung: Queensland. — Nordwest-Australien (teste TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260, 1893).

Queensland: Charters Towers (DOMIN II. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910); bei Boonmoo (DOMIN II. 1910); halbnackte Stellen in den Savannenwäldern bei Chillagoe sowie am Fuße der Metal Mts. (DOMIN II. 1910).

Species australienses caeterae:

1. **A. scleranthoides** n. comb.

Hedyotis scleranthoides F. v. MUELL., *Oldenlandia scleranthoides* F. v. MUELL.

2. **A. mitrasacmoides** BENTH. et Hook. f. Gen. Pl. II. 60 (1873).

Hedyotis mitrasacmoides F. v. MUELL., *Oldenlandia mitrasacmoides* F. v. MUELL.

3. **A. pterospora** BENTH. et Hook. f. Gen. Pl. II. 60 (1873).

Hedyotis pterospora F. v. MUELL., *Oldenlandia pterospora* F. v. MUELL.

887. *Oldenlandia* L.2915. *O. coerulescens* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 750 (1900), Compreh. Catal. 237 (1913).

Hedyotis caerulescens F. v. MUELL. Fragm. IV. 38 (1863), BENTH. Fl. Austr. III. 404 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 219 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 44 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890).

Endemisch in Queensland. — In der Nähe der Russell-Mündung, auf Sandboden (DOMIN I. 1910).

2916. *O. paniculata* L.

L. Spec. Pl. ed. 2 p. 1667 (1763), DC. Prodr. IV. 427 (1830), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 69 (1880), F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 32 (1890), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 749 (1900), Compreh. Catal. 237 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 45 t. 139 (1901).

Hedyotis racemosa LAM. Encycl. méth. III. 80 (1789), F. v. MUELL. Fragm. VII. 45 (1869), VIII. 147 (1874).

Hedyotis paniculata LAM. Encycl. méth. III. 79 (1789), KURZ in Journ. As. Soc. Beng. XLVI. II. p. 134 (1877).

Oldenlandia multiflora CAVAN. Icon. et Descr. VI. 53 t. 574 fig. 2 (1801).

Geogr. Verbreitung: Süd-Asien, China; malayischer Archipel bis Polynesien und Nordost-Queensland.

Queensland: felsige Stellen auf dem Abhange des Picnic Hill in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910).

2917. *O. Crouchiana* F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889).

Hedyotis Crouchiana F. v. MUELL. Fragm. X. 85 (1876).

Endemisch in Nordwest-Australien. — Zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

888. *Synaptantha* Hook. f.2918. *S. tillaeacea* Hook. f.

Hook. f. in BENTH. et Hook. f. Gen. Pl. II. 61 (1873), in Icon. Pl. XII. t. 1146 (1876), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 219 (1883), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 750 (1900), Compreh. Catal. 237 (1913).

Hedyotis tillaeacea F. v. MUELL. Fragm. IV. 39 (1863), BENTH. Fl. Austr. III. 405 (1866).

Oldenlandia tillaeacea F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 107, 236 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 162 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 247 (1893).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Victoria).

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland sowie zwischen Jericho und Alpha (DOMIN II., III. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

889. *Ophiorrhiza* L.2919. *O. australiana* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 407 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 187 (1875), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 220 (1883), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 751 t. XXVI. (1900), Compreh. Catal. 237 (1913).

Geogr. Verbreitung: endemisch in Queensland.

Queensland: in der Schlucht des Picnic Creek in der Nähe der Russell-Mündung, im Unterwuchse der Regenwälder (DOMIN I. 1910); Bellenden-Ker, in einer Höhe von ungefähr 1200 m (DOMIN XII. 1909).

890. *Stylocoryne* WIGHT et ARN.2920. *S. Dallachyana* n. comb.

Webera Dallachiana F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 412 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 221 (1883) Queensl. Woods 77 (1888), 87 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 752 (1900), Compreh. Catal. 241 fig. 211 (1913).

Ixora Dallachyana F. v. MUELL. First Census 75 (1882), Sec. Census 126 (1889).

Chomelia Dallachiana O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 278 (1891).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Am Eingange in die Schlucht des Picnic Creek in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910), kleinere reichverzweigte Bäume am Rande des Regenwaldes am Meeresufer.

Da die Art fünfgliederige Blüten und einen zweifächerigen Fruchtknoten besitzt, in dessen Fächern sich je ein Same¹⁾ befindet, gehört sie zur Gattung *Stylocoryne* im Sinne K. SCHUMANN'S.

Die zweite australische „*Webera*“, die *W. expandens* F. v. MUELL. Fragm. VI. 25 (1867) (Nord-Australien: Adams Bay, HULLS), welche vom Autor selbst später (First Census 75, 1882) zu *Ixora* gestellt wird, besitzt fünfzählige Blüten und einen zweifächerigen, in jedem Fache 4—5 Samenknochen enthaltenden Fruchtknoten. Demzufolge würde diese Art als *Chomelia expandens* n. comb. zu bezeichnen sein.

891. *Randia* L.

2921. *R. hirta* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 221 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 753 t. XXVII. (1900), Compreh. Catal. 241 (1913). *Gardenia hirta* F. v. MUELL. Fragm. VII. 46 (1869), IX. 181 (1875).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 340.

2922. *R. chartacea* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IX. 180 (1875), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 221 (1883), Queensl. Woods 77 (1888), 87 (1899), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 753 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 241 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 248. (1893).

Gardenia chartacea F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 12 (1860), Fragm. VII. 47 (1869), BENTH. Fl. Austr. III. 410 (1866) excl. var.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Burkfield, comm. F. M. BAILEY; Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), 3—5 m hoch.

2923. *R. Benthamiana* F. v. MUELL

F. v. MUELL. Fragm. IX. 180 (1875), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 222 (1883), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 753 (1900), Compreh. Catal. 241 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 248 (1893).

Gardenia chartacea var. (?) *latifolia* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 410 (1866).

Gardenia Benthamiana F. v. MUELL. Fragm. IX. 180 (1875) in syn.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales (Richmond River, C. MOORE!).

Zweifellos eine selbständige, von *R. chartacea* hinreichend verschiedene Art.

2924. *R. Fitzalanii* F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. III. 411 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 181 (1875), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 222 (1883), Queensl. Woods 77 (1888), 88 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 45 (1890), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 753 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 241 fig. 213 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 593 (1889).

Gardenia Fitzalani F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 12 (1860), Fragm. V. 19 (1865).

Endemisch in Nord-Queensland. — Bäume längs des Baches bei Cape False (DOMIN I. 1910); Ränder der Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

2925. *R. sessilis* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VII. 47 (1869), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 221 (1883), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 754 (1900), Compreh. Catal. 241 fig. 212 (1913).

Gardenia sessilis F. v. MUELL. Fragm. VII. 47 (1869) in syn.

¹⁾ BENTHAM erwähnt bei der Beschreibung der Art die Zahl der Ovula nicht; ich selbst habe nur meine Exemplare, die allerdings mit jenen BENTHAM'S vollkommen übereinzustimmen scheinen, untersucht.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: Savannenwälder bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910), kleine Bäume mit dichter Krone fruchtend.

2926. *R. densiflora* BENTH.

BENTH. Fl. Hongk. 155 (1861), Fl. Austr. III. 412 (1866) p. p., F. v. MUELL. Fragm. IX. 180 (1875), First Census 74 (1882), Sec. Census 125 (1889), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 112 (1880), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 222 (1883), Queensl. Woods 77 (1888), 88 (1899), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 754 (1900), Compreh. Catal. 241 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 593 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 248 (1893).

Ixora Thozetiana F. v. MUELL. Fragm. II. 132 (1861), III. 166 (1863).



Fig. 193. *Gardenia ochreatea* F. v. MUELL. nach den von mir bei Chillagoe gesammelten Exemplaren (nicht ganz 2 × verkl.).

Geogr. Verbreitung: von Assam und Malakka über den ganzen malayischen Archipel bis Hongkong und Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales).

Queensland: Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

Die Art besteht in der Auffassung BENTHAMS in Fl. Austral. höchstwahrscheinlich aus zwei selbstständigen Spezies, wie KOORDERS und VALETON (Bijdr. Booms. Java VIII. 94—95, 1902) darlegen; daselbst siehe auch die reiche Synonymik.

2927. *R. tuberculata* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Bot. Bull. II. 12 (1891), Queensl. Fl. III. 755 (1900), Compreh. Catal. 241 fig. 214 (1913).

R. spinuligera F. v. MUELL. in Victor. Natural. IX. 43 (1892), in Bot. Centralbl. LI. 252 (1892).

Endemisch in Nord-west-Queensland. — In der untersten Zone des Bellenden-Ker bis

ca. 300—400 m sehr häufig (DOMIN XII. 1909), sowohl blühend als auch fruchtend; in der Schlucht des Picnic Creek unweit der Russell-Mündung, im Unterwuchse der Regenwälder selten (DOMIN I. 1910).

892. *Gardenia* L.

2928. *G. ochreatea* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. *Fragm.* I. 55 (1858), VII. 46 (1869), *Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek.* 11 (1860), *First Census* 74 (1882), *Sec. Census* 125 (1889), BENTH. *Fl. Austr.* III. 409 (1866), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 222 (1883), *Catal. Pl. Queensl.* 22 (1890), *Queensl. Fl.* III. 756 (1900), *Compreh. Catal.* 241 fig. 215 (1913).

Abbildung: Textfig. 193.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: Savannenwälder bei Mungana und Chillagoe (DOMIN II. 1910), kleine Bäume.

2929. *G. Vilhelmii* n. sp.

Arbor parva, dense foliosa, ligno pallido duroque, ramis valde crassis, crebre abbreviato-ramosis; *folia* opposita, conferta, rigida, coriacea, viridia, subnitida, brevissime petiolata (fere subsessilia), ovalia vel elliptica, obtusa, basi in petiolum raro usque 2 mm longum, pilosulo-puberulum brevissime contracta, circa 1.5—3 cm longa et 10—15 mm lata, integra, paulisper resinosa, subglabra, i. e. subtus pilis ope microscopii perspicuis parce pilosula, nervis erecto-patentibus numerosis, rectis penninervia et subtus tantum subtransverse leviter reticulata; *stipulae* integrae, connatae, minute pilosulae, haud conspicue resinosae sed intus circa gemmam resina copiosa expletae; *flores* ignoti; *fructus* globosus, cerasi magnitudine, haud edulis, glaber laevisque, sed striis pallidis et fuscis subvariegatus, apice demum obtusissimus nec calycis tubo coronatus, durissimus, epicarpio coriaceo sed tenui, in sectione transversa resinoso et cum mesocarpio circa 1—1.25 mm crasso; *placentae* 3.

Abbildung: Textfig. 194.

Nord-Queensland: Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

G. resinosa F. v. MUELL., cujus fructus tamen ignoti, affinis esse videtur, sed multo minus resinosa et foliis parvis, subsessilibus, supra haud distincte reticulatis facile dignoscenda. — Amicissimo prof. Dri. J. VILHELM dedico.

893. *Timonius* RUMPH.

2930. *T. sericeus* SCHUM. in Engl.-Prantl *Nat.-Pflanzenfam.* IV. 498 (1891).

Erihalis Timon SPRENG. *Pugill.* I. 18 (1813).

Polyphragmon sericeum DESF. in *Mém. Mus. Paris*, VI. 6 t. 2 (1820), DC. *Prodr.* IV. 445 (1830).

Timonius Rumphii DC. *Prodr.* IV. 461 (1830), BENTH. *Fl. Austr.* III. 417 (1866), F. v. MUELL. *Fragm.* IX. 187 (1875), *First Census* 75 (1882), *Sec. Census* 126 (1889), HOOK. f. *Fl. Brit. Ind.* III. 127 (1880), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 225 (1883), *Queensl. Woods* 78 (1888), 88 (1899), *Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker* 45 (1889), *Catal. Pl. Queensl.* 22 (1890), *Queensl. Fl.* III. 761 (1900), *Compreh. Ca al.* 245 (1913), J. H. MAID. *Usef. Nat. Pl. Austr.* 63, 607 (1889), J. F. BAIL. in *Queensl. Agric. Journ.* V. 399 (1899), W. V. FITZGERALD in *Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr.* No. II. 50 (1903), BENNETT in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* XIX. 70 (1905).

Guettarda polyphragmoides F. v. MUELL. *Fragm.* II. 134 (1861).

Nelutris Timon BRITTEN in *Journ. Bot.* XXXIX. 68 (1901), *Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland.* II. 45 t. 142 (1901).

Geogr. Verbreitung: von Malakka über ganz Malaya nach Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Queensland) und Polynesien.

Queensland: offene Grasstellen bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); Strandwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Savannenwälder bei Chillagoe (DOMIN II. 1910); N. W.-Bay of South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo (Bäume auf der sandigen Küste); Rockhampton, A. DIETRICH No. 1605, 1160; Brisbane River, A. DIETRICH No. 317.

894. *Knoxia* L.

2931. *K. stricta* GAERTN.

GAERTN. *Fruct.* I. 122 t. 25 fig. 2 (1788), THWAIT. *Enum. Pl. Zeyl.* 152 (1864), BRITTEN *Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland.* II. 48 t. 151 (1901).

K. corymbosa WILLD. *Spec. Pl.* I. 582 (1797), BENTH. *Fl. Austr.* III. 438 (1866), REICHB. f. *Neuholl. Pfl. Am. Dietr.* 7 (1866),

F. v. MUELL. Fragm. IX. 187 (1875), First Census 76 (1882), Sec. Census 128 (1889), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 128 (1880), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 225 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 761 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 67 fig. 118 (1906), Compreh. Catal. 245 (1913).

K. umbellata BANKS ex SPRENG. Syst. Veg. I. 406 (1825).

K. teres et exserta DC. Prodr. IV. 569 (1830).

Dentillaria corymbosa O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 280 (1891).



Fig. 194. *Gardenia Vilhelmii* DOM. nach den von mir zwischen Chillagoe und dem Walsh River gesammelten Exemplaren (nicht ganz 2 × verkl.).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über ganz Malaya nach Australien (Nord-Australien, Queensland); in Australien scheint die var. *typica* zu fehlen und ist durch eine kleinblütige Varietät ersetzt, die schon BENTHAM l. c. erwähnt und welcher F. v. MUELLER in Fragm. IV. 41 (1863) den Namen var. *parviflora* (sub *K. corymbosa*) gibt.

Queensland: auf dem Picnic Hill wie auch in der Schlucht des Picnic Creek in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); Savannenwälder auf den Hügeln oberhalb von Yarraba, bis 550 m emporsteigend (DOMIN I. 1910); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

895. *Hodgkinsonia* F. v. MUELL.2932. *H. ovatiflora* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. *Fragm.* II. 132 (1861), III. 166 (1863), First Census 75 (1882), Sec. Census 126 (1889), BENTH. *Fl. Austr.* III. 420 (1866), REICHB. f. *Neuholl. Pfl. Am. Dietr.* 7 (1866), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 225 (1883), in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* I. 67 (1884), *Queensl. Woods* 78 (1888), 89 (1899), *Catal. Pl. Queensl.* 22 (1890), *Queensl. Fl.* III. 762 (1900), *Compreh. Catal.* 245 (1913), SIMMONDS in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* V. 145 (1888), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 249 (1893).

H. ovalifolia SCHUM. in *Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam.* IV. 4 p. 101 (1891) sphm.

Geogr. Verbreitung: Queensland (nordwärts bis Rockhampton), nördl. N. S. Wales.

Süd-Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

896. *Plectronia* L.2933. *P. attenuata* F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 226 (1883), *Catal. Pl. Queensl.* 22 (1890).

Canthium attenuatum R. BR. ex BENTH. *Fl. Austr.* III. 421 (1866), F. v. MUELL. First Census 75 (1882), Sec. Census 126 (1889), F. M. BAIL. *Queensl. Fl.* III. 763 (1900), *Compreh. Catal.* 245 fig. 219 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nordwest- und Nord-Australien, Queensland.

Tropisches West Australia: Mt. Sir Samuel, südlich des Ashburton River, W. H. Ince.

Tropisches Queensland: A. DIETRICH No. 1996, 2012, 2074, 2302.

2934. *P. Hookeriana* n. nom.

*Canthium lucidum*¹⁾ HOOK. et ARN. *Bot. Beech. Voy.* 65 (1841), BENTH. *Fl. Austr.* III. 421 (1866), F. v. MUELL. *Fragm.* XI. 135 (1881), First Census 75 (1882), Sec. Census 126 (1889), J. H. MAID. *Usef. Nat. Pl. Austr.* 392 (1889), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 249 (1893), F. M. BAIL. *Queensl. Fl.* III. 763 (1900), *Compreh. Catal.* 245 (1913).

*Canthium lamprophyllum*²⁾ F. v. MUELL. *Fragm.* II. 133 (1861).

Plectronia odorata F. v. MUELL. *Fragm.* IX. 185 (1875) quoad pl. austr., F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 226 (1883), in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* I. 67 (1884), *Catal. Pl. Queensl.* 22 (1890).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales und angeblich auch Polynesien.

Queensland: East coast of South Percy Island, small scrubs, H. TRYON, in herb. meo; s. l., A. DIETRICH No. 651.

b) var. *Dietrichiae* v. n.

Differt a var. *typica* foliis multo minoribus, circa 2.5—4.3 cm longis et 7—13 mm latis, cymis abbreviatis, perbrevisiter pedunculatis.

Tropisch-Queensland: A. DIETRICH No. 1473, 1800, 2301, 2510, alle Exemplare vollkommen übereinstimmend. — Wahrscheinlich eine selbständige Art.

2935. *P. coprosmoides* SCHUM. in *Engl.-Prantl Nat. Pflanzen-Fam.* IV. 4 p. 92 (1891).

Canthium coprosmoides F. v. MUELL. in *Trans. Phil. Instit. Vict.* III. 47 (1859), *Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek.* II (1860), First Census 75 (1882), Sec. Census 126 (1889), BENTH. *Fl. Austr.* III. 422 (1866), J. H. MAID. *Usef. Nat. Pl. Austr.* 391 (1889), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 249 (1893), F. M. BAIL. *Queensl. Fl.* III. 764 (1900), *Compreh. Catal.* 245 (1913), BRITTEN *Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland.* II. 46 t. 144 (1901).

Plectronia barbata F. v. MUELL. *Fragm.* IX. 186 (1875) quoad plantam. F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 226 (1883), *Catal. Pl. Queensl.* 22 (1890), non SCHUM.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

¹⁾ Dieser Name konnte nicht angewandt werden, da bereits von WILDEMAN und TH. DURAND eine *P. lucida* aus dem tropischen Afrika beschrieben wurde. Der gleichnamigen *P. lucida* SCHUM. et KRAUSE in *Engl. Bot. Jahrb.* XXXIX. 537 (1907) aus dem tropischen Afrika (Togo) muß aber ein neuer Name (*P. Krauseana* m.) gegeben werden.

²⁾ Dieser Name ist bereits an eine tropisch-afrikanische Art vergeben.

897. *Ixora* L.2936. *I. timorensis* DCNE.

DCNE. in Nouv. Ann. Mus. Paris. III. 418 (1834), BENTH. Fl. Austr. III. 415 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 183 (1875), First Census 74 (1882), Sec. Census 126 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 227 (1883), Queensl. Woods 79 (1888), 90 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 765 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 12 (1904), Compreh. Catal. 245 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 558 (1889), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 45 t. 140 (1901).

Pavetta timorensis MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 278 (1857).

Ixora Klanderiana F. v. MUELL. Fragm. V. 18 (1865).

Ixora timoriana SCHUM. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 4 p. 107 (1891) sphm.

Geogr. Verbreitung: Sunda-Inseln, Australien (Nord-Australien, Nord-Queensland), Neu Guinea.

Queensland: Strandwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Regenwälder bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910).

2937. *I. Beckleri* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 415 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 183 (1875), First Census 74 (1882), Sec. Census 126 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 227 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Queensl. Woods 79 (1888), 90 (1899), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 765 (1900), Compreh. Catal. 245 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 175 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 248 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), schöne Bäume; Woolston, comm. F. M. BAILEY.

898. *Pavetta* L.2938. *P. indica* L.

L. Spec. Pl. 110 (1753), DC. Prodr. IV. 490 (1830), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), Fragm. IX. 82 (1875), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 150 (1880), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 227 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Queensl. Woods 79 (1888), 90 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 766 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 245 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 64 (1889), W. V. FITZGERALD in Journ. of Proc. Muell. Bot. Soc. W. Austr. No. II. 50 (1903).

Ixora Pavetta ROXB. Hort. Beng. 10 (1814), Fl. Ind. I. 385 (1820), BENTH. Fl. Austr. III. 414 (1866), F. v. MUELL. First Census 74 (1882), Sec. Census 126 (1889).

Ixora indica O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 286 (1891).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über den malayischen Archipel und Neu Guinea bis nach Süd-China und Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Queensland).

a) var. **typica** (folia, cymae corollae glabrae).

Queensland: bei Harveys Creek auf freien Stellen in den Regenwäldern sehr verbreitet, oft gleichzeitig blühend und fruchtend (DOMIN XII. 1909—I. 1910); bei Yarraba nicht selten (DOMIN I. 1910); Yandina, comm. F. M. BAILEY.

Varietas b) **stenophylla**, foliis anguste lanceolatis, glabris excellens, ad fl. Gilbert River (DAINTREE) crescit (cf. F. v. MUELLER Fragm. IX. 182, 1875).

c) var. **obovata** v. n.

Indumento var. *tomentosae* (ROXB.) Hook. f. respondens, sed differt foliis multo minoribus, tantum circa 4 cm longis et 2 cm latis, obovatis.

Nord-Australien: Carpentaria, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 3451 als *I. obovata* R. Br. MS.

Hierher gehört wahrscheinlich auch eine fruchtende Form vom Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Die var. *tomentosa* wird von F. M. BAILEY (in Queensl. Agric. Journ. XXII. 28, 1909) von den Stanuary Hills (BANCROFT) in Queensland und von TEPPER (in Bot. Centralbl. LIV. 260, 1893) von der Roebuck Bay in Nordwest-Australien angeführt.

Über die javanischen Formen dieser sehr variablen Art vrgl. die sorgfältige Zusammenstellung von KOORDERS und VALETON, Bijdr. Booms. Java VIII. 172—175, 1902.

899. *Morinda* L.

2939. *M. citrifolia* L.

L. Spec. Pl. 176 (1753), DC. Prodr. IV. 446 (1830), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 12 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), First Census 75 (1882), Sec. Census 126 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 423 (1866), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 155 (1880), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 228 (1883), Queensl. Woods 79 (1888), 90 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 767 (1900), Compreh. Catal. 249 (1913), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Bot. Funafuti) XXVIII. 546 (1904).

Geogr. Verbreitung: gegenwärtig durch die Tropen der alten Welt weit verbreitet. — In Australien in Nord-Australien und Nord-Queensland einheimisch und zwar sowohl in der var. *typica* (calycis limbo bractea albo-corollata haud aucto) als auch in der var. *bracteata* (ROXB.) Hook. f.

Queensland: in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 2833.

2940. *M. jasminoides* A. CUNN.

A. CUNN. in Hook. Bot. Mag. LXI. t. 3351 (1834), BENTH. Fl. Austr. III. 424 (1866), REICHE. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. First Census 75 (1882), Key Victor. Pl. I. 289 (1887—88), II. 29 (1885), Sec. Census 126 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 228 (1883), Queensl. Woods 79 (1888), 90 (1899), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Bot. Bull. X. 23 (1895), in Proc. Roy. Soc. Queensl. XI. 14 (1895), Queensl. Fl. III. 767 (1900), Compreh. Catal. 249 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 175 (1889), VI. 64, 67 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 575 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 250 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Süd-Queensland: in den Regenwäldern der Tambourine Mts. nicht selten (DOMIN III. 1910).

900. *Coelospermum* BLUME.

2941. *C. reticulatum* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 425 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 185 (1875), First Census 75 (1882), Sec. Census 126 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 229 (1883), Queensl. Woods 80 (1888), 91 (1899), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 769 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVII. 66 (1911), Compreh. Catal. 249 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 294, 407 (1889), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905).

Pogonolobus reticulatus F. v. MUELL. Fragm. I. 56 (1858), Essay Pl. Fitzal., Smith's Exped. Burdek. 11 (1860).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Cape False (DOMIN I. 1910), kleine Sträucher; Savannenwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); Gladstone, A. DIETRICH No. 1168, 1315 (XI. 1864); s. l. (angeblich Brisbane River), A. DIETRICH No. 1182.

901. *Psychotria* L.

2942. *P. submontana* n. sp.

Frutex gracilis, elatior, glaber; *folia* anguste elongato-oblonga usque elliptico-oblonga, longe tenuiter acuminata, basi in petiolum brevem, crassiusculum, teretem cuneato-attenuata, circa 15—18 cm longa et 2.7—3.4 cm lata, chartacea, plana integraque, conspicue discolora, supra viridia, subtus pallida, nervis patentissimis, tenuibus sed conspicuis penninervia; *cymae* terminales, pedunculatae, trichotomae, laxae sed multiflorae, sub fructu divaricato-laxissimae; *pedunculi* sub anthesi circa 2 cm longi, cymis dimidio breviores; *flores* breviter pedicellati; *pedicelli* calycem vix aequantes; *calyx* parvus, glaber, truncatus et dentibus 5 minutis, hyalinis instructus; *corollae* tubus glaber, circa 3 mm longus, intus fauce barbatus, lobi tubo breviores, angusti, demum subreflexi; *antherae* parte superiore exsertae; *fructus* ovato-globosus, circa 8—9 mm longus, prominenter sulcatus.

Nordost-Queensland: Bellenden-Ker, in einer Höhe von ca. 800 m (DOMIN XII. 1909), fruchtend; Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910), blühend.

Species distincta, habitu *P. Dallachyanam* revocans, sed jam foliis tenuiter acuminatis, breviter petiolatis, fructibus multo majoribus, furcatis diversa.

2943. *P. loniceroides* SIEB. ex DC.

SIEB. ex DC. Prodr. IV. 523 (1830), BENTH. Fl. Austr. III. 427 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 184 (1875), First Census 75 (1882), Sec. Census 127 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 230 (1883) in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 770 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 249 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 250 (1893).

Uragoga loniceroides O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 961 (1891).

Myrstiphyllum loniceroides BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 47 t. 147 (1901).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

a) var. *typica* (cf. descr. speciei apud BENTH. l. c.).

Süd-Queensland: in den Regenwäldern der Tambourine Mts. gemein (DOMIN III. 1910).

b) var. *angustifolia* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 428 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 230 (1883), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 770 (1900), Compreh. Catal. 249 (1913).

Süd-Queensland: in den Regenwäldern der Tambourine Mts., seltener (DOMIN III. 1910).

2944. *P. daphnoides* A. CUNN.

A. CUNN. in Hook. Bot. Mag. LX. t. 3228 (1833), BENTH. Fl. Austr. III. 428 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 184 (1875), First Census 75 (1882), Sec. Census 127 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 230 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Queensl. Woods 80 (1888), 91 (1899), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 771 (1900), Compreh. Catal. 249 (1913) (excl. var. ?), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 250 (1893).

Uragoga daphnoides O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 960 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Süd-Queensland: in den Regenwäldern der Tambourine Mts. nicht selten (DOMIN III. 1910).

2945. *P. interstans* n. sp.

Frutex floribus exceptis glaberrimus, laxe ramosum; foliorum paria distantia; folia obovato-lanceolata, obtuse subacuminata, basi in petiolum brevissimum sensim cuneato-attenuata, circa 8—11 cm longa et 2—3 cm lata sed nonnulla (praesertim ad ramulorum apices) manifeste minora, omnia plana, tenuiter coriacea, utrinque viridia, subtus paulo pallidiora, haud nitida; cymae more *P. polioSTEMMATIS* terminales, multiflorae, longe pedunculatae; pedunculi cymis longiores; flores iis *P. polioSTEMMATIS* similes, laterales tamen longiuscule pedicellati; calycis dentes brevissimi; corollae tubus angustior et longior; fructus ovato-globosus (nec striete globosus), prominenter sulcatus.

Nordost-Queensland: in den Regenwäldern bei Yarraba häufig, längs eines Baches bis fast 550 m emporsteigend (DOMIN I. 1910).

Species *P. daphnoidi* et *polioSTEMMATIS* arcte affinis, sed a priori foliis minus rigidis, multo majoribus et inflorescentiis longe pedunculatis, multifloris, ab hac foliis angustioribus, obtuse subacuminatis, calycis dentibus brevissimis, corollae tubo longiore et fructu potius *P. daphnoidem* revocante, ab utraque floribus (mediis cymularum exceptis) longiuscule pedicellatis (pedicellis calyce longioribus) distinguenda. *P. tephros-anthes* A. GRAY ex insulis Fidschi-Inseln dictis secundum descriptionem jam calycibus truncatis distat.

2946. *P. nematopoda* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VII. 48 (1869), IX. 184 (1875), First Census 75 (1882), Sec. Census 127 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 229 (1883), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 771 (1900), Compreh. Catal. 249 (1913).

P. Simmondsiana var. *glabrescens* F. M. BAIL. Bot. Bull. II. 13 (1891), Queensl. Fl. III. 772 (1900), Compreh. Catal. 249 (1913), omnes saltem p. p. max.

Uragoga nematopoda O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 961 (1891).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Rockingham Bay, DALLACHY; Bellenden-Ker, zwischen 1350—1500 m verbreitet sowie auch noch auf dem höchsten Gipfel wachsend (DOMIN XII. 1909—I. 1910). — Ein authentisches Exemplar der zitierten Varietät BAILEYS ist mit *P. nematopoda* vollkommen identisch.

2947. *P. exigua* n. comb.

P. Simmondsiana var. ? *exigua* F. M. BAIL. Bot. Bull. II. 13 (1891), Queensl. Fl. III. 772 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 249 fig. 223 (1913).

Endemisch in Queensland. — Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); fruticulus humillimus, caule lignoso repente et radicante.

902. *Coprosma* FORST.

2948. *C. quadrifida* ROBINS. in Proc. Amer. Acad. XLV. 409 (1910).

Canthium quadrifidum LABILL. Pl. Nov. Holl. I. 69 t. 94 (1804).

Marquisia Billardieri A. RICH. in Mém. Soc. Hist. Nat. Paris. V. 192 (1830), DC. Prodr. IV. 477 (1830).

Coprosma Billardieri Hook. f. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 465 (1847), Fl. Tasm. I. 165 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 430 (1866), F. v. MUELL. First Census 75 (1882), Key Victor. Pl. I. 290 (1887—88), II. 30 (1885), Sec. Census 127 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 251 (1893).

Coprosma microphylla A. CUNN. ex Hook. f. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 465 (1847).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria; Tasmanien.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei Katoomba (DOMIN IV. 1910).

903. *Lasianthus* JACK.

2949. *L. strigosus* WIGHT.

WIGHT in Calc. Journ. Nat. Hist. VI. 512 (1846), BENTH. Fl. Austr. III. 426 (1866), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 189 (1880), F. v. MUELL. First Census 75 (1882), Sec. Census 127 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 231 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 45 (1889), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 773 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 249 (1913).

Mephitidia strigosa THWAIT. Enum. Pl. Zeyl. 146 (1864).

Nonatelia strigosa O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 290 (1891).

Geogr. Verbreitung: von Ceylon über Neu-Guinea nach Nordost-Queensland und in einer charakteristischen Rasse (var. *chinensis* BENTH. sp.) bis nach China vordringend.

Queensland: Bellenden-Ker (DOMIN XII. 1909), ein kleiner, vom Fuße des Berges bis ziemlich hoch emporsteigender Strauch.

2950. *L. graciliflorus* F. M. BAIL.

F. M. BAIL. Bot. Bull. V. 18 (1892), Queensl. Fl. III. 773 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 249 fig. 224 (1913).

Endemisch in Nordost-Queensland. — Regenwälder bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

904. *Myrmecodia* JACK.

2951. *M. Beccarii* Hook. f.

Hook. f. Bot. Mag. CXII. t. 6883 (1886), F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 32 (1888), Catal. Pl. Queensl. 22 (1890), Queensl. Fl. III. 774 (1900), Compreh. Catal. 253 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 47 t. 148 (1901).

Endemisch in Nordost-Queensland. — In den Mangrove-Wäldern bei Harveys Creek zahlreich (DOMIN XII. 1909); unterste Zone des Bellenden-Ker (DOMIN XII. 1909).

Über die Synonymie dieser Art vgl. BRITTEN in Journ. Bot. 1897 (p. 190—192) et l. c.

905. *Opercularia* GAERTN.2952. *O. diphylla* GAERTN.

GAERTN. Fruct. I. 113 (1788), BENTH. Fl. Austr. III. 434 (1866), F. v. MUELL. First Census 75 (1882), Sec. Census 127 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 232 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 776 (1900), Compreh. Catal. 253 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 251 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Sunnybank bei Brisbane, auf Sandboden (DOMIN XII. 1909).

906. *Pomax* SOLAND.2953. *P. umbellata* SOLAND. ex GAERTN.

SOLAND. ex GAERTN. Fruct. I. 112 (1788), BENTH. Fl. Austr. III. 437 (1866), F. v. MUELL. Fragm. IX. 187 (1875), Pl. North-West. Austr. 9 (1881), First Census 76 (1882), Key Victor. Pl. I. 290 (1887—88), II. 30 (1885), Sec. Census 127 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 232 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 776 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 68 fig. 119 (1906), Compreh. Catal. 253 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 107, 236 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 162 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 252 (1893).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien). — Eine ziemlich veränderliche und mehrere charakteristische Varietäten umfassende Art.

a) var. *hirta*.

P. umbellata SOLAND. s. str., BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 48 t: 150 (1901).

Opercularia umbellata GAERTN. Fruct. I. 112 t. 24 (1788).

Pomax hirta DC. Prodr. IV. 615 (1830).

Pilis patentibus hispidopilosa; folia oblongo-linearia; folia involucrantia umbellae radiis breviora vel iis subaequilonga.

Occurrunt formae annuae, solum arenosum praediligentes et suffruticosae, saepius collinae, sed systematice haud separandae.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910); Sydney, R. BROWN 1804; prope Sydney, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 3485 p. p.; Port Jackson, Herb. U. S. Explor. Exped. under Capt. WILKES; Mount Aberdeen, F. v. MUELLER 1853; ohne nähere Standortsangabe, FORSYTH; SIEBER Fl. Novae Holl. exsicc. No. 250 p. p.

b) var. *ovatifolia* v. n.

Quam praecedens minus hirsuta vel interdum glabrescens, humilis, saepius diffusa vel imo prostrata, foliis ovatis, subacutis, basi obtusis et abrupte in petiolum distinctum, longiusculum contractis, laminis circa 7—15 mm longis et 5—8 mm latis.

N. S. Wales: R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 3485 p. p.; Botany Bay, in arenosis, R. BROWN; SIEBER Fl. Novae Holl. exsicc. No. 250 p. p.

Süd-Queensland: Stradbroke Island, auf Sand (DOMIN III. 1910).

c) var. *Mitchelliana* v. n.

Suffruticosa, foliis lineari-lanceolatis, longioribus, acuminatis, uti tota planta pilis brevibus hispidulopilosis.

Queensland: Subtrop. N. Holland, MITCHELL 11. IX. 1846 No. 281 („6 inch. high, among rocks“) et No. 545 (Camp 29); East Coast, Port II., R. BROWN 1802 als *P. suffruticosa*.

d) var. *glabra*.

P. glabra DC. Prodr. IV. 615 (1830).

Habitu varietati *hirtae* haud absimilis, sed glaberrima vel fere glabra.

Süd-Queensland: Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Moreton Bay, F. v. MUELLER VIII. 1855.

N. S. Wales: Sydney, Herb. U. S. Explor. Exped. under Capt. WILKES.

e) var. **carnosula** v. n.

Suffruticosa, glabra; folia carnosula, oblongo-lanceolata, acuminata, circa 2 cm vel paulo minus longa et 5 mm lata; stipulae majores, patentes; folia suprema involucrantia umbellam superantia.

South Australia: Mt. Watson, R. HELMS 9. VII. 1891, Elder Exploring Expedition.

A typo valde diversa sed verosimiliter specificè haud separanda.

P. rupestris F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 395 (1852) secundum specimina e rupibus montium Flinders Range prope Cudnaka (South Australia) descripta, mihi tantum e descriptione nota, forsan ad varietatem *carnosulam* pertinet, sed foliorum textura, apud F. v. MUELLER neglecta, forsan diversa est.

907. **Spermacoce** L.2954. **S. brachystema** R. BR. ex BENTH.

R. BR. ex BENTH. Fl. Austr. III. 439 (1866), F. v. MUELL. First Census 76 (1882), Sec. Census 128 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 232 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 778 (1900), Compreh. Catal. 253 (1913).

S. stricta F. v. MUELL. Fragm. IV. 41 (1863), non L.

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland (daselbst sehr verbreitet).

Queensland: Rocky Island bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Mischwälder bei Cairns, auf Sand (DOMIN XII. 1909); in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910), eine robuste, kahle und verzweigte Form mit breiteren Kelchzipfeln sowie auch eine ziemlich typische Form; Castle Hill bei Townsville (DOMIN I. 1910); Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910).

b) var. **majoriflora** v. n.

Differt a var. *typica* floribus majoribus, corollis circa 4 mm longis.

Queensland: auf einem Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

c) var. **pycnocephala** v. n.

Erecta, plus quam 4 dm alta, strigoso-hirsuta, caulibus simplicibus vel pauci-ramosis; folia oblonga, media circa 3.5 cm longa et 7 mm lata; capitula densissima, valde hispida; calycis dentes longe subulato-acuminati, corollam fere adaequantes; corolla extus minute pubescens, tubus vix 1.5 mm longus, lobi usque 1 mm longi.

Queensland: Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

A var. *typica* valde diversa, sed florum structura, antherarum insertionem, corollae tubi limbique proportionibus haud essentialiter recedens.

d) var. **micrantha** v. n.

Differt a var. *typica* corollis minoribus et calycis lobis corollam manifeste superantibus.

In duobus diversis formis occurrit:

α) subvar. **Tryonii** subv. n.

Glaberrima, foliis lineari-lanceolatis, subtus albido-pallidis; corolla vix 2 mm longa, calycis segmentis tenuiter acuminatis omnibus longiuscule superata.

Queensland: South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo (von BAILEY als *S. laevigata* bestimmt).

β) subvar. **chillagoensis** subv. n.

Scabro-hispidula, foliis elongatis, subtus quoque viridibus; corolla minuta, vix 1.5 mm longa, calycis segmentis latioribus, acuminatis usque duplo superata.

Queensland: grasige Durchtriebe bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

2955. **S. Baileyana** n. sp.

S. pogostoma var. *hispida* F. M. BAIL. Bot. Bull. IV. (1891), Queensl. Fl. III. 778 (1900), Compreh. Catal. 253 (1913).

Nord-Queensland: Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 105 („August 24th; flowers white“); die mir unbekannte Pflanze BAILEYS wurde ebenfalls auf der Cape York Peninsula (Musgrave Telegraph Station, JACOBSON) gesammelt.

Species a *S. pogostoma* BENTH. sine ullo dubio distinctissima, non solum indumento sed quoque florum structura et capsula facillime distinguenda; capsula (cl. BAILEY incognita) angusta, circa 3 mm longa sed longitudine duplo angustior, intus usque fere ad basin dehiscens et dissepimentum liberum relinquens, insuper longiuscule patentim hispido-hirsuta, calycis segmentis anguste lanceolatis, acuminatis, erectis, hispidis, persistentibus coronata; semina anguste elliptica, obtusa, circa 2.25 mm longa et 1 mm lata.

S. pogostoma vera habet teste speciminibus a cl. F. v. MUELLER ad Sturts Creek lectis fructus omnino diversos, glabros, ovato-semiglobosos et truncatos, longitudine aequilatos, segmentis calycinis latioribus et brevioribus terminatos.

2956. *S. cristulata* n. sp.

Herba perennis, erecta, viridis, gracilis, pluri- vel multicaulis, circiter pedalis; *caules* glabri, rigidiusculi, pauciramosi vel saepius simplices; *folia* anguste linearia, patentia, marginibus revoluta, caulina media circa 3.5 cm longa et 1.15 mm lata, fere laevigata et glaberrima, nisi ad margines ciliis sparsis, albis, longioribus, mollibus instructa; *vagina stipularis* in ciliis virides, circa 0.7 mm longas egrediens; *capitula* florifera terminalia, sphaerica vel potius hemisphaerica, densissima, sessilia et foliis iis saltem duplo longioribus, patentissimis fulcrata, sub anthesi 1.2—1.5 cm lata sed latitudine conspicue breviora; *calycis* lobi angustissime lineares, acuminati, elongati, tubum adaequantes, circa 5 mm longi et 0.35 mm lati, subaequales, margine inferne ciliato-hirsuti, apice toto et margine angusto albo-scariosi; *corollae* tubus gracilis, fere 5 mm longus, apice ciliato-hirsuti, apice toto et margine angusto albo-scariosi; *corollae* lobos inserta, erecta; *filamenta* filiformia, antheris paulo breviora; *antherae* anguste oblongae, tenues, circa 0.75 mm longae, obtusiusculae, stylo filiformi, elongato et stigmate parvo, capitato, indistincte bilobo tantum paulo breviores; *capsulae* minutae, glabrae, vix 2 mm longae.

Nord-Queensland: niedrige Hügel am Walsh River nördlich von Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Species distinctissima, *S. densifloram* F. v. MUELL. aliquantum revocans, sed ab hac ob corollae lobos inappendiculatos longius remota; notis plurimis spectat in affinitatem *S. laevigatae* F. v. MUELL. (a qua tamen *S. purpureo-coerulea* R. BR. et *S. dilatata* (BENTH). specificè separandae), sed ab hac habitu, corollis brevioribus, corollae lobis vix tubi dimidium (saepius minus) aequantibus, ad apicem fimbriato-cristatis etc. facile dignoscenda.

2957. *S. multicaulis* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 440 (1866), F. v. MUELL. First Census 76 (1882), Sec. Census 128 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 233 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 779 (1900), Compreh. Catal. 253 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 252 (1893).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: s. l., A. DIETRICH No. 1541.

908. **Richardsonia** L.

2958. *R. brasiliensis* HAYNE.

HAYNE Besch. Arzneik. Gew. VIII. t. 21 (1805-46), SCHUM. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 4 p. 139 fig. 45 A, B (1891).

Richardia brasiliensis GOMEZ Mem. sobre Ipecac. 31 (1801).

Richardsonia scabra F. M. BAIL. Bot. Bull. VII. 64 (1893), Queensl. Fl. III. 781 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 68 fig. 120 (1906), Compreh. Catal. 253 (1913), non L.

Geogr. Verbreitung: im tropischen Amerika heimisch, aber auch in Ost-Afrika, Polynesien und Australien eingebürgert.

Queensland: Sunnybank bei Brisbane, auf Sandboden (DOMIN XII. 1909); Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910); längs der Küste bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910), etc.

Die Art macht in Queensland den Eindruck eines einheimischen Unkrautes.

909. *Galium* L.

2959. *G. Gaudichaudii* DC.

DC. Prodr. IV. 607 (1830), BENTH. Fl. Austr. III. 446 (1866), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 781 (1900), Compreh. Catal. 257 (1913).

G. vagans Hook. f. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 461 (1847), Fl. Tasm. I. 170 (1860).

G. axiflorum F. v. MUELL. ex MIQ. in Nederl. Kruidk. Arch. IV. 113 (1859).

G. umbrosum F. v. MUELL. Fragm. IX. 188 (1875) p. p., First Census 76 (1882) p. p., Key Victor. Pl. I. 292 (1887—88) et II. 30 (1885) p. p., Sec. Census 128 (1889) p. p., TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 108, 236 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 253 (1893), non SOLAND. ex FORST. Prodr. 89 (1786) nomen.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

a) var. *typicum* (forma normalis hispido-hirsuta, fructibus maturis laevibus).

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Mt. Mistake, comm. F. M. BAILEY sub nomine *Galii australis*.

b) var. *glabrescens* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 446 (1866), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 781 (1900), Compreh. Catal. 257 (1913).

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

2960. *G. geminifolium* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 147 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 146 (1856), Plants of Vict. Lithogr. t. XXXI. (1864—65), BENTH. Fl. Austr. III. 445 (1866).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria, South Australia.

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

910. *Asperula* L.

2961. *A. conferta* Hook. f.

Hook. f. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI. 463 (1847), Fl. Tasm. I. 169 t. 40 A (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 444 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 234 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 782 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 69 fig. 121 (1906), Compreh. Catal. 257 (1913).

A. oligantha F. v. MUELL. Fragm. IX. 187 (1875) p. p., First Census 76 (1882) et Sec. Census 128 (1889) p. p., MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 252 (1893) p. p.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria; Tasmanien.

Queensland: Mt. Mistake, comm. F. M. BAILEY sub nomine *Galii australis*.

CLXV. Caprifoliaceae.

911. *Sambucus* L.

2962. *S. australasica* FRITSCH in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 4 p. 162 (1891).

Tripetelus australasicus LINDL. in Mitch. Three Exped. II. 14 (1839).

Sambucus xanthocarpa F. v. MUELL. in Trans. Phil. Soc. Vict. I. 42 (1855), in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 145 (1856), Plants of Vict. Lithogr. t. XXIX. (1864—65), First Census 76 (1882), Key Victor. Pl. I. 292 (1887—88), II. 30 (1885), Sec. Census 128 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 398 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 218 (1883), Queensl. Woods 76 (1888), 86 (1899), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 253 (1889), Catal. Pl. Queensl. 21 (1890), Queensl. Fl. III. 741 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 236 fig. 204 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 175 (1889), VI. 67, 124 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 56, 596 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 253 (1893), (NEWBERY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 46 (1894).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Süd-Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Woolston, comm. F. M. BAILEY.

CLXVI. Cucurbitaceae.

912. *Trichosanthes* L.

2963. *T. cucumerina* L.

L. Spec. Pl. 1008 (1753), SER. in DC. Prodr. III. 315 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 314 (1866), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 609 (1879), COGNIAUX in DC. Suites Prodr. III. 357 (1881), F. v. MUELL. First Census 76 (1882), Sec. Census 129 (1889); F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 29 (1890), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 692 (1900), Compreh. Catal. 221 (1913).

T. laciniosa KLEIN ex WILLD. Spec. Pl. IV. 601 (1805), SER. in DC. Prodr. III. 315 (1828).

T. lobata ROXB. Hort. Beng. 70 (1814), Fl. Ind. III. 701 (1832), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 610 (1879).

Cucumis missionis WALL. Catal. n. 6728 (1832).

Trichosanthes cochinchinensis et *Wightiana* M. ROEM. Syn. Pepon. 96 (1846).

Trichosanthes reniformis et *pedatifolia* MIQ. Fl. Ind.-Bat. I. 1 p. 675, 677 (1856).

Trichosanthes olida F. v. MUELL. in Trans. Soc. Bot. Edinb. VII. 491 (1863).

Anguina cucumerina O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 254 (1891).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über den malayischen Archipel nach dem tropischen Australien (Nordwest- und Nord-Australien, Nord-Queensland).

Queensland: Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910); Regenwälder bei Lake Eacham (DOMIN II. 1910); Endeavour River, PERSIEH.

2964. *T. Ambrožii* n. sp.

Caulis gracillimus, ramosus, valde elongatus, sulcatus, puberulus, distantim sed sat dense foliosus; *folia* membranacea, supra laete viridia et parce pilosula, subtus tenuiter molliter pubescentia et saepius paulo incanescencia, longiuscule petiolata; *petioli* subpubescentes, graciles, striati, laminis nunc duplo nunc vix breviores; *laminae* in circuitu rotundatae, profunde cordatae, circa 4.5—7 cm longae et saltem totidem sed saepius plus latae, ultra tertiam partem quinquelobae, lobis plerumque rotundatis, remote glanduloso-denticulatis, altitudine plerumque latioribus et sinibus obtusis separatis; *sinus basalis* pro more obtuse quadrangularis, laminae dimidium vel rarius tantum tertiam partem aequans et longitudine sua circa duplo vel dimidio brevior, sed interdum latius apertus vel medio ob lobos basales conniventes valde angustatus; *cirrho* graciles, plerumque elongati, sulcati, pilosi vel pubescentes, 2—4-fidi; *racemi* ♂ longiuscule pedunculati, laxi sed multiflori (saepae flores 10—15 exhibentes), elongati, usque 18 cm longi, plus minusve pubescentes, raro glabrescentes; *bractae* sub pedicellis minutae sed haud omnino suppressae; *pedicelli* gracillimi, sub anthesi erecti, puberulo-pubescentes, ad articulationem $\pm$ 15 mm longi; *calycis* tubus turbinatus, basi sensim attenuatus, circa 12—13 mm longus, subglaber; dentes minuti, perangusti, lineari-lanceolati, acuti, circa 1.5 mm longi; *corollae* lobi elliptico-oblongi, obtusi, ad faucem usque 9 mm longi, ciliis ramosis, iis longioribus pulchre fimbriati; *filamenta* glaberrima; *antherarum* capitulum oblongum circa 3 mm longum, faucem attingens sed nec minime exsertum; *flores* ♀ solitarii, brevius pedicellati; *pedicelli* floribus plus quam duplo breviores; *ovarium* dense patentim villosum, elliptico-oblongum vel ovato-ellipticum, utrinque acutum; *calycis* tubus quam in mare angustior et gracilior, apicem versus paulo dilatatus; *stylus* filiformis; *fructus* ignotus.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Species ut videtur valde distincta, *T. cucumerinae* proxima, sed ab hac jam foliis profundius lobatis et bractearum praesentia diversa. — Amicissimo Dr. AD. AMBROŽ dedico.

2965. *T. subvelutina* F. v. MUELL. ex COGNIAUX.

F. v. MUELL. ex COGNIAUX in DC. Suites Prodr. III. 366 (1881), F. v. MUELL. Sec. Census 129 (1889).

T. palmata BENTH. Fl. Austr. III. 315 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 187 (1868), First Census 76 (1882), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 201 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 692 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XIV. 263

(1904), *Compreh. Catal.* 221 (1913), PALMER in *Proc. Roy. Soc. N. S. Wal.* XVII. 104 (1884), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 255 (1893), non ROXB.

Anguina subvelutina O. KTZE. *Rev. Gen. Pl.* I. 254 (1891).

A b b i l d u n g: Textfig. 195.

G e o g r. V e r b r e i t u n g: Queensland, nördl. N. S. Wales.

S ü d - Q u e e n s l a n d: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); durch die stark ausgeprägte Heterophyllie sehr beachtenswert!

2966. **T. pentaphylla** F. v. MUELL. ex BENTH.

F. v. MUELL. ex BENTH. *Fl. Austr.* III. 314 (1866) (mit ?), F. v. MUELL. *First Census* 76 (1882), *Sec. Census* 128 (1889), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 201 (1883), *Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker* 43 (1889), *Catal. Pl. Queensl.* 20 (1890), *Queensl. Fl. II.* 692 (1900), in *Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.)* 12 (1904), *Compreh. Catal.* 221 (1913).

Anguina pentaphylla O. KTZE. *Rev. Gen. Pl.* I. 254 (1891) (mit ?).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: Nord-Queensland (Daintree River, PENTZKE!). — Neu Guinea (teste F. M. BAIL. in *Queensl. Agric. Journ.* XXIV. 21, 1910).

913. **Luffa** CAVAN.

2967. **L. cylindrica** M. ROEM.

M. Roem. *Syn. Pepon.* 63 (1846), NAUDIN in *Ann. Sc. Nat. sér. 4, XII.* 119 (1859) cum syn., C. B. CLARKE in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* II. 614 (1879), COGNIAUX in *DC. Suites Prodr.* III. 456 (1881) cum syn.

Momordica Luffa L. *Spec. Pl.* 1009 (1753).

Momordica cylindrica L. *Spec. Pl.* 1009 (1753).

Luffa aegyptiaca MILL. *Gard. Dict.* ed. 8 (1768).

Turia cylindrica FORSK. *Fl. Aeg.-Arab.* 165 (1775).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: in den Tropen der alten Welt einheimisch; in den Tropen der neuen Welt häufig kultiviert und hin und wieder naturalisiert.

b) var. **multiflora**.

Cucurbita multiflora SOLAND. ex FORST. *Prodr.* 92 (1786) nomen, SPRENG. *Syst. Veg.* V. 45 (1828), SER. in *DC. Prodr.* III. 318 (1828).

Luffa insularum A. GRAY *Bot. U.-S. Explor. Exp. Wilkes I.* 644 (1854).

Luffa cylindrica var. *leiocarpa* NAUDIN in *Ann. Sc. Nat. sér. 4, XII.* 121 (1859).

Luffa leiocarpa F. v. MUELL. *Fragm.* III. 107 (1863), in *Landsb. Explor. Austr.* 116 (c. 1866).

Luffa aegyptiaca BENTH. *Fl. Austr.* III. 316 (1866), F. v. MUELL. *First Census* 76 (1882), *Sec. Census* 129 (1889), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 201 (1883), *Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker* 43 (1889), *Catal. Pl. Queensl.* 20 (1890), *Queensl. Fl. II.* 694 (1900), *Compreh. Catal.* 221 (1913), PALMER in *Proc. Roy. Soc. N. S. Wal.* XVII. 107 (1884), non MILL.

Luffa cylindrica β. *insularum* COGNIAUX in *DC. Suites Prodr.* III. 459 (1881).

Luffa aegyptiaca var. *peramara* F. M. BAIL. *Third Suppl. Syn. Queensl. Fl.* 29 (1890), *Catal. Pl. Queensl.* 20 (1890), *Queensl. Fl. II.* 694 (1900), *Compreh. Catal.* 221 (1913).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: durch Polynesien verbreitet; Nord-Australien, Queensland.

N o r d - Q u e e n s l a n d: Gilbert River, F. v. MUELLER; Mulgrave River, F. M. BAILEY (Original der var. *peramara*!).

914. **Momordica** L.

2968. **M. balsamina** L.

L. *Spec. Pl.* 1009 (1753), SER. in *DC. Prodr.* III. 318 (1828), BENTH. *Fl. Austr.* III. 318 (1866), F. v. MUELL. *Fragm.* VI. 187 (1868), *First Census* 76 (1882), *Sec. Census* 129 (1889), C. B. CLARKE in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* II. 617 (1879), COGNIAUX in *DC. Suites Prodr.* III. 439 (1881), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 202 (1883), *Catal. Pl. Queensl.* 20 (1890), *Queensl. Fl. II.* 695 (1900), *Compreh. Catal.* 221 (1913), MOORE *Handb. Fl. N. S. Wal.* 255 (1893).

Nevrosperma cuspidata RAFIN. in *Amer. Monthly Mag.* 40 (1818).

G e o g r. V e r b r e i t u n g: gegenwärtig durch die Tropen beider Hemisphären verbreitet, in Amerika wohl nur eingebürgert. — In Australien (Queensland, N. S. Wales) zweifellos einheimisch.

Q u e e n s l a n d: am Flinders River bei Hughenden häufig (DOMIN II. 1910).

915. *Cucumis* L.2969. *C. chate* HASSELQ.

HASSELQ. Iter Palaest. 491 (1757), L. Syst. ed. 10. p. 1279 (1759), Spec. Pl. ed. 2 p. 1437 (1763), Ser. in DC. Prodr. III. 301 (1828), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 202 (1883), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 105, 235 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 162 (1896).

Cucurbita aspera SOLAND. ex FORST. Prodr. 92 (1786).

Cucumis pubescens WILLD. Spec. Pl. IV. 614 (1805), Hook. in Mitch. Trop. Austr. 110 (1848), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 96 (1884).

Cucumis Melo var. *agrestis* NAUDIN in Ann. Sc. Nat. sér. 4, XI. 73 (1858), COGNIAUX in DC. Suites Prodr. III. 483 (1881) cum syn. cact.

Cucumis Pancherianus NAUDIN in Ann. Sc. Nat. sér. 4, XII. 112 t. 8 (1859).



Fig. 195. *Trichosanthes subvelutina* F. v. MUELL. nach den von mir auf den Tambourine Mts. gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

Cucumis picrocarpus F. v. MUELL. in Trans. Phil. Institut. Vict. III. 46 (1859), in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), Fragm. VI. 187 (1868).

Cucumis jucundus F. v. MUELL. in Trans. Phil. Institut. Vict. III. 46 (1859), in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), Fragm. VI. 187 (1868).

Cucumis trigonus BENTH. Fl. Austr. III. 317 (1866), F. v. MUELL. First Census 76 (1882), Pl. Sharks Bay 15 (1883), Sec. Census 129 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 202 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 43 (1889), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VIII. 130 (1892), Queensl. Fl. II. 696 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 60 (1906), Compreh. Catal. 221 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 20, 124, 166 (1889), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 255 (1893), non ROXB.

Cucumis Melo et *acida* PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 96 (1884).

Geogr. Verbreitung: im tropischen Afrika, Asien, Polynisien und Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales, South und West Australia) einheimisch; die wilde Form des kultivierten *Cucumis melo* L.

Queensland: Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910); Grasflächen der Rolling Downs bei Winton, Longreach und Cloncurry (DOMIN II.—III. 1910); bei Hughenden am Flinders River sowie auf den Rolling Downs gegen Mt. Walker zu (DOMIN II. 1910).

916. *Citrullus* NECK.

2970. *C. vulgaris* SCHRAD. ex ECKL. et ZEYH.

SCHRAD. ex ECKL. et ZEYH. Enum. Pl. Afr. Austr. 279 (1834—37), SCHRAD. in Linnæa XII. 412 (1838), NAUDIN in Ann. Sc. Nat. sér. 4, XII. 100 (1859), COGNIAUX in DC. Suites Prodr. III. 508 (1881) cum syn., F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 697 (1900), Compreh. Catal. 221 (1913).

Cucurbita Citrullus L. Spec. Pl. 1010 (1753).

Cucumis Citrullus SER. in DC. Prodr. III. 301 (1828), F. v. MUELL. Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 118 (1888).

Geogr. Verbreitung: in Süd- und Tropisch-Afrika einheimisch, anderwärts kultiviert (Wassermelone) und mitunter verwildert, so auch in Queensland.

Queensland: bei Harveys Creek (DOMIN XII. 1909); bei Jericho (DOMIN III. 1910).

917. *Bryonopsis* ARN.

2971. *B. laciniosa* NAUDIN.

NAUDIN in Ann. Sc. Nat. sér. 5, VI. 30 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866), COGNIAUX in DC. Suites Prodr. III. 477 (1881), F. v. MUELL. First Census 76 (1882), Sec. Census 129 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 255 (1893).

Bryonia laciniosa L. Spec. Pl. 1013 (1753), SER. in DC. Prodr. III. 308 (1828), BENTH. Fl. Austr. III. 319 (1866), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 622 (1879), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 203 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 253 (1889), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 43 (1889), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 698 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 60 fig. 106 (1906), Compreh. Catal. 221 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 46 (1885), SIMMONDS ibid. VI. 124 (1889).

Bryonia palmata L. Spec. Pl. 1012 (1753).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt: Tropisch-Afrika, Mauritius und von Ost-Indien über Malaya und Neu Guinea bis nach den Philippinen und Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales).

Var. *typica* excellit fructibus flavo-viridibus, var. *erythrocarpa* (F. v. MUELL. sp., NAUDIN pro var.) fructibus pulchre kermesinis.

Queensland: Regenwälder der Tambourine und Beech Mts. (DOMIN III. 1910); Strandwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910); in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); Regenwälder bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 698, 840, 886.

918. *Melothria* L.

2972. *M. maderaspatana* COGNIAUX.

COGNIAUX in DC. Suites Prodr. III. 623 (1881) cum syn., F. v. MUELL. First Census 77 (1882), Pl. Sharks Bay 15 (1883), Sec. Census 129 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 105, 235 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 162 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 256 (1893).

Cucumis Maderaspatanus L. Spec. Pl. 1012 (1753).

Bryonia scabrella L. f. Suppl. 424 (1781), SER. in DC. Prodr. III. 306 (1828).

Bryonia Maderaspatana LAM. Encycl. méth. I. 496 (1783), SER. in DC. Prodr. III. 306 (1828).

Mukia scabrella ARN. in Hook. Lond. Journ. Bot. III. 276 (1841), NAUDIN in Ann. Sc. Nat. sér. 4, XII. 142 (1859), BENTH. Fl. Austr. III. 321 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 116 (c. 1866), Fragm. VI. 187 (1868), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. II. 623 (1879), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 203 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 699 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 222 fig. 194 (1913).

Mukia maderaspatana M. ROEM. Syn. Pepon. 47 (1846).

Geogr. Verbreitung: Tropen der alten Welt; in Australien mit Ausnahme von Victoria.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray, Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910); South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo; s. l., A. DIETRICH No. 434, 475, 1189.

2973. *M. (Mukia) argentea* n. sp.

Praecedenti valde affinis et florum structura haud essentialiter diversa; gracilis sed rigida, tota indumento setoso, denso, appresso, argenteo vestita; *caules* scandentes vel humifusi, setulis sursum appressis albo-hirsuti, juniores argenteo-villosi; *folia* deltoidea, hastato-triloba, brevissime petiolata vel subsessilia, rigida et crassiuscula, rugosa, repando-dentata, juvenilia argenteo-villosissima, aetate utrinque setis albis, densissimis, valde appressis vestita et minus scabra; *fructus* baccatus, demum ruberrimus, globosus, diu albo-villosus; *semina* emarginata, ovoideo-elliptica, utrinque scrobiculata, 5 mm longa et 2.7 mm lata.

Abbildung: Textfig. 196.

Queensland: am Flinders River bei Hughenden häufig (DOMIN II. 1910).

M. maderaspatanae valde affinis, sed indumento diversissima et praeterea petiolis abbreviatis, foliorum textura, baccis diu villosis, seminibus majoribus distinguenda.

2974. *M. ejecta* n. comb.

Zehneria ejecta F. M. BAIL. Queensl. Fl. II. 699 (1900), Compreh. Catal. 222 (1913).

Queensland: Thursday Island, E. COWLEY.

2975. *M. Cunninghamii* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 320 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 188 (1868), VII. 62 (1870), First Census 77 (1882), Sec. Census 129 (1889), COGNIAUX in DC. Suites Prodr. III. 600 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 203 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 43 (1889), Catal. Pl. Queensl. 20 (1890), Queensl. Fl. II. 700 (1900), Compreh. Catal. 222 fig. 195 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 145 (1888), VI. 64 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 256 (1893).

Zehneria Cunninghamii F. v. MUELL. in Hook. Kew Journ. Bot. VIII. 51 (1856), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 13 (1866).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien; Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910) sowie bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910).

b) var. ? *major* v. n.

Differt foliis multo majoribus, profunde cordatis, laminis ad petiolum circa 10—15 cm longis et 9—11 cm latis.

Nordost-Queensland: Regenwälder bei Allumbah (= Jungaburra) (DOMIN II. 1910).

Verosimiliter species distincta (varietatis nomine appellanda), sed specimina ad descriptionem haud sufficiunt; formam omnino congruam ad promontorium Cape York collectam in herbario Kewensi vidi.

CLXVII. Campanulaceae.

919. *Lobelia* L.

2976. *L. trigonocaulis* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 18 (1858), 242 (1859), First Census 85 (1882), Sec. Census 143 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 127 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 282 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 917 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 291 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 301 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales (südlich bis Gosford).

Queensland: Tambourine Mts., offene Stellen der Regenwälder (DOMIN III. 1910).

2977. *L. anceps* L. f.

L. f. Suppl. 395 (1781), A. DC. in DC. Prodr. VII. 2 p. 375 (1839), Hook. f. Fl. Tasm. I. 237 (1860), F. v. MUELL. Fragm. IV. 184 (1864), VI. 114 (1868), X. 43 (1876), First Census 85 (1882), Key Victor. Pl. I. 346 (1887—88), II. 36 (1885),

Sec. Census 143 (1889), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 128 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 282 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 917 (1900), Compreh. Catal. 291 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 132, 244 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 201 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 241 (1896), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 399 (1906).

L. alata LABILL. Pl. Nov. Holl. I. 51 t. 72 (1804), R. Br. Prodr. 562 (1810), DE VRIESE in Lehm. Pl. Preiss. I. 395 (1844—45).

L. cuneiformis LABILL. Pl. Nov. Holl. I. 51 t. 73 (1804).

L. rhizophyta SPRENG. Nov. Prov. Hort. Hal. et Berol. 25 (1819).

L. decumbens SIMS Bot. Mag. XLIX. t. 2277 (1822).

L. alata var. *stolonifera* ENDL. Prodr. Fl. Norf. 97 (1833).

L. rupicola BERT. ex HOOK. et ARN. in Hook. Journ. Bot. I. 277 (1834).

Dobrowskya anceps PRESL Prodr. Monogr. Lob. 10 (1836).

Rapuntium alatum et *cuneiforme* PRESL Prodr. Monogr. Lob. 14 (1836).

Lobelia angustifolia BENTH. in Hueg. Enum Pl. 74 (1837).

Lobelia erecta, *uncinata* et *stricta* DE VRIESE in Lehm. Pl. Preiss. I. 395, 396, 396 (1844—45).

Geogr. Verbreitung: Australien (alle Staaten), Norfolk und Lord Howe Island, Tasmanien, New Zealand; Süd-Afrika; extratropisches Süd-Amerika.

South Australia: an der Küste bei Adelaide (DOMIN IV. 1910).

Eine höchst variable Art, die sich aber schwer in Varietäten gliedern läßt; die meisten Formen sind zweifellos als Standorts- oder Anpassungsformen zu betrachten. Selbst die var. *cuneiformis* und *angustifolia* sind kaum als gute Varietäten aufrechtzuerhalten.

2978. *L. membranacea* R. Br.

R. Br. Prodr. 563 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VII. 2 p. 365 (1839), BENTH. Fl. Austr. IV. 129 (1869), F. v. MUELL. Fragm. X. 42 (1876), First Census 85 (1882), Sec. Census 143 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 282 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 918 (1900), Compreh. Catal. 291 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 56 t. 180 (1901).

Endemisch in Queensland. — Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910); s. l., A. DIETRICH No. 488.

2979. *L. stenophylla* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 130 (1869), F. v. MUELL. Fragm. X. 42 (1876), First Census 85 (1882), Sec. Census 291 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 282 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 918 t. XXXIV. (1900), Compreh. Catal. 291 (1913).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Lake Cootharaba, JAS. KEYS 1909, in herb. meo.

2980. *L. purpurascens* A. Br.

R. Br. Prodr. 563 (1810), A. DC. in DC. Prodr. VII. 2 p. 365 (1839), F. v. MUELL. Fragm. IV. 183 (1864), X. 42 (1876), Plants of Vict. Lithogr. t. L. (1864—65), First Census 85 (1882), Key Victor. Pl. I. 345 (1887—88), II. 36 fig. 91 (1885), Sec. Census 143 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 131 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 283 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Queensl. Fl. III. 918 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 102 fig. 177 (1906), Compreh. Catal. 291 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 145 (1888), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 131, 244 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 301 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 56 t. 181 (1901).

L. ilicifolia KER-GAWL. in Bot. Mag. XLIV. t. 1896 (1817).

L. purpurascens var. *ilicifolia* A. DC. in DC. Prodr. VII. 2 p. 365 (1839), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia.

Süd-Queensland: Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910) sowie bei Sunnybank unweit von Brisbane (DOMIN XII. 1909).

2981. *L. pratioides* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 131 (1869), F. v. MUELL. Fragm. X. 43 (1876), First Census 85 (1882), Key Victor. Pl. I. 346 (1887—88), II. 36 (1885), Sec. Census 143 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 301 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910); offene Grasstellen bei Atherton (DOMIN II. 1910).

920. *Pratia* GAUDICH.2982. *P. concolor* n. comb.

Lobelia concolor R. BR. Prodr. 563 (1810), F. v. MUELL. Fragm. X. 43 (1876), First Census 85 (1882), Key Victor. Pl. I. 345 (1887—88), II. 36 (1885), Sec. Census 143 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 131, 244 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 301 (1893), EWART Weeds Victor. 30 (1909).



Fig. 196. *Melothria argentea* DOM. nach dem Originalexemplare von Flinders River ($2\frac{1}{4} \times$ verkl.).

Pratia erecta GAUDICH. in Freye. Voy. Bot. 456 (1826), BENTH. Fl. Austr. IV. 133 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 283 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 920 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 102 fig. 178 (1906), Compreh. Catal. 291 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 41 cum tab. (1887).
Isolobus concolor et *Cunninghamii* A. DC. in DC. Prodr. VII. 2 p. 354 (1839).
Pratia Cunninghamii HOOK. f. Fl. Antaret. I. 42 (1844).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia.
 Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH No. 2316.

921. *Wahlenbergia* SCHRAD.

2983. *W. vinciflora* DCNE. in Rev. Hort. sér. 3, III. 41 (1849).

Campanula vincaeflora VENTEN. Jard. Malm. t. 12 (1803).

Campanula gracilis SIMS Bot. Mag. XVIII. t. 691 (1803), an quoque FORST.?

Campanula gracilis α. *vincaeflora* R. BR. Prodr. 561 (1810).

Wahlenbergia gracilis auct. fl. austr. p. p.

Geogr. Verbreitung: Australien (die nähere Verbreitung ist noch festzustellen).

Queensland: Savannenwälder bei Jericho (DOMIN III. 1910); Mischwälder am Logan River, auf Sandboden (DOMIN III. 1910), f. *eriocalyx*, calyce pilis albis dense hispido.

Die *W. vinciflora* ist schon durch die Form der Blumenkrone, der Kapsel sowie der Kelchzähne gut charakterisiert und leicht zu erkennen. Sollte die *C. gracilis* FORST. hierher gehören, so müßte die Art *W. gracilis* heißen; ich habe jedoch kein authentisches Exemplar FORSTERS gesehen und gebrauche deshalb den keinen Zweifel zulassenden Namen VENTENATS. Die *W. gracilis* im Sinne ALPH. DE CANDOLLES, die von BRITTEN in Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 56 (1901) in *Cervicina gracilis* umgetauft wird, umfaßt sicherlich auch einige zu folgenden Arten gehörige Formen. F. v. MUELLER vereinigt sogar unter *W. gracilis* alle australischen *Wahlenbergia*-Arten, während BENTHAM wenigstens die *W. saxicola* als eine selbständige Art anerkennt.

2984. *W. eurycarpa* n. sp.

Perennis, basi ramosissima et densiuscule foliosa, pergracilis, erecta, fere glabra; folia inferiora (sub fructu quoque viva) brevia, obovata, media lineari-lanceolata, omnia tenuissima, obsolete repanda; rami insuper elongati et nudi, uniflori; calyx glaber, late obovatus, lobi sub anthesi lineari-lanceolati, acuminati, tubum superantes; corolla *W.* multicaulis; capsula late obovata, circa 8 mm longa, dentibus capsula longioribus coronata.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei Katoomba (DOMIN IV. 1910).

A *W. multicauli* ramis elongatis, nudis, unifloris, et imprimis calycis floriferi et fructiferi forma, dentibus calycinis longioribus et capsula majore facile distinguenda.

Die neue Art stimmt in mehreren Punkten mit der mir nur der Diagnose nach bekannten *W. Sieberi* A. DC. überein, welch letztere jedoch außer der Behaarung (auf welche kein großer Wert gelegt werden kann) durch die Blumenkrone („corolla tubulosa lobis calycinis fere triplo majore“) und die weißberandeten Blätter wesentlich abweicht.

2985. *W. multicaulis* BENTH.

BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 75 (1837), A. DC. in DC. Prodr. VII. 2 p. 433 (1839).

W. gracilis BENTH. Fl. Austr. IV. 137 (1869) et auct. fl. austr. p. p.

Diese Art ist in Australien weit verbreitet und scheint von der *W. vinciflora* hinreichend verschieden zu sein. Die Blumenkrone ist ziemlich klein, mitunter sogar (wie dies auch bei den europäischen *Campanula*-Arten eine häufige Erscheinung ist) äußerst klein; auf diese systematisch wertlosen Formen bezieht sich wahrscheinlich die *W. gracilis* var. *minutiflora* F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 922 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 103 (1906).

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Sunnybank und One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910), f. *subsimplex*; in der Nähe der Russell-Mündung, auf Sand (DOMIN I. 1910), etc.

2986. *W. quadrifida* A. DC.

A. DC. Monogr. Camp. 144 (1830), in DC. Prodr. VII. 2 p. 433 (1839).

Campanula quadrifida R. BR. Prodr. 561 (1810).

Wahlenbergia gracilis BENTH. p. p.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Diese habituell sehr charakteristische, anscheinend jedoch seltene Pflanze ist den Originalexemplaren R. BROWNS von Sydney zufolge einjährig. Aus Queensland sah ich nur die von A. DIETRICH am Brisbane River (No. 537) gesammelte, vollkommen typische Form.

2987. *W.* (? *Isotoma*) **dioica** n. sp.

Herba perennis, multicaulis, pergracilis sed rigidiuscula, glaucescens, erecta, fere semimetralis; *caules* lineis albis angulosi, plerumque glaberrimi, rarius passim setulis albis parce hirsuti, fere ad apicem aequaliter foliosi; *folia* alterna, rigidiuscula, omnia linearia, angusta, acuminata, integra, nervo cartilagineo, albo prominule marginata, glabra; *flores* ad ramorum apices solitarii, in speciminibus nostris omnes feminei; *calycis* tubus turbinato-obtriangularis, brevis, circa 1.5 mm longus, glaber, calycis lobis angustis, lineari-lanceolatis plus quam duplo superatus; *corolla* glabra, parva, fere ad medium tubulosa, insuper in lobos 5 aequales divisa; corollae tubus cylindraceus, gracilis, circa 3 mm longus, calycis dentibus paulo superatus; *lobi* suberecti, angusti, acuti, tubo aequilongi vel saepius paulo longiores; *stamina* nulla; *stylus* erectus, insuper in lobos stigmaticos 3 obtusos divisus; *capsula* ignota.

Nord-Queensland: Savannenwälder am Fuße des Calcifar-Karsthügels bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

Herba xerophila, gracilis, jam habitu valde insignis, sed ob flores ♂ ignotos quoad positionem aliquantum dubia, verosimiliter (si stamina libera) *Wahlenbergiae*, cum qua jam florum dispositione et corollae lobis erectis (nec corolla distincte hypocrateriformi) convenit, attribuenda. Ad *Lobeliam* ob corollae tubum integrum (nec fissum) et limbum regularem nullo modo trahenda.

CLXVIII. Goodeniaceae.

922. *Velleia* SMITH.

2988. *V. spathulata* R. BR.

R. BR. Prodr. 580 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 518 (1839), DE VRIESE Gooden. 174 (1854), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 7 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 50 (1869), F. v. MUELL. Fragm. XI. 75 (1879), First Census 89 (1882), Sec. Census 151 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 273 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 894 (1900), Compreh. Catal. 282 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), SIMMONDS ibid. V. 145 (1888), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 29 fig. 7 E, F (1912).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: Mischwälder bei Sunnybank, auf Sandboden (DOMIN XII. 1909).

923. *Goodenia* SMITH.

2989. *G. decurrens* R. BR.

R. BR. Prodr. 575 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 513 (1839), DE VRIESE Gooden. 138 (1854), BENTH. Fl. Austr. IV. 58 (1869), F. v. MUELL. First Census 88 (1882), Sec. Census 149 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 307 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 49 (1912).

Endemisch in N. S. Wales (Blue Mts.). — Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

2990. *G. rostrivalvis* n. sp.

Habitu *G. bellidifoliae* SMITH similis; *herba* perennis, gracilis, omnino glaberrima, circa 4 dm alta, plerumque unicaulis; *folia* ad caulis basin subrosulatum conferta, herbacea (nec crassiuscule rigida), obovato-spathulata et in petiolum longiusculum attenuata, remote glanduloso-denticulata; *folia* caulina ad bracteas perangustas paucas, ab invicem valde distantes redacta; *flores* in racemum simplicem, terminalem, pauciflorum dispositi, pedicellati; *bracteae* pedicellos fulcrantes pro rata longiores, setaceo-lineares; *flores* (quoad florum dispositi, pedicellati; *bracteae* pedicellos fulcrantes pro rata longiores, setaceo-lineares; *flores* (quoad visum) structura iis *G. decurrentis* similes, sed conspicue minores et calycis dentibus multo longioribus lineari-setaceis instructi; *corolla* extus piloso-hirsuta; *pedicelli fructiferi* inferiores $\pm$ 3.5 cm longi, gracillimi, supra

medium bibracteolati; *capsula* anguste oblonga, fere 1 cm longa, calycis lobis rigidiusculis et saepe curvulis rostrata et longe superata; *valva* utraque profunde bifida.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei Katoomba (DOMIN IV. 1910), fruchtend; ohne nähere Standortsangabe, A. CUNNINGHAM, blühend.

Species certe valde distincta, habitu *G. bellidifoliam* aemulans, sed floribus et capsulis (cum dentibus calycinis circa 15—19 mm longis) diversissima; a *G. decurrenti* jam habitu primo aspectu omnino discrepans.

2991. *G. bellidifolia* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. II. 349 (1794), R. BR. Prodr. 575 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 513 (1839), DE VRIESE Gooden. 122 (1854), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 7 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 58 (1869), F. v. MUELL. Fragm. XI. 50 (1878), First Census 88 (1882), Sec. Census 149 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 274 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 897 (1900), Compreh. Catal. 282 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 307 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 51 (1912).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Mischwälder bei Sunnybank, auf Sandboden (DOMIN XII. 1909); Stradbroke Island, auf Sand (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. an mehreren Stellen (DOMIN IV. 1910).

2992. *G. stelligera* R. BR.

R. BR. Prodr. 575 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 513 (1839), DE VRIESE Gooden. 124 (1854), F. v. MUELL. Fragm. VI. 14 (1867), First Census 88 (1882), Key Victor. Pl. I. 353 (1887—88), II. 37 (1885), Sec. Census 149 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 59 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 274 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 897 (1900), Compreh. Catal. 282 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 308 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 51 (1912).

G. armeriaefolia SIEB. ex DC. Prodr. VII. 2 p. 513 (1839), DE VRIESE Gooden. 129 (1854) p. p.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

a) var. *typica* (foliis linearibus, carnosulis).

Queensland: Moreton Bay, JOHN MAC GILLIVRAY, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 22.

b) var. *longifolia* v. n.

? *G. longifolia* DE VRIESE Gooden. 127 (1854).

Differt foliis inferioribus elongato-spathulatis, quam in typo latioribus planisque, usque 2 dm longis et 1 cm latis, racemis abbreviatis, paucifloris, corollis minus villosis, capsulis minoribus.

Queensland: auf dem Stradbroke Island häufig (DOMIN III. 1910).

Zweifellos eine sehr markante Varietät!

2993. *G. dimorpha* J. H. MAID. et BETCHE.

J. H. MAID. et BETCHE in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. XXVIII. 907 (1904), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277. Gooden. 51 (1912).

Endemisch in N. S. Wales.

b) var. *angustifolia* J. H. MAID. et BETCHE l. c., KRAUSE l. c.

In der Nähe der Wentworth Falls in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

2994. *G. ovata* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. II. 347 (1794), ANDR. Bot. Repos. I. t. 68 (1799), VENTEN. Descr. Jard. Cels. t. 3 (1800), CAVAN. Icon. et Descr. VI. t. 506 (1801), R. BR. Prodr. 576 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 514 (1839), DE VRIESE Gooden. 141 (1854), Hook. f. Fl. Tasm. I. 232 (1860), BENTH. Fl. Austr. IV. 59 (1869), F. v. MUELL. Fragm. X. 110 (1877), First Census 88 (1882), Key Victor. Pl. I. 351 (1887—88), II. 37 (1885), Sec. Census 149 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 274 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 897 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 100 (1906), Compreh. Catal. 283 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 135, 246 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 307 (1893), J. H. MAID. Flow. Pl. N. S. Wal. p. VII. 79 t. 28 (1898), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 54 t. 174 (1901), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 59 (1912).

G. acuminata R. BR. Prodr. 575 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 513 (1839), DE VRIESE Gooden. 140 (1854).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien. Victoria: längs des Flusses in Melbourne (DOMIN IV. 1910).

2995. *G. heterophylla* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. II. 349 (1794), CAVAN. Icon. et Descr. VI. t. 508 (1801), R. BR. Prodr. 576 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 514 (1839), DE VRIESE Gooden. 144 (1854), BENTH. Fl. Austr. IV. 64 (1869), F. v. MUELL. First Census 89 (1882), Sec. Census 149 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 275 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 898 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 309 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 55 (1912).

G. teucrifolia F. v. MUELL. in Trans. Phil. Instit. Vict. II. 70 (1858), Fragm. I. 117 (1859).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. in der Nähe der Wentworth Falls (DOMIN IV. 1910).

2996. *G. glabra* R. BR.

R. BR. Prodr. 577 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 515 (1839), BENTH. Fl. Austr. IV. 64 (1869), F. v. MUELL. First Census 89 (1882), Sec. Census 149 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 275 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 899 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 309 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 57 (1912).

G. flagellifera DE VRIESE in Mitch. Trop. Austr. 378 (1848), Gooden. 146 (1854), F. v. MUELL. Fragm. VI. 14 (1867).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nordwestl. N. S. Wales.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), bei Barcaldine (DOMIN III. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland (DOMIN II. 1910), mit sehr verlängerten Stengeln.

2997. *G. rotundifolia* R. BR.

R. BR. Prodr. 576 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 514 (1839), DE VRIESE Gooden. 145 (1854), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 7 (1866), F. v. MUELL. Fragm. VI. 15 (1867), First Census 89 (1882), Sec. Census 149 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 65 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 275 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 255 (1889), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 899 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 309 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 58 (1912).

G. intermedia GAERTN. Fruct. III. 165 (1805—07).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

a) var. *typica* (var. α . R. BR. l. c.).

Glabra, foliis saepius rhombeis vel rhombeo-cuneatis, rarius rotundatis.

Queensland: Mischwälder am Logan River, auf Sandboden (DOMIN III. 1910), ganz kahl mit schmälere Blättern; Shoalwater Bay, R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2522 (mit eher rundlichen Blättern).

b) var. *hirsuta* (var. β . R. BR. l. c.).

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910) (*hirsuta*, foliis rotundatis).

F. v. MUELLER erwähnt (Fragm. VI. 15, 1867) noch eine mir unbekannte var. *ovata*.

2998. *G. grandiflora* SIMS.

SIMS Bot. Mag. XXIII. t. 890 (1806), R. BR. Prodr. 576 (1810), BONPL. Jard. Malm., t. 6 (1813), DC. Prodr. VII. 2 p. 514 (1839), DE VRIESE Gooden. 143 (1854), F. v. MUELL. Fragm. I. 204 (1859), VI. 14 (1867), First Census 89 (1872), Sec. Census 150 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 69 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 275 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 900 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 308 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 74 (1912).

G. appendiculata JACQ. Fragm. t. 92 (1809).

G. mollis R. BR. Prodr. 577 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 515 (1839), DE VRIESE Gooden. 151 (1854).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia.

Queensland: Rockhampton, A. DIETRICH s. n.; s. l., A. DIETRICH No. 596, 992, 1662, 1909, 1959, 2803, 2857. — Alle diese Exemplare entsprechen der var. *mollis* (R. BR.) F. M. BAIL.

2999. *G. Strangfordii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 11 t. LII. (1867), First Census 89 (1882), Sec. Census 150 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 70 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 275 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 900 (1900), Compreh. Catal. 283 fig. 253 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South. Austr. 136, 246 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 169 (1896), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 72 (1912).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, South Australia.

Neben der var. *typica* (vgl. die Beschreibung bei BENTHAM!) noch die folgende, von KRAUSE nicht erwähnte, sehr charakteristische Varietät, welche fast den Eindruck einer selbständigen Art gewährt:

b) var. *grandiflora* BENTH. Fl. Austr. IV. 71 (1869), F. M. BAIL. ll. sub. sp. cc.

A typo non solum florum magnitudine, sed etiam pedunculis valde elongatis, bracteolatis, indumento densiore, hispido et capsulis majoribus distinguenda.

Queensland: am Fuße des Mt. Walker bei Hughenden, fruchtend (DOMIN II. 1910); im Nordwesten, Archdeacon G. M. L. LESTER, blühend.

3000. *G. Pritzelii* n. sp.

G. heterochila var. *racemosa* BENTH. Fl. Austr. IV. 71 (1869) (mit ?), PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 560 (1904), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 72 (1912).

Endemisch in Nordwest-Australien. — Zwischen Ashburton- und Yule River, E. CLEMENT.

Species certe distinctissima, cum *G. heterochila* nullo modo conjungenda et indumento, pedunculis elongatis, floribus majoribus, racemosis, calycis lobis brevibus et latioribus, lanceolatis, necnon foliis caulinis angustis, fere linearibus, integris vel subintegris, dense argenteo (ex PRITZEL) cinereo strigoso-hirsutis villosive facile dignoscenda.

3001. *G. Mitchellii* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. IV. 71 (1869), F. v. MUELL. Fragm. XI. 75 (1879), First Census 89 (1882), Sec. Census 150 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 276 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 901 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 135, 246 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 169 (1896), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 71 (1912).

G. mollissima F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 73 (1869), F. v. MUELL. First Census 89 (1882), Sec. Census 150 (1889), F. M. BAIL. ll. sub sp. cc., KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 79 (1912).

Abbildung: Textfig. 197.

Geogr. Verbreitung: im Innern von Queensland und South Australia.

Queensland: Mt. Remarkable (DOMIN III. 1910), var. *typica*, forma elatior, foliis latioribus, caulinis integris, sowie die var. *mollissima*; Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910), var. *typica*, forma foliis basalibus subrotundis uti caulinis grosse dentatis insignis; Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910), var. *typica* in fast derselben Form sowie die typische *G. mollissima*.

Meinem ziemlich reichlichen Materiale zufolge halte ich die *G. mollissima* ungeachtet dessen, daß sie von KRAUSE in eine andere Gruppe gestellt wird, nur für eine nicht zu den *Pedicellosae* gehörende Zwergform oder Varietät der *G. Mitchellii*. Das Original Exemplar ist sehr dürftig; es liegen nur zwei kleine Rasen vor, von denen der eine deutlich beblätterte verkürzte Zweige besitzt. Wie mein Material beweist, ist die Blattform bei der Beurteilung des spezifischen Wertes nebensächlich; das Original Exemplar von *G. Mitchellii* zeichnet sich durch schmälere und langgestielte Blätter, jenes von *G. mollissima* durch fast rundliche, in einen kurzen Stiel verschmälerte Blätter aus, während meine Formen der echten *G. Mitchellii* zum Teil außerordentlich breitblättrig sind. Nach KRAUSE liegt ein weiterer Unterschied im Androeceum, indem bei *G. Mitchellii* die Filamente kürzer als die Antheren, bei *G. mollissima* jedoch länger sein sollen. Doch auch dieser Umstand dürfte nicht entscheidend sein, da sich wenigstens meine Exemplare von *G. Mitchellii* (der typischen Form) durch Staubfäden auszeichnen, die bedeutend länger sind als ihre Antheren.

3002. *G. paniculata* SMITH.

SMITH in Trans. Linn. Soc. II. 348 (1794), CAVAN. Icon. et Descr. VI. t. 507 (1801), R. Br. Prodr. 575 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 513 (1839), DE VRIESE Gooden. 126 (1854), F. v. MUELL. Fragm. I. 116 (1859) p. p., First Census 89 (1882),

Key Victor. Pl. I. 352 (1887—88), II. 37 (1885), Sec. Census 150 (1889), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 7 (1866), BENTH. Fl. Austr. IV. 78 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 277 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 903 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 307 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 55 t. 176 (1901), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 90 (1912), *G. flexuosa* DE VRIESE Gooden. 126 (1854).



Fig. 197. Verschiedene Formen der *Goodenia Mitchellii* BENTH.: a = var. *typica* DOM. von dem Mount Remarkable, b = var. *mollissima* DOM. von Pentland, c = var. *mollissima* DOM. von dem Mount Remarkable, d = f. *subrotunda* DOM. von Pentland (etwas mehr als 2 × verkl.).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Süd-Queensland: Mischwälder am Logan River, auf Sandboden (DOMIN III. 1910), f. *glabra*.

3003. *G. minima* n. comb.

G. purpurascens var. *minima* F. v. MUELL. ex BENTH. Fl. Austr. IV. 78 (1869) (mit ?), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 91 (1912).

Nord-Australien: Upper Victoria River, F. v. MUELLER (Original!); Port Darwin, F. SCHULTZ No. 290, 463, 507.

Speciminibus authenticis examinatis persuasum habeo varietatem *minimam* a *G. purpurascenti* specificè distare.

3004. *G. gracilis* R. Br.

R. Br. Prodr. 575 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 513 (1839), Benth. Fl. Austr. IV. 79 (1869), F. v. Muell. Fragm. XI. 51 (1878), First Census 89 (1882), Sec. Census 150 (1889), F. M. Bail. Syn. Queensl. Fl. 277 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 904 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 307 (1893), Krause in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 92 (1912).

Geogr. Verbreitung: Northwest- und Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Rockhampton, A. Dietrich No. 1797, 2045.

3005. *G. rosulata* n. sp.

Herba perennis, rigidiuscula, gracilis, pluri- vel multicaulis, erecta, circa 2—3 dm alta; *caules* rigidi, valde ramosi, plus minusve hirsuti vel interdum glabrescentes, efoliati; *folia* radicalia numerosa in rosulam densiusculam conferta, rigidiuscula et crassa, late obovato-spathulata usque fere rotundata vel interdum pauca angustiora, cuneata interjecta, grosse dentata, in petiolum iis breviora attenuata, petiolo addito circa 3.5—5 cm longa et 1.3—2 cm lata, molliter appresse pubescentia vel margine et subtus subvillosa; caules perramosi inferne bracteas cuneatas, dentatas, virides, mox in formam linearem abeuntes gerentes, fere a basi paniculas amplas, rigidiusculas, laxè divaricatas vel patentes efformantes; *flores* pedicellati; *pedicelli* glabri vel insuper puberuli, graciles, stricti, florum longitudine vel iis aliquantum breviores longioresve, circiter ad medium bibracteolati; *bracteolae* minutae, lineares, oppositae vel approximatae, una vel altera interdum gemmam floriferam, plerumque abortivam gerente; *ovarium* campanulatum, uti alabastra patentim hirsutum, circa 2 mm longum, dentibus parvis, ovario fere vel exacte duplo brevioribus, acutis instructum; *corolla* lutea, saltem 1 cm longa, extus parce patentim hirsutula vel glabrescens, intus glabra; lobi 3 inferiores alte connati, parte libera saltem triplo breviora; *filamenta* antheris saltem triplo longiora; *stylus* parce hirsutus; *indusium* minute ciliatum; *capsula* parva, anguste elliptico-oblonga, circa 4 mm longa, pilosula; *semina* minuta, pernumerosa, orbicularia, complanata, lucida, manifeste marginata.

Abbildung: Textfig. 198.

Queensland: offene, sandige Stellen in den Savannenwäldern bei Jericho (Domin III. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland sowie zwischen Jericho und Alpha (Domin II., III. 1910).

G. lamprospermae affinis, sed jam foliis rosulatis, latis, nervis indistinctis, indumento, calycis lobis brevibus, etc. abunde distincta. *G. gracilis* jam glabritie, foliis radicalibus integris, scapis floriferis sparse ramosis, capsula ovoidea etc. longius distat.

3006. *G. semiteres* n. sp.

Herba perennis, praeter flores glaberrima, stricte erecta, 4—5 dm alta, pauci- vel pluricaulis, caespites minores efformans; *caules* virides, subteretiusculi, pauciramosi (ramis semper erectis), usque ad apicem distantim foliati; *folia* radicalia erecta, glaberrima, viridia, semitereti-linearia, perangusta, circa 8—13 cm longa, integra, leviter striatula; *folia* caulina inferiora conformia, suprema abbreviata, omnia semper erecta; *flores* in racemos laxos, graciles, terminales, pluri- sed haud multifloros, pro more simplices, rarius basi ramosos dispositi, longe pedicellati; *pedicelli* gracillimi, stricti, glaberrimi, inferiores floribus saepe quadruplo longiores, bracteis elongatis fulcrati, circiter ad medium bibracteolati, apice distincte articulati; *pericladium* ovario brevius, glanduloso-pubescent.

Abbildung: Textfig. 199.

Queensland: Savannenwälder bei Pentland (Domin III. 1910).

Species in sectionem *Amphichila* inserenda et forsitan prope *G. gracilem* collocanda, sed jam habitu distinctissima, Commelinaceas quasdam xerophilas aemulans.

3007. *G. pumilio* R. Br.

R. Br. Prodr. 579 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 516 (1839), Benth. Fl. Austr. IV. 80 (1869), F. v. Muell. Fragm. X. 111 (1877), First Census 89 (1882), Sec. Census 150 (1889), F. M. Bail. Syn. Queensl. Fl. 277 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27

(1890), Queensl. Fl. III. 904 (1900), Compreh. Catal. 283 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 55 t. 177 A (1901), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 93 (1912).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Queensland: Picnic Hill in der Nähe der Russell-Mündung, sehr selten (DOMIN I. 1910).



Fig. 198. *Goodenia rosulata* DOM. nach den von mir bei Jericho gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

924. *Calogyne* R. BR.

3008. *C. heteroptera* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. X. 43 (1876), First Census 88 (1882), Sec. Census 149 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 277 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 905 (1900), Compreh. Catal. 283 fig. 255 (1913), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 95 (1912).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: nasse Stellen des Castle Hill bei Townsville, häufig (DOMIN II. 1910).

925. *Scaevola* L.

3009. *S. frutescens* KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 125 fig. 25 (1912).

Lobelia frutescens MILL. Gard. Dict. ed. 8. n. 1 (1768).

Scaevola sericea FORST. Prodr. 504 (1786), R. BR. Prodr. 583 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 506 (1839), DE VRIESE Gooden. 29 (1854).

Lobelia Taccada GAERTN. Fruct. I. 119 t. 25 (1788).

Cerbera salutaris LOUR. Fl. Cochinch. 136 (1790).

Scaevola Koenigii VAHL Symb. Bot. III. 36 (1794), R. BR. Prodr. 583 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 505 (1839), HOOK. f. et THOMS. in Journ. Linn. Soc. II. 8 (1857), BENTH. Fl. Austr. IV. 86 (1869), F. v. MUELL. Fragm. XI. 76 (1879), First Census 87 (1882), Sec. Census 148 (1889), C. B. CLARKE in Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 421 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 278 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 907 (1900), Compreh. Catal. 287 fig. 256 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 56 (1889), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 240 (1896).

Scaevola Taccada ROXB. Hort. BENG. 15 (1814), Fl. Ind. I. 527 (1820), DC. Prodr. VII. 2 p. 505 (1839).

Scaevola Bela-Modagam ROEM. et SCHULT. Syst. Veg. V. 163 (1819), DC. Prodr. VII. 2 p. 505 (1839).

Scaevola velutina PRESL Rel. Haenk. II. 58 (1831), DC. Prodr. VII. 2 p. 506 (1839).

Scaevola Lobelia HAM. in Trans. Linn. Soc. XVII. 250 (1835).

Scaevola Billardieri D. DIETR. Syn. Pl. I. 786 (1839).

Scaevola Leschenaultii DC. Prodr. VII. 2 p. 506 (1839).

Scaevola plumerioides NUTT. in Trans. Amer. Phil. Soc. N. S. VIII. 252 (1843).

Scaevola chlorantha, *Lambertiana* et *macrocalyx* DE VRIESE in Nederl. Kruidk. Arch. II. 137, 139, 138 (1851), Gooden. 27, 28, 26 (1854).

Scaevola lativaga HANCE in Walp. Ann. Bot. Syst. II. 1054 (1852).

Scaevola piliplena MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 581 (1857).

Lobelia sericea O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 377 (1891).

Geogr. Verbreitung: ostafrikanische Inseln, Küsten des tropischen Asiens (inkl. ganz Malaya) und von da nach Polynesien und Australien (Nord-Australien, Nord-Queensland).

Queensland: in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo; beide Exemplare entsprechen der var. *Koenigii* (= *Lobelia sericea* var. *Koenigii* O. KTZE. l. c.). Die var. *sericea* MERRILL in Philipp. Journ. Sci. VII. 354 (1912) (= *Lobelia sericea* var. *typica* O. KTZE. l. c.) ist meiner Ansicht nach als eine gute Varietät aufzufassen.

3010. *S. ramosissima* KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 141 (1912).

Goodenia ramosissima SMITH Specim. Bot. N. Holl. t. 5 (1793), in Trans. Linn. Soc. II. 349 (1794).

Scaevola hispida CAVAN. Icon. et Descr. VI. 7 t. 510 (1801), R. BR. Prodr. 586 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 511 (1839), F. v. MUELL. Fragm. I. 121 (1859), XI. 76 (1879), First Census 88 (1882), Key Victor. Pl. I. 350 (1887—88), II. 37 (1885), Sec. Census 148 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 90 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 278 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 908 (1900), Compreh. Catal. 287 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 306 (1893).

Merkusia hispida DE VRIESE Gooden. 62 (1854).

Lobelia hispida O. KTZE. Rev. Gen. Pl. II. 378 (1891).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Sunnybank bei Brisbane, auf sandigem Boden nicht selten (DOMIN XII. 1909).

3011. *S. suaveolens* R. BR.

R. BR. Prodr. 585 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 510 (1839), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 15 (1860), First Census 88 (1882), Key Victor. Pl. I. 349 (1887—88), II. 37 (1885), Sec. Census 148 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 95 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 279 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 909 (1900), Compreh. Catal. 287 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 134, 245 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 306 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 56 t. 178 (1901), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 156 (1912).

Geogr. Verbreitung: längs der Küste in Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia.

Queensland: South Percy Island, sandy flats, H. TRYON, in herb. meo.

3012. *S. densevestita* n. sp.

Herba verosimiliter perennans, sed jam primo anno florens, erecta, rigidiuscula, robusta, humilis, circa 10—17-cm alta, pauciramosa, dense foliata, tota dense sericeo-villosa vel potius tomentosa; *folia* alterna,

plana, rigida, crassiuscula, obovata, obovato-spathulata vel fere cuneata, apice semper distincte acuta, basi attenuata sessilia, integerrima, majora usque 4 cm longa et 14 mm lata, minora circa 2 cm longa et 5—7 mm lata; *flores* ad caulis ramorumque apices in spicas abbreviatas, densiusculas, bracteatas, villosotomentosas et sericeo-nitidas dispositi, subsessiles; *bractee* lineari-lanceolatae, acuminatae, flores plerumque

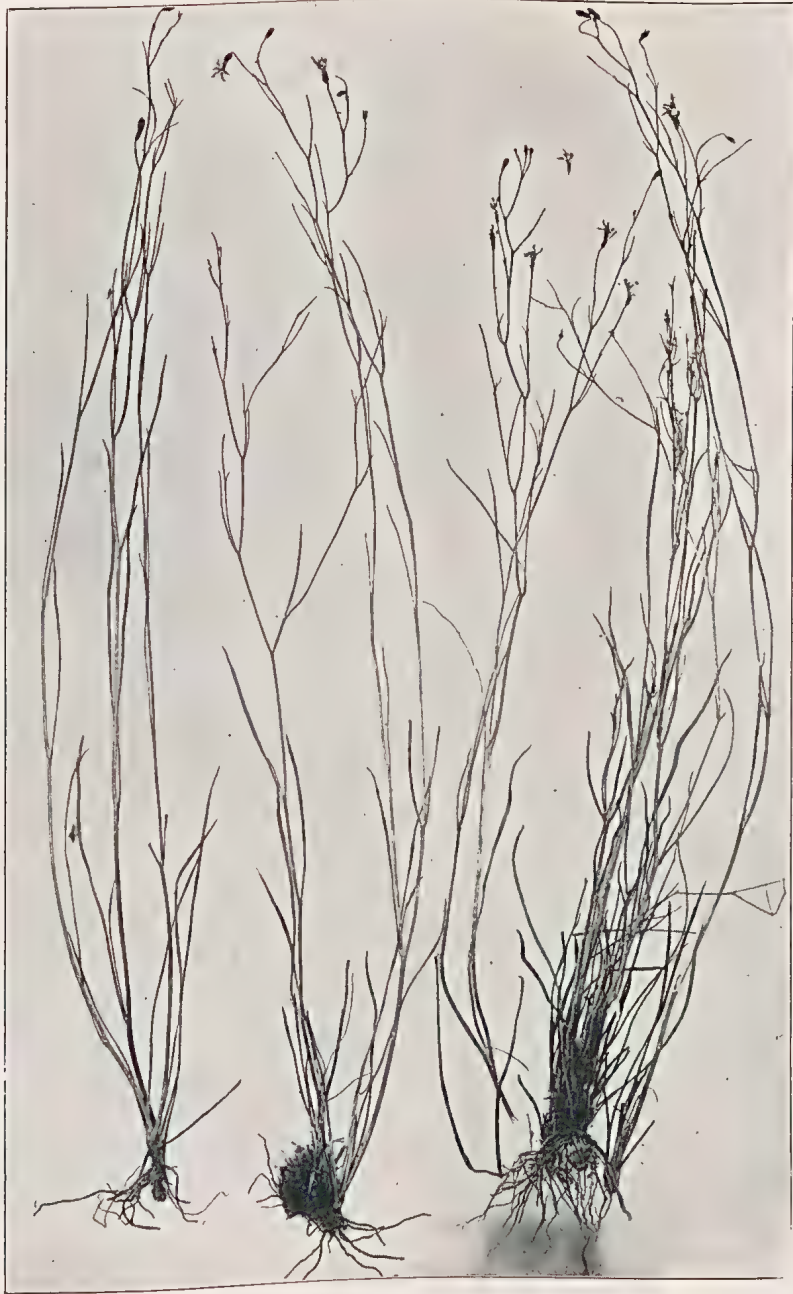


Fig. 199. *Goodenia semiteres* Dom. nach den von mir bei Pentland gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

adaequantes; *bracteotae* setaceo-lineares, floribus duplo et ultra breviores; *corolla* circa 14 mm longa, utrinque dense villosa, sed corollae lobi oblongi, obtusi, tubo plus quam duplo breviores intus glabrescentes et pulchre coerulei; *filamenta* gracilia, glabra, antheris angustis, vix obtusiusculis (nec truncatis) longiora; *stylus* corollae tubo brevior, insuper plerumque pilosus; *indusium* dorso et margine longe argenteo-villosum; *stigma* divaricato-bilobum (semilunare); *ovarium* circa 2 mm longum, villosum, biloculare et biovulatum.

Abbildung: Textfig. 200.

Nordwest-Queensland: Hügel bei Cloncurry (DOMIN II. 1910).

Stirps pulchra, valde xerophila, colles aridos graminosos prope Cloncurry adornans, cum S. amblyanthera F. v. MUELL. comparanda, sed abunde distincta.

926. *Dampiera* R. Br.

3013. *D. discolor* KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 GOODEN. 180 (1912)

Linschotenia discolor DE VRIESE in Mitch. Trop. Austr. 346 (1848), Gooden. 120 t. 22 (1854).

Dampiera Linschotenii F. v. MUELL. Fragm. VI. 28 (1867), First Census 87 (1882), Sec. Census 146 (1889), BENTH. Fl. Austr. IV. 108 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 280 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 911 (1900), Compreh. Catal. 287 (1913).

Endemisch in Queensland. — Sandsteinhügel der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910). — Eine seltene Art, die bisher nur von MITCHELL auf Mt. Pluto und Mt. Faraday gesammelt wurde.

3014. *D. Brownii* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. VI. 29 (1867), First Census 87 (1882), Key Victor. Pl. I. 347 (1887—88), II. 37 (1885), Sec. Census 146 (1889), Benth. Fl. Austr. IV. 112 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 280 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 912 (1900), Compreh. Catal. 287 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 304 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 187 (1912).

D. undulata, rotundifolia, ovalifolia et purpurea R. Br. Prodr. 587, 588 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 503 (1839), DE VRIESE GOODEN. 84—86, 93 (1854).

D. omissa DE VRIESE in Nederl. Kruidk. Arch. II. 10 (1851).

D. bicolor et nervosa DE VRIESE in Nederl. Kruidk. Arch. II. 11, 12 (1851), Gooden. 89, 92 (1854).

D. melanospora R. Br. ex DE VRIESE Gooden. 87 (1854).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

N. S. Wales: Blue Mts. in der Nähe der Wentworth Falls (DOMIN IV. 1910).

Eine polymorphe Art, über deren Varietäten sich schon F. v. MUELLER und BENTHAM treffend geäußert haben. Als var. *rotundifolia* (*D. undulata* und *rotundifolia* R. Br.) können die breitblättrigen Formen mit größeren Blüten bezeichnet werden, während die zwei übrigen Arten BROWNS zu einer zweiten Varietät (var. *ovalifolia*) vereinigt werden können. Die Extremformen sind auf ihren Standorten äußerst auffallend, ein reiches Herbarmaterial ergibt jedoch stufenweise Übergänge.

3015. *D. oblongata* R. Br.

R. Br. Prodr. 588 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 504 (1839), DE VRIESE Gooden. 106 (1854) p. p., KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 193 (1912).

D. stricta var. *oblongata* BENTH. Fl. Austr. IV. 116 (1869) (mit ?), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 280 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 913 (1900), Compreh. Catal. 287 (1913).

D. stricta F. v. MUELL. First Census 87 (1882) et Sec. Census 147 (1889) p. p., non R. Br.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Sunnybank bei Brisbane, Dr. J. SHIRLEY (von BAILEY als *D. Brownii* bestimmt), mit hin und wieder gezähnten Blättern, aber im übrigen ganz typisch.

3016. *D. adpressa* A. CUNN. ex DC.

A. CUNN. ex DC. Prodr. VII. 2 p. 503 (1839), BENTH. Fl. Austr. IV. 119 (1869), F. v. MUELL. First Census 87 (1882), Sec. Census 147 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 280 (1883), Catal. Pl. Queensl. 27 (1890), Queensl. Fl. III. 913 (1900), Compreh. Catal. 287 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 304 (1893), KRAUSE in Engl. Pflanzenr. IV. 277 Gooden. 184 (1912), non DE VRIESE.

D. lanceolata DE VRIESE Gooden. 101 t. 17 (1854), non A. CUNN.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland (DOMIN III. 1910).

3017. *D. candicans* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. *Fragm.* X. 86 (1876), First Census 87 (1882), Sec. Census 146 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 133, 245 (1890), KRAUSE in *Engl. Pflanzenr.* IV. 277 Gooden. 200 (1912).

Geogr. Verbreitung: Nordwest-Australien, South Australia.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton und Yule River, E. CLEMENT.



Fig. 200. *Scaevola densevestita* DOM. nach den von mir bei Cloncurry gesammelten Exemplaren ($1\frac{1}{2} \times$ verkl.).

CLXIX. Stylidiaceae.

927. *Stylidium* SWARTZ.3018. *S. graminifolium* SWARTZ.

SWARTZ ex WILLD. *Spec. Pl.* IV. 146 (1805) et in *Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag.* I. 49 (1807), LABILL. *Pl. Nov. Holl.* II. 65 t. 215 (1806), R. BR. *Prodr.* 568 (1810), DC. *Prodr.* VII. 2 p. 333 (1839), HOOK. f. *Fl. Tasm.* I. 235 (1860), REICH. f. *Neuholl. Pfl. Am. Dietr.* 7 (1866), F. v. MUELL. *Fragm.* VI. 6 (1867), X. 58 (1876), BENTH. *Fl. Austr.* IV. 10 (1869), F. M. BAIL. *Syn. Queensl. Fl.* 270 (1883), in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* I. 68 (1884), *Catal. Pl. Queensl.* 26 (1890), *Queensl.*

Fl. III. 887 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 99 (1906), Compreh. Catal. 277 (1913), MILDBRAED in Engl. Pflanzenr. IV. 278 Styliid. 72 (1908), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908), WEDD and WHITE ibid. 119 (1910).

Candollea serrulata LABILL. in Ann. Mus. Paris. VI. 454 t. 64 (1805), F. v. MUELL. Sec. Census 144 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 303 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 52 t. 168 (1901).

Candollea armeria et umbellata LABILL. in Ann. Mus. Paris. VI. 455, 456 (1805).

Ventenatia major SMITH Exot. Bot. II. 13 t. 66 (1806).

Stylidium umbellatum LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 66 t. 217 (1806), DC. Prodr. VII. 2 p. 332 (1839).

Stylidium armeria LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 66 t. 216 (1806), DC. Prodr. VII. 2 p. 333 (1839), LEM. Jard. Fleur. III. t. 286 (1853).

Stylidium serrulatum et polystachyum RICH. ex PERS. Syn. Pl. II. 210 (1807).

Stylidium melastachys R. BR. Prodr. 568 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 333 (1839).

Stylidium canaliculatum POIR. Encycl. méth. XIII. 412 (1817).

Candollea graminifolia F. v. MUELL. First Census 85 (1882), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 130, 244 (1890).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien. Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

3019. *S. lineare* SWARTZ.

SWARTZ ex WILLD. Spec. Pl. IV. 146 (1805) et in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. I. 50 t. 1 (1807), R. BR. Prodr. 568 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 333 (1839), BENTH. Fl. Austr. IV. 11 (1869), F. M. BAIL. Sec. Suppl. Syn. Queensl. Fl. 36 (1888), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 887 (1900), Compreh. Catal. 277 (1913), MILDBRAED in Engl. Pflanzenr. IV. 278 Styliid. 72 (1908).

Ventenatia minor SMITH Exot. Bot. II. 15 t. 67 (1806).

Stylidium planifolium POIR. Encycl. méth. XIII. 412 (1817).

Candollea linearis F. v. MUELL. First Census 85 (1882), Sec. Census 144 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 303 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts., auf mehreren Stellen (DOMIN IV. 1910).

3020. *S. eriorrhizum* R. BR.

R. BR. Prodr. 569 (1810), DC. Prodr. VII. 2 p. 334 (1839), F. v. MUELL. Fragm. I. 147 (1859), VI. 6 (1867), X. 58 (1876), BENTH. Fl. Austr. IV. 15 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 270 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 887 (1900), Compreh. Catal. 277 fig. 246 (1913), MILDBRAED in Engl. Pflanzenr. IV. 278 Styliid. 46 (1908).

Candollea eriorrhiza F. v. MUELL. First Census 86 (1882), Sec. Census 145 (1889).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); Savannenwälder der Dividing Range westlich von Pentland (DOMIN II. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910).

3021. *S. debile* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 149 (1859), VI. 6 (1867), X. 58 (1876), BENTH. Fl. Austr. IV. 15 (1869), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 271 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 888 (1900), Compreh. Catal. 277 (1913), MILDBRAED in Engl. Pflanzenr. IV. 278 Styliid. 45 (1908).

Candollea debilis F. v. MUELL. First Census 86 (1882), Sec. Census 145 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 303 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Broadwater, comm. F. M. BAILEY; Lake Cootharaba, J. KEYS, in herb. meo.

3022. *S. lachnopus* n. sp.

Herba pygmaea, gracillima, perennis, simplicicaulis vel pauciramosa, basi tomento lanuginoso, sphaerico instructa; *caules* basi tractu longiore nudi et dein folia numerosissima, rosulatum conferta gerentes; *folia* angustissima, stricte linearia, mucronulata, longissima usque 15 mm longa sed haud plus 0.75 mm lata, marginibus conspicue revoluta, glabra laeviaque, sed in axillis barbata; *scapi* brevissimi; *racemi* spiciformes, subsessiles, multi- vel pluriflori, usque 5 cm longi, laxi; racemorum *rhachis* pube crispula, albida, eglandulosa

vestita; *bracteae* et *bracteolae* lineares, acuminatae, glabrae; *pedicelli* brevissimi, semper uniflori; *calycis* tubus angustus, circa 4.5 mm longus, glaber vel pilis perpauca, eglandulosis instructus, lobi liberi, lineari-lanceolati, acuminati, tubo tantum paulo breviores; *corolla* parva, albida, circa 6 mm longa; corollae lobi angusti, oblique oblongi, integri, glabri, fere aequales, saltem 3.5 mm longi; *labellum* minutum, appendicibus 2 ciliiformibus instructum; *capsula* anguste oblonga, saltem 5 mm longa et breviter stipitata.

Queensland: Savannenwälder der Dividing Range östlich von Jericho (DOMIN III. 1910).

Species insignis, cum *S. eglanduloso* F. v. MUELL. comparanda, sed hoc jam statura elata, multo robustiore longe distat.

CLXX. Compositae.

928. *Centratherum* CASS.

3023. *C. muticum* LESS.

LESS. in Linnaea IV. 320 (1829), DC. Prodr. V. 70 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 460 (1866), F. v. MUELL. First Census 77 (1882), Sec. Census 129 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 235 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 789 (1900), Compreh. Catal. 257 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 261 (1893).

Ampherephis mutica H. B. et K. Nov. Gen. et Spec. IV. 26 t. 315 (1820).

Centratherum riparium Herb. Hook. ex REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866) nomen.

Baccharodes muticum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 320 (1891).

Geogr. Verbreitung: Tropisch-Amerika; Australien (Queensland, N. S. Wales); Philippinen.

Süd-Queensland: auf den Tambourine Mts. sehr häufig (DOMIN III. 1910).

929. *Pleurocarpaea* BENTH.

3024. *P. denticulata* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 460 (1866), F. v. MUELL. First Census 77 (1882), Sec. Census 129 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 236 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 789 (1900), Compreh. Catal. 257 (1913).

Lipothrix denticulata R. Br. ex BENTH. Fl. Austr. III. 460 (1866).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Nord-Queensland.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 640.

930. *Vernonia* SCHREB.

3025. *V. cinerea* LESS.

LESS. in Linnaea IV. 291 (1829), DC. Prodr. V. 24 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 459 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), First Census 77 (1866), Key Victor. Pl. I. 294 (1887—88), II. 30 (1885), Sec. Census 130 (1889), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 233 (1881) cum syn., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 236 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 790 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 71 fig. 123 (1906), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), VI. 125 (1889), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 261 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904).

Conyza cinerea L. Spec. Pl. 862 (1753).

Cacalia cinerea O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 323 (1891).

Geogr. Verbreitung: in den Tropen der alten Welt verbreitet; in Australien in Nordwest- und Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales, Victoria und auf dem Norfolk Island.

Eine höchst polymorphe Spezies mit äußerst reicher Synonymik; die zahlreichen beschriebenen Arten sind aber durch stufenweise Übergänge verbunden und die meisten lassen sich kaum als gute Varietäten aufrecht erhalten. In Queensland können besonders folgende Formen unterschieden werden:

a) var. *erigeroides*.

Vernonia erigeroides DC. Prodr. V. 25 (1836).

Huic duco formas glabras vel glabrescentes, saepe gracilescentes et humiliores.

α) f. **genuina** (foliis angustis, lineari-lanceolatis).

Queensland: bei Harveys Creek an mehreren Stellen (DOMIN I. 1910); in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); Peel Island, Mrs. SOUTTER X. 1904, in herb. meo; Mt. Mistake, comm. F. M. BAILEY.

β) f. **latifolia** (foliis brevibus, ovatis, petiolatis).

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); *Xanthorrhoea*-Savannenwälder am Cape False (DOMIN I. 1910), etc.

b) varietas formas robustiores, foliis saltem subtus cinereo-tomentosis excellentes amplexens.

α) formae latifoliae:

Queensland: Savannenwälder bei Yarraba sowie auf dem Picnic Hill in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

β) f. **aridicola** (angustifolia, foliis rigidioribus).

Queensland: One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); Mischwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

Im tropischen Asien findet sich eine Anzahl von Formen sowie mehrere sehr charakteristische Varietäten, so z. B. var. *conyzoides* (DC. sp.), die sehr auffallende var. *physalifolia* (DC. sp.), var. *rhomboidea* (EDGEW. 1846 pro sp., var. *montana* C. B. CLARKE 1876), var. *ludens* C. B. CLARKE, etc.

931. *Adenostemma* FORST.

3026. *A. viscosum* FORST.

FORST. Char. Gen. 89 t. 45 (1776), DC. Prodr. V. 111 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 462 (1866), C. B. CLARKE Comp. Ind. 28 (1876), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 242 (1881), F. v. MUELL. First Census 77 (1882), Key Victor. Pl. I. 293 (1887—88), II. 30 (1885), Sec. Census 130 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 237 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 791 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 71 (1906), Compreh. Catal. 258 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 261 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Bot. Funafuti) XXVIII. 547 (1904).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; in Australien in Queensland, N. S. Wales, Victoria und South Australia.

Queensland: bei Yarraba (DOMIN I. 1910), breitblättrig; auf Blößen bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN II. 1910), breitblättrig; zwischen Brisbane und der Küste (DOMIN III. 1910), schmalblättrig.

932. *Dichrocephala* L'HÉRIT. ex DC.

3027. *D. latifolia* DC.

DC. in Guill. Arch. Bot. II. 518 (1833), in Wight Contrib. Bot. Ind. 11 (1834), Prodr. V. 372 (1836), C. B. CLARKE Comp. Ind. 36 (1876), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 245 (1881), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 792 (1900), Compreh. Catal. 258 (1913).

Grangea latifolia LAM. Illustr. Genr. t. 699 (1797) et ex Poir. Encycl. méth. X. 826 (1811).

Cotula bicolor ROTH Catal. Bot. II. 116 (1800).

Cotula latifolia PERS. Syn. Pl. II. 464 (1807).

Cotula sonchifolia M. BIEB. Fl. Taur. Cauc. II. 328 (1808).

Hippia bicolor SMITH in Rees Cyclop. XVIII. n. 2 (c. 1813).

Cotula sinapifolia BUCH.-HAM. ex ROXB. Hort. Beng. 63 (1814), Fl. Ind. III. 437 (1832).

Ethulia integrifolia D. DON. Prodr. Fl. Nep. 182 (1825).

Grangea bicolor et *sonchifolia* LOUD. Hort. Brit. 354 (1830).

Dichrocephala bicolor et *sonchifolia* DC. in Guill. Arch. Bot. II. 518 (1833), Prodr. V. 371, 372 (1836).

Dichrocephala gracilis DC. Prodr. V. 371 (1836).

Dichrocephala erecta L'HÉRIT. ex DC. Prodr. V. 372 (1836).

Grangea dissecta BÖJER ex DC. Prodr. V. 372 (1836).

Dichrocephala abyssinica SCHULTZ-BIP. ex HOCHST. in Flora XXIV. 1. Intell. 26 (1841).

Dichrocephala paniculata MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 38 (1856).

Geogr. Verbreitung: tropisches und subtropisches Asien und Afrika; Nord-Queensland.
Queensland: bei Allumbah (= Yungaburra) nicht selten (DOMIN XI. 1910).

933. *Lagerophora* CASS.

3028. *L. stipitata* n. comb.

Bellis stipitata LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 55 t. 205 (1806).

Lagerophora Billardieri CASS. in Dict. Sc. Nat. XXV. 111 (1822), DC. Prodr. V. 307 (1836), Hook. f. Fl. Tasm. I. 188 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 507 (1866), C. B. CLARKE Comp. Ind. 173 (1876), Hook. f. Fl. Brit Ind. III. 248 (1881), F. v. MUELL. First Census 77 (1882), Key Victor. Pl. I. 310 (1887—88), II. 30 (1885), Sec. Census 130 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 237 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 793 (1900), Compreh. Catal. 258 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 117, 238 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 262 (1893).

Ixauchenus sublyratus CASS. in Dict. Sc. Nat. LVI. 176 (1828), DC. Prodr. V. 308 (1836).

Brachycome pumila WALP. Repert. Bot. Syst. II. 584 (1843) sec. STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. I. 428 (1844—45) in adn. 162 (1864).

Lagerophora gracilis STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. I. 431 (1844—45).

Lagerophora sundana MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 32 (1856).

Lagerophora Harveyi THWAIT. Enum. Pl. Zeyl. 162 (1864).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya nach China und Australien (in allen Staaten bis auf Nord-Australien); auch auf Tasmanien.

b) var. *microcephala*.

L. Billardieri l. *microcephala* BENTH. Fl. Austr. III. 507 (1866), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 793 (1900), Compreh. Catal. 258 (1913) pro forma.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), maxima ex parte f. *hirsuta*.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910), f. *glabrifolia*.

Die Art ist ziemlich veränderlich; die gewöhnliche australische behaarte Form mit größeren Köpfchen nennt BENTHAM var. *normalis* (sub *L. Billardieri*); außerdem kommt noch die charakteristische var. *latifolia* (Hook. f. pro sp.) sowie die weniger markante var. *montana* (Hook. f. pro sp.) in Betracht.

3029. *L. bellioides* n. comb.

Solenogyne bellioides CASS. in Dict. Sc. Nat. LVI. 174 (1828), DC. Prodr. V. 367 (1836), F. v. MUELL. Sec. Census 130 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 262 (1893), non SOND.

Solenogyne brachycomoides F. v. MUELL. Fragm. V. 62 (1865).

Lagerophora Solenogyne F. v. MUELL. Fragm. V. 62 (1865) in syn., First Census 77 (1882), BENTH. Fl. Austr. III. 508 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 237 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 793 (1900), Compreh. Catal. 258 (1913).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei Katoomba (DOMIN IV. 1910).

Anmerkung: Die verwandte *L. emphysoptus* Hook. f. muß aus Prioritätsrücksichten *L. Gunnii* (Hook. f.) n. comb. heißen. Die Art kommt in zwei Formen vor, von denen die eine (var. *glabra*) kahl, die andere (var. *hirsuta*) stark behaart ist.

934. *Brachycome* CASS.

3030. *B. microcarpa* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 50 (1858), First Census 77 (1882), Sec. Census 130 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 513 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 238 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 796 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 258 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 263 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Indooroopilly, C. T. WHITE XI. 1908, in herb. meo.

3031. *B. graminea* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 49 (1858), VIII. 142 (1874), First Census 77 (1882), Key Victor. Pl. I. 306 (1887—88), II. 31 (1885), Sec. Census 130 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 514 (1866), Tate Handb. Fl. Extratr. South Austr. 117, 238 (1890), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 34 (1890), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 796 (1900), Compreh. Catal. 258 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 264 (1893).

Bellis graminea LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 54 t. 204 (1806).

Paquerina graminea CASS. in Dict. Sc. Nat. XXXVII. 464 (1825), DC. Prodr. V. 307 (1836), Hook. f. Fl. Tasm. I. 188 (1860).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.
Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

3032. *B. basaltica* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 50 (1858), First Census 77 (1882), Sec. Census 130 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 515 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 239 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 796 (1900), Compreh. Catal. 258 fig. 230 (1913), TATE Handb. Fl. N. S. Wal. 117, 238 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 264 (1893).

Geogr. Verbreitung: Ipswich, comm. F. M. BAILEY; eine selbst für die var. *gracilis* BENTH. sehr kleine Form.

3033. *B. Clementii* n. sp.

Herba annua, nunc pauciramosa sed saepius corymbose-ramosissima, erecta, circa 15—25 cm alta, pilis subpatentibus, albis laxè subasperulo-hirsutiuscula; *caules* foliosi; *folia* radicalia sub anthesi nulla, caulina obovata vel saepius anguste cuneata vel lineari-oblongeolata, infima basi petiolatim attenuata, reliqua omnia basi attenuata vel latiore sessilia, acutiuscula et apice vel ad medium distantim grosse serrato-dentata, modo tantum circa 1.5 cm longa, modo longitudinem 6 cm attingentia, mollia, interdum glabrescentia; *folia* suprema diminuta, linearia, acuminata, integra; *pedunculi* graciles, breves; *capitula* densissima, hemisphaerica, radio neglecto circiter 6 mm transverse lata; *involucrum* flores disci adaequans; involucri phylla lineari-lanceolata, subacuminata, pilosiuscula; *flores* radii ligulati, numerosissimi, albi, discum adaequantes, feminei; *ligulae* planae, obtusiusculae; *achaenia* compressa, fere obtriangularia, circa 1.75 mm longa, pilosa, anguste alato-marginata et marginibus pilis plumosis, densis, patentibus ciliata; *pappus* ad setas rigidiusculas, numerosas, dense ciliatas, achaenio circa triplo breviores redactus.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Species distincta, sectioni *Eubrachycome* inserenda sed a speciebus hujus sectionis annuis facile distinguenda.

935. *Calotis* R. BR.3034. *C. dentex* R. BR.

R. BR. in Bot. Reg. VI. sub n. 504 (1820), DC. Prodr. V. 302 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 501 (1866), F. v. MUELL. First Census 78 (1882), Sec. Census 131 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 240 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 801 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 72 fig. 125 (1906), Compreh. Catal. 259 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 266 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Süd-Queensland: sehr lichte Savannenwälder der Tambourine Mts. am Hange gegenüber den Beech Mts. (DOMIN III. 1910); Goodna, C. T. WHITE IV. 1910, in herb. meo.

3035. *C. cuneifolia* R. BR.

R. BR. in Bot. Reg. VI. t. 504 (1820), DC. Prodr. V. 302 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 501 (1866), F. v. MUELL. First Census 78 (1882), Key Victor. Pl. I. 295 (1887—88), II. 31 (1885), Sec. Census 131 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 240 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 801 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 72 fig. 127 (1906), Compreh. Catal. 259 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 116, 238 (1890), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 266 (1893).

C. dilatata A. CUNN. ex DC. Prodr. V. 302 (1836).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; West Australia (nach ANDREWS in Journ. West Austr. Nat. Hist. Soc. No. 1 p. 43, 1904, mit nur 2 Kelchdornen).

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland sowie zwischen Jericho und Alpha (DOMIN II., III. 1910).

b) var. **biaristata** v. n.

Gracilis, foliis parvis, latis usque orbicularibus, achaeniis semper tantum biaristatis.

Queensland: bei Jericho (DOMIN III. 1910).

3036. **C. xanthosioidea** n. sp.

Herba perennis, erecta, circa 2 dm vel minus alta, divaricato-ramosa, hirsuto-pubescent; *caules* toti distantim regulariter foliosi; *folia* inferiora fere orbicularia vel longitudine latiora, toto antice lobulato-dentata et in petiolum iis haud breviora cuneato-contracta, media saepius late obovato-cuneata, in petiolum breviora sed latiora, basi fere semiamplexicaulem et gradatim in foliis superioribus dilatatum et cum lamina sensim confluentem abeuntia; *folia* suprema (pedunculis inserta) anguste oblongo-elliptica, basi obtusa sessilia et plerumque integerrima; *capitula* sub anthesi plane expansa; *involucri* phylla lanceolato-lineararia, vix 3 mm longa, valde hirsuta; *ligulae* numerosae, elongatae; *capitula fructifera* densissima, sphaerica diametro (aristis inclusis) circa 1 cm lata; *achania* plana, obovata, basi acuta, circa 1.8 mm longa, pilosula, aristis quam achania paulo longioribus vel iis aequilongis, patentim pilosis circiter 6—8 et squamis obovatis, circa 1 mm longis, dense barbatis saltem 4 terminata.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

C. cuneifoliae affinis, sed differt capitulis majoribus et praesertim aristis et squamis achaeniorum.

3037. **C. lappulacea** BENTH.

BENTH. in Hueg. Enum. Pl. 60 (1837), BENTH. Fl. Austr. III. 504 (1866), SOND. in Linnaea XXV. 470 (1852), F. v. MUELL. First Census 78 (1882), Key Vict. Pl. I. 296 (1887—88), II. 31 (1885), Sec. Census 131 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 241 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 67 (1884), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 802 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 72 fig. 126 (1906), Comprh. Catal. 259 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 116, 238 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 266 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 49 t. 155 (1901), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1076 (1906), EWART, REES et WOOD in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XXIV. 63 (1911).

Geogr. Verbreitung: Australien (alle Staaten des Festlandes bis auf Nord-Australien).

Queensland: bei Barcaldine, besonders auf Sandboden nicht selten (DOMIN III. 1910); Rockhampton, A. DIETRICH No. 2167.

3038. **C. suffruticosa** n. sp.

Suffrutex circiter semimetralis, ramosissimus, erectus, caule inferne crasso, lignoso; *rami* graciles, erecti, subvirgati, stricti, parce hirsuti vel demum omnino glabri, foliosi; *folia* linearia et integra vel nonnulla anguste lineari-cuneata et utroque latere dente acuminato instructa, sessilia, plana, acuta, parce appresse hirsuta glaberrima, majora vix 2 cm longa et 3 mm lata; *capitula* numerosa, sub fructu 1 cm vel ultra diametro lata; *involucrum* campanulatum, polyphyllum; *involucri* phylla anguste oblongo-elliptica, obtusissima, glabra, sub fructu saltem 5 mm longa; *achania* muricata, aristis 2 rigidis, elongatis, saltem 3 mm longis, appresse retrorsum pilosis, erecto-divaricatis et annulo setarum (vel aristarum) perbrevium, circa 0.5 mm vel paulo ultra longarum terminata.

Queensland: Savannenwälder bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Species *C. lappulaceae* BENTH. affinis, sed differt involucro, capitulis duplo majoribus, achaeniis aristis 2 et aristulis pernumerosis instructis, aristis elongatis.

C. polyseta SOND. in Linnaea XXV. 470 (1852), mihi tantum e descriptione nota, maxime affinis esse videtur, sed differt involucri phyllis acutis et aristis validioribus 3—4.

936. **Olearia** MOENCH.

3039. **O. cydoniifolia** BENTH. Fl. Austr. III. 470 (1866).

Eurybia cydoniaefolia DC. Prodr. V. 267 (1836).

Aster cydoniaefolius A. CUNN. ex DC. Prodr. V. 267 (1836), F. v. MUELL. First Census 78 (1882), Sec. Census 131 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 269 (1893).

Eurybia Beckleri F. v. MUELL. Veg. Chath. Isl. 21 (1864).

Endemisch in N. S. Wales. — Jamieson Valley in den Blue Mts., selten (DOMIN IV. 1910).

3040. *O. stellulata* DC.

DC. Prodr. V. 272 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 473 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 242 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 805 (1900), Compreh. Catal. 259 (1913), WATKINS in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 72 (1888), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892), WEDD et WHITE in Queensl. Natural. I. 119 (1910).

Aster phlogopappus LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 49 t. 195 (1806).

Aster stellulatus LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 50 t. 196 (1806), F. v. MUELL. Fragm. V. 81 (1865), First Census 78 (1882), Key Victor. Pl. I. 305 (1887—88), II. 31 (1885), Sec. Census 132 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 114, 237 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 270 (1893).

Eurybia quercifolia CASS. in Dict. Sc. Nat. XVI. 47 (1820).

Eurybia fulvida CASS. in Dict. Sc. Nat. XVI. 48 (1820), Hook. f. Fl. Tasm. I. 175 (1860).

Aster phlogotrichus SPRENG. Syst. Veg. III. 525 (1826).

Diplostephium phlogotrichum et *stellulatum* NEES Gen. et Spec. Ast. 186, 187 (1832).

Olearia phlogopappa DC. Prodr. V. 272 (1836).

Eurybia Gunniana DC. Prodr. V. 268 (1836), Hook. f. Fl. Tasm. I. 175 (1860).

Eurybia subrepanda DC. Prodr. V. 268 (1836).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien. Süd-Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), die typische Form, welche auch von A. DIETRICH am Brisbane River gesammelt wurde.

3041. *O. viscidula* BENTH. Fl. Austr. III. 474 (1866).

Eurybia viscidula F. v. MUELL. Fragm. I. 50 (1858).

Aster Siemssenii F. v. MUELL. Fragm. V. 71 (1865), First Census 78 (1882), Sec. Census 132 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 267 (1893).

Endemisch in N. S. Wales. — Ellenborough Falls in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

3042. *O. axillaris* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V. 64 (1865) in syn., BENTH. Fl. Austr. III. 475 (1866), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 603 (1904).

Eurybia axillaris DC. Prodr. V. 266 (1836).

Aster axillaris F. v. MUELL. Fragm. V. 64 (1865), First Census 78 (1882), Sec. Census 132 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 113, 237 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 268 (1893).

Geogr. Verbreitung: Australien (fehlt in Queensland sowie im nördl. N. S. Wales).

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

3043. *O. (Eriotriche) racemosa* n. sp.

Frutex rigidiusculus, virgato-ramosissimus, ramis crassis, lignosis, glabris, ramulis subarachnoideo-albo-tomentosis, erectis, densiuscule foliatis; folia rigida, linearia, erecto-patentia, marginibus integris revoluta, juniora utrinque albo-tomentosa, adulta supra plus minusve, interdum omnino glabrata; capitula iis *O. subspicatae* similia, sed in racemos laxos, longiores disposita et longe pedunculata; peduncululi inferiores capitula plerumque multo superantes et bracteas parvas, distantes gerentes; involucri phylla saltem apice arachnoideo-tomentosa; achaenia et pappus *O. subspicatae*.

Abbildung: Textfig. 201.

Queensland: bei Jericho allgemein verbreitet (DOMIN III. 1910).

O. subspicatae arcte affinis, sed inflorescentia racemosa, capitulis distantibus, numerosis, longe pedunculatis valde diversa; praeterea indumento arachnoideo-tomentoso, in involuero quoque persistente et foliis paulo latioribus distat.

O. subspicata typica quoque Australiam occidentalem incolit (E. PRITZEL Pl. Austr. Occid. No. 845).

Varietatem *O. racemosae* pulchram, foliis latioribus et praesertim indumento albo, diu persistente excellentem cum typo collegi.

3044. *O. elliptica* DC.

DC. Prodr. V. 271 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 483 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 242 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III. 807 (1900), Compreh. Catal. 262 (1913).

Aster ellipticus A. CUNN. ex DC. Prodr. V, 271 (1836), F. v. MUELL. First Census 78 (1882), Sec. Census 132 (1889),
MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 269 (1893).

Eurybia illita F. v. MUELL. Fragm. I, 16 (1858), 242 (1859).

Aster illitus F. v. MUELL. Fragm. V, 76 (1865).

Olearia illita F. v. MUELL. Fragm. V, 76 (1865) in syn.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales.

N. S. Wales: Felsen des Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).



Fig. 201. *Olearia racemosa* DOM. nach den von mir bei Jericho gesammelten Exemplaren; links die breitblättrige, stark weißfilzige Form (nicht ganz 3 × verkl.).

3045. *O. xerophila* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V, 76 (1865) in syn., BENTH. Fl. Austr. III, 486 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 243 (1883), Catal. Pl. Queensl. 23 (1890), Queensl. Fl. III, 808 (1900), Compreh. Catal. 262 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX, 2 p. 115 (1892).

Eurybia xerophila F. v. MUELL. Fragm. I, 51 (1858).

Aster xerophilus F. v. MUELL. Fragm. V. 76 (1865), First Census 78 (1882), Sec. Census 132 (1889).

Aster Heynei F. v. MUELL. Fragm. V. 86 (1865).

Endemisch in Queensland. — Sandsteinhügel der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha (DOMIN III. 1910); Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

937. *Erigeron* L.

3046. *E. crispus* POURRET in Mém. Acad. Toulouse III. 318 (1788).

E. linifolius WILLD. Spec. Pl. III. 1955 (1800), BENTH. Fl. Austr. III. 495 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 243 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 810 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 73 fig. 129 (1906), Compreh. Catal. 262 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 764 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1076 (1906).

Conyza ambigua DC. Fl. Franç. Suppl. 468 (1815).

Erigeron ambiguus SCHULTZ Bip. in WEBB et BERTH. Phyt. Canar. II. 208 (1836—50).

Geogr. Verbreitung: gegenwärtig als Unkraut in den wärmeren Teilen beider Hemisphären verbreitet.

Queensland: Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910); bei Chillagoe (DOMIN II. 1910); in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910); auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910) Formen, die zu der var. *albidus* (A. GRAY) gehören.

938. *Vittadinia* A. RICH.

3047. *V. brachycomoides* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 490 (1866), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 243 (1883), Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 810 (1900), Compreh. Catal. 262 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892).

Aster brachycomoides F. v. MUELL. Fragm. V. 86 (1865).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: Savannenwälder zwischen Chillagoe und dem Walsh River (DOMIN II. 1910); Sandsteinhügel der Dividing Range westlich von Pentland (DOMIN II. 1910); bei beiden Formen sind die Blätter fast breiter als bei der var. *latifolia* BENTH., die Brakteen jedoch ziemlich schmal; Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910), ziemlich breitblättrig, aber verkahlt; Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910), f. vel var. *glaberrima*, omnino glabra, foliis linearibus, acuminatis.

3048. *V. australis* A. RICH. (1832)

A. RICH. Voy. Astrolabe 251 (1832), DC. Prodr. V. 280 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 490 (1866), F. v. MUELL. Fragm. XI. 20 (1878), First Census 79 (1882), Pl. Sharks Bay 16 (1883), Key Victor. Pl. I. 298 (1887—88), II. 32 (1885), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 244 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 811 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 73 fig. 130 (1906), Compreh. Catal. 262 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 115, 238 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 163 (1896), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 271 (1893), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 195 (1898), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 49 t. 154 (1901), CHEESEM. Man. N. Zeal. Fl. 319 (1906).

V. triloba DC. Prodr. V. 281 (1836), A. GRAY in Proc. Amer. Acad. V. 118 (1861).

V. cuneata DC. Prodr. V. 281 (1836), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 182 (1860), A. GRAY in Proc. Amer. Acad. V. 118 (1861).

V. dentata DC. Prodr. V. 281 (1836).

Eurybiopsis scabrida et *gracilis* HOOK. f. in HOOK. Lond. Journ. Bot. VI. 110 (1847).

Aster Behrii SCHLECHTDL. in Linnaea XXI. 446 (1848), F. v. MUELL. Fragm. V. 87 (1865).

Diplopappus australasicus TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIV. I. p. 171 (1851).

Eurybiopsis Hookeri F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 453 (1852).

Eurybiopsis australis HOOK. f. Fl. Nov. Zel. I. 125 (1853).

Vittadinia scabra HOOK. f. Fl. Tasm. I. 181 (1860), A. GRAY in Proc. Amer. Acad. V. 118 (1861), non DC.

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien), Tasmanien, New Zealand.

Vittadinia
scabrida (1826)

Queensland: am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910); Tambourine Mts., comm F. M. BAILEY.

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. in der Nähe der Wentworth Falls (DOMIN IV. 1910).

b) var. **dissecta** BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 491 (1866), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 271 (1893), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 811 (1900), Compreh. Catal. 262 (1913), CHEESEM. Man. N. Zeal. Fl. 1076 (1906).

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. sowie bei Pentland (DOMIN III. 1910); bei Charters Towers (DOMIN II. 1910).

c) var. **tenuissima** BENTH. Fl. Austr. III. 491 (1866), F. M. BAIL. II. cc., MOORE l. c.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), forma glabrescens, foliis omnino typica sed capitulis majoribus diversa.

3049. **V. scabra** DC.

DC. Prodr. V. 281 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 491 (1866), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 244 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 811 (1900), Compreh. Catal. 262 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 271 (1893), TATE in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 164 (1896).

V. hispidula F. v. MUELL. ex A. GRAY in Proc. Amer. Acad. V. 118 (1861).

Erigeron Vittadinia F. v. MUELL. Fragm. V. 87 (1865).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

a) var. **typica** (cf. descr. speciei).

Queensland: Mt. Remarkable sowie in den Savannenwäldern bei Pentland (DOMIN III. 1910); am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910), forma capitulis minoribus excellens.

b) var. **linearis** v. n.

Excellit foliis plus confertis, angustissime linearibus, saepe elongatis.

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Foliis *V. macrorrhizam* A. GRAY aemulat.

939. **Conyza** L.

3050. **C. viscidula** WALL.

WALL. Catal. n. 3006 (1831), DC. Prodr. V. 383 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 496 (1866), HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. 258 (1881), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 244 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 813 (1900), Compreh. Catal. 262 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 272 (1893).

C. disticha, striata et travancorensis WALL. Catal. n. 3024, 3065, 3067 (1831), DC. Prodr. V. 383, 384 (1836).

C. Wallichii DC. Prodr. V. 384 (1836).

C. polycephala EDGEW. in Trans. Linn. Soc. XX. 66 (1851).

Geogr. Verbreitung: von Ost-Indien über Malaya (Java) nach den Philippinen, Australien (Queensland, nördl. N. S. Wales), Polynesien (Neu-Kaledonien).

Queensland: Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910); die Art wurde bei Rockhampton auch von A. DIETRICH gesammelt.

3051. **C. aegyptiaca** (DRYAND. in) AIT.

(DRYAND. in) AIT. Hort. Kew. ed. 1, III. 183 (1789), DC. Prodr. V. 382 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 497 (1866), HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. 258 (1881), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 244 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 813 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 73 fig. 131 (1906), Compreh. Catal. 262 fig. 232 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892).

Geogr. Verbreitung: tropisches und subtropisches Afrika, Süd-Asien und von da bis China, Japan und Australien (Nord-Australien, Queensland).

Nordost-Queensland: bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

940. *Blumea* DC.

Wie schon HOOKER f. (Fl. Brit. Ind. III. 260, 1881) hervorgehoben hat, stößt die Umgrenzung der einzelnen Arten auf sehr große Schwierigkeiten, da es meist an verlässlichen diagnostischen Merkmalen fehlt. BENTHAM'S Bearbeitung der ersten Gruppe der australischen *Blumea*-Arten ist aber meiner Ansicht nach unzulänglich, da die Mehrzahl derselben mit den asiatischen nicht identisch ist.

3052. *B. Benthamiana* n. sp.

B. glandulosa BENTH. Fl. Austr. III. 525 (1866), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 245 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 814 (1900), Compreh. Catal. 263 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), non DC.

B. amplexenti proxima, annua; *caules* erecti, saepe stricti, simplices vel tantum parte superiore ramosi, elati, saepe semimetrales, pilis perbrevibus glanduloso-viscosi, toti foliati; *folia* obovata vel obovato-oblonga, acute dentata, utrinque viridia sed glanduloso-viscosa, circa 3—4 cm vel plus longa, infima in petiolum spurium attenuata, media et superiora basi attenuata sed lata sessilia; *capitula* omnia pedunculata, in paniculam terminalem, polycephalam sed laxam dispositi; *involucri* phylla numerosissima, longissima circa 6 mm longa, acuminata sed nunquam apice setiformia.

Untersuchte Exemplare:

Queensland: R. BROWN Iter Australiense 1802—05 No. 2096; Port Molle, JOHN MAC GILLIVRAY XII. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 185; Cape York, W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 69; Keppel Bay, THOZET.

Die var. *minor* BENTH. l. c. sub *B. glandulosa* weicht vom Typus der neuen Art nur unbedeutend ab.

Die echte *B. glandulosa* DC. gehört nach HOOKER f. als Varietät zu *B. lacera* DC.; sie ist bereits durch die Inflorescenz von unserer Art wesentlich verschieden.

3053. *B. diplotricha* n. sp.

Speciei praecedenti arcte affinis, annua; *caules* rigidiores, erecti sed humiliores, circa 4 dm alti, a basi ramosi (ramis valde elongatis), glanduloso-viscosi et pilis mollibus subpatentibus hirsuti, foliati; *folia* radicalia sub anthesi nulla, caulina minora, circa 2.5 cm longa vel breviora, lanceolato-oblonga, rarius anguste obovato-lanceolata, acuta, basi lata sessilia, remote acute denticulata sed suprema saepius integra, glanduloso-viscida et plus minusve molliter hirsuta, juventute subvillosa; *capitula* iis *B. Benthamianae* similia sed pedunculis gracilibus, longioribus instructa, ad ramorum apices pauca (nec paniculata).

Nord-Australien: Arnhem Land, F. v. MUELLER als *B. Cunninghamii* (von BENTHAM als *B. integrifolia* bestimmt).

B. Benthamianae valde affinis, sed differt indumento diversi generis, caulibus valde ramosis, foliis minoribus, minus crebre denticulatis, sessilibus, capitulis subsolitariis vel paucis, nec paniculatis.

3054. *B. arabidea* n. sp.

B. amplexens BENTH. Fl. Austr. III. 525 (1866), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 245 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 815 (1900), Compreh. Catal. 263 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), non DC.

Herba annua; *caules* pluriore, erecti vel laterales arcuato-ascendentes, simplices vel subsimplices, humiles (usque 2 dm alti), glandulosi sed haud hirsuti, foliosi; *folia* radicalia rosulata, sub anthesi viva, obovata, obtusa, in petiolum perbreve angustata, minute remote denticulata usque integra, glabra vel parce (praesertim ad margines) glandulosa; *folia caulina* parva, appressa, omnia sessilia, ovata vel ovato-lanceolata, acuta, basi paulisper auriculata subamplectentia, 0.75—1.5 cm longa et 3—5 mm lata, sinuato-dentata,

glandulosa sed utrinque viridia; *capitula* pauca longepedunculata vel in paniculam depauperatam, terminalem disposita, sed ramis lateralibus mono- vel dicephalis valde elongatis et interdum capitulum terminale superantibus; *involucri* phylla usque 6 mm longa, acuminata sed nunquam caudata, extus glandulosa.

Queensland: Rockhampton, THOZET.

Species a *B. amplexanti* certe abunde diversa et jam habitu, *involucri* phyllis haud setoso-terminatis facile distinguenda.

3055. *B. integrifolia* DC. Prodr. V. 433 (1836) s. ampl., non BENTH.

a) var. *normalis*.

Caules suberecti erective, valde ramosi, graciles, foliati; *folia* angusta, integerrima, acuta; *pedunculi* graciles, elongati, semper monocephali.

Nordwest-Australien: Port Keats, arid forest land, A. CUNNINGHAM 7. IX. 1819 (Original!).

b) var. *simplex* v. n.

Caules humiliores, circa 15 cm alti, pergraciles, fere semper simplices, erecti, monocephali; *folia* ut in praecedenti.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 427.

c) var. *pumila* v. n.

Circiter 8 cm alta, divaricato-ramosa, pilis parvis, albidis, glandulosis hispidula; *folia* multo majora latioraque, acuta vel acuminata; *capitula* minora.

Nord-Australien: Victoria River, F. v. MUELLER als *B. minor*.

Nach dem einzigen Exemplare läßt sich der systematische Wert dieser äußerst auffallenden, vielleicht nur eine merkwürdige Extremform der *B. integrifolia* darstellenden Pflanze schwer abschätzen.

d) var. *diffusa*.

B. diffusa R. BR. ex BENTH. Fl. Austr. III. 525 (1866), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 245 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 815 (1900), Compreh. Catal. 263 (1913).

Caules diffusi, fere filiformes; *folia* ovata, obtusa; *capitula* minora.

Primo aspectu diversissima esse videtur, sed formae intermediae occurrunt.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 656; Gulf of Carpentaria, F. v. MUELLER, Arnhem Land, F. v. MUELLER.

Nordost-Queensland: Cape York („from a Creek north of Palmer, in Lat. 15° 15'"), W. HANN, Cape York Peninsular Expedition No. 91, forma capitulis majoribus, foliis praecipue juvenilibus villosulis excellens.

3056. *B. scapigera* n. sp.

Herba annua, gracillima, radice tenui, brevi; *folia* omnia subradicalia et subrosulata, magna, obovata, breviter acuta, basi angustata sessilia vel subpetiolata, circa 1.5—3 cm longa et 6—9 mm lata, herbacea, tenuia, pilis mollibus, albidis, appressis pilosa vel demum fere glabra, eglandulosa, integra sed distantim glanduloso-denticulata, conspicue venosa et reticulata; *caulis* nudus, scapiformis, gracillimus (fere filiformis), erectus, 5—8 cm altus, glabrescens, monocephalus; *capitula* pro rata magna; *involucri* phylla numerosa, dorso pilosa (nec glandulosa), perangusta, longe tenuiter acuminata, usque 8 mm longa.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 279.

Species distinctissima, jam habitu valde insignis, sed formae *B. integrifoliae* var. *diffusae* nonnullae exceptionaliter folia ad caulis basin subconferta et caules nudos, scapiformes ostendunt.

3057. *B. dentata* n. sp. (species collectiva).

B. integrifolia BENTH. Fl. Austr. III. 525 (1866) et auct. fl. austr. p. p. maj., non DC.

B. integrifoliae affinis, sed differt foliis magnis, elongatis, acute dentatis, caulibus supra nudis, inflorescentia oligocephala terminatis, pedunculis brevioribus.

a) var. **glabrescens** v. n.

Herba gracilis, annua vel pluriennis, glabrescens, eglandulosa, erecta, circiter pedalis usque semimetralis, paucicaulis; *caules* glabri vel fere glabri, insuper longe nudi, i. e. bracteis linearibus, integris, perpaucis instructi; *folia* inferiora anguste oblanceolata, apiculato-acuta, basi longe sensim attenuata sed haud distincte petiolata, circa 6—8 cm longa et usque 1 cm lata, infima interdum breviora et latiora, passim usque obovata, plana, nisi margine in sicco brevissime revoluta, integra sed margine denticulis semiteretibus, duris, sat numerosis instructa, membranacea sed subrigidiuscula, glabrescentia, i. e. supra minutissime pilosula; *inflorescentia* terminalis, brevis, oligocephala; *capitula* pedunculata; *pedunculi* graciles, puberuli, capitulis plerumque haud multo longiores vel interdum iis breviores; *involucrum* circa 7 mm longum, parce pilosum.

Nordost-Queensland: in der Nähe der Russell-Mündung, auf Sandboden (DOMIN I. 1910); Savannenwälder bei Yarraba (DOMIN I. 1910).

b) var. **rigida** v. n.

Praecedenti affinis, sed rigidior; *caules* insuper longe nudi, i. e. folia diminuta, distantia, pauca gerentes; *folia* caulina inferiora lanceolata, basi lata sessilia, fere coriacea, valde rigida, irregulariter crebre sinuato-dentata et dentibus patentibus, apiculatis, subpungentibus instructa, subtus molliter appresse villosa vel demum molliter arachnoideo-hirsuta; *inflorescentia* haud polycephala, nunc brevis, nunc ramis oligocephalis paucis, distantibus aucta; *capitula* iis varietatis glabrescentis similia, nisi paulo minora, pedunculata; *pedunculi* molliter villosi sed eglandulosi, capitulis saepius breviores, raro ea superantes.

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910).

A praecedenti indumento, foliis basi haud attenuata sessilibus, coriaceis, inciso-dentatis, dentibus subpungentibus distinguenda.

c) var. **glandulosa** v. n.

Varietati *glabrescenti* affinis, sed foliis plus dentatis et indumento glanduloso-hirsuto diversa.

Nord-Australien: Roper River, F. v. MUELLER.

d) var. **foliosa** v. n.

Excellit caulibus totis foliatis, foliis acutis, foliorum dentibus patentibus.

Nord-Australien: Upper Victoria River, F. v. MUELLER.

e) var. **Schultzii** v. n.

Excellit caulibus subnudis, foliis obtusis.

Nord-Australien: Port Darwin, F. SCHULTZ No. 362.

Die Einteilung von *B. dentata* ist nur provisorisch und es wird sich wahrscheinlich als nötig erweisen, die Art in mehrere zu zergliedern; das Material läßt jedoch keinen sicheren Schluß auf die Variationsbreite zu.

941. **Laggera** SCH.-BIP.

3058. **L. alata** SCH.-BIP. ex OLIV.

SCH.-BIP. ex OLIV. in Trans. Linn. Soc. XXXIX. 94 (1873), C. B. CLARKE Comp. Ind. 91 (1876), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 271 (1881).

Conyza alata ROXB. Hort. Beng. 61 (1814), Fl. Ind. III. 430 (1832).

Erigeron alatum D. DON Prodr. Fl. Nep. 171 (1825).

Conyza nutans BLUME Bijdr. 896 (1826).

Conyza cernua WALL. Catal. n. 3012 (1831).

Laggera divaricata OLIV. Fl. Trop. Afr. III. 525 (1877).

Geogr. Verbreitung: Tropisch-Afrika; von Ost-Indien über Java nach Süd-China, den Philippinen und Nordost-Queensland. — Für Australien neu!

Queensland: gerodete Stellen in den Regenwäldern bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

942. *Pluchea* LESS.3059. *P. rubelliflora* n. comb.

Eyrea rubelliflora F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 403 (1852).

Pluchea Eyrea F. v. MUELL. Rep. Babb. Exp. 11, 12 (1858), First Census 79 (1882), Pl. Sharks Bay 16 (1883), Sec. Census 133 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 528 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 246 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 818 (1900), Compreh. Catal. 263 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 122, 240 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 164 (1896), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 272 (1893).

Geogr. Verbreitung: im Innern von Australien (bis auf Victoria).

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Adnotatio: *Pluchae tetrantherae* varietas *tomentosa* BENTH. Fl. Austr. III. 528 (1866), F. v. MUELL. Pl. North-West. Austr. 9 (1881), Australiae boreali-occidentalis incola, a typo speciei statura elatiore, indumento molliter tomentoso, foliis majoribus, integris et pro more obtusis, involucri phyllis plus obtusis recedit et me iudice speciem propriam, *P. Ferdinandi-Muelleri* n. nom. dicendam, sistit.

943. *Pterigeron* DC.3060. *P. Bubákii* n. sp.

Herba erecta, rigidiuscula, verosimiliter humilis, tota pube crystallino-crispula, brevi, albida, paulisper asperula vestita et quasi pulverulenta; *caules* teretes, insuper corymboso-ramosi, foliosi; *folia* caulina media oblanceolata vel anguste obovata, subacuta, in petiolum latum sensim abeuntia, parte petioliformi addita usque 5 cm longa, integra vel raro dente unico vel perpauca instructa; *capitula* ramulos strictos terminantia, fere hemisphaerica; *involucrum* saltem 1 cm longum et totidem latum, circiter quadriseriatum; involucri phylla rigida, imbricata, externa lata ovata et acuta, interna lineari-lanceolata, acuminata, pube supra descripta pilosula; *flores* externi (radii) involucrum paulo superantes, tubulosi sed apice in lobos 5 angustos, longiores divisi; *achaenia* sursum sericeo-pilosa; *pappi* setae pilis erectis, minutis ciliatae.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Clarissimo professori Doctori Francisco BUBÁK dedico.

P. odoro affinis, sed differt foliis integris, involucri phyllis plus numerosis et minus acuminatis, capitulis multo latioribus, sub fructu circa 1.5 cm latis.

3061. *P. decurrens* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 531 (1866), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 133 (1889).

Erigeron? decurrens DC. Prodr. V. Prodr. V. 293 (1836).

Geogr. Verbreitung: Nordwest-Australien (West Australia ex F. v. MUELLER).

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

3062. *P. adscendens* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 533 (1866), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 134 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 247 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 820 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 76 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 263 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 31 cum tab. (1887), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 122, 241 (1890).

Geogr. Verbreitung: im Innern von Nord-Australien, Queensland und South Australia.

Queensland: zwischen Evesham und Longreach (DOMIN III. 1910); Grasflächen der Rolling Downs bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

944. *Epaltes* LESS.3063. *E. australis* LESS.

LESS. in Linnaea V. 148 (1831), Syn. Comp. 206 (1832), BENTH. Fl. Austr. III. 530 (1866), F. v. MUELL. Fragm. XI. 101 (1880), First Census 79 (1882), Key Victor. Pl. I. 313 (1887—88), II. 32 (1885), Sec. Census 134 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 248 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 822 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 76 fig. 134

(1906), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 263 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), Tate Handb. Fl. Extratr. South Austr. 121, 240 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 164 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 273 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 50 t. 158 (1901), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908).

Sphaeromorphaea petiolaris DC. Prodr. VI. 140 (1837).

Erigerodes australe O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 335 (1891).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia.
— Formosa (teste BENTHAM).

Queensland: am Logan River (DOMIN III. 1910); One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); Mischwälder bei Cairns (DOMIN XII. 1909); Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

945. *Pterocaulon* ELL.

3064. *P. spicatum* n. comb. (non DC.).

Monenteles spicatus LABILL. Sert. Austro-Caled. 43 t. 43 (1825), DC. Prodr. V. 455 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 523 (1866), REICHB. f. Neuhol. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892).

Gnaphalium cylindrostachyum WALL. Catal. n. 3931 (1831).

Pterocaulon cylindrostachyum C. B. CLARKE Comp. Ind. 98 (1876), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 275 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 248 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 824 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 78 fig. 135 (1906), Compreh. Catal. 266 (1913).

Pterocaulon Billardieri F. v. MUELL. Descr. Notes Papuan Pl. III. 43 (1876), Fragm. XI. 101 (1880), First Census 79 (1882), Sec. Census 134 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 129, 244 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 164 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 273 (1893).

Geogr. Verbreitung: Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales, South Australia), Neu-Kaledonien, Neu Guinea, Philippinen, Burma.

Queensland: an der Küste bei Yarraba (DOMIN I. 1910); Mischwälder am Logan River, auf Sandboden (DOMIN III. 1910).

3065. *P. sphacelatum* BENTH. et Hook. f.

BENTH. et Hook. f. Gen. Pl. II. 295 (1873), F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Pl. Sharks Bay 16 (1883), Sec. Census 134 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 248 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 824 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 78 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 266 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 129, 244 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 164 (1896), TEPPER in Bot. Centralbl. LIV. 260 (1893), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 274 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 49 t. 156 (1901).

Monenteles sphacelatus LABILL. Sert. Austro-Caled. 43 t. 44 (1825), DC. Prodr. V. 456 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 523 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Victoria sowie das südl. N. S. Wales), Neu-Kaledonien, Neu Guinea.

Queensland: Karsthügel bei Chillagoe (DOMIN II. 1910); Upper Ithaca Creek, comm. F. M. BAILEY.

3066. *P. glandulosum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Pl. North-West. Austr. 9 (1881), First Census 79 (1882), Sec. Census 134 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 249 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 824 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 78 (1906), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 266 (1913), PALMER in Proc. Roy. Soc. N. S. Wal. XVII. 108 (1884), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 50 t. 157 (1901).

Monenteles glandulosus F. v. MUELL. ex Benth. Fl. Austr. III. 523 (1866).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland.

Queensland: bei Jericho zerstreut (DOMIN III. 1910).

3067. *P. sphaeranthoides* F. v. MUELL. First Census 79 (1882), Sec. Census 134 (1889).

Monenteles sphaeranthoides DC. Prodr. V. 456 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 524 (1866).

Abbildung: Textfig. 202.



Fig. 202. *Pterocaulon sphaeranthoides* F. v. MUELL. nach den Exemplaren CLEMENTS aus Nordwest-Australien (mehr als 2 × verkl.)

Geogr. Verbreitung: Nordwest-Australien. — Nach F. W. KLATT (in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116, 1892) auch in Queensland.

Nordwest-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT, meist eine stärker behaarte und breiter geflügelte Form oder Varietät.

946. *Stuartina* SOND.3068. *S. Muelleri* SOND.

SOND. in *Linnaea* XXV. 522 (1852), F. v. MUELL. *Fragm.* VIII. 145 (1874), XI. 27 (1878), First Census 79 (1882), Key Victor. Pl. I. 330 (1887—88), II. 32 (1885), Sec. Census 134 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 657 (1866), F. M. BAIL. Third Suppl. Syn. Queensl. Fl. 41 (1890), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 825 (1900), Compreh. Catal. 266 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 121, 240 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 274 (1893), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1076 (1906).

Geogr. Verbreitung: im Innern von Queensland, N. S. Wales, Victoria und South Australia.

Queensland: Acacia-Wälder zwischen Evesham und Longreach, auf sandigem Boden (DOMIN III. 1910).

947. *Gnaphalium* L.3069. *G. luteo-album* L.

L. Spec. Pl. 851 (1753), DC. Prodr. VI. 230 (1836), STEETZ in *Lehm. Pl. Preiss.* I. 478 (1844—45), Hook. f. Fl. Tasm. I. 216 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 653 (1866), F. v. MUELL. *Fragm.* V. 150 (1866), in *Landsb. Explor. Austr.* III. 117 (c. 1866), Pl. North-West. Austr. 10 (1881), First Census 79 (1882), Pl. Sharks Bay 16 (1883), Key Victor. Pl. I. 328 (1887—88), II. 32 (1885), Sec. Census 134 (1889), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 288 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 249 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* VIII. 130 (1892), Queensl. Fl. III. 825 (1900), in *Queensl. Agric. Journ.* XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 266 (1913), PALMER in *Proc. Roy. Soc. N. S. Wal.* XVII. 107 (1884), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 123, 241 (1890), in *Horn Sci. Exp. Centr. Austr.* III. 164 (1896), KLATT in *Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.* IX. 2 p. 117 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 274 (1893), HEMSLEY in *Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.)* X. 240 (1896), SPENCER-MOORE in *Journ. Linn. Soc.* XXXIV. 201 (1898), J. H. MAID. in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.)* XXIX. 707 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 326 (1906), LONGMAN in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* XXV. 23 (1914).

Geogr. Verbreitung: in der tropischen und temperierten Zone beider Hemisphären verbreitet. In Australien in allen Staaten, auch auf Tasmanien, New Zealand, Norfolk- und Lord Howe Island.

Queensland: Mischwälder bei Sunnybank unweit von Brisbane, auf Sandboden (DOMIN XII. 1909); Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts., zerstreut (DOMIN IV. 1910).

3070. *G. japonicum* THUNB.

THUNB. Fl. Jap. 311 (1784), BENTH. Fl. Austr. III. 653 (1866), F. v. MUELL. *Fragm.* V. 150 (1866) p. p., First Census 79 (1882) p. p., Key Victor. Pl. I. 329 (1887—88) et II. 32 (1885) p. p., Sec. Census 134 (1889) p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 249 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 826 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 78 fig. 136 (1906), Compreh. Catal. 266 (1913), J. KEYS in *Proc. Roy. Soc. Queensl.* II. 47 (1885), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 124, 241 (1890), in *Horn Sci. Exp. Centr. Austr.* III. 164 (1896), KLATT in *Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.* IX. 2 p. 117 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 274 (1893) p. p., HEMSLEY in *Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.)* X. 240 (1896), SPENCER-MOORE in *Journ. Linn. Soc.* XXXIV. 201 (1898), J. H. MAID. in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.)* XXIX. 707 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 326 (1906).

G. involueratum FORST. Prodr. 55 (1786), DC. Prodr. VI. 235 (1837), STEETZ in *Lehm. Pl. Preiss.* I. 478 (1844—45), Hook. f. Fl. Tasm. I. 216 (1860), REICHB. f. *Neuholl. Pfl. Am. Dietr.* 8 (1866).

G. lanatum FORST. Prodr. 55 (1786).

G. cephaloideum WILLD. Enum. Hort. Berol. 868 (1809), DC. Prodr. VI. 236 (1837).

Euchiton Forsteri et *pulchellus* CASS. in *Dict. Sc. Nat.* LVI. 216, 215 (1828).

Gnaphalium Cunninghami DC. Prodr. VI. 235 (1837).

Gnaphalium virgatum BANKS et SOLAND. ex Hook. f. Fl. N. Zel. I. 139 (1853), non L.

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien), Tasmanien, Lord Howe- und Norfolk Island, New Zealand; Polynesien; malayischer Archipel und nordwärts bis Japan und China.

Süd-Queensland: Savannenwälder am Logan River, auf Sandboden (DOMIN III. 1910).

N. S. Wales: Sandsteinhügel der Blue Mts. bei Katoomba (DOMIN IV. 1910).

3071. *G. collinum* LABILL.

LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 44 t. 189 (1806), DC. Prodr. VI. 235 (1837), Hook. f. Fl. Tasm. I. 216 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 654 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 249 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 826 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 79 fig. 137 (1906), Compreh. Catal. 266 (1913), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 327 (1906).

Euchiton collinum Cass. in Dict. Sc. Nat. LVI. 216 (1828).

Gnaphalium gymnocephalum DC. Prodr. VI. 235 (1837).

Gnaphalium japonicum F. v. MUELL. et MOORE II. supra cc. p. p., non THUNB.

Geogr. Verbreitung: Australien (Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria), Tasmanien, New Zealand.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Sunnybank bei Brisbane (DOMIN XII. 1909).

948. *Helipterum* DC.

3072. *H. Margarethae* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. XI. 48 (1878), Pl. North-West. Austr. 10 (1881), First Census 80 (1882) et Sec. Census 136 (1889) („*Margaritae*“).

Argyrocome Margeritae O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 309 (1891).

Endemisch in Nord west-Australien. — Zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

3073. *H. floribundum* DC.

DC. Prodr. VI. 217 (1837), Benth. Fl. Austr. III. 642 (1866), F. v. MUELL. Fragm. X. 108 (1877), Pl. North-West. Austr. 10 (1881), First Census 80 (1882), Pl. Sharks Bay 16 (1883), Key Victor. Pl. I. 318 (1887—88), II. 33 (1885), Sec. Census 136 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 250 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 831 (1900), Compreh. Catal. 266 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 125, 242 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 165 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 279 (1893), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 200 (1898), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 629 (1904).

H. chionolepis F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 416 (1852).

Argyrocome floribunda O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 309 (1891).

Geogr. Verbreitung: im Innern von ganz Australien.

Nord west-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT; Mt. Sir Samuel, W. H. INCE.

3074. *H. polyphyllum* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 35 (1858), First Census 80 (1882), Sec. Census 136 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 645 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 251 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 832 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 79 fig. 139 (1906), Compreh. Catal. 279 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 279 (1893).

Argyrocome polyphylla O. KTZE Rev. Gen. Pl. I. 309 (1891).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

3075. *H. Clementii* n. sp.

Herba annua, erecta, molliter tenuiter arachnoideo-lanuginosa vel foliis demum supra glabratis, circa 10—35 cm alta; *caules* sat dense foliosi, modo simplices, modo pauciramosi; *folia* mollia, lineari-lanceolata, acuminata, integra; *capitula* subsessilia, pluria (5—12) fasciculato-capitata; *fasciculi* (= capitula composita) raro solitarii, plerumque in corymbum densiusculum dispositi; *involucrum* ovato-turbinatum, paulisper arachnoideum, laminis neglectis circa 5 mm longum; involucri phylla imbricata, nitide scariosa, media laminis brevibus (latitudine vix longioribus) erectis, interna (numero 7—8) laminis radiantibus, nitidis, pulchre luteis, circa 2.75—3 mm longis, valde obtusis, integerrimis instructa; *flores* medii nonnulli steriles; *pappus* e setis plumosis circiter 15—18 compositus; *achaeia* longe sericeo-villosa.

Nord west-Australien: zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

Species pulchra, notis nonnullis ad *H. Humboldtianum*, aliis ad *H. corymbiflorum* [a quo tamen *H. microglossum* (F. v. MUELL. ex BENTH. pro var.) specificè separandum] spectans, sed ab utroque satis distinctum. *H. Haigii* etiam affine esse videtur, sed hoc involuero multo angustiore, oblongo-cylindrico et achaeiis glabris facile separatur.

949. *Helichrysum* L.¹⁾3076. *H. bracteatum* ANDR.

ANDR. Bot. Repos. VI. sub t. 428 (1805), WILLD. Enum. Hort. Berol. 869 (1809), DC. Prodr. VI. 188 (1837), STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. I. 471 (1844—45), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 210 (1860), F. v. MUELL. Essay Pl. Fitzal., Smith's Exp. Burdek. 15 (1860), in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), BENTH. Fl. Austr. III. 620 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 252 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1864), VI. 253 (1889), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 836 (1900), in Meston Exped. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 267 (1913), SHIRLEY in Proc. Roy. Soc. Queensl. V. 139 (1888), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 117 (1892), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 51 t. 163 (1901), DIELS u. PRITZEL in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 624 (1904).

Xeranthemum bracteatum VENTEN. Jard. Malm. t. 2 (1803).

Helichrysum lucidum HENCK. Adumbr. 5 (1806), HORNEM. Hort. Hafn. II. 804 (1815), F. v. MUELL. Fragm. XI. 48 (1878), First Census 81 (1882), Key Victor. Pl. I. 321 (1887—88), II. 33 (1885), Sel. Extratr. Pl. 7. ed. 197 (1888), Sec. Census 137 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 126, 242 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 166 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 281 (1893).

Helichrysum chrysanthum PERS. Syn. Pl. II. 414 (1807).

Helichrysum bicolor LINDL. Bot. Reg. XXII. t. 1844 (1836).

Helichrysum acuminatum DC. Prodr. VI. 188 (1837).

Helichrysum Banksii et *macropetalum* A. CUNN. ex DC. Prodr. VI. 188 (1837).

Helichrysum viscosum SIEB. ex DC. Prodr. VI. 189 (1837).

Geogr. Verbreitung: Australien (in allen Staaten), Tasmanien.

Queensland: in den Savannenwäldern der Tambourine Mts. vielfach (DOMIN III. 1910); Savannenwälder am Logan River (DOMIN III. 1910) sowie bei Allumbah (DOMIN II. 1910).

Diese Formen entsprechen insgesamt der var. *normale* (F. v. MUELL. Fragm. XI. 48 (1878) sub *H. lucido*).

3077. *H. albicans* SIEB. ex SPRENG.

SIEB. ex SPRENG. Syst. Veg. III. 482 (1826), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 52 t. 165 (1901).

H. elatum A. CUNN. ex DC. Prodr. VI. 193 (1837), BENTH. Fl. Austr. III. 621 (1866) excl. var., F. v. MUELL. First Census 81 (1882), Key Victor. Pl. I. 322 (1887—88), II. 33 (1885), Sec. Census 137 (1889), alle p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 252 (1883) excl. var., Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890) excl. var., Queensl. Fl. III. 837 (1900) excl. var., in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 267 (1913) excl. var., J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 281 (1893), excl. var.

Abbildung: Textfig. 203.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, Victoria.

a) var. **commune** (= *H. elatum* sensu DC.).

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); Savannenwälder der Tambourine Mts., comm. F. M. BAILEY sub nomine *H. oxylepis*.

N. S. Wales: South of the Colony, A. CUNNINGHAM (*H. elatum*!); Illawarra, A. CUNNINGHAM (*H. elatum*!); Hastings River, BECKLER; Twofold Bay, F. v. MUELLER; Coogee Bay, Sydney, Herb. HOOKER; Port Jackson, Herb. HOOKER; Tenterfield, C. STUART; ohne nähere Standortsangabe, F. BAUER und R. BROWN (Iter Australiense 1802—05 No. 2191).

Das *Elichrysum albicans* SIEB. Pl. Exsicc. No. 346 ist eine äußerst reichköpfchige stattliche Form der var. *commune* mit dichtem, terminalen Blütenstande.

b) var. **lanuginosum**.

H. lanuginosum A. CUNN. ex DC. Prodr. VI. 193 (1837).

Differt foliis basi latiuscula sessilibus, minoribus, plus confertis, capitulis saepe solitariis.

Queensland: Ranges on the Mackenzie, F. v. MUELLER; shores of Rodds Bay, A. CUNNINGHAM (Original!).

N. S. Wales: ohne nähere Standortsangabe, BYNOE.

¹⁾ Die verschiedene Schreibweise des Gattungsnamens findet im folgenden keine Berücksichtigung; so schreibt z. B. ANDREWS „*Elychrisum*“, BRITTEN wieder „*Elichrysum*“, etc.

3078. *H. glutinosum* BENTH.

BENTH. Fl. Austr. III. 621 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 252 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 837 (1900), Compreh. Catal. 267 (1913).
Helipterum glutinosum Hook. in Mitch. Trop. Austr. 361 (1848).



Fig. 203. *Helichrysum albicans* SIEB. nach den von mir auf dem Mount Remarkable gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

Helichrysum elatum F. v. MUELL. First Census 81 (1882) et Sec. Census 137 (1889) p. p., non A. CUNN.
Helichrysum elatum var. *glutinosum* MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 281 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Mt. Remarkable bei Pentland, gesellig (DOMIN III. 1910).

3079. *H. newcastlianum* n. sp.

Suffruticosum, humile, vix 15 cm altum; *caules* erecti vel subdecumbentes, parum ramosi, toti albo-lanuginosi; *folia* ad caulium basin subconferta, oblonga, subacuta, parva, vix 2—3 cm longa et usque 6 mm lata sed saepe angustiora, utrinque dense albo-lanuginosa, basi in petiolum brevem sensim attenuata vel fere sessilia; *capitula* solitaria, longiuscule pedunculata, diametro circa 3 cm lata; *pedunculi* exserti, erecti, subnudi; *involucrum* hemisphaericum; bracteae pernumerossae, imbricatae, externae numerosae breves et sessiles, mediae unguiculatae et cum ungue usque 15 mm longae, angustae, acuminatae, internae breves, fere ad ungues redactae, omnes petaloideae, albae, nitidae; *flores* numerosi, involuero multo breviores, externi feminei; *achaenia* glabra.

Nord-Queensland: rocky summit of Newcastle Range, F. v. MUELLER als *H. lanuginosum* β. *ochroleucum*.

Species certe distinctissima, a *H. albicanti* jam dimensionibus, indumento, bracteis externis brevibus plus numerosis, etc. distincta.

3080. *H. Boormanii* J. H. MAID. et BETCHE.

J. H. MAID. et BETCHE in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. XXX. 366 (1905), in Fedde Repertor. V. 85 (1908), beide s. ampl.

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

a) var. *typicum* (cf. descr. speciei).

H. albicanti affine, sed differt indumento glanduloso, foliis magnis, utrinque viridibus, capitulis permagnis, bracteis omnibus unguiculatis, longe acuminatis.

N. S. Wales: Boonoo-Boonoo, BOORMAN II. 1905 (Original!).

Queensland: Atherton, E. BETCHE VIII. 1901 (Original!); Cape York, W. HANN Cape York Peninsular Expedition No. 11.

b) var. *Tryonii* v. n.

Grabrum, foliis brevibus densisque, capitulis parvis.

Queensland: South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo; Port Denison, FITZALAN.

c) var. *Gillivrayi* v. n.

H. elatum var. *Fraseri* BENTH. Fl. Austr. III. 621 (1866). p. p., F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 252 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 837 (1900), Compreh. Catal. 267 (1913), alle p. p.

Praecedenti simillimum, sed capitulis submajoribus et foliis dense glandulosis distinctum.

Queensland: Port Curtis, JOHN MAC GILLIVRAY XI. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 52.

Die zwei letztgenannten Varietäten weichen auf den ersten Blick von den Original Exemplaren des *H. Boormanii* stark ab, sind aber spezifisch nicht abzutrennen, da ja auch die Pflanzen HANNS nicht so lange und dichtere Blätter besitzen.

3081. *H. lindsayanum* n. sp. = *H. Fraseri*, (Benth. ...)

H. elatum var. *Fraseri* BENTH. Fl. Austr. III. 621 (1866) p. p., F. M. BAIL. II. cc. p. p.

Praecedenti affine, fruticosum, eglandulosum, ramis lignosis, crassis, ramulosis et foliorum emortuorum parte basali vaginante dense obtectis; *folia* in ramis densissima, imbricata, patentia; *laminae* subcarnosocoriaceae, plus minusve rigidae, anguste lineari-lanceolatae, acutae, subfalcatae, usque 4 cm longae sed vix 4 mm latae sed interdum oblongae et usque 15 mm latae, marginibus revolutae, supra semper glaberrimae, subtus arachnoideo-tomentosae canaeque, basi semper (interdum petioli brevis instar) attenuatae et denuo in vaginam incompletam, basi lata insertam et costa media prominulā notatam dilatatae; *capitula* magna, solitaria, ad ramulorum apices inter folia sessilia; *bracteae* externae reliquis paulo breviores, breviter unguiculatae, mediae circa 2 cm longae, omnes albae et acuminatae; *pappi* radii numerosi.

Abbildung: Taf. XXXVIII, Fig. 1—3.

Violantes
Fl. 1883 (1900)

Süd-Queensland: Mount Lindsay, FRASER 1829; ibidem („on the rocks, 5000 ft.“), W. HILL 25. XII. 1857.

Species distinctissima, jam habitu singulari valde insignis!

Die äußeren Involucralblättchen scheinen bei einigen Köpfchen fast sitzend (dabei aber nicht stark verkürzt!), bei anderen genagelt zu sein. Eine eingehende Untersuchung derselben war jedoch ohne Beschädigung der angeklebten Exemplare nicht gut möglich.

3082. *H. collinum* DC.

DC. Prodr. VI. 190 (1837), BENTH. Fl. Austr. III. 623 (1866), F. v. MUELL. First Census 81 (1882), Sec. Census 137 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 253 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 837 (1900), Compreh. Catal. 267 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 281 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: East side of Duch Lagoon, South Percy Island, H. TRYON, in herb. meo (var. *microcephalum* vel forsán species distincta, sed ob specimina incompleta ulterius observanda).

3083. *H. rupicola* DC.

DC. Prodr. VI. 190 (1837), BENTH. Fl. Austr. III. 623 (1866), F. v. MUELL. First Census 81 (1882), Sec. Census 137 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 253 (1883), Catal. Pl. Queensl. 24 (1890), Queensl. Fl. III. 838 (1900), in Meston Exp. Bell.-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Compreh. Catal. 267 fig. 238 (1913), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 52 t. 166 (1901).

Abbildung: Textfig. 204.

Endemisch in Queensland. — In der Nähe der Russell-Mündung, auf Sand (DOMIN I. 1910); Savannenwälder am Cape False sowie in der Umgebung von Yarraba, mitunter auch in den Myrtaceen-Mischwäldern, oft sehr gesellig auftretend (DOMIN I. 1910).

b) var. *Danešii* v. n.

Folia minora, densiora, rigida, marginibus subundulatis breviter revoluta, subtus dense albo-lanata; scapi et involucrium lanugine alba, densa, persistente tomentosi; pappus argenteus, florum alabastra dense villose involucrans.

Walsh Pyramid, Dr. J. DANEŠ I. 1910.

Vielleicht eine selbständige Art, das Material ist jedoch äußerst spärlich.

3084. *H. apiculatum* DC. Prodr. VI. 195 (1837).

Gnaphalium apiculatum LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 43 t. 188 (1806).

Geogr. Verbreitung: Australien, Tasmanien.

BENTHAM'S Behandlung der Sektion *Chrysocephalum* in Fl. Austr. III. 624—625 (1866) scheint mir unnatürlich und unhaltbar zu sein; eine monographische Bearbeitung dieser formenreichen und interessanten Gruppe wäre sehr wünschenswert und würde wohl die an den Standorten in der Natur gemachte Erfahrung, daß die Sektion aus mehreren, zwar nahe verwandten, aber dennoch charakteristischen Arten besteht, bestätigen. Die zwei *Chrysocephalum*-Arten im Sinne der Fl. Austral. sind zweifellos unhaltbar; um konsequent zu sein, müßte man auch diese vereinigen und eine einzige Sammelart mit den Merkmalen der Sektion akzeptieren, oder aber — was mir zweckmäßiger erscheint — die Formen in mehrere Arten verteilen. Vorläufig beschränke ich mich auf Bemerkungen über einen kleineren Teil derselben.¹⁾

a) var. *typicum*.

Tasmanien!

Forma typica, a cl. LABILLARDIÈRE l. c. descripta et quoad vidi, rara; excellit caulibus oligocephalis, capitulis longiuscule pedunculatis, magnis.

¹⁾ Das *H. apiculatum* var. *waitzioides* DIELS in Engl. Bot. Jahrb. XXXV. 624 (1904) weicht nach der Beschreibung vom Typus dieser Art sehr wesentlich ab und muß als eine selbständige Art (*H. waitzioides* n. comb.) angesehen werden.

b) var. **eminens** v. n.

Excellit statura robusta, caulibus elatis, robustis, foliis magnis, obovato-oblongis usque spathulatis, saepe plus 5 cm longis et usque 1 cm latis, utrinque molliter arachnoideo-villosulis, canis, insuper sensim in bracteas distantes, angustas abeuntibus, capitulis maximis, diametro plus 15 mm, interdum 2 cm latis, breviter pedunculatis, pro more numerosis, semper ad ramorum apices corymboso-congestis, involucri bracteis haud squarrosis.

Tasmanien, GUNN No. 112, etc.

c) var. **flavissimum**.

Gnaphalium flavissimum SIEB. Pl. Exsicc. No. 336 et ex SPRENG. Syst. Veg. III. 475 (1826).

Helichrysum flavissimum DC. Prodr. VI. 195 (1837).

Differt a typo praecipue capitulis congestis, plus numerosis, breviter pedunculatis.

Die am meisten verbreitete Form; ich sah Exemplare aus Tasmanien (GUNN), Bass Straits (MILNE), Victoria (ROBERTSON, F. v. MUELLER), N. S. Wales (SIEBER) und Queensland (daselbst nur selten!).

3085. **H. odorum** DC. Prodr. VI. 196 (1837).

Species caulibus subsimplicibus, erectis, dense foliatis, foliis erectis, latiusculis, capitulis congestis, inter folia suprema sessilibus primo aspectu dignoscenda.

a) var. **typicum** (foliis supra glabris vel glabrescentibus, asperis).

N. S. Wales: A. CUNNINGHAM! (Original der Art).

b) var. **arachnoideum** (foliis utrinque arachnoideo-tomentosis, albo-canis).

Queensland: Subtrop. N. Holland, MITCHELL IX. 1846 No. 549, Camp 29.

N. S. Wales: New England, C. MOORE.

Beide Exemplare stimmen vollkommen überein.

3086. **H. insigne** n. sp.

H. apiculato affine, valde elatum et verosimiliter suffruticosum; *caules* crassi, parce ramosi, arachnoideo cano-tomentosi; *folia* sat densa, magna, oblongo-spathulata, mucronatula, basi lata, interdum subauriculata inserta, saepe 6 cm longa et 12 mm lata, utrinque arachnoideo-lanata canaque; *capitula* magna (diametro usque 15 mm lata), in corymbum polycephalum, terminalem, sat densum disposita; *pedunculi* dense lanuginosi; *involucri* bractee numerosissimae, perangustae, dense fimbriato-ciliatae, recurvae, flavissimae, floribus breviores.

Queensland: Maranoa River, MITCHELL; Keppels Isles, JOHN MAC GILLIVRAY XII. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 210.

Eine gewiß sehr charakteristische Art, vom *H. ramosissimum* weit verschieden und auch von allen Formen des *H. apiculatum* durch die Tracht, die Insertion der Blätter und ganz besonders durch die Blütenköpfchen, die sehr feinen, schmalen, zurückgekrümmten, stark behaarten Brakteen, welche kürzer sind als die Blüten, leicht zu unterscheiden.

Die beiden Exemplare stimmen in ihren Hauptmerkmalen gut überein, nur weist die Form MITCHELLS einen sehr reichen, breiten und gedrängten, ebenstraußigen Blütenstand auf, während bei der von GILLIVRAY gesammelten Form die etwas größeren Köpfchen mehr traubenartig geordnet sind.

3087. **H. ramosissimum** Hook. in Mitch. Trop. Austr. 83 (1848).

H. apiculatum var. *minor* BENTH. Fl. Austr. III. 625 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 838 (1883), Catal. Pl. Queensl. 267 (1890), Queensl. Fl. III. 838 (1900), Compreh. Catal. 267 (1913).

Species certe distincta, a *H. apiculato* jam inflorescentia racemosa, ramificatione, capitulis parvis etc. distincta.

Kommt in zwei Formen, entweder mit ausgesprochen traubigen oder mit mehr gehäuften Köpfchen vor. Untersuchte Exemplare:

N. S. Wales: Springs N. of the Darling, MITCHELL III. 1846 No. 26 (Original der Art!).

Queensland: Port Curtis, JOHN MAC GILLIVRAY XI. 1847, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 58; Newcastle Range, F. v. MUELLER; Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910); Barcaldine (DOMIN III. 1910); Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); am Logan River (DOMIN III. 1910), eine auffallende Form mit rigideren, oberseits grünen, unterseits dicht reinweiß filzigen Blättern; Moreton Island, JOHN MAC GILLIVRAY I. 1848, Voyage of Rattlesnake, Botany No. 58/b.



Fig. 204. *Helichrysum rupicola* DC. nach den von mir am Cape False gesammelten Exemplaren (mehr als 2 × verkl.).

South Australia: Interior of South Australia, Gosse's Expedition No. 22; Elder Exploring Expedition, Camp 10, R. HELMS 27. VI. 1891.

Formen mit mehr gehäuften, jedoch außerordentlich kleinen, im Durchmesser oft kaum 0.75 cm breiten Köpfchen (capitulis parvis sed ad ramulorum apices capitato-congestis) sah ich von folgenden Standorten: Lofty Range, F. v. MUELLER; Murray River, F. v. MUELLER; Melbourne, ADANSON.

b) var. **curvifolium** v. n.

Valde elatum (4 dm altum), ramosum, foliis angustissimis, linearibus, curvatis.

Nord-Australien: Arnhems Land, F. v. MUELLER.

3088. **H. gracilescens** n. sp.

Herba perennis vel forsitan interdum annua, erecta, pergracilis, semper ramosissima, nunc pedalis, nunc saltem semimetralis, tota (praeter capitula) indumento molli, tenui, cano-albido, persistente tomentosa; *caules* rami- que graciles vel gracillimi, sat dense foliati; *folia* tenuia, angustissime linearia; *capitula* in racemos elongatos disposita, inferiora saepius longiuscule, superiora brevissime pedunculata, caeterum iis *H. ramosissimi* similia, sed manifeste minora.

Abbildung: Textfig. 205.

Queensland: Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910) sowie auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range westlich von Pentland (DOMIN II. 1910).

H. ramosissimo certe summopere affine, attamen gracilitate, foliis angustissime linearibus, racemis longioribus et capitulis manifeste minoribus distinctum.

3089. **H. semiamplexicaule** n. sp.

Herba perennis, erecta, saltem semimetralis; *caules* inferne simplices et subrobusti, toti dense breviter glanduloso-hirsuti, a medio pauciramosi, ramis erectis, foliosis instructi, parte suprema tenuiter cano-tomentosi; *folia* sat dense, sessilia, oblongo-elliptica, basi lata semiamplexicaulia, apice obtusa et longiuscule apiculata, integra, media circa 3 cm longa et 1 cm lata, plana, supra subviridia et dense breviter glandulosa, subtus et praesertim margine praeter glandulas tomento cano, arachnoideo parce vestita vel demum glabrescentia; *capitula* breviter pedunculata, ad ramorum apices pluriora conferta et interdum quoque breviter racemosa, sub anthesi circa 13—14 mm transverse lata, pulchre aureo-lutea; *involucrum* fere hemisphaericum; involucri phylla numerosissima, anguste lanceolato-linearica, subacuminata, externa sessilia, interna gradatim in unguem tenuem, albo-lanuginosum sensim attenuata, cum ungue usque 6 mm longa; laminae longe ciliato-barbatae, pilis ad margines densis, regulariter patentibus, quam lamina paulo brevioribus instructae; *flores* numerosissimi, involucrum adaequantes; *achaenia* glabra; *pappi* setae gracillimae, numero circiter 6—10, a basi breviter, apice minime incrassato paulisper longius et densius barbellatae.

Abbildung: Textfig. 206

Süd-Queensland: Mischwälder am Logan River, auf Sandboden (DOMIN III. 1910).

Species distinctissima, jam habitu, foliis semiamplexicaulibus, indumento glanduloso et capitulis insignis.

Varietatem *simpliciusculam*, caulibus simplicibus, 15—18 cm altis, cano-tomentosis, foliis subtus pube cano-albida, diu persistente lanuginosis, capitulis paucis (2—5), ad caulis apicem congestis excellentem in arenosis prope Sunnybank haud procul Brisbane legi (XII. 1909).

950. **Cassinia** R. Br.

3090. **C. aculeata** R. Br.

R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII. 127 (1817), DC. Prodr. VI. 156 (1837), Hook. f. Fl. Tasm. I. 200 (1860), Benth. Fl. Austr. III. 586 (1866), F. v. MUELL. First Census 82 (1882), Key Victor. Pl. I. 317 (1887—88), II. 34 (1885), Sec. Census 138 (1889), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 395 (1889), in Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 1212 p. 2 (1909), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 123, 241 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 284 (1893), (NEWBERY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 12 (1894).

Calea aculeata LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 41 t. 185 (1806).

Cassinia affinis R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII. 127 (1817), DC. Prodr. VI. 156 (1837).

Cassinia adunca F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 496 (1852).

Geogr. Verbreitung: N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien.

N. S. Wales: Sandsteinschluchten der Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

3091. *C. laevis* R. Br.

R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII. 128 (1817), DC. Prodr. VI. 156 (1837), Benth. Fl. Austr. III. 587 (1866), F. v. MUELL. First Census 82 (1882), Sec. Census 138 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 255 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Queensl. Woods 80 (1888), 91 (1899), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 841 (1900), Compreh. Catal. 267 (1913), J. H. MAID. Usef. Nat. Pl. Austr. 395 (1889), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 123, 241 (1890), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 285 (1893), (NEWBERRY) Descr. Cat. Econ. Woods Vict. 12 (1894).

C. rosmarinifolia DC. Prodr. VI. 156 (1837).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales, South Australia.



Fig. 205. *Helichrysum gracilescens* DOM. nach den von mir auf der Dividing Range westlich von Pentland gesammelten Exemplaren ($2\frac{1}{2} \times$ verkl.).

Queensland: Auf den Sandsteinhügeln der Dividing Range zwischen Jericho und Alpha verbreitet (DOMIN III. 1910); Eudlo, comm. F. M. BAILEY.

3092. *C. quinquefaria* R. Br.

R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII. 128 (1817), DC. Prodr. VI. 157 (1837), Benth. Fl. Austr. III. 587 (1866), F. v. MUELL. First Census 82 (1882), Key Victor. Pl. I. 316 (1887—88), II. 34 (1885), Sec. Census 138 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl.

Fl. 255 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 841 (1900), Compreh. Catal. 267 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 285 (1893).

Achromolaena viscosa Cass. in Diet. Sc. Nat. LVI. 222 (1828).

Cassinia hygrophila A. CUNN. ex DC. Prodr. V. 156 (1837).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria.

Queensland: Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910); auf den Tambourine Mts. häufig (DOMIN III. 1910).

3093. *C. subtropica* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 17 (1858), First Census 82 (1882), Sec. Census 138 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 588 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 255 (1883), Queensl. Woods 80 (1888), 91 (1890), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 842 t. XXXII. (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 267 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 285 (1893).

Abbildung: Textfig. 207.

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland; auf dem Mt. Lindsay die Grenze von N. S. Wales überschreitend.

Queensland: Tambourine Mts., besonders am Rande der Regenwälder in der Nähe der Wasserfälle und Wildbäche (DOMIN III. 1910).

951. *Acomis* F. v. MUELL.

3094. *A. macra* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. IV. 145 (1864), First Census 82 (1882), Sec. Census 138 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 591 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 257 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 846 (1900), Compreh. Catal. 268 fig. 240 (?) (1913).

Rutidosis macra F. v. MUELL. Fragm. IV. 145 (1864) in syn.

Endemisch in Queensland. — Savannenwälder bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Acomis Lesteri BURKILL in Kew Bull. 140 (1901), F. M. BAIL. Compreh. Catal. 268 (1913) (Nordwest-Queensland, LESTER) me judice tantum varietatem *A. macrae* indumento crebriore (sed haud intenso) et foliis brevioribus distinctam sistit. Specimina mea foliis glabris gaudent. Planta a cl. F. M. BAILEY l. c. delineata, valde hirsuta et latifolia, ad *A. macram*, foliis lineari-subulatis excellentem pertinere nequit; forsitan haud congenerica.

952. *Podolepis* LABILL.

3095. *P. jaceoides* n. comb.

Scalia jaceoides SIMS Bot. Mag. XXIV. t. 956 (1806).

Podolepis acuminata R. BR. in Air. Hort. Kew. ed. 2., V. 82 (1813), DC. Prodr. VI. 162 (1837), Hook. f. Fl. Tasm. I. 209 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 604 (1866), F. v. MUELL. Fragm. XI. 27 (1878), First Census 80 (1882), Sec. Census 135 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 258 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 855 (1900), Compreh. Catal. 268 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 276 (1893).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien und West Australia), Tasmanien.

Süd-Queensland: Mischwälder am Logan River (DOMIN III. 1910); Moreton Island, C. T. WHITE 1907, in herb. meo.

3096. *P. gnaphalioides* n. sp.

Herba erecta, verosimiliter pluriennis, circa 4 dm alta, tota indumento cano-albido, mollissimo lanuginosa, ramosa, ramis elongatis, monocephalis, insuper nudis vel bracteis parvas, angustas gerentibus; *folia* basi lata sessilia, oblongo-spathulata, oblonga usque lineari-oblongolata, longiuscule apiculato-acuminata, in forma latifolia usque 5 cm longa et 1.2 cm lata, in forma angustifolia usque 3.5 cm longa et 3—4 mm lata; *capitula* nitide stramineo-lutea, sub anthesi saltem 1.6 cm diametentia; *involucrum* hemisphaericum, involucri phylla numerosissima, distincte acuminata, scariosa sed haud tenuissima, externa breviter sensim unguiculata et ungue rigidiusculo, ad medium linea opaca notato et pilis glandulosis rugosulo instructa, apicibus semper revoluta, interna sessilia recta, circa 5—5.6 mm longa, dorso carinata; *receptaculum* planum, nudum, post

fructum circa 8 mm diametens; *flores* lutei, numerosissimi, conferti, involucrum distincte superantes, subaequales, 5-lobi; *achaenia* glabra; *pappi* setae numerosae, albae, brevissime barbellatae, basi breviter in annulum connatae.

Queensland: Mt. Remarkable sowie in den Savannenwäldern bei Pentland (DOMIN III. 1910).

Die Art ist von den übrigen australischen *Podolepis*-Arten stark verschieden, ist jedoch schwer in einer



Fig. 206. *Helichrysum semiamplexicaule* DOM.: rechts die typische Form nach meinen Exemplaren vom Logan River, links die var. *simpliciuscula* DOM. nach meinen Exemplaren von Brisbane ($2\frac{3}{4} \times$ verkl.).

anderen Gattung unterzubringen; die keineswegs strahlenden Brakteen sind zwar skariös, aber nicht so dünn, wie bei den typischen Vertretern der Gattung; die äußeren sind kurz genagelt und stark zurückgebogen, die inneren sitzend, alle sehr fein zugespitzt; äußere reinweibliche Blüten habe ich nicht gesehen, nur ♂, alle gleichgestaltet; die Antheren besitzen ein nur sehr kurzes Anhängsel.

953. *Carpesium* L.3097. *C. cernuum* L.

L. Spec. Pl. 859 (1753), DC. Prodr. VI. 281 (1837), F. v. MUELL. Fragm. IX. 161 (1875), C. B. CLARKE Comp. Ind. 130 (1876), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 300 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 258 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 856 (1900), Compreh. Catal. 271 (1913).

Conyzodes cernuum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 330 (1891).

Geogr. Verbreitung: Süd- und teilweise Mittel-Europa; vom Kaukasus über das temperierte Ost-Indien nach Java, Japan und Queensland.

Süd-Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); Tweed River, Dr. J. SHIRLEY (beide var. *queenslandica* m., foliis caulinis parvis, obtusis excellens).

954. *Xanthium* L.3098. *X. occidentale* BERTOL. ¹Lucub. 38 (1822).¹⁾

X. strumarium auct. p. p., non L.

Diese amerikanische Art findet sich in Queensland vollkommen naturalisiert, so z. B. am Flinders River bei Hughenden, bei Mareeba, Jericho, etc. (DOMIN II.—III. 1910).

Anmerkung: über das *X. strumarium* (s. latiss.) siehe: J. H. MAIDEN „Noogoora-burr, or Cockle-burr“, in Queensl. Agric. Gaz. N. S. Wal. Misc. Publ. No. 332 p. 1—5, mit Tafel (1899), F. M. BAILEY „Noogoora Burr (*Xanthium strumarium* L.)“ in Queensl. Agric. Journ. III. Sep. p. 1—2, t. LXI. (1898), F. M. BAILEY and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 35 cum tab. (1887).

3099. *X. spinosum* L.

L. Spec. Pl. 987 (1753), DC. Prodr. V. 523 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 535 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 259 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 857 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 81 fig. 142 (1906), Compreh. Catal. 271 (1913), F. M. BAIL. and GORDON Pl. Pois. and Injur. Stock 33 cum tab. (1887), EWART Illustr. Deser. Thistles 19 t. IX. (1893), Weeds Victor. 42 (1909), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1076 (1906).

Geogr. Verbreitung: als Unkraut kosmopolitisch, wohl aus dem extratropischen Süd-Amerika stammend. In Australien vielfach eingebürgert.

Queensland: Savannenwälder am Fuße des Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910); bei Townsville (DOMIN II. 1910) und Rockhampton (DOMIN III. 1910).

955. *Acanthospermum* SCHRANK.3100. *A. hispidum* DC.

DC. Prodr. V. 522 (1836), F. M. BAIL. in Queensl. Agric. Journ. XV. 492 (1904), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 81 fig. 141 (1906), Compreh. Catal. 271 (1913).

Geogr. Verbreitung: im tropischen Amerika (hauptsächlich Brasilien) heimisch, in Queensland vollkommen eingebürgert, so in den Mischwäldern bei Cairns (DOMIN XII. 1909), in der Nähe der Russell-Mündung (DOMIN I. 1910), bei Hughenden (DOMIN III. 1910), etc.

956. *Siegesbeckia* L.3101. *S. orientalis* L.

L. Spec. Pl. 900 (1753), DC. Prodr. V. 495 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 535 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 304 (1881), F. v. MUELL. First Census 83 (1882), Key Victor. Pl. I. 294 (1887—88), II. 35 (1885), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 259 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), VI. 253 (1889), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 858 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 82 fig. 144 (1906), Compreh. Catal. 271 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 112, 237 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 166 (1896), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 291 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 764 (1904).

¹⁾ Von Dr. O. STAPF bestimmt.

S. microcephala et gracilis DC. Prodr. V. 496 (1836).

Minyranthes heterophylla TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. L. I. p. 181 (1851).

Geogr. Verbreitung: in den wärmeren Gebieten beider Hemisphären. — In Australien in allen Staaten des Festlandes bis auf Nord-Australien.

Queensland: am Logan River (DOMIN III. 1910); als Unkraut bei Harveys Creek sowie am unteren Russell River (DOMIN I. 1910).



Fig. 207. *Cassinia subtropica* F. v. MUELL. nach den von mir auf den Tambourine Mts. gesammelten Exemplaren (3 × verkl.).

957. *Eclipta* L.

3102. *E. alba* HASSK.

HASSK. Pl. Jav. Rar. 528 (1848), MIQ. Fl. Ind. Bat. II. 65 (1856), BENTH. Fl. Austr. III. 536 (1866), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 304 (1881), F. v. MUELL. First Census 83 (1882), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 260 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 859 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 84 fig. 146 (1906), Compreh. Catal. 271 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 291 (1893).

Verbesina alba et prostrata L. Spec. Pl. 902 (1753).

Eclipta erecta L. Mant. II. 286 (1771), DC. Prodr. V. 490 (1836), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866).

Eclipta prostrata et punctata L. Mant. II. 286 (1771).

Ecliptica alba O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 334 (1891).

Bibliotheca botanica. Heft 89.

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären. — In Australien in Nord-Australien, Queensland und dem nördl. N. S. Wales.

Queensland: feuchte Gräben bei Cairns (DOMIN XII. 1909); Emu Park bei Rockhampton (DOMIN III. 1910); Brisbane River, comm. F. M. BAILEY.

3103. *E. platyglossa* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. II. 135 (1861), XI. 27 (1878), Plants of Vict. Lithogr. t. XXXIX. (1864—65), in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), First Census 83 (1882), Key Victor. Pl. I. 293 (1887—88), II. 35 fig. 87 (1885), Sec. Census 141 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 536 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 260 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 860 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 84 (1906), Compreh. Catal. 271 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 291 (1893).

Wollastonia ecliptoides F. v. MUELL. Plants of Vict. Lithogr. in expl. tab. XXXIX. (1864—65).

Wedelia ecliptoides F. v. MUELL. Plants of Vict. Lithogr. in expl. t. XXXIX. (1864—65) in syn.

Wedelia platyglossa F. v. MUELL. ex TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 112, 237 (1890).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf West Australia).

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910).

958. *Wedelia* JACQ.

3104. *W. spilanthis* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V. 64 (1865), First Census 83 (1882), Sec. Census 141 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 538 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 260 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 861 (1900), Compreh. Catal. 271 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 292 (1893).

Niebuhria spilanthis BRITTEN in Journ. Bot. XXXIX. 69 (1901), Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 50 t. 159 (1901).

Geogr. Verbreitung: Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts., auf dem Castle Hill bei Townsville, bei Atherton, Boonmoo, auf dem Mt. Remarkable bei Pentland, etc. (DOMIN II.—III. 1910).

3105. *W. biflora* DC.

DC. in WIGHT Contrib. Ind. Bot. 18 (1834), BENTH. Fl. Austr. III. 539 (1866), OLIVER et HIERN in Oliv. Fl. Trop. Afr. III. 376 (1877) cum syn. afr., Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 306 (1881), F. v. MUELL. First Census 83 (1882), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 261 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 861 (1900), Compreh. Catal. 271 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 292 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) IX. 240 (1896), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Bot. Funafuti) XXVIII. 547 (1904), ibid. (Fl. Norfolk Isl.) XXIX. 707 (1904).

Verbesina biflora L. Spec. Pl. ed. 2 p. 1272 (1763).

Buphthalmum uniflorum FORST. Prodr. 541 (1786).

Acmella biflora SPRENG. Syst. Veg. III. 591 (1826).

Wedelia Forsteriana ENDL. Prodr. Fl. Norf. 102 (1833).

Wollastonia biflora, *scabriuscula*, *insularis* et *Forsteriana* DC. Prodr. V. 546, 547, 548, 548 (1836).

Niebuhria biflora BRITTEN in Journ. Bot. XXXIX. 69 (1901), Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 50 t. 160 (1901).

Geogr. Verbreitung: tropisches West-Afrika, Asien (inkl. Malaya) bis Australien (Nord-Australien, Queensland N. S. Wales) und den naheliegenden Inseln (Norfolk- und Lord Howe Island, Ellice Islands).

Nordost-Queensland: bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

959. *Moonia* ARN.

3106. *M. trichodesmoides* BENTH. Fl. Austr. III. 540 (1866).

Pentalepis trichodesmoides F. v. MUELL. in Trans. Bot. Soc. Edinb. VII. 496 (1863).

Chrysogonum trichodesmoides BENTH. et Hook. f. Gen. Pl. II. 350 (1873), F. v. MUELL. First Census 83 (1882), Sec. Census 140 (1889).

Endemisch in Nordwest-Australien. — Zwischen Ashburton- und De Gray River, E. CLEMENT.

960. *Spilanthes* L.3107. *S. grandiflora* TURCZ.

TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIV. I. p. 185 (1851), BENTH. Fl. Austr. III. 541 (1866), F. v. MUELL. First Census 84 (1882), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 862 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 862 (1900), Compreh. Catal. 272 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 292 (1893), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 51 t. 161 (1901).

S. macroglossa F. v. MUELL. Fragm. V. 63 (1865).

Ceratocephalus grandiflora O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 326 (1891).

Geogr. Verbreitung: Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales), malayischer Archipel, Philippinen.

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (DOMIN II. 1910); Mt. Remarkable bei Pentland (DOMIN III. 1910).

961. *Bidens* L.3108. *B. pilosa* L.

L. Spec. Pl. 832 (1753), DC. Prodr. V. 597 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 543 (1866), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 309 (1881) excl. var. p.p., F. v. MUELL. First Census 84 (1882), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 262 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 864 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 85 fig. 148 (1906), Compreh. Catal. 272 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 292 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 240 (1896), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 349 (1906).

Kerneria tetragona MOENCH Meth. 595 (1794).

Ceratocephalus pilosus RICH. ex CASS. in Dict. Sc. Nat. VII. 432 (1817).

Kerneria dubia et leucantha CASS. in Dict. Sc. Nat. XXIV. 398 (1822).

Bidens aurantiacus COLENZO in Trans. N. Zeal. Instit. XXVII. 388 (1895).

Geogr. Verbreitung: wärmere Gebiete beider Hemisphären. In Australien in Queensland, N. S. Wales, Victoria, außerdem auf Lord Howe- und Norfolk Island, New Zealand.

a) var. **typica** (= var. 1. *pilosa proper* Hook. f. l. c.).

Queensland: als Unkraut auf den Tambourine Mts. nicht selten (DOMIN III. 1910); in der Nähe der Russell-Mündung, auf Sand (DOMIN II. 1910); am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

b) var. **subsimplicifolius** O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 322 (1891).

Forma queenslandica excellit foliis omnibus indivisis, ovatis vel ovato-lanceolatis.

Queensland: bei Yarraba sowie am Cape False (DOMIN I. 1910).

Über andere Formen dieser veränderlichen Art vgl. O. KUNTZE l. c.

3109. *B. bipinnata* L.

L. Spec. Pl. 832 (1753), DC. Prodr. V. 603 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 543 (1866), F. v. MUELL. First Census 84 (1882), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 262 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 865 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 14 (1904), Compreh. Catal. 272 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 113, 237 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 167 (1896), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 292 (1893).

B. Wallichii DC. Prodr. V. 598 (1836).

B. pilosa var. 2. *bipinnata* Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 309 (1881).

Geogr. Verbreitung: Tropen beider Hemisphären; in Australien (Nord-Australien, Queensland, nördl. N. S. Wales, South Australia) zweifellos einheimisch.

Queensland: Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); bei Chillagoe auf Kalk (DOMIN II. 1910).

962. *Glossogyne* CASS.3110. *G. tenuifolia* CASS.

CASS. in Dict. Sc. Nat. LI. 475 (1827); DC. Prodr. V. 632 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 544 (1866), F. v. MUELL. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), First Census 84 (1882), Key Victor. Pl. I. 293 (1887—88), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 262 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl.

Fl. III. 865 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 85 fig. 149 (1906), Compreh. Catal. 272 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 113, 237 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 167 (1896), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 293 (1893), WEDD in Queensl. Natural. I. 45 (1908).

Bidens tenuifolia LABILL. Sert. Austro-Caled. 44 t. 45 (1825).

Glossogyne pedunculosa DC. Prodr. V. 632 (1836).

Bidens denudata TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIV. I. p. 183 (1851).

Glossogyne bidentidea F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 402 (1852).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf West Australia), Malaya, Polynesien (Neu-Kaledonien).

Queensland: Savannenwälder des One Tree Hill bei Brisbane (DOMIN XII. 1909); im Emu Park bei Rockhampton auf Sand in der Nähe der Meeresküste sowie auf Stradbroke Island (DOMIN III. 1910), eine ziemlich robuste, aber niedrige, nicht oder wenig verzweigte Form mit kurzen Blattsegmenten; in der Nähe der Russell-Mündung, auf Sand (DOMIN I. 1910); bei Chillagoe (DOMIN II. 1910).

b) var. *divaricata* v. n.

Differt a varietate *typica* aristis divaricatis.

Queensland: Sandsteinhügel der Dividing Range bei Jericho (DOMIN III. 1910).

Diese Form nähert sich einigermaßen der *G. retroflexa* F. v. MUELL., von welcher sie jedoch durch die longitudinal gestreiften, sonst glatten Achaenen sofort zu unterscheiden ist.

963. *Galinsoga* CAVAN.

3111. *G. parviflora* CAVAN.

CAVAN. Icon. et Descr. III. 41 t. 281 (1794), DC. Prodr. V. 677 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 542 (1866), HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. 311 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 262 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 866 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 87 fig. 150 (1906), Compreh. Catal. 272 (1913), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 764 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1076 (1906).

G. quadriradiata et *quinqueradiata* RUIZ et PAV. Syst. Veg. 198 (1798).

Geogr. Verbreitung: In Süd-Amerika heimisch, gegenwärtig als Unkraut kosmopolitisch.

Queensland: Brisbane, Rockhampton, Tambourine Mts. (DOMIN XII. 1909—III. 1910).

964. *Flaveria* JUSS.

3112. *F. australasica* HOOK.

HOOK. in Mitch. Trop. Austr. 118 (1848), F. v. MUELL. Fragm. I. 183 (1859), in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866), First Census 84 (1882), Pl. Sharks Bay 17 (1883), Sec. Census 141 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 546 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 866 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 866 (1900), Compreh. Catal. 272 fig. 243 (1913), TATE Handb. Fl. Extratr. South Austr. 113, 237 (1890), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 293 (1893).

Geogr. Verbreitung: im Innern von ganz Australien bis auf Victoria.

Queensland: bei Hughenden verbreitet, besonders auf den Grasflächen der Rolling Downs in der Richtung gegen Mt. Walker (DOMIN II. 1910); zwischen Hughenden und Cloncurry stellenweise (DOMIN II. 1910).

965. *Tagetes* L.

3113. *T. minuta* L. Spec. Pl. 887 (1753).

T. bonariensis Pers. Syn. Pl. II. 459 (1807).

T. glandulifera SCHRANK Pl. Rar. Hort. Monac. 2 t. 54 (1819), DC. Prodr. V. 644 (1836), BENTH. Fl. Austr. III. 545 (1866), REICHB. f. Neuholl. Pfl. Am. Dietr. 8 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 263 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 867 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 87 fig. 151 (1906), Compreh. Catal. 272 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892).

T. Porophyllum VELL. Fl. Flum. VIII. t. 116 (1827).

T. montana Hort. ex DC. Prodr. V. 644 (1836).

Geogr. Verbreitung: im tropischen Amerika einheimisch, in der alten Welt stellenweise eingebürgert, so auch in Queensland und N. S. Wales.

Queensland: bei Atherton ein besonders längs der Bahnstrecke verbreitetes Unkraut (DOMIN II. 1910.)

966. *Cotula* L.3114. *C. australis* Hook. f.

Hook. f. Fl. N. Zel. I. 128 (1853), Fl. Tasm. I. 191 t. 50 A (1860), Benth. Fl. Austr. III. 550 (1866), F. v. Muell. First Census 84 (1882), Key Victor. Pl. I. 311 (1887—88), II. 35 (1885), Sec. Census 141 (1889), F. M. Bail. Syn. Queensl. Fl. 263 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 868 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 87 fig. 152 (1906), Compreh. Catal. 272 (1913), J. Keys in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), Tate Handb. Fl. Extratr. South Austr. 120. 240 (1890), Klatt in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 294 (1893), J. H. Maid. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904), Cheesem. Man. New Zeal. Fl. 351 (1906), Ewart, White et Wood in Proc. Roy. Soc. Vict. N. S. XXIII. 291 (1911).

Strongylosperma australe Less. Syn. Comp. 261 (1832), DC. Prodr. VI. 82 (1837).

Anacyclus australis Sieb. Pl. Novae Holl. exsicc. No. 331 et ex DC. Prodr. VI. 82 (1837).

Pleioogyne australis C. Koch. in Bot. Zeit. I. 40 (1843), Sond. in Linnaea XXV. 484 (1852).

Cotula anthemoides F. v. Muell. ex Sond. in Linnaea XXV. 484 (1852), non L.

Cotula Cunninghamii Hook. ex Sond. in Linnaea XXV. 484 (1852).

Cotula venosa Colenso in Trans. N. Zeal. Instit. XXIII. 388 (1891).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien und Nord-Queensland), Norfolk Island, Tasmanien, New Zealand, Tristan d'Acunha.

Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. Domin III. 1910; Roma, comm. F. M. Bailey.

N. S. Wales: bei Katoomba in den Blue Mts. (Domin IV. 1910).

967. *Centipeda* Lour.3115. *C. minima* A. Br. et Aschers.

A. Br. et Aschers. Ind. Sem. Hort. Berol. App. 6 (1867), O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 326 (1891).

Artemisia minima L. Spec. Pl. 849 (1753).

Cotula minuta Forst. Prodr. 57 (1786), Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl. 144 (1867).

Centipeda orbicularis Lour. Fl. Cochinch. II. 493 (1790), F. v. Muell. Fragm. VIII. 142 (1874) p. p. (excl. *M. racemosa*), First Census 84 (1882), Key Victor. Pl. I. 312 (1887—88), II. 35 (1885), Sec. Census 141 (1889), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 317 (1881), F. M. Bail. Syn. Queensl. Fl. 264 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell.-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 869 (1900), Compreh. Catal. 272 (1913), J. Keys in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), F. M. Bail. and Gordon Pl. Pois. and Injur. Stock 37 cum tab. (1887), Tate Handb. Fl. Extratr. South Austr. 121, 240 (1890), in Horn Sci. Exp. Centr. Austr. III. 167 (1896), Moore Handb. Fl. N. S. Wal. 294 (1893), Cheesem. Man. New Zeal. Fl. 360 (1906).

Cotula cuneifolia et *minima* Willd. Spec. Pl. III. 2169, 2170 (1800).

Grangea decumbens Desf. Tabl. Écol. Bot. Mus. Par. ed. 1 p. 95 (1804).

Grangea minuta et *cuneifolia* Poir. Encycl. méth. X. 825 (1811).

Grangea chinensis Loud. Hort. Brit. 354 (1830).

Myriogyne minuta Less. in Linnaea VI. 219 (1831), DC. Prodr. VI. 139 (1837), Hook. f. Fl. Tasm. I. 194 (1860), Benth. Fl. Austr. III. 553 (1866) p. p., F. v. Muell. in Landsb. Explor. Austr. 117 (c. 1866).

Artemisia sternutatoria Roxb. Fl. Ind. III. 423 (1832).

Sphaeromorpha ? *centipeda* DC. Prodr. VI. 140 (1837).

Centipeda minuta C. B. Clarke Comp. Ind. 151 (1876).

Geogr. Verbreitung: von Afghanistan über Süd-Asien und Malaya nach Polynesien; ganz Australien, Tasmanien, New Zealand.

Queensland: als Unkraut bei Allumbah (= Yungaburra) (Domin II. 1910).

b) var. *lanuginosa*.

Myriogyne minuta var. *lanuginosa* DC. Prodr. VI. 139 (1837) e descr.

Centipeda orbicularis var. *lanuginosa* F. M. Bail. and Gordon Pl. Pois. and Injur. Stock 37 (1887), F. M. Bail. Queensl. Fl. III. 869 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 88 fig. 155 (1906), Compreh. Catal. 275 (1913).

Queensland: Savannenwälder bei Mareeba (Domin II. 1910); feuchte Stellen des Castle Hill bei Townsville (Domin II. 1910); dieselbe Form wurde auch von John Mac Gillivray im November 1847 bei Port Curtis (Voyage of Rattlesnake Botany No. 124) gesammelt.

3116. *C. racemosa* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. First Census 84 (1882), Sec. Census 141 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 264 (1883), Catal. Pl. Queensl. 25 (1890), Queensl. Fl. III. 870 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 88 fig. 156 (1906), Compreh. Catal. 275 fig. 244 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 294 (1893).

Myriogyne racemosa HOOK. in Mitch. Trop. Austr. 353 (1848), BENTH. Fl. Austr. III. 553 (1866), KLATT in Jahrb. HAMB. Wiss. Anst. IX. 2 p. 116 (1892).

Geogr. Verbreitung: Nord-Australien, Queensland, nordwestlich. N. S. Wales.

Queensland: Charters Towers (DOMIN II. 1910); am Flinders River bei Hughenden (DOMIN II. 1910).

968. *Erechthites* RAFIN.3117. *E. prenanthoides* DC.

DC. Prodr. VI. 296 (1837), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 218 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 658 (1866), F. v. MUELL. First Census 85 (1882), Key Victor. Pl. I. 338 (1887—88), II. 36 (1885), Sec. Census 143 (1889), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 298 (1893), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 364 (1906).

Senecio prenanthoides A. RICH. Sert. Astrol. 96 (1834).

Senecio heterophyllus COLENZO in Trans. N. Zeal. Instit. XXVII. 389 (1895).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, N. S. Wales, Victoria, South Australia; Tasmanien; New Zealand.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910). — Die Art ist für Queensland neu und auch aus dem nördlichen N. S. Wales nicht bekannt.

K. SCHUMANN und LAUTERBACH (Fl. Deutsch. Schutzg. Südsee 602, 1901) führen den *S. prenanthoides* A. RICH., zu welchem sie die *Emilia prenanthoidea* DC. als Synonym anführen, vom Finisterre-Gebirge auf Kaiser Wilhelmsland an und bemerken, daß die Art bisher nur vom Himalaya und den Gebirgen Hinterindiens bekannt war. Es handelt sich hier wohl um einen Irrtum, indem der *S. prenanthoides* A. RICH. zu *Erechthites* gehört, während die von den Autoren erwähnte Pflanze wohl zweifellos mit der in Australien nicht vorkommenden *Emilia prenanthoidea* DC. identisch ist.

3118. *E. Atkinsoniae* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. V. 88 (1865), First Census 85 (1882), Sec. Census 143 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 658 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 265 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 872 (1900), Compreh. Catal. 275 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 298 (1893).

Geogr. Verbreitung: Queensland, N. S. Wales.

Queensland: Wald-Blößen bei Allumbah (= Yungaburra) (DOMIN III. 1910); Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

3119. *E. arguta* DC.

DC. Prodr. VI. 296 (1837), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 219 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 659 (1866), F. v. MUELL. First Census 85 (1882), Key Victor. Pl. I. 338 (1887—88), II. 36 (1885), Sec. Census 143 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 265 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 872 (1900), Compreh. Catal. 275 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 298 (1893), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 364 (1906).

Senecio argutus A. RICH. Fl. Nouv. Zél. 258 (1832), Sert. Astrol. 104 (1834).

Erechthites lacerata F. v. MUELL. in Linnaea XXV. 417 (1852).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien und Nord-Queensland), Tasmanien, Norfolk Island, New Zealand.

a) var. *typica* (= *E. arguta* DC. s. str.).

N. S. Wales: Jamieson Valley in den Blue Mts. (DOMIN IV. 1910).

b) var. *glomerata*.

E. glomerata DC. Prodr. VI. 297 (1837).

Formam huic pertinentem vel saltem valde affinem, foliis elongatis, lineari-lanceolatis, basi dentibus paucis incisus vel subintegris instructis excellentem in montibus Tambourine Mts. dictis legi.

Varietas *Bathurstiana* (DC. sp.) foliorum forma a varietate typica, foliis lacerato-dentatis, lobatis pinnatifidisve eccellente longius distat, sed ab *E. arguta*, specie quam maxime variabili, vix specificè separanda.

3120. *E. quadridentata* DC.

DC. Prodr. VI. 295 (1837), STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. I. 483 (1844—45), HOOK. f. Fl. Tasm. I. 219 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 660 (1866), F. v. MUELL. First Census 85 (1882), Key Victor. Pl. I. 337 (1887—88), II. 36 (1885), Sec. Census 143 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 265 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 872 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 90 fig. 158 (1906), Compreh. Catal. 275 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 117 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 298 (1893), HEMSLEY in Ann. Bot. (Fl. Lord Howe Isl.) X. 240 (1896), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 365 (1906), EWART Weeds Victor. 39 (1909).

Senecio quadridentatus LABILL. Pl. Nov. Holl. II. 48 t. 194 (1806).

Senecio tenuiflorus SIEB. Pl. Novae Holl. exsicc. No. 435 et ex DC. Prodr. VI. 296 (1837).

Erechthites tenuiflora DC. Prodr. VI. 296 (1837).

Erechthites incana TURCZ. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIV. II. p. 85 (1851).

Geogr. Verbreitung: Australien (bis auf Nord-Australien), Tasmanien, New Zealand.

Queensland: auf den Tambourine Mts. mehrfach (DOMIN III. 1910); die Exemplare sind zum Teil vollkommen kahl, zum Teil behaart, doch finden sich mitunter auf einem und demselben Individuum Übergänge, so daß die kahle Form (= *E. tenuiflora* DC.) nicht einmal als eine Varietät abgetrennt werden kann. Die var. *glabrescens* (DC.) BENTH. sowie die var. *glandulosa* (DC. sp.) weichen vom Typus stärker ab.

3121. *E. valerianifolia* DC.

DC. Prodr. VI. 295 (1837), F. M. BAIL. Weeds and Pois. Pl. Queensl. 238 cum fig. (1906), in Queensl. Agric. Journ. XVIII. 76 t. VIII. (1907), XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 275 (1913).

Senecio valerianifolius WOLF Ind. Sem. Hort. Berol. (1825), SPRENG. Syst. Veg. III. 565 (1826), REICHB. Iconogr. Exot. I. 59 t. 85 (1827).

Crassocephalum valerianae-folium LESS. in Linnæa V. 163 (1830).

Geogr. Verbreitung: im tropischen Amerika (hauptsächlich Brasilien) einheimisch, in Queensland stellenweise vollkommen eingebürgert, so z. B. in den Regenwäldern der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), bei Harveys Creek (DOMIN I. 1910).

969. *Gynura* CASS.

3122. *G. pseudochina* DC.

DC. Prodr. VI. 299 (1837), BENTH. Fl. Austr. III. 661 (1866) excl. syn. nonnulla, HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. 334 (1881), F. v. MUELL. First Census 84 (1882), Sec. Census 142 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 265 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 873 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXVIII. 198 (1912), Compreh. Catal. 275 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 296 (1893).

Senecio Pseudo-china L. Spec. Pl. 867 (1753).

Cacalia sagittaria HEYNE in WALL. Catal. n. 3159 (1831).

Gynura nudicaulis ARN. in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 351 (1836).

Gynura sinuata DC. Prodr. VI. 301 (1837).

Gynura hispida THWAIT. Enum. Pl. Zeyl. 166 (1864).

Crassocephalum Pseudochina O. Ktze. Rev. Gen. Pl. I. 331 (1891), BRITTEN Illustr. Austr. Pl. Banks and Soland. II. 52 t. 167 (1901) („*Crassocephalum*“).

Geogr. Verbreitung: Mauritius, Ost-Indien, Malaya (Java), China, Australien (Queensland, nördlich, N. S. Wales).

Queensland: bei Yarraba in Savannenwäldern, einzeln auf Felsen (DOMIN I. 1910).

970. *Emilia* CASS.

3123. *E. sonchifolia* DC.

DC. in Wight Contrib. Bot. Ind. 24 (1834), Prodr. VI. 302 (1837), HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. 336 (1881), F. M. BAIL. Queensl. Fl. III. 873 (1900), in Meston Exp. Bell-Ker (Parliam. Rep.) 13 (1904), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 90 fig. 159 (1913).

Geogr. Verbreitung: in den Tropen der alten Welt einheimisch, in Tropisch-Amerika eingebürgert. In Queensland wild oder wenigstens scheinbar einheimisch.

a) var. *typica*.

Cacalia sonchifolia L. Spec. Pl. 835 (1753).

Senecio sonchifolius MOENCH Meth. Suppl. 231 (1802).

Emilia purpurea CASS. in Dict. Sc. Nat. XXXIV. 393 (1825), F. v. MUELL. Fragm. XII. 21 (1882), First Census 84 (1882), Sec. Census 142 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 265 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), BENNETT in Proc. Roy. Soc. Queensl. XIX. 70 (1905).

Gynura ecalyculata DC. Prodr. VI. 298 (1837).

Emilia sonchifolia var. *l. sonchifolia proper* Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 336 (1881).

Queensland: am Fuße des Castle Hill bei Townsville (DOMIN II. 1910); in der Nähe der Russell-Mündung, auf Sand (DOMIN I. 1910).

971. *Senecio* L.3124. *S. lautus* SOLAND. ex FORST.

SOLAND. ex FORST. Prodr. 91 (1786), Hook. f. Fl. N. Zel. I. 145 (1853), Fl. Tasm. I. 221 (1860), BENTH. Fl. Austr. III. 667 (1866), F. v. MUELL. Fragm. XI. 20 (1878), First Census 84 (1882), Pl. Sharks Bay 17 (1883), Key Victor. Pl. I. 339 (1887—88), II. 35 (1885), Sec. Census 142 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 266 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 875 (1900), in Queensl. Agric. Journ. XXV. 289 (1910), Compreh. Catal. 275 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 117 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 297 (1893), SPENCER-MOORE in Journ. Linn. Soc. XXXIV. 201 (1898), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 373 (1906).

S. tripartitus A. RICH. Sert. Astrol. 114 (1834), DC. Prodr. VI. 372 (1837).

S. crithmifolius A. RICH. Sert. Astrol. 116 (1834), DC. Prodr. VI. 372 (1837), STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. I. 485 (1844—45).

S. pinnatifolius A. RICH. Sert. Astrol. 117 (1834).

S. rupicola A. RICH. Sert. Astrol. 119 t. 37 (1834), DC. Prodr. VI. 372 (1837).

S. carnulentus DC. Prodr. VI. 372 (1837), STEETZ in Lehm. Pl. Preiss. I. 484 (1844—45).

S. Macquariensis DC. Prodr. VI. 372 (1837).

Geogr. Verbreitung: Australien (in allen Staaten), Norfolk Island, Tasmanien, New Zealand.

Süd-Queensland: Savannenwälder der Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910); am Logan River (DOMIN III. 1910), zum Teil mit sehr schmalen Blattsegmenten.

b) var. *lanceolatus* BENTH. Fl. Austr. III. 667 (1866).

Süd-Queensland: Tambourine- und Beech Mts. (DOMIN III. 1910).

3125. *S. amygdalifolius* F. v. MUELL.

F. v. MUELL. Fragm. I. 232 (1859), First Census 84 (1882), Sec. Census 142 (1889), BENTH. Fl. Austr. III. 668 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 266 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 875 (1900), Compreh. Catal. 275 (1913), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 297 (1893).

Geogr. Verbreitung: Süd-Queensland, nördl. N. S. Wales.

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

3126. *S. Shirleyanus* n. sp.

Herba perennis, robusta, circa semimetralis, erecta vel ramis e basi decumbente ascendentibus; *caules* inferne crassissimi, supra valde robusti, sat dense foliati, pilis mollibus, albis subappresse hirsuti; *folia* obovato-spathulata, obtusiuscula, in petiolum brevem, latiusculum sensim attenuata vel superiora basi attenuata sed lata sessilia et semiamplexicaulia, petiolis a lamina haud discretis additis circa 8—9 cm longa et 2—2.5 cm lata, grosse remote inciso-dentata, in vivo carnosula, pilis mollibus, albis, appressis plus minusve hirsuta; *capitula* late ovato-cylindrica, sat magna, discoidea, longe pedunculata, in racemos terminales, laxos, haud corymbiformes, plerumque oligocephalos disposita; *pedunculi* molles, densiuscule albo-hirsuti, capitulis longiores; *involucri* phylla externa brevia, linearia, laxa, plus minusve patentia (nec reflexa), nonnulla saepe aliquantum remota (in pedunculum descendente); phylla interna appressa, aequalia, linearia, acuminata, circa 12—13 mm longa et 2.3—2.6 mm lata, dorso in sicco nigrescentia et pilis albidis, mollibus appresse hirsuta, margine angustiore, pallido, imbricato, glabro cincta; *flores* omnes tubulosi, lutei, involucrum paulo sed distincte superantes; *achaenia* glabra.

Süd-Queensland: Regenwälder der Tambourine Mts., in der Nähe der Wasserfälle (DOMIN III. 1910).

Species jam habitu valde insignis, prope cataractas stationibus duabus a me et ab amicissimo Dr. J. SHIRLEY detecta. Notis plurioribus *S. spathulatum* A. RICH. revocat, sed hic floribus radiatis, ligulis elongatis distat.

Die Behaarung der ganzen Pflanze ist sehr charakteristisch, indem sie aus weichen, weißen, durchsichtigen, flach zusammengedrückten, mehr oder weniger hin- und hergebogenen und meist angedrückten Haaren besteht.

Anmerkung: F. W. KLATT führt (in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 117, 1892) unter den von Frau AM. DIETRICH gesammelten Kompositen den *S. mikanoides* OTTO ex WALP. in Otto u. Dietr. Allg. Gartenz. XIII. 42 (1845), eine südafrikanische Art, als neu für die Flora Australiens an. Die Art wurde sonst in Queensland nie beobachtet und es unterliegt wohl keinem Zweifel, daß es sich um ein kultiviertes oder aus der Kultur geflüchtetes Exemplar handelt. Auch CHEESEMAM (Man. New Zeal. Fl. 1078, 1906) führt diese Art als einen Gartenflüchtling von der Nord-Insel („a common garden escape from Kaitaia and Mongonui to Wellington“) an. Nach O. KUNTZE (Rev. Gen. Pl. I. 363, 1891) findet sich diese kletternde Art auch auf Teneriffa, nach LOWE auf Madeira verwildert vor.

972. *Cirsium* ADANS.

3127. *C. lanceolatum* HILL.

HILL Herb. Brit. I. 80 (1769), Scop. Fl. Carniol. ed. 2, II. 130 (1772), DC. Prodr. VI. 636 (1837).

Carduus lanceolatus L. Spec. Pl. 821 (1753), EWART Illustr. Descr. Thistles 8 t. I. (1893), Weeds Victor. 36 (1909).

Cnicus lanceolatus WILLD. Fl. Berol. Prodr. 259 (1787), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 267 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 878 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 92 fig. 163 (1906), Compreh. Catal. 276 (1913), CHEESEMAM. Man. New Zeal. Fl. 1078 (1906).

Cnicus vulgaris SAVI Fl. Pis. II. 241 (1791).

Lophiolepis dubia CASS. in Dict. Sc. Nat. XXVII. 183 (1823).

Eriolepis lanceolata CASS. in Dict. Sc. Nat. XLI. 331 (1826).

Geogr. Verbreitung: ganz Europa, Sibirien und West-Asien sowie Nord-Afrika, anderwärts eingeschleppt und als Unkraut naturalisiert, so z. B. in Süd-Queensland, N. S. Wales (Blue Mts., DOMIN IV. 1910).

Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910), forma foliis supra dense spinoso-setosis, subtus tenuiter cano-arachnoideis, involucri longius aristulatis, spinis omnibus gracilibus (nec robustis) excellens.

973. *Centaurea* L.

3128. *C. melitensis* L.

L. Spec. Pl. 917 (1753), DC. Prodr. VI. 593 (1837), BENTH. Fl. Austr. III. 458 (1866), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 268 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 880 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 95 fig. 168 (1906), Compreh. Catal. 276 (1913), SIMMONDS in Proc. Roy. Soc. Queensl. VI. 67 (1889), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 115 (1892), EWART. Illustr. Descr. Thistles 16 t. VII. (1893), Weeds Victor. 37 (1909), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 764 (1904).

C. sessiliflora LAM. Fl. Fr. II. 35 (1778), non L.

C. Apula LAM. Encycl. méth. I. 674 (1783).

Triplocentron melitense CASS. in Dict. Sc. Nat. XLIV. 38 (1826), LV. 349 (1828).

Triplocentron apulum CASS. in Dict. Sc. Nat. LV. 349 (1828).

Geogr. Verbreitung: Mediterrangebiet, anderwärts eingeschleppt, so auch häufig in Australien.

Süd-Queensland: Ipswich, comm. F. M. BAILEY.

974. *Picris* L.

3129. *P. hieracioides* L.

L. Spec. Pl. 792 (1753), DC. Prodr. VII. 428 (1838), Hook. f. Fl. Tam. I. 227 (1860), Fl. Brit. Ind. III. 393 (1881), BENTH. Fl. Austr. III. 678 (1866), F. M. BAIL., Syn. Queensl. Fl. 269 (1883), in Proc. Roy. Soc. Queensl. I. 68 (1884), Catal.

Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 881 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 95 fig. 170 (1906), Compreh. Catal. 276 (1913), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 117 (1892), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 385 (1906), EWART Weeds Victor. 41 (1909).

Picris aspera GILIB. Fl. Lituan. I. 227 (1781), non POIR.

Picris japonica THUNB. Fl. Jap. 299 (1784).

Leontodon umbellatus SCHRANK Baier. Fl. II. 334 (1789).

Picris pyrenaica VILL. Hist. Pl. Dauph. III. 148 (1789), non L.

Apargia hieracioides WILLD. Spec. Pl. III. 1554 (1800).

Picris ruderalis F. W. SCHMIDT ex WILLD. Spec. Pl. III. 1558 (1800); non SALISB.

Picris kamtschatica LEDEB. in Mém. Acad. Pétersb. V. 557 (1812).

Apargia umbellata SCHRANK in Denkschr. Regensb. Bot. Ges. II. 66 (1818).

Picris sonchoides VEST in Flora III. 5 (1820).

Picris paleacea VEST in Syll. Ratisb. I. 78 (1824).

Picris lappacea REICHB. in Flora VII. 104 (1824).

Picris umbellata NEES ex BLUFF et FINGERH. Comp. Fl. Germ. II. 273 (1825).

Picris rigida LEDEB. ex SPRENG. Syst. Veg. III. 663 (1826).

Apargia rigens MART. ex REICHB. in MOESSL. Handb. ed. 2, II. 1377 (1828).

Picris altissima DESF. Cat. Hort. Paris. ed. 3 p. 149 (1829).

Picris virens DESF. Cat. Hort. Paris. ed. 3 p. 399 (1829).

Picris crepoides SAUTER in Flora XIII. 409 (1830).

Picris grandiflora TENORE Ind. Sem. Hort. Neap. 13 (1830), Syll. Fl. Neap. 397 (1831).

Picris hamulosa WALL. Catal. n. 3255 (1831), DC. Prodr. VII. 129 (1838).

Picris strigosa WALL. Catal. n. 3256 (1831).

Picris angustifolia DC. Prodr. VII. 130 (1838), SOND. in Linnaea XXV. 529 (1852).

Picris barbarorum MITCH. in Three Exped. II. 149 (1838), in Bot. Reg. Misc. 58 (1838).

Picris asperrima LINDL. Bot. Reg. Misc. 58 (1838).

Picris dahurica DC. Prodr. VII. 129 (1838).

Leontodon hieracioides DC. Prodr. VII. 105 (1838).

Picris attenuata A. CUNN. in Ann. Nat. Hist. ser. 1, II. 125 (1839).

Picris nepalensis BAXT. in LOUD. Hort. Brit. Suppl. II. 656 (1839).

Picris Villarsii JORD. Cat. Jard. Dijon 29 (1848).

Picris gracilis JORD. Pugill. Pl. Nov. 113 (1852).

Picris crinita REUT. in Compt. Rend. Soc. Hallér. 111 (1854—56).

Picris arvalis JORD. ex BOR. Fl. Centr. Fr. ed. 3, II. 371 (1857).

Picris prenanthoides, transsilvanica et oligocephala SCHUR Enum. Pl. Transsilv. 360, 361 (1866).

Picris orophila TIMB. in Bull. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul. I. 93 (1872—73).

Picris monticola LAMOTTE Prodr. Fl. Centr. II. 453 (1881).

Geogr. Verbreitung: Europa, Nord-Afrika, Kaukasus, Persien, temperierter Anteil des Himalaya, West-Asien, Sibirien, Japan, Australien (bis auf Nord-Australien), Tasmanien, New Zealand.

Eine äußerst veränderliche Art, die sich selbst an der Hand reichen Materiales kaum in gut umgrenzte Varietäten gliedern läßt. Die obigen Synonyme beziehen sich teilweise auf sehr auffällige Formen, von welchen jedoch kaum irgend eine spezifisch abzutrennen ist. Auch die var. *squarrosa* (STEETZ) BENTH. ist durch Mittelformen mit dem Typus der Art, oder richtiger gesagt, mit anderen australischen Formen und Varietäten verbunden.

975. *Crepis* L.

3430. *C. japonica* BENTH.

BENTH. Fl. Hongk. 194 (1861), Fl. Austr. III. 679 (1866), HOOK. f. Fl. Brit. Ind. III. 395 (1881), F. v. MUELL. First Census 85 (1882), Sec. Census 143 (1889), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 269 (1883), Rep. Gov. Sci. Exp. Bell-Ker 46 (1889), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 882 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 97 fig. 171 (1906), Compreh. Catal. 276 (1913), J. KEYS in Proc. Roy. Soc. Queensl. II. 47 (1885), KLATT in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. IX. 2 p. 117 (1892), MOORE Handb. Fl. N. S. Wal. 300 (1893).

Prenanthes japonica L. MANT. I. 107 (1767).

Prenanthes striata BLUME Bijdr. 885 (1826).

Prenanthes Poosia et napifolia WALL. Catal. n. 3265, 3277 (1831).

Chondrilla runcinata WALL. Catal. n. 3272 (1831).

Lactuca napifolia DC. in Wight Contrib. Bot. Ind. 27 (1834).

Youngia Thunbergiana, *runcinata*, *napiifolia*, *Poosia*, *ambigua*, *fastigiata*, *striata* et *japonica* DC. Prodr. VII. 192—194 (1838).

Hieraciodes japonicum O. KTZE. Rev. Gen. Pl. I. 345 (1891).

Geogr. Verbreitung: Mauritius; über Afghanistan nach Ost-Indien und von da über Malaya nach China, Japan und Australien (Queensland, N. S. Wales).

Süd-Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

976. *Hypochoeris* L.

3131. *H. radicata* L.

L. Spec. Pl. 810 (1753), DC. Prodr. VII. 91 (1838), BENTH. Fl. Austr. III. 677 (1866) („*radiata*“), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 269 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 883 (1900), Weeds and Pois. Pl. Queensl. 97 fig. 173 (1906), Compreh. Catal. 276 (1913), J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 764 (1904), CHEESEM. Man. New Zeal. Fl. 1079 (1906), EWART Weeds Victor. 39 (1909).

Achyrophorus radicans Scop. Fl. Carniol. ed. 2, II. 117 (1772).

Porcellites radicata Cass. in Diet. Sc. Nat. XLIII. 43 (1826).

Leontodon radicans BAILL. Hist. Pl. VIII. 294 (1886).

Geogr. Verbreitung: Europa, Nord-Afrika und Klein-Asien. — In N. S. Wales und Süd-Queensland vollkommen eingebürgert.

Queensland: als Unkraut auf den Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

977. *Sonchus* L.

3132. *S. oleraceus* L.

L. Spec. Pl. 794 (1753) (var. α . et β .), BENTH. Fl. Austr. III. 679 (1866) p. p., Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 414 (1881), F. M. BAIL. Syn. Queensl. Fl. 270 (1883), Catal. Pl. Queensl. 26 (1890), Queensl. Fl. III. 884 (1900), Compreh. Catal. 277 (1913), alle p. p., Weeds and Pois. Pl. Queensl. 98 fig. 175 (1906) excl. var., J. H. MAID. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wal. (Fl. Norf. Isl.) XXIX. 707 (1904), EWART Weeds Victor. 42 (1909) excl. var.

S. ciliatus LAM. Fl. Fr. II. 87 (1778).

S. laevis VILL. Hist. Pl. Dauph. III. 158 (1789).

S. lacerus WILLD. Spec. Pl. III. 1513 (1800).

Lepicaune spinulosa LAPEYR. Hist. Abr. Pl. Pyr. 480 (1813).

Sonchus Royleanus DC. Prodr. VII. 184 (1838).

Geogr. Verbreitung: ein kosmopolitisches Unkraut.

Süd-Queensland: Tambourine Mts. (DOMIN III. 1910).

3133. *S. asper* HILL.

HILL Herb. Brit. I. 47 (1769), VILL. Hist. Fl. Dauph. III. 158 (1789), Hook. f. Fl. Brit. Ind. III. 414 (1881).

S. oleraceus asper (γ . et δ .) L. Spec. Pl. 794 (1753).

S. spinosus LAM. Fl. Fr. II. 86 (1778).

S. fallax WALLR. Ann. Bot. 98 (1815), Sched. Crit. 432 (1822).

S. parviflorus LEJ. ex REICHB. Fl. Germ. Excurs. 274 (1830—32).

S. ferox WALL. Catal. n. 3248 (1831).

S. oleraceus BENTH. Fl. Austr. III. 679 (1866) p. p., F. M. BAIL. II. sub. spec. praec. cc. p. p.

S. oleraceus Sbsp. *S. asper* OLIV. et HIERN in Oliv. Fl. Trop. Afr. III. 457 (1877).

S. oleraceus var. *asper* F. M. BAIL. Weeds and Pois. Pl. Queensl. 98 (1906), EWART Weeds Victor. 42 (1909).

S. oleraceus f. *asper* F. M. BAIL. Compreh. Catal. 277 (1913).

Geogr. Verbreitung: ein kosmopolitisches Unkraut.

Süd-Queensland: One Tree Hill bei Brisbane, comm. F. M. BAILEY sub nomine *S. oleracei*.

Tafel XIX.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XIX.

- Fig. 1. *Hakea florulenta* MEISSN. Nach einem Exemplare aus Süd-Queensland (Sunnybank). Nat. Gr.
Fig. 2. " " " " Eine Blüte, 4× vergr.
Fig. 3. " " " " Ein Perianthsegment mit dem Staubblatt, stärker vergr.
Fig. 4. " " " " Fruchtknoten, vergr.
Fig. 5. " " " " Ein steriler Zweig nach einem Exemplare von Stradbroke Island. Nat. Gr.
Fig. 6. *Hakea saligna* KNIGHT. Ein blühender Zweig nach einem Exemplare von den Blue Mts. Nat. Gr.
Fig. 7. " " " " Ein fruchtender Zweig (Blue Mts.). Nat. Gr.
-



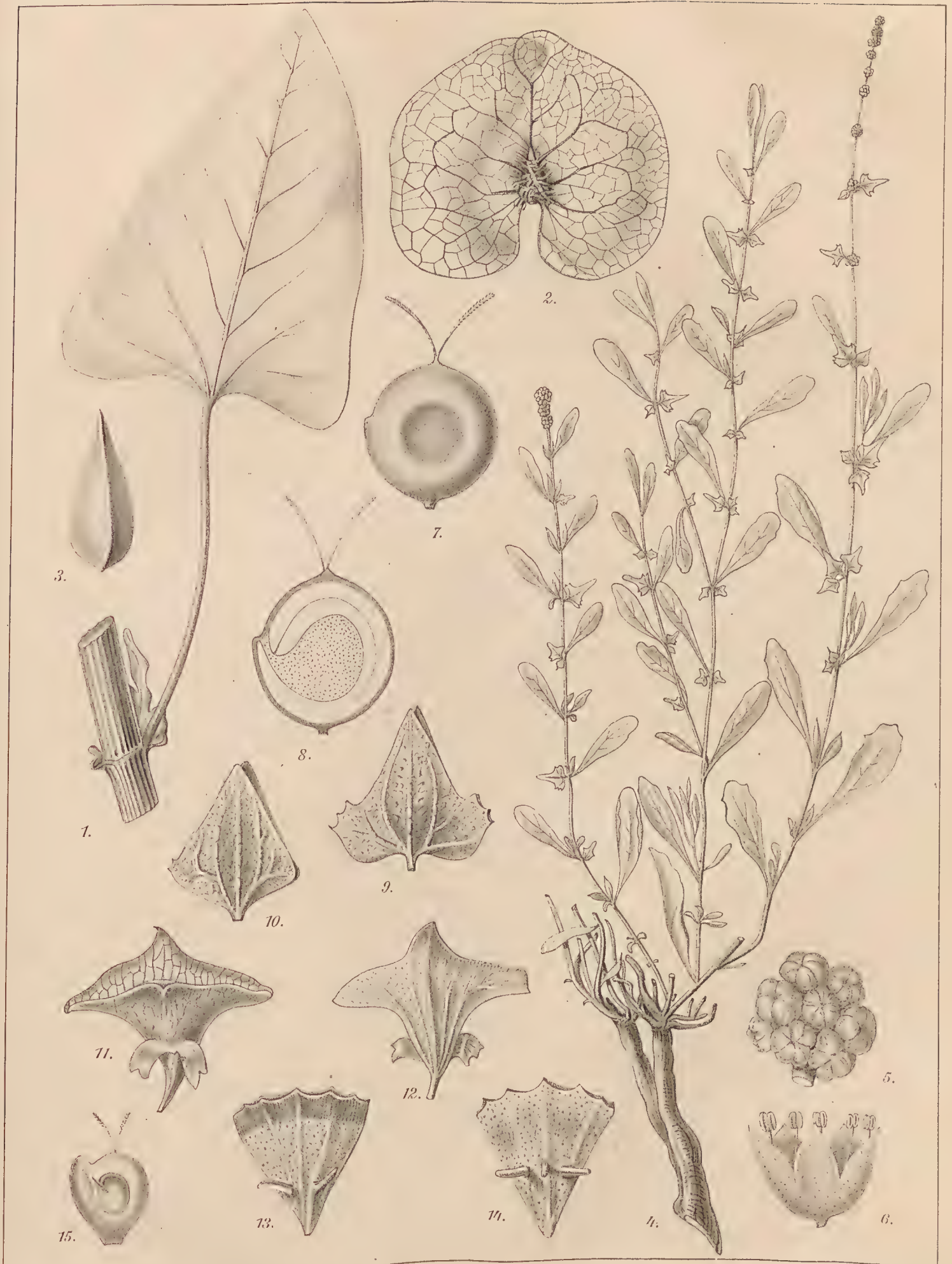
Tafel XX.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XX.

- Fig. 1. *Rumex Clementii* DOM. Stengelteil mit einem Blatt. Nat. Gr.
Fig. 2. " " " Ein Fruchtlügel, $2\times$ vergr.
Fig. 3. " " " Ein Nüßchen, $8\times$ vergr.
Fig. 4. *Atriplex neurivalvis* DOM. (Habitus.) Nat. Gr.
Fig. 5. " " " Ein ♂ Blütenknäuel, stark vergr.
Fig. 6. " " " Eine ♂ Blüte, stark vergr.
Fig. 7. " " " Eine Frucht, $12\times$ vergr.
Fig. 8. " " " Dieselbe im Durchschnitt, $12\times$ vergr.
Fig. 9, 10. " " " Zwei Früchte mit Fruchtlügeln, $5\times$ vergr.
Fig. 11, 12. *Atriplex campanulata* BENTH. Die Frucht mit Fruchtlügeln von beiden Seiten gesehen, $8\times$ vergr. Nach dem
Originalexemplare von Darling River.
Fig. 13, 14. *Atriplex cornigera* DOM. Zwei Früchte (mit Fruchtlügeln). $8\times$ vergr.
Fig. 15. " " " Ein junges Nüßchen, $12\times$ vergr.



K. Domin del.

Lith. Anst. v. E. A. Fricke, Leipzig.

Fig. 1-2-3.
Rhus clementii

Fig. 13, 14, 15.
Atriplex cornigera

Fig. 4-10. *Atriplex*

Tafel XXI.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXI.

- Fig. 1. *Boerhavia diffusa* L. var. *xerophila* DOM. Nat. Gr.
 Fig. 2. " " " " " " Ein Blatt, 3 × vergr.
 Fig. 3. " " " " " " Eine Blütenknospe, vergr.
 Fig. 4. " " " " " " Eine Blüte, 13 × vergr.
 Fig. 5. " " " " " " Eine Fruchtdolde, 6 × vergr.
 Fig. 6. " " " " *paludosa* DOM. Ein kleiner Teil eines blütentragenden Stengels. Nat. Gr.
 Fig. 7. " " " " " " Eine Frucht samt ihrem Stiel, 8 × vergr.
 Fig. 8, 9. *Polycarpa diversifolia* DOM. Nat. Gr.
 Fig. 10. " " " " Ein Blatt, 3 × vergr.
 Fig. 11. " " " " Ein Stengelstück, vergr.
 Fig. 12. " " " " Ein Nebenblatt, 10 × vergr.
 Fig. 13. " " " " Ein Hochblatt, 8 × vergr.
 Fig. 14. " " " " Eine Blüte, 10 × vergr.
 Fig. 15. " " " " Kapsel und Petalen, 10 × vergr.
 Fig. 16. *Polycarpaea pumilio* DOM. Nat. Gr.
 Fig. 17. " " " " Ein Blattpaar mit Stipulen, 5 × vergr.
 Fig. 18. " " " " Ein Sepal mit einem Staubblatt und Petal, 22 × vergr.
 Fig. 19. " " " " Ein gespaltenes, älteres Sepal, 12 × vergr.
 Fig. 20. " " " " Eine Kapsel, 12 × vergr.
 Fig. 21. " " " " Ein den Stipeln entsprechendes Hochblatt, 10 × vergr.



Tafel XXII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXII.

- Fig. 1. *Nymphaea hastifolia* DOM. Habitus, $\frac{2}{3}$ Nat. Gr.
Fig. 2, 3. " " " Staubblätter, $6 \times$ vergr.
Fig. 4. *Pittosporum resinosum* DOM. Ein Blatt, Nat. Gr.
Fig. 5. " " " Fruchtknoten, $4 \times$ vergr.
Fig. 6. " " " Eine Frucht, Nat. Gr.
Fig. 7. " " " Eine Frucht, im Längsdurchschnitt, $2 \times$ vergr.
Fig. 8. " " " Zwei Samen, Nat. Gr.
Fig. 9. *Pittosporum melanospermum* F. v. MUELL. Ein Blatt des Original Exemplares, Nat. Gr.
Fig. 10. " " " Eine Frucht des Original Exemplares, Nat. Gr.
Fig. 11. " " " Eine Frucht des Original Exemplares, im Längsdurchschnitt, Nat. Gr.
Fig. 12. " " " Zwei Samen, Nat. Gr.
Fig. 13. *Pittosporum muticum* DOM. Eine Blütenknospe, $6 \times$ vergr.
Fig. 14, 15. " " " Zwei Blüten, $6 \times$ vergr.
Fig. 16. " " " Ein Fruchtknoten im Querdurchschnitt, stärker vergr.



Tafel XXIII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXIII.

- Fig. 1. *Gyrocarpus rugosus*, R. BR. Ein Blatt, $\frac{1}{2}$ Nat. Gr. Nach dem Originalexemplare R. BR. No. 4468.
Fig. 2. „ *Jacquinii* ROXB. var. *normalis* DOM. nach Exemplaren von Calcutta; das Blatt $\frac{1}{2}$ Nat. Gr., die Frucht Nat. Gr.
Fig. 3. „ *americanus* JACQ. nach Exemplaren von Cartagena; das Blatt $\frac{1}{2}$ Nat. Gr., die Frucht Nat. Gr.
Fig. 4. „ *jatrophiifolius* DOM. Das Blatt $\frac{1}{2}$, die Frucht Nat. Gr.
Fig. 5. „ *Jacquinii* ROXB. var. *normalis* DOM. Eine Frucht in Nat. Gr. nach Exemplaren von Bombay.
Fig. 6. „ „ „ *javanicus* DOM. Nach Exemplaren von Timorlaut; eine Frucht in Nat. Gr.
Fig. 7. „ *sphenopterus* R. BR. Nach Exemplaren von Chillagoe (Metal Mts.); das Blatt $\frac{1}{2}$, die Frucht Nat. Gr.





Tafel XXIV.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXIV.

- | | | | |
|------------|-------------------------------|------|--|
| Fig. 1. | <i>Neptunia dimorphantha</i> | DOM. | Nat. Gr. |
| Fig. 2. | " | " | Eine sterile Randblüte, 8× vergr. |
| Fig. 3. | " | " | Ein Petal aus der sterilen Randblüte, stärker vergr. |
| Fig. 4. | " | " | Eine fertile Blüte, 8× vergr. |
| Fig. 5. | " | " | Kelch einer fertilen Blüte, 10× vergr. |
| Fig. 6. | " | " | Fruchtknoten, 12× vergr. |
| Fig. 7, 8. | " | " | Einzelne Blättchen, 6× vergr. |
| Fig. 9. | <i>Neptunia amplexicaulis</i> | DOM. | Nat. Gr. |
| Fig. 10. | " | " | Blütenstand, Nat. Gr. |
| Fig. 11. | " | " | Eine Braktee aus dem Blütenköpfchen, vergr. |
| Fig. 12. | " | " | Eine Blüte, 8× vergr. |
| Fig. 13. | " | " | Ein Petal, etwas stärker vergr. |
| Fig. 14. | " | " | Ein Blättchen, schwach vergr. |
| Fig. 15. | " | " | Ein Same, 4× vergr. |
-



Tafel XXV.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXV.

- | | | | |
|---------|--------------------------|------|---|
| Fig. 1. | <i>Zornia Stirlingii</i> | DOM. | Nach Exemplaren von Calcifar, Nat. Gr. |
| Fig. 2. | „ | „ | Eine Blütenbraktee, 4 × vergr. |
| Fig. 3. | „ | „ | Eine Hülse, 3,5 × vergr. |
| Fig. 4. | „ | „ | Eine Borste von der Hülse, stärker vergr. |
| Fig. 5. | <i>Zornia filifolia</i> | DOM. | Nach Exemplaren von Yarraba, Nat. Gr. |
| Fig. 6. | „ | „ | Eine Blütenbraktee, 4,5 × vergr. |
| Fig. 7. | „ | „ | Eine Hülse, 3,5 × vergr. |
-



Tafel XXVI.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXVI.

- Fig. 1. *Capparis nobilis* F. v. MUELL. var. *laurina* DOM., nach einem Originalexemplare A. CUNNINGHAMS, Nat. Gr.
Fig. 2. „ „ „ „ *arborea* DOM. Nach einem von F. MUELLER am Brisbane River gesammelten Exempl. Nat. Gr.
Fig. 3. „ „ „ „ *citrina* DOM. Nach einem von A. CUNNINGHAM auf Norfolk Isl. gesamm. Exempl. Nat. Gr.
Fig. 4. *Capparis armata* DOM. Nat. Gr.
Fig. 5. „ „ „ „ Dieselbe Frucht im Längsschnitt, Nat. Gr.
Fig. 6. *Capparis Muelleri* DOM. Ein Blatt in Nat. Gr.
Fig. 7. „ „ „ „ Eine Frucht in Nat. Gr.



Eula domus dei

Lith. Anst. v. E. A. Funke, Leipzig.

Tafel XXVII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXVII.

- Fig. 1. *Lepidium eremaeum* DOM. Nat. Gr.
Fig. 2. „ „ „ Eine Blüte, 10 × vergr.
Fig. 3. „ „ „ Ein Petal, 10 × vergr.
Fig. 4. „ „ „ Eine Blüte nach Entfernung des Kelches und der Krone, 10 × vergr.
Fig. 5, 6. „ „ „ Schötchen, 5 × vergr.
Fig. 7. *Acacia Solandri* BENTH. Nach Exemplaren AM. DIETRICH'S, Nat. Gr.
Fig. 8. „ „ „ Nach meinen Exemplaren von Townsville, Nat. Gr.
Fig. 9. *Maidenia acroptera* DOM. Ein Blatt, 2 × vergr.
Fig. 10. „ „ „ Eine junge Frucht, 5 × vergr.
Fig. 11. „ „ „ Frucht, vom Rücken gesehen, 5 × vergr.
Fig. 12. „ „ „ Frucht, von der Kommissur gesehen, 5 × vergr.
Fig. 13. „ „ „ Frucht, Lateralansicht, 5 × vergr.
-



Tafel XXVIII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXVIII.

- Fig. 1. Schötchen von *Lepidium linifolium* STEUD., 5× vergr.
Fig. 2. „ „ „ *Muelleri-Ferdinandi* THELL., 5× vergr.
Fig. 3. „ „ „ *phlebopetalum* F. v. MUELL., 5× vergr.
Fig. 4. „ „ „ *rotundum* D.C. var. *typicum* DOM. (Orig. HOOK. Icon.), 5× vergr.
Fig. 5. „ „ „ „ „ „ *longistylusum* DOM., 5× vergr.
Fig. 6. „ „ „ *papillosum* F. v. MUELL., 5× vergr.
Fig. 7. „ „ „ *monoplocoides* F. v. MUELL., 5× vergr. (Orig. FERD. MUELLERS).
Fig. 8. „ „ „ *edule* DOM., 5× vergr.
Fig. 9. „ „ „ *hysopifolium* DESV. var. *Desvauxii* DOM. (DRUMMOND 126), 5× vergr.
Fig. 10. „ „ „ *pseudoruderale* THELL., 5× vergr.
Fig. 11. Ein Blatt von *Lepidium chrysanthemifolium* DOM., 4× vergr.
Fig. 12. Fruchtstand von *Lepidium pseudoruderale* THELL. var. *fasciculatum* DOM., 1¼ Nat. Gr.



Tafel XXIX.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXIX.

Fig. 1.	<i>Luerssenidendron monostylis</i>	Dom.	Zweigende mit einem Blatt, Nat. Gr.
Fig. 2.	„	„	Blütenstand, Nat. Gr.
Fig. 3.	„	„	Eine Blüte, 8 × vergr.
Fig. 4.	„	„	Ein Blumenblatt, 11 × vergr.
Fig. 5.	„	„	Ein Staubblatt, stärker vergr.
Fig. 6.	„	„	Fruchtknoten und Drüsendiscus, 2 × vergr.



Tafel XXX.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXX.

- Fig. 1. *Hexaspermum paniculatum* DOM. Nat. Gr.
Fig. 2. " " " Eine ♀ Blüte, 10 × vergr.
Fig. 3. " " " Teil eines Fruchtstandes, Nat. Gr.
Fig. 4. " " " Eine Kapsel, von oben gesehen, Nat. Gr.
Fig. 5. " " " Eine Kapsel, von unten gesehen (sehr schwach vergr.).
Fig. 6. " " " Ein Same, vergr.
Fig. 7. *Hybanthus elegans* DOM. Nat. Gr.
Fig. 8. " " " Ein Same, 10 × vergr.
-



Tafel XXXI.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXI.

Fig. 1.	<i>Croton mirus</i>	DOM.	Nat. Gr.
Fig. 2.	"	"	Eine ♂ Knospe, 6× vergr.
Fig. 3.	"	"	Dieselbe, geöffnet und stärker vergr.
Fig. 4.	"	"	Ein junges Staubblatt, vergr.
Fig. 5.	"	"	Ein vermutliches Petalenrudiment, 20× vergr.
Fig. 6.	"	"	Eine ♀ Blüte, 10× vergr.
Fig. 7.	"	"	Ein Sepal der ♀ Blüte, 18× vergr.
Fig. 8.	"	"	Längsschnitt durch den Fruchtknoten, 10× vergr.
Fig. 9.	"	"	Eine Kapselklappe mit Samen, 3× vergr.
Fig. 10.	"	"	Ein Same, 4× vergr.
Fig. 11.	<i>Croton pubens</i>	DOM.	Nat. Gr.
Fig. 12.	"	"	Eine ♂ Blüte, 8× vergr.
Fig. 13.	"	"	Ein Sepal der ♂ Blüte von außen gesehen, 10× vergr.
Fig. 14.	"	"	Zwei Petalen der ♂ Blüte von innen gesehen, 10× vergr.
Fig. 15.	"	"	eine ♀ Blüte, 8× vergr.
Fig. 16.	"	"	Kelch der ♀ Blüte und Drüsen, von oben gesehen, 8× vergr.
Fig. 17.	"	"	Eine Drüse, stärker vergr.
Fig. 18.	"	"	Die 3 Griffel, von oben gesehen, 8× vergr.
Fig. 19.	"	"	Ein Same, 4× vergr.



Tafel XXXII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXII.

- Fig. 1. *Heterocalymnantha minutifolia* Dom. Nat. Gr.
Fig. 2, 3. " " " Blätter, 8× vergr.
Fig. 4. " " " Eine ♂ Blüte, 10× vergr.
Fig. 5. " " " Staubblätter, 10× vergr.
Fig. 6, 7. " " " Zwei ♀ Blüten, 8× vergr.
Fig. 8. " " " Querschnitt durch den Fruchtknoten, 8× vergr.
Fig. 9. " " " Eine Samenknope, vergr.
Fig. 10. *Choricarpia leptopetala* Dom. Nat. Gr.
Fig. 11. " " " Eine Blüte, 10× vergr.
Fig. 12. " " " Ein Staubblatt, stärker vergr.
Fig. 13. " " " Längsschnitt durch die Blüte, 12× vergr.
-



Tafel XXXIII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXIII.

- Fig. 1. *Elaeocarpus corymbifer* DOM. Nat. Gr.
Fig. 2. " " " Eine Blüte nach Entfernung eines Kelchblattes und 2 Petalen, 3× vergr.
Fig. 3. " " " Ein Petal von innen, 4× vergr.
Fig. 4. " " " 2 Staubblätter, stärker vergr.
Fig. 5. " " " Fruchtknoten und Drüsendiscus, vergr.
Fig. 6. " " " Fruchtknoten im Querdurchschnitt, vergr.
Fig. 7. *Sloanea austroqueenslandica* DOM. Ein fruchtender Zweig in Nat. Gr.
Fig. 8. " " " " Eine Fruchtborste, stärker vergr.
Fig. 9. " " " " Ein Samen mit Arillus, schwach vergr.
-



Tafel XXXIV.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXIV.

- Fig. 1. *Sida goniocarpa* Dom. Fruchtende Zweige, Nat. Gr.
Fig. 2. „ „ „ Eine Frucht, 3 × vergr.
Fig. 3. *Cryptocarya multicostata* Dom. Ein fruchtender Zweig, Nat. Gr.
Fig. 4. *Terminalia aridicola* Dom. Nat. Gr.
Fig. 5. „ „ „ Eine Blüte, 8 × vergr.
Fig. 6. „ „ „ Eine Frucht, Nat. Gr.
-



Tafel XXXV.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXV.

- | | | | |
|------------|-----------------------------------|------|--|
| Fig. 1. | <i>Tetrardisia disticha</i> | DOM. | Nat. Gr. |
| Fig. 2. | " | " | Eine Blüte, 6× vergr. |
| Fig. 3. | " | " | Eine Blüte, 7× vergr. |
| Fig. 4. | " | " | Eine Blüte nach Entfernung der Petalen und Staubblätter, 8× vergr. |
| Fig. 5. | " | " | Eine Blütenknospe, 12× vergr. |
| Fig. 6. | " | " | Ein Staubblatt, 14× vergr. |
| Fig. 7. | <i>Torrenticola queenslandica</i> | DOM. | Nat. Gr. |
| Fig. 8, 9. | " | " | Fruchtende Zweige, vergr. |
| Fig. 10. | " | " | Zweigende mit einer alten Kapsel, vergr. |
| Fig. 11. | " | " | Eine noch geschlossene Kapsel, vergr. |
| Fig. 12. | " | " | Die beiden Fruchtklappen, vergr. |
| Fig. 13. | " | " | Placenta mit Samenknospen, vergr. |
-



Tafel XXXVI.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXVI.

- Fig. 1. *Nicotiana obtusisepala* DOM. Ein blühender Zweig, Nat. Gr.
 Fig. 2. „ *Gossei* DOM. Ein Stengelteil mit 2 Blättern, 2,5 × vergr.
 Fig. 3. „ „ „ Eine Blüte, Nat. Gr.
 Fig. 4. „ „ „ Unterer Teil der Blumenröhre.
 Fig. 5. „ „ „ Eine Kapsel, Nat. Gr.
 Fig. 6. „ *Debneyi* DOM. (Rockingham Bay), ein Blatt, ½ Nat. Gr.
 Fig. 7. „ „ „ Eine Blüte, Nat. Gr.
 Fig. 8. „ „ „ Eine Kapsel, 1,5 × vergr.
 Fig. 9. „ *macrocalyx* DOM. Eine Blüte, Nat. Gr.
 Fig. 10. „ „ „ Eine Kapsel, Nat. Gr.
 Fig. 11. „ *rosulata* DOM. Nat. Gr.
 Fig. 12. „ *fragrans* HOOK. (Isle of Pines, GILLIVRAY.) Eine Blüte, Nat. Gr.
 Fig. 13. „ *megalosiphon* HEURCK et MUELL. ARG. Eine Blüte, Nat. Gr. (Curriwillighi, DALTON)
 Fig. 14. „ *suaveolens* LEHM. (MITCHELL!). Eine Blüte, Nat. Gr.
 Fig. 15. „ *australis* R. BR. (Duroodoo, Victorian Explor. Exped.), eine Blüte, Nat. Gr.
 Fig. 16. „ „ „ Basis der Blumenröhre, Nat. Gr.
 Fig. 17. „ „ „ Kelch und Fruchtknoten, 3 × vergr.
 Fig. 18. „ „ „ Blumenkrone und Staubblätter, 2 × vergr.
 Fig. 19. „ „ „ Staubblatt, vergr.



Tafel XXXVII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXVII.

- Fig. 1. *Nicotiana Benthamiana* DOM. (BYNOE). Nat. Gr.
Fig. 2. *Tribulus homalococcus* DOM. var. *typicus* DOM. Nat. Gr.
Fig. 3. " " " " " " Ein fertiles Staubblatt, vergr.
Fig. 4. " " " " " " Ein steriles Staubblatt, vergr.
Fig. 5. " " " " " " Eine Frucht, vergr.
Fig. 6. " " " " *alifer* DOM. Eine Frucht in derselben Vergröß.
-



Tafel XXXVIII.

K. D o m i n: Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens.

Tafel-Erklärung.

Tafel XXXVIII.

- Fig. 1. *Helichrysum lindsayanum* DOM. Nat. Gr.
Fig. 2, 3. „ „ „ Brakteen (Hüllschuppen), Nat. Gr.
Fig. 4. *Clematis aristata* R. BR. f. *stenosepala* DOM. Eine Blüte, $\frac{1}{3}$ Nat. Gr.
Fig. 5. „ „ „ f. *oblongisepala* DOM. Eine Blüte, $\frac{1}{3}$ Nat. Gr.
Fig. 6. *Acacia Morrisonii* DOM. Ein fruchtender Zweig. Nat. Gr.
Fig. 7. „ „ „ Eine Hülsenklappe mit Samen, Nat. Gr.
Fig. 8. „ „ „ Ein Same, $3 \times$ vergr.
Fig. 9. *Sterculia Schultzii* DOM. Ein Zweigende mit Blütenstand. Nat. Gr.
Fig. 10. „ „ „ Eine Blüte, vergr.



Register.

(Gültige Namen in *Kursiv*, Synonyme in gewöhnlicher Schrift).

	Seite		Seite		Seite
Abelmoschus albo-ruber F. v. MUELL.	956	Acacia acicularis R. Br.	804	Acacia var. laxiflora DOM.	822
— ficulneus W. et ARN.	956	— acradenia F. v. MUELL.	819	— echinula DC.	804
— rhodopetalus F. v. MUELL.	956	— Amaliae DOM.	803	— elata A. CUNN.	825
Abildgaardia brevifolia ST.	450	— var. orthophylla DOM.	803	— elliptica A. CUNN.	813
— cinnamometorum THWAIT.	454	— angustifolia LODB.	821	— elongata SIEB.	814
— compressa PRESL.	453	— angustifolia VEND.	809	— var. angustifolia J. H. MAID.	814
— cyperoides NEES et MEYEN.	454	— arcuata SIEB.	816	— excelsa BENTH.	817
— fimbristylodes F. v. MUELL.	454	— argyrodendron DOM.	815	— var. Daintreana DOM.	818
— fusca F. v. MUELL.	454	— armata R. Br.	806	— var. glaucescens DOM.	817
— javanica ST.	450	— var. angustifolia BENTH.	806	— var. polyphleba DOM.	817
— laevigata WILLD.	453	— var. typica DOM.	806	— var. typica DOM.	817
— monostachya F. v. MUELL.	453	— var. undulata DOM.	806	— farnesiana WILLD.	827
— monostachya VAHL.	453	— asperulacea F. v. MUELL.	806	— falciformis DC.	808
— Rottboelliana NEES.	453	— astringens A. CUNN.	808	— flavescens A. CUNN.	818
— schoenoides R. Br.	454	— aulacocarpa A. CUNN.	824	— var. nobilis DOM.	818
— vaginata R. Br.	460	— aulacocarpa F. v. MUELL.	824	— var. typica DOM.	818
Abroma JACQ.	973	— basaltica F. v. MUELL.	828	— floribunda WILLD.	821
— angulata LAM.	973	— Bidwillii BENTH.	827	— fragrantissima DOM.	818
— angusta L. f.	973	— var. polytricha DOM.	827	— galioides BENTH.	806
— fastuosa JACQ.	973	— bivenosa BENTH.	813	— var. asperulacea DOM.	806
Abrophyllum Hook. f.	705	— botrycephala DESF.	825	— var. typica DOM.	806
— microcarpum DOM.	705	— brevifolia BENTH.	820	— georginae F. M. BAIL.	815
— ornans Hook. f.	705	— brevipes A. CUNN.	817	— glabriflora DOM.	805
Abrus L.	771	— Brownii STEUD.	804	— glaucescens WILLD.	823
— Abrus W. F. WIGHT.	771	— buxifolia F. v. MUELL.	811	— var. leiocalyx DOM.	823
— maculatus NOR.	771	— var. decora MOORE.	811	— glaucocaesia DOM.	806
— minor DESV.	771	— calamifolia SWEET.	805	— gonocarpa F. v. MUELL.	821
— pauciflorus DESV.	771	— var. pulverulenta DOM.	805	— harpophylla F. v. MUELL.	817
— precatarius L.	771	— cincinnata F. v. MUELL.	824	— hebecephala A. CUNN.	814
— squamulosus E. MEY.	771	— cinerascens SIEB.	823	— Henniana DOM.	807
Abutilon ADAMS.	948	— Clementii DOM.	812	— holosericea A. CUNN.	824
— amplum BENTH.	948	— cloncurrens DOM.	816	— var. multispirea DOM.	824
— calliphyllum DOM.	950	— cognata DOM.	814	— var. neurocarpa DOM.	824
— Fraseri Hook.	953	— conspersa F. v. MUELL.	822	— var. typica DOM.	824
— fugax DOM.	952	— coriacea DC.	815	— humifusa A. CUNN.	825
— graveolens W. et ARN.	951	— costinervis DOM.	821	— implexa BENTH.	817
— lepidum F. v. MUELL.	946	— crassicaarpa A. CUNN.	824	— var. brevipes DOM.	817
— lobulatum DOM.	950	— Crowleana TATE.	823	— impressa LINDL.	808
— malvifolium DOM.	952	— Daintreana F. v. MUELL.	718	— inaequilatera DOM.	812
— muticum G. DON.	952	— dealbata LINK.	826	—irrorata SIEB.	826
— nobile DOM.	948	— decora REICHB.	811	— ixiophylla BENTH.	816
— otocarpum F. v. MUELL.	950	— var. biglandulosa DOM.	811	— julifera BENTH.	822
— oxycarpum F. v. MUELL.	952	— decurrens WILLD.	826	— juniperina WILLD.	804
— var. acutatum BENTH.	952	— var. dealbata F. v. MUELL.	826	— var. Brownii BENTH.	804
— var. malvaefolium BENTH.	952	— var. pauciglandulosa F. v. MUELL.	826	— var. typica DOM.	804
— var. subsagittatum DOM.	952	— Dietrichiana F. v. MUELL.	809	— lanigera A. CUNN.	804
Acacia WILLD.	803	— discolor WILLD.	825	— var. brachyphylla DOM.	804
— acanthos SPR.	804	— doratoxylon A. CUNN.	822	— Lebbeck WILLD.	830

- Acacia leioclada* DOM. 805
 — *lenticellata* F. v. MUELL. 827
 — *leptocarpa* A. CUNN. 823
 — *leptophleba* var. *brevifolia*
 F. v. MUELL. 820
 — *leptostachya* BENTH. 822
 — *leucophylla* LINDL. 815
 — *linifolia* WILLD. 809
 var. *prominens* MOORE 810
 — *longifolia* WILLD. 820
 var. *floribunda* F. v. MUELL. 821
 var. *typica* BENTH. 820
 subvar. *obtusifolia* DOM. 820
 — *Luerssenii* DOM. 821
 — *lycopodifolia* A. CUNN. 806
 var. *glabrescens* BENTH. 806
 var. *setifera* DOM. 806
 — *Maidenii* F. v. MUELL. 823
 — *melaleucoides* F. M. BAIL. 827
 — *melanoxydon* R. BR. 816
 — *Morrisonii* DOM. 811
 — *multisiliqua* R. BR. 814
 — *neurocarpa* A. CUNN. 824
 — *obtusifolia* A. CUNN. 820
 — *oraria* F. v. MUELL. 818
 var. *amblyphylla* DOM. 819
 var. *typica* DOM. 818
 — *Oswaldii* F. v. MUELL. 815
 — *oxycedrus* SIEB. 804
 — *paradoxa* DC. 806
 — *patellaris* DOM. 819
 — *pendula* A. CUNN. 815
 — *penninervis* SIEB. 808
 var. *falciformis* BENTH. 808
 var. *glauca* R. T. BAKER. 808
 var. *impressa* DOM. 808
 var. *longiracemosa* DOM. 808
 var. *normalis* R. T. BAK. 808
 var. *stenophylla* DOM. 808
 — *plagiophylla* F. v. MUELL. 807
 — *podalyriifolia* A. CUNN. 811
 var. *Caleyii* DOM. 811
 — *polybotrya* BENTH. 825
 var. *foliolosa* BENTH. 825
 — *praetervisa* DOM. 810
 — *procera* WILLD. 828
 — *prominens* A. CUNN. 810
 var. *fimbriata* DOM. 810
 var. *typica* DOM. 810
 var. *Whiteana* DOM. 810
 — *puginioformis* VENDL. 805
 — *pulverulenta* A. CUNN. 805
 — *pungens* SPR. 804
 — *quadrilateralis* DC. 805
 — *ramiflora* DOM. 814
 — *salicifolia* SOL. 822
 — *salicina* LINDL. 809
 var. *typica* DOM. 809
 var. *varians* BENTH. 809
 — *Acacia sapindoides* A. CUNN. 830
 — *sentis* F. v. MUELL. 807
 — var. *Victoriae* DOM. 808
 — *sericophylla* F. v. MUELL. 816
 — *Shirleyana* DOM. 826
 — *Sieberiana* SCHEEL. 825
 — *Simsii* A. CUNN. 814
 — var. *multisiliqua* BENTH. 814
 — *Sirissa* WALL. 830
 — *Solandri* BENTH. 822
 — *speciosa* WILLD. 830
 — *stenophylla* A. CUNN. 816
 — *suaveolens* WILLD. 809
 — subporosa var. *linearis* BENTH. 814
 — *subrotata* DOM. 819
 — *Sutherlandii* F. v. MUELL. 827
 — *Thozetiana* F. v. MUELL. 828
 — *torulosa* BENTH. 822
 — *translucens* A. CUNN. 813
 — var. *angusta* DOM. 813
 — var. *typica* DOM. 813
 — *triptera* BENTH. 803
 — *umida* F. v. MUELL. 823
 — *umbellata* A. CUNN. 819
 — *umbrosa* A. CUNN. 830
 — *uncifera* BENTH. 811
 — *undulata* WILLD. 806
 — *undulifolia* var. *humilis* BENTH. 807
 — *varians* BENTH. 809
 — *Victoriae* BENTH. 808
 — *Vilhelmii* DOM. 820
 — *Acaena* L. 718
 — *anseriniifolia* DOM. 718
 — *Behriana* SCHLECH. 719
 — *echinata* NEES 719
 — *ovina* A. CUNN. 719
 — var. *microphylla* DOM. 719
 — var. *tenuispica* BIT. 719
 — *sanguisorbae* VAHL. 718
 — *Acalypha* L. 884
 — *Cunninghamii* MUELL. ARG. 884
 — *eremorum* MUELL. ARG. 886
 — *indica* L. 886
 — *nemorum* MUELL. 884
 — *spicata* FORSK. 886
 — *Acanthaceae* 1155
 — *Acanthospermum* SCHRANK. 1232
 — *hispidum* DC. 1232
 — *Acanthus* L. 1157
 — *ebracteatus* VAHL. 1157
 — *ilicifolius* L. 1157
 — var. *subinteger* NEES 1157
 — *Acetosa* *Acetosella* MILL. 614
 — *arvensis* Montand 614
 — *hastata* MOENCH. 614
 — *parva* GILIB. 614
 — *Acetosella vulgaris* FOURR. 614
 — *Achras arnhemica* F. v. MUELL. 1062
 — *australis* R. BR. 1062
 — *Achras Brownlessiana* F. v. MUELL. 1062
 — *chartacea* F. v. MUELL. 1062
 — *costata* ENDL. 1062
 — *costata* MOORE 1062
 — *cotinifolia* F. v. MUELL. 1063
 — *euphlebia* F. v. MUELL. 1062
 — *Howeana* F. v. MUELL. 1062
 — *laurifolia* F. v. MUELL. 1062
 — *myrsinoides* A. CUNN. 1062
 — *obovata* F. v. MUELL. 1060
 — *Pohlmanniana* F. v. MUELL. 1060
 — *xerocarpa* F. v. MUELL. 1062
 — *Achromolaena viscosa* CASS. 1230
 — *Achyranthes* L. 638
 — *australis* R. BR. 638
 — *aspera* L. 638
 — var. *australis* DOM. 638
 — var. *canescens* F. M. BAIL. 638
 — *canescens* R. BR. 638
 — *corymbosa* L. 655
 — *ellipticifolia* STOKES 638
 — *excelsa* THON. 638
 — *indica* MILL. 638
 — *obtusifolia* LAM. 638
 — *prostrata* L. 639
 — *repens* HEYNE 639
 — *Achyrophorus radiatus* SCOP. 1243
 — *Acianthus* R. BR. 549
 — *fornicatus* R. BR. 549
 — *Acidoton Leucopyrus* O. KTZE. 878
 — *obovatus* O. KTZE. 878
 — *Aclisia Celebica* HASSK. 507
 — *Cumingiana* HASSK. 507
 — *Acmella biflora* SPR. 1234
 — *Acomis* F. v. MUELL. 1230
 — *Lesteri* BUR. 1230
 — *macra* F. v. MUELL. 1230
 — *Acradenia Bosistoi* F. v. MUELL. 841
 — *Acratherum miliaceum* LINK 286
 — *Acroelytrum japonicum* ST. 409
 — *Acronychia* FORST. 848
 — *Baueri* SCHOTT 848
 — *Cunninghamii* HOOK. 848
 — *Hillii* F. v. MUELL. 848
 — *imperfurata* F. v. MUELL. 849
 — *laevis* FORST. 848
 — var. *dictyophleba* DOM. 848
 — var. *longiflora* DOM. 848
 — *laurina* F. v. MUELL. 848
 — *oblongifolia* ENDL. 848
 — *ovata* ENDL. 848
 — *Scortechinii* F. M. BAIL. 849
 — *superba* DOM. 849
 — *Acrophorus repens* MOORE 85
 — *Acrostichum* L. 194
 — *alcicorne* R. BR. 196
 — *aureum* L. 194
 — var. *speciosum* DOM. 194
 — *barbarum* L. 213

- Acrostichum bifurcatum* CAV. 196
 — *Brightiae* F. v. MUELL. 119
 — *conforme* SW. 194
 — *dichotomum* L. 207
 — *fraxinifolium* R. BR. 194
 — *grande* A. CUNN. 199
 — *inaequale* WILLD. 194
 — *neglectum* F. M. BAIL. 59
 — *pteroides* R. BR. 146
 — *punctatum* L. 180
 — *repandum* BL. 58
 — var. *β. Quoyanum* HOOK-BAK. 59
 — *Quoyanum* GAUD. 59
 — *scandens* HOOK. 118
 — *sorbifolium* L. 118
 — var. *leptocarpum* BENTH. 119
 — *speciosum* WILLD. 194
 — *spicatum* L. 168
 — *Taylori* F. M. BAIL. 58
 — *tenue* RETZ. 137
 — *thalictroides* L. 200
 — *triquetrum* WALL. 147
Acrotriche R. BR. 1052
 — *aggregata* R. BR. 1052
Actephila BL. 869
 — *foetida* DOM. 869
Actinocarpus australis SPR. 255
 — *minor* R. BR. 255
Adenanthera L. 801
 — sp. BENTH. 801
 — *abrosperma* F. v. MUELL. 801
 — *Gogo* BLAN. 801
Adenoropium gossypifolium POHL. 883
 — *elegans* POHL. 883
Adenostemma FORST. 1206
 — *viscosum* FORST. 1206
Adenostephanus Bleasdalii BENTH. 586
Adiantum L. 147
 — *aethiopicum* L. 147
 — *affine* HOOK. 151
 — *affine* WILLD. 149
 — var. *chathamicum* FIELD. 150
 — var. *Cunninghami* C. MOORE. 150
 — var. *intermedium* BENTH. 150
 — var. *pullum* DOM. 150
 — f. *heterophyllum* DOM. 150
 — *arcuatum* SW. 147
 — *assimile* SW. 147
 — *cicutae-folium* LAM. 137
 — *cultratum* WILLD. 82
 — *cuneatum* FORST. 83
 — *Cunninghami* HOOK. 150
 — var. *heterophyllum* Colenso 150
 — *denticulatum* BURM. 70
 — *diaphanum* BL. 150
 — var. *affine* V. ALDER. V. ROSENB. 151
 — var. *normale* DOM. 151
 — var. *polymorphum* CHEESEM. 151
 — *erectum* KZE. 150
Adiantum filicaule KZE. 150
 — *formosum* R. BR. 148
 — var. *leptophyllum* DOM. 148
 — *heterophyllum* POIR. 77
 — *hispidulum* SW. 151
 — var. *glabratum* DOM. 151
 — var. *hypoglaucum* DOM. 152
 — *lanceolatum* POIR. 76
 — *lineare* POIR. 81
 — *lunulatum* BURM. 147
 — *microphyllum* POIR. 85
 — *multifidum* SW. 139
 — *orbiculatum* LAM. 82
 — *paradoxum* R. BR. 130
 — *pedatum* FORST. 151
 — *polymorphum* Colenso 151
 — *pubescens* SCHKUH. 151
 — *repens* L. fil. 69
 — *setulosum* J. SM. 151
 — *tenue* DOM. 152
 — var. *bicolor* DOM. 154
 — *caudiforme* DOM. 154
 — var. *commutatum* DOM. 153
 — *tenuifolium* SW. 137
 — *trichomanoides* POIR. 83
 — *trigonum* Labill. 147
Adrastaea salicifolia DEL. 978
Adriana GAUD. 886
 — *acerifolia* HOOK. 886
 — *acerifolia* MUELL. ARG. 886
 — var. *genuina* MUELL. ARG. 886
 — var. *puberula* MUELL. ARG. 886
 — *Gaudichaudii* BAILL. 886
 — *glabrata* GAUD. 886
 — var. *acerifolia* PAX 886
 — *Lessonii* KL. 886
 — *tomentosa* F. v. MUELL. 886
 — *tomentosa* GAUD. 886
Aegiceras GAERTN. 1058
 — *corniculatum* BL. 1058
 — *fragrans* KOEN. 1058
 — *majus* GAERT. 1058
 — *Malaspinæa* A. DC. 1059
 — *minus* GAERT. 1058
 — *obovatum* BL. 1058
Aeschynomene L. 761
 — *aspera* WALL. 762
 — *cachemiriana* CAM. 762
 — *diffusa* KLEIN. 762
 — *falcata* F. v. MUELL. 762
 — *falcata* DC. 762
 — var. *paucijuga* BENTH. 762
 — *grandiflora* L. 760
 — *indica* L. 761
 — *pumila* L. 762
 — *viscidula* ROXB. 762
Aethusa leptophylla SPR. 1049
Afzelia SMITH. 800
 — *australis* F. M. BAIL. 800
Afzelia bijuga A. GRAY 800
Agasta asiatica MIER. 1001
 — *indica* Mier. 1001
 — *splendida* MIER. 1001
Agapetes DOM. 1049
 — *queenslandica* DOM. 1049
Agati formosum F. v. MUELL. 760
 — *grandiflora* DESV. 760
Agathis SALISB. 246
 — *Palmerstonii* F. v. MUELL. 246
Aglaia LOUR. 853
 — *elaegnoidea* BENTH. 853
 — *odoratissima* BENTH. 853
Agnostus sinuatus A. CUNN. 594
Agrostis actinoclada F. v. MUELL. 351
 — *aemula* R. BR. 352
 — *avenacea* GMEL. 351
 — *barbata* PERS. 348
 — *contracta* F. v. MUELL. 353
 — *debilis* POIR. 352
 — *decipiens* R. BR. 353
 — *diandra* RETZ. 350
 — *Forsteri* ROEM. et SCHULT. 352
 — *indica* L. 349
 — *littoralis* LAM. 348
 — *Lyallii* HOOK. f. 352
 — *Matrella* L. 286
 — *ovata* FORST. 347
 — *pilosa* A. RICH. 352
 — *punctata* LAM. 289
 — *rara* R. BR. 353
 — *retrofracta* WILLD. 351
 — *rudis* ROEM. et SCHULT. 352
 — *scabra* R. BR. 352
 — *sciurea* R. BR. 353
 — *semibarbata* TRIN. 352
 — *Solandri* F. v. MUELL. 352
 — *virginica* L. 348
Ailanthus punctata F. v. MUELL. 847
Aira brasiliensis SPR. 286
 — *ciliata* SPR. 354
 — *effusa* SPR. 356
 — *mucronata* SPR. 358
Aizoaceae 647
Ajuga L. 1125
 — *australis* R. BR. 1125
 — var. *diemenica* DOM. 1125
 — var. *sinuata* DOM. 1125
 — var. *tridentata* DOM. 1125
 — var. *typica* DOM. 1125
Akaniaceae 916
Akania HOOK. f. 916
 — *Hillii* HOOK. f. 916
Alangiaceae 999
Alangium LAM. 999
 — *vitense* HARM. 999
 — var. *tomentosum* WANG. 999
 — *Zollingeri* BAILL. 999
Albersia Berchtholdii OPIZ 630

- Albersia caudata* BOISS. 634
 — *gracillis* WEBB. 634
 — *sylvestris* ASCH. 630
Albikia schoenoides PRESL. 484
 — *scirpoides* PRESL. 484
Albizzia DURAZZ. 828
 — *basaltica* BENTH. 828
 — *canescens* BENTH. 828
 — *elata* ROXB. 828
 — *lebbek* DURAZZ. 830
 — *plurijuga* DOM. 828
 — *procera* BENTH. 828
 — *pruinosa* F. V. MUELL. 830
 — *ramiflora* F. V. MUELL. 831
 — *Sutherlandi* F. V. MUELL. 827
 — *Thozetiana* F. V. MUELL. 828
 — *toona* F. M. BAIL. 830
 — *Tozeri* F. V. MUELL. 830
Alchornea SW. 886
 — *aquifolium* DOM. 886
 — *ilicifolia* MUELL. ARG. 886
 — *Thozetiana* BAILL. 887
Alcicornium grande UND. 199
 — *vulgare* GAUD. 196
Alectryon RAD. 900
 — *connatum* RAD. 900
 — *coriaceum* RAD. 902
 — *Forsythii* RAD. 902
 — *laeve* RAD. 900
 — *subcinereum* RAD. 900
 — *subdentatum* RAD. 900
 — *tomentosum* RAD. 901
Aleurites FORST. 884
 — *moluccana* WILLD. 884
 — *triloba* FORST. 884
Alismataceae 255
Alisma minus SPR. 255
Allania ENDL. 522
 — *Cunninghami* WOOL. 522
 — *Endlicheri* KUNTH. 522
Allantodia australis R. BR. 86
 — *tenera* R. BR. 87
 — *umbrosa* KAULF. 86
Allelothea Urvillei ST. 409
Alliaria rufa O. KTZE. 853
Allophylus L. 898
 — *cobbe* BL. 898
 — *ternatus* LOUR. 898
Allosorus concolor O. KTZE. 132
 — *esculentus* PRESL. 160
 — *falcatus* KZE. 131
 — var. *paradoxa* LUERSS. 130
 — *lanuginosus* PRESL. 160
 — *paradoxus* KZE. 130
 — *rotundifolius* KZE. 131
Alocasia SCHOTT 503
 — *brisbanensis* DOM. 504
 — *macrorrhiza* SCHOTT 503
Alphitonia REISS. 917
Alphitonia excelsa REISS. 917
Alpinia L. 536
 — *arctiflora* F. V. MUELL. 537
 — *caerulea* BENTH. 537
Alpinia modesta F. V. MUELL. 536
Alsine polycarpa CRANTZ. 653
Alsinella media HOR. 652
Alsophila 28
 — *australis* R. BR. 30
 — var. *cervicalis* F. M. BAIL. 31
 — var. *excelsa* F. M. BAIL. 31
 — var. *glauca* F. M. BAIL. 31
 — var. *pallida* F. M. BAIL. 31
 — *Baileyana* DOM. 29
 — *capensis* F. M. BAIL. 29
 — *capensis* SM. 30
 — *excelsa* R. BR. 31
 — var. *Cooperi* C. MOORE 31
 — *Cooperi* F. V. MUELL. 31
 — *Hilliana* F. V. MUELL. 31
 — *Leichhardtiana* F. V. MUELL. 35
 — var. *Woolsiana* DOM. 35
 — *Loddigesii* KZE. 30
 — *Macarthurii* HOOK. 35
 — *Moorei* J. SM. 28, 35
 — *Rebecca* F. V. MUELL. 28
 — var. *commutata* F. M. BAIL. 29
 — var. *lobulata* DOM. 29
 — var. *normalis* DOM. 28
 — *Robertiana* F. V. MUELL. 36
 — *Woolsiana* F. V. MUELL. 35
Alstonia R. BR. 1081
 — *actinophylla* K. SCHUM. 1081
 — *constricta* var. *mollis* F. M. BAIL. 1082
 — *mollis* BENTH. 1082
 — *Muelleriana* DOM. 1081
 — var. *parvifolia* DOM. 1081
 — *scholaris* R. BR. 1081
 — *verticillosa* F. V. MUELL. 1081
 — *villosa* F. V. MUELL. 1081
Alternanthera R. BR. 639
 — *angustifolia* R. BR. 642
 — var. *macrocephala* DOM. 642
 — var. *typica* DOM. 642
 — *denticulata* R. BR. 639
 — var. *uliginosa* DOM. 640
 — *maior* DOM. 642
 — *micrantha* DOM. 640
 — *nana* R. BR. 640
 — var. *maior* BENTH. 642
 — *nodiflora* R. BR. 639
 — sessilis var. *denticulata* O. KTZE. 639
 — var. *nodiflora* O. KTZE. 639
 — *triandra* F. V. MUELL. 639
Alysicarpus NECK. 770
 — *bupleurifolius* DC. 771
 — *cylindricus* DESV. 771
 — *ludens* WALL. 771
 — *rugosus* DC. 770
Alysicarpus var. *longe-exsertus* DOM. 771
 — var. *ludens* BAKER 771
 — *vaginalis* DC. 770
Alyxia R. BR. 1076
 — *actinophylla* A. CUNN. 1081
 — *ilicifolia* F. V. MUELL. 1077
 — *magnifolia* F. M. BAIL. 1077
 — *oblongata* DOM. 1077
 — *obtusifolia* R. BR. 1077
 — *orophila* DOM. 1077
 — *ruscifolia* F. M. BAIL. 1077
 — *ruscifolia* R. BR. 1076
 — var. *ulicina* F. M. BAIL. 1076
 — var. *pugioniformis* F. M. BAIL. 1076
 — *spicata* R. BR. 1078
Amanoa Cunninghamii BAILL. 879
 — *faginea* BAILL. 879
 — *Leichhardtii* BAILL. 879
Amarantaceae 628
Amarantus L. 629
 — *angustifolius* LAM. 630
 — var. *silvester* THELL. 630
 — *Berchtoldii* SEIDL. 630
 — *Blitum* L. 630
 — α . *typicus* G. V. BECK 630
 — *chlorostachys* WILLD. 630
 — *Clementii* DOM. 630
 — *cochleitepalus* DOM. 634
 — *cruentus* THELL. 630
 — *cuspidifolius* DOM. 632
 — *gracilis* DESF. 634
 — *hybridus* L. 630
 — var. *chlorostachys* DOM. 630
 — var. *patulus* THELL. 630
 — *hypochondriacus* THELL. 630
 — *Mitchellii* BENTH. 632
 — *leptostachyus* BENTH. 630
 — *pallidus* M. BIEB. 630
 — *pallidiflorus* F. V. MUELL. 632
 — *paniculatus* β . *chlorostachys* FENZL. 630
 — *patulus* BER. 630
 — *polystachyus* WILLD. 634
 — *retroflexus* var. *hibridus* A. GRAY 630
 — var. *patulus* FIORI 630
 — *silvestris* VILL. 630
 — *spinosus* L. 629
 — *undulatus* LINDL. 632
 — var. *strictifolius* DOM. 632
 — var. *typicus* DOM. 632
 — *viridis* L. 634
Amaryllidaceae 528
Ambrina ambrosioides SPACH. 618
 — *carinata* MOQ. 619
Amerimnon densum O. KTZE. 785
 — *tortum* O. KTZE. 785
Ammannia L. 996
 — *arenaria* H. B. et K. 997
 — *auriculata* WILLD. 997
 — var. *arenaria* KOEHNE 997

- Ammannia f. hyrcanica* KOEHNE . . . 997
 — *australasica* F. v. MUELL. . . . 996
 — *japonica* MIQ. 997
 — *madagascariensis* TUB. 997
 — *mexicana* BAILL. 996
 — *multiflora* ROXB. 996
 — *var. parviflora* KOEH. 996
 — *f. ramosissima* KOEH. 997
 — *longipes* C. WRIGHT 997
 — *parviflora* DC. 996
 — *pusilla* SOND. 997
 — *Rotala* F. v. MUELL. 996
 — *senegalensis* DC. 997
 — *Wrightii* A. GR. 997
Amorphospermum antilogum F. v. MUELL. 1062
Ampelocissus PLANCH. 925
 — *acetosa* PLANCH. 925
Amperea A. JUSS. 868
 — *cuneiformis* F. v. MUELL. 868
 — *spartioides* BRONGN. 868
 — *xiphoclados* DOM. 868
Ampherephis mutica H.B. et K. . . 1205
Amphodus ovatus LINDL. 775
Anacardiaceae 892
Anacyclus australis SIEB. 1237
Anagallis L. 1059
 — *arvensis* L. 1059
 — *var. coerulea* GREN. et GOD. . 1059
 — *var. phoenicea* GREN. et GOD. . 1059
 — *coerulea* SCHREB. 1059
 — *foemina* MILL. 1059
 — *mas* Vill. 1059
 — *phoenicea* SCOP. 1059
 — *pulchella* SAL. 1059
 — *repens* DC. 1059
 — *verticillata* ALL. 1059
Anatherum nitidum SPR. 270
 — *parviflorum* SPR. 263
Anchusa tenella HOR. 1105
 — *zeylanica* JACQ. 1105
Ancistrum anserinaefolium FORST. . 718
 — *decumbens* GAERTN. 718
 — *diandrum* FORST. 718
 — *Sanguisorbae* L. 718
Andrachne L. 869
 — *Decaisnei* BENTH. 869
 — *var. orbicularis* BENTH. . . . 869
 — *fruticosa* DCNE. 869
 — *orbicularis* DOM. 869
Andreusia debilis VENTEN. . . . 1164
 — *glabra* VENTEN 1163
Andropogon L. 263
 — *acicularis* WILLD. 272
 — *aciculatus* RETZ. 272
 — *affinis* R. BR. 266
 — *annulatus* F. v. MUELL. 267
 — *Allionii* KUNTH. 276
 — *Allionii* LAM. 276
Andropogon alternans PRESL. . . . 263
 — *annulatus* FORSK. 268
 — *var. grandispiculatus* DOM. . . 269
 — *arundinaceum* SCOP. 269
 — *aureo-fulvus* STEUD. 258
 — *australis* SPR. 271
 — *Sbsp. plumosus* *var. genuinus* HACK. 271
 — *avenaceus* H. B. et K. 270
 — *barbatus* L. 370
 — *Bellardi* BUB. 276
 — *besukiensis* ST. 276
 — *bombycinus* R. BR. 274, 275
 — *Brownii* KUNTH. 260
 — *capilliflorus* STEUD. 263
 — *chrysatherus* F. v. MUELL. . . . 267
 — *cinctus* STEUD. 263
 — *coerulescens* KUNTH. 263
 — *contortus* L. 276
 — *var. glaber* HACK. 276
 — *consimilis* ST. 270
 — *cryptatherus* STEUD. 259
 — *decipiens* DOM. 266
 — *var. cloncurrrens* DOM. 266
 — *var. typicus* DOM. 266
 — *dichroanthus* ST. 270
 — *echinatus* F. v. MUELL. 263
 — *Ewartianus* DOM. 269
 — *exaltatus* R. BR. 273
 — *var. ambiguus* HACK. 273
 — *var. genuinus* HACK. 273
 — *var. lanatus* HACK. 273
 — *fascicularis* THWAIT. 264
 — *filipendulus* HOCHST. 265
 — *var. lachnatherus* HACK. . . . 265
 — *filipendulus* F. v. MUELL. . . . 266
 — *fulvispica* STEUD. 258
 — *fuscus* PRESL. 270
 — *gratus* DOM. 274
 — *Gryllus* L. 272
 — *Sbsp. calcaratus* HACK. 272
 — *Sbsp. pallidus* HACK. 272
 — *Gryllus* auct. 272
 — *halepensis* BROT. 269
 — *Halepensis* F. v. MUELL. . . . 270
 — *var. typicus* ASCH. et GRAEB. . 270
 — *hispidissimus* ST. 276
 — *hispidus* WILLD. 286
 — *intermedius* R. BR. 264
 — *ischynanthus* ST. 277
 — *javanicus* ST. 272
 — *jubatus* BAL. 267
 — *lachnatherus* BENTH. 265
 — *lanatus* R. BR. 273
 — *laniger* F. v. MUELL. 274
 — *laxus* WILLD. 270
 — *liananthus* ST. 277
 — *Leschenaultianus* DEC. 258
 — *macrostachyus* AND. 260
Andropogon Martini F. v. MUELL. . 264
 — *micranthus* KUNTH. 263
 — *var. genuinus* HACK. 264
 — *var. Muellieri* HACK. 264
 — *var. spicigerus* HACK. 264
 — *var. villosulus* HACK. 264
 — *minutiflorus* STEUD. 258
 — *montanus* F. v. MUELL. 263
 — *montanus* NEES 264
 — *muticus* STEUD. 259
 — *nardus* L. 264
 — *var. australiensis* DOM. 264
 — *var. grandis* F. M. BAIL. . . . 265
 — *Subsp. grandis* HACK. 265
 — *nervosus* ROTTL. 260
 — *nitidus* KUNTH. 270
 — *pallidus* KUNTH. 272
 — *parviflorus* DOM. 263
 — *var. genuinus* DOM. 263
 — *var. Muellieri* DOM. 264
 — *var. spicigerus* DOM. 264
 — *var. villosulus* DOM. 264
 — *parvispica* STEUD. 264
 — *pedicellatus* ST. 270
 — *pertusus* R. BR. 266
 — *var. decipiens* HACK. 266
 — *polymorphus* STEUD. 259
 — *procerus* R. BR. 273
 — *procerus* F. v. MUELL. 265
 — *punctatus* ROXB. 264
 — *refractus* R. BR. 265
 — *var. luxurians* DOM. 265
 — *f. euryphyllus* DOM. 265
 — *var. typicus* DOM. 265
 — *var. tropicus* DOM. 265
 — *relictus* STEUD. 259
 — *repens* STEUD. 259
 — *Robertianus* ST. 260
 — *rottboellioides* STEUD. 261
 — *schoenanthus* F. v. MUELL. . . . 265
 — *var. Martini* BENTH. 264
 — *secundus* WILLD. 276
 — *sericeus* R. BR. 267
 — *var. affinis* F. M. BAIL. 266
 — *var. geniculatus* F. M. BAIL. . . 267
 — *var. mollis* F. M. BAIL. 267
 — *var. polystachyus* BENTH. . . . 268
 — *var. typicus* DOM. 267
 — *f. ciliatus* DOM. 267
 — *f. glaberrimus* DOM. 267
 — *f. micranthus* DOM. 267
 — *f. puberulus* DOM. 267
 — *serratus* THUNB. 270
 — *var. genuinus* HACK. 270
 — *subvar. maior* HACK. 270
 — *var. nitidus* HACK. 270
Sorghum *Sbsp. halepensis* HACK. . 270
 — *subvar. genuinus* HACK. 270
 — *striatus* KLEIN 260

- Andropogon subulatus* PRESL. 272
 — *superciliatus* HACK. 268
 — *tacazensis* STEUD. 260
 — *tenuiculus* STEUD. 267
 — *trispicatus* SCHULT. 258
 — *tristachyos* BOXB. 258
 — *triticeus* R. BR. 277
 — *tropicus* KUNTH. 271
 — *tropicus* SPR. 270
 — *villiferus* STEUD. 260
 — *villosulus* STEUD. 264
 — *violascens* NEES. 264
Ancilema R. BR. 509
 — *acuminatum* R. BR. 510
 — *affine* R. BR. 510
 — *antherioides* R. BR. 509
 — *biflorum* R. BR. 511
 — *calandrinoides* F. v. MUELL. 510
 — *crispatum* R. BR. 507
 — *ensifolium* WIGHT. 510
 — *giganteum* R. BR. 510
 var. *gracile* BENTH. 510
 — *gramineum* R. BR. 509
 var. *affine* C. B. CLARKE 510
 var. *majus* DOM. 510
 var. *typicum* DOM. 509
 — *hispidum* D. DON. 511
 — *laxum* R. BR. 510
 — *longifolium* HOOK. 510
 — *macrophyllum* R. BR. 507
 — *nudiflorum* F. v. MUELL. 510
 — *siliculosum* F. v. MUELL. 510
 — *violaceum* F. v. MUELL. 509
Angiospermae 249
Angiopteris HOFFM. 218
 — *epecta* HOFFM. 218
Angophora CAV. 1012
 — *costata* DOM. 1013
 — *floribunda* DOM. 1012
 var. *Woodsiana* DOM. 1013
 — *intermedia* DC. 1012
 — *lanceolata* CAV. 1014
 — *subvelutina* F. v. MUELL. 1012
 — *velutina* F. v. MUELL. 1012
Anguina cucumerina O. KTZE. 1185
 — *pentaphylla* O. KTZE. 1186
 — *subvelutina* O. KTZE. 1186
Anigozanthos LAB. 528
 — *Dorrienii* DOM. 528
 — *Gabrielae* DOM. 529
 — *humilis* LINDL. 528
 — *Manglesii* D. DON. 528
 var. *leptophylla* DOM. 528
Anila australis O. KTZE. 746
 — *brevidens* O. KTZE. 746
 — *hirsuta* O. KTZE. 745
 — *monophylla* O. KTZE. 745
 — *linifolia* O. KTZE. 741
 — *parviflora* O. KTZE. 742
Anila pratensis O. KTZE. 745
 — *prostrata* O. KTZE. 741
 — *trifoliata* O. KTZE. 742
 — *viscosa* O. KTZE. 744
Anisacantha bicornis F. v. MUELL. 623
 — *biscuspis* F. v. MUELL. 624
 — *Birchii* F. v. MUELL. 623
 — *brevicuspis* F. v. MUELL. 625
 — *divaricata* R. BR. 624
 — *Drummondii* BENTH. 624
 — *echinopsila* F. v. MUELL. 624
 — *erinacea* MOQ. 624
 — *glabra* F. v. MUELL. 624
 — *lanata* F. v. MUELL. 623
 — *muricata* MOQ. 623
 — *quinquecuspis* F. v. MUELL. 623
 — *tricuspis* F. v. MUELL. 624
Anisogonium decussatum PRESL. 90
 — *sylvaticum* PRESL. 88
Anisomeles R. BR. 1120
 — *australis* SPR. 1124
 — *moschata* R. BR. 1121
 — *salvifolia* R. BR. 1120
 var. *denudata* DOM. 1121
 var. *hispida* DOM. 1121
 var. *inodora* DOM. 1121
 var. *moschata* DOM. 1121
 var. *subtomentosa* DOM. 1121
 var. *tomentoso-hirsuta* DOM. 1121
 var. *typica* DOM. 1121
Anonaceae 669
Anosporum Cephalotes KURZ 420
 — *monocephalum* NEES 420
 — *pallidum* BOECK. 420
Anotis DC. 1170
 — *mitrasacmoides* BENTH. 1170
 — *pterospora* BENTH. 1170
 — *scleranthoides* DOM. 1170
 — *trachymenoides* DOM. 1170
Anserina candicans MONT. 617
 — *muralis* MONT. 618
Anthericum adenanthera FORST 520
 — *bulbosum* R. BR. 518
 — *semibarbatum* HOOK. 518
Anthistiria australis R. BR. 277
 — *avenacea* F. v. MUELL. 277
 — *basisericea* F. v. MUELL. 277
 — *ciliata* F. v. MUELL. 277
 var. *imberbis* NEES 278
 var. *maior* THWAIT. 279
 — *cuspidata* ANDERSS. 278
 — *Forskahlii* KUNTH. 277
 — *gigantea* CAV. 277
 — *imberbis* RETZ. 277, 278
 var. *vulgaris* HOOK. f. 278
 var. *imberbis* HOOK. f. 278
 — *laniflora* F. v. MUELL. 333
 — *membranacea* LINDL. 280
 var. *trichopus* BENTH. 281
Anthistiria vulgaris HACK. 278
Anthocercis Hopwoodii F. v. MUELL. 1149
Anthrophyum KAULF. 166
 — *alatum* BRACK. 166
 — *callaeifolium* MOORE 166
 — *callifolium* BL. 166
 var. *alatum* RACIB. 166
 — *falcatum* BL. 166
 — *plantagineum* KAULF. 167
 — *reticulatum* KAULF. 166
 — *reticulatum* MOORE 166
 — *reticulatum* auct. 166
 — *semicostatum* BL. 168
Antidesma L. 868
 — *Dallachyanum* BAILL. 868
 — *parvifolium* THWAIT. et F. v. MUELL. 868
Antirrhinum hexandrum FORSK. 1151
Apargia hieracioides WILLD. 1242
 — *rigens* MART. 1242
 — *umbellata* SCHR. 1242
Apium L. 1048
 — *australe* THOUARS 1048
 — *prostratum* LAB. 1048
 var. *filiforme* CHEES. 1048
 var. *maritimum* DOM. 1048
 — *leptophyllum* F. v. MUELL. 1049
 var. *dubium* DOM. 1049
Apocynaceae 1074
Apocynum frutescens L. 1082
Aponogetonaceae 254
Aponogeton L. f. 254
 — *crispus* F. v. MUELL. 254
 — *elongatus* F. v. MUELL. 254
 — *monostachyus* L. f. 254
 — *natans* ENGL. 254
Apostasia BLUME 551
 — *stylidioides* REICHB. f. 551
Aphanopetalum ENDL. 707
 — *clematideum* DOM. 707
 — *resinosum* ENDL. 707
Apophyllum F. v. MUELL. 690
 — *anomalum* F. v. MUELL. 690
Aporuella C. B. CLARKE 1156
 — *acaulis* DOM. 1157
 — *australis* DOM. 1156
 — *spiciflora* DOM. 1157
Aquilicia sambucina L. 926
Araceae 501
Arachidna hypogaea MOENCH 762
Arachis L. 762
 — *africana* LOUR. 762
 — *americana* TENORE 762
 — *asiatica* LOUR. 762
 — *hypogaea* L. 762
Aralia cephalobotrys HARMS 1041
 — *elegans* A. CUNN. 1038
 — *Macdowalli* F. v. MUELL. 1037
 — *Moorei* F. v. MUELL. 1036
 — *Motherwelli* F. v. MUELL. 1041

- Aralia papyrifera* Hook. 1036
Araliaceae 1036
Araucariaceae 246
Araucaria JUSS. 246
— *Bidwillii* Hook. 247
— *Cunninghamii* AIT. 246
Archichlamydeae 555
Archontophoenix WEND. et DR. 498
— *Alexandrae* WEND. et DR. 498
— *Cunninghamiana* DOM. 498
— *Cunninghamii* WEND. 498
— *elegans* F. M. BAIL. 499
Ardisia L. 1056
— *brevipedata* F. v. MUELL. 1056
— var. *depauperata* DOM. 1056
— *pachyrhachis* F. v. MUELL. 1056
— *pseudojambosa* F. v. MUELL. 1057
Arenaria canadensis PERS. 652
Areca appendiculata F. M. BAIL. 498
— *monostachya* MART. 499
Arenaria marginata DC. 652
— var. *marina* ALL. 652
— var. *media* L. 652
Argemone L. 682
— *Barclayana* PENNY 683
— *mexicana* L. 682
— var. *ochroleuca* LINDL. 683
— *ochroleuca* SWEET 683
— *sulphurea* SWEET 683
Argophyllum FORST. 705
— *cryptophlebium* MARQ. 705
— *nitidum* F. M. BAIL. 705
— var. *cryptophleba* F. v. MUELL. 705
— var. *fulva* F. M. BAIL. 705
— *nullumense* R. T. BAKER 705
Argyreia LOUR. 1087
— *arborea* LOUR. 1097
— *tiliifolia* WIGHT. 1087
— *queenslandica* DOM. 1087
Argyrocome floribunda O. KTZE. 1221
— *Margeritae* O. KTZE. 1221
— *polyphylla* O. KTZE. 1221
Argyrodendron trifoliolatum F. v. MUELL. 970
Aristida L. 336
— *adscensionis* L. 342
— var. *anthoxanthoides* DOM. 343
— var. *longicollis* DOM. 343
— var. *subaequiglumis* DOM. 343
— var. *typica* DOM. 342
— *arenaria* GAUD. 337
— *Behriana* F. v. MUELL. 343
— *californica* THURB. 341
— *calycina* R. BR. 345
— var. *praealta* DOM. 345
— var. *typica* DOM. 345
— *caput-medusae* DOM. 344
— *contorta* F. v. MUELL. 338
— *depressa* RETZ. 342
Aristida funiculata TRIN. et RUP. 338
— var. *Stocksii*-Hook. f. 338
— *hirta* DOM. 339
— *holathera* DOM. 340
— *hygrometrica* R. BR. 337
— *inaequiglumis* DOM. 347
— *ingrata* DOM. 346
— var. *jerichoensis* DOM. 346
— *forullensis* KUNTH 341
— *latifolia* DOM. 339
— *Leichhardtiana* DOM. 343
— *oreuttiana* VAS. 341
— *parviflora* ST. 344
— *perniciosa* DOM. 340
— *polyclados* DOM. 338
— *pruinosa* DOM. 345
— *Purpusiana* A. S. HITCHC. 341
— *ramosa* SIEB. 344
— *ramosa* R. BR. 344
— var. *leptathera* BENTH. 343
— *redacta* STAPP. 341
— *scabra* KUNTH. 341
— *Schiedeana* TRIN. et RUPR. 341
— *sciuroides* DOM. 347
— *spuria* DOM. 341
— *stipoides* F. v. MUELL. 338
— *stipoides* R. BR. 337
— var. *brachyathera* DOM. 337
— var. *normalis* DOM. 337
— *Stocksii* DOM. 338
— *streptachne* DOM. 342
— *superpendens* DOM. 339
— *tenuis* KUNTH 341
— *tuberculosa* NUTT. 341
— *utilis* F. M. BAIL. 341
— *vagans* CAV. 344
— var. *gracillima* BENTH. 344
— var. *gracilipes* DOM. 344
— *vulgaris* Trin. et RUP. 342
Aristolochiaceae 611
Aristolochia L. 611
— *Baueri* DUCH. 611
— *elegans* MAST 611
— *Holtzei* F. v. MUELL. 611
— *pubera* R. BR. 611
— *strictiflora* DUCH. 611
— *Thozetii* F. v. MUELL. 611
— var. *angustissima* BENTH. 611
Artanema D. DON. 1150
— *fimbriatum* D. DON. 1150
Artemisia minima L. 1237
— *sternutatoria* ROXB. 1237
Arthratherum arenarium NEES 338
Arthraxon P. BEAUV. 263
— *ciliare* F. v. MUELL. 263
— *ciliaris* P. BEAUV. 263
— var. *australis* BENTH. 263
— subsp. *Langsdorffii* var. *australis* HACK. 263
Arthraxon var. *muriculatus* Hook. f. 263
Arthrochilus irritabilis F. v. MUELL. 548
Arthrodactylis spinosa FORST. 251
Arthropteris 60
— *Beckleri* METT. 62
— *glabra* COP. 60
— *obliterata* J. SM. 60
— var. *linearis* DOM. 61
— var. *normalis* DOM. 61
— *prorepens* DOM. 63
— *ramosa* METT. 60
— *submarginalis* DOM. 62
— *tenella* J. SM. 63
Arthrotrichum calostachyum F. v. MUELL. 637
Arum macrorrhizon L. 503
— *orixense* R. BR. 504
Arundinella RAD. 286
— *brasiliensis* RAD. 286
— *Ecklonii* NEES 286
— *hirsuta* NEES 286
— *hispida* DOM. 286
— *Mikani* NEES 286
— *nepalensis* TRIN. 286
— *pallida* NEES 286
— *rigida* NEES 286
— *Ritchiei* MUN. 286
— *Schultzii* BENTH. 324
— *setifera* ST. 286
— *setosa* TRIN. 286
— *stricta* NEES 286
Arundo TOURN. 384
— *aggerum* KIT. 384
— *Karka* RETZ. 384
— *Roxburghii* Kunth 384
— *semiannularis* Labill. 363
— *phragmites* L. 384
Arundo vulgaris LAM. 384
— *vulnerans* GIL. 384
Arytera BL. 908
— *distylis* RAD. 909
— *divaricata* F. v. MUELL. 908
— *exostemonea* DOM. 908
— *foveolata* F. v. MUELL. 909
— *Leichhardtii* RAD. 909
— *microphylla* RAD. 909
— *O'Shanesyana* RAD. 909
— *semiglaucifera* F. v. MUELL. 903
Asclepiadaceae 1084
Asclepias L. 1084
— *curassavica* L. 1084
Asclepis kyllingoides ST. 468
Ascyrum humifusum LAB. 980
— *involutum* LAB. 979
Aspalathus cuneata D. DON. 771
Asparagopsis abyssinica KUNTH 516
— *Brownei* KUNTH. 516
— *floribunda* KUNTH 516
— *Hohenackeri* KUNTH 516

<i>Asparagus</i> L.	516	<i>Aspidium</i> pistillare Sw.	60	<i>Asplenium</i> var. <i>normale</i> DOM.	104
<i>Asparagus</i> dubius DEC.	516	— proliferum HIERON.	46	— var. <i>Shuttleworthianum</i> DOM.	105
— fasciculatus R. BR.	566	— proliferum R. BR.	54	— var. <i>tremulum</i> DOM.	104
— racemosus WILLD.	516	— pteroides Sw.	48	— var. <i>tripinnatum</i> Hook.	104
<i>Asperula</i> L.	1184	— var. <i>terminans</i> F. M. BAIL.	49	— canariense WILLD.	102
— <i>conferta</i> Hook. f.	1184	— pulcherrimum COL.	56	— caudatum FORST.	97
— <i>oligantha</i> F. v. MUELL.	1184	— radicans SIEB.	55	— Colensoi COL.	101
<i>Aspidium</i>	53	— ramosum P. BEAUV.	60	— <i>cuneatum</i> LAM.	102
— aculeatum Sw.	54	— var. <i>lineare</i> F. M. BAIL.	61	— var. <i>laserpitiifolium</i> F. v. MUELL.	103
— var. <i>prolifera</i> LUERSS.	55	— ramosum BENTH.	62	— var. <i>orarium</i> DOM.	103
— var. <i>vestita</i> LUERSS.	56	— var. <i>eumundi</i> F. M. BAIL.	62	— decussatum Sw.	90
— var. <i>silvaticum</i> CHEESEM.	56	— setigerum KUHN	42	— Dietrichianum LUERSS.	89
— acuminatum var. <i>villosum</i> F. M. BAIL.	37	— speluncae WILLD.	73	— difforme R. BR.	99
— acutum SCHKUHR	68	— Tasmaniae METT.	56	— dilatatum Hook.	89
— apicale BAK.	40	— tenericaule THWAIT.	42	— falcatum LAM.	95
— aristatum Sw.	56	— tenerum SPRENG.	38	— var. <i>caudatum</i> J. H. MAID.	97
— aristatum auct.	57	— truncatum GAUD.	50	— var. <i>Whitlei</i> F. M. BAIL.	98
— β. <i>coniifolium</i> Hook.-BAK.	57	— tuberosum BORY	64, 65	— <i>flabellifolium</i> CAV.	94
— attenuatum Sw.	39	— uliginosum KZE.	42	— flaccidum FORST.	104
— biserratum Sw.	68	— umbrosum Sw.	86	— var. <i>aucklandicum</i> Hook. f.	100
— capense WILLD.	57	— unitum Sw.	47	— var. <i>Shuttleworthianum</i> Hook. f.	105
— carvifolium KZE.	57	— unitum METT.	47	— furcatum THUNBG.	102
— <i>confluens</i> METT.	53	— var. <i>glabra</i> METT.	47	— gracillimum COL.	104
— f. <i>decompositum</i> DOM.	54	— var. <i>hirsuta</i> METT.	47	— heterophyllum A. RICH.	104
— f. <i>simplicius</i> DOM.	54	— var. <i>propinquum</i> F. M. BAIL.	47	— Hookerianum COL.	101
— coniifolium WALL.	57	— urophyllum CHRIST.	51	— <i>Hookerianum</i> COL.	101
— cordifolium Sw.	64	— velutinum A. RICH.	40	— var. <i>Baileyianum</i> DOM.	102
— coriaceum Sw.	57	— vestitum Sw.	55	— var. <i>Colensoi</i> MOORE.	101
— Cunninghamianum COL.	58	— Waikarense COL.	56	— var. F. M. BAIL.	102
— decompositum LUERSS.	40	— xerophyllum COL.	56	— var. <i>minus</i> DOM.	101
— decompositum SPRENG	36	<i>Asplenium</i>	90	— var. <i>normale</i> DOM.	101
— var. <i>marginans</i> F. v. MUELL.	38	— adiantoides RAOUL	101	— var. <i>ornatum</i> DOM.	101
— var. <i>tenera</i> F. v. MUELL.	36	— var. <i>Colensoi</i> Hook. f.	101	— japonicum THUNBG.	88
— dissectum CHRIST.	40	— var. <i>minus</i> Hook. f.	101	— laserpitiifolium LAM.	103
— eumundi F. M. BAIL.	62	— <i>adiantoides</i> C. CHRIST.	95	— latifolium DON.	89
— exaltatum Sw.	68	— var. <i>caudatum</i> DOM.	97	— laxum R. BR.	104
— var. <i>longipinna</i> BENTH.	69	— var. <i>fibrillosum</i> DOM.	96	— lucidum FORST.	100
— extensum F. v. MUELL.	50	— var. <i>macrurum</i> DOM.	96	— var. <i>Lyallii</i> Hook.	100
— Forsteri KZE.	54	— var. <i>normale</i> DOM.	96	— var. <i>obliquum</i> MOORE	100
— „goggilodus“ SCHKUHR	47	— var. <i>Whitlei</i> DOM.	98	— var. <i>scleroprium</i> MOORE	100
— gongylodes auct.	47	— adiantoides RAOUL var. <i>Richardi</i> Hook. f.	105	— <i>Lyallii</i> MOORE	100
— hirsutululum Sw.	68	— <i>affine</i> Sw.	102	— marinum L.	98
— lancilobum LUERSS.	39	— amoenum PRESL	95	— var. <i>difforme</i> F. M. BAIL.	99
— <i>latifolium</i> J. SM.	54	— anomodum COL.	101	— marinum F. v. MUELL.	98
— melanocaulon F. v. MUELL.	54	— apicidentatum MORITZ	100	— var. <i>bulbifera</i> F. v. MUELL.	103
— molle LUERSS.	49	— appendiculatum PRESL	104	— var. <i>obtusata</i> F. v. MUELL.	98
— var. <i>didymosorus</i> BERDIE.	50	— <i>attenuatum</i> R. BR.	93	— maximum DON.	89
— var. <i>decurtatum</i> F. M. BAIL.	50	— var. <i>indivisum</i> F. v. MUELL.	93	— nidus f. F. M. BAIL.	92
— f. <i>Keffordii</i> F. M. BAIL.	50	— var. <i>multilobum</i> F. v. MUELL.	93	— nidus L.	90
— var. <i>truncatum</i> F. M. BAIL.	50	— var. <i>normale</i> DOM.	93	— f. <i>abn. multilobum</i> F. M. BAIL.	92
— Muelleri C. CHRIST.	53	— var. <i>Schneideri</i> F. M. BAIL.	94	— <i>normale</i>	94
— neriiforme Sw.	60	— australasicum Hook.	92	— obliquum FORST.	100
— oblitteratum SPRENG.	60	— australe BRACK.	86	— obtusatum F. M. BAIL.	100
— ornatum CHRIST.	41	— Brownii J. SM.	86	— obtusatum auct.	99
— Palisoti DESV.	60	— <i>bulbiferum</i> FORST.	103	— <i>obtusatum</i> FORST.	98
— parasiticum Sw.	49	— var. <i>appendiculatum</i> DOM.	104	— var. <i>anomodum</i> DOM.	101
— pennigerum Sw.	46	— var. <i>flaccidum</i> F. v. MUELL.	104	— var. <i>difforme</i> BENTH.	99
— perelegans COL.	56	— var. <i>laxum</i> Hook.	104	— var. <i>incisum</i> BENTH.	100
				— var. <i>lucidum</i> Hook.-BAK.	100

- Asplenium* var. *Lyallii* DOM. 100
 — var. *normale* DOM. 99
 — var. *scleroprium* DOM. 100
 — var. *obliquum* HOOK. 100
 — orientale BERNH. 109
 — ornatum COL. 101
 — paleaceum R. BR. 94
 — pallidum F. V. MUELL. 88
 — pallidum BL. 88
 — polyodon FORST. 95
 — polypodioides METT. 89
 — praemorsum SW. 102
 — Prenticei F. M. BAIL. 88
 — proliferum LAM. 90
 — Raoulii var. minus METT. 101
 — var. *Richardi* METT. 105
 — resectum SM. 95
 — var. *australiense* F. M. BAIL. 95
 — *Richardi* HOOK. 105
 — var. *Colensoi* HOOK. 101
 — scleroprium HOMB. et JACQ. 100
 — Shuttleworthianum KZE. 105
 — silvaticum PRESL. 88
 — *simplicifrons* F. V. MUELL. 92
 — f. *laciniatum* F. M. BAIL. 92
 — spinulosum METT. 90
 — tremulum HOMB. et JACQ. 104
 — umbrosum J. SM. 86
 — var. *tenera* F. M. BAIL. 86
 — *unilaterale* LAM. 95
 — var. *amoenum* DOM. 95
 — var. *australiense* DOM. 95
 — *Wildii* F. M. BAIL. 98
 — *zamiaefolium* PRESL. 96
Asprella australis ROEM. et SCHULT. 335
Aster axillaris F. V. MUELL. 1210
 — *Behrii* SCHLECH. 1212
 — *brachycomoides* F. V. MUELL. 1212
 — *cydoniaefolius* A. CUNN. 1209
 — *ellipticus* A. CUNN. 1211
 — *Heynei* F. V. MUELL. 1212
 — *illitus* F. V. MUELL. 1211
 — *phlogopappus* LAB. 1210
 — *phlogotrichus* SPRENG. 1210
 — *Siemssenii* F. V. MUELL. 1210
 — *stellulatus* LAB. 1210
 — *xerophilus* F. V. MUELL. 1212
Asterolasia woombye F. M. BAIL. 841
Astrebla F. V. MUELL. 370
 — *elymoides* F. V. MUELL. 376
 — *lappacea* DOM. 372
 — *pectinata* F. V. MUELL. 370
 — var. *curvifolia* F. M. BAIL. 375
 — var. *elymoides* F. M. BAIL. 376
 — var. *pectinata* F. M. BAIL. 370
 — var. *triticoideis* F. M. BAIL. 373
 — *triticoideis* F. V. MUELL. 374
 — *triticoideis* F. M. BAIL. 373
 — var. *lappacea* BENTH. 372
Astrotricha DC. 1039
 — *asperifolia* F. V. MUELL. 1040
 — *Biddulphiána* F. V. MUELL. 1040
 — *floccosa* DC. 1039
 — var. *brevifolia* F. V. MUELL. 1040
 — var. *incana* BENTH. 1040
 — var. *latifolia* DOM. 1040
 — var. *subpeltata* BENTH. 1039
 — *glabra* DOM. 1040
 — *Hamptonii* F. V. MUELL. 1041
 — *hoveoides* A. CUNN. 1040
 — *latifolia* BENTH. 1040
 — *ledifolia* DC. 1040
 — var. *asperifolia* DOM. 1040
 — var. *glabrifolia* F. V. MUELL. 1040
 — var. *hoveoides* DOM. 1040
 — var. *linearis* DOM. 1040
 — *linearis* A. CUNN. 1040
 — *longifolia* BENTH. 1040
 — var. *glabra* F. V. MUELL. 1040
 — var. *glabrescens* F. M. BAIL. 1040
 — *pteroarpa* BENTH. 1039
Atalaya BL. 899
 — *australis* RAD. 900
 — *hemiglaucá* F. V. MUELL. 899
 — *multiflora* BENTH. 900
 — *variifolia* F. V. MUELL. 900
Atherosperma LABILL. 674
 — *integrifolium* A. CUNN. 674
 — *moschatum* LAB. 674
 — *repandulum* F. V. MUELL. 674
Athyrium 86
 — *accedens* MILDE 90
 — *australe* PRESL. 86
 — *Brownii* J. SM. 86
 — *dilatatum* MILDE 89
 — *latifolium* MILDE 89
 — *pallidum* MILDE 88
 — *polypodioides* MILDE 89
 — *proliferum* MILDE 90
 — *silvaticum* MILDE 88
 — *tenerum* FÉE 87
 — *umbrosum* PRESL. 86
 — var. *australe* DOM. 86
 — var. *tenerum* DOM. 86
Atriplex L. 619
 — *alba* CRANTZ. 617
 — *ambrosioides* CRAN. 618
 — *cornigera* DOM. 620
 — *denticulata* MOQ. 620
 — *halimoides* LINDL. 621
 — *holocarpa* F. V. MUELL. 621
 — *inflata* F. V. MUELL. 621
 — *Lindleyi* MOQ. 621
 — *maritima* CRANTZ. 626
 — *Muelleri* BENTH. 620
 — *muralis* CRANTZ. 618
 — *neurivalvis* DOM. 619
 — *roseum* F. V. MUELL. 620
Atriplex semibaccata R. BR. 620
Atropa daturaefolia THORE 1125
 — *physalodes* L. 1125
Atylosia WIGHT et ARN. 781
 — *cinerea* F. V. MUELL. 781
 — *grandifolia* F. V. MUELL. 781
 — *reticulata* BENTH. 781
 — *scarabaeoides* L. 781
 — var. *queenslandica* DOM. 781
Atylus anemonifolius O. KTZE. 578
 — *anethifolius* O. KTZE. 578
Avena L. 363
 — *byzantina* C. KOCH 363
 — *fatua* L. 363
 — *filiformis* FORST. 351
 — *Forsteri* KUNTH. 352
 — *nigra* WALLB. 363
Avicennia L. 1115
 — *alba* BL. 1116
 — *officinalis* L. 1115
 — var. *acuminata* DOM. 1116
 — var. *alba* C. B. CLAR. 1116
 — *resinifera* FORST. 1116
 — *tomentosa* R. BR. 1116
Axonopus P. BEAUV. 324
 — *Maidenianus* DOM. 325
 — *semialatus* HOOK. f. 324
Azolla LAM. 214
 — *africana* DESV. 214
 — *filiculoides* F. V. MUELL. 214
 — *pinnata* R. BR. 214
 — *rubra* R. BR. 214
Azorella dichopetala BENTH. 1048
 — *lanceolata* LAB. 1046
 — *linearifolia* CAV. 1046
 — *Muelleri* BENTH. 1048
Bahelia fimbriata O. KTZE. 1150
Babingtonia virgata F. V. MUELL. 1040
Baccharodes muticum O. KTZE. 1205
Backhousia HOOK. et HAR. 1027
 — *myrtifolia* HOOK. et HARV. 1027
 — *riparia* HOOK. 1027
Bacopa Monniera WETTST. 1150
Bactyrilobium fistula WILLD. 790
Bacularia F. V. MUELL. 499
 — *aequisegmentosa* DOM. 500
 — *microcarya* DOM. 499
 — *monostachya* F. V. MUELL. 499
 — *Palmeriana* F. M. BAIL. 499
Baeckea L. 1004
 — *crenulata* R. BR. 1004
 — *diosmoides* SIEB. 1004
 — *imbricata* DOM. 1004
 — var. *typica* DOM. 1004
 — *linifolia* RUD. 1004
 — f. *trichophylla* DOM. 1004
 — *squarrulosa* DOM. 1004
 — *stenophylla* F. V. MUELL. 1004

- Baeckea trichophylla* SIEB. 1004
 — *umbellata* F. v. MUELL. 1004
 — *virgata* AND. 1004
Balanophoraceae 610
Balanophora FORST. 610
 — *fungosa* FORST. 610
Balfouria saligna R. BR. 1083
Baloghia ENDL. 890
 — *lucida* ENDL. 890
Balanium antarcticum PRESL 25
 — *Brownianum* PRESL 72
 — *squarrosus* KZE. 26
Bambusa SCHREB. 413
 — *Moreheadiana* F. M. BAIL. 413
Banksia L. f. 596
 — *aemula* R. BR. 600
 — *altior* O. KTZE. 990
 — *amnocharis* O. KTZE. 990
 — *compar* R. BR. 598
 — *conchifera* GAERTN. 600
 — *cornucopiae* O. KTZE. 987
 — *dactyloides* GAERTN. 593
 — *dentata* L. f. 599
 — *dentata* WENDL. 600
 — *denticulata* DUM.-COURS. 596
 — *elator* R. BR. 600
 — *ericifolia* L. f. 596
 — *fagifolia* HOFFM. 600
 — *integrifolia* L. f. 598
 — var. *compar* F. M. BAIL. 598
 — var. *oblongifolia* DOM. 598
 — var. *paludosa* BENTH. 598
 — var. *typica* DOM. 598
 — *latifolia* R. BR. 600
 — *linifolia* O. KTZE. 988
 — *macrophylla* LINK. 598
 — *marginata* CAVAN. 597
 — *media* HOOK. f. 600
 — *microcephala* O. KTZE. 990
 — *microstachya* CAVAN. 597
 — *mitis* KNIGHT 600
 — *oblongifolia* CAVAN. 598
 — *oleaefolia* CAVAN. 598
 — *oleaefolia* SALISB. 593
 — *paludosa* R. BR. 598
 — *pyriformis* GAERTN. 586
 — *robur* CAVAN. 600
 — *sericostachya* O. KTZE. 989
 — *serraeifolia* KNIGHT 600
 — *serrata* CAVAN. 600
 — *serrata* L. f. 600
 — *serratifolia* SALISB. 600
 — *spicata* GAERTN. 598
 — *spinulosa* SMITH 596
 — *tenuifolia* SALISB. 592
 — *uncigera* KNIGHT 600
 — *undulata* LINDL. 600
Barklya F. v. MUELL. 788
 — *syringifolia* F. v. MUELL. 788
Barkonia punctata EHR. 255
Barringtonia FORST. 1001
 — *alba* KOST. 1002
 — *asiatica* KURZ 1001
 — *calyptrata* R. BR. 1002
Butonica calyptrata MIERS. 1002
 — *Careya* F. v. MUELL. 1002
 — *racemosa* ROXB. 1002
 — *rubra* BL. 1002
 — *speciosa* FORST. 1001
 — *gracilis* F. v. MUELL. 522
Bartramia indica L. 933
Bassia ALL. 623
 — *atrocarpa* F. v. MUELL. 624
 — *bicornis* F. v. MUELL. 623
 — *bicuspid* F. v. MUELL. 624
 — *Birchia* F. v. MUELL. 623
 — *brevicuspis* F. v. MUELL. 625
 — *divaricata* F. v. MUELL. 624
 — *Drummondii* F. v. MUELL. 624
 — *echinopsila* F. v. MUELL. 624
 — *Forrestiana* F. v. MUELL. 624
 — *galactoxyla* F. v. MUELL. 1062
 — *glabra* F. v. MUELL. 624
 — *hostilis* DIELS 624
 — *Muelleri* F. v. MUELL. 623
 — *quinquecuspis* F. v. MUELL. 623
 — *recurvuspis* W. V. FITZ. 624
 — *tridens* F. v. MUELL. 624
Batatas edulis CHOISY 1088
 — *Loureirii* G. DON. 1088
 — *maritima* BOJ. 1090
 — *paniculata* CHOISY 1088
 — *senegalensis* G. DON. 1088
Bauera BANKS 706
 — *Billardieri* D. DON. 706
 — *galioides* SIEB. 706
 — *humilis* SWEET. 706
 — *rubiaefolia* SAL. 706
 — *rubroides* ANDR. 706
Bauhinia L. 798
 — *Carronii* F. v. MUELL. 798
 — *Cunninghamii* BENTH. 798
 — *Hookeri* F. v. MUELL. 798
 — *Leichhardtii* F. v. MUELL. 798
 — *monandra* KURZ. 798
 — *Persiehii* F. v. MUELL. 799
Baumea acuta PALLA 474
 — *junceae* PAL. 476
 — *loculata* BOECK. 475
 — *rubiginosa* BOECK. 476
 — *schoenoides* BOECK. 474
 — *teretifolia* PALLA 473
Bellis graminea CASS. 1208
 — *stipitata* LAB. 1207
Bernhardia complanata WILLD. 234
 — *dichotoma* WILLD. 232
 — *novae-hollandiae* K. MÜLLER 232
 — *Schiedeana* K. MÜLLER 234
Berria ROXB. 928
 — *rotundifolia* DOM. 928
 — *Ammonilla* F. v. MUELL. 928
 — var. *rotundifolia* BENTH. 928
Beurreria glabra G. DON. 1097
Bidens L. 1235
 — *aurantiacus* COL. 1235
 — *bipinnata* L. 1235
 — *denudata* TURCZ. 1236
 — *pilosa* L. 1235
 — var. *bipinnata* HOOK. f. 1235
 — var. *subsimplifolius* O. KTZE. 1235
 — var. *typica* DOM. 1235
 — *tenuifolia* LAB. 1236
 — *Wallichii* DC. 1235
Bignoniaceae 1153
Bignonia australis AIT. 1153
 — *meonantha* LINK. 1154
 — *pandorana* ANDR. 1153
 — *Pandorea* VENTEN. 1153
Blackwellia brachybotrya F. v. MUELL. 985
Bladhia pachyrhachis F. v. MUELL. 1056
Blaira nodiflora GAERT. 1106
Bleasdalea F. v. MUELL. 586
 — *cupanioides* F. v. MUELL. 586
Blechnopsis cartilaginea PRESL 106
 — *orientalis* PRESL 109
 — *ambigua* TREV. 117
Blechnum L. 106
 — *acuminatum* BAK. 113
 — *ambiguum* KAULF. 117
 — *capense* SCHLECHT. 113
 — var. *acuminatum* DOM. 115
 — var. *appendiculatum* DOM. 115
 — var. *auriculatum* DOM. 115
 — var. *contractum* DOM. 115
 — var. *danaeaceum* DOM. 117
 — var. *Hookerianum* DOM. 115
 — var. *minus* DOM. 116
 — var. *ornifolium* DOM. 117
 — var. *scabrum* DOM. 116
 — var. *vestitum* DOM. 116
 — *cartilagineum* SW. 106
 — var. *appendiculatum* DOM. 106
 — var. *normale* DOM. 106
 — var. *tropicum* F. M. BAIL. 107
 — var. *woodwardioides* LUERSS. 108
 — *danaeaceum* CHRIST. 117
 — *discolor* KEYS. 110
 — var. *bipinnatifidum* DOM. 112
 — var. *normale* DOM. 112
 — var. *nudum* DOM. 112
 — *elongatum* METT. 109
 — *laevigatum* CAV. 117
 — *lanceolatum* STURM 112
 — var. *norfolkianum* DOM. 113
 — var. *normale* DOM. 113
 — *minus* ETTINGSCH. 116
 — *nitidum* F. M. BAIL. 107

- Blechnum* var. *contracta* HOOK. 106
 — *Norfolkianum* HEW. 113
 — *nudum* METT. 112
 — *ornifolium* ETTINGSCH. 117
 — *Patersoni* METT. 109
 — var. *elongatum* DOM. 109
 — var. *normale* DOM. 109
 — *procerum* SW. 113
 — *striatum* SOND. and MUELL. 106
 — *vestitum* KUHN. 116
 — *vulcanicum* KUHN. 110
 — *Whetani* F. M. BAIL. 108
 — *serrulatum* RICH. 108
 — *denticulatum* SW. 108
 — *striatum* R. BR., F. V. MUELL. 108
 — *orientale* L. 109
Bletia *Tankervilleae* R. BR. 542
Blitum *ambrosioides* G. V. BECK. 618
 — *carinatum* C. A. MEY. 619
 — *cristatum* F. V. MUELL. 619
 — *glandulosum* MOQ. 619
Blumea DC. 1214
 — *amplectens* BENTH. 1214
 — *arabidea* DOM. 1214
 — *Benthamiana* DOM. 1214
 — *dentata* DOM. 1215
 — var. *foliosa* DOM. 1216
 — var. *glabrescens* DOM. 1216
 — var. *glandulosa* DOM. 1216
 — var. *rigida* DOM. 1216
 — var. *Schultzii* DOM. 1216
 — *diffusa* R. BR. 1215
 — *diplotricha* DOM. 1214
 — *glandulosa* BENTH. 1214
 — *integrifolia* BENTH. 1215
 — *integrifolia* DC. 1215
 — var. *diffusa* DOM. 1215
 — var. *normalis* DOM. 1215
 — var. *pumila* DOM. 1215
 — var. *simplex* DOM. 1215
 — *scapigera* DOM. 1215
Blyxa THOUARS 255
 — *octandra* PLANCH. 255
 — *Roxburghii* RICH. 255
Boea COMMERS 1154
 — *hygroscopica* F. V. MUELL. 1154
 — var. *bellendenkerensis* DOM. 1154
 — var. *typica* DOM. 1154
Boerhavia L. 645
 — *diffusa* L. 645
 — var. *eurepens* DOM. 645
 — var. *paludosa* DOM. 646
 — var. *pubescens* CHOISY 646
 — var. *vulgaris* DOM. 646
 — var. *vulvariifolia* HEIM. 645
 — var. *xerophila* DOM. 646
 — var. *eudiffusa* HEIM. 646
 — *pubescens* R. BR. 646
 — *repanda* WILLD. 645
Boerhavia *repens* HOOK. 645
 — var. *diffusa* HOOK. f. 646
 — var. *glabra* CHOISY 645
 — *vulvariaefolia* POIR. 645
Boehmeria JACQ. 576
 — *Candolleana* GAUDICH. 577
 — *interrupta* WILLD. 573
 — *macrostachya* F. M. BAIL. 576
 — *nivea* GAUDICH. 576
 — *platyphylla* D. DON. 576
 — var. *austroqueenslandica* DOM. 576
 — *platyphylla* F. M. BAIL. 576
 — *propinqua* DECNE. 577
Bolax *floccoides* SIEB. 1039
 — *floccipes* SIEB. 1039
 — *ledifolius* SIEB. 1043
Bolbitis *repanda* SCHOTT. 58
Bombacaceae 965
Bombax L. 965
 — *ceiba* L. 965
 — *heptaphylla* MON. 965
 — *malabaricum* DC. 965
Bondtia *bignoniaeflora* O. KTZE. 1166
 — *Latrobei* O. KTZE. 1165
 — *longifolia* O. KTZE. 1166
 — *maculata* O. KTZE. 1167
 — *Mitchelli* O. KTZE. 1165
 — *polyclada* O. KTZE. 1166
Borraginaceae 1096
Boraginella *zeylanica* O. KTZE. 1104
Borago *zeylanica* BUR. 1103
Borraginoides *zeylanica* HIERN. 1104
Boronia SMITH. 838
 — *anemonifolia* var. *anethifolia* BENTH. 839
 — *anethifolia* A. CUNN. 839
 — *arborescens* F. V. MUELL. 837
 — *bipinnata* LINDL. 839
 — var. *pubescens* DOM. 839
 — var. *typica* DOM. 839
 — *Bowmanii* F. V. MUELL. 839
 — *falcifolia* A. CUNN. 840
 — *floribunda* SIEB. 839
 — *hirsuta* F. V. MUELL. 837
 — *Keysii* DOM. 838
 — *ledifolia* J. GAY. 838
 — var. *glabra* J. H. MAID. 838
 — var. *normalis* DOM. 838
 — var. *pinnata* DOM. 838
 — var. *repanda* DOM. 838
 — var. *rosmarinifolia* BENTH. 838
 — *minutiflora* F. V. MUELL. 837
 — *paleifolia* A. CUNN. 840
 — *paradoxa* DC. 838
 — *pinnata* SMITH. 839
 — var. *Muelleri* BENTH. 839
 — var. *typica* DOM. 839
 — *rosmarinifolia* A. CUNN. 838
Bosistoa F. V. MUELL. 841
Bosistoa *connaricarpa* DOM. 842
 — *euodiformis* F. V. MUELL. 842
 — *pentacocca* BAILL. 841
 — *sapindiformis* F. V. MUELL. 841
Bossiaea VENTEN. 728
 — *ensata* SIEB. 728
 — *heterophylla* VENT. 728
 — var. *stenoclada* DOM. 728
 — *lanceolata* SIMS. 728
 — *ovata* G. DON. 728
 — *rufa* MAUND. 728
 — *stenophylla* F. V. MUELL. 728
Bothriospermum BUN. 1105
 — *tenellum* FISCH. 1105
Botrychium SW. 224
 — *australe* R. BR. 224
 — *cicutarium* HOOK. 224
 — *ternatum* SW. 224
 — var. *australe* DOM. 224
 — *ternatum* F. V. MUELL. 224
 — var. *australasiaticum* MILDE 224
 — *virginianum* HOOK. 224
 — *zeylanicum* SW. 226
Bouchardatia BAILL. 842
 — *australis* BAILL. 842
 — *neurococca* BAILL. 842
Bowenia HOOK. 244
 — *spectabilis* HOOK. 244
Brachycome CASS. 1207
 — *basaltica* F. V. MUELL. 1208
 — *Clementii* DOM. 1208
 — *graminea* F. V. MUELL. 1208
 — *microcarpa* F. V. MUELL. 1207
 — *pumila* WALP. 1207
Brachychiton *acerifolium* F. V. MUELL. 968
 — *diversifolium* R. BR. 970
 — *paradoxum* SCH. 967
 — *platanoides* R. BR. 968
 — *populneum* R. BR. 969
 — *ramiflorum* R. BR. 967
Brachynema *ornans* F. V. MUELL. 705
Brachypterum *scandens* DALZ. 785
Bramia *indica* LAM. 1150
Brassaia *actinophylla* ENDL. 1036
Brathys *Billardieri* SP. 980
 — *Forsteri* SP. 980
 — *humifusa* SP. 980
Breweria R. BR. 1095
 — *media* R. BR. 1095
 — *rosea* F. V. MUELL. 1095
 — var. *pluriflora* DOM. 1095
Breynia FORST. 877
 — *oblongifolia* MUELL. ARG. 877
Bridelia WILLD. 879
 — *faginea* F. V. MUELL. 879
 — *melanthesoides* — var. *australis* GEH. 879
 — *Leichhardtii* BAILL. 879
 — var. *glabrata* DOM. 879

- Briga Eragrostis L. 396
 Brochosiphon australis NEES . . . 1160
 Brombya F. v. MUELL. 844
 — *platynema* F. v. MUELL. . . . 844
 Bromus L. 411
 — *polystachios* FORSK. 389
 — *Schraderi* KUNTH 412
 — *temulentus* BERNH. 412
 — *unioloides* H. B. et K. 411
 — *Willdenowii* KUNTH 411
 Bruguiera LAM. 998
 — *Amottiana* WIGH. 998
 — *australis* A. CUNN. 998
 — *gymnorhiza* LAM. 998
 — *madagascariensis* DC. 1001
 — *parviflora* WIG. et ARN. 998
 — *Rheedii* BL. 998
 — *Rumphii* BL. 998
 — *timoriensis* WIGH. et ARN. . . . 998
 — *Zippelii* BL. 998
 Brunella L. 1120
 — *vulgaris* L. 1120
 Bryonia laciniata L. 1188
 — *Maderaspatana* LAM. 1188
 — *scabrella* L. 1188
 — *palmata* L. 1188
 Bryonopsis ARN. 1188
 — *laciniata* NAUDIN 1188
 Buchnera L. 1152
 — *curviflora* R. BR. 1152
 — *multiflora* F. v. MUELL. 1152
 — *ramosissima* R. BR. 1152
 — *var. typica* DOM. 1152
 — *var. pubescens* DOM. 1152
 — *urticifolia* R. BR. 1152
 Buda media DUMORT. 652
 Buddleia L. 1072
 — *madagascariensis* LAM. 1072
 Bulbine L. 518
 — *australis* SPR. 518
 — *bulbosa* HAW. 518
 — *suavis* LIND. 518
 Bulbophyllum THOUARS. 541
 — *aurantiacum* F. v. MUELL. 541
 — *Elisae* F. v. MUELL. 541
 — *exiguum* F. v. MUELL. 541
 Bulboschoenus maritimus PALLA . . 466
 Bulbostylis barbata KUNTH. 464
 — *var. pulchella* C. B. CLAR. . . . 465
 — *capillaris* KUNTH. 464
 — *var. trifida* C. B. CLAR. 464
 — *trifida* KUNTH. 464
 Bupththalmum uniflorum FORST. . 1234
 Burchardia R. BR. 518
 — *monantha* DOM. 518
 Burmanniaceae 538
 Burmannia L. 538
 — *distachya* R. BR. 538
 — *disticha* L. 538
 Bursaria CAVAN. 714
 — *longisepala* DOM. 714
 — *incana* LINDL. 715
 — *spinosa* CAVAN. 714
 — *var. macrophylla* HOOK. 715
 — *var. normalis* DOM. 714
 — *spinosa* F. v. MUELL. 715
 — *α. spinosa* PUTT. 714
 — *β. inermis* PUTT. 715
 — *var. incana* BENTH. 715
 Burseraceae 852
 Burtonia R. BR. 721
 — *foliolosa* BENTH. 721
 Busbeckia arborea F. v. MUELL. . 687
 — *corymbiflora* F. v. MUELL. . . . 688
 — *f. normalis* DOM. 688
 — *f. pubescens* DOM. 688
 — *humistrata* F. v. MUELL. 690
 — *Mitchellii* F. v. MUELL. 689
 — *nobilis* ENDL. 686
 — *ornans* F. v. MUELL. 686
 — *Thozetiana* F. v. MUELL. 690
 Butonica alba MIER. 1002
 — *caffra* REV. 1002
 — *calyptrata* MIERS. 1002
 — *inclyta* MIERS. 1002
 — *racemosa* JUSS. 1002
 — *speciosa* LAM. 1001
 Butonicoides crenata R. BR. . . . 1002
 Byblidaceae DOM. 702
 Byblis SALISB. 703
 — *caerulea* PLANCH. 703
 — *filifolia* PLANCH. 703
 — *liniflora* SALISB. 703
 Cacalia cinerea O. KTZE. 1205
 — *sagittaria* HEYNE 1239
 — *sonchifolia* L. 1240
 Caelebogyne Thozetiana PAX et
 K. HOF. 887
 Caenopteris appendiculata LAB. . . 104
 — *bulbifera* DESV. 103
 — *flaccida* THUNB. 104
 — *novae-zeelandiae* SPR. 104
 — *odontites* THUNB. 104
 Caesalpinia L. 788
 — *Bonducella* FLEM. 789
 — *crista* L. 788
 — *laevigata* PERR. 790
 — *nuga* AIT. 790
 — *paniculata* DESF. 790
 — *pulcherrima* SW. 790
 Caesalpinoideae 788
 Caesia R. BR. 519
 — *parviflora* R. BR. 519
 — *var. occidentalis* DOM. 519
 Cajanus cinereus F. v. MUELL. . . 781
 — *grandifolius* F. v. MUELL. . . . 781
 — *reticulatus* F. v. MUELL. 781
 Cajanus scarabaeoides F. v. MUELL. . 781
 — *scarabaeoides* THOUARS 781
 Cajum pinnatum O. KTZE. 787
 Caladenia R. BR. 549
 — *caerulea* R. BR. 549
 — *carnea* R. BR. 549
 — *var. alata* DOM. 549
 — *minor* REICHB. f. 550
 Caladium acre R. BR. 503
 — *macrorrhizon* R. BR. 503
 Calamagrostis aemula STEUD. . . . 352
 — *Lagurus* KOEL. 257
 — *retrofracta* LINK 352
 — *rudis* ST. 352
 — *Willdenowii* ST. 352
 Calamus L. 501
 — *australis* MART. 501
 — *caryotoides* A. CUNN. 501
 — *Jaboolum* F. M. BAIL. 501
 — *Muelleri* WEND. et DR. 501
 — *obstruens* F. v. MUELL. 501
 Calandrinia H. B. et K. 651
 — *gracilis* BENTH. 651
 — *stenogyna* DOM. 651
 Calanthe R. BR. 542
 — *veratrifolia* R. BR. 542
 Calceolaria enneasperma O. KTZE. . 982
 — *filiformis* O. KTZE. 985
 — *monopetala* BRIT. 985
 — *Vernonii* O. KTZE. 984
 Calea aculeata LAB. 1228
 Caleana R. BR. 549
 — *maior* R. BR. 549
 Caleyia maior ENDL. 549
 Callicarpa L. 1108
 — *adenanthera* R. BR. 1108
 — *bicolor* JUSS. 1108
 — *cana* L. 1108
 — *cuspidata* ROXB. 1108
 — *dentata* ROTH. 1108
 — *Heynii* ROTH. 1108
 — *lanata* SCH. 1108
 — *longifolia* LAM. 1109
 — *pedunculata* R. BR. 1108
 — *Roxburghiana* R. et SCH. 1109
 — *sumatrana* MIQ. 1108
 — *tomentosa* LAM. 1108
 — *viridis* DOM. 1108
 Callicoma ANDR. 708
 — *ferruginea* D. DON. 708
 — *serratifolia* ANDR. 708
 — *Stutzeri* F. v. MUELL. 708
 — *f. glabrifolia* DOM. 709
 — *f. subpubescens* DOM. 709
 Callicystus volubilis ENDL. 780
 Callipteris accedens J. SM. 90
 — *prolifera* BORY 90
 — *silvatica* BORY 88
 — *spinulosa* J. SM. 90

- Callistachys aciculifera* O. KTZE. 720
 — *ilicifolia* O. KTZE. 720
 — *staurophylla* O. KTZE. 720
Callistemon R. BR. 1008
 — *citrinus* DOM. 1008
 — *helegiton* DOM. 1008
 — *lanceolatus* DC. 1008
 — *marginatum* DC. 1009
 — *nervosum* LINDL. 1011
 — *pallidus* DC. 1009
 — *salignus* DC. 1009
Callitris VENT. 247
 — *arenosa* A. CUNN. 248
 — *columellaris* F. v. MUELL. 248
 — *cupressiformis* VENT. 248
 — *Macleayana* F. v. MUELL. 247
 — *Muelleri* BENTH. 248
 — *rhomboidea* R. BR. 248
 — *robusta* R. BR. 248
 — *robusta* var. *microcarpa* F. M. BAIL. 248
 — *verrucosa* F. v. MUELL. 248
Calochilus R. BR. 551
 — *campestris* R. BR. 551
 — var. *grandiflora* BENTH. 551
Calochilus grandiflorus DOM. 551
Calogyne R. BR. 1199
 — *heteroptera* F. v. MUELL. 1199
Calonyction grandiflorum CHOISY 1089
Calophyllum L. 979
 — *Bintagor* ROXB. 979
 — *inophyllum* L. 979
Calorophus lateriflorus F. v. MUELL. 506
 — *Sieberianus* ST. 506
Calotis R. BR. 1208
 — *cuneifolia* R. BR. 1208
 — var. *biaristata* DOM. 1209
 — *dentex* R. BR. 1208
 — *dilatata* A. CUNN. 1208
 — *lappulacea* BENTH. 1209
 — *polyseta* SOND. 1209
 — *suffruticosa* DOM. 1209
 — *xanthosioidea* DOM. 1209
Calydermos erosus RUIZ et PAV. 1125
Calymella dicarpa PRESL 204
 — *microphylla* PRESL 202
Calyptrocalyx BLUM. 499
 — *australasicus* SCHEFF. 499
 — *Laccospadix* F. M. BAIL. 499
Calyptrostegia linifolia C. A. MEY. . 988
 — *linoides* ENDL. 988
 — *microcephala* ENDL. 990
Calytriplex obovata RUIZ et PAV. 1150
Calythrix LAB. 1003
 — *glabra* R. BR. 1003
 — *leptophylla* BENTH. 1003
 — *tetragona* SAL. 1003
Camara aculeata O. KTZE. 1105
Campanula gracilis SIMS. 1192
 — *gracilis* α. *vincaeflora* R. BR. . . 1192
Campanula quadrifida R. BR. 1192
 — *vincaeflora* VENTEN 1192
Campanulaceae 1189
Camirium moluccanum O. KTZE. 884
Camphoromyrtus pluriflora F. v. MUELL. 1004
Campium repandum PRESL. 58
Cananga odorata F. v. MUELL. 670
Canangium BAILL. 670
 — *mitrastigma* DOM. 670
Canarium L. 852
 — *australasicum* BENTH. 852
 — *australianum* F. v. MUELL. 852
Canavalia DC. 778
 — *Baueriana* ENDL. 778
 — *ensiformis* DC. 778
 — var. *coriacea* DOM. 778
 — *lineata* DC. 778
 — *maritima* BRIT. 778
 — *obcordata* A. CUNN. 775
 — *obtusifolia* BENTH. 778
Candollea armeria et umbellata LAB. 1204
 — *debilis* F. v. MUELL. 1204
 — *eriorrhiza* F. v. MUELL. 1204
 — *graminifolia* F. v. MUELL. 1204
 — *linearis* F. v. MUELL. 1204
 — *serrulata* LAB. 1204
Cantharospermum pauciflorum WIGHT et ARN. 781
 — *scarabaeoides* BAILL. 781
Canthium attenuatum R. BR. 1176
 — *coprosmoides* F. v. MUELL. 1176
 — *lamprophyllum* F. v. MUELL. . . . 1176
 — *lucidum* HOOK. 1176
 — *quadrifidum* LABILL. 1180
Capparidaceae 683
Capparis L. 684
 — *arborea* J. H. MAID. 687
 — *areolata* F. M. BAIL. 688
 — *armata* DOM. 687
 — *canescens* BANKS 688
 — *canescens* var. *glauca* BENTH. . . 688
 — *citrina* A. CUNN. 687
 — *elegans* PAX 686
 — *glauca* F. v. MUELL. 688
 — *humistrata* F. v. MUELL. 690
 — *lasiantha* R. BR. 684
 — var. *citricarpa* DOM. 685
 — var. *normalis* DOM. 685
 — var. *rhombifolia* DOM. 685
 — *aurina* A. CUNN. 687
 — *loranthifolia* LINDL. 689
 — *lucida* BANKS 688
 — *Mitchellii* LINDL. 689
 — *Muelleri* DOM. 688
 — *nobilis* F. v. MUELL. 686
 — var. *arborea* DOM. 687
 — var. *citrina* DOM. 687
 — var. *laurina* DOM. 687
Capparis var. *typica* DOM. 686
 — *nummularia* DC. 685
 — var. *minor* DOM. 686
 — var. *typica* DOM. 685
 — *ornans* F. v. MUELL. 686
 — *quiniflora* DC. 685
 — *sarmentosa* A. CUNN. 686
 — *Shanesiana* F. v. MUELL. 689
 — *spinosa* F. v. MUELL. 685
 — *spinosa* var. *nummularia* F. M. BAIL. 685
 — *Thozetiana* F. v. MUELL. 690
 — *tristanoides* A. CUNN. 1002
 — *uberiflora* F. v. MUELL. 684
 — *umbellata* R. BR. 684
 — *umbonata* LINDL. 689
Capraria calycina A. GRAY 1165
 — *crustacea* L. 1150
 — *dulcis* O. KTZE. 1151
Caprifoliaceae 1184
Capriola ciliaris O. KTZE. 364
 — *convergens* O. KTZE. 364
 — *dactylon* O. KTZE. 365
 — *tenella* O. KTZE. 364
Capsella MOENCH. 691
 — *bursa-pastoris* MOENCH. 691
Capsicum L. 1126
 — *putescens* L. 1126
 — var. *queenslandicum* DOM. 1126
 — *minimum* ROXB. 1126
 — *queenslandicum* DOM. 1126
Carduus lanceolatus L. 1241
Careya ROXB. 1002
 — *arborea* F. v. MUELL. 1002
 — var. *australis* BENTH. 1002
 — *arborescens* LEICH. 1002
 — *australis* F. v. MUELL. 1002
 — *crenata* R. BR. 1002
Carex L. 491
 — *acicularis* BOOTT 491
 — *acuta* F. v. MUELL. 495
 — *alsophila* F. v. MUELL. 496
 — *appressa* var. *elatior* NEES 492
 — *appressa* R. BR. 492
 — var. *diaphana* KÜCK. 493
 — var. *typica* DOM. 493
 — *Archeri* BOOTT 491
 — *Bichenoviana* BOOTT 498
 — *bicolor* F. v. MUELL. 493
 — *breviculmis* R. BR. 496
 — var. *Royleana* DOM. 496
 — var. *typica* DOM. 496
 — *caespitosa* R. BR. 494
 — var. *Gaudichaudiana* EW. 494
 — *Brownei* ST. 496
 — *Brownii* TUCKERM. 496
 — *brunnea* THUNB. 496
 — *Buxbaumii* WAHL. 495
 — *canescens* L. 493

- Carex capillacea* BENTH. 491
 — *capitata* F. v. MUELL. 492
 — *cataractae* R. BR. 497
 — *cephalotes* F. v. MUELL. 492
 — *cernua* BOOTT. 495
 — var. *lobolepis* KÜK. 495
 — *chlorantha* R. BR. 492
 — *cinerea* POLL. 493
 — *contracta* F. v. MUELL. 495
 — *Cunninghamii* BOOTT. 495
 — *curta* GOOD. 493
 — *declinata* BOOTT. 492
 — *diaphana* BOOTT. 493
 — *Dietrichiae* BOECK. 494
 — *echinata* F. v. MUELL. 494
 — *fascicularis* SOL. 497
 — *flava* BENTH. 497
 — subsp. *brevirostrata* KÜK. 497
 — *fissilis* BENTH. 494
 — *fissilis* BOOTT. 494
 — *fuirenoides* GAUD. 494
 — *Gaudichaudiana* KUNTH. 494
 — var. *contracta* KÜK. 495
 — var. *humilior* KÜK. 494
 — var. *typica* DOM. 494
 — *gracilis* R. BR. 496
 — *Gunniana* BOOTT. 497
 — *haematostoma* BOECK. 498
 — *halmaturina* F. v. MUELL. 492
 — *hypandra* F. v. MUELL. 493
 — *inconspicua* COL. 491
 — *indica* F. v. MUELL. 494
 — *indica* L. 494
 — var. *fissilis* KÜK. 494
 — var. *Milnei* C. B. CLAR. 494
 — *inversa* R. BR. 493
 — var. *Leichhardtii* BOECK. 493
 — var. *major* BENTH. 493
 — *lacistoma* F. v. MUELL. 496
 — *lacistoma* R. BR. 496
 — *Leersii* WILLD. 493
 — *littorea* LOB. 498
 — *lobolepis* F. v. MUELL. 495
 — *longebrachiata* BOECK. 496
 — *longifolia* R. BR. 496
 — *lophocarpus* C. B. CLAR. 493
 — *maculata* BENTH. 495
 — *maculata* BOOTT. 495
 — var. *neurochlamys* KÜK. 495
 — *muricata* LEERS. 493
 — *neurochlamys* F. v. MUELL. 495
 — *nutans* — var. *pumila* BOECK. 498
 — *Oederi* RETZ. 497
 — var. *cataractae* KÜK. 497
 — *paniculata* F. v. MUELL. 492
 — *appressa* CHEES. 492
 — var. *subdiaphana* BENTH. 493
 — *picea* FRANCH. 495
 — *polyantha* F. v. MUELL. 495
 — *Carex polygama* SCHK. 495
 — *Preissii* NEES. 497
 — *pseudocyperus* L. 497
 — var. *fascicularis* BOOTT. 497
 — *pseudocyperus* R. BR. 497
 — *pumila* THUNB. 497
 — var. *Bichenoviana* KÜK. 498
 — *pumila* — Sbsp. *littorea* KÜK. 498
 — *pyrenaica* F. v. MUELL. 491
 — *pyrenaica* WAHL. 491
 — var. *cephalotes* KÜK. 492
 — *rara* BOOTT. 491
 — var. *capillacea* DOM. 491
 — var. *typica* DOM. 491
 — Sbsp. *capillacea* KÜK. 491
 — *samoensis* BOECK. 495
 — *sepulta* PHIL. 498
 — *simplicissima* F. v. MUELL. 491
 — *smaragdina* COL. 493
 — *stellulata* GOOD. 493
 — *sterilis* A. GRAY. 493
 — *striata* R. BR. 496
 — *subulata* SCHUM. 495
 — *tarumensis* FRANCH. 495
 — *tasmanica* KÜK. 497
 — *tereticaulis* F. v. MUELL. 492
 — var. *septentrionalis* DOM. 492
 — *thecata* BOOTT. 497
 — *Urvillei* BRONG. 498
 — *virgata* — var. *abbreviata* BOECK. 492
 — *vulgaris* TURNER 494
 — var. *Gaudichaudiana* BOOTT. 494
 — *Cardamine eustylis* F. v. MUELL. 691
 — *sarmentosa* SOL. 690
 — *Cardiaca arvensis* LAM. 1121
 — *Cardiospermum* L. 898
 — *halicacabum* L. 898
 — var. *microcarpum* BL. 898
 — *microcarpum* H. B. et K. 898
 — *microspermum* E. MEY. 898
 — *Carissa* L. 1075
 — *Brownii* F. v. MUELL. 1076
 — var. *lanceolata* TATE 1076
 — *lanceolata* R. BR. 1076
 — *laxiflora* BENTH. 1075
 — *ovata* R. BR. 1075
 — var. *pubescens* F. M. BAIL. 1075
 — *velutina* DOM. 1075
 — *Carpesium* L. 1232
 — *cernuum* L. 1232
 — *Carpha* B. et S. 469
 — *alpina* R. BR. 469
 — *deusta* R. BR. 469
 — *gracilipes* C. B. CLAR. 470
 — *nivicola* F. v. MUELL. 469
 — *Carpopogon giganteum* ROXB. 776
 — *Carumbium pallidum* MUELL. ARG. 890
 — *platyneurum* MUELL. ARG. 890
 — *populifolium* BENTH. 890
 — *Carumbium Sieberi* MUELL. ARG. 890
 — *Caryodaphne Browniana* NEES. 676
 — **Caryophyllaceae** 652
 — *Caryota urens* F. v. MUELL. 500
 — **Cassia** L. 790
 — *absus* L. 796
 — *acclinis* F. v. MUELL. 793
 — *Aeschynomene* DC. 797
 — *artemisioides* GAUDICH. 795
 — *australis* SIMS. 794
 — *Barclayana* SWEET. 792
 — *Barrenfieldii* COLLA 794
 — *Brewsteri* F. v. MUELL. 791
 — *Brewsteri* var. *tomentosa* F. M. BAIL. 791
 — *chinifolia* A. DC. 792
 — *concinna* BENTH. 797
 — *coronilloides* A. GUNN. 794
 — *desolata* F. v. MUELL. 795
 — *Fieldii* Colla 794
 — *fistula* L. 790
 — *fistuloides* COLLAD. 790
 — *foetida* WILLEM. 791
 — *glauca* LAM. 792
 — var. *suffruticosa* BAKER 792
 — *glauca* F. v. MUELL. 793
 — *gonioides* A. GUNN. 796
 — *Leschenaultiana* DC. 797
 — *Leschenaultii* WALL. 797
 — *longipes* DOM. 796
 — *Luerssenii* DOM. 794
 — *mimosoides* L. 797
 — *mimosoides* var. *Wallichiana* BAKER 797
 — *mimosoides* γ *Aeschynomene* BENTH. 797
 — *mimosoides* auct. 797
 — *notalilis* F. v. MUELL. 792
 — n. sp. DOM. 795
 — *occidentalis* L. 791
 — *oligoclada* F. v. MUELL. 795
 — var. *gonioides* DOM. 796
 — var. *gracilis* BENTH. 796
 — var. *subsinguliflora* DOM. 796
 — var. *typica* BENTH. 796
 — *planitiicola* DOM. 791
 — *pruinosa* F. v. MUELL. 794
 — *pumila* F. v. MUELL. 797
 — *retusa* SOLAND 794
 — var. *Dietrichiae* DOM. 794
 — var. *glabrata* DOM. 794
 — var. *typica* DOM. 794
 — *Schultesii* COLLA 794
 — *Sophera* var. *australis* BENTH. 792
 — *sophera* L. 791
 — var. *Barclayana* DOM. 792
 — var. *clavigera* DOM. 792
 — *Sturtii* R. BR. 795
 — var. *tomentosa* BENTH. 795

- Cassia suffruticosa* KOENIG 792
 — *teretifolia* LINDL. 795
 — *teretiuscula* F. v. MUELL. 795
 — *tomentella* DOM. 791
 — *umbellata* REICH. 794
 — *venusta* F. v. MUELL. 792
 — *Wallichiana* DC. 797
Cassine L. 895
 — *australis* O. KTZE. 895
 — var. *pedunculosa* DOM. 895
 — *melanocarpa* O. KTZE. 895
Cassinia R. BR. 1228
 — *aculeata* R. BR. 1228
 — *adunca* F. v. MUELL. 1228
 — *affinis* R. BR. 1228
 — *hygrophila* A. CUNN. 1230
 — *laevis* R. BR. 1229
 — *quinquefaria* R. BR. 1229
 — *rosmarinifolia* DC. 1229
 — *subtropica* F. v. MUELL. 1230
Cassytha L. 679
 — *Casuarinae* NEES. 679
 — *dispar* SCHLECH. 679
 — *filiformis* L. 679
 — var. *pseudopubescens* DOM. 680
 — *glabella* R. BR. 679
 — *micrantha* MEIS. 680
 — *microcephala* MEIS. 679
 — *pubescens* R. BR. 680
Castalia gigantea BRITT. 658
 — *stellaris* SAL. 658
Castanocarpus australis SWEET 788
Castanospermum A. CUNN. 787
 — *australe* A. C. et F. 787
 — *brevivexillum* DOM. 788
Castanospora Alphaudii F. v. MUELL. 902
Casuarina L. 555
 — *campestris* DIELS. 556
 — *Cunninghamiana* MIQ. 556
 — *distyla* VENTEN. 556
 — *Dorrienii* DOM. 556
 — *equisetifolia* FORST. 555
 — var. *typica* 555
 — var. *incana* BENTH. 555
 — *glauca* SIEB. 555
 — *incana* A. CUNN. 555
 — *leptoclada* MIQ. 556
 — *moesta* F. v. MUELL. 556
 — *Muelleriana* MIQ. 556
 — *muricata* ROXB. 555
 — *nana* SIEB. 556
 — *obesa* MIQ. 555
 — *suberosa* OTTO a DIETR. 555
 — var. *prostrata* J. H. MAID & BETCHE 556
 — var. *typica* 556
 — *stricta* F. v. MUELL. 556
 — *tenuissima* SIEB. 556
 — *torulosa* AIR. 556
Casuarinaceae 555
Catakidozamia Hopei HILL. 244
 — *Macleayi* HILL. 244
Catha Cunninghamii HOOK. 894
Catharanthus roseus G. DON. 1082
Cathartocarpus Fistula PERS. 790
 — *fistuloides* G. DON. 790
Caulinia bimaculata O. KTZE. 774
 — *monophylla* F. v. MUELL. 774
 — *monophylla* var. *trifoliolata* F. v. BAIL. 774
 — *ovalis* A. BR. 255
 — *refusa* F. v. MUELL. 775
 — *rubicunda* MOENCH. 775
Caustis R. BR. 482
 — *flexuosa* R. BR. 482
 — *Lieberi* KUNTH 481
Cayratia JUSS. 923
 — *acerosa* DOM. 925
 — *acris* DOM. 924
 — *calicicola* DOM. 925
 — *carnosa* GAGN. 924
 — *clematidea* DOM. 924
 — *cuneata* DOM. 924
 — *japonica* GAGN. 925
 — *saponaria* DOM. 923
 — *strigosa* DOM. 925
 — *trifolia* DOM. 924
Ceanothus asiaticus L. 916
 — *capsularis* FORST. 917
 — *discolor* VENT. 918
 — *laniger* ANDR. 918
Cebatha diffusa O. KTZE. 668
 — *Moorei* O. KTZE. 668
Celastraceae 894
Celastrus L. 894
 — *Baileyanus* DOM. 894
 — *Cunninghamii* F. v. MUELL. 894
 — *dispermus* F. v. MUELL. 894
Celtis L. 560
 — *aspera* BRONGN. 560
 — *brevinervis* BLUME 560
 — *ingens* F. v. MUELL. 560
 — *orientalis* L. 561
 — *paniculata* PLANCH. 560
Celosia arborescens SPRENG. 628
 — *baccata* RETZ. 628
Cenchrus L. 332
 — *anomoplexis* LAB. 332
 — *australis* R. BR. 332
 — *calyculatus* CAV. 332
 — *elymoides* F. v. MUELL. 332
 — *lappaceus* L. 409
 — *racemosus* L. 283
Centaurea L. 1241
 — *Apula* Lam. 1241
 — *melitensis* L. 1241
 — *sessiliflora* LAM. 1241
Centaurion pulchellum DRUCE 1073
Centella L. 1043
 — *asiatica* URT. 1043
Centinodium axillare MONTAND. 611
Centipeda LOUR. 1237
 — *minima* A. BR. et ASCHER. 1237
 — *minuta* C. B. CLARKE 1237
 — var. *lanuginosa* DOM. 1237
 — *orbicularis* LOUR. 1237
 — *orbicularis* var. *lanuginosa* F. M. BAIL. 1237
 — *racemosa* F. v. MUELL. 1238
Centotheca DESV. 409
 — *lappacea* DESV. 409
 — *latifolia* TRIN. 409
 — *malabarica* MERRILL 409
Centranthera R. BR. 1153
 — *hispida* R. BR. 1153
 — *nepalensis* D. DON. 1153
Centratherum CASS. 1205
 — *muticum* LESS. 1205
 — *riparium* HERB. 1205
Centrolepidaceae 507
Centrolepis LAB. 507
 — *fascicularis* LAB. 507
Centrophorium chinense TRIN. 272
Cephalantus orientalis L. 1168
Cephalalaria HARMS. 1041
 — *cephalobotrys* HARMS. 1041
Cephalomanes javanicum PRESL. 13
Cephaloschoenus articulatus NEES. 468
 — *longisetis* NEES. 468
Ceratochloa festucoides P. BEAUV. 411
 — *pendula* SCHR. 412
 — *unioloides* P. BEAUV. 411
Ceratocephalus grandiflora O. KTZE. 1235
 — *pilosus* RICH. 1235
Ceratopetalum SMITH. 707
 — *apetalum* D. DON. 707
 — var. *montanum* DOM. 707
 — var. *typicum* DOM. 707
 — *gummiferum* SMITH. 707
 — *monopetalum* CALEY. 707
 — *ovatum* CALEY. 707
Ceratopteris BROGN. 200
 — *Lockharti* KZE. 200
 — *Parkeri* J. SM. 200
 — *thalictroides* BROGN. 200
Cerbera L. 1076
 — *lactaria* BUCH.-HAM. 1076
 — *laurifolia* LODD. 1076
 — *maughas* L. 1076
 — *Odollam* GAERT. 1076
 — *salutaris* LOUR. 1200
Ceriops AM. 998
 — *Candolleana* AM. 998
 — *mossambicensis* KBT. 998
 — *timoriensis* DOM. 998
Ceterach rutaefolium METT. 105
Chaetaria Ascensionis P. BEAUV. 342

- Chaetaria calicina* P. BEAUV. 345
 — *calostachya* R. BR. 471
 — *depressa* P. BEAUV. 342
 — *ramosa* ROEM. et SCHULT. 345
Chaetochloa macrostachya SCR. et MERR. 331
Chaetophora fimbristylodes F. v. MUELL. 473
Chaetospora alpina F. v. MUELL. 469
 — *anceps* R. BR. 480
 — *deusta* F. v. MUELL. 469
 — *elongata* NEES 480
 — *imberbis* R. BR. 472
 — *paludosa* R. BR. 479
 — *sphaerocephala* R. BR. 480
 — *stygia* R. BR. 479
 — *tetragona* R. BR. 479
 — *turbinata* R. BR. 470
 — *villosa* NEES 471
Chamaelaucium Thomasii F. v. MUELL. 1003
Charlwoodia congesta SW. 518
 — *rigidifolia* C. KAL. et BOUCHÉ 518
 — *stricta* SW. 518
Chavica Rothiana F. M. BAIL. 558
Cheilanthes SW. 133
 — *amaurorachis* KZE. 40
 — *arborescens* SW. 146
 — *Brandtii* FRANCH. et SAVOT. 145
 — *Brownii* DOM. 133
 — *bullata* BAK. 145
 — *bullosa* KZE. 145
 — *caudata* R. BR. 144
 — *contigua* BAK. 146
 — *distans* METT. 134
 — var. *leontopodium* CHRIST. 135
 — *erecta* COLENZO 140
 — *exilis* MOORE 141
 — *fragilis* LUERSS. 135
 — *fragillima* F. v. MUELL. 135
 — *Hancocki* BAK. 145
 — *Henryi* CHRIST. 146
 — *hirsuta* METT. 136
 — *hispidula* KZE. 139
 — *Kirkii* ARMSTR. 137
 — *multifida* SW. 139
 — *pallida* BL. 146
 — *Pohlana* KEYS. 132
 — *pumilio* F. v. MUELL. 142
 — *Preissiana* KZE. 140
 — *Prenticei* LUERSS. 135
 — *sciadioides* DOM. 135
 — *setigera* BL. 42
 — *Sieberi* KZE. 140
 — *tenuifolia* var. *nudiuscula* F. M. BAIL. 141
 — *tenuifolia* SIEBER 140
 — *tenuifolia* SW. 137
 — *tenuifolia* var. *Sieberi* Hook. 140
Cheilanthes tenuifolia (SW.) 136
 — Sbsp. *tenuifolia* DOM. 137
 — var. *dissimilis* DOM. 138
 — var. *hispidula* DOM. 139
 — β. f. *gracilior* DOM. 138
 — γ. f. *notholaenoidea* DOM. 138
 — Sbsp. *multifida* DOM. 139
 — Sbsp. *queenslandica* DOM. 140
 — Sbsp. *Sieberi* DOM. 140
 — Sbsp. *nudiuscula* DOM. 141
 — f. *glabrata* DOM. 142
 — f. *pubescens* DOM. 142
 — f. *pumilio* DOM. 142
 — Sbsp. *caudata* DOM. 144
 — var. *diversiloba* DOM. 144
 — var. *tenuissima* DOM. 144
 — Sbsp. *Wrightii* DOM. 144
 — Sbsp. *bullosa* DOM. 145
 — Sbsp. *Hancocki* DOM. 145
 — Sbsp. *Shirleyana* DOM. 145
 — Sbsp. *Wilsoni* DOM. 146
 — Sbsp. *contigua* DOM. 146
 — *tenuissima* F. M. BAIL. 144
 — *vellea* F. v. MUELL. 133
 — *venosa* COLENZO 137
 — *Wilsoni* CHRIST. 146
 — *Wrightii* Hook. 144
Cheilosoria tenuifolia TREV. 137
Chenolea astrocarpa F. v. MUELL. 624
 — *echinopsila* F. v. MUELL. 624
 — *Forrestiana* F. v. MUELL. 624
 — *Muelleri* BENTH. 623
 — *quinquecuspidis* F. v. MUELL. 623
 — *tricuspidis* F. v. MUELL. 624
 — *tridens* F. v. MUELL. 624
Chenopodina australis Moq. 626
 — *indica* WIGHT. 626
 — *maritima* Moq. 626
Chenopodiaceae 615
Chenopodium L. 617
 — *album* L. 617
 — *album* var. *hastatum* KLIN. 618
 — *ambrosioides* L. 618
 — *auricomum* LINDL. 617
 — *australe* R. BR. 626
 — *carinatum* R. BR. 618
 — *caudatum* JACQ. 634
 — *concatenatum* THUILL. 617
 — var. *striatiforme* MURR. 617
 — *cristatum* F. v. MUELL. 619
 — *erosum* R. BR. 618
 — *flavum* FORSK. 618
 — *glandulosum* F. v. MUELL. 619
 — *hastatum* MURR. 618
 — *laterale* SOLAND 618
 — *leiospermum* DC. 617
 — *maritimum* L. 626
 — *murale* L. 618
 — *rhadinostachyum* F. v. MUELL. 619
Chenopodium striatiforme MURR. 617
 — *triangulare* R. BR. 618
 — *trigonon* ROEM. 618
 — var. *angustifolium* BENTH. 618
 — *vulgare* GÜLD. 617
Chilocarpus australis F. v. MUELL. 1074
Chionanthus effusiflora F. v. MUELL. 1066
 — *picrophloia* F. v. MUELL. 1066
 — *ramiflora* ROXB. 1066
Chironia Gerardii SCHM. 1072
 — *inaperta* WILLD. 1072
 — *pulchella* WILLD. 1072
Chloanthes R. BR. 1107
 — *parviflora* WALP. 1107
Chloris L. 365
 — *acicularis* LINDL. 368
 — var. *queenslandiae* DOM. 368
 — *barbata* DOM. 370
 — *barbata* F. v. MUELL. 369
 — var. *decora* BENTH. 369
 — *compressa* DC. 369
 — *decora* NEES 369
 — *divaricata* F. v. MUELL. 368
 — *divaricata* R. BR. 366
 — var. *Muelleri* DOM. 367
 — *elegans* KUNTH 369
 — *Gabrielae* DOM. 368
 — *Cynodon* TRIN. 365
 — *Moorei* F. v. MUELL. 368
 — *Muelleri* DOM. 367
 — *pallida* LINK. 369
 — *pectinata* BENTH. 366
 — var. *fallax* DOM. 366
 — var. *typica* DOM. 366
 — *queenslandiae* DOM. 368
 — *ruderalis* DOM. 365
 — *scariosa* F. v. MUELL. 370
 — *sclerantha* LINDL. 368
 — *unispicea* F. v. MUELL. 370
 — *ventricosa* R. BR. 368
 — *virgata* SW. 369
Chlorocyperus Eragrostris RIKLI 418
 — *globosus* PALLA 418
 — *Iria* RIK. 428
 — *malaccensis* PALLA 432
 — *nilagiricus* RIKLI 419
 — *polystachyus* RIKLI 416
Chomelia Dallachiana O. KTZE. 1171
Chondrachne articulata R. BR. 486
Chondrilla runcinata WALL. 1242
Choretrum R. BR. 602
 — *Candollei* F. v. MUELL. 602
 — *lateriflorum* A. DC. 602
Choricarpha aphylla BOECK. 486
Choricarpia DOM. 1026
 — *leptopetala* DOM. 1026
Choripetalum australianum F. v. MUELL. 1058
Chorizema LABILL. 721

- Chorizema parviflorum* BENTH. 721
 — *Pulteneae* F. v. MUELL. 721
 — *trilobum* SMITH. 720
Chrysodium aureum METT. 194
 — *palustre* LUERSS. 118
 — *Quoyanum* ETTING. 59
 — *repandum* METT. 58
 — *sorbifolium* LUERSS. 118
 — *speciosum und fraxinifolium* FÉE 194
 — *vulgare* FÉE 194
Chrysopogon TRIN. 271
 — *aciculatus* TRIN. 272
 — *calcaratus* DOM. 272
 — *fuscus* TRIN. 270
 — *gryllus* TRIN. 271
 — *Gryllus auct.* 272
 — *Gryllus var. pallidus* BENTH. 272
 — *montanus* DUT. 264
 — *pallidus* DOM. 272
 — subvar. *pilosus* DOM. 272
 — *parviflorus* BENTH. 263
 — var. *flavescens* F. M. BAIL. 264
 — var. *spicigera* BENTH. 264
 — *stipoideus* DOM. 271
 — *trivialis* ARN. et NEES 272
 — *violascens* TRIN. 264
Chrysogonum trichodesmoides BENTH.
 et HOOK. f. 1234
Chrysopteris Billardieri LINK 178
 — *Phymatodes* LINK 178
Cibotium Billardieri KAULF. 25
Cicca Leucopyrus KURZ 878
 — *pentandra* BL. 878
Cienfuegosia CAV. 963
 — *australis* SCH. 963
 — var. *microcarpa* DOM. 963
 — *Bentharii* HOCHR. 964
 — *thespesioides* HOCHR. 964
 — *cuneiformis* HOCHR. 964
 — *flaviflora* HOCHR. 964
 — *gossypioides* HOCHR. 964
 — *hakeifolia* HOCHR. 964
 — *latifolia* HOCHR. 964
 — *pedata* DOM. 964
 — *populifolia* HOCHR. 964
 — *punctata* DOM. 964
 — *Robinsonii* HOCHR. 965
Cinna decipiens KUNTH. 353
 — *ovata* KUNTH. 347
Cinnamomum BURM. 678
 — *propinquum* F. M. BAIL. 678
Cirrhopetalum Elisae F. v. MUELL. 541
Cirsium ADANS. 1241
 — *lanceolatum* HILL. 1241
Cissampelos hernandifolia WILLD. 668
Cissus L. 920
 — *acetosa* F. v. MUELL. 925
 — *acris* PLANCH. 924
 — *acutifolia* POIR. 924
 — *adnata* ROXB. 921
 — *antarctica* VENT. 920
 — var. *integerrima* DOM. 920
 — var. *pubescens* DOM. 920
 — *australasica* F. v. MUELL. 922
 — *Baudiniana* BROUSS. 920
 — *bicolor* DOM. 921
 — *carnosa* LAM. 924
 — *cimerea* LAM. 924
 — *clematidea* PLANCH. 924
 — *cordata* ROXB. 920
 — *crenata* VAHL 924
 — *geniculata* A. GR. 923
 — *glandulosa* POIR. 920
 — *glauca* ROXB. 920
 — *hypoglaucula* A. GRAY. 922
 — *japonica* WILLD. 925
 — *latifolia* VAHL 921
 — *Muelleri* PLANCH. 921
 — *oblonga* PLANCH. 920
 — *obtusifolia* POIR. 924
 — *opaca* F. v. MUELL. 922
 — *reniformis* DOM. 921
 — *repens* LAM. 920
 — *Saponaria* PLANCH. 923
 — *sterculifolia* PLANCH. 922
 — *Timorensis* DC. 924
Citriobatus A. CUNN. 715
 — *Cunninghami* F. v. MUELL. 715, 716
 — *lancifolius* F. M. BAIL. 716
 — *megacarpus* F. v. MUELL. 715
 — *multiflorus* A. CUNN. 715
 — *pauciflorus* A. CUNN. 715
Citrullus NECK. 1188
 — *vulgaris* SCHRAD. 1188
Citrus L. 850
 — *australis* PLANCH. 850
 — *australasica* F. v. MUELL. 850
 — *Maideniana* DOM. 851
 — *Planchonii* F. v. MUELL. 850
Cladium R. BR. 472
 — *acutum* POIR. 474
 — *articulatum* R. BR. 475
 — *asperum* F. v. MUELL. 480
 — *dubium* NEES 476
 — *filum* NEES 481
 — *germanicum* SCHR. 472
 — *glomeratum* R. BR. 476
 — *jamaicense* CR. 472
 — *junceum* R. BR. 476
 — *leptostachyum* NEES 472
 — *mariscus* R. BR. 472
 — *microstachyum* F. v. MUELL. 481
 — *Muelleri* C. B. CLAR. 473
 — *occidentale* R. et SCH. 472
 — *palustre* POIR. 472
 — *psittacorum* F. v. MUELL. 481
 — *radula* NEES 481
 — *radula* R. BR. 481
Cladium rubiginosum DOM. 476
 — var. *subseptatum* DOM. 476
 — *schoenoides* R. BR. 474
 — *schoenoides* var. *elongatum* BENTH. 473
 — *scleroides* F. v. MUELL. 486
 — *Sieberi* F. v. MUELL. 481
 — *stradbrokeense* DOM. 476
 — *teretifolium* R. BR. 473
 — var. *planifolium* DOM. 473
 — var. *tetraquetrum* DOM. 473
 — var. *typicum* DOM. 473
 — *teretifolium* F. v. MUELL. 473
 — *tetraquetrum* HOOK. f. 473
 — var. *planifolium* BENTH. 473
 — *undulatum* THWAIT. 473
 — var. *fimbriatylodes* DOM. 473
Cladodes ilicifolia BAILL. 886
 — *Thozetiana* BAILL. 887
Cladostachys altissima O. KTZE. 628
 — *baccata* O. KTZE. 628
 — *frutescens* D. DON. 628
Claoxylon A. JUSS. 884
 — *australe* BAILL. 884
 — var. *dentatum* BENTH. 884
Clavulium pedunculatum STEUD. 735
 — *pedunculatum* DESV. 735
Claytonia gracilis F. v. MUELL. 651
Cleisostoma BLUME 544
 — *Keffordii* F. M. BAIL. 544
 — *tridentatum* LINDL. 544
Cleistanthus HOOK. f. 879
 — *Cunninghamii* MUELL. ARG. 879
 — *xerophilus* DOM. 879
Clematicissus PLANCH. 925
 — *angustissima* PLANCH. 925
Clematis L. 659
 — *aristata* R. BR. 659
 — var. *blanda* BENTH. 662
 — var. *Browniana* DOM. 660
 — var. *coriacea* BENTH. 661
 — var. *Dennisae* W. R. GUILF. 661
 — var. *C. gentianoides* F. v. MUELL. 662
 — var. *Gunniana* O. KTZE. 662
 — var. *integrifolia* DOM. 660
 — var. *longiseta* F. M. BAIL. 660
 — var. *normalis* DOM. 660
 — f. *oblongisepala* DOM. 661
 — var. *occidentalis* BENTH. 661
 — var. *pubescens* DOM. 661
 — var. *C. pubescens* F. v. MUELL. 661
 — var. *Sanderi* DOM. 661
 — f. *stenosepala* DOM. 661
 — *aristata* — Sbsp. *gentianoides*
 O. KTZE. 663
 — Sbsp. *cocculifolia* O. KTZE. 664
 — Sbsp. *glycinoides* O. KTZE. 663
 — Sbsp. *Pickeringii* O. KTZE. 663
 — Sbsp. *procumbens* O. KTZE. 663
 — Sbsp. *tasmanica* O. KTZE. 663

- Clematis blanda* Hook. 662
 — *clitorioides* DC. 662
 — var. *decipiens* Dom. 662
 — *cocculifolia* A. Cunn. 664
 — f. *Gillivrayana* O. Ktze. 664
 — f. *Leichhardtiana* O. Ktze. 664
 — *cognata* St. 661
 — *discolor* St. 661
 — *elliptica* Endl. 661
 — *Fawcettii* F. v. Muell. 664
 — f. *colorata* Dom. 664
 — *gentianoides* DC. 662
 — var. *normalis* Dom. 663
 — var. *procumbens* Dom. 663
 — var. *scandens* Gunn. 663
 — var. *tasmanica* Dom. 663
 — *Gilbertiana* Turcz. 661
 — *glycinoides* DC. 663
 — var. *dentata* Dom. 663
 — var. *floribunda* Dom. 663
 — var. *normalis* Dom. 663
 — *hexapetala* Sbsp. *Colensoi* 2. Fawcettii O. Ktze. 664
 — Sbsp. *ν leptophylla* O. Ktze. 665
 — Sbsp. *μ linearifolia* O. Ktze. 665
 — Sbsp. *λ microphylla* O. Ktze. 664
 — Sbsp. *ξ Muelleri* O. Ktze. 665
 — *indivisa* St. 661
 — *linearifolia* St. 664
 — *microphylla* DC. 664
 — var. *colorata* F. M. Bail. 664
 — var. *Fawcettii* F. M. Bail. 664
 — var. *leptophylla* Dom. 665
 — var. *leptophylla* F. v. Muell. 665
 — var. *linearifolia* Dom. 664
 — var. *Muelleri* Dom. 665
 — var. *normalis* Dom. 664
 — var. *occidentalis* Benth. 665
 — *Pickeringii* A. Gray. 663
 — *pubescens* Hüg. 661
 — *Sanderi* W. Wats. 661
 — *stenosepala* DC. 663
 — *stenopetala* R. Br. 663
 — *Cleome grandiflora* Benth. 683
 — *viscosa* F. v. Muell. 683
Clerodendron L. 1111
 — *attenuatum* R. Br. 1112
 — *capsulare* Bl. 1111
 — *Commersonii* Spr. 1111
 — *floribundum* R. Br. 1112
 — *hemiderma* F. v. Muell. 1112
 — *inermis* R. Br. 1111
 — var. *neriifolia* Kurz. 1111
 — *lanceolatum* F. v. Muell. 1112
 — *Linnaei* F. v. Muell. 1112
 — *medium* R. Br. 1112
 — *neriifolium* Wall. 1111
 — *tomentosum* R. Br. 1112
 — *Tracyanum* F. v. Muell. 1111
Clianthus Banks et Soland. 760
 — *Dampieri* A. Cunn. 760
 — *Dampieri* R. Br. 760
 — *Oxleyi* A. Cunn. 760
 — *speciosus* Ascher. 760
 — var. *Oxleyi* Dom. 760
 — var. *typicus* Dom. 760
Clitoria L. 772
 — *ternatea* L. 772
Clompanus acerifolia O. Ktze. 968
 — *australis* O. Ktze. 968
 — *caudata* O. Ktze. 970
 — *diversifolia* O. Ktze. 969
 — *quadrifidus* O. Ktze. 966
Clypea hernandifolia Wight et Arn. 668
Cnemidostachys chamaelea Spr. 891
Cnicus lanceolatus Willd. 1241
 — *vulgaris* Savi. 1241
Coatesia paniculata F. v. Muell. 847
Cocculus Hunteri F. v. Muell. 668
 — *Moorei* F. v. Muell. 667
 — *Selwinii* F. v. Muell. 667
Cochlospermaceae 980
Cochlospermum Kunth. 980
 — *Fraseri* Pl. 981
 — *Gillivrayi* Benth. 980
 — *Gregorii* F. v. Muell. 980
 — *heteronemum* F. v. Muell. 981
Codiaeum A. Juss. 890
 — *chrysosticton* F. v. Muell. 890
 — *lucidum* Muell. Arg. 890
 — *moluccanum* DCne. 890
 — *obovatum* Foll. 890
 — *variegatum* F. v. Muell. 890
 — *variegatum* Bl. 890
 — var. *moluccanum* Muell. Arg. 890
Codonocarpus A. Cunn. 647
 — *cotinifolius* F. v. Muell. 647
Coelachne subulifolia F. v. Muell. 362
Coelebgogyne ilicifolia J. Sm. 886
Coelospermum Blume 1178
 — *reticulatum* Benth. 1178
Coleus L. 1119
 — *scutellarioides* Benth. 1119
Coilocarpus Dom. 625
 — *brevicuspis* Dom. 625
Colletia Cunninghami Fén. 919
 — *pubescens* Brongn. 919
Colocasia Schott. 503
 — *acris* Schott. 503
 — *antiquorum* F. v. Muell. 503
 — *antiquorum* Schott. 503
 — var. *acris* Schott. 503
 — *macrorrhiza* Schott. 503
 — var. *brisbanensis* F. M. Bail. 504
Collyris minor Vahl. 1087
Colubrina Brongn. 916
 — *asiatica* Brongn. 916
Colubrina excelsa Fén. 917
Colutea galegifolia Sims. 760
Colysis marginata Presl. 184
 — *membranacea* Presl. 184
Combretaceae 999
Comesperma Lab. 859
 — *coridifolium* A. Cunn. 859
 — *ericinum* DC. 859
 — *silvestre* Lindl. 859
Commelina L. 508
 — *acuminata* Poir. 510
 — *affinis* Poir. 510
 — *agraria* Kunth. 508
 — *agrostophylla* F. v. Muell. 508
 — *anthericoides* Poir. 509
 — *Brownei* A. Dietr. 510
 — *caespitosa* Roxb. 508
 — *Chamissonis* Dom. 509
 — *communis* F. v. Muell. 508
 — *communis* Walt. 508
 — *crispata* Poir. 507
 — *cyanea* R. Br. 508
 — *cymosa* Bl. 512
 — *densiflora* Bl. 512
 — *ensifolia* R. Br. 509
 — *ensifolia* Benth. 509
 — *ensifolia* F. v. Muell. 508
 — *gigantea* Vahl. 510
 — *graminea* Poir. 509
 — *Hookeri* A. Dietr. 510
 — *lanceolata* Benth. 508
 — *lanceolata* R. Br. 509
 — *laxa* Poir. 510
 — *longifolia* Spr. 510
 — *lunata* Heyne 509
 — *macrophylla* Poir. 507
 — *nudiflora* L. 508
 — *paniculata* Sol. 510
 — *siliculosa* Poir. 511
 — var. *gracilescens* Dom. 511
 — *undulata* R. Br. 508
 — var. *densevestita* Dom. 509
Commelinaceae 507
Commersonia echinata Forst. 973
Commersonia Forst. 973
Compositae 1205
Conchium aciculare Smith. 592
 — *compressum* Smith. 592
 — *dactyloides* Venten. 593
 — *nervosum* Smith. 593
 — *pyriforme* Willd. 586
 — *salicifolium* Gaertn. 592
 — *salignum* Smith. 592
Coniferae 244
Connaraceae 720
Conospermum Smith. 578
 — *affine* Schult. 578
 — *erectum* Hort. 580
 — *ericifolium* Smith. 580

- Conospermum falcifolium* KNIGHT. 578
 — *lavandulaefolium* A. CUNN. 579
 — *linifolium* A. CUNN. 579
 — *propinquum* R. BR. 578
 — *spicatum* R. BR. 578
 — *taxifolium* SMITH. 578
 — var. *lavandulifolium* DOM. 579
 — var. *linifolium* BENTH. 579
 — var. *typicum* DOM. 578
Convolvulaceae 1087
Convolvulus L. 1093
 — *alsinoides* L. 1095
 — *Batatas* L. 1088
 — *bellus* SPR. 1088
 — *Blumii* DIETR. 1092
 — *Brownii* SPR. 1093
 — *cairicus* L. 1088
 — *Clementii* DOM. 1093
 — var. *biflorus* DOM. 1093
 — *coeruleus* SPR. 1089
 — *denticulatus* DESV. 1092
 — *denticulatus* SPR. 1092
 — *digitatus* SPR. 1088
 — *Dillenii* DESV. 1089
 — *edulis* THUNB. 1088
 — *esculentus* SAL. 1088
 — *hastatus* DESV. 1092
 — *hederaceus* L. 1089
 — *insignis* SPR. 1088
 — *linifolius* L. 1096
 — *longiflorus* SPR. 1089
 — *maritimus* DESV. 1090
 — *multivalvis* R. BR. 1093
 — *Nil* L. 1089
 — *paniculatus* L. 1088
 — *pennatifolius* SAL. 1087
 — *pennatus* DESV. 1087
 — *Pes-caprae* L. 1090
 — *platensis* SPR. 1088
 — *Quamoclit* SPR. 1087
 — *Robertianus* SPR. 1093
 — *tiliaefolius* LAM. 1087
 — *tuberculatus* DESV. 1088
Conyza L. 1213
 — *alata* ROXB. 1216
 — *ambigua* DC. 1212
 — *aegyptiaca* AIT. 1213
 — *cernua* WALL. 1216
 — *cinerea* L. 1205
 — *disticha, striata et travancorensis* WALL. 1213
 — *nutans* BLUME 1216
 — *polycephala* EDGEW. 1213
 — *viscidula* WALL. 1213
 — *Wallichii* DC. 1213
Conyzodes cernuum O. KTZE. 1232
Cookia australis F. V. MUELL. 847
Coprosma FORST. 1180
 — *Billardieri* Hook. 1180
Coprosma microphyla A. CUNN. 1180
 — *quadrifida* ROBINS. 1180
Corallodendron orientale O. KTZE. 776
 — *Vespertilio* O. KTZE. 775
Corechorus L. 933
 — *acutangulus* BENTH. 935
 — *acutangulus* LAM. 935
 — var. *brachycarpus* DOM. 935
 — *australis* A. CUNN. 934
 — *Burmanni* DC. 935
 — *crassifolius* DOM. 938
 — *Cunninghamii* F. V. MUELL. 934
 — *echinatus* BENTH. 933
 — *elachocarpus* F. V. MUELL. 937
 — *hygrophilus* A. CUNN. 934
 — *fascicularis* LAM. 935
 — *macropetalus* DOM. 933
 — *olitorius* BENTH. 934
 — *olitorius* L. 934
 — var. *australiensis* DOM. 934
 — *parviflorus* DOM. 937
 — var. *gracilescens* DOM. 937
 — var. *ovatus* DOM. 937
 — *pascuorum* DOM. 933
 — *pumilio* R. BR. 936
 — *rigidiusculus* DOM. 935
 — *rostrisepalus* DOM. 937
 — *Rothii* F. V. MUELL. 937
 — *sidioides* F. V. MUELL. 937
 — *tomentellus* F. V. MUELL. 937
 — *tridens* L. 934
 — var. *euryphyllus* DOM. 935
 — *trilocularis* L. 935
 — *vermicularis* F. V. MUELL. 936
 — *Walcottii* F. V. MUELL. 938
 — *Walcottii* var. *parviflora* BENTH. 937
Costularia C. B. CLAR. 479
 — *paludosa* C. B. CLAR. 479
Cordia L. 1096
 — *dichotoma* FORST. 1096
 — *indica* LAM. 1097
 — *iriocarpa* F. V. MUELL. 1097
 — *myxa* L. 1096
 — var. *ixiocarpa* DOM. 1097
 — *paniculata* ROTH. 1097
Cordylina COMM. 517
 — *hedychioides* F. V. MUELL. 517
 — *petiolaris* DOM. 517
 — *rigidifolia* C. KOCH 518
 — *stricta* ENDL. 518
 — *terminalis* KUNTH. 517
 — var. *hedychioides* BENTH. 517
 — var. *petiolaris* DOM. 517
Coridochloa semialata NEES. 324
Coronilla grandiflora WILLD. 760
Corysanthes R. BR. 547
 — *bicalcarata* R. BR. 547
Cotula L. 1237
 — *anthemoides* F. V. MUELL. 1237
Cotula australis Hook. f. 1237
 — *bicolor* ROTH. 1206
 — *cuneifolia et minima* WILLD. 1237
 — *Cunninghamii* Hook. 1237
 — *latifolia* PERS. 1206
 — *minuta* FORST. 1237
 — *sinapifolia* BUCH.-HAM. 1206
 — *sonchifolia* M. BIEB. 1206
 — *venosa* COL. 1237
Cracca astragaloides O. KTZE. 748
 — *eriocarpa* O. KTZE. 747
 — *filipes* O. KTZE. 750
 — *junceae* O. KTZE. 748
 — *phaeosperma* O. KTZE. 748
 — *rosea* O. KTZE. 755
 — *uniovulata* O. KTZE. 747
Craepelia temulenta SCHR. 442
Crassocephalum Pseudochina O. KTZE. 1239
 — *valerianaefolium* LESS. 1239
Crassulaceae 704
Crassula DILL. 704
 — *Sieberiana* DOM. 704
Crepis L. 1242
 — *japonica* BENTH. 1242
Crinum L. 530
 — *asiaticum* L. 530
 — *canaliculatum* ROXB. 531
 — *macrantherum* ENGL. 530
 — *pedunculatum* R. BR. 530
 — *uniflorum* F. V. MUELL. 531
 — *taitense* RED. 530
 — var. *macrantherum* DOM. 530
 — var. *queenslandicum* DOM. 530
 — var. *typicum* DOM. 530
Crotalaria L. 730
 — *alata* F. M. BAIL. 731
 — *anthylloides* D. DON. 733
 — *aridicola* DOM. 734
 — *benghalensis* LAM. 732
 — *brevis* DOM. 732
 — *calycina* SCHRANK. 733
 — *cubensis* DC. 735
 — *cuneifolia* SCHRANK. 731
 — *Cunninghamii* R. BR. 734
 — *dissitiflora* BENTH. 735
 — *exserta* DOM. 733
 — *herbacea* SCHW. 735
 — *junceae* L. 731
 — *incana* L. 735
 — *laburnifolia* L. 735
 — *linifolia* L. f. 732
 — *macrophylla* WEINM. 730
 — *medicaginea* auct. 734
 — *medicaginea* LAM. 734
 — var. *angustata* DOM. 734
 — var. *australiensis* DOM. 734
 — *Mitchellii* BENTH. 733
 — *Mitchellii* F. V. MUELL. 733

- Crotalaria nervosa* GRAH. 769
 — *Novae-Hollandiae* DC. 733
 — *pendula* BERT. 735
 — *pedunculosa* DESV. 735
 — *porrecta* WALL. 732
 — *Roxburghiana* DC. 733
 — *Schimperii* A. RICH. 735
 — *sericea* RETZ. 730
 — *sericea* WILLD. 732
 — *spectabilis* ROTH 730
 — *Tappenbeekiana* SCHUM. u. LAUT. 769
 — *tenuifolia* ROXB. 732
 — *trifoliatum* BENTH. 734
 — *tuberosa* HAMILT. 783
 — *viminea* WALL. 732
Corypha australis R. BR. 501
Croton L. 880
 — *acerifolius* A. CUNN. 886
 — *acronychioides* F. v. MUELL. . . . 882
 — *appendiculatus* EL. 888
 — *arnhemicus* MUELL. ARG. 883
 — var. *typicus* DOM. 883
 — var. *urenifolius* BAILL. 883
 — *Baliospermum* SPAN. 890
 — *casarilloides* RAUESCH. 888
 — *choristadenia* SCHUM. 881
 — *coccineus* VAHL 888
 — *collinus* PANCH. 880
 — *corollatum* SOL. 868
 — var. *hirsuta* F. M. BAIL. 880
 — var. *hispida* SM. 880
 — *insularis* BAILL. 880
 — *montanus* WILLD. 888
 — *mirus* DOM. 882
 — *paniculatus* LAM. 887
 — *phebaloides* A. CUNN. 880
 — *phebaloides* F. v. MUELL. 880
 — var. *acuminatus* DOM. 880
 — var. *stigmatus* DOM. 880
 — var. *typicus* DOM. 880
 — *philippinensis* LAM. 888
 — *pubens* DOM. 882
 — *punctatus* RETZ. 888
 — *spinosus* L. 887
 — *stigmatus* F. v. MUELL. 880
 — *Verreauxii* BAILL. 880
Cruciferae 690
Cryphiacanthus australis NEES . . . 1156
Cryptandra SM. 919
 — *amara* SM. 919
 — *capitata* SIEB. 919
 — *ericifolia* RUD. 919
 — *ericoides* SM. 919
Cryptocarya R. BR. 674
 — *Bancroftii* F. M. BAIL. 677
 — *camphorata* DOM. 675
 — *cinnamomifolia* BENTH. 676
 — *glabella* DOM. 676
 — *glaucescens* auct. 675
Cryptocarya γ. *camphorata* MEISSN. 675
 — var. *reticulata* MEISSN. 675
 — *graveolens* F. M. BAIL. 677
 — *hypospodia* F. v. MUELL. 675
 — *microneura* MEISSN. 675
 — *Muelleri* MEIS. 678
 — *multicostata* DOM. 675
 — *obovata* R. BR. 674
 — *Palmerstonii* F. M. BAIL. 677
 — *triplineris* R. BR. 676
 — var. *euryphylla* DOM. 676
Cryptosorus blechnoides J. SM. . . . 170
 — *Seemanni* J. SM. 170
Cryptostylis R. BR. 546
 — *longifolia* R. BR. 546
 — *subulata* REICHB. f. 546
Cubospermum palustre LOUR. 993
Cucumis L. 1187
 — *chate* HASSELG. 1187
 — *Citrullus* SER. 1188
 — *jucundus* F. v. MUELL. 1187
 — *Maderaspatanus* L. 1188
 — *Melo et acida* PALMER 1187
 — *Melo* var. *agrestis* NAUDIN 1187
 — *missionis* WALL. 1185
 — *Pancherianus* NAUDIN 1187
 — *pigrocarpus* F. v. MUELL. 1187
 — *pubescens* WILLD. 1187
 — *trigonus* BENTH. 1187
Cucurbitaceae 1185
Cucurbita aspera SOLAND 1187
 — *Citrullus* L. 1188
 — *multiflora* SOLAND 1186
Cumbia australis BRITT. 1002
Cunila fruticosa WILLD. 1124
Cunoniaceae 707
Cupania anacardioides A. RICH. . . . 904
 — *anodonta* F. v. MUELL. 910
 — *Bidwilli* BENTH. 908
 — *Cordierii* F. v. MUELL. 907
 — *Cunninghamii* HOOK. 906
 — *Daemelliana* F. v. MUELL. 907
 — *diphyllostegia* F. v. MUELL. 906
 — *erythrocarpa* F. v. MUELL. 907
 — *exangulata* F. v. MUELL. 910
 — *flagelliformis* F. M. BAIL. 904
 — *foveolata* F. v. MUELL. 904
 — *grandissima* F. v. MUELL. 910
 — *lachnocarpa* F. v. MUELL. 910
 — *lucens* F. v. MUELL. 916
 — *Martiana* F. v. MUELL. 906
 — *Mortoniana* F. v. MUELL. 905
 — *nervosa* F. v. MUELL. 908
 — *O'Shanesiana* F. v. MUELL. 909
 — *pseudorhus* A. RICH. 906
 — *punctulata* F. v. MUELL. 904
 — *pyriformis* F. v. MUELL. 910
 — *Robertsoni* F. v. MUELL. 905
 — *semiglaucata* F. v. MUELL. 903
Cupania semiglaucata var. F. v. MUELL. 903
 — *sericilignis* F. M. BAIL. 905
 — *serrata* F. v. MUELL. 903
 — *setigera* A. CUNN. 906
 — *Shirleyana* F. M. BAIL. 904
 — *stipata* F. v. MUELL. 906
 — *stipitata* F. v. MUELL. 906
 — *subcinerea* A. GRAY. 900
 — *tenax* A. CUNN. 907
 — *tenax* F. v. MUELL. 907
 — *tomentella* F. v. MUELL. 903
 — *xylocarpa* A. CUNN. 907
 — *xylocarpa* F. v. MUELL. 908
 — var. *nervosa* MONE 908
 — *Wadsworthii* F. v. MUELL. 904
Cupaniopsis RAD. 903
 — *anacardioides* RAD. 904
 — var. *parvifolia* DOM. 904
 — *flagelliformis* DOM. 904
 — *foveolata* RAD. 904
 — *punctulata* RAD. 904
 — *serrata* RAD. 903
 — var. *genuina* RAD. 903
 — var. *tomentella* RAD. 903
 — *Shirleyana* DOM. 904
 — *Wadsworthii* RAD. 904
Cupressineae 247
Cureuligo GAERT. 529
 — *ensifolia* R. BR. 529
 — var. *albopilosa* DOM. 529
 — var. *chinensis* DOM. 529
 — var. *longifolia* BENTH. 529
 — var. *petiolata* DOM. 529
 — var. *typica* DOM. 529
 — *recurvata* DRYAND. 529
 — *stans* LAB. 529
Curcuma L. 536
 — *australasica* HOOK. f. 536
Curcus purgans MED. 883
Cyanocarpus Nortoniana F. M. BAIL. 584
Cyanotis D. DON. 511
 — *simplicicaulis* DOM. 511
Cyatheaaceae 25
Cyathea 26
 — *arachnoidea* HOOK. 27
 — *Boylei* F. v. MUELL. 27
 — *brevipinna* BAK. 27
 — *capensis* SM. 30
 — *Cunninghamii* HOOK. 27
 — *dealbata* (FORST) SW. 27
 — var. *tricolor* DOM. 27
 — *lindsayana* HOOK. 26
 — *Macarthurii* BAK. 27
 — *medullaris* SW. 27
 — var. *polyneuron* DOM. 27
 — *Milnei* HOOK. 27
 — *Moorei* F. v. MUELL. 28
 — *Moorei* BAK. 27
Cyathodes laurina R. BR. 1050

- Cyathula** LOUR. 639
 — *geniculata* LOUR. 639
 — *prostrata* BLUME. 639
 — *repens* MOQ. 639
Cycadaceae 243
Cycadales 243
Cycas L. 243
 — *Cairnsiana* F. v. MUELL. 243
 — *media* R. BR. 243
Cyclicodaphne Fawcettiana F. v. MUELL. 679
Cyclophorus DESV. 187
 — *acrostichoides* PRESL. 189
 — *confluens* C. CHRISTENS. 188
 f. lobatus DOM. 188
 — *glaber* DESV. 189
 — *scolopendrium* DESV. 189
 — *serpens* C. CHRISTENS. 187
 var. rupestris DOM. 187
 — *spicatus* DOM. 189
 — *Scytopteris* FOURN. 188
Cyclosorus gongylodes LINK. 47
Cymbidium SW. 542
 — *albuciflorum* F. v. MUELL. 542
 — *canaliculatum* R. BR. 542
 — *madidum* LINDL. 542
 — *pictum* R. BR. 543
 — *reflexum* R. BR. 539
 suave R. BR. 543
Cymbopogon SPR. 273
 — *bombycinus* DOM. 274
 var. townsvillensis DOM. 275
 var. typicus DOM. 275
 — *exaltatus* DOM. 273
 var. ambiguus DOM. 273
 var. genuinus DOM. 273
 var. gracilior DOM. 273
 var. lanatus DOM. 273
 — *gratus* DOM. 274
 — *procerus* DOM. 273
 var. genuinus HACK. 273
 var. Schultzii HACK. 273
Cyminosma oblongifolia A. CUNN. 848
Cymodocea KOEN. 253
 — *ciliata* EHR. 253
 — *serrulata* F. v. MUELL. 253
Cynanchum L. 1085
 — *carnosum* DOM. 1085
 — *elegans* DOM. 1085
 — *floribundum* R. BR. 1085
 — *leptolepis* DOM. 1085
 — *ovatum* DOM. 1085
 — *pachylepis* DOM. 1085
Cynocardamum virginicum WEBB. 700
Cynoctomum floribundum DCNE. 1085
Cynodon RICH. 365
 — *altior* F. v. MUELL. 364
 — *ciliaris* BENTH. 364
 — *convergens* var. F. v. MUELL. 364
Cynodon *convergens* F. v. MUELL. 364
 — *dactylon* PERS. 365
 — *repens* DUL. 365
 — *stellatus* WILLD. 365
 — *tenellus* R. BR. 364
Cynoglossum L. 1104
 — *australe* R. BR. 1104
 — *diffusum* ROXB. 1105
 — *latifolium* R. BR. 1104
 — *prostratum* D. DON. 1105
 — *Zeylanicum* WIG. 1103
Cynometra L. 800
 — *bijuga* SPAN. 800
 — *mimosoides* WALL. 800
 — *ramiflora* F. v. MUELL. 800
 var. mimosoides BAKER 800
 — *ramiflora* L. 800
 var. bijuga BENTH. 800
Cynomorium balanophora WILLD. 610
Cynosurus indicus L. 376
Cyperaceae 414
Cyperus L. 420
 — *acutus* R. BR. 436
 — *albomarginatus* MART. et SCHR. 418
 — *alopecuroides* ROTTB. 419
 — *alopecuroides* ROXB. 434
 — *alterniflorus* R. BR. 441
 — *alternifolius* BENTH. 435
 — *amoyensis* HAN. 431
 — *Andrewsii* C. B. CLAR. 433
 — *angulatus* NEES 417
 — *angustatus* R. BR. 444
 — *aquatilis* R. BR. 424
 — *aquatilis* F. v. MUELL. 416
 — *areolatus* R. BR. 418
 — *aristatus* ROTTB. 430
 — *Armstrongii* BENTH. 440
 — *articulatus* L. 434
 — *atratus* ST. 418
 — *atro-ferrugineus* ST. 419
 — *auricomus* SIEB. 435
 — *bifax* C. B. CLAR. 434
 — *Bowmanni* F. v. MUELL. 436
 — *breviculmis* F. v. MUELL. 417
 — *breviculmis* R. BR. 424
 — *Brownei* ST. 430
 — *bulboso-stoloniferus* ST. 433
 — *bulbosus* VAHL. 434
 — *calciculus* DOM. 422
 — *canescens* VAHL. 440
 — *carinatus* BOECK. 427
 — *carinatus* R. BR. 441
 — *castaneus* WILLD. 421
 — *cephalotes* VAHL. 420
 — *complanatus* WILLD. 462
 — *compositus* BOECK. 442
 — *compositus* R. BR. 419
 — *compressus* L. 430
 — *concinus* R. BR. 428
Cyperus *concolor* ST. 418
 — *congestus* F. v. MUELL. 442
 — *conicus* BOECK. 440
 — *congestus* VAHL. 436
 — *conjunctus* ST. 433
 — *corymbosus* F. v. MUELL. 434
 — *cruciformis* BOECK. 427
 — *cyrtostachys* C. B. CLARKE 418
 — *dactyloides* BENTH. 428
 — *debilis* BENTH. 420
 var. striata BENTH. 420
 — *debilis* R. BR. 421
 — *decompositus* F. v. MUELL. 440
 — *diaphaniria* ST. 428
 — *Dietrichiae* BOECK. 436
 — *difformis* L. 422
 — *digitatus* ROXB. 435
 — *diphyllus* BENTH. 434
 — *disjunctus* C. B. CLAR. 426
 — *disruptus* C. B. CLAR. 433
 — *distans* L. f. 430
 — *dives* DEL. 435
 — *Donianus* A. DIET. 431
 — *elatus* ROTTB. 431
 — *eleusinoides* WALL. 431
 — *enervis* R. BR. 421
 var. fallax DOM. 421
 — *Eragrostis* VAHL. 418
 — *enervis* var. *laxus* BENTH. 423
 — *esculentus* F. v. MUELL. 434
 — *exaltatus* RETZ. 434
 var. dives C. B. CLAR. 435
 — *fascicularis* POIR. 416
 — *fascicularis* LAM. et DC. 418
 — *ferax* BENTH. p. p. 427
 — *ferax* BENTH. p. p. 442
 — *Fieldingii* ST. 426
 — *filipes* BENTH. 424
 — *fimbriatus* NEES 431
 — *flaccidus* R. BR. 423
 — *flavicomus* TOR. 418
 — *flavidus* RETZ. 426
 — *fulvus* BENTH. 443
 — *fulvus* R. BR. 443
 — *Gilesii* BENTH. 430
 — *glaucinus* BOECK. 441
 — *globosus* ALL. 418
 — *Goeringii* ST. 422
 — *Griffithianus* BOECK. 431
 — *gracilis* R. BR. 420
 var. rigidella BENTH. 423, 445
 — *graminifolius* POIR. 426
 — *Gunnii* BENTH. 443
 — *Gunnii* HOOK. f. 442
 — *gymnocaulis* ST. 427
 — *gymnos* SCHULT. 434
 — *haematodes* ENDL. 442
 — *haspans* L. 426
 — *Haspan* BENTH. 426

- Cyperus hebes* St. 431
 — *Heynei* BOECK. 431
 — *hexastachyus* ROTTB. 432
 — *Hochstetteri* NEES. 418
 — *Holoschoenus* R. BR. 441
 — *honestus* KUNTH. 431
 — *Hookerianus* THWAIT. 420
 — *humifusus* ROXB. 418
 — *Ileyneanus* BOECK. 431
 — *imbecillis* R. BR. 423
 — *incurvatus* ROXB. 431
 — *indicus* PERS. 453
 — *iria* L. 428
 var. *paniciformis* C. B. CLAR. 429
 var. *typicus* DOM. 428
 f. *flavescens* DOM. 429
 — *ixiocarpus* F. V. MUELL. 430
 — *Jacquini* SCHR. 431
 — *jeminicus* RETZ. 434
 — *Junghuhnii* MIQ. 419
 — *Kurrii* ST. 431
 — *laetus* C. B. CLAR. 435
 — *laevigatus* L. 419
 — *laevis* R. BR. 421
 — *lamprocarpus* BOECK. 433
 — *Lamarckianus* SCHULT. 418
 — *lanceus* F. V. MUELL. 417
 — *lateralis* FORSK. 419
 — *laticulmis* R. BR. 426
 — *leiocaulon* BENTH. 438
 — *Lessonianus* KUNTH. 423
 — *leucocephalus* RETZ. 420
 — *littoralis* R. BR. 433
 — *longus* BAK. 433
 — *lucidulus* C. B. CLARKE 432
 — *lucidulus* KLEIN. 433
 — *lucidus* F. V. MUELL. 442
 var. *Gunnii* MOORE 442
 — *lucidus* R. BR. 442
 — *Luerssenii* BOECK. 427
 — *luteolus* BOECK. 417
 — *macellus* KUNTH 423
 — *malaccensis* LAM. 431
 — *marginellus* NEES 431
 — *Michelianus* Sbsp. C. *pygmaeus*
 ASCH. et GRAEB. 419
 — *microcephalus* R. BR. 432
 — *microiria* ST. 428
 — *minimus* THUNB. 424
 — *mirus* C. B. CLARKE 420
 — *mitis* ST. 433
 — *monoccephalus* F. V. MUELL. 415
 — *monocephalus* ROXB. 420
 — *monostachyus* L. 453
 — *monostachyus* LINK 419
 — *mucronatus* ROTTB. 419
 — *nilagiricus* HOCHST. 419
 — *nitens* VAHL. 417
 — *nodulosus* F. V. MUELL. 442
 — *Cyperus Novae Hollandiae* BOECK. 443
 — *nutans* SIEB. 431
 — *ornatissimus* F. V. MUELL. 418
 — *ornatus* R. BR. 431
 — *oryzeticola* ST. 434
 — *ovularis* BOECK. 437
 — *pallidus* HEYNE 420
 — *Pangorei* RETZ. 433
 — *Pangorei* ROXB. 431
 — *paniciformis* FRANCH. et SAV. 429
 — *paniculatus* D. DON. 431
 — *parviflorus* NEES 429
 — *pauciflorus* ST. 431
 — *pedunculatus* F. V. MUELL. 425
 var. *longebracteatus* DOM. 425
 — *pennatus* F. V. MUELL. 440
 — *pennatus* LAM. 440
 — *pertenuis* ROXB. 434
 — *pictus* ST. 441
 — *pilosus* VAHL. 431
 — *piptolepis* ST. 431
 — *platyculmis* R. BR. 426
 — *platystylis* R. BR. 420
 — *pleuranthus* NEES 419
 — *polystachyus* ROTTB. 416
 var. *laxiflora* BENTH. 417
 — *procerulus* NEES 433
 — *procerus* ROTTB. 431
 — *protractus* LINK 422
 — *pulchellus* R. BR. 420
 — *pulvinatus* NEES et MEYEN 417
 — *pumilus* BENTH. 417
 — *pumilus* L. 417
 — *punctatus* ROXB. 417
 — *pygmaeus* ROTTB. 419
 — *Rehmanni* BOISS. 418
 — *Retzii* NEES 433
 — *Roestelii* KUNTH 433
 — *rotundus* L. 432
 var. *Amaliae* C. B. CLAR. 433
 var. *carinalis* BENTH. 432
 var. *carinatus* F. M. BAIL. 432
 var. *pallidus* BENTH. 434
 — *Roxburghianus* PRESL. 419
 — *sanguineofuscus* HOOK. f. 442
 — *sanguinolentus* VAHL. 418
 — *scaber* BENTH. 438
 — *scariosus* R. BR. 434
 — *Seemannianus* BOECK. 438
 — *semidives* ST. 419
 — *sexflores* R. BR. 432
 — *Sieberi* KUNTH 443
 — *squarrosus* L. 430
 — *squarrosus* ROXB. 419
 var. *stenocarpus* F. V. MUELL. 421
 — *soongoricus* KAREL. et KIRIL. 428
 — *sorostachys* BOECK. 420
 — *spaniophyllus* ST. 432
 — *sporobolus* R. BR. 432
 — *Cyperus Steudelianus* BOECK. 437
 — *stenostachyus* BENTH. 432
 — *stoloniferus* RETZ. 433
 — *stradbokensis* DOM. 422
 — *strictus* LAM. 419
 — *subalatus* ST. 431
 — *subulatus* NEES 436
 — *subulatus* R. BR. 427
 var. *confertus* BENTH. 433
 — *superatus* C. B. CLAR. 424
 — *tegetiformis* BENTH. 432
 — *tenellus* L. f. 424
 — *tenuiculmis* BOECK. 432
 — *tenuiflorus* ROXB. 433
 — *tenuispica* ST. 426
 — *tetracarpus* BOECK. 438
 — *tetraphyllus* R. BR. 424
 var. *monocephalus* BENTH. 426
 — *textilis* F. V. MUELL. 427
 — *trichostachys* BENTH. 436
 — *trinervis* BENTH. 424
 — *trinervis* R. BR. 423
 var. *contractus* DOM. 423
 — *tuberiferus* SCHR. 435
 — *tuberosus* BOJ. 423
 — *tuberosus* ROTTB. 433
 — *umbellatus* MIQ. 437
 var. *fasciculigerus* F. V. MUELL. 443
 var. *panicea* C. B. CLAR. 435
 — *uncinatus* R. BR. 430
 — *uniloides* R. BR. 417
 — *vaginatus* auct. 427
 var. *densiflorus* BENTH. 427
 — *vaginatus* R. BR. 426
 var. *contractus* DOM. 427
 var. *spissa* C. B. CLAR. 427
 var. *typicus* DOM. 427
 — *ventricosus* R. BR. 440
 — *venustus* NEES 435
 — *venustus* R. BR. 434
 — *versicolor* NEES 430
 — *victoriensis* C. B. CLAR. 433
 — *vulgaris* SIEB. 418
 — *xanthopus* ST. 431
 — *Zollingeri* ST. 432
 — *Cyrilla spinosa* SPR. 714
 — *Cyrtandra* FORST. 1155
 — *Baileyi* F. V. MUELL. 1155
 — *Cyrtogonium repandum* J. SM. 58
 — *Cytisus pinnatus* L. 786
 — *Czernia arundinacea* PRESL. 384
 — *Dacrydium Fitzgeraldii* F. V. MUELL. 244
 — *Dactyloctenium* WILLD. 376
 — *aegyptiacum* F. V. MUELL. 376
 — *radulans* P. BEAUV. 376
 f. *aristiglume* DOM. 378
 f. *pumilio* DOM. 377
 f. *typicum* DOM. 377

- Dactyloctenium* var. *conglobatum* Dom. 378
Dactylon officinale VILL. 365
— *sanguinale* VILL. 293
Dalbergia L. 785
— *arborea* WILLD. 786
— *densa* BENTH. 785
— var. *australis* PRAIN 785
— var. *typica* PRAIN 785
— *heterophylla* WILLD. 786
— *monosperma* DALZ. 785
— *scandens* ROXB. 785
— *timoriensis* DC. 785
— *torta* GRAH. 785
Damasonium JUSS. 255
— *australe* SALISB. 255
— *minus* BUCH. 255
Dammara Palmerstoni F. v. MUELL. 246
Dampiera R. BR. 1202
— *adpressa* A. CUNN. 1202
— *Brownii* F. v. MUELL. 1202
— *candicans* F. v. MUELL. 1203
— *discolor* KRAUSE 1202
— *lanceolata* DE VRIESE 1202
— *Linschotenii* F. v. MUELL. 1202
— *melanospora* R. BR. 1202
— *oblongata* R. BR. 1202
— *omissa* DE VRIESE 1202
— *stricta* F. v. MUELL. 1202
— var. *oblongata* BENTH. 1202
— *rotundifolia* R. BR. 1202
— *undulata* R. BR. 1203
Danaea evecta SPR. 218
Danthonia DC. 363
— *lappacea* F. v. MUELL. 374
— *lappacea* LINDL. 372
— *longifolia* R. BR. 363
— *pectinata* LINDL. 370
— *penicillata* F. v. MUELL. 363
— *semiannularis* R. BR. 363
— var. *Browniana* DOM. 363
— *triticoideis* LINDL. 374
Daphnandra BENTH. 674
— *aromatica* F. M. BAIL. 674
— *repandula* F. v. MUELL. 674
Darea appendiculata WILLD. 104
— *odontites* WILLD. 104
Darlingia F. v. MUELL. 593
— *spectatissima* F. v. MUELL. 593
Darwinia RUD. 1003
— *Thomasii* BENTH. 1003
Datura L. 1144
— *alba* F. v. MUELL. 1144
— *fruticosa* HORN. 1144
— *guayaquilensis* H. B. et K. 1144
— *Leichhardtii* F. v. MUELL. 1144
— *metel* L. 1144
Davallia SM. 70
— *brachypoda* BAK. 82
Davallia corniculata MOORE 72
— *cuneata* SPR. 83
— *denticulata* METT. 70
— *dicksonioides* F. v. MUELL. 73
— *dubia* R. BR. 72
— var. *hirsuta* F. M. BAIL. 73
— *elegans* SW. 70
— *epiphylla* BL. 72
— *flaccida* R. BR. 73
— *Kunzeana* HOOK. 84
— *pedata* SM. 69
— *polypodioides* HOOK. 73
— *pyxidata* CAV. 72
— *repens* DESV. 85
— *repens* KUHN 70
— *serrata* WILLD. 70
— *solida* SW. 71
— *speluncae* BAK. 73
— *tripinnata* F. v. MUELL. 70
Davidsonia F. v. MUELL. 709
— *pruriens* F. v. MUELL. 709
Daviesia SMITH. 723
— *arborea* F. v. MUELL. 724
— *denudata* VENT. 722
— *genistoides* LODD. 724
— *juncea* PERS. 722
— *longipes* DOM. 723
— *racemulosa* DC. 723
— *squarrosa* SMITH. 723
— var. *villifera* BENTH. 723
— *ulicifolia* ANDR. 724
— *ulicina* SMITH. 723
— var. *angustifolia* BENTH. 724
— var. *communis* BENTH. 724
— *unbellulata* SMITH. 723
— var. *Dietrichiae* DOM. 723
— *villifera* A. CUNN. 723
— *Wyattiana* F. M. BAIL. 723
— *Wyatii* F. M. BAIL. 723
Decaspermum laxiflorum DOM. 1029
Decaspora laurina O. KTZE. 1050
Deeringia R. BR. 628
— *altissima* F. v. MUELL. 628
— *arborescens* DOM. 628
— *celosioides* R. BR. 628
— *indica* RETZ. 628
— *virgata* ZIPP. 628
Deguelia timoriensis TAUB. 785
Delarbrea Michieana F. v. MUELL. 1041
Dendrobium SW. 539
— *aemulum* R. BR. 540
— *aurantiacum* F. v. MUELL. 541
— *brisbanense* REICH. f. 540
— *discolor* LINDL. 539
— *elongatum* A. CUNN. 540
— *exiguum* F. v. MUELL. 541
— *fusiforme* F. M. BAIL. 539
— *gracilicaule* F. v. MUELL. 540
— *Hillii* F. v. MUELL. 544
Dendrobium hispidum A. RICH. 540
— *Keffordii* F. M. BAIL. 540
— *Kingianum* BIDW. 540
— *linguiforme* SW. 541
— *monophyllum* F. v. MUELL. 540
— *Mortii* F. v. MUELL. 541
— *punctatum* SM. 543
— *Schneiderae* F. M. BAIL. 540
— *speciosum* SM. 539
— var. *fusiforme* F. M. BAIL. 539
— var. *typicum* DOM. 539
— *teretifolium* R. BR. 541
— *tetragonum* A. CUNN. 539
— *undulatum* R. BR. 539
Denhamia MEISS. 894
— *heterophylla* F. v. MUELL. 895
— *leucocarpum* ST. 895
— *obscura* MEISS. 894
— *pittosporoides* F. v. MUELL. 894
— *xanthosperma* F. v. MUELL. 895
Dennstaedtia BERNH. 73
— *davallioides* MOORE 73
— *nitidula* MOORE 73
Dentella FORST 1169
— *Browniana* DOM. 1170
— *repens* FORST 1169
Dentillaria corymbosa O. KTZE. 1175
Derris LOUR. 785
— *emarginata* VAL. 775
— *involuta* SPRAGUE 786
— *nesiotes* DOM. 786
— *scandens* BENTH. 785
— *trifoliata* LOUR. 786
— var. *macrocarpa* DOM. 786
— *uliginosa* BENTH. 786
Desmochaeta micrantha DC. 639
— *repens* ROEM. et SCHULT. 639
Desmodium DESV. 765
— *arbuscula* DOM. 765
— *biarticulatum* F. v. MUELL. 766
— *brachypodum* A. GRAY. 767
— *Dietrichiae* DOM. 767
— *Gunnii* HOOK. f. 767
— *heterocarpum* DC. 769
— *macrocarpum* DOM. 768
— *nemorosum* F. v. MUELL. 768
— *neurocarpum* BENTH. 768
— var. *queenlandicum* DOM. 768
— *Novae-Hollandiae* 766
— var. *caudatum* DOM. 766
— var. *typicum* DOM. 766
— f. *latifolium* DOM. 766
— *Novo-Hollandicum* F. v. MUELL. 772
— *polycarpum* DC. 769
— *retusum* G. DON. 769
— *rhytidophyllum* F. v. MUELL. 767
— *siliquosum* DC. 769
— *trichostachyum* BENTH. 768
— *varians* G. DON. 767

- Desmodium* var. *Gunnii* BENTH. 767
 — var. *typicum* DOM. 767
Desvauxia aristata NEES 469
Deyeuxia CHR. 351
 — *filiformis* PETRIE 351
 — var. *aemula* DOM. 352
 — var. *aristata* DOM. 352
 — var. *humilior* DOM. 352
 — var. *laevigulumis* DOM. 352
 — var. *littoralis* DOM. 352
 — var. *Lyallii* DOM. 352
 — var. *micrathera* DOM. 352
 — var. *pilosa* DOM. 352
 — var. *Preissii* DOM. 352
 — *Forsteri* KUNTH 352
 — var. *semiglabra* HACK. 352
 — *pilosa* BUCHAN. 352
 — *retrofracta* KUNTH 352
 — *scabra* BENTH. 352
 — var. *contracta* DOM. 353
 — var. *decipiens* DOM. 353
Dianella LAM. 520
 — *caerulea* SIMS. 520
 — *elegans* F. v. MUELL. 520
 — *ensifolia* RED. 520
 — *javanica* KUNTH 520
 — *laevis* R. BR. 520
 — var. *aspera* BENTH. 520
 — *longifolia* R. BR. 520
 — var. *laevis* DOM. 520
 — var. *rara* DOM. 520
 — var. *stenophylla* DOM. 520
 — var. *typica* DOM. 520
 — *nemorosa* LAM. 520
 — *obscura* KUNTH 520
 — *odorata* BL. 520
 — *sandvicensis* HOOK. et ARN. 520
Diapedium glabrum O. KTZE. 1160
Diasperus albiflorus O. KTZE. 873
 — *Fuernrohrii* O. KTZE. 875
 — *Ferdinandi* O. KTZE. 872
 — var. *supra-axillaris* F. M. BAIL. 872
 — *Gastroemii* O. KTZE. 874
 — *maderaspatensis* O. KTZE. 874
 — *minutiflorus* O. KTZE. 877
 — *Niruri* O. KTZE. 876
 — *reticulatus* O. KTZE. 873
 — var. *glaber* MUELL. ARG. 874
 — *rhytidospermus* O. KTZE. 873
Dicerna biarticulatum DC. 766
Dichelachne ENDL. 353
 — *micrantha* DOM. 353
 — var. *inaequiglumis* DOM. 353
 — var. *rara* DOM. 353
 — var. *retifolia* DOM. 353
 — *montana* ENDL. 353
 — *sciurea* HOOK. f. 353
 — *Sieberiana* TRIN. 353
Dichosciadium DOM. 1048
Dichosciadium ranunculaceum DOM. 1048
Dichopetalum ranunculaceum F. v. MUELL. 1048
Dichostylis pygmaea NEES 419
Dichrocephala L'HÉRIT 1206
 — *abyssinica* SCHULTZ-BIP. 1206
 — *bicolor* DC. 1206
 — *erecta* L'HÉRIT 1206
 — *gracilis* DC. 1206
 — *latifolia* DC. 1206
 — *paniculata* MIQ. 1206
 — *sonchifolia* DC. 1206
Dichrostachys WIGHT et ARN. 801
 — *Muelleri* BENTH. 801
 — *spicata* DOM. 801
Dicksonia L'HÉRIT 25
 — *antarctica* LAB. 25
 — *Billardieri* F. v. MUELL. 25
 — *davallioides* R. BR. 73
 — *dubia* GAUD. 72
 — *fallax* KAULF. 72
 — *fibrosa* COL. 26
 — var. *microcarpa* DOM. 26
 — *gracilis* COL. 26
 — *intermedia* COL. 26
 — *lanata* COL. 26
 — *microcarpa* COL. 26
 — *nitidula* KZE. 73
 — *repens* BORY 85
 — *Sparrmanniana* COL. 26
 — *squarrosa* F. v. MUELL. 26
 — *squarrosa* SW. 26
 — *Youngiae* C. MOORE 26
 — var. *Sparrmanniana* DOM. 26
Dieltiera JUSS. 1160
 — *armata* F. v. MUELL. 1160
 — *glabra* DCNE. 1160
Dicotyledoneae 555
Dictynia attenuata J. SM. 173
Dictyopteris attenuata PRESL. 173
Dictyogramme pinnata MOORE 128
Didiscus DC. 1044
 — *geraniiifolius* DOM. 1045
 — *oleraceus* DOM. 1044
Didymoglossum bipunctatum FOURN. 14
 — *longisetum* PRESL. 18
 — *obscurum* HASSK. 18
Didymonema filifolia PRESL. 481
Dienia congesta LINDL. 538
Digitalis stricta ROXB. 1153
Digitaria ciliatā KOEL. 295
 — *composita* WILLD. 327
 — *conjugata* SCHULT. 288
 — *didactyla* WILLD. 295
 — *distachya* PERS. 306
 — *sanguinalis* SCOP. 293
 — *stolonifera* SCHR. 365
Dileptium virginicum RAF. 700
Dilivaria ebracteata JUSS. 1157
Dilivaria ilicifolia JUSS. 1157
Dilleniaceae 974
Dillenia alata BANKS 975
 — *Andreana* F. v. MUELL. 979
 — *scandens* WILLD. 977
 — *speciosa* CURT. 977
 — *volubilis* VENT. 977
Dillwynia SMITH. 727
 — *ericifolia* SMITH. 727
 — var. *glaberrima* BENTH. 727
 — *glaberrima* SMITH. 727
Dioclea H. B. et K. 777
 — *reflexa* HOOK. f. 777
Dioscoreaceae 534
Dioscorea L. 534
 — *bulbifera* R. BR. 534
 — *heterophylla* ROXB. 534
 — *pulchella* ROXB. 534
 — *punctata* R. BR. 534
 — *sativa* L. 534
 — *transversa* R. BR. 534
Diplachne P. BEAUV. 389
 — *elongata* HOCHST. 391
 — *fusca* P. BEAUV. 389
 — *indica* SPR. 389
 — *lolliformis* F. v. MUELL. 389
 — var. *longearistata* DOM. 389
 — var. *plumosa* DOM. 389
 — var. *typica* DOM. 389
 — *plumosa* DOM. 389
 — *Peacockii* J. H. MAID. et BET. 379
 — *poaeformis* HOCHST. 391
Dipodium R. BR. 543
 — *punctatum* R. BR. 543
Diplacrum R. BR. 490
 — *caricinum* R. BR. 491
 — *pygmaeum* BOECK. 490
 — *tridentatum* BRONG. 491
 — *zeylanicum* NEES 491
Diplazium 88
 — *accedens* BL. 90
 — *decussatum* CHRIST. 90
 — *Dietrichianum* C. CHRIST. 89
 — *dilatatum* BL. 89
 — *esculentum* SW. 90
 — *japonicum* BEDD. 88
 — *latifolium* MOORE 89
 — *maximum* C. CHRIST. 89
 — *pallidum* MOORE 88
 — var. *Prenticei* DOM. 88
 — *polypodioides* BL. 89
 — *proliferum* THOUARS 90
 — var. *accedens* v. ALD. v. ROSENB. 90
 — *silvaticum* SW. 88
 — *umbrosum* BEDD. 86
Diploglottis HOOK. f. 905
 — *australis* RAD. 906
 — *Cunninghamii* HOOK. f. 905
 — var. *diphyllostegia* F. M. BAIL. 906

- Diploglottis Cunninghamii* Hook. . 906
 — var. *decastemonea* F. v. MUELL. 906
 — var. *Muelleri* F. M. BAIL. . . 906
 — var. *pentapetala* F. v. MUELL. 906
 — *diphylostegia* F. M. BAIL. . . 906
Diplopappus australasicus TURCZ. 1212
Diplostegium phlogotrichum NEES 1210
 — *stellulatum* NEES 1210
Dipteracanthus australasicus F. v. MUELL. 1157
 — *bracteatus* NEES 1157
Discaria Hook. 919
 — *australis* Hook. 919
 — *pubescens* Dom. 919
Dischidia R. Br. 1086
 — *nummularia* R. Br. 1086
 — *orbicularis* DCNE. 1087
Disemma brachystephanea F. v. MUELL. 987
 — *coccinea* DC. 986
Distichostemon F. v. MUELL. . . 913
 — *dodecandrus* Dom. 914
 — *malvaceus* Dom. 913
Dithyrocarpus Meyenianus KUNTH 512
 — *paniculatus* KUNTH 512
 — *petiolatus* WIGHT 512
 — *Rothii* WIG. 512
 — *rufus* KUNTH 512
 — *undulatus* WIG. 512
Diuris Sm. 545
 — *alba* R. Br. 545
 — *elongata* Sw. 545
 — *lilacina* F. v. MUELL. 546
 — *pedunculata* R. Br. 546
 — var. *lanceolata* Dom. 546
 — *punctata* Sm. 545
 — *sulphurea* R. Br. 546
Dobrovskyia anceps PRESL. . . 1190
Dodonaea L. 910
 — *acerosa* LINDL. 911
 — *attenuata* A. CUNN. 911
 — *boroniifolia* G. DON. 912
 — *calycina* A. CUNN. 911
 — var. *genuina* Dom. 912
 — var. *truncatiales* Dom. 912
 — *filifolia* Hook. 911
 — *Hansenii* F. v. MUELL. 912
 — *hirtella* Miq. 912
 — *lanceolata* F. v. MUELL. 911
 — *laurina* SIEB. 910
 — *Lindleyana* F. v. MUELL. 912
 — *mollis* LINDL. 912
 — *physocarpa* F. v. MUELL. 912
 — *Preissiana* Miq. 911
 — *stenophylla* F. v. MUELL. 912
 — *triangularis* LINDL. 912
 — *trigona* LINDL. 912
 — *truncatiales* F. v. MUELL. 911
 — *triquetra* WEND. 910
Dodonaea viscosa F. v. MUELL. . . 911
 — *viscosa* JACQ. 911
Dolicholus Cunninghamii BRITT. . 782
Dolichos L. 780
 — *acinaciformis* JACQ. 778
 — *bulbosus* L. 780
 — *coriaceus* GRAH. 777
 — *ensiformis* L. 778
 — *erosus* L. 780
 — *Fergusonii* THWAIT. 777
 — *giganteus* WILLD. 776
 — *lablab* L. 780
 — *lignosus* L. 780
 — *lineatus* THUNB. 778
 — *luteus* Sw. 780
 — *minimus* L. 782
 — *obcordatus* A. CUNN. 774
 — *reticulatus* AIT. 781
 — *scarabaeoides* L. 781
 — *vexillatus* H. B. et K. 779
Dondia maritima DRUCE 626
Donia speciosa G. DON. 760
Doodia R. Br. 120
 — *aspera* R. Br. 120
 — var. *angustifrons* Dom. 121
 — var. *blechnoides* F. M. BAIL. 122
 — var. *caudata* F. M. BAIL. 124
 — var. *heterophylla* F. M. BAIL. 121
 — var. *media* F. M. BAIL. 125
 — *blechnoides* A. CUNN. 121
 — *Brackenridgei* CARR. 126
 — *caudata* R. Br. 123
 — *caudata* R. Br. 122
 — var. *Brackenridgei* Dom. 126
 — var. *connexa* Dom. 126
 — var. *dimorpha* Dom. 124
 — var. *dives* Dom. 126
 — var. *laminosa* F. v. MUELL. 124
 — var. *lomaria* F. v. MUELL. 124
 — var. *media* BENTH. 125
 — var. *Milnei* Dom. 126
 — var. *Moorei* Dom. 126
 — var. *normalis* Dom. 123
 — for. *triloba* F. v. MUELL. 124
 — *caudata* R. Br. 124
 — var. *confluens* auct. 124
 — *connexa* Hook. 126
 — *connexa* KZE. 126
 — *dives* KZE. 126
 — *duriuscula* MOORE 125
 — *heterophylla* Dom. 121
 — *heterophylla* J. WEDD. and C. WHITE 121
 — *Kunthiana* GAUD. 125
 — *lagopodioides* ROXB. 770
 — *linearis* MOORE 124
 — *maxima* J. SM. 121
 — *media* R. Br. 125
 — var. *Brackenridgei* BAK. 126
Doddia media var. *connexa* Hook. BAK. 126
 — var. *duriuscula* BAK. 125
 — var. *Kunthiana* BAK. 125
 — var. *Milnei* BAK. 126
 — var. *Moorei* BAK. 126
 — *Milnei* CARR. 126
 — *multifida* MOORE 120
 — *rupestris* KAULF. 123, 124
 — *squarrosa* COLENZO 122
Doryopteris J. SM. 132
 — *concolor* KUHN 132
 — *geraniifolia* KL. 132
Dracaena filiformis THUNB. . . . 527
 — *obliqua* THUNB. 527
 — *stricta* SIMS. 518
 — *terminalis* JACQ. 517
Dracophyllum LAB. 1055
 — *Sayeri* F. v. MUELL. 1055
 — *secundum* R. Br. 1055
Drakaea LINDL. 547
 — *irritabilis* REICHB. f. 547
Drepanocarpus monospermus KURZ. 785
Drimys FORST. 669
 — *dipetala* F. v. MUELL. 669
 — *insipida* Dom. 669
 — *semecarpoides* F. v. MUELL. 669
Droseraceae 700
Drosera L. 700
 — *adscendens* R. Br. 700
 — *angustifolia* F. v. MUELL. 700
 — *Billardieri* TRATT. 702
 — *binata* LAB. 701
 — *Burmanniei* VAHL. 701
 — *Cunninghamii* WALP. 702
 — *dichotoma* BANKS 702
 — *Finlaysonianae* WALL. 700
 — *flagellifera* COL. 702
 — *fulva* PLAN. 701
 — *hexaginia* BLANCO 700
 — *indica* L. 700
 — *intermedia* R. CUNN. 702
 — *Loureiirii* Hook. 701
 — *Lovellae* F. M. BAIL. 701
 — *minor* SCHUM. 700
 — *minutula* COL. 701
 — *pedata* PER. 702
 — *petiolaris* R. Br. 701
 — var. *petiolaris conferta* Dom. 701
 — *propinqua* R. CUNN. 701
 — *serpens* PLAN. 700
 — *spathulata* LAB. 701
 — *triflora* COL. 701
 — *zeylonensis* BURM. 701
Drosophorus caeruleus R. Br. . . . 703
Drymispermum clerodendron F. v. MUELL. 991
Drymoglossum Cunninghamii MOORE 188
Drynaria J. SM. 190

<i>Drynaria Billardieri</i> J. SM.	178	<i>Dryopteris tropica</i> DOM.	44	<i>Echites scholaris</i> L.	1081
— <i>Browniana</i> FÉE	173	— <i>truncata</i> O. KTZE.	50	— <i>velutina</i> SPR.	1083
— <i>diversifolia</i> J. SM.	191	— <i>urophylla</i> C. CHRIST.	51	Echium L.	1105
— <i>Gaudichaudii</i> BORY	191	— for. <i>crenata</i> DOM.	51	— <i>bonariense</i> POIR.	1105
— <i>grossa</i> FÉE	178	— for. <i>subintegra</i> DOM.	51	— <i>creticum</i> LAM.	1105
— <i>irioides</i> J. SM.	180	— <i>velutina</i> O. KTZE.	40	— <i>plantagineum</i> L.	1105
— <i>latifolia</i> FÉE	54	— <i>wurunuran</i> DOM.	45	— <i>plantaginifolium</i> L.	1105
— <i>Linnaei</i> BEDD.	192	Duboisia R. BR.	1148	— <i>rubrum</i> JACQ.	1105
— <i>Phegmatodes</i> FÉE	178	— <i>Hopwoodii</i> F. V. MUELL.	1148	— <i>violaceum</i> auct.	1105
— <i>pustulata</i> J. SM.	179	— <i>myoporoides</i> R. BR.	1148	Eclipta L.	1233
— <i>quercifolia</i> J. SM.	192	<i>Duval-Jouvea pilosa</i> PAL.	431	— <i>alba</i> HASSK.	1233
— var. <i>normalis</i> DOM.	192	Duranta L.	1106	— <i>erecta</i> L.	1233
— var. <i>sparsisora</i> DOM.	192	— <i>angustifolia</i> SAL.	1107	— <i>platyglossa</i> F. V. MUELL.	1234
— <i>rigidula</i> BEDD.	190	— <i>dentata</i> RICH.	1107	— <i>prostrata</i> L.	1233
— var. <i>Vidgeni</i> DOM.	191	— <i>Ellisia</i> JACQ.	1107	— <i>punctata</i> L.	1233
— <i>scandens</i> FÉE	179	— <i>erecta</i> L.	1106	<i>Ecliptica alba</i> O. KTZE.	1233
— <i>sparsisora</i> MOORE	192	— <i>latifolia</i> SAL.	1107	Ectrosia R. BR.	406
Dryopteris AD.	36	— <i>microphylla</i> WILLD.	1107	— <i>Danešii</i> DOM.	406
— <i>adiantiformis</i> O. KTZE.	58	— <i>Plumieri</i> JACQ.	1107	— <i>eragrostoides</i> DOM.	407
— <i>apicalis</i> O. KTZE.	40	— <i>racemosa</i> MILL.	1107	— <i>leporina</i> R. BR.	408
— <i>aristata</i> O. KTZE.	56	— <i>repens</i> L.	1106	— <i>squarrosa</i> DOM.	407
— <i>Baileyana</i> DOM.	37	— <i>spinosa</i> Mill.	1107	Ehretia L.	1097
— <i>confluens</i> O. KTZE.	53	— <i>vestita</i> CHAM.	1107	— <i>glabra</i> ROTH.	1097
— <i>coniifolia</i> UND.	57	— <i>xalapensis</i> H. B. et K.	1107	— <i>membranifolia</i> R. BR.	1097
— <i>Danešiana</i> DOM.	51	Dysoxylon BL.	853	— <i>saligna</i> R. BR.	1097
— <i>decomposita</i> O. KTZE.	36	— <i>rufum</i> BENTH.	853	<i>Ehrharta stipoides</i> LABILL.	336
— var. <i>angustiloba</i> DOM.	37	Dysphania R. BR.	656	Eichhornia KUNTH	512
— var. <i>latiloba</i> DOM.	37	— <i>Benthamiana</i> DOM.	657	— <i>crassicaulis</i> SCHLECHT.	512
— var. <i>leiorhachis</i> DOM.	37	— <i>littoralis</i> BENTH.	657	— <i>crassipes</i> SOL.-LAUB.	512
— <i>decora</i> DOM.	48	— <i>littoralis</i> R. BR.	656	— <i>speciosa</i> KUNTH.	512
— <i>didymosora</i> (PAR.) C. CHRIST.	50	— <i>myriocephala</i> BENTH.	656	<i>Elachocroton asperococcus</i> F. V. MUELL.	891
— <i>dissecta</i> O. KTZE.	39	— <i>plantaginella</i> F. V. MUELL.	657	Elaeocarpaceae	926
— <i>glabella</i> C. CHRIST.	37	Ebenaceae	1063	Elaeocarpus L.	927
— <i>gongylodes</i> O. KTZE.	47	<i>Ebenus geminata</i> O. KTZE.	1063	— <i>Bancroftii</i> F. V. MUELL.	927
— var. <i>glabra</i> DOM.	47	— <i>humilis</i> O. KTZE.	1063	— <i>corymbifer</i> DOM.	928
— var. <i>propinqua</i> V. ALD. V. ROSENB.	47	— <i>obovata</i> O. KTZE.	1063	— <i>cyaneus</i> AIT.	927
— Sbsp. <i>D. propinqua</i> C. CHRIST.	47	<i>Echinocarpus australis</i> BENTH.	926	— <i>drymophilus</i> DOM.	927
— <i>Hillii</i> C. CHRIST.	52	<i>Echinochloa colonum</i> P. BEAUV.	307	— <i>longifolius</i> MOORE	927
— <i>lanciloba</i> O. KTZE.	39	— <i>Crus galli</i> ROEM. et SCHULT.	307	— <i>reticulatus</i> SM.	927
— <i>latifolia</i> O. KTZE.	54	— <i>Turneriana</i> DOM.	307	— var. <i>longifolius</i> DOM.	927
— <i>ornata</i> C. CHRIST.	41	<i>Echinocroton claoxyloides</i> F. V. MUELL.	888	<i>Elaeodendron australe</i> F. V. MUELL.	895
— <i>parasitica</i> O. KTZE.	49	<i>Echinopanax papyrifera</i> O. KTZE.	1036	— var. <i>angustifolia</i> BENTH.	895
— var. <i>decurtata</i> DOM.	50	Echinopogon P. BEAUV.	347	— <i>australe</i> VENT.	895
— var. <i>didymosora</i> DOM.	50	— <i>asper</i> TRIN.	347	— <i>integrifolium</i> G. DON.	895
— for. <i>Keffordii</i> DOM.	50	— <i>ovatus</i> P. BEAUV.	347	— <i>melanocarpum</i> F. V. MUELL.	895
— <i>pennigera</i> C. CHRIST.	46	— <i>Sieberi</i> ST.	347	Elaphoglossum SCHOTT.	194
— <i>poecilophlebia</i> C. CHRIST.	52	<i>Echinopsilon anisacanthoides</i> F. V. MUELL.	624	— <i>alcicorne</i> KEYS	196
— <i>prolifera</i> C. CHRIST.	46	<i>Echinosphaera rosmarinoides</i> SIEB.	868	— <i>conforme</i> SCHOTT.	194
— <i>propinqua</i> GILB.	47	Echinostephia DOM.	669	Elatostemma FORST.	574
— <i>pteroides</i> O. KTZE.	48	— <i>aculeata</i> DOM.	669	— <i>reticulatum</i> WEDD.	574
— <i>punctata</i> C. CHRIST.	40	<i>Echinus claoxyloides</i> BAILL.	888	— var. <i>glabrum</i> DOM.	574
— var. <i>rugosula</i> DOM.	41	— <i>philippinensis</i> BAILL.	888	— var. <i>minus</i> DOM.	574
— Sbsp. <i>D. rugosula</i> C. CHRIST.	41	— <i>trisulcus</i> LOUR.	887	— var. <i>pubescenti-hirtum</i> BENTH.	574
— <i>queenslandica</i> DOM.	44	<i>Echites frutescens</i> WALL.	1082	Eleagnaceae	992
— <i>setigera</i> O. KTZE.	42	— <i>lanceolata</i> SPR.	1083	Eleagnus L.	992
— var. <i>pallida</i> V. ALD. V. ROSENB.	42	— <i>mollis</i> SPR.	1083	— <i>latifolia</i> L.	992
— <i>tenera</i> C. CHRIST.	38			<i>Eleoagnus atropurpureus</i> NEES	446
— <i>triphylla</i> C. CHRIST.	52			— <i>capitatus</i> NEES	446

- Eleogenus ocreatus* NEES 446
Eleogiton scabra A. DIETR. 446
Elettaria Scottiana F. v. MUELL. 536
Eleusine GAERT. 376
 — *aegyptica* BENTH. 376
 — *aristata* F. M. BAIL. 378
 — *chinensis* F. v. MUELL. 379
 — *cruciata* F. v. MUELL. 376
 — *digitata* SPR. 379
 — *indica* GAERT. 376
 — *marginata* LINDL. 376
 — *polystachya* F. v. MUELL. 379
 — *racemosa* HEYNE 376
 — *radulans* R. BR. 376
 — *verticillata* ROXB. 376
Ellonurus HUMB. et BONPL. 263
 — *citreus* MUNRO 263
Ellatostachys RAD. 907
 — *Bidwillii* RAD. 908
 — *nervosa* RAD. 908
 — *xylocarpa* RAD. 907
Ellisia acuta L. 1106
Embelia BURM. 1058
 — *australiana* F. M. BAIL. 1058
Embothrium buxifolium SMITH. 590
 — *crithmifolium* STEUD. 594
 — *genianthum* CAVAN. 590
 — *herbaceum* CAVAN. 594
 — *longifolium* POIR. 596
 — *myricoides* GAERTN. 596
 — *rubicaule* GIORD. 594
 — *salicifolium* VENTEN. 592
 — *salignum* ANDR. 592
 — *silafolium* SMITH. 594
 — *spathulatum* CAVAN. 594
 — *speciosissimum* SMITH. 594
 — *speciosum* SALISB. 594
Emilia CASS. 1239
 — *purpurea* CASS. 1240
 — *sonchifolia* DC. 1239
 — var. *sonchifolia* HOOK. f. 1240
 — var. *typica* DOM. 1240
Encephalartos Denisonii F. v. MUELL. 244
 — *Moorei* F. v. MUELL. 243
 — *spiralis* LEHM. 243
Enechylaena R. BR. 622
 — *tomentosa* R. BR. 622
 — var. *typica* DOM. 622
 — *pubescens* MOQ. 622
Endiandra R. BR. 677
 — *anthropophagorum* DOM. 677
 — *hypotephra* F. v. MUELL. 677
 — *insignis* F. M. BAIL. 678
 — *pubens* MEIS. 677
 — var. *obtusifolia* DOM. 678
 — var. *typica* DOM. 678
 — *virens* F. v. MUELL. 677
Entada ADAMS. 800
 — *Gigalobium* DC. 801
 — *Pursaetha* DC. 801
 — *scandens* BENTH. 800
 — var. *aequilatera* DOM. 801
Epacridaceae 1049
Epacris CAV. 1053
 — *attenuata* LODD. 1054
 — *auriculata* BENTH. 1054
 — *microphylla* R. BR. 1053
 — *obtusifolia* SM. 1053
 — *pedicellata* DC. 1054
 — *pulchella* CAV. 1054
 — *pulchella* SIMS. 1054
 — *pungens* CAV. 1054
 — *purpurascens* SIEB. 1054
 — *reclinata* A. CUNN. 1053
 — *riparia* SIEB. 1054
 — *rivularis* SIEB. 1054
 — *rosea* LODD. 1054
 — *ruscifolia* SIEB. 1053
 — *secunda* POIR. 1055
 — *villosa* CAV. 1052
Epaltes LESS. 1217
 — *australis* LESS. 1217
Epiantra teretifolia PRESL. 481
Epilobium L. 992
 — *canescens* ENDL. 992
 — *fruticosum* LOUR. 994
 — *glabellum* F. v. MUELL. 992
 — *junceum* FORST. 992
 — *tetragonum* F. v. MUELL. 992
Epipactis cucullata LAB. 549
Epipremnum SCHOTT. 503
 — *mirabile* SCHOTT. 503
 — *pinnatum* ENGL. 503
Eragrostis P. BEAUV. 390
 — *australiensis* DOM. 400
 — *bella* DOM. 394
 — *bifaria* WIGHT. 406
 — var. *australiana* F. M. BAIL. 406
 — *Browneana* NEES 399
 — *Brownei* NEES 399
 — var. *interrupta* BENTH. 400
 — var. *patens* BENTH. 395
 — var. *pubescens* F. M. BAIL. 402
 — *chaetophylla* ST. 405
 — *concinna* ST. 403
 — *decipiens* ST. 379
 — *desertorum* DOM. 404
 — *diandra* ST. 398
 — f. *vivipara* DOM. 399
 — var. *Gillierayi* DOM. 399
 — *Dielsii* PILG. 391
 — var. *intercedens* DOM. 392
 — var. *Pritzelii* PILG. 392
 — var. *sciurus* DOM. 392
 — var. *typica* DOM. 391
 — *diplachnoides* ST. 391
 — *elongata* JACQ. 399
 — *Eragrostis* var. *brachyclados* DOM. 400
 — var. *festucoides* DOM. 400
 — var. *typica* DOM. 400
 — *Eragrostis* KARST. 395
 — *eriopoda* BENTH. 404
 — var. *curvispicula* DOM. 405
 — *falcata* BENTH. 391
 — *falcata* GAUD. 392
 — var. *piligera* DOM. 393
 — var. *typica* DOM. 392
 — *Hochstetteri* ST. 391
 — *imbecilla* ST. 379
 — *indica* ST. 398
 — *interrupta* P. BEAUV. 390
 — var. *diplachnoides* STAPF. 391
 — var. *subsinguliflora* DOM. 391
 — var. *tenuissima* STAPF. 390
 — *interrupta* ST. 400
 — *japonica* TRIN. 390
 — *lacunaria* F. v. MUELL. 392
 — *laniflora* BENTH. 404
 — *leptocarpa* BENTH. 396
 — *leptostachya* ST. 394
 — *maior* HOST. 396
 — *megalosperma* F. v. MUELL. 396
 — *megastachya* LINK. 396
 — *minor* HOST. 395
 — *multiflora* ASCH. 396
 — *nigra* F. v. MUELL. 395
 — var. *trachycarpa* BENTH. 395
 — *nutans* THWAIT. 391
 — *Oldfieldii* DOM. 402
 — *parviflora* TRIN. 398
 — *pellucida* ST. 398
 — *pilosa* P. BEAUV. 377
 — *Poaoides* P. BEAUV. 395
 — *Pritzelii* PILG. 392
 — *procera* ST. 389
 — *pubescens* ST. 402
 — *Rankingii* F. M. BAIL. 392
 — *rara* DOM. 395
 — *rigidiuscula* DOM. 393
 — *Schultzii* BENTH. 398
 — *setifolia* NEES 405
 — var. *dubia* DOM. 406
 — var. *pauciflora* DOM. 406
 — var. *typica* DOM. 405
 — *sororia* DOM. 399
 — *speciosa* ST. 404
 — *stenostachya* ST. 393
 — var. *floribunda* BENTH. 393
 — *sterilis* DOM. 403
 — *stricta* F. M. BAIL. 394
 — *tenuissima* SCHR. 390
 — *tenella* BENTH. 390
 — *trachycarpa* DOM. 395
 — *trichophylla* BENTH. 391
 — *verticillata* ROEM. et SCHULT. 398
 — *xerophila* DOM. 405

- Eranthemum variabile* R. BR. 1160
 — *variabile* HEMSLEY 1161
 — *var. grandiflorum* BENTH. 1161
 — *var. lineare* BENTH. 1161
 — *var. molle* BENTH. 1162
 — *ultralineare* C. B. CLARKE 1161
Erechthites RAFIN 1238
 — *arguta* DC. 1238
 — *var. glomerata* DOM. 1238
 — *var. typica* DOM. 1238
 — *Atkinsoniae* F. V. MUELL. 1238
 — *glomerata* DC. 1238
 — *incana* TURCZ. 1239
 — *lacerata* F. V. MUELL. 1238
 — *prenanthoides* DC. 1238
 — *quadridentata* DC. 1239
 — *tenuiflora* DC. 1239
 — *valerianifolia* DC. 1239
Eremophila R. BR. 1165
 — *bignoniiflora* F. V. MUELL. 1166
 — *Latrobei* F. V. MUELL. 1165
 — *longifolia* auct. 1166
 — *longifolia* F. V. MUELL. 1166
 — *maculata* F. V. MUELL. 1166
 — *Mitchellii* BENTH. 1165
 — *polyclada* F. V. MUELL. 1166
 — *salicina* DOM. 1166
Eriachne R. BR. 353
 — *aristidea* F. V. MUELL. 355
 — *var. elegans* DOM. 356
 — *var. typica* DOM. 355
 — *chinensis* HAN. 356
 — *ciliata* R. BR. 354
 — *elegans* DOM. 356
 — *Hookeri* MUN. 356
 — *gracilescens* DOM. 354
 — *insularis* DOM. 362
 — *mucronata* R. BR. 358
 — *Sbsp. eu-mucronata* DOM. 359
 — *var. bimucronata* DOM. 359
 — *var. glabrifolia* DOM. 359
 — *var. typica* DOM. 359
 — *var. villiculmis* DOM. 359
 — *Sbsp. scleranthoides* DOM. 359
 — *var. elongata* DOM. 360
 — *var. Helmsii* DOM. 361
 — *var. scleranthoides* DOM. 359
 — *Muelleri* DOM. 353
 — *obtusata* R. BR. 362
 — *var. glauca* DOM. 362
 — *var. typica* DOM. 362
 — *pallens* R. BR. 356
 — *pulchella* DOM. 358
 — *scleranthoides* F. V. MUELL. 359
 — *trioidioides* DOM. 356
 — *var. Dietrichiae* DOM. 356
 — *tuberculata* DOM. 358
 — *yarrabensis* DOM. 356
Erianthus Cumingii F. V. MUELL. 258
Erianthus fulvus KUNTH 258
 — *Roxburghii* F. V. MUELL. 258
 — *tristachyus* NEES 259
Erigerodes australe O. KTZE. 1218
Erigeron L. 1212
 — *alatum* D. DON. 1216
 — *ambiguus* SCHULTZ 1212
 — *crispus* POUR. 1212
 — *decurrens* DC. 1217
 — *linifolius* WILD. 1212
 — *Vittadinia* F. V. MUELL. 1213
Eriobotrya LINDL. 719
 — *japonica* LINDL. 719
Eriocaulaceae 506
Eriocaulon L. 506
 — *australe* R. BR. 506
 — *f. atrichum* DOM. 507
 — *f. typicum* DOM. 507
 — *scariosum* SM. 507
 — *Smithii* R. BR. 507
Eriochilus R. BR. 549
 — *autumnalis* R. BR. 549
 — *cucullatus* REICHE. f. 549
Eriochloa H. B. et K. 289
 — *acrotricha* HACK. 290
 — *var. australiensis* DOM. 290
 — *var. decumbens* DOM. 290
 — *annulata* KUNTH. 290
 — *var. acrotricha* J. H. MAID. 290
 — *decumbens* F. M. BAIL. 290
 — *polystachya* F. V. MUELL. 290
 — *polystachya* H. B. et K. 289
 — *ramosa* HACK. 290
 — *var. gigantea* DOM. 290
 — *punctata* HAM. 289
 — *var. leiorrhachis* DOM. 289
Eriolepis lanceolata CASS. 1241
Eriosema DC. 783
 — *chinense* VOGEL 783
Eriostemon SMITH. 840
 — *affinis* SPRAGUE 840
 — *buxifolius* SMITH. 840
 — *glasshousiensis* DOM. 840
 — *intermedius* HOOK. 840
 — *linearifolium* DC. 847
 — *myoporoides* DC. 840
 — *var. minor* BENTH. 840
 — *paradoxum* SMITH. 838
 — *scaber* PAXT. 840
 — *sediflorus* F. V. MUELL. 841
 — *umbellatus* TURCZ. 841
Erithalis Timon Spreng 1174
Erodium L'HÉR. 831
 — *cygnorum* NEES 831
 — *peristeroides* TURCZ. 831
Erpetion spathulatum G. DON. 982
Ervatamia STAPP. 1078
 — *angustisepala* DOM. 1080
 — *Benthamiana* DOM. 1080
Ervatamia Daemelianae DOM. 1080
 — *orientalis* DOM. 1080
 — *pubescens* DOM. 1078
 — *var. grandifolia* DOM. 1078
 — *var. loniceroides* DOM. 1078
 — *var. superba* DOM. 1079
 — *var. typica* DOM. 1078
Eryngium L. 1048
 — *plantagineum* F. V. MUELL. 1048
Erythraea PERS. 1072
 — *australis* R. BR. 1073
 — *Clementii* DOM. 1073
 — *pulchella* HOR. 1072
 — *var. Muelleri* V. B. WITT. 1073
 — *ramosissima* PERS. 1073
 — *spicata* F. V. MUELL. 1073
 — *spicata* PERS. 1073
 — *var. australis* DOM. 1073
Erythrina L. 775
 — *biloba* F. V. MUELL. 775
 — *indica* LAM. 776
 — *var. phlebocarpa* DOM. 776
 — *insularis* F. M. BAIL. 775
 — *phlebocarpa* F. M. BAIL. 776
 — *vespertilio* BENTH. 775
 — *var. biloba* DOM. 775
 — *var. typica* DOM. 775
Erythrophleum AFZEL 800
 — *chlorostachys* BAILL. 800
 — *Laboucherii* F. V. MUELL. 800
Erythrorchis foliata F. V. MUELL. 545
Erythroxylaceae 832
Erythroxylon L. 832
 — *ellipticum* R. BR. 832
Escallonia crenulata R. et SCH. 1004
Ethulia integrifolia D. DON. 1206
Eucalyptus L'HÉR. 1014
 — *acervula* SIEB. 1015
 — *acmenioides* SCH. 1015
 — *alba* REINW. 1021
 — *angustifolia* WOOLLS. 1019
 — *aromatica* DOM. 1015
 — *Baileyana* F. V. MUELL. 1014
 — *bicolor* var. *parviflora* F. V. MUELL. 1017
 — *botryoides* SM. 1020
 — *brachypoda* BENTH. 1019
 — *brevifolia* F. V. MUELL. 1019
 — *citriodora* HOOK. 1024
 — *corymbosa* SM. 1022
 — *var. terminalis* F. M. BAIL. 1023
 — *crebra* F. V. MUELL. 1019
 — *var. macrocarpa* DOM. 1019
 — *discolor* DESF. 1016
 — *drepanophylla* F. V. MUELL. 1018
 — *exserta* F. V. MUELL. 1020
 — *eugenioides* SIEB. 1014
 — *fibrosa* F. V. MUELL. 1017
 — *gracilis* SIEB. 1019

<i>Eucalyptus grandis</i> W. HILL.	1021	<i>Eucalyptus signata</i> F. v. MUELL.	1017	<i>Euphorbia Drummondii</i> Boiss.	864
— <i>gummifera</i> DOM.	1022	— <i>spectabilis</i> F. v. MUELL.	1022	— <i>eremophila</i> A. CUNN.	866
— <i>haemastoma</i> DC.	1019	— <i>stricta</i> SIEB.	1014	— var. <i>oblonga</i> DOM.	866
— <i>haemastoma</i> SM.	1016	— <i>subulata</i> A. CUNN.	1021	— var. <i>typica</i> DOM.	866
— var. <i>micrantha</i> BENTH.	1017	— <i>tereticornis</i> SM.	1021	— <i>erythrantha</i> F. v. MUELL.	864
— <i>hemilampra</i> F. v. MUELL.	1022	— <i>terminalis</i> BRITT.	1019	— <i>filipes</i> BENTH.	865
— <i>Hookeri</i> F. v. MUELL.	1022	— <i>terminalis</i> F. v. MUELL.	1023	— <i>heterophylla</i> L.	866
— <i>incrassata</i> SIEB.	1016	— <i>tesselearis</i> F. v. MUELL.	1022	— <i>inappendiculata</i> DOM.	863
— <i>intermedia</i> R. T. BAK.	1023	— var. <i>Dallachyana</i> BENTH.	1022	— var. <i>queenslandica</i> DOM.	863
— <i>largiflorens</i> var. <i>parviflora</i> BENTH.	1017	— <i>trachyphloia</i> F. v. MUELL.	1023	— <i>Macgillivrayi</i> Boiss.	865
— <i>leucophylla</i> DOM.	1018	— <i>trachyphloia</i> F. v. MUELL.	1024	— var. <i>filipes</i> DOM.	865
— <i>longicornis</i> SM.	1022	— <i>triartia</i> LINK.	1015	— var. <i>micradenia</i> DOM.	865
— <i>longirostris</i> F. v. MUELL.	1020	— var. <i>carnea</i> J. H. M.	1016	— var. <i>pseudoserrulata</i> DOM.	865
— <i>maculata</i> HOOK.	1024	— <i>umbellata</i> DOM.	1021	— var. <i>typica</i> DOM.	865
— var. <i>citriodora</i> F. M. BAIL.	1024	— var. <i>amplifolia</i> DOM.	1021	— var. <i>yarrabensis</i> DOM.	865
— <i>melanophloia</i> F. v. MUELL.	1018	— var. <i>dealbata</i> D. et J. H. M.	1021	— <i>micradenia</i> Boiss.	865
— <i>micrantha</i> A. CUNN.	1017	— var. <i>latifolia</i> DOM.	1021	— <i>Mitchelliana</i> Boiss.	860
— <i>micrantha</i> DC.	1017	— <i>variegata</i> F. v. MUELL.	1024	— var. <i>cairnsiana</i> DOM.	861
— <i>microcorys</i> F. v. MUELL.	1017	— <i>viminalis</i> HOOK.	1022	— var. <i>Dietrichiae</i> DOM.	861
— <i>microtheca</i> F. v. MUELL.	1019	— <i>virgata</i> SIEB.	1014	— var. <i>filifolia</i> DOM.	861
— <i>miniata</i> A. CUNN.	1020	— var. <i>stricta</i> J. H. M.	1014	— var. <i>hirta</i> Boiss.	861
— <i>oblonga</i> DC.	1015	<i>Eucarpha Darlingii</i> F. v. MUELL.	593	— var. <i>obtusifolia</i> Boiss.	861
— <i>ornata</i> SIEB.	1017	<i>Euchiton collinum</i> CASS.	1221	— var. <i>typica</i> DOM.	861
— <i>paniculata</i> SM.	1016	— <i>Forsteri</i> CASS.	1220	— <i>oraria</i> F. v. MUELL.	860
— <i>pellita</i> F. v. MUELL.	1022	— <i>pulchellus</i> CAS.	1220	— var. <i>halophila</i> DOM.	860
— <i>penicillata</i> HORT.	1015	<i>Eugenia</i> L.	1031	— <i>pilulifera</i> L.	865
— <i>persicifolia</i> LODD.	1016	— <i>australis</i> WEND.	1032	— <i>schizolepis</i> var. <i>glabra</i> BENTH.	863
— <i>pilularis</i> SM.	1016	— <i>brachyandra</i> J. H. MAID.	1031	— <i>Schleinitzii</i> ENGL.	864
— <i>pilularis</i> MOORE	1016	— <i>crenata</i> SOL.	1002	— <i>serratura</i> auct.	865
— var. <i>acmenioides</i> BENTH.	1016	— <i>elliptica</i> SM.	1031	— <i>vaccaria</i> BAILL.	864
— <i>piperita</i> SM.	1015	— <i>fortis</i> F. v. MUELL.	1031	— <i>Leichhardtii</i> BENTH.	909
— var. <i>eugenioides</i> BENTH.	1015	— <i>grandis</i> WIGHT.	1031	Eupomatiaceae	671
— <i>platyphylla</i> F. v. MUELL.	1021	— <i>myrtifolia</i> SIMS.	1032	Eupomatia R. BR.	671
— <i>platypoda</i> CAV.	1020	— <i>paniculata</i> BANKS.	1032	— <i>laurina</i> R. BR.	671
— <i>polyanthemos</i> BENTH.	1017	— <i>racemosa</i> L.	1002	Euroschinus HOOK. f.	892
— var. <i>populifolia</i> F. v. MUELL.	1017	— <i>Smithii</i> POIR.	1031	— <i>falcatus</i> HOOK. f.	892
— <i>polycarpa</i> F. v. MUELL.	1023	— <i>Theodori-Wolfii</i> DOM.	1031	— var. <i>angustifolius</i> BENTH.	893
— <i>populifolia</i> HOOK.	1017	— <i>Tierneyana</i> F. v. MUELL.	1031	— var. <i>typicus</i> DOM.	893
— <i>populnea</i> F. v. MUELL.	1017	— <i>trinervia</i> DC.	1030	— <i>falcatus</i> BENTH.	914
— <i>pyrophora</i> BENTH.	1024	<i>Eulalia argentea</i> BROGN.	258	<i>Eurybia axillaris</i> DC.	1210
— <i>racemosa</i> CAV.	1089	<i>Euodia Brombyana</i> F. v. MUELL.	844	— <i>Beckleri</i> F. v. MUELL.	1209
— <i>Raveretiana</i> F. v. MUELL.	1018	— <i>Cunninghami</i> F. v. MUELL.	848	— <i>Cunniana</i> DC.	1210
— var. <i>jerichoensis</i> DOM.	1018	— <i>neurococca</i> F. v. MUELL.	842	— <i>cydoniaefolia</i> DC.	1209
— <i>resinifera</i> SM.	1021	— <i>pentacocca</i> F. v. MUELL.	841	— <i>fulvida</i> CASS.	1210
— var. <i>grandiflora</i> BENTH.	1022	Euphorbiaceae	860	— <i>illita</i> F. v. MUELL.	1211
— var. <i>hemilampra</i> DOM.	1022	Euphorbia L.	860	— <i>quercifolia</i> CASS.	1210
— var. <i>pellita</i> F. M. BAIL.	1022	— <i>alsiniflora</i> BAILL.	864	— <i>subrepanda</i> DC.	1210
— var. <i>spectabilis</i> F. M. BAIL.	1022	— <i>atoto</i> FORST.	860	— <i>viscidula</i> F. v. MUELL.	1210
— var. <i>typica</i> DOM.	1022	— <i>australis</i> Boiss.	863	— <i>xerophila</i> F. v. MUELL.	1211
— <i>robusta</i> SM.	1020	— var. <i>canescens</i> DOM.	864	Eurycles SAL.	531
— <i>Rossii</i> R. T. B. et H. G. SM.	1017	— var. <i>semiglabra</i> DOM.	864	— <i>amboinensis</i> LOND.	531
— <i>rostrata</i> CAV.	1020	— var. <i>subtomentosa</i> DOM.	864	— <i>australasica</i> LOND.	531
— <i>rostrata</i> SCHL.	1020	— var. <i>typica</i> DOM.	863	— <i>australis</i> SCH.	531
— <i>saligna</i> SM.	1021	— <i>biconvexa</i> DOM.	862	— <i>sylvestris</i> SAL.	531
— <i>scabra</i> DUM.-COUR.	1015	— <i>chamaesyce</i> F. v. MUELL.	864	<i>Euribiopsis australis</i> HOOK. f.	1212
— <i>semicorticata</i> F. v. MUELL.	1016	— <i>Clementii</i> DOM.	862	— <i>Hookeri</i> F. v. MUELL.	1212
— <i>setosa</i> SCH.	1022	— <i>Coghlani</i> F. M. BAIL.	862	— <i>scabrida</i> HOOK. f.	1212
— <i>siderophloia</i> BENTH.	1017	— <i>cyathophora</i> MURR.	866	— <i>gracilis</i> HOOK. f.	1212
— var. <i>decorticans</i> F. M. BAIL.	1018	— <i>deserticola</i> F. v. MUELL.	866	Eustrephus R. BR.	516

<i>Eustrephus angustifolius</i> R. Br.	516	<i>Fenzlia</i> ENDL.	1030	<i>Ficus nesophila</i> F. v. MUELL.	562
— <i>Brownii</i> F. v. MUELL.	516	— <i>microphylla</i> DOM.	1030	— <i>nitida</i> THUNB.	563
— <i>latifolius</i> R. Br.	516	— <i>obtusata</i> ENDL.	1030	— <i>Nugentii</i> DOM.	567
— var. <i>angustifolius</i> BENTH.	516	— var. <i>microphylla</i> BENTH.	1030	— <i>opposita</i> MIQ.	570
— var. <i>intercedens</i> DOM.	516	— var. <i>stenophylla</i> F. v. MUELL.	1030	— <i>platypoda</i> A. CUNN.	564
— var. <i>typicus</i> DOM.	516	<i>Festuca blepharophora</i> ROEM. et		— var. <i>lachnocaulon</i> BENTH.	565
— <i>Watsonianus</i> MIQ.	516	SCHULT.	409	— var. <i>petiolaris</i> BENTH.	565
<i>Euxolus caudatus</i> MOQ.	634	— <i>fusca</i> L.	389	— var. <i>typica</i> DOM.	565
— <i>Mitchellii</i> F. v. MUELL.	632	— <i>indica</i> RETZ.	389	— <i>psychotriaefolia</i> MIQ.	562
— <i>polystachyus</i> MIQ.	634	— <i>latifolia</i> ROTH.	409	— <i>radula</i> BANKS.	570
<i>Evodia</i> FORST.	844	— <i>loliiformis</i> F. v. MUELL.	389	— <i>religiosa</i> L.	572
— <i>accedens</i> F. v. MUELL.	844	— <i>phleoides</i> VILL.	364	— <i>retusa</i> L.	563
— <i>Bakeriana</i> DOM.	845	— <i>unioloides</i> WILLD.	411	— var. <i>nitida</i> KING.	563
— <i>Elleryana</i> F. v. MUELL.	844	— <i>viscida</i> F. v. MUELL.	384	— var. <i>typica</i> DOM.	563
— <i>micrococca</i> F. v. MUELL.	844	<i>Feuilléea basaltica</i> O. KTZE.	828	— <i>scabra</i> F. v. MUELL.	568
— <i>Mülleri</i> ENGL.	845	— <i>incana</i> O. KTZE.	828	— <i>scandens</i> ROXB. var. <i>australis</i> F.	
<i>Evolvulus</i> L.	1095	— <i>Lebbek</i> O. KTZE.	830	M. BAIL.	567
— <i>alsinoides</i> L.	1095	— <i>procera</i> O. KTZE.	828	— <i>Shirleyana</i> DOM.	566
— var. <i>argenteus</i> DOM.	1096	— <i>pruinosa</i> O. KTZE.	830	— <i>stenocarpa</i> F. v. MUELL.	568
— var. <i>linifolius</i> DOM.	1096	— <i>Thozetiana</i> O. KTZE.	828	— <i>stephanocarpa</i> WABB.	568
— var. <i>sericeus</i> BENTH.	1096	<i>Fibichia umbellata</i> KOEL.	365	— <i>Tryonii</i> F. M. BAIL.	564
— <i>angustifolius</i> ROXB.	1096	<i>Ficinia guttata</i> ENDL.	465	— <i>Thynneana</i> F. M. BAIL.	563
— <i>argenteus</i> R. Br.	1096	<i>Ficus</i> L.	561	— var. <i>minor</i> DOM.	563
— <i>decumbens</i> R. Br.	1096	— <i>aculeata</i> A. CUNN.	568	— <i>Cairnsii</i> WARB.	563
— <i>linifolius</i> L.	1095	— var. <i>micrantha</i> BENTH.	568	— <i>eugenoides</i> F. v. MUELL.	564
— <i>villosus</i> R. Br.	1096	— <i>aspera</i> REICH.	568	— <i>validinervis</i> F. v. MUELL.	563
<i>Excoecaria</i> L.	891	— <i>Baileyana</i> DOM.	567	— <i>vesca</i> F. v. MUELL.	570
— <i>affinis</i> ENDL.	891	— <i>benghalensis</i> L.	571	— <i>xerophila</i> DOM.	568
— <i>agallocha</i> L.	891	— <i>brachypoda</i> MIQ.	564	— <i>yarrabensis</i> DOM.	569
— var. <i>genuina</i> MUELL. ARG.	891	— <i>casearia</i> F. v. MUELL.	570	Filicales	9
— var. <i>ovalis</i> MUELL. ARG.	892	— <i>caudiciflora</i> SOLAND.	570	<i>Fimbristylis</i> VAHL.	449
— <i>Agallocha</i> auct.	891	— <i>caulobotrya</i> β <i>Fraseri</i> MIQ.	562	— <i>abjiciens</i> ST.	449
— <i>chamaelea</i> BAILL.	891	— <i>Cunninghamii</i> MIQ.	562	— <i>acicularis</i> R. Br.	449
— <i>Dallachyana</i> BENTH.	892	— <i>ehretoides</i> F. v. MUELL.	567	— <i>acuminata</i> VAHL.	449
— <i>ovalis</i> ENDL.	892	— <i>eugenoides</i> DOM.	564	— <i>acuminata</i> F. v. MUELL.	449, 450
— <i>sphaerocarpa</i> F. v. MUELL.	892	— var. <i>puberula</i> BENTH.	564	— var. <i>minor</i> MIQ.	449
<i>Exocarpus</i> LABILL.	603	— <i>fasciculata</i> F. v. MUELL.	570	— var. <i>setacea</i> BENTH.	449
— <i>cupressiformis</i> LABILL.	603	— var. <i>subopposita</i> BENTH.	570	— <i>aestivalis</i> VAHL.	458
— <i>floribunda</i> DOM.	603	— <i>Fraseri</i> F. v. MUELL.	562	— var. <i>macrostachya</i> BENTH.	458
— <i>latifolia</i> R. Br.	603	— <i>glabella</i> BLUME	561	— var. <i>typica</i> DOM.	458
— <i>luzonensis</i> PRESL.	603	— var. <i>nesophila</i> K. SCHUM.	561	— <i>androgyna</i> R. Br.	450
<i>Exocarya</i> BENTH.	484	— var. <i>papuana</i> KING.	562	— <i>Anottii</i> THWAIT.	449
— <i>montivaga</i> DOM.	484	— <i>glomerata</i> BENTH.	570	— <i>australica</i> BOECK.	449
— <i>scleroides</i> BENTH.	486	— <i>Henneana</i> MIQ.	566	— <i>barbata</i> BENTH.	464
— <i>scleroides</i> F. M. BAIL.	484	— <i>Hillii</i> F. M. BAIL.	564	— <i>benghalensis</i> ROEM. et SCH.	461
<i>Eyrea rubelliflora</i> F. v. MUELL.	1217	— <i>Huegelii</i> KUNTH & BOUCHÉ	566	— <i>biflora</i> BOECK.	454
<i>Fabricia myrtifolia</i> GAERT.	1005	— <i>indecora</i> MIQ.	570	— <i>brachylaena</i> F. v. MUELL.	455
— <i>coriacea</i> F. v. MUELL.	1005	— <i>infectoria</i> ROXB.	562	— <i>brevifolia</i> R. Br.	459
— <i>laevigata</i> GAERT.	1005	— var. <i>Cunninghamii</i> KING.	562	— <i>Brownii</i> BENTH.	460
— <i>myrtifolia</i> STEB.	1005	— var. <i>Fraseri</i> DOM.	562	— <i>caespitosa</i> R. Br.	544
— <i>rugosa</i> O. KTZE.	771	— var. <i>Lambertiana</i> KING.	562	— <i>capillaris</i> A. GRAY	464
<i>Fagara</i> L.	846	— var. <i>psychotriifolium</i> DOM.	562	— <i>capillaris</i> BENTH.	464
— <i>brachyacantha</i> ENGL.	846	— <i>lachnocaula</i> MIQ.	565	— <i>capitata</i> R. Br.	463
— <i>varians</i> DOM.	846	— <i>Lambertiana</i> MIQ.	562	— <i>cardiocarpa</i> F. v. MUELL.	453
<i>Fagraea</i> THUNB.	1071	— <i>macrophylla</i> DESF.	566	— <i>cephalophora</i> F. v. MUELL.	463
— <i>Cambagei</i> DOM.	1071	— var. <i>pubescens</i> F. M. BAIL.	567	— <i>cinnamometorum</i> KUNTH.	454
<i>Farnesia odora</i> GASP.	827	— <i>magnolioides</i> BORZI	566	— <i>comata</i> NEES	455
<i>Fatsia papyrifera</i> BENTH.	1036	— <i>mollior</i> F. v. MUELL.	568	— <i>communis</i> KUNTH.	456
		— <i>Muelleri</i> MIQ.	566	— <i>complanata</i> LINK.	462

<i>Fimbristylis</i> var. <i>macrocarpa</i> DOM.	463	<i>Fimbristylis</i> <i>microcarpa</i> F. v. MUELL.	462	<i>Fimbristylis</i> <i>variabilis</i> R. BR.	456
— var. <i>microcarpa</i> C. B. CLAR.	462	— <i>miliacea</i> VAHL.	461	— <i>velata</i> R. BR.	455
— <i>costiglumis</i> DOM.	451	— <i>monandra</i> F. v. MUELL.	452	— <i>velutina</i> FR.	459
— <i>cylindrocarpa</i> KUNTH.	449	— <i>monostachya</i> HASSK.	453	— <i>xyridis</i> R. BR.	452
— <i>cymosa</i> R. BR.	463	— <i>mucronata</i> VAHL.	466	— <i>xyroides</i> ARN.	449
— var. <i>multifolia</i> DOM.	463	— <i>multifolia</i> BOECK.	463	<i>Fischeria lanceolata</i> SM.	1046
— var. <i>typica</i> DOM.	463	— <i>nutans</i> VAHL.	450	— <i>linearis</i> SM.	1046
— <i>cyperoides</i> F. v. MUELL.	462	— var. <i>leucostachya</i> DOM.	450	<i>Fitzgeraldia mitrastigma</i> F. v. MUELL.	670
— <i>cyperoides</i> R. BR.	454	— var. <i>rhyticarya</i> DOM.	450	<i>Fitzalania</i> F. v. MUELL.	669
— var. <i>cinnamometorum</i> C. B. CLAR.	454	— var. <i>typica</i> DOM.	450	— <i>heteropetala</i> F. v. MUELL.	669
— <i>Dallachyi</i> F. v. MUELL.	454	— <i>Neilsoni</i> F. v. MUELL.	463	Flaccourtiaceae	985
— <i>dasyphylla</i> MIQ.	459	— <i>obtusangula</i> F. v. MUELL.	461	Flagellariaceae	504
— <i>debilis</i> F. v. MUELL.	461	— <i>oxystachya</i> F. v. MUELL.	453	<i>Flagellaria</i> L.	504
— <i>decora</i> NEES et MEYEN	459	— <i>parviflora</i> R. BR.	455	— <i>indica</i> L.	504
— <i>denudata</i> F. v. MUELL.	455	— <i>pauciflora</i> R. BR.	451	Flaveria JUSS.	1236
— <i>denudata</i> R. BR.	454	— <i>paucispicata</i> F. v. MUELL.	459	— <i>australasica</i> HOOK.	1236
— <i>depauperata</i> BOECK.	454	— <i>platystachys</i> BOECK.	464	<i>Fleischeria pubens</i> ST.	943
— <i>depauperata</i> R. BR.	455	— var. <i>Schultzii</i> DOM.	464	Flemingia ROXB.	783
— var. <i>chillagoensis</i> DOM.	456	— var. <i>typica</i> DOM.	464	— <i>lineata</i> ROXB.	783
— var. <i>plurispiculata</i> DOM.	456	— <i>polymorpha</i> BOECK.	456	— var. <i>glutinosa</i> PRAIN.	783
— var. <i>polyphylla</i> DOM.	456	— var. <i>depauperata</i> BOECK.	454	— var. <i>typica</i> DOM.	783
— var. <i>typica</i> DOM.	456	— <i>polytrichoides</i> VAHL.	450	— <i>lineata</i> auct.	783
— <i>dichotoma</i> BOECK.	458	— <i>pterygosperma</i> R. BR.	451	— <i>parviflora</i> BENTH.	784
— <i>dichotoma</i> HOOK. f.	455	— <i>propinqua</i> R. BR.	455	— <i>racemosa</i> DOM.	784
— <i>dichotoma</i> VAHL.	455	— <i>pumila</i> BENTH.	451	— <i>trifolium</i> DOM.	784
— <i>diphylla</i> VAHL.	456	— <i>punctata</i> R. BR.	451	Flindersia R. BR.	851
— var. <i>depauperata</i> C. B. CLAR.	455	— <i>quinguangularis</i> KUNTH.	461	— <i>australis</i> F. v. MUELL.	852
— var. <i>gracilis</i> BENTH.	457	— <i>rara</i> R. BR.	461	— <i>Bennettiana</i> F. v. MUELL.	851
— var. <i>pluristriata</i> C. B. CLAR.	458	— var. <i>obtusangula</i> DOM.	461	— <i>dissosperma</i> DOM.	852
— var. <i>polystachya</i> DOM.	457	— var. <i>typica</i> DOM.	461	— <i>Oxleyana</i> F. v. MUELL.	851
— var. <i>spirostachya</i> C. B. CLAR.	457	— <i>recta</i> F. M. BAIL.	464	— <i>Schottiana</i> F. v. MUELL.	851
— <i>disticha</i> BOECK.	454	— <i>rhyticarya</i> F. v. MUELL.	450	— <i>Strzeleckiana</i> F. v. MUELL.	852
— var. <i>Dallachyi</i> DOM.	454	— <i>salbundia</i> KUNTH.	463	— <i>xanthoxyla</i> DOM.	851
— <i>elongata</i> R. BR.	457	— <i>schoenoides</i> VAHL.	454	Fleurya GAUDICH.	572
— <i>ferruginea</i> VAHL.	458	— <i>Schultzii</i> BOECK.	464	— <i>interrupta</i> GAUDICH.	572
— var. <i>foliata</i> BENTH.	459	— <i>semilevis</i> F. v. MUELL.	452	— <i>photiniphylla</i> KUNTH.	574
— var. <i>tristachya</i> DOM.	459	— <i>sericea</i> R. BR.	459	Floscopa LOUR.	511
— var. <i>typica</i> DOM.	459	— <i>setacea</i> BENTH.	449	— <i>Hamiltonii</i> HASSK.	512
— <i>filiformis</i> KUNTH.	451	— var. <i>brevifolia</i> C. B. CLAR.	450	— <i>Meyeniana</i> HASSK.	512
— <i>flaccida</i> ST.	461	— <i>solidifolia</i> F. v. MUELL.	460	— <i>paniculata</i> HASSK.	512
— <i>furva</i> R. BR.	460	— <i>sphaerocephala</i> BENTH.	452	— <i>petiolata</i> HASSK.	512
— <i>gracilis</i> R. BR.	457	— <i>spiralis</i> R. BR.	460	— <i>scandens</i> LOUR.	511
— <i>Griffithiana</i> ST.	458	— <i>spirostachya</i> F. v. MUELL.	457	— <i>undulata</i> HASSK.	512
— <i>Griffithii</i> BOECK.	458	— <i>squarrosa</i> F. v. MUELL.	455	Flueggea WILLD.	878
— <i>hirta</i> ROEM. et SCH.	455	— <i>squarrosa</i> VAHL.	455	— <i>abyssinica</i> BAILL.	878
— <i>inconstans</i> ST.	454	— var. <i>velata</i> C. B. CLAR.	455	— <i>leucopyrus</i> WILLD.	878
— <i>juncea</i> BOECK.	450	— <i>squarrola</i> F. v. MUELL.	454	— <i>melanthesoides</i> F. v. MUELL.	878
— <i>lanceolata</i> C. B. CLAR.	460	— <i>stricta</i> R. BR.	457	— <i>obovata</i> BUCH. HAM.	878
— <i>leptoclada</i> BENTH.	460	— <i>stricticulis</i> DOM.	452	— <i>microcarpa</i> BL.	878
— <i>leucocolea</i> BENTH.	453	— <i>subaristata</i> BENTH.	460	— <i>virosa</i> BAILL.	878
— <i>leucostachya</i> BOECK.	450	— var. <i>glaucina</i> DOM.	460	— var. <i>aridicola</i> DOM.	878
— <i>littoralis</i> GAUD.	461	— <i>subbulbosa</i> BENTH.	454	— <i>xylocarpa</i> A. JUSS.	878
— <i>luzuliformis</i> DOM.	457	— <i>subbulbosa</i> BOECK.	450	<i>Frenela columellaris</i> F. v. MUELL.	248
— <i>macrantha</i> BOECK.	453	— <i>tetragona</i> R. BR.	449	— <i>intratropica</i> F. v. MUELL.	248
— <i>Mac Gillivrayi</i> C. B. CLAR.	453	— <i>trachycarpa</i> F. v. MUELL.	461	— <i>Macleayana</i> PARL.	248
— <i>macrostachya</i> BOECK.	459	— <i>tristachya</i> R. BR.	459	— <i>microcarpa</i> A. CUNN.	248
— <i>malaccana</i> BOECK.	451	— <i>tricholepis</i> MIQ.	458	— <i>Moorei</i> PARLAT.	248
— <i>monandra</i> SCH.	464	— <i>vaginata</i> DOM.	460	— <i>Muelleri</i> PARLAT.	248
		— f. <i>leptoclada</i> DOM.	460	— <i>rhomboidea</i> END.	249

<i>Frenela robusta</i> A. CUNN.	248	<i>Galedupa maculata</i> BLANCO	786	<i>Geissois rubifolia</i> F. v. MUELL.	708
— var. <i>microcarpa</i> BENTH.	248	— <i>pinnata</i> TAUB.	787	Geitonoplesium A. CUN.	517
— <i>Ventenatii</i> MIRB.	248	— <i>Pongam</i> . RAEUSCH.	786	— <i>asperum</i> A. CUNN.	517
<i>Freycinetia</i> GAUD.	250	— <i>Pungum</i> J. F. GMEL.	786	— <i>cymosum</i> A. CUNN.	517
— <i>Gaudichaudii</i> BENN. et HOR.	251	— <i>uliginosa</i> ROXB.	786	— <i>montanum</i> A. CUNN.	517
— <i>propinqua</i> DOM.	250	<i>Galega juncea</i> R. BR.	748	<i>Gelsemium</i> Pandorea O. KTZE.	1153
<i>Freycinetia</i> sp. DOM.	251	— <i>multiflora</i> R. BR.	752	<i>Genosiris glabrata</i> F. v. MUELL.	535
<i>Fugosia australis</i> BENTH.	963	Galeola LOUR.	545	— <i>sericea</i> F. v. MUELL.	535
— <i>cuneiformis</i> BENTH.	964	— <i>foliata</i> F. v. MUELL.	545	Gentianaceae	1072
— <i>flaviflora</i> F. v. MUELL.	964	— <i>Ledgeriana</i> F. v. MUELL.	545	<i>Gentiana pulchella</i> Sw.	1072
— <i>hakeaefolia</i> HOOK.	964	— „ <i>Ledgerii</i> “ F. M. BAIL.	545	— <i>ramosissima</i> VILL.	1072
— <i>latifolia</i> BENTH.	964	<i>Galeopsis hirsuta</i> L.	1122	— <i>spicata</i> L.	1073
— <i>pedata</i> F. M. BAIL.	964	Galinsoga CAVAN.	1236	Geodorum JACKS.	543
— <i>populifolia</i> BENTH.	964	— <i>parviflora</i> CAVAN.	1236	— <i>pictum</i> LINDL.	543
— <i>punctata</i> BENTH.	964	— <i>quadriradiata</i> RUIZ. et PAV.	1236	Geraniaceae	831
— <i>Robinsoni</i> F. v. MUELL.	965	— <i>quinqueradiata</i> RUIZ. et PAV.	1236	Geranium L.	831
— <i>thespesioides</i> BENTH.	964	Galium L.	1184	— <i>dissectum</i> b. <i>potentilloides</i> BENTH.	831
Fuirena ROTTB.	467	— <i>axiflorum</i> F. v. MUELL.	1184	— <i>inodorum</i> POIR.	832
— <i>arenosa</i> R. BR.	467	— <i>Gaudichaudii</i> DC.	1184	— <i>microphyllum</i> HOOK. f.	831
— <i>canescens</i> VAHL.	467	— var. <i>glabrescens</i> BENTH.	1184	<i>Germanea australis</i> BRITT.	1118
— <i>ciliaris</i> ROXB.	467	— var. <i>typicum</i> DOM.	1184	<i>Germania nudiflora</i> POIR.	1119
— <i>glomerata</i> LAM.	467	— <i>geminifolium</i> F. v. MUELL.	1184	Gesneriaceae	1154
— <i>paniculata</i> LAM.	467	— <i>umbrosum</i> F. v. MUELL.	1184	Gillbeea F. v. MUELL.	707
— <i>pentagona</i> NEES	467	— <i>vagans</i> HOOK. f.	1184	— <i>adenopetala</i> F. v. MUELL.	707
— <i>quiquangularis</i> HASSK.	467	<i>Galliardia patula</i> BUB.	630	<i>Glabraria tersa</i> L.	678
— <i>Rottboellii</i> NEES	467	Ganophyllum BL.	914	<i>Glecoma arvensis</i> L.	1121
— <i>rubiginosa</i> SPR.	476	— <i>falcatum</i> BL.	914	Gleicheniaceae	200
— <i>umbellata</i> ROTTB.	467	Garcinia L.	979	Gleichenia SM.	200
— var. <i>pilosa</i> DOM.	467	— <i>cochinchinensis</i> LOUR.	512	— <i>bifurcata</i> BL.	205
— var. <i>typica</i> DOM.	467	— <i>Mestonii</i> F. M. BAIL.	979	— <i>circinnata</i> SW.	200
		— <i>Warrenii</i> F. v. MUELL.	979	— var. <i>concolor</i> DOM.	202
Gahnia FORST.	480	Gardenia L.	1174	— var. <i>patens</i> DOM.	202
— <i>arbuscula</i> DOM.	482	— <i>achreata</i> F. v. MUELL.	1174	— var. <i>rupestris</i> DOM.	202
— <i>articulata</i> F. v. MUELL.	475	— <i>Benthamiana</i> F. v. MUELL.	1172	— var. <i>speluncae</i> C. MOORE	202
— <i>aspera</i>	480	— <i>chartacea</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>Cunninghamii</i> HEW.	204
— <i>erythrocarpa</i> R. BR.	482	— var. <i>latifolia</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>dicarpa</i> R. BR.	203
— <i>glomerata</i> F. v. MUELL.	476	— <i>Fitzalani</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>dichotoma</i> HOOK.	205
— <i>goniocarpa</i> ST.	481	— <i>hirta</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>flabellata</i> R. BR.	204
— <i>juncea</i> F. v. MUELL.	476	— <i>resinosa</i> F. v. MUELL.	1174	— <i>flagellaris</i> F. M. BAIL.	205
— <i>leucocarpa</i> R. BR.	481	— <i>sessilis</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>gigantea</i> WALL.	204
— <i>Mariscus</i> F. v. MUELL.	472	— <i>Vilhelmii</i> DOM.	1174	— <i>glauca</i> HOOK.	204
— <i>microstachya</i> BENTH.	481	<i>Gastranthus ventricosus</i> F. v. MUELL.	1083	— <i>Hermannii</i> R. BR.	205
— <i>psittacorum</i> NEES	481	Gastrodia R. BR.	551	— <i>japonica</i> SPR.	204
— <i>radula</i> BENTH.	481	— <i>sesamoides</i> R. BR.	551	— <i>laevigata</i> HOOK.	205
— var. <i>oreogenes</i> DOM.	481	Gastrolobium R. BR.	724	— <i>linearis</i> CLARKE	205
— <i>schoenoides</i> F. v. MUELL.	474	— <i>grandiflorum</i> F. v. MUELL.	724	— <i>longissima</i> BL.	204
— <i>Sieberi</i> BOECK.	481	Geijera SCHOTT.	847	— <i>microphylla</i> CHRIST.	206
— <i>teretifolia</i> DOM.	481	— <i>latifolia</i> LINDL.	847	— <i>microphylla</i> R. BR.	202
— <i>teretifolia</i> F. v. MUELL.	473	— <i>linearifolia</i> DOM.	847	— <i>patens</i> COLENSE	202
— <i>tetraquetra</i> F. v. MUELL.	473	— <i>Muelleri</i> BENTH.	847	— <i>platyzoma</i> F. v. MUELL.	206
— <i>Urvilleana</i> KUNTH.	481	— <i>paniculata</i> DOM.	847	— <i>rupestris</i> R. BR.	202
Galaetia R. BR.	776	— <i>parviflora</i> LINDL.	847	— <i>semivestita</i> LABILL.	201
— <i>tenuiflora</i> WILLD.	776	— <i>parviflora</i> F. v. MUELL.	847	— <i>speluncae</i> R. BR.	202
— var. <i>macrantha</i> DOM.	777	— var. <i>crassifolia</i> BENTH.	847	Gleicheniastrum microphyllum PRESL.	202
Galbulimima F. M. BAIL.	669	— <i>salicifolia</i> SCHOTT.	847	— <i>rupestre</i> PRESL.	202
— <i>baccata</i> F. M. BAIL.	669	— var. <i>latifolia</i> DOM.	847	— <i>speluncae</i> PRESL.	202
<i>Galedupa arborea</i> ROXB.	786	— var. <i>typica</i> DOM.	847	Glinus L.	648
— <i>frutescens</i> BLANCO	785	<i>Geissois Benthami</i> F. v. MUELL.	708	— <i>dictamnoides</i> BURM.	648
— <i>indica</i> LAM.	786			— <i>lotoides</i> LOEFL.	648

- Glinus* var. *pedicellatus* DOM. 649
 — var. *typicus* DOM. 649
Glochidion FORST. 872
 — *Benthamianum* DOM. 872
 — *Ferdinandii* F. M. BAIL. 872
 — *harveyanum* DOM. 873
 — *supraaxillare* DOM. 872
Glossocarya WALL. 1112
 — *calicicola* DOM. 1112
 — *hemiderma* BENTH. 1112
Glossodia R. BR. 550
 — *minor* R. BR. 550
Glossogyne CASS. 1235
 — *bidentidea* F. v. MUELL. 1236
 — *pedunculosa* DC. 1236
 — *tenuifolia* CASS. 1235
 — var. *divaricata* DOM. 1236
Glycine L. 772
 — *Abus* L. 771
 — *bimaculata* CURT. 773
 — *clandestina* WEN. 772
 — *falcata* BENTH. 772
 — *retusa* SOL. 774
 — *rubicunda* CURT. 775
 — *tabacina* BENTH. 772
 — var. *latifolia* BENTH. 773
 — var. *typica* DOM. 773
 — *tenuiflora* KLEIN. 776
 — *tomentosa* BENTH. 773
 — *vestita* GRAH. 773
 — *virens* SOL. 773
Glycosmis CORR. 849
 — *americana* SAG. 850
 — *chilocarpa* WIGHT et ARN. 849
 — *citrifolia* LINDL. 849
 — *cochinchinensis* PIER. 850
 — *pentaphylla* CORR. 849
 — *Retzii* M. ROEM. 849
 — *subvelutina* F. v. MUELL. 850
 — *triphylla* WIGHT. 849
Gmelina L. 1114
 — *Leichhardtii* F. v. MUELL. 1114
Gnaphalium L. 1220
 — *apiculatum* 1225
 — *cephaloideum* WILLD. 1220
 — *collinum* LAB. 1220
 — *Cunninghami* DC. 1220
 — *cylindrostachyum* WALL. 1218
 — *flavissimum* SIEB. 1226
 — *gymnocephalum* DC. 1221
 — *involucratum* FORST. 1220
 — *japonicum* F. v. MUELL. 1221
 — *japonicum* THUNB. 1220
 — *lanatum* FORST. 1220
 — *luteo-album* L. 1220
 — *virgatum* BANKS et SOL. 1220
Gompholobium SMITH. 721
 — *barbigerum* DC. 721
 — *fimbriatum* SMITH. 721
Gompholobium foliolosum BENTH. 721
 — *latifolium* SMITH. 721
 — *pinnatum* SMITH. 721
 — *psoraleaefolium* SAL. 721
 — *virgatum* SIEB. 721
Gomphrena L. 642
 — *Brownii* Moq. 643
 — *canescens* R. BR. 642
 — *firma* F. v. MUELL. 643
 — *flaccida* R. BR. 643
 — *leontopodioides* DOM. 642
Gonatocarpus micranthus WILLD. 1034
Goniocarpus citriodorus A. CUNN. 1034
 — *micranthus* KOEN. 1034
 — *microcarpus* THIB. 1034
 — *rubricaulis* GRIF. 1034
Goniophlebium Reinwardtii DE VRIESE 172
 — *rigidulum* MOORE 191
 — *serratifolium* BRACK. 172
 — *verrucosum* J. SM. 172
Goniopteris Forsteri MOORE 46
 — *Gheisbechtii* F. M. BAIL. 52
 — *Kennedyi* F. M. BAIL. 51
 — *poecilophlebia* F. M. BAIL. 52
 — *prolifera* PRESL. 46
 — *urophylla* PRESL. 51
Gonocarpus micranthus THUNB. 1034
Gonocormus digitatus PRANTL. 12
 — var. *calvescens* DOM. 13
 — var. *corticola* DOM. 12
 — *minutus* v. D. BOSCH. 12
 — *palmaris* v. D. BOSCH. 13
 — *prolifer* PRANTL. 13
Goodeniaceae 1193
Goodenia SMITH. 1193
 — *acuminata* R. BR. 1194
 — *appendiculata* JACQ. 1195
 — *armeriaefolia* SIEB. 1194
 — *bellidifolia* SMITH. 1194
 — *decurrens* R. BR. 1193
 — *dimorpha* J. H. MAID. 1194
 — var. *angustifolia* J. H. MAID. 1194
 — *flagellifera* DE VRIESE 1195
 — *flexuosa* DE VRIESE 1197
 — *glabra* R. BR. 1195
 — *gracilis* R. BR. 1198
 — *grandiflora* SIMS. 1195
 — *heterochila* var. *racemosa* BENTH. 1196
 — *heterophylla* SMITH. 1195
 — *intermedia* GAERTN. 1195
 — *longifolia* DE VRIESE 1194
 — *minima* DOM. 1197
 — *Mitchellii* BENTH. 1196
 — *mollis* R. BR. 1195
 — *mollissima* F. v. MUELL. 1196
 — *ovata* SMITH. 1194
 — *paniculata* SMITH. 1196
 — *Pritzelii* DOM. 1196
 — *pumilio* R. BR. 1198
Goodenia purpurascens var. *minima*
 F. v. MUELL. 1197
 — *ramosissima* SMITH. 1200
 — *rostrivalvis* DOM. 1193
 — *rosulata* DOM. 1198
 — *rotundifolia* R. BR. 1195
 — var. *hirsuta* DOM. 1195
 — var. *typica* DOM. 1195
 — *semiteres* DOM. 1198
 — *stelligera* R. BR. 1194
 — var. *longifolia* DOM. 1194
 — var. *typica* DOM. 1194
 — *Strangfordii* F. v. MUELL. 1196
 — var. *grandiflora* BENTH. 1196
 — var. *typica* DOM. 1196
 — *teucriifolia* F. v. MUELL. 1195
Gossypium L. 965
 — *australe* F. v. MUELL. 963
 — *barbadense* L. 965
 — *costulatum* TOD. 964
 — *Cunninghami* TOD. 964
 — *flaviflorum* F. v. MUELL. 964
 — *herbaceum* L. 965
 — *populifolium* F. v. MUELL. 964
 — *Robinsoni* F. v. MUELL. 965
 — *Sturtii* F. v. MUELL. 964
 — *thespesioides* F. v. MUELL. 964
Gramineae 256
Grammitis ampla F. v. MUELL. 182
 — *australis* R. BR. 182
 — *Billardieri* WILLD. 182
 — *blechnoides* GREV. 170
 — *humilis* HOMB. et JACQ. 182
 — *membranacea* F. M. BAIL. 186
 — *membranacea* BL. 184
 — var. *heteromorpha* DOM. 186
 — *Muelleri* F. v. MUELL. 128
 — *pinnata* F. v. MUELL. 128
 — *Reynoldsii* F. v. MUELL. 128
 — *rutaefolia* R. BR. 105
 — *rigida* HOMB. et JACQ. 182
 — *Sayeri* F. v. MUELL. 186
 — *setigera* J. SM. 182
Grangea bicolor LOND. 1206
 — *chinensis* LOND. 1237
 — *cuneifolia* POIR. 1237
 — *decumbens* DESF. 1237
 — *dissecta* BOJER 1206
 — *latifolia* LAM. 1206
 — *minuta* POIR. 1237
 — *sonchifolia* LOND. 1206
Graspedaria rupestris LINK. 187
Gratiola aspera ROTH. 1151
 — *lucida* WILLD. 1151
 — *Monnieri* L. 1150
 — *Monniera* L. 1150
 — *portulacacea* WEINM. 1150
Grevillea R. BR. 586
 — *acanthifolia* A. CUNN. 588

- Grevillea asplenifolia* KNIGHT . . . 588
 — *var. longifolia* DOM. 588
 — *Banksii* R. BR. 588
 — *Bleasdalei* F. v. MUELL. 586
 — *blechnifolia* A. CUNN. 588
 — *buxifolia* R. BR. 590
 — *Caley* R. BR. 588
 — *chrysodendron* R. BR. 586
 — *decora* DOM. 589
 — *gibbosa* R. BR. 590
 — *glauca* KNIGHT. 590
 — *humifusa* A. CUNN. 588
 — *laurifolia* SIEB. 588
 — *leiophylla* F. v. MUELL. 590
 — *lineata* R. BR. 590
 — *longifolia* R. BR. 588
 — *lorea* R. BR. 591
 — *mimosoides* R. BR. 590
 — *parallela* KNIGHT. 589
 — *polybotrya* F. v. MUELL. 589
 — *polystachya* R. BR. 589
 — *pteridifolia* KNIGHT. 586
 — *var. Mitchellii* DOM. 587
 — *var. typica* DOM. 587
 — *punicea* R. BR. 590
 — *robusta* A. CUNN. 589
 — *striata* R. BR. 590
 — *var. lineata* DOM. 590
 — *var. typica* DOM. 590
 — *umbratica* A. CUNN. 589
Grewia L. 928
 — *breviflora* BENTH. 930
 — *latifolia* F. v. MUELL. 930
 — *orientalis* L. 929
 — *pleiostigma* F. v. MUELL. 931
 — *polygama* ROXB. 930
 — *var. elliptica* DOM. 930
 — *Richardiana* HOOK. 930
 — *scabrella* BENTH. 928
 — *xanthopetala* F. v. MUELL. 930
Guettarda polyphragmoides F. v. MUELL. 1174
Guilandina Bonduc F. v. MUELL. 789
 — *Bonducella* L. 789
 — *Nuga* L. 790
Guioa CAV. 903
 — *acutifolia* RAD. 903
 — *lasioneura* RAD. 903
 — *semiglauc* RAD. 903
Gumira acuminata O. KTZE. 1111
 — *Dallachyana* O. KTZE. 1110
Gussonea cyperoides PRESL. 454
Guttiferae 979
Gymnanthera R. BR. 1084
 — *nitida* R. BR. 1084
Gymnogramma alpina POTTS. 105
 — *papaverifolia* F. M. BAIL. 105
 — *Pozoi* SPEN LE MOORE 105
 — *Pozoi* KZE. β *Brutaefolia* HOOK.-BACK. 105
Gymnogramma rutaefolia DESV. 105
 — *subglandulosa* HOOK. et GREV. 105
Gymnogramme acuminata BAK. 186
 — *ampla* BAK. 183
 — *Baileyi* BAK. 186
 — *Brownii* KUHN 133
 — *elliptica* BAK. 182
 — *membranacea* HOOK. 184
 — *Muelleri* HOOK. 128
 — *pinnata* HOOK. 128
 — *Sayeri* F. v. MUELL. 186
 — *Wrightii* HOOK. 186
Gymnopteris BER. 128
 — *discolor* BERNH. 111
 — *Muelleri* UND. 128
 — *neglecta* DIELS 59
 — *repanda* CHRIST. 58
 — *Reynoldsii* C. CHRISTENS. 128
 — *spicata* PRESL. 168
Gymnoschoenus NEES 480
 — *adustus* NEES 480
 — *anceps* C. B. CLAR. 480
 — *sphaerocephalus* HOOK. f. 480
Gymnostachys R. BR. 502
 — *anceps* R. BR. 502
 — *gigantea* DOM. 502
Gymnospermae 243
Gymnothrix compressa BRONGN. 331
Gynopogon spicatum BRITT. 1078
Gynura CASS. 1239
 — *ecalculata* DC. 1240
 — *hispida* THWAIT. 1239
 — *nudicaulis* ARN. 1239
 — *pseudochina* DC. 1239
 — *sinuata* DC. 1239
Gyrocarpus JACQ. 680
 — *acuminatus* MEIS. 681
 — *americanus* JACQ. 682
 — *var. Pavonii* MEIS. 682
 — *asiaticus* WILLD. 680
 — *var. javanicus* MEIS. 681
 — *Jacquinii* auct. 682
 — *Jacquinii* BENTH. 681
 — *Jacquinii* ROXB. 680
 — *var. javanicus* DOM. 681
 — *var. leiophyllus* DOM. 681
 — *var. normalis* DOM. 681
 — *jatrophifolius* DOM. 682
 — *var. Pavonii* DOM. 682
 — *rugosus* R. BR. 681
 — *sphenopterus* R. BR. 681
Gyrostachys australis BLUME 545
Gyrostemon acaciaeformis F. v. MUELL. 647
 — *cotinifolius* DESF. 647
 — *pungens* LINDL. 647
Habrophyllum ornans F. v. MUELL. 705
Haemodoraceae 527
Haemodorum SM. 527
 — *austroqueenslandicum* DOM. 527
 — *coecineum* R. BR. 528
 — *corymbosum* VAHL. 528
 — *var. gracilescens* DOM. 528
 — *var. typicum* DOM. 528
Hakea SCHRAD. 591
 — *acacioides* DOM. 592
 — *acicularis* R. BR. 592
 — *arborescens* R. BR. 591
 — *dactyloides* CAVAN. 593
 — *ferruginea* LODD. 593
 — *florulenta* MEISSN. 591
 — *leucoptera* R. BR. 592
 — *lorea* R. BR. 591
 — *microcarpa* R. BR. 593
 — *var. patula* DOM. 593
 — *mimosoides* A. CUNN. 591
 — *nervosa* KNIGHT. 593
 — *patula* R. BR. 593
 — *Persiehana* F. v. MUELL. 591
 — *pyriformis* CAVAN. 586
 — *rubicaulis* COLLA 594
 — *salicifolia* SWEET. 592
 — *saligna* BENTH. 591
 — *saligna* KNIGHT. 592
 — *sericea* SCHRAD. 592
 — *tenuifolia* DOM. 592
Halimum Portulacastrum O. KTZE. 647
Halophila THOUARS 255
 — *ovalis* HOOK. f. 255
 — *ovata* GAUD. 255
Haloragis citriodora WALP. 1034
 — *tenella* BRONGN. 1034
Halorrhagaceae 1034
Halorrhagis FORST. 1034
 — *filiformis* A. GRAY 1035
 — *Gossei* F. v. MUELL. 1035
 — *heterophylla* BRONGN. 1034
 — *var. capreolicornis* SCHIN. 1035
 — *var. rigida* SCHIN. 1035
 — *micrantha* R. BR. 1034
 — *pinnatifida* A. GRAY 1034
 — *sclopetifera* F. v. MUELL. 1035
 — *yarrabensis* DOM. 1034
Hardenbergia BENTH. 773
 — *bimaculata* DOM. 773
 — *var. cordata* DOM. 774
 — *var. longiracemosa* DOM. 774
 — *var. ovata* DOM. 774
 — *var. trifoliolata* DOM. 774
 — *cordata* BENTH. 774
 — *monophylla* BENTH. 773
 — *var. ovata* F. M. BAIL. 774
 — *var. longiracemosa* F. M. BAIL. 774
 — *ovata* BENTH. 774
 — *retusa* BENTH. 774
Harmogia virgata SCH. 1004
Harpullia ROXB. 914

- Harpullia alata* F. v. MUELL. 914
 — *frutescens* F. M. BAIL. 914
 — *Hillii* F. v. MUELL. 915
 — *pendula* PLANCH. 915
 — *Wadsworthii* F. v. MUELL. 904
Hartighsea rufa A. RICH. 853
Hasskarlia leucacantha WALP. 252
Hedera australiana F. v. MUELL. 1038
Hedycarya FORST. 672
 — *angustifolia* A. CUNN. 672
 — *australasica* A. DC. 672
 — *Cunninghamii* TUL. 672
 — *dentata* var. *australasica* SOND. 672
 — *macrophylla* A. CUNN. 673
 — *pseudomorus* F. v. MUELL. 672
Hedyotis L. 1170
 — *auricularia* L. 1170
 — *caerulescens* F. v. MUELL. 1171
 — *Crouchiana* F. v. MUELL. 1171
 — *mitrasacmoides* F. v. MUELL. 1170
 — *paniculata* LAM. 1171
 — *psychotrioides* F. v. MUELL. 1169
 — *pterospora* F. v. MUELL. 1170
 — *racemosa* LAM. 1171
 — *repens* LAM. 1170
 — *scleranthoides* F. v. MUELL. 1170
 — *tillaeacea* F. v. MUELL. 1171
 — *trachymenoides* F. v. MUELL. 1170
Hedysarum biarticulatum L. 766
 — *conjugatum* WILLD. 763
 — *lagopodioides* L. 770
 — *lagopoides* BURM. 770
 — *obcordatum* POIR. 770
 — *polycarpon* POIR. 769
 — *pictum* JACQ. 769
 — *prostratum* L. 741
 — *reniforme* LOUR. 770
 — *retusum* G. DON. 769
 — *rugosum* WILLD. 770
 — *sericeum* THUNB. 771
 — *vaginale* L. 770
 — *varians* LAB. 767
 — *lineatum* L. 783
Heleocharis R. BR. 445
 — *acicularis* F. v. MUELL. 447
 — var. *elongata* BENTH. 447
 — *acuta* R. BR. 447
 — *acuta* — var. *pallens* BENTH. 447
 — *acutangula* SCHULT. 445
 — *albivaginata* — var. *humilis* BOECK. 446
 — *ambigua* KIRK. 448
 — *atricha* F. v. MUELL. 446
 — *atricha* R. BR. 447
 — *atropurpurea* BENTH. 446
 — var. *setiformis* BENTH. 446
 — *atropurpurea* KUNTH. 446
 — *capitata* R. BR. 446
 — *compacta* R. BR. 446
Heleocharis cylindrostachys BOECK. . 448
 — *Dietrichiana* BOECK. 447
 — *fistulosa* SCHULT. 445
 — *geniculata* R. BR. 449
 — *gracilis* R. BR. 448
 — *media* SCHULT. 445
 — *mucronulata* NEES 448
 — *multicaulis* BENTH. 448
 — *nuda* C. B. CLAR. 446
 — *occreata* NEES 446
 — *obtusa* F. v. MUELL. 448
 — *palustris* F. v. MUELL. 448
 — *planiculmis* ST. 445
 — *plantaginea* F. v. MUELL. 445
 — *plantaginea* R. BR. 445
 — *plantaginoides* DOM. 445
 — *pusilla* R. BR. 447
 — *sphacelata* R. BR. 445
 — *spiralis* BENTH. 448
 — *spiralis* R. BR. 445
 — *striatula* DESV. 447
 — *tetraquetra* NEES 448
 — *tuberosa* SCHULT. 445
 — *tumida* SCHULT. 445
 — *variegata* BENTH. 446
Heleogiton littorale REICHB. 466
Helicia LOUR. 584
 — *conjunctiflora* F. v. MUELL. 585
 — *Darlingiana* F. v. MUELL. 593
 — *ferruginea* F. v. MUELL. 584
 — *glabriflora* F. v. MUELL. 584
 — *Nortoniana* F. M. BAIL. 584
 — *Sayeri* F. v. MUELL. 593
 — *subrhombifolia* DOM. 585
 — *ternifolia* F. v. MUELL. 585
Helichrysum L. 1222
 — *acuminatum* DC. 1222
 — *albicans* SIEB. 1222
 — var. *commune* DOM. 1222
 — var. *lanuginosum* DOM. 1222
 — *apiculatum* var. *minor* BENTH. 1226
 — *apiculatum* DC. 1225
 — var. *eminens* DOM. 1226
 — var. *flavissimum* DOM. 1226
 — var. *typicum* DOM. 1225
 — *Banksii* A. CUNN. 1222
 — *bicolor* LINDL. 1222
 — *Boormanii* J. H. MAID. 1224
 — var. *Gillivrayi* DOM. 1224
 — var. *Tryonii* DOM. 1224
 — var. *typicum* DOM. 1224
 — *bracteatum* ANDR. 1222
 — *chrysanthum* PERS. 1222
 — *collinum* DC. 1225
 — *elatum* A. CUNN. 1222
 — *elatum* F. v. MUELL. 1223
 — var. *Fraseri* BENTH. 1224
 — var. *glutinosum* MOORE 1223
 — *flavissimum* DC. 1226
Helichrysum glutinosum BENTH. . . . 1223
 — *gracilescens* DOM. 1228
 — *insigne* DOM. 1226
 — *lanuginosum* A. CUNN. 1222
 — *lindsayanum* DOM. 1224
 — *lucidum* HENCK. 1222
 — *macropetalum* A. CUNN. 1222
 — *newcastlianum* DOM. 1224
 — *odorum* DC. 1226
 — var. *arachnoideum* DOM. 1226
 — var. *typicum* DOM. 1226
 — *ramosissimum* HOOK. 1226
 — var. *curvifolium* DOM. 1226
 — *semialexicaule* DOM. 1228
 — *rupicola* DC. 1225
 — var. *Danešii* DOM. 1225
 — *viscosum* SIEB. 1222
Heliotropium L. 1098
 — *Ballii* DOM. 1098
 — *brachygynae* BENTH. 1099
 — *Brocchianum* Vis. 1100
 — *coromandelianum* KOEN. 1100
 — f. *oblongifolium* DC. 1100
 — *crispatum* F. v. MUELL. 1098
 — *geocharis* DOM. 1101
 — *glabellum* R. BR. 1101
 — *gracile* R. BR. 1100
 — *Kunsii* LEHM. 1100
 — *linifolium* LEH. 1103
 — *muticum* DOM. 1098
 — *niloticum* A. DC. 1100
 — *obovatum* D. DON. 1100
 — *ovalifolium* FORSK. 1100
 — var. *crassifolium* DOM. 1101
 — var. *gracile* DOM. 1100
 — var. *oblongifolium* BENTH. 1100
 — *paniculatum* BENTH. 1101
 — *paniculatum* R. BR. 1103
 — *pascuicolum* DOM. 1100
 — *pauciflorum* R. BR. 1101
 — *polystachyum* POIR. 1100
 — *Syenites* SPR. 1100
 — *tenuifolium* BENTH. 1102
 — *tenuifolium* R. BR. 1101
 — var. *alsinoides* DOM. 1102
 — var. *annuum* DOM. 1103
 — var. *Benthamianum* DOM. 1102
 — var. *diffusum* DOM. 1103
 — var. *distantiflorum* DOM. 1103
 — var. *exsertum* DOM. 1102
 — var. *linifolium* DOM. 1103
 — var. *majoriflorum* DOM. 1102
 — var. *paniculatum* DOM. 1103
 — var. *parvilobum* DOM. 1102
 — var. *speciosum* DOM. 1102
 — var. *typicum* DOM. 1102
 — *tomentosum* POIR. 1100
 — *ventricosum* R. BR. 1101
 — *zeylanicum* HEG. 1103

- Helipterum* DC. 1221
 — — *chionolepis* F. v. MUELL. 1221
 — — *Clementii* DOM. 1221
 — — *floribundum* DC. 1221
 — — *glutinosa* HOOK. 1223
 — — *Margarethae* F. v. MUELL. 1221
 — — *polyphyllum* F. v. MUELL. 1221
Hellenia arctiflora F. v. MUELL. 537
 — — *coerulea* R. BR. 537
Helmia bulbifera KUNTH 534
Helmholtzia F. v. MUELL. 513
 — — *acrifolia* F. v. MUELL. 513
 — — *glaberrima* CAR. 513
Helminthostachys KAULF. 226
 — — *crenata* PRESL. 226
 — — *dulcis* KAULF. 226
 — — *integrifolia* PRESL. 226
 — — *zeylanica* HOOK. 226
Helopus acrotrichus STEUD. 290
 — — *annulatus* NEES 290
 — — *punctatus* F. v. MUELL. 290
 — — *punctatus* NEES 289
Helosciadium australe BUNGE 1048
 — — *leptophyllum* DC. 1049
 — — *prostratum* BUNGE 1048
Helothrix imberbis PALLA 472
 — — *paludosa* PALLA 479
Hemarthria compressa R. BR. 261
Hemieyelia WIGHT et ARN. 879
 — — *australasica* MUELL. ARG. 879
 — — *sepiaria* F. v. MUELL. 879
 — — var. *australasica* F. v. MUELL. 879
Hemionitis discolor SCHUHR. 110
 — — *Muelleri* J. SM. 128
 — — *prolifera* RETZ. 46
 — — *reticulata* FORST. 166
Hemiphebiium bimarginatum LUERS. 11
Hemisteirus psilotrichodes F. v. MUELL. 636
Hemistemma Banksii R. BR. 975
Hemitelia R. BR. 27
 — — *capensis* R. BR. 30
 — — *falciloba* COL. 28
 — — *Godeffroyi* LUERS. 27
 — — *Macarthurii* F. v. MUELL. 27
 — — *Moorei* BAK. 28
 — — *Smithii* HOOK. 28
 — — var. *microphylla* CHEESEMAN. 28
 — — *stellulata* COL. 28
Hernandia L. 680
 — — *bivalvis* BENTH. 680
Hernandiaceae 680
Heptapleurum ellipticum SEEM. 1036
 — — *venulosum* SEEM. 1036
Heritiera AIT. 970
 — — *litoralis* AIT. 970
Herpestis Brownei ST. 1150
 — — *calytriplex* ST. 1150
 — — *crenata* P. BEAUV. 1150
Herpestis cuneifolia PURSH. 1150
 — — *Monnieria* H. B. et K. 1150
 — — *moranensis* H. B. et K. 1150
 — — *pedunculosa* ST. 1150
 — — *procumbens* HORT. 1150
 — — *spathulata* BL. 1150
Heteranthera formosa MIQ. 512
Heterachne BENTH. 409
 — — *Gulliveri* BENTH. 409
Heterocalymnantha DOM. 867
 — — *minutifolia* DOM. 867
Heterodendron DESF. 902
 — — *diversifolium* F. v. MUELL. 902
 — — *macrocalyx* RAD. 902
 — — *microcalyx* RAD. 902
 — — *oleifolium* DESF. 902
 — — var. *euryphyllum* DOM. 902
 — — var. *macrocalyx* DOM. 902
 — — var. *microcalyx* DOM. 902
Heteroneuron Quoyanum FÉE 59
 — — *repandum* FÉE 58
 — — *cuspidatum* PRESL. 58
Heteropogon insignis THWAIT. 277
 — — *triticeus* DOM. 277
Heteropogon PERS. 276
 — — *Allionii* ROEM. et SCHULT. 276
 — — *contortus* ROEM. et SCHULT. 276
 — — var. *genuinus* DOM. 276
 — — sbvar. *hispidissimus* DOM. 276
 — — sbvar. *Roxburghii* DOM. 276
 — — sbvar. *secundus* DOM. 276
 — — sbvar. *typicus* DOM. 276
 — — var. *glaber* DOM. 276
 — — *firmus* PRESL. 276
 — — *glaber* PERS. 276
 — — *hirtus* PERS. 276
 — — *hispidissimus* HOCHST. 276
 — — *polystachyus* NEES 276
 — — *Roxburghii* ARN. 276
Hexalepis scabrifolia BOECK. 480
Hexaspermum DOM. 869
 — — *paniculatum* DOM. 879
Hexocenia pterocarpa CAL. 1039
Hibbertia ANDR. 975
 — — *acicularis* F. v. MUELL. 976
 — — *androsaeoides* DOM. 978
 — — *Banksii* BENTH. 975
 — — *Billardieri* F. v. MUELL. 976
 — — *Brownei* BENTH. 975
 — — *canescens* SIEB. 977
 — — *dealbata* BENTH. 975
 — — *dentata* R. BR. 978
 — — *glaberrima* F. v. MUELL. 978
 — — *ledifolia* BENTH. 975
 — — *linearis* R. BR. 977
 — — var. *cyrtophylla* DOM. 977
 — — var. *obtusifolia* BENTH. 977
 — — var. *typica* DOM. 977
 — — *melhanoides* F. v. MUELL. 976
Hibbertia var. *Baileyana* DOM. 976
 — — *Muelleri* BENTH. 975
 — — *Muelleri* Ferdinandi GILG 978
 — — *obtusifolia* DC. 977
 — — *obtusifolia* R. BR. 977
 — — *ovata* DOM. 976
 — — *salicifolia* F. v. MUELL. 978
 — — *scandens* F. v. MUELL. 977
 — — var. *denticulata* F. v. MUELL. 978
 — — var. *normalis* DOM. 977
 — — var. *oxyphylla* DOM. 977
 — — *stricta* R. BR. 975
 — — var. *fruticosa* DOM. 976
 — — *vestita* A. CUNN. 976
 — — var. *genuina* DOM. 977
 — — var. *thymifolia* BENTH. 977
 — — *volubilis* AND. 977
Hibiscus L. 955
 — — *Amaliae* DOM. 958
 — — *australis* O. KTZE. 963
 — — *barbadensis* O. KTZE. 965
 — — *brachychlaenus* F. v. MUELL. 957
 — — *brachysiphonius* F. v. MUELL. 956
 — — *brevibracteosus* DOM. 959
 — — *campylochlamys* DOM. 961
 — — var. *Clementii* DOM. 961
 — — *cannabinus* F. v. MUELL. 957
 — — *cuneiformis* DC. 964
 — — *cupularis* DOM. 962
 — — var. *strigosus* DOM. 962
 — — *divaricatus* BENTH. 958
 — — *ficulneus* L. 955
 — — *flaviflorus* O. KTZE. 964
 — — *gossypoides* O. KTZE. 964
 — — *grandiflorus* SAL. 959
 — — *hakeaefolius* GIORD. 964
 — — *heterophyllus* VENT. 958
 — — *Kavinae* DOM. 960
 — — *latifolius* O. KTZE. 964
 — — *magnificus* F. v. MUELL. 958
 — — *microchlaenus* F. v. MUELL. 957
 — — *multifidus* PAX. 964
 — — *Normanti* F. v. MUELL. 960
 — — *obtusifolius* WILLD. 959
 — — *panduriformis* BURM. 959
 — — *Patersonii* R. BR. 963
 — — *Patersonius* ANDR. 963
 — — *Pinonians* GAUD. 957
 — — *platychlaenus* F. v. MUELL. 962
 — — *platychlamys* DOM. 962
 — — *populifolius* O. KTZE. 964
 — — *populneoides* ROXB. 965
 — — *populneus* L. 965
 — — var. *Bynoeana* DOM. 965
 — — *punctatus* A. CUNN. 964
 — — *radiatus* CAV. 957
 — — *rhodopetalus* F. v. MUELL. 956
 — — *Robinsonii* O. KTZE. 965
 — — *savannorum* DOM. 957

- Hibiscus solanifolius* F. v. MUELL. 957
 — *Sturtii* Hook. 960
 — var. *campylochlamys* F. v. MUELL. 961
 — var. *lasiospermus* F. v. MUELL. 961
 — var. *platychlamys* BENTH. 962
 — var. *Sturtii* BENTH. 961
 — var. *typicus* DOM. 961
 — *thespesioides* R. Br. 964
 — *tiliaceus* L. 962
 — *tridactylites* LINDL. 956
 — *trionum* L. 956
 — *truncatus* ROXB. 959
 — *tubulosus* CAV. 960
 — *velutinus* DC. 960
 — *vesicarius* CAV. 956
 — *vitifolius* L. 959
Hieracioides japonicum O. KTZE. 1243
Hippia bicolor SMITH. 1206
Hippocrateaceae 895
Hippocratea L. 895
 — *barbata* F. v. MUELL. 896
 — *obtusifolia* F. v. MUELL. 896
 — *obtusifolia* ROXB. 895
 — var. *barbata* BENTH. 896
Histiopteris J. SM. 159
 — *incisa* J. SM. 159
 — *Vespertilionis* J. SM. 159
Hodgkinsonia F. v. MUELL. 1176
 — *ovalifolia* SCHUM. 1176
 — *ovatiflora* F. v. MUELL. 1176
Holcus coerulescens GAUD. 263
 — *fulvus* R. Br. 270
 — *halepensis* L. 269
 — *latifolius* ORB. 409
 — *pallidus* R. Br. 272
 — *parviflorus* R. Br. 263
 — *plumosus* R. Br. 271
Hollandaea F. v. MUELL. 593
 — *Sayeri* F. v. MUELL. 593
Hologamium nervosum NEES 260
Homalanthus A. JUSS. 890
 — *populifolius* GRAH. 890
Homalium JACQ. 985
 — *brachybotrys* F. v. MUELL. 985
 — *circumpinnatum* F. M. BAIL. 985
Homalocenchrus hexandrus O. KTZE. 335
Horminum coccineum MOEN. 1120
Hormogia umbellata F. v. MUELL. 1004
Hormogyne cotinifolia DC. 1063
Hornemannia ovata LINK et OT. 1151
Hornstedtia RETZ. 536
 — *Scottiana* K. SCHUM. 536
Hovea R. Br. 728
 — *acutifolia* A. CUNN. 730
 — *apiculata* A. CUNN. 730
 — *heterophylla* A. CUNN. 728
 — f. *decipiens* DOM. 729
 — *lanceolata* Sims. 730
Hovea lanigera LODD. 729
 — *longifolia* R. Br. 729
 — var. *lanceolata* BENTH. 730
 — var. *normalis* BENTH. 729
 — var. *purpurea* DOM. 729
 — var. *ramulosa* DOM. 730
 — var. *rosmarinifolia* BENTH. 730
 — subvar. *apiculata* DOM. 730
 — subvar. *cana* DOM. 729
 — subvar. *pannosa* DOM. 729
 — subvar. *planifolia* DOM. 729
 — subvar. *subacuta* DOM. 730
 — *mucronata* A. CUNN. 730
 — *pannosa* A. CUNN. 729
 — *longifolia* var. *pannosa* BENTH. 729
 — *purpurea* auct. 730
 — *purpurea* SWEET. 729
 — *racemulosa* BENTH. 729
 — *ramulosa* A. CUNN. 730
 — *rosmarinifolia* A. CUNN. 730
 — *villosa* LINDL. 729
Hoya R. Br. 1086
 — *australis* R. Br. 1086
 — *bicarinata* A. GRAY. 1086
 — *carnosa* R. Br. 1086
 — *Dalrympliana* F. v. MUELL. 1086
 — *Nicholsoniae* F. v. MUELL. 1086
Humata CAV. 69
 — *elegans* DESV. 71
 — *pedata* J. SM. 70
 — *pyxidata* DESV. 72
 — *repens* DIELS 69
 — *serrata* DESV. 70
 — *solida* DESV. 71
 — *trifoliata* CAV. 70
Huttum capitatum BRITT. 1002
 — *racemosum* BRITT. 1002
 — *speciosum* BRITT. 1001
Hybanthus JACQ. 982
 — *aurantiacus* F. v. MUELL. 984
 — *elegans* DOM. 984
 — *enneaspermus* F. v. MUELL. 982
 — var. *Banksianus* DOM. 983
 — var. *communis* DOM. 982
 — var. *stellarioides* DOM. 983
 — var. *Vernonii* DOM. 984
 — *enneaspermus* F. v. MUELL. 984
 — var. *aurantiacus* F. v. MUELL. 984
 — *filiformis* F. v. MUELL. 985
 — *heterophyllus* BAILL. 982
 — *miniatus* F. v. MUELL. 984
 — *monopetalus* DOM. 984
 — var. *abbreviatus* DOM. 985
 — var. *normalis* DOM. 985
 — *suffruticosus* BAILL. 982
 — *Vernonii* F. v. MUELL. 984
Hydrocharitaceae 255
Hydrocotyle L. 1042
 — *asiatica* L. 1043
Hydrocotyle geraniifolia F. v. MUELL. 1043
 — *hirta* R. Br. 1042
 — var. *acutiloba* F. v. MUELL. 1042
 — *pedicellosa* F. MUELL. 1042
 — *tripartita* R. Br. 1043
 — var. *typica* DOM. 1043
 — *uniflora* COL. 1043
Hydroglossum circinnatum WILLD. 212
 — *dichotomum* WILLD. 212
 — *polycarpum* WILLD. 211
 — *scandens* PRESL. 211
 — *scandens* WILLD. 210
Hygrophila R. Br. 1156
 — *angustifolia* R. Br. 1156
 — *salicifolia* NEES 1156
 — var. *angustifolia* O. KTZE. 1156
Hylococcus sericeus R. Br. 870
Hymenachne myurus P. BEAUV. 308
Hymenolepis KAULF 168
 — *ophioglossoides* KAULF 168
 — *spicata* PRESL. 168
Hymenophyllaceae 9
Hymenophyllum SM. 20
 — *alatum* SCHKUHR 14
 — *antarcticum* PRESL 22
 — *Arbuscula* DESV. 23
 — *Armstrongii* (BAK.) KIRK. 24
 — *atrovirens* COL. 24
 — *australe* WILLD. 20
 — *Baileyanum* DOM. 21
 — *bivalve* (FORST.) SW. 25
 — *Boryanum* WILLD. 23
 — *Cattleti* C. MOORE 13
 — *Cheesemannii* BAK. 24
 — *Cheesemanni* 24
 — var. *Armstrongii* CHEESEM. 24
 — *ciliatum* SW. 23
 — *crispatum* WALL. 20
 — *corticola* Hook. 12
 — *cupressiforme* LAB. 22
 — *demissum* F. v. MUELL. 20
 — *demissum* (FORST.) SW. 24
 — var. *megalocarpum* COL. 24
 — var. *polychilum* COL. 24
 — *dilatatum* (FORST.) SW. 24
 — *erecto-alatum* COL. 24
 — *ferrugineum* COLLA 24
 — *Filicula* BORY 14
 — *flabellatum* LAB. 20
 — *Franklinianum* COL. 24
 — *Frankliniae* COL. 24
 — *gracilescens* DOM. 23
 — *imbricatum* COLEN. 23
 — *javanicum* SPRENG. 20
 — *javanicum* var. *atrovirens* Hook. 24
 — *Malingii* (Hook.) METT. 24
 — *marginatum* Hook. et GREV. 25
 — *melanocheilos* COL. 24

- Hymenophyllum minimum* A. RICH. 24
 — *montanum* KIRK. 24
 — *multifidum* (FORST.) SW. 25
 var. *alpinum* COL. 25
 var. *oligocarpum* COL. 25
 var. *truncatum* COL. 25
 — *nitens* R. BR. 20
 — *peltatum* (POIR.) DESV. 25
 — *polyanthos* var. *sanguinolentum* HOOK. 23
 — *praetervisum* CHR. 21
 var. *australiense* DOM. 21
 — *pulcherrimum* COL. 24
 — *pumilum* C. MOORE 25
 — *pyriforme* V. D. BOSCH 25
 — *rarum* R. BR. 23
 — *rufescens* KIRK. 24
 — *sanguinolentum* (FORST.) SW. 23
 var. *lophocarpum* COL. 24
 — *scabrum* A. RICH. 24
 — *Shirleyanum* DOM. 22
 — *spathulatum* COL. 25
 — *subtilissimum* KUNZE 24
 — *trichomanoides* F. M. BAIL. 21
 — *tunbridgense* SM. 22
 var. *antarcticum* DOM. 22
 var. *exsertum* F. M. BAIL. 21
 — *unilaterale* BORY 25
 — *villosum* COL. 24
 — *zeelandicum* V. D. BOSCH 25
Hylogyne speciosa KNIGHT 594
 — *spathulata* O. KTZE. 594
Hymenosporum F. V. MUELL. 713
 — *flavum* F. V. MUELL. 713
Hypaelytrum microcephalum R. BR. 468
*Hypericum** L. 979
 — *gramineum* FORST. 979
 var. *ericifolium* DOM. 980
 var. *genuinum* DOM. 979
 var. *pedicellare* DOM. 980
 — *japonicum* THUNB. 980
 — *japonicum* F. V. MUELL. 979
 — *involutum* CHOISY 980
 — *pedicellare* ENDL. 980
 — *pusillum* CHOISY 980
Hypobrichia Spruceana BENTH. 996
Hypochoeris L. 1243
 — *radicata* L. 1243
Hypoestes R. BR. 1160
 — *floribunda* R. BR. 1160
Hypolaena R. BR. 506
 — *lateriflora* BENTH. 506
Hypolepis BERNH. 146
 — *amaurorachis* HOOK. 40
 — *pallida* HOOK. 146
 — *rugulosa* J. SM. 41
 — *setigera* HOOK. 42
 — *tenuifolia* BERNH. 146
Hypolytrum L. C. RICH. 484
 — *anomalum* DOM. 484
 var. *refractum* DOM. 484
 var. *typicum* DOM. 484
 — *diandrum* A. DIETR. 484
 — *giganteum* BOECK. 484
 — *latifolium* L. C. RICH. 484
 — *myrianthum* MIQ. 484
 — *pandanophyllum* F. V. MUELL. 484
 — *schoenoides* NEES 484
Hypopeltis biserrata BORY 68
Hypoporum capillare NEES 486
 — *lithospermum* NEES 486
 — *pygmaeum* NEES 491
Hypoxis L. 530
 — *hygrometrica* LAB. 530
 var. *pratensis* BENTH. 530
Hyperpa MIERIS 667
 — *laurina* DIELS 667
 Selwinii F. V. MUELL. 667
Hypsophila F. V. MUELL. 894
 — *Halleyana* F. V. MUELL. 894
Hyratanandra hirta MIQ. 576
 — *lythroides* F. V. MUELL. 577
Hystericina alopecuroides ST. 347
Iberis linearifolia DC. 695
 — *virginica* REICHE. 700
Ichnanthus P. BEAUV. 324
 — *pallens* MUN. 324
Ichnocarpus R. BR. 1082
 — *dasycalex* MIQ. 1082
 — *frutescens* R. BR. 1082
Illecebrum angustifolium SPR. 642
 — *nanum* SPR. 640
Imbricaria crenulata SM. 1004
Imperata CAV. 257
 — *Allang* JUNGH. 257
 — *arundinacea* auct. 257
 — *arundinacea* CYRILL. 257
 — *cylindrica* P. BEAUV. 257
 var. *Koenigii* BENTH. 257
 — *Koenigii* P. BEAUV. 257
 — *pedicellata* STEUD. 254
Indigastrum deflexum JAUB. 742
Indigofera L. 741
 — *Amaliae* DOM. 742
 — *australis* WILLD. 746
 var. *signata* F. V. MUELL. 746
 — *brachyodon* DOM. 743
 — *brevidens* BENTH. 746
 var. *uncinata* BENTH. 746
 — *canescens* GROH. 742
 — *deflexa* HOCH. 742
 — *desmodioides* BENTH. 769
 — *enneaphylla* L. 741
 — *Ewartiana* DOM. 743
 — *ferruginea* SCHUM. 745
 — *fusca* G. DON. 745
 — *glutinosa* PERR. 744
Indigofera hirsuta L. 745
 — *inconspicua* DOM. 743
 — *lateritia* WILLD. 744
 — *linearis* GUILL. 742
 — *linifolia* RETZ. 741
 — *moluccana* DC. 742
 — *monophylla* DC. 745
 — *oxycarpa* F. V. MUELL. 742
 — *parviflora* HEYNE 742
 pratensis F. V. MUELL. 745
 var. *angustifoliola* DOM. 745
 var. *coriacea* DOM. 745
 var. *typica* DOM. 745
 — *prostrata* DOM. 741
 — *prostrata* WILLD. 742
 — *signata* DOM. 746
 var. *platypoda* DOM. 746
 var. *typica* DOM. 746
 — *sylvatica* SIEB. 746
 — *trifoliata* L. 742
 — *Tryonii* DOM. 744
 — *viscosa* LAM. 744
Intsia bijuga O. KTZE. 800
Jonidium aurantiacum F. V. MUELL. 984
 — *Banksianum* ST. 983
 — *enneaspermum* VENT. 982
 — *erectum* GING. 982
 — *filiforme* F. V. MUELL. 985
 — *frutescens* GING. 982
 — *heterophyllum* VENT. 982
 — *hexaspermum* DAL. 982
 — *leptorhizum* GING. 982
 — *linarioides* PRESL. 985
 — *monopetalum* R. ET SCH. 984
 — *purpureum* F. V. MUELL. 983
 — *suffruticosum* GING. 982
 — *thesiifolium* R. ET SCH. 982
 — *Vernonii* F. V. MUELL. 984
Ipomoea L. 1088
 — *aequisepala* DOM. 1089
 — *angustifolia* F. V. MUELL. 1092
 — *batatas* POIR. 1088
 — *biloba* FORSK. 1090
 — *cairica* SW. 1088
 — *carnea* FORST. 1092
 — *coerulea* KOEN. 1089
 — *denticulata* CHOISY 1091
 — *denticulata* R. BR. 1092
 — *digitata* L. 1088
 — *ennealoba* P. BEAUV. 1088
 — *filicaulis* BL. 1092
 — *gossypifolia* WILLD. 1088
 — *gracilis* R. BR. 1092
 — *graminea* R. BR. 1090
 — *grandiflora* HALL. 1089
 — *hastifolia* DOM. 1092
 — *hederacea* JACQ. 1089
 — *heterophylla* R. BR. 1093
 — *insignis* ANDR. 1088

- Ipomoea laevigata* SOL. 1092
 — *littoralis* THWAIT. 1092
 — *longiflora* R. BR. 1089
 — *lasiophylla* DOM. 1090
 — *macrantha* R. et SCH. 1089
 — *maritima* R. BR. 1090
 — *Mauritiana* JACQ. 1088
 — *menispermacea* DOM. 1089
 — *Nil* ROTH. 1089
 — *palmata* FORSK. 1088
 — *paniculata* R. BR. 1088
 — *pendula* R. BR. 1088
 — *pes-caprae* ROTH. 1090
 — *polymorpha* R. et SCH. 1093
 — *pulchella* ROTH. 1088
 — *punctata* PERS. 1089
 — *Quamoclit* L. 1087
 — *Robertsii* HOOK. f. 1091
 — *senegalensis* LAM. 1088
 — *stipulacea* JACQ. 1088
 — *tiliaefolia* R. et SCH. 1087
 — *tuberculata* R. et SCH. 1088
 — *tuberculosa* DESF. 1088
 — *villicaulis* DOM. 1092
Iridaceae 535
Irvingia australiana F. v. MUELL. 1038
Isachne R. BR. 291
 — *australis* R. BR. 291
 — *lepidota* WALP. 291
 — *Meneritana* R. BR. 291
 — *myosotis* NEES 291
 — *rigida* NEES 291
Iseilema AND. 280
 — *actinostachys* DOM. 282
 — *macrathera* DOM. 283
 — *membranacea* DOM. 280
 — var. *trichopus* DOM. 281
 — *Mitchellii* ANDERSS. 281
 — var. *trichopus* HACK. 281
 — *vaginiflora* DOM. 281
Ischaemum L. 259
 — *australe* R. BR. 259
 — var. *genuinum* HACK. 259
 — var. *semivestitum* DOM. 259
 — var. *villosum* BENTH. 260
 — *glabratum* PRESL. 259
 — *hispidum* H. B. 286
 — *laxum* A. BR. 260
 — var. *genuinum* HACK. 260
 — *involutum* FORST. 333
 — *macrostachyum* A. RICH. 260
 — *muticum* L. 259
 — *nervosum* THWAIT. 260
 — *repens* ROXB. 259
 — *rottboellioides* R. BR. 261
 — *secundum* WALT. 332
 — *striatum* DOM. 260
 — var. *genuinum* DOM. 260
 — var. *piligerum* DOM. 260
Ischaemum var. *stenophyllum* DOM. 260
 — *villosum* R. BR. 260
Isoëtaceae 238
Isoëtes L. 238
 — *Muelleri* A. BR. 238
Isolepis barbata R. BR. 464
 — *capillaris* F. v. MUELL. 464
 — *capillaris* ROEM. et SCH. 464
 — *cochleata* ST. 449
 — *consparsa* ENDL. 465
 — *Cumingii* ST. 464
 — *echinulata* KUNTH 430
 — *Gaudichaudiana* KUNTH 465
 — *Gunnii* ST. 465
 — *hirta* H. B. et K. 455
 — *inundata* R. BR. 465
 — *involutellata* ST. 464
 — *miliacea* PRESL. 461
 — *nodosa* R. BR. 465
 — *prolifera* HOOK. f. 465
 — *propinqua* R. BR. 465
 — *pubigera* SCHR. 455
 — *pulchella* THWAIT. 465
 — *Urvillei* ST. 465
 — *Wallichiana* SCH. 464
Isolobus concolor A. DC. 1191
 — *Cunninghamii* A. DC. 1191
Isoloma lanuginosum J. SM. 69
Isopogon R. BR. 578
 — *anemonifolius* KNIGHT. 578
 — *anethifolius* KNIGHT. 578
 — *divaricatus* SWEET. 578
Isostylis dentata BRITTEN 599
 — *ericifolia* BRITTEN 596
 — *integrifolia* BRITTEN 598
 — *serrata* BRITTEN 600
Itea spinosa ANDR. 714
Ixalum inerme FORST. 333
Ixanchenus sublyratus CASS. 1207
Ixiosporus spinescens F. v. MUELL. 715
Ixora L. 1177
 — *Beckleri* BENTH. 1177
 — *Dallachyana* F. v. MUELL. 1171
 — *indica* O. KTZE. 1177
 — *Klanderiana* F. v. MUELL. 1177
 — *Pavelta* ROXB. 1177
 — *Thozetiana* F. v. MUELL. 1173
 — *timorensis* DCNE. 1177
 — *timoriana* SCHUM. 1177
Jacksonia R. BR. 722
 — *cupulifera* MEIS. 722
 — *macrocarpa* BENTH. 722
 — *ramosissima* BENTH. 722
 — *scoparia* R. BR. 722
 — *Turneriana* DOM. 724
Jacquemontia multivalvis HALL. 1092
Jagera BL. 906
 — *pseudorhus* RAD. 906
Jagera f. *genuina* RAD. 906
 — f. *pilosiuscula* RAD. 906
 — f. *subglabrescens* DOM. 906
Jambolifera Baueri O. KTZE. 848
 — *imperforata* O. KTZE. 849
 — *laevis* O. KTZE. 848
 — *oblongifolia* ST. 848
Jambosa australis DC. 1032
 — *grandis* BL. 1031
 — *Thozetiana* F. v. MUELL. 1032
Jasminonerium ovatum O. KTZE. 1075
 — *ovatum* O. KTZE. 1076
Jasminum L. 1064
 — *acuminatum* R. BR. 1065
 — *aemulum* R. BR. 1065
 — var. *genuinum* DOM. 1065
 — var. *glaberrima* DOM. 1065
 — f. *interstans* DOM. 1065
 — *australe* PERS. 1065
 — *Bidwillii* Vis. 1065
 — *confusum* DC. 1065
 — *didymum* FORST. 1064
 — var. *typicum* DOM. 1064
 — *divaricatum* R. BR. 1064
 — *geniculatum* VENT. 1065
 — *gracile* AND. 1065
 — *lineare* R. BR. 1064
 — *lucidum* BANK. 1065
 — *Mitchellii* LINDL. 1065
 — *parviflorum* DEC. 1064
 — *racemosum* F. v. MUELL. 1064
 — *simplicifolium* FORST. 1065
Jatropha L. 883
 — *acerifolia* SAL. 883
 — *curcas* L. 883
 — *elegans* KL. 883
 — *gossypifolia* L. 883
 — var. *elegans* PAX. 883
 — *moluccana* L. 884
Josephinia VENTEN 1154
 — *Eugeniae* F. v. MUELL. 1154
Juglans Camirium LOUR. 884
Juncaceae 513
Juncellus C. B. CLAR. 419
 — *alopecuroides* C. B. CLAR. 419
 — *laevigatus* C. B. CLAR. 419
 — *pygmaeus* C. B. CLAR. 419
Juncus L. 513
 — *australis* HOOK. f. 514
 — *cephalotes* HOOK. f. 513
 — *communis* auct. 514
 — *communis* BENTH. 514
 — β *effusus* E. MEY. 514
 — *correctus* ST. 513
 — *effusus* auct. 514
 — *effusus* L. 514
 — *holoschoenus* R. BR. 513
 — *homalophyllus* ST. 513
 — *macrostigma* COL. 513

- Juncus pallidus* R. BR. 513
 — *planifolius* R. BR. 513
 — *polyanthemus* BUCH. 514
 — *prismatocarpus* BENTH. 513
 — *tenax* SOL. 514
 — var. *major* B. et SOL. 513
 — *vaginatus* E. MEY. 513
 — *vaginatus* R. BR. 514
Jungia imbricata GAERT. 1004
Jussiaea L. 993
 — *adscendens* L. 993
 — *alternifolia* E. MEY. 993
 — *angustifolia* LAM. 994
 — *australasica* F. v. MUELL. 993
 — *Burmanni* DC. 994
 — *diffusa* FORSK. 993
 — *fluviatilis* BL. 993
 — *fruticosa* DC. 994
 — *peploides* H. B. et K. 993
 — *polygonoides* H. B. et K. 993
 — *ramulosa* DC. 993
 — *repens* L. 993
 — f. *breviceps* DOM. 993
 — f. *longipes* DOM. 993
 — *stolonifera* GUILL. 993
 — *suffruticosa* L. 993
 — var. *acuminata* DOM. 994
 — var. *angustifolia* O. KTZE. 994
 — var. *brevifolia* DOM. 994
 — var. *interstans* DOM. 994
 — var. *linearifolia* DOM. 994
 — var. *villosa* GRIS. 994
 — *Swartziana* DC. 993
 — *villosa* LAM. 994
Justicia L. 1158
 — *adscendens* R. BR. 1158
 — *Bonneyana* F. v. MUELL. 1158
 — *brunelloides* LAM. 1155
 — *cavernarum* F. v. MUELL. 1160
 — *Clementi* DOM. 1159
 — *diffusa* WILLD. 1159
 — *glauco-violacea* DOM. 1159
 — *hirsuta* VAHL. 1155
 — *hygrophiloides* F. v. MUELL. 1159
 — *juncea* R. BR. 1158
 — *peploides* T. ANDERS. 1159
 — *procumbens* F. v. MUELL. 1159
 — var. *peploides* F. M. BAIL. 1159
 — *procumbens* L. 1158
 — var. *adscendens* DOM. 1158
 — var. *Bonneyana* DOM. 1158
 — var. *hispida* DOM. 1158
 — var. *juncea* DOM. 1158
 — var. *latifolia* DOM. 1158
 — *quinqueangularis* var. *peploides*
 F. BAIL. 1159
Kaluhaburunghos Cunninghamii O.
 KTZE. 879
Kamptzia albens NEES. 1026
Kanilia parviflora BL. 998
Karangolum vitiense O. KTZE. 999
 — *Zollingeri* O. KTZE. 999
Kennedyia VENTEN. 775
 — *exaltata* F. M. BAIL. 780
 — *longiracemosa* LODD. 774
 — *monophylla* VENTEN. 773
 — *phaseolifolia* HOFFM. 775
 — *retusa* F. v. MUELL. 774
 — *rubicunda* VEN. 775
 — *tabacina* LAB. 772
Kennedynella clandestina STEUD. 772
 — *elongata* ST. 772
 — *tabacina* STEUD. 772
 — *tomentosa* STEUD. 773
Kentia monostachya F. v. MUELL. 499
Kentropsis brevicuspis F. v. MUELL. 625
 — *glabra* F. v. MUELL. 624
 — *lanata* MOQ. 623
Kerdaurenia J. GAG. 973
 — *collina* DOM. 974
 — var. *multiflora* DOM. 974
 — *corollata* DOM. 974
 — *Hookeriana* WALP. 974
 — *Hopkeri* F. v. MUELL. 974
 — *integrifolia* HOOK. 974
 — *lanceolata* BENTH. 973
Kermadecia Bleasdalei BENTH. 586
Kerneria dubia CASS. 1235
 — *leucantha* CASS. 1235
 — *tetragona* MOENCH. 1235
Keura odorifera FORSK. 251
Kibara laxiflora BENTH. 673
 — *macrophylla* BENTH. 673
 — *pubescens* BENTH. 673
Kirganelia multiflora β . *glabra* THWAIT. 874
Kissodendron SEEM. 1038
 — *australianum* SEEM. 1038
 — *bellendenkeriense* DOM. 1038
 — *dispermum* DOM. 1038
Knightia Darlingii F. v. MUELL. 593
Knoxia L. 1174
 — *corymbosa* WILLD. 1174
 — *exserta* DC. 1175
 — *stricta* GAERTN. 1174
 — *teres* DC. 1175
 — *umbellata* BANKS. 1175
Kochia SCHRAD. 622
 — *dichoptera* F. v. MUELL. 622
 — *pubescens* MOQ. 622
 — *tomentosa* F. v. MUELL. 622
 — *villosa* LINDL. 622
Koeleria PERS. 364
 — *australiensis* DOM. 364
 — *phleoides* PERS. 364
 — var. *typica* DOM. 364
Kreysigia REICH. 523
 — *Cunninghami* F. v. MUELL. 524
Kreysigia multiflora REICH. 523
 — *Tripladenia* F. v. MUELL. 524
Kyllinga ROTTB. 414
 — *brevifolia* ROTTB. 415
 — *cylindrica* NEES. 414
 — f. *latifolia* DOM. 414
 — *intermedia* R. BR. 415
 — *monocephala* R. BR. 415
 — *monocephala* ROTTB. 415
 — *panicea* ROTTB. 435
 — *triceps* ROTTB. 414
 — *umbellata* ROXB. 437
Labiatae 1116
Labiheia GAUDICH. 797
 — *digitata* BENTH. 797
 — *rupestris* BENTH. 797
Lablab lignosus GRAH. 781
 — *vulgaris* SAVI. 781
Laboucheria chlorostachys F. v.
 MUELL. 800
Laccospadix australasicus WEND. 499
Lachnagrostis filiformis TRIN. 352
 — *Preissii* NEES. 352
 — *retrofracta* TRIN. 352
 — *Wildenowii* TRIN. 352
Lacostea javanica PRANTL. 13
Lactuca napifolia DC. 1242
Lagenophora Billardieri CASS. 1207
 — *gracilis* STEETZ. 1207
 — *Harveyi* THWAIT. 1207
 — *Solenogyne* F. v. MUELL. 1207
 — *sundana* MIQ. 1207
Lagerophora CASS. 1207
 — *belioides* DOM. 1207
 — *Billardieri* 1. *microcephala*
 BENTH. 1207
 — *stipitata* DOM. 1207
 — var. *microcephala* DOM. 1207
Lagerstroemia L. 997
 — *Archeriana* F. M. BAIL. 997
Laggera SCH.-BIP. 1216
 — *alata* SCH.-BIP. 1216
 — *divaricata* OLIV. 1216
Lagrezia altissima MOQ. 628
Laguna squamea VENT. 963
Lagunea aculeata CAV. 955
Lagunaea Patersonia SIMS. 963
Lagunaria cuneiformis G. DON. 964
Lagunaria G. DON. 963
 — *Patersonii* G. DON. 963
 — var. *typica* DOM. 963
Lagunea cochinchinensis LOUR. 612
Lagurus cylindricus L. 257
Lahaya corymbosa ROEM. 655
Lambertia SMITH. 586
 — *Lambertia formosa* SMITH. 586
Lampocarya aspera R. BR. 480
Lamprodithyros acuminatus HASSK. 510

- Lamprodithyros paniculatus* HASSK. 512
Lantana L. 1105
— *aculeata* L. 1105
— *camara* L. 1105
— *scabrida* AIT. 1105
Lapathum Acetosella Scop. 614
— *arvense* LAM. 614
Laportea GAUDICH. 574
— *moroides* WEDD. 574
— *photiniphylla* WEDD. 574
Lappago racemosa SCHREB. 283
Lasianthus JACK. 1180
— *graciliflorus* F. M. BAIL. 1180
— *strigosus* WIGHT 1180
Lasiopetalum SM. 974
— *ledifolium* VENT. 838
— *longistamineum* J. HILL. et BET. 974
Lasipana tricuspidata RAFIN. 888
Lastrea aristata MOORE 56
— *coniifolia* MOORE 57
— *decomposita* J. SM. 36
— *dissecta* CARR. 39
— *lanciloba* J. SM. 39
— *pennigera* PRESL. 46
— *setigera* BEDD. 42
— *tenera* MOORE 38
— *tenericaulis* MOORE 42
— *velutina* BRACK. 40
Lauraceae 674
Laurus Zeylanica LAM. 678
Laursonia Acronychia L. f. 848
Laxmannia R. BR. 522
— *gracilis* R. BR. 522
— *illecebrosa* REICHB. f. 522
Lebediera Cunninghamii MUELL. 879
Leceythydaceae 1001
Leea L. 926
— *sambucina* WILLD. 926
— *Staphylea* ROXB. 926
Leersia SW. 335
— *australis* R. BR. 335
— *ciliaris* GRIFF. 335
— *ciliata* ROXB. 335
— *glaberrima* TRIN. 335
— *hexandra* SW. 335
— *mexicana* H. B. et K. 335
Ledgeria foliata F. v. MUELL. 545
Legnephora MIERS 667
— *Moorei* MIERS 667
— var. *subacuta* DOM. 668
— var. *typica* DOM. 668
Leguminosae 720
Leichhardtia Macleyana SHEPH. 248
Leiocarya Kotschyana HOCHST. 1103
Lemna L. 504
— *minor* L. 504
— *minuta* H. B. et K. 504
Lemnaceae 504
Lentibulariaceae 1155
Lenticula minor Scop. 504
— *vulgaris* LAM. 504
Leontodon hieracioides DC. 1242
— *radicatus* BAILL. 1243
— *umbellatus* SCHR. 1242
Lepia linifolia DESV. 695
— *rotunda* DESV. 694
Lepicauné spinulosa LAP. 1243
Lepiderema RAD. 905
— *pulchella* RAD. 905
Lepidium L. 691
— *ambiguum* F. v. MUELL. 700
— *Aschersonii* THELL. 700
— *chrysanthemifolium* DOM. 698
— *crispum* DESV. 697
— *cuneifolium* DC. 696
— *cuneifolium* HOOK. 696
— *Desvauxii* THELL. 699
— var. *γ. gracilescens* THELL. 699
— *Drummondii* THELL. 696
— *dubium* THELL. 700
— *edule* DOM. 693
— *eremacum* DOM. 694
— *fasciculatum* THELL. 698
— *foliosum* BENTH. 696
— *foliosum* DESV. 696
— var. *crispum* THELL. 697
— var. *cuneifolium* THELL. 696
— var. *fruticulosum* THELL. 697
— var. *typicum* THELL. 696
— *fruticulosum* DESV. 697
— *Howei insulae* THALL. 696
— *hyssopifolium* THELL. 699
— *hyssopifolium* DESV. 698
— var. *Desvauxii* DOM. 699
— var. *epilosum* DOM. 699
— var. *gracilescens* DOM. 699
— var. *pseudotasmanicum* DOM. 699
— var. *tasmanicum* DOM. 699
— f. *intercedens* DOM. 699
— *Iberis* L. 700
— *impressum* BUNGE 696
— *leptopetalum* F. v. MUELL. 694
— *linifolium* STEUD. 695
— *Merrallii* F. v. MUELL. 697
— *monoplocoides* F. v. MUELL. 692
— *Muelleri Ferdinandi* THELL. 696
— *Novae Hollandiae* DESV. 697
— *papillosum* F. v. MUELL. 695
— var. *apertilobum* DOM. 696
— var. *Drummondii* DOM. 696
— var. *normale* DOM. 695
— f. *purpureum* DOM. 695
— *phlebopetalum* F. v. MUELL. 695
— *pedicellum* F. v. MUELL. 693
— *praecox* DC. 700
— *praetervisum* DOM. 697
— *pseudoruderale* THELL. 698
— *pseudotasmanicum* THELL. 699
Lepidium puberulum BUNGE 697
— *rotundum* DC. 694
— var. *longistylus* DOM. 694
— var. *typicum* DOM. 694
— *rotundum* var. *phlebopetalum* MAID. 695
— *ruderalis* BENTH. 698
— var. *crispum* BENTH. 697
— var. *robustum* HOOK. f. 699
— *sagittulatum* THELL. 698
— var. *fasciculatum* DOM. 698
— var. *genuinum* DOM. 698
— *strongylophyllum* F. v. MUELL. 692
— *tasmanicum* THELL. 699
— *virginicum* L. 700
Lepidoneuron biserratum FÉE 69
— *hirsutulum* FÉE 68
— *volubile* FÉE 64, 66
Lepidosperma LAB. 477
— *angustatum* R. BR. 477
— var. *ustulatum* BENTH. 477
— *angustifolium* HOOK. f. 478
— *Benthamianum* C. B. CLAR. 478
— *Colensoi* BOECK. 476
— *concaum* R. BR. 477
— *exaltatum* R. BR. 477
— *exul* C. B. CLAR. 479
— *gracile* BENTH. 478
— *gracile* R. BR. 478
— var. *semiteres* DOM. 478
— *laterale* R. BR. 478
— var. *angustatum* BENTH. 478
— var. *majus* BENTH. 478
— var. *tetragynum* DOM. 478
— var. *typicum* DOM. 478
— *longitudinale* F. v. MUELL. 477
— *longitudinale* LAB. 477
— *longitudinale* R. BR. 478
— *semiteres* F. v. MUELL. 478
— *squamatum* LAB. 477
— var. *curvispicula* DOM. 477
— var. *cygnorum* C. B. CLAR. 477
— *striatum* HOOK. f. 476
— *striatum* R. BR. 479
— *tetragynum* R. BR. 478
— *tortuosum* F. v. MUELL. 478
— *uncinatum* NEES 479
— *ustulatum* ST. 477
Lepidotis cernua PAL. BEAUV. 228
Lepidozamia Denisoni REG. 244
— *Hopei* REG. 244
— *Peroffskyana* REG. 244
Lepigonum marginatum KOCH. 652
— *marinum* WAH. 652
Lepironia L. C. RICH. 486
— *articulata* DOM. 486
— *mucronata* L. C. RICH. 486
Leptaspis R. BR. 335
— *Banksii* R. BR. 335

- Leptocarpus squarrosus* NEES . . . 506
Leptochilus KAULF. 58
 — *cuspidatus* C. CHRIST. 58
 — var. *argutus* DOM. 59
 — var. *normalis* DOM. 58
 — var. *Quoyanus* V. ALD. V.
 ROSEN. 59
 — var. *Taylori* DOM. 58
 — *neglectus* C. CHRIST. 59
 — *Taylori* C. CHRIST. 58
Leptochloa P. BEAUV. 379
 — *chinensis* NEES 379
 — *decipiens* STAFF. 379
 — *digitata* DOM. 379
 — *fusca* KUNTH 389
 — *loliiformis* F. V. MUELL. 389
 — *Peacockii* DOM. 379
 — *racemosa* KUNTH 376
 — *subdigitata* TRIN. 379
 — *verticillata* KUNTH 376
Leptocyamus clandestinus HOOK. f. 772
 — *latifolius* BENTH. 773
Leptolepia METT. 70
 — *novae-zelandiae* KUHN 70
 — *tripinnata* KUHN 70
Leptolobium clandestinum BENTH. . 772
 — *elongatum* BENTH. 772
 — *tabacinum* BENTH. 772
 — *tomentosum* BENTH. 773
Leptomeria R. BR. 602
 — *acerba* R. BR. 602
 — *acerba* SIEB. 603
 — *acida* R. BR. 602
 — *acida* SIEB. 868
 — *Billardieri* SIEB. 602
 — *xiphoclados* SIEB. 868
Leptonema melanthesoides F. V.
 MUELL. 878
Leptopteris PRESL. 214
 — *Fraseri* PRESL. 214
Leptospermum FORST. 1005
 — *aciculare* SCH. 1007
 — *acuminatum* WEND. 1008
 — *amboinense* BL. 1005
 — *australe* SAL. 1007
 — *baccatum* SCH. 1007
 — *Candollei* SCH. 1007
 — *Cunninghami* SCH. 1007
 — *fabricia* BENTH. 1005
 — *flavescens* SM. 1005
 — var. *citriodorum* F. M. BAIL. 1006
 — var. *commune* BENTH. . . . 1006
 — *glaucescens* SCH. 1007
 — *grandifolium* SM. 1007
 — *humifusum* A. CUNN. 1006
 — *juniperifolium* CAV. 1007
 — *juniperinum* SM. 1007
 — *laevigatum* F. V. MUELL. . . . 1005
 — *lanigerum* SM. 1007
Leptospermum Luehmannii F. M.
 BAIL. 1008
 — *microphyllum* F. V. MUELL. . 1007
 — *multiflorum* CAV. 1007
 — *Oxycedrus* SCH. 1007
 — *polygalifolium* SAL. 1005
 — var. *citriodorum* DOM. 1006
 — var. *commune* DOM. 1006
 — var. *minutifolium* DOM. . . . 1006
 — var. *obovatum* DOM. 1006
 — var. *rotundifolium* DOM. . . . 1006
 — *porophyllum* CAV. 1005
 — *pubescens* LAM. 1007
 — var. *commune* DOM. 1007
 — var. *grandifolium* DOM. . . . 1007
 — var. *parviflorum* DOM. 1007
 — var. *tonsum* DOM. 1007
 — *recurvifolium* SAL. 1007
 — *rubricaulis* CELS. 1006
 — *scoparium* FORST. 1006
 — var. *aciculare* DOM. 1007
 — var. *juniperinum* DOM. 1007
 — var. *vulgare* DOM. 1006
 — *sericatum* LINDL. 1008
 — *sericophyllum* SCH. 1007
 — *squarrosum* GAERT. 1006
 — *stellatum* CAV. 1008
 — *stypelioides* SCH. 1006
 — *Thea* WILLD. 1006
 — *thymifolium* A. CUNN. 1007
 — *tonsum* SCH. 1007
 — *trinerve* WH. 1006
 — *tuberculatum* POIR. 1005
 — *umbellatum* GAERT. 1021
 — *villosum* OT. et DIET. 1007
 — *wooroonooran* F. M. BAIL. . . 1005
Lepturus R. BR. 412
 — *repens* R. BR. 412
 — *xerophilus* DOM. 412
Lepyrodia R. BR. 505
 — *hermaphrodita* NEES. 505
 — *scariosa* R. BR. 505
Lerchea maritima O. KTZE. 626
Lespedeza C. RICH. 771
 — *cuneata* G. DON. 771
 — *juncea* var. *sericea* FORB. . . . 771
 — *lagopides* PERS. 770
 — *lanata* BENTH. 756
 — *lineata* PERS. 783
 — *sericea* MIQ. 771
Lestibudesia altissima A. CUNN. 628
 — *arborescens* R. BR. 628
Leucocarpon obscurum A. RICH. . 895
Leucocarpum pittosporoides F. V.
 MUELL. 894
Leucolaena pannosa BENTH. . . . 1047
Leuconymphaea gigantea O. KTZE. 658
Leucopogon R. BR. 1050
 — *biflorus* F. M. BAIL. 1052
Leucopogon imbricatus R. BR. . . . 1052
 — *juniperinus* R. BR. 1052
 — *linifolius* A. CUNN. 1050
 — *margarodes* R. BR. 1051
 — *melaleucoides* A. CUNN. 1050
 — *Sieberi* DC. 1052
 — *spiciflorus* DOM. 1052
Libertia SPR. 535
 — *paniculata* SPR. 535
 — *pulchella* SPR. 536
Licuala RUMPH. 500
 — *Muelleri* WENDL. 500
 — *Ramsayi* DOM. 500
Liliaceae 516
Limnochloa spiralis NEES 445
Limnophila Morgania F. V. MUELL. 1150
Limnostachys cyanea F. V. MUELL. 512
Limodorum veratrifolium WILLD. . 542
Limonia australis A. CUNN. 850
 — *pentaphylla* RETZ. 849
Limosella calycina FORSK. 1150
Lindernia crustacea F. V. MUELL. 1151
Lindsaea attenuata WALL. 77
 — *Billardieri* CARR. 74
 — *davallioides* BL. 84
 — *ensifolia* var. *heterophylla* BENTH. 77
 — *flabellulata* DRYAND. 82
 — *Fraseri* HOOK. 80
 — *Griffithiana* HOOK. 77
 — *heterophylla* DRY. 77
 — *lanceolata* LAB. 76
 — *longipinna* WALL. 76
 — *media* R. BR. 78
 — *pentaphylla* HOOK. 76
 — *polymorpha* WALL. 83
 — *pteroides* WALL. 77
 — *tenera* DRYAND. 83
 — *trichomanoides* DRYAND. 83
 — *variabilis* HOOK. et AM. 77
Lindsaya DRYAND. 81
 — *acutifolia* DESV. 69
 — *concinna* J. SM. 82
 — *contigua* DOM. 84
 — *cultrata* SW. 81
 — var. *brachypoda* DOM. 82
 — var. *concinna* DOM. 82
 — *cuneata* C. CHRIST. 83
 — *decomposita* WILLD. 83
 — var. *contigua* DOM. 84
 — var. *davallioides* DOM. 84
 — var. *normalis* DOM. 84
 — f. *simplex* DOM. 84
 — *dimorpha* F. M. BAIL. 81
 — *heterophylla* PRENT. 81
 — *imbricata* DESV. 81
 — *incisa* PRENT. 85
 — *lanuginosa* HOOK. 69
 — *linearis* SW. 81
 — f. *trilobata* DOM. 81

- Lindsaya lobata* POIR. 83
 — *Lobbiana* HOOK. 82
 — *microphylla* SW. 84
 — var. *gracilescens* DOM. 85
 — *nitens* BL. 83
 — *orbiculata* METT. 82
 — *repens* BEDD. 85
 — var. *minor* THWAIT. 85
 — *securifolia* PRESL. 82
 — *trilobata* COL. 81
 — *viridis* COL. 85
Linkia acerosa O. KTZE. 584
 — *Caleyi* O. KTZE. 583
 — *Chamaepitys* O. KTZE. 581
 — *cornifolia* O. KTZE. 580
 — *falcata* O. KTZE. 580
 — *laevis* O. KTZE. 583
 — *lanceolata* BRITTEN 583
 — *levis* CAVAN. 582
 — *linearis* O. KTZE. 583
 — *Mitchellii* O. KTZE. 580
 — *mollis* O. KTZE. 583
 — *oxycoccodes* O. KTZE. 584
 — *virgata* O. KTZE. 584
Linociera effusiflora F. v. MUELL. 1066
 — *macrophylla* var. *attenuata* C. B. CLAR. 1066
 — *picrophloia* F. v. MUELL. 1066
 — *ramiflora* DC. 1066
 — *tenuiflora* WALL. 1066
Linospadix monostachyos WENDL. 499
Linschotenia discolor DE VRIESE . 1202
Liparis RICH. 539
 — *reflexa* LINDL. 539
Lipocarpus R. BR. 468
 — *microcephala* R. BR. 468
 — *Zollingeriana* BOECK. 468
Lipothrix denticulata R. BR. . . . 1205
Lippaya telephioides ENDL. 1170
Lippia L. 1106
 — *nodiflora* RICH. 1106
 — *repens* SPR. 1106
 — *sarmentosa* SPR. 1106
Lissanthe strigosa SIEB. 1052
Litsea LAM. 678
 — *chinensis* LAM. 678
 — *dealbata* NEES 679
 — var. *rufa* BENTH. 679
 — var. *typica* DOM. 679
 — *geminata* BL. 678
 — *glutinosa* ROB. 678
 — *laurifolia* BL. 678
 — *platyphylla* PERS. 678
 — *reticulata* BENTH. 679
 — *sebifera* PERS. 678
 — *tersa* MERR. 678
 — *zeylanica* NEES 678
Litobrochia comans PRESL. 159
 — *Endlicheriana* FÉE 159
Litobrochia incisa PRESL. 159
 — *marginata* PRESL. 158
 — *Milneana* F. M. BAIL. 158
 — *tripartita* PRESL. 158
 — *vespertilionis* PRESL. 159
Livistona R. BR. 500
 — *australis* MART. 501
 — *Muelleri* F. M. BAIL. 501
 — *Ramsayi* F. v. MUELL. 500
Lobelia L. 1189
 — *alata* LABILL. 1190
 — var. *stolonifera* ENDL. 1190
 — *anceps* L. f. 1189
 — *angustifolia* BENTH. 1190
 — *concolor* R. BR. 1191
 — *cuneiformis* LABILL. 1190
 — *decumbens* SIMS. 1190
 — *erecta* DE VRIES 1190
 — *frutescens* MILL. 1200
 — *hispida* O. KTZE. 1200
 — *ilicifolia* KER. GAWL. 1190
 — *membranacea* R. BR. 1190
 — *pratioides* BENTH. 1190
 — *purpurascens* A. BR. 1190
 — var. *ilicifolia* A. DC. 1190
 — *rhizophyta* SPRENG. 1190
 — *rupicola* BERT. 1190
 — *sericea* O. KTZE. 1200
 — *stenophylla* BENTH. 1190
 — *stricta* DE VRIES 1190
 — *Taccada* GAERTN. 1200
 — *trigonocaulis* F. v. MUELL. . . 1189
 — *uncinata* DE VRIES 1190
Lochnera REICHB. 1082
 — *rosea* REICHB. 1082
Logania campanulata R. BR. . . . 1101
Loganiaceae 1069
Lolium L. 412
 — *temulentum* L. 412
 — *annuum* GILIB. 412
Limacia Selwinii F. M. BAIL. 667
Lomandra longifolia LAB. 525
 — var. *montana* F. M. BAIL. . . . 526
 — *multiflora* J. BRIT. 526
Lomaria acuminata BAK. 113
 — *aggregata* COLENZO 112
 — *ambigua* FÉE 117
 — *articulata* F. v. MUELL. 147
 — *capensis* WILLD. 113
 — *capensis* var. *a.* HOOK. 115
 — *capensis* var. *b.* HOOK. 115
 — *capensis* var. *c.* HOOK. 115
 — var. *Bauerleinii* F. M. BAILEY . 117
 — var. *luxurians* KZE. 117
 — var. *minor* HOOK. 116
 — *Colensoi* HOOK. 109
 — *danaeacea* KZE. 117
 — *deflexa* COLENZO 110
 — *deltoides* COLENZO 110
Lomaria discolor WILD. 111
 — var. *bipinnatifida* F. v. MUELL. 112
 — *discolor* var. *nuda* BAK. 112
 — *duplicata* POTTS. 117
 — *elongata* BL. 109
 — var. *Cumingiana* HOOK. 109
 — *euphlebia* KZE. 147
 — *eximia* F. v. MUELL. 115
 — *falcata* SPR. 112
 — *heterophylla* COLENZO 109
 — *lanceolata* SPR. 112
 — *longifolia* SCHLECHT 117
 — *minor* SPR. 116
 — *Norfolkiana* HEW. 113
 — *nuda* R. BR. 112
 — *ornifolia* PRESL. 117
 — *Patersoni* F. M. BAIL. 110
 — *Patersoni* SPR. 109
 — var. *elongata* HOOK-BAK. . . . 110
 — var. *majus* COPEL. 110
 — var. *pinnatifida* F. v. MUELL. 109
 — *pilosa* BRACK. 110
 — *procera* SPR. 113
 — var. *β.* HOOK. 115
 — var. *gracilis* COLENZO 116
 — *scabra* KAULF. 116
 — *scandens* WILLD. 118
 — *sorbifolia* KAULF. 118
 — *vestita* BL. 116
 — *vulcanica* BL. 110
Lomariopsis Brightiae F. v. MUELL. 118
 — *leptocarpa* FÉE 118
 — *palustris* KUHN 118
 — *scandens* METT. 118
 — *sorbifolia* FÉE 118
 — var. *resectum* CHRIST. 119
 — *triquetra* ETTINGSH. 147
Lomatia R. BR. 594
 — *longifolia* R. BR. 596
 — *myricoides* DOM. 596
 — *silifolia* R. BR. 594
 — var. *divaricata* DOM. 596
 — var. *induta* F. v. MUELL. . . . 596
 — var. *stenoloba* DOM. 596
 — var. *typica* DOM. 595
 — f. *angustifolia* R. BR. 595
 — f. *latifolia* R. BR. 595
 — f. *pinnata* R. BR. 596
Lonchitis tenuifolia FORST. 146
Lonchocarpus nesiotis F. M. BAIL. 786
Lopatherum BRONGN. 409
 — *dubium* ST. 409
 — *gracile* BRONGN. 409
 — *japonicum* ST. 409
 — *multiflorum* ST. 409
Lophiolepis dubia CASS. 1241
Lophostemon arborescens SCH. . . . 1025
Loranthaceae 604
Loranthus L. 606

- Loranthus bifurcatus* BENTH. 608
 — var. *queenslandicus* DOM. 608
 — *canus* F. v. MUELL. 609
 — *celastroides* SIEB. 606
 — var. *eucalyptifolius* DOM. 606
 — var. *longicarpeus* DOM. 606
 — var. *typicus* DOM. 606
 — *congener* SIEB. 608
 — *dictyophlebus* F. v. MUELL. 607
 — *eucalyptifolius* SIEB. 606
 — *eucalyptoides* DC. 606
 — *exocarpi* BEHR. 607
 — var. *subfalcatus* DOM. 607
 — var. *typicus* DOM. 607
 — *glaber* DOM. 609
 — *grandibracteus* F. v. MUELL. 610
 — *linearifolius* HOOK. 607
 — *longiflorus* DESROUSS. 606
 — var. *savannorum* DOM. 606
 — var. *typicus* DOM. 606
 — *nutans* A. CUNN. 609
 — *pendulus* SIEB. 608
 — var. *congener* DOM. 608
 — var. *taeniifolius* DOM. 608
 — var. *typicus* DOM. 608
 — *quandang* LINDL. 609
 — var. *typicus* DOM. 609
 — var. *villiflorus* DOM. 609
 — *signatus* F. v. MUELL. 607
 — var. *angustatus* DOM. 608
 — var. *cardiophyllus* DOM. 608
 — var. *typicus* DOM. 608
 — *subfalcatus* HOOK. 607
 — *vitellinus* F. v. MUELL. 606
Lotodes erianthum O. KTZE. 738
 — *lachnostachyum* O. KTZE. 740
 — *pustulatum* O. KTZE. 738
 — *tenax* O. KTZE. 740
Lotus L. 736
 — *albidus* LODD. 737
 — *australis* ANDR. 736
 — var. *Gillivrayi* DOM. 737
 — var. *laevigatus* DOM. 736
 — var. *longifolius* DOM. 737
 — var. *maritimus* DOM. 737
 — var. *normalis* DOM. 737
 — var. *vestitus* DOM. 737
 — *australis* var. *Behrianus* TATE 736
 — var. *Behrii* MOORE 736
 — var. *parviflorus* BENTH. 736
 — *coccineus* SCHLECH. 736
 — *laevigatus* BENTH. 736
Lourea NECK. 770
 — *obcordata* DESV. 770
 — var. *reticulata* DOM. 770
 — *remiformis* DC. 770
 — var. *reticulata* DOM. 770
Lucuma Amorphosperma F. M. BAIL. 1062
 — *antilogia* F. M. BAIL. 1062
Lucuma chartacea F. M. BAIL. 1062
 — *Galaetoxylon* F. v. MUELL. 1062
 — *sericea* F. v. MUELL. 1062
Luerssenidendron DOM. 843
 — *monostylis* DOM. 843
Luffa CAVAN. 1186
 — *aegyptiaca* BENTH. 1186
 — *aegyptiaca* MILL. 1186
 — var. *peramara* F. M. BAIL. 1186
 — *cylindrica* M. ROEM. 1186
 — var. *multiflora* 1186
 — β . *insularum* COGNIAUX 1186
 — var. *leiocarpa* NAUDIN 1186
 — *insularum* A. GRAY 1186
 — *leiocarpa* F. v. MUELL. 1186
Lumnitzera WILLD. 1001
 — *montana* F. v. MUELL. 1001
 — *racemosa* WILLD. 1001
 — *tenuiflora* SPR. 1116
Luziuraga angustifolia POIR. 516
 — *cymosa* R. BR. 517
 — *latifolia* POIR. 516
 — *montana* R. BR. 517
Lychnis cerastoides SCOP. 652
Lycium L. 1144
 — *macrocalyx* DOM. 1144
Lycopersicum cerasiforme DUN. 1126
 — *esculentum* MILL. 1126
 — *Pomum amoris* MOEN. 1126
 — *Solanum* MED. 1126
Lycopodiales 226
Lycopodiaceae 226
Lycopodium L. 226
 — *australe* WILLD. 228
 — *Belangeri* BORY. 238
 — *carinatum* DESV. 226
 — *carolianum* HOOK. 227
 — *cernuum* L. 228
 — *Clarae* F. M. BAIL. 227
 — *consimile* COLENZO 229
 — *densum* LABILL. 229
 — *Drummondii* SPRING. 227
 — *D'Urvillei* A. RICH. 230
 — *ericaefolium* PRESL. 227
 — *gracillimum* KZE. 236
 — *javanicum* DESV. 226
 — *laterale* R. BR. 229
 — *marianum* WILLD. 228
 — *mirabile* WILLD. 227
 — *musciforme* F. v. MUELL. 236
 — *nudum* L. 232
 — *phlegmaria* L. 227
 — var. *australe* DOM. 228
 — var. *longibracteatum* DOM. 228
 — *phlegmarioides* GAUD. 227
 — *polystachyum* DESV. 228
 — *proniflorum* LAM. 238
 — *pumilio* R. BR. 238
 — *radicans* DESV. 228
Lycopodium selago var. *varium* F. v. MUELL. 228
 — *serpentinum* KZE. 227
 — *serratum* THUNBG. 226
 — *spectabile* BL. 230
 — *sulcinervium* SPRING. 226
 — *tannense* SPRENG. 230
 — *tetrapterygium* F. M. BAIL. 227
 — *uliginosum* LABILL. 236
 — *varium* R. BR. 228
 — *volubile* FORST. 230
Lygodictyon Forsteri J. SM. 211
 — *Schkuhrii* J. SM. 211
Lygodium SW. 208
 — *circinnatum* SW. 212
 — *dichotomum* SW. 212
 — *flexuosum* SW. 208
 — *Forsteri* LOWE 211
 — *japonicum* BENTH. 208
 — *japonicum* SW. 210
 — *microphyllum* R. BR. 210
 — *pedatum* SW. 212
 — *pinnatifidum* SW. 208
 — *polycarpum* DESV. 211
 — *reticulatum* SCHKUHR. 210
 — *scandens* SW. 210
 — var. *microphylla* LUERSS. 210
 — *semibipinnatum* R. BR. 208
 — *semihastatum* DESV. 208
Lyonsia R. BR. 1083
 — *Brownii* BRITT. 1084
 — *reticulata* F. v. MUELL. 1084
 — *straminea* A. DC. 1084
 — *straminea* R. BR. 1083
Lysinema A. BR. 1054
 — *attenuatum* LINK. 1054
 — *pungens* R. BR. 1054
 — *Sieberi* BENTH. 1054
Lythraceae 995
Lythrum L. 995
 — *adsurgens* GR. 995
 — *cinereum* GRIS. 995
 — *glaucum* DAL. 995
 — *hyssopifolium* L. 995
 — *palustre* SAL. 995
 — *salicaria* L. 995
 — var. *canescens* KOCH 995
 — var. *tomentosum* DC. 995
 — *tomentosa* DC. 995
Maba FORST. 1063
 — *geminata* R. BR. 1063
 — *humilis* R. BR. 1063
 — *obovata* R. BR. 1063
Macadamia F. v. MUELL. 585
 — *integrifolia* J. H. MAID. 585
 — *ternifolia* F. v. MUELL. 585
 — var. *integrifolia* J. H. MAID. 585
 — var. *typica* DOM. 585

- Macaranga** THOUARS. 889
 — involucrata BAILL. 889
 — mallotoides F. v. MUELL. 889
 — tanarius MUELL. ARG. 889
 — var. genuina MUELL. ARG. 889
 — var. glabra F. v. MUELL. 889
 — var. tomentosa MUELL. ARG. 889
Macklottia amboinensis KOR. 1005
Macrolobium bijugum COLEB. 800
Macropteranthus F. v. MUELL. 1001
 — montana F. v. MUELL. 1001
Mackinlaya F. v. MUELL. 1041
 — confusa HEMS. 1042
 — macrosciadea F. v. MUELL. 1041
 — macrosciadea BENTH. 1042
Macintyria octandra F. v. MUELL. 860
Macrozamia MIG. 243
 — Denisonii MOORE et F. v. MUELL. 244
 — Hopei HILL. 244
 — Moorei F. v. MUELL. 243
 — Peroffskyana MIQ. 244
 — spiralis MIQ. 243
Maesa FORSK. 1055
 — dependens var. pubescens F. v. MUELL. 1055
 — haplobotrys F. v. MUELL. 1055
 — Muelleri MEZ. 1055
Magnoliaceae 669
Maidenia DOM. 1043
 — acroptera DOM. 1044
 — ceratocarpa DOM. 1044
Maireana tomentosa MOQ. 622
Majana scutellarioides O. KTZE. 1119
Malacochaete litoralis NEES 466
 — pectinata NEES 466
Malapoenna reticulata O. KTZE. 679
 — tersa O. KTZE. 678
Malaspinaea laurifolia PRESL. 1059
Malaxis iridifolia REICHB. f. 538
 — palmicola F. v. MUELL. 538
 — subulata LAB. 546
Mallotus LOUR. 887
 — angustifolius BENTH. 889
 — chinensis LOUR. 887
 — claoxyloides MUELL. ARG. 888
 — var. glabrata DOM. 888
 — cochinchinensis LOUR. 888
 — discolor F. v. MUELL. 889
 — paniculatus MUELL. ARG. 887
 — philippensis MUELL. ARG. 888
 — reticulatus DUNN. 888
Malocchia ensiformis SAVI 778
Malva americana L. 938
 — brachystachya F. v. MUELL. 940
 — coromandeliana L. 938
 — spicata L. 940
 — timoriensis DC. 940
 — tricuspidata AIT. 938
Malvaceae 938
Malvastrum A. GRAY. 938
 — americanum TORR. 938
 — chillagoense DOM. 940
 — coromandelianum GAR. 938
 — spicatum A. GRAY. 939
 — tricuspidatum A. GRAY. 938
Malvaviscus populneus GAERT. 965
Malveopsis americana O. KTZE. 938
 — coromandeliana MOR. 938
 — spicata O. KTZE. 940
Mammea asiatica L. 1001
Manglilla ilicifolia BANKS 1056
Marginaria verrucosa HOOK. 172
Marlea vitiensis BENTH. 999
 — var. tomentosa BENTH. 999
Mapania hypolytroides F. v. MUELL. 484
 — Pandanophyllum SCHUM. et HOLL. 484
Mappa cochinchinensis SPR. 888
 — Tanarius BL. 889
 — α tomentosa MOR. 889
 — tomentosa BL. 889
Marattiales 218
Marattia SW. 219
 — calliodus DE VRIESE 219
 — elegans ENDL. 219
 — fraxinea SM. 219
 — fraxinea f. salicina LUERSS. 219
 — macrophylla DE VRIESE 219
 — oppositifolia SM. 219
 — oreades DOM. 219
 — salicina SM. 219
 — sorbifolia SW. 219
Mariscus VAHL. 435
 — acutus C. B. CLAR. 436
 — albescens GAUD. 440
 — alterniflorus C. B. CLAR. 441
 — angustatus C. B. CLAR. 444
 — aridiculus DOM. 439
 — Armstrongii C. B. CLAR. 440
 — Bowmanii C. B. CLARKE 436
 — brevibracteatus DOM. 436
 — carinatus C. B. CLAR. 441
 — congestus C. B. CLAR. 436
 — conicus R. BR. 440
 — Cunninghamii C. B. CLAR. 443
 — cyperinus VAHL. 438
 — var. bengalensis C. B. CLAR. 438
 — cyperoides DOM. 437
 — var. capitatus DOM. 438
 — decompositus R. BR. 440
 — Dietrichiae C. B. CLAR. 436
 — Sbsp. Bowmanii DOM. 436
 — Sbsp. brevibracteatus DOM. 436
 — Sbsp. eu-Ditrichiae DOM. 436
 — fasciculigerus DOM. 443
 — flabelliformis H. B. et K. 436
 — fulvus C. B. CLAR. 443
 — var. canescens C. B. CLAR. 444
Mariscus var. *confusus* C. B. CLAR. 444
 — var. *densespiculatus* DOM. 444
 — var. *jucundus* DOM. 444
 — glaucinus DOM. 441
 — Gunnii C. B. CLAR. 442
 — var. *Novae-Hollandiae* DOM. 443
 — var. *typicus* DOM. 442
 — haematodes C. B. CLAR. 442
 — holoschoenus C. B. CLAR. 441
 — laevigatus HOOK. et ARN. 438
 — laevis R. BR. 438
 — lucidus C. B. CLAR. 442
 — paniceus VAHL. 435
 — var. *queenslandicus* DOM. 435
 — pennatus DOM. 440
 — var. *ventricosus* DOM. 440
 — Pullu ST. 435
 — ramosus DOM. 441
 — rigidellus C. B. CLAR. 445
 — rutilans C. B. CLAR. 443
 — sanguineofuscus C. B. CLAR. 442
 — scaber R. BR. 438
 — Sieberianus NEES 437
 — umbellatus VAHL. 437
 — Wallichianus KUNTH. 435
 — xerophilus DOM. 438
Marquartia leucacantha HASSK. 252
Marquisia Billardieri A. RICH. 1180
Marrubium L. 1120
 — germanicum SCHR. 1120
 — hamatum H. B. et K. 1120
 — vulgare L. 1120
Marsdenia R. BR. 1086
 — fragrans DOM. 1086
Marsileaceae 215
Marsilea L. 215
 — angustifolia R. BR. 215
 — Brownii A. BR. 215
 — Drummondii A. BR. 216
 — var. *elata* BAK. 216
 — var. *hirsutissima* DOM. 216
 — var. *Howittiana* DOM. 216
 — var. *macra* DOM. 217
 — var. *Muelleri* BAK. 217
 — var. *nardu* DOM. 217
 — var. *oxaloides* DOM. 217
 — var. *sericea* DOM. 217
 — elata A. BR. 216
 — exarata A. BR. 216
 — hirsuta R. BR. 215
 — var. *exarata* DOM. 216
 — hirsutissima A. BR. 216
 — Howittiana A. BR. 216
 — macra A. BR. 217
 — macropus HOOK. 216
 — Muelleri A. BR. 216
 — nardu A. BR. 217
 — oxaloides A. BR. 217
 — quadrifolia R. BR. 215

- Marsilea salvatrix HANSTEIN . . . 216
 — sericea A. BR. 217
 Maximiliana Gillivraei O. KTZE. . 981
 — Gregorii O. KTZE. 980
Maydeae 256
 Mayepea AUBL. 1066
 — *picrophloia* F. v. MUELL. . . 1066
 — *ramiflora* F. v. MUELL. . . . 1066
 Medeola angustifolia RED. 577
Medicosma HOOK. f. 848
 — *Cunninghamii* HOOK. f. . . . 848
Medinilla GAUD. 1033
 — *Balls-Headleyi* F. v. MUELL. . 1033
 Megastachya Eragrostis P. BEAUV. . 396
 — elongata P. BEAUV. 399
 — polymorpha P. BEAUV. 399
 Meibomia biarticulata O. KTZE. . . 766
 — brachypoda O. KTZE. 767
 — nemorosa O. KTZE. 768
 — neurocarpa O. KTZE. 768
 — rhytidophylla O. KTZE. 767
 — trichostachya O. KTZE. 768
 — varians O. KTZE. 767
 Melachne Sieberi SCHR. 481
Melaleuca L. 1009
 — *acacioides* F. v. MUELL. . . . 1009
 — var. *angustifolia* DOM. 1009
 — bracteata F. v. MUELL. 1011
 — *decora* DOM. 1011
 — genistifolia SM. 1011
 — *hypericifolia* SM. 1009
 — juniperina SIEB. 1012
 — juniperoides DC. 1012
 — lanceolata R. BR. 1011
 — laurina SM. 1025
 — *leucadendron* L. 1010
 — var. *nervosa* DOM. 1011
 — var. *parvifolia* BENTH. 1011
 — *linariifolia* SM. 1009
 — var. *trichostachya* BENTH. . . 1010
 — *linophylla* F. v. MUELL. . . . 1011
 — minor SM. 1010
 — *nodosa* SM. 1012
 — var. *stenostoma* DOM. 1012
 — parviflora LINDL. 1012
 — *parviflora* LINDL. 1011
 — var. *leiostachya* DOM. 1012
 — var. *pubescens* DOM. 1011
 — Preissiana SCH. 1011
 — var. *leiostachya* BENTH. . . . 1012
 — pubescens SCH. 1011
 — scoparia FORST. 1006
 — suaveolens GAERT. 1024
 — *tamariscina* HOOK. 1012
 — tenuifolia WEND. 1007
 — Thea WEN. 1005
 — trichostachya LINDL. 1010
 — trinervia WH. 1006
 Melanthesa australis HERB. KEW. . 877
 Melanthesa rhamnoides β . oblongifolia
 MUELL. ABG. 877
Melastoma L. 1032
 — *malabathricum* L. 1032
 — var. *polyanthum* BENTH. . . . 1033
 — virusanum COMM. 1033
Melastomataceae 1032
Melhania FORSK. 971
 — *brachycarpa* DOM. 971
 — incana BENTH. 971
 — incana HEYNE 971
 — *oblongifolia* F. v. MUELL. . . . 971
Melia L. 852
 — australasica JUSS. 852
 — *azedarach* L. 852
 — var. *australasica* C. DC. . . . 852
 — Azedarach var. „M. sambucina
 BLUME“ F. v. MUELL. 853
 — Azedarach F. v. MUELL. 852
 — composita BENTH. 853
Meliaceae 852
 Melica diandra ROXB. 409
 — lappacea RASP. 409
 — refracta ROXB. 409
Melicope FORST. 842
 — Brombyana F. v. MUELL. 844
 — *chooreechillum* F. M. BAIL. . . . 843
 — Cunninghami F. v. MUELL. . . . 848
 — neurococca BENTH. 842
 — platynema ENGL. 844
 — *pubescens* F. M. BAIL. 843
 — var. *superba* DOM. 843
 — *simplicifolia* DOM. 842
Melochia L. 972
 — *pyramidata* L. 972
Melodinus FORST. 1074
 — *chilocarpoides* F. v. MUELL. . . 1074
 — murpe F. M. BAIL. 1074
Melodorum DUN. 671
 — *Leichhardtii* BENTH. 671
Melothria L. 1188
 — *argentea* DOM. 1189
 — *Cunninghamii* BENTH. 1189
 — var. *major* DOM. 1189
 — *efecta* DOM. 1189
 — *maderaspatana* COGNIAUX. . . . 1188
 — Memorialis hirta WEDD. 576
 — hispida BUCH-HAM. 576
 — quinquenervis BUCH-HAM. 577
Memordica L. 1186
 — *balsamina* L. 1186
 Meniscium Kennedyi F. v. MUELL. . 51
 — proliferum Sw. 46
 — triphyllum Sw. 52
Menispermaceae 666
Mentha L. 1119
 — *satureioides* R. BR. 1119
 Meoschium australe P. BEAUV. . . 259
 — villosum P. BEAUV. 260
 Mephitidia strigosa THWAIT. . . . 1180
 Mercurialis australis BAILL. 884
 Merkusia hispida DE VRIESE . . . 1200
 Merremia hastata HALL. 1093
 Mertensia bifurcata KZE. 205
 — circinnata POIR. 201
 — dicarpa POIR. 204
 — flabellata POIR. 204
 — glauca Sw. 204
 — laevigata WILLD. 205
 — microphylla KAULF. 202
 — plumaeformis PRESL. 205
 — rupestris POIR. 202
 — speluncae POIR. 202
Mesembrianthemum L. 647
 — *crystallinum* L. 647
 — glaciale HAW. 647
Mesomelaena NEES 479
 — anceps BENTH. 480
 — deusta BENTH. 469
 — *Preissii* NEES 479
 — sphaerocephala BENTH. 480
 — *stygia* NEES. 479
 — *tetragona* BENTH. 479
 — *uncinata* C. B. CLAR. 479
 Mespilus japonica THUNB. 719
Metaclamydeae 1049
 Metrosideros apocynifolia SAL. . . 1013
 — aromatica SAL. 1015
 — chrysantha F. v. MUELL. 1027
 — citrina CURT. 1008
 — costata GAERT. 1013
 — *decora* SAL. 1011
 — floribunda SM. 1012
 — glonulifera SM. 1026
 — gummifera SOL. 1022
 — hypericifolia SAL. 1009
 — hyssopifolia CAV. 1010
 — lanceolata SM. 1008
 — lanceolata PERS. 1014
 — leptopetala F. v. MUELL. 1026
 — lophanta VENT. 1008
 — marginata CAV. 1008
 — nodosa GAERT. 1012
 — pallida BON. 1009
 — procera SAL. 1026
 — propinqua SAL. 1026
 — rugulosa SIEB. 1009
 — salicifolia GAERT. 1023
 — saligna SM. 1009
 — semperflorens LED. 1008
Mezoneurum DESF. 790
 — *brachycarpum* BENTH. 790
 — *Scortechinii* F. v. MUELL. . . . 790
 Michelia asiatica O. KTZE. 1001
 — calyptrata O. KTZE. 1001
 — racemosa O. KTZE. 1002
Micraira asiatica O. KTZE. 1001

- Micraira calyptrata* O. KTZE. 1002
 — *racemosa* O. KTZE. 1002
Micraira F. v. MUELL. 362
 — *subulifolia* F. v. MUELL. 362
Microcarpaea R. BR. 1151
 — *alterniflora* BL. 1151
 — *minima* MERR. 1151
 — *muscosa* R. BR. 1151
Microchloa R. BR. 364
 — *ciliaris* DOM. 364
 — *convergens* DOM. 364
 — *tenella* DOM. 364
Microclisia australis BENTH. 666
Microgonium bimarginatum v. D. BOSCH. 11
 — *Motleyi* v. D. BOSCH. 10
 — var. *cognatum* DOM. 10
 — *omphalodes* VIEILL. 9
Microlaena R. BR. 335
 — *Gunnii* Hook. f. 336
 — *stipoides* R. BR. 335
Microlepis PRESL. 73
 — *flaccida* J. SM. 73
 — *polypodioides* PRESL. 73
 — *speluncae* MOORE 73
Micromelum BLUME 850
 — *glabrescens* BENTH. 850
 — *minutum* WIGHT et ARN. 850
 — *pubescens* BENTH. 850
 — var. *glabrescens* OLIV. 850
Micromeria satireioides BENTH. 1119
Microstachys chamaelea A. JUSS. 891
Microstegia dilatata PRESL. 89
 — *polypodioides* PRESL. 89
 — *sylvatica* PRESL. 88
Microstylis NUTT. 538
 — *Bernaysii* F. v. MUELL. 538
 — *congesta* REICH. f. 538
Microtis R. BR. 546
 — *parviflora* R. BR. 546
 — *porrifolia* F. v. MUELL. 546
Milium punctatum L. 289
 — *ramosum* RETZ. 290
Millettia WIGHT et ARN. 758
 — *australis* BENTH. 758
 — *Camerana* F. v. MUELL. 758
 — *Maideniana* F. M. BAIL. 758
Mimosa L. 803
 — *ambigua* SAL. 809
 — *angulata* POIR. 825
 — *angustifolia* JACQ. 809
 — *armata* POIR. 806
 — *botrycephala* VENT. 825
 — *Brownei* POIR. 804
 — *Cavenia* MOL. 827
 — *coriaria* BLAN. 828
 — *dealbata* PAGE 826
 — *decurrens* WENDL. 826
 — *discolor* ANDR. 825
Mimosa edulis POIR. 827
 — *Entanda* L. 801
 — *Farnesiana* L. 827
 — *floribunda* VENT. 821
 — *glaucescens* POIR. 823
 — *indica* PERS. 827
 — *juniperina* VEN. 804
 — *lebbek* L. 830
 — *linearis* VENDL. 809
 — *linifolia* VENT. 809
 — *longifolia* ANDR. 820
 — *melanoxylum* POIR. 816
 — *procera* ROXB. 828
 — *prudica* L. 803
 — *Sirissa* ROXB. 830
 — *scandens* L. 801
 — *speciosa* JACQ. 830
 — *suaveolens* SMITH. 809
 — *ulicifolia* SALISB. 804
 — *ulicina* VENT. 804
Mimosoideae 800
Mimulus L. 1149
 — *Clementii* DOM. 1149
 — *javanicus* BL. 1151
 — *linearis* WETTST. 1149
Mimusops L. 1063
 — *parvifolia* R. BR. 1063
Minyranthes heterophylla TURCZ. 1233
Mirbelia SMITH. 721
 — *angustifolia* GRAH. 721
 — *reticulata* SMITH. 721
 — *rubiaefolia* G. DON. 721
Mischocarpus BL. 909
 — *anodontus* RAD. 910
 — *exangulatus* RAD. 909
 — *grandissimus* RAD. 910
 — *lachenocarpus* RAD. 910
 — *pyriformis* RAD. 910
Mischospora efoliata BOECK. 449
Mitrasacme LAB. 1069
 — *alsinoides* R. BR. 1070
 — *Benthamiana* DOM. 1071
 — *brachystemonea* DOM. 1071
 — *canescens* R. BR. 1070
 — *chinensis* GRIS. 1070
 — *crystallina* GR. 1071
 — *Cunninghamii* BENTH. 1070
 — *diffusa* BENTH. 1069
 — *elata* F. v. MUELL. 1070
 — *hirsuta* PRESL. 1070
 — *indica* VIG. 1070
 — *longiflora* F. v. MUELL. 1070
 — *micrantha* DOM. 1071
 — *nudicaulis* REIN. 1070
 — *paludosa* R. BR. 1069
 — f. *diffusa* DOM. 1069
 — f. *pilosula* DOM. 1069
 — f. *typica* DOM. 1069
 — *pilosula* F. v. MUELL. 1069
Mitrasacme polymorpha R. BR. 1069
 — var. *canescens* DOM. 1070
 — var. *squarrosa* DOM. 1069
 — var. *typica* DOM. 1069
 — *polymorpha* R. BR. 1070
 — *prolifera* SIEB. 1070
 — *pusilla* DAL. 1071
 — *spergulacea* DOM. 1070
 — *squarrosa* R. BR. 1069
 — *stellata* R. BR. 1070
Modica LAM. 987
 — *australis* R. BR. 987
Moghania lineata O. KTZE. 783
 — *parviflora* O. KTZE. 784
Mollia imbricata GM. 1004
Mollinedia Huegeliana TUL. 673
 — *laxiflora* F. v. MUELL. 673
 — *loxocarya* BENTH. 673
 — *macrophylla* TUL. 673
 — *pubescens* F. v. MUELL. 673
 — *subternata* F. M. BAIL. 673
Mollineria capitulata HERB. 529
 — *plicata* COLLA 529
 — *recurvata* HERB. 529
Mollugo L. 649
 — *Cerviana* SER. 649
 — *Glinus* A. RICH. 648
 — *hirta* THUNB. 648
 — var. *lotoides* C. B. CLARKE 649
 — var. *typica* CLARKE 649
 — *leiosperma* DOM. 649
 — *tetraphylla* L. 653
 — *umbellata* SER. 649
Momordica cylindrica L. 1186
 — *Luffa* L. 1186
Monoteles glandulosus F. v. MUELL. 1218
 — *sphacelatus* LAB. 1218
 — *sphaeranthoides* DC. 1219
 — *spicatus* LAB. 1218
Monerma repens P. BEAUV. 412
Moniera JUSS. 1150
 — *calycina* O. KTZE. 1150
Monimiaceae 672
Monnieria africana PERS. 1150
 — *Brownei* PERS. 1150
 — *cuneifolia* MICHX. 1150
 — *pedunculosa* PERS. 1150
Monochoria PRESL. 512
 — *cyanea* F. v. MUELL. 512
Monococcus F. v. MUELL. 647
 — *echinophorus* F. v. MUELL. 647
Monocotyledoneae 249
Monogramma SCHKUHR. 162
 — *dareicarpa* Hook. 162
 — *paradoxa* BEDD. 162
 — var. *angustissima* BRACK. 162
Monogramme Junghuhnii F. v. MUELL. 162
 — *Junghuhnii* Hook. var. *tenella* BENTH. 162

- Monoploca leptopetala* F. v. MUELL. 695
 — *linifolia* BUNGE 694, 695
 — *phlebopetala* F. v. MUELL. 695
 — *rotunda* BUNGE 694
Monotoca R. BR. 1053
 — *Baileyana* DOM. 1053
 — *lineata* F. M. BAIL. 1053
 — *patens* A. CUNN. 1053
 — *propinqua* A. CUNN. 1053
 — *scoparia* R. BR. 1053
Monoxora rubescens BENTH. 1030
Monstera pinnatifida SCHOTT. 503
Moonia ARN. 1234
 — *trichodesmoides* BENTH. 1234
Moraceae 561
Morgania R. BR. 1149
 — *aspera* SPR. 1151
 — *glabra* R. BR. 1149
 — *lucida* SPR. 1151
Morinda L. 1178
 — *citrifolia* L. 1178
 — *hypotephra* F. v. MUELL. 673
 — *jasminoides* A. CUNN. 1178
Morisia Wallichii NEES 468
Morus pendulina F. BAUER 561
 — *Brunoniana* ENDL. 561
Motherwellia F. v. MUELL. 1041
 — *haplosciadea* F. v. MUELL. 1041
Mucuna ADAMS. 776
 — *gigantea* DC. 776
Muehlenbeckia MEISSN. 615
 — *Cunninghamii* F. v. MUELL. 615
 — *gracillima* MEISSN. 615
Muehlenbergia sciurea TRIN. 353
Mukia maderaspatana M. ROEM. 1188
 — *scabrella* ARN. 1188
Murraya L. 850
 — *exotica* BENTH. 850
 — var. *ovatifoliolata* ENGL. 850
 — *ovatifoliolata* DOM. 850
Murtughas Archeriana O. KTZE. 997
Musaceae 536
Musa L. 536
 — *Banksiana* S. KURZ 536
 — *Banksii* F. v. MUELL. 536
 — var. *Muelleriana* DOM. 536
Myoporaceae 1163
Myoporum BANKS et SOLAND 1163
 — *acuminatum* R. BR. 1163
 — var. *acuminatum* BENTH. 1164
 — var. *angustifolium* BENTH. 1164
 — var. *ellipticum* BENTH. 1163
 — var. *parviflorum* BENTH. 1164
 — *Cunninghamii* BENTH. 1164
 — *cyanantherum* et *M. Dampieri*
 A. CUNN. 1164
 — *debile* R. BR. 1164
 — *deserti* A. CUNN. 1164
 — *diffusum* R. BR. 1165
Myoporum dulce BENTH. 1164
 — *ellipticum* R. BR. 1163
 — *glabrum* F. v. MUELL. 1163
 — *latisepalum* DOM. 1165
 — *montanum* R. BR. 1164
 — *patens* A. CUNN. 1164
 — *platycarpum* R. BR. 1164
 — *rugulosum* F. v. MUELL. 1164
 — *strictum* A. CUNN. 1164
 — *tenuifolium* R. BR. 1164
 — *tenuifolium* FORST. 1163
 — var. *ellipticum* DOM. 1163
 — var. *glabrum* DOM. 1163
 — var. *montanum* DOM. 1164
 — var. *parviflorum* DOM. 1164
 — var. *typicum* DOM. 1163
Myriogyne minuta LESS. 1237
 — var. *lanuginosa* DC. 1237
 — *racemosa* HOOK. 1238
Myriothea fraxinea POIR. 219
Myristica L. 671
 — *cimifera* R. BR. 671
 — var. *acutifolia* WARB. 672
 — var. *insipida* WARB. 672
 — var. *Muelleri* DOM. 672
 — var. *typica* WARB. 672
 — *insipida* R. BR. 671
 — *Muelleri* WARB. 672
Myrmecodia JACK. 1180
 — *Beccarii* HOOK. f. 1180
Myrobalanus melanocarpa O. KTZE. 1000
 — *Muelleri* O. KTZE. 1000
 — *platyphylla* O. KTZE. 1001
 — *porphyrocarpa* O. KTZE. 1000
Myroxylon ovatum O. KTZE. 986
Myrsinaceae 1055
Myrsine achradifolia F. v. MUELL. 1056
 — *crassifolia* BENTH. 1055
 — *ilicifolia* LODD. 1056
 — *porosa* F. v. MUELL. 1055
 — *variabilis* R. BR. 1056
Myriophyllum L. 1035
 — *intermedium* C. B. CLAR. 1035
 — *propinquum* A. CUNN. 1035
 — *trachycarpum* F. v. MUELL. 1035
 — *variaefolium* HOOK. f. 1035
 — *verrucosum* LINDL. 1035
Myrstiphyllum loniceroides BRITTEN 1179
Myrtaceae 1003
Myrtoleucodendron genistifolium
 O. KTZE. 1011
 — *hypericifolium* O. KTZE. 1009
 — *linariifolium* O. KTZE. 1010
 — *linophyllum* O. KTZE. 1011
 — *nodosum* O. KTZE. 1012
 — *parviflorum* O. KTZE. 1011
 — *tamariscinum* O. KTZE. 1012
 — *viridiflorum* O. KTZE. 1010
Myrtus L. 1028
Myrtus acmenoides F. v. MUELL. 1029
 — *amboinensis* RUM. 1006
 — *decaspermoides* DOM. 1029
 — *Hillii* BENTH. 1028
 — *Leucodendron* L. f. 1010
 — *melastomoides* F. v. MUELL. 1030
 — *racemulosa* BENTH. 1029
 — *rhytisperma* F. v. MUELL. 1028
 — var. *grandifolia* BENTH. 1028
 — *Tozerii* F. v. MUELL. 1028
 — *trinervia* SM. 1030
 — *trineura* F. v. MUELL. 1028
Myxospermum chylocarpum M. ROEM. 849
Nageia elata F. v. MUELL. 245
Nania chrysantha O. KTZE. 1027
Nasturtium R. BR. 690
 — *conspicuiiflorum* DOM. 691
 — *custylis* BENTH. 691
 — *foliosum* O. KTZE. 696
 — *leptopetalum* O. KTZE. 695
 — *linifolium* O. KTZE. 695
 — *monoplocodes* O. KTZE. 692
 — *pedicellosum* O. KTZE. 693
 — *phlebopetalum* O. KTZE. 695
 — *rotundum* O. KTZE. 694
 — *sarmentosum* DOM. 690
 — *strongylophyllum* O. KTZE. 692
 — *virginicum* GILLET. 700
Nauclea grandifolia DG. 1168
 — *macrophylla* BLUME 1168
 — *orientalis* L. 1168
 — *Roxburghii* G. DON. 1168
Nelitris psidioides G. DON. 1028
 — *Timon* BRITTEN 1174
Nelsonia R. BR. 1155
 — *brunelloides* O. KTZE. 1155
 — *campestris* R. BR. 1155
 — *rotundifolia* R. BR. 1156
Nematostigma paniculatum A. DIETR. 535
 — *pulchellum* A. DIETR. 536
Nemeda elaeagnoidea A. JUSS. 853
Neolitsea zeylanica MERR. 678
Neottia australis R. BR. 545
Neottopteris australasica J. SM. 92
 — *Nidus* J. SM. 92
 — *vulgaris* J. SM. 92
Nephelium Beckleri BENTH. 908
 — *callarie* F. M. BAIL. 902
 — *connatum* F. v. MUELL. 900
 — *coriaceum* BENTH. 902
 — *distyle* F. v. MUELL. 909
 — *divaricatum* F. v. MUELL. 908
 — *diversifolium* F. v. MUELL. 903
 — *Forsythii* J. H. M. et B. 902
 — *foveolatum* F. v. MUELL. 909
 — *Lautererianum* F. M. BAIL. 902
 — *Leichhardtii* F. v. MUELL. 909
 — *leiocarpum* F. v. MUELL. 900

- Nephelium microphyllum* BENTH. 909
 — *oleifolium* F. v. MUELL. 902
 — *semiglaucum* F. v. MUELL. 903
 — var. F. v. MUELL. 903
 — *subdentatum* F. v. MUELL. 900
 — *tomentosum* F. v. MUELL. 901
Nephrodium acutum PRESL. 68
 — *aristatum* PRESL. 56
 — *Baileyianum* DOM. 37
 — *biserratum* PRESL. 68
 — *confluens* F. v. MUELL. 53
 — *coniifolium* HOPE 57
 — *cuspidatum* PRESL. 58
 — *Dancoſianum* DOM. 51
 — *decompositum* R. BR. 36
 — var. *glabellum* Hook. 37
 — var. *microphyllum* Hook. 37
 — var. *pubescens* Hook. 37
 — *decorum* DOM. 48
 — *dissectum* DESV. 39
 — *exaltatum* R. BR. 68
 — *glabellum* A. CUNN. 37
 — *gongylodes* SCHOTT. 47
 — *hirsutulum* PRESL. 68
 — *inaequilaterum* COL. 47
 — *lancilobum* BAK. 39
 — *latifolium* BAK. 54
 — *molle* R. BR. 49
 — *obliteratum* R. BR. 60
 — *ornatum* CHRIST. 41
 — *parasiticum* DESV. 49
 — *pennigerum* PRESL. 46
 — *pentangulorum* COL. 36
 — *proliferum* KEYS 46
 — *propinquum* R. BR. 47
 — *pteroides* J. SM. 48
 — *punctatum* DIELS. 41
 — *queenslandicum* DOM. 44
 — *setigerum* BAK. 42
 — *setigerum* HOOK.-BAK. 41
 — *tenericaule* HOOK. 41, 42
 — *tenerum* R. BR. 38
 — *terminans* J. SM. 48
 — *triphyllum* DIELS 52
 — *tropicum* DOM. 44
 — *truncatum* PRESL. 50
 — *tuberosum* DESV. 64, 65
 — *unitum* R. BR. 47
 — *urophyllum* KEYS. 51
 — *velutinum* HOOK. 40
 — *wurunuran* DOM. 45
Nephrolepis SCHOTT 64
 — *altescandens* LUERSS. 60
 — var. *tenuis* MOORE 62
 — *acuta* PRESL. 68
 — *acutifolia* CHRIST. 69
 — *biserrata* SCHOTT. 68
 — *cordifolia* PRESL. 64
 — var. *tambourinensis* DOM. 66
Nephrolepis exaltata SCHOTT. 68
 — var. *biserrata* BAK. 69
 — var. *hirsutula* BAK. 68
 — *hirsutula* PRESL. 68
 — *Lauterbachii* CHRIST. 64
 — *obliterata* J. SM. 60
 — *radicans* KUHN 66
 — var. *cavernicola* DOM. 66
 — *ramosa* MOORE 60
 — *repens* BRACK. 60
 — *tuberosa* PRESL. 64, 65
 — *vulubilis* J. SM. 64, 66
Neptunia LOUR. 801
 — *amplexicaulis* DOM. 801
 — *dimorphanta* DOM. 802
 — var. *Clementii* DOM. 802
 — *gracilis* BENTH. 801
 — var. *major* BENTH. 802
 — var. *typica* DOM. 802
 — var. *villosula* BENTH. 802
 — *spicata* F. v. MUELL. 801
Nerium L. 1082
 — *odoratum* LAM. 1082
 — *odorum* AIT. 1082
 — var. F. M. BAIL. 1082
Neurachne R. BR. 284
 — *Clementii* DOM. 284
 — *xerophila* DOM. 284
Neurogramme Muell. DIELS 128
 — *Reynoldsii* DIELS 128
Neuroplatyceros alcornis FÉE 196
 — *grandis* FÉE 199
Neurosoria METT. 146
 — *pteroides* METT. 146
Neurosperma cuspidata RAFIN. 1186
Newcastlia F. v. MUELL. 1107
 — *cephalantha* F. v. MUELL. 1107
 — var. *queenslandica* DOM. 1107
Nicandra AD. 1125
 — *physaloides* GAERT. 1125
Nicotiana L. 1144
 — *anisandra* VEST. 1148
 — *arborea* DIETR. 1145
 — *Australasiae* R. BR. 1145
 — *australis* R. BR. 1146
 — *Benthamiana* DOM. 1145
 — *Debneyi* DOM. 1147
 — *fastigiata* NEES. 1148
 — *fragrans* HOOK. 1146
 — *glauca* R. GRAH. 1144
 — *Gossei* DOM. 1146
 — *Macgillivrayi* SEEM. 1146
 — *macrocalyx* DOM. 1147
 — *megalosiphon* HEURCK. et MUELL. ARG. 1146
 — *mirabiliflora* DIETR. 1145
 — *obtusisepala* DOM. 1147
 — *rosulata* DOM. 1146
 — *rotundifolia* LIN. 1148
Nicotiana suaveolens LEHM. 1145
 — var. *anisandra* COM. 1148
 — var. *cordifolia* BENTH. 1145
 — var. *Debneyi* F. M. BAIL. 1147
 — var. *longiflora* BENTH. 1146
 — var. *macrantha* COM. 1146
 — var. *parviflora* BENTH. 1146
 — var. *rosulata* SP. MOOR. 1146
 — var. *rotundifolia* COM. 1148
 — var. *tuberosa* COM. 1148
 — var. *vincaeflora* COM. 1148
 — *vincaeflora* LAG. 1148
 — *undulata* VENT. 1145
Nieuhria biflora BRIT. 1234
 — *spilanthoides* BRIT. 1234
Niemeyera stylidioides F. v. MUELL. 551
Niphobolus acrostichoides BEDD. 189
 — *acrostichoides* KAULF. 188
 — *confluens* F. M. BAIL. 187
 — *confluens* SPR. 188
 — *fissus* BL. 189
 — *puberulus* BL. 189
 — *rupestris* F. M. BAIL. 188
 — *rupestris* SPR. 187
 — *serpens* GIESENH. 187
 — *spicatus* DOM. 189
Nonatelia strigosa O. KTZE. 1180
Notelaca VENT. 1066
 — *longifolia* DC. 1068
 — *longifolia* VENT. 1066
 — var. *Candolleana* DOM. 1068
 — var. *decomposita* DOM. 1068
 — var. *ovata* DOM. 1067
 — var. *pedicellaris* DOM. 1068
 — var. *rigida* DOM. 1066
 — var. *typica* DOM. 1066
 — var. *velutina* F. M. BAIL. 1068
 — *microcarpa* R. BR. 1068
 — *ovata* R. BR. 1067
 — *punctata* R. BR. 1060
 — *reticulata* DC. 1066
 — *rigida* SIEB. 1066
 — *venosa* F. v. MUELL. 1066
Nothochlaena Reynoldsii F. v. MUELL. 128
Notholaena Brownii DESV. 133
 — *distans* R. BR. 134
 — *fragilis* HOOK. 135
 — *glabra* BRACK. 136
 — *hirsuta* DESV. 136
 — *lanuginosa* HOOK.-BAK. 133
 — *lasiopteris* F. v. MUELL. 133
 — *nudiuscula* DESV. 136
 — *pauciiuga* BAK. 142
 — *Prenticei* F. M. BAIL. 135
 — *pumilio* BAK. 142
 — *sciadioides* DOM. 135
 — *vellea* R. BR. 133
Nothopanax MIQ. 1039
 — *elegans* SEEM. 1038

<i>Nothopanax Gunnii</i> SEEM.	1039	Oleaceae CAV.	603	Ophioglossales	220
— <i>Macgillivrayi</i> SEEM.	1037	<i>Olax</i> L.	603	<i>Ophioglossum</i> L.	220
— <i>molle</i> SEEM.	1036	— <i>retusa</i> F. v. MUELL.	603	— <i>circinnatum</i> BURM.	212
— <i>Murrayi</i> SEEM.	1037	Oldenlandia L.	1171	— <i>coriaceum</i> A. CUNN.	222
— <i>sambucifolium</i> C. KOCH	1037	— <i>auricularia</i> F. v. MUELL.	1170	— <i>costatum</i> R. BR.	223
Notochloe DOM.	388	— <i>coerulescens</i> F. v. MUELL.	1171	— <i>Dietrichiae</i> PRANTL.	223
— <i>microdon</i> DOM.	388	— <i>Crouchiana</i> F. v. MUELL.	1171	— <i>flexuosum</i> L.	208
Notothixos OLIV.	605	— <i>mitrasacmoides</i> F. v. MUELL.	1170	— <i>gramineum</i> R. BR.	223
— <i>cornifolius</i> var. <i>subaureus</i> F. M. BAIL.	605	— <i>multiflora</i> CAVAN.	1171	— <i>lanceolatum</i> PRANTL.	222
— <i>incanus</i> OLIV.	605	— <i>paniculata</i> L.	1171	— <i>Luersseni</i> PRANTL.	222
— var. <i>subaureus</i> MOORE	605	— <i>psychotrioides</i> F. v. MUELL.	1169	— <i>lusitanicum</i> L.	222
— <i>subaureus</i> OLIV.	605	— <i>pterospora</i> F. v. MUELL.	1170	— <i>molucanum</i> SCHLECHT.	222
Nyctaginaceae	645	— <i>scleranthoides</i> F. v. MUELL.	1170	— <i>peliolatum</i> HOOK.	221
Nymphaeaceae	658	— <i>tillaeacea</i> F. v. MUELL.	1171	— <i>pendulosum</i> DESV.	221
Nymphaea L.	658	— <i>trachymenoides</i> F. v. MUELL.	1170	— <i>pendulum</i> L.	223
— <i>Brownii</i> F. M. BAIL.	658	Olea L.	1068	— <i>Prantlii</i> C. Christens	223
— <i>coerulea</i> F. v. MUELL.	650	— <i>apetala</i> AND.	1066	— <i>scandens</i> L.	210
— <i>gigantea</i> HOOK.	658	— <i>attenuata</i> WALL.	1066	— <i>scandens</i> FORST.	210
— var. <i>normalis</i> DOM.	658	— <i>paniculata</i> R. BR.	1068	— <i>vulgatum</i> F. M. BAIL.	222
— var. <i>serrata</i> DOM.	658	Oleaceae	1064	— <i>vulgatum</i> L.	220
— var. <i>violacea</i> DOM.	658	Oleandra	60	— var. <i>costatum</i> HOOK.	223
— var. <i>violacea</i> CON.	658	— <i>neriiformis</i> CAV.	60	— var. <i>gramineum</i> HOOK.	223
— <i>hastifolia</i> DOM.	659	Olearia MOENCH.	1209	— var. <i>lanceolatum</i> LUERSS.	222
— <i>repanda</i> F. v. MUELL.	658	— <i>axillaris</i> F. v. MUELL.	1210	— var. <i>Luersseni</i> DOM.	222
— <i>serrata</i> F. v. MUELL.	658	— <i>cydoniifolia</i> BENTH.	1209	— var. <i>lusitanicum</i> HOOK.	222
— <i>stellata</i> F. v. MUELL.	658	— <i>elliptica</i> DC.	1210	— var. <i>pedunculatum</i> DOM.	221
— <i>versicolor</i> F. v. MUELL.	658	— <i>illita</i> F. v. MUELL.	1211	— <i>vulgatum</i> var. <i>australasiatica</i> LUERSS.	222
— <i>violacea</i> LEHM.	658	— <i>phlogopappa</i> DC.	1210	— <i>vulgatum</i> var. <i>gramineum</i> F. M. BAIL.	223
Nyssanthes R. BR.	639	— <i>racemosa</i> DOM.	1210	— <i>vulgatum</i> var. <i>macrorhiza</i> LUERSS.	222
Nyssanthes diffusa BENTH.	639	— <i>stellulata</i> DC.	1210	— <i>vulgatum</i> var. <i>minutum</i> F. M. BAIL.	222
— <i>erecta</i> R. BR.	639	— <i>viscidula</i> BENTH.	1210	Ophiopteris verticillata REINW.	60
— <i>media</i> R. BR.	639	Olearia xerophila F. v. MUELL.	1211	Ophiorrhiza L.	1171
Oberonia LINDL.	538	Oleandra neriifolia PRESL.	60	— <i>australiana</i> BENTH.	1171
— <i>iridifolia</i> LIND.	538	<i>Olex retusa</i> F. v. MUELL.	603	Ophiurus R. BR.	262
— <i>palmicola</i> F. v. MUELL.	538	Olfersia conformis PRESL.	194	— <i>pubescens</i> DOM.	262
— <i>titania</i> LINDL.	538	— <i>scandens</i> PRESL.	118	Oplismenus P. BEAUV.	327
Ocimum L.	1116	— <i>sorbifolia</i> PRESL.	118	— <i>aemulus</i> KUNTH.	327
— <i>anisodorum</i> F. v. MUELL.	1116	Olyra orientalis LOUR.	486	— var. <i>flaccidus</i> DOM.	328
— <i>caryophyllum</i> F. v. MUELL.	1116	Omalthus Leschenaultianus F. v. MUELL.	890	— var. <i>lastiorhachis</i> DOM.	329
— <i>frutescens</i> BURM.	1116	Omphacomeria A. DC.	602	— var. <i>pilosus</i> DOM.	328
— <i>monachorum</i> L.	1116	— <i>acerba</i> A. DC.	602	— <i>colonus</i> H. B. et K.	307
— <i>sanctum</i> L.	1116	— var. <i>psilotoides</i> MOORE	603	— <i>compositus</i> P. BEAUV.	327
— var. <i>angustifolium</i> BENTH.	1116	— <i>psilotoides</i> A. DC.	603	— var. <i>setarius</i> F. M. BAIL.	329
— <i>sanctum</i> F. v. MUELL.	1116	Omphalea L.	891	— var. <i>imbecillis</i> F. M. BAIL.	329
— <i>scutellarioides</i> L.	1119	— <i>queenslandiae</i> F. M. BAIL.	891	— <i>Crus galli</i> DUM.	307
— <i>tenuiflorum</i> L.	1116	Onagraceae	992	— <i>decompositus</i> NEES	327
— var. <i>anisodorum</i> DOM.	1116	Oncercum gallicum DUL.	652	— <i>flaccidus</i> ROEM. et SCHULT.	328
— <i>tomentosum</i> LAM.	1116	Onoclea discolor SW.	111	— <i>imbecillis</i> KUNTH.	329
Octoclinis Macleyana F. v. MUELL.	248	— <i>nuda</i> LABILL.	112	— <i>semialatus</i> DESV.	324
Oedipachne punctata LINK.	289	— <i>procera</i> SPR.	113	— <i>setarius</i> var. <i>aemulus</i> F. M. BAIL.	328
Oenothera L.	992	— <i>scandens</i> SW.	118	— <i>setarius</i> ROEM. et SCHULT.	329
— <i>diplotricha</i> DOM.	992	— <i>sorbifolia</i> SW.	118	— var. <i>imbecillis</i> F. M. BAIL.	329
Oetosis elongata GREENE	164	— <i>spicata</i> SW.	168	— <i>undulatifolius</i> P. BEAUV.	329
Odontoloma Boryanum J. SM.	85	Opercularia GAERTN.	1181	— var. <i>imbecillis</i> HACK.	329
— <i>repens</i> PRESL.	85	— <i>diphylla</i> GAERTN.	1181	— var. <i>lanceolatus</i> DOM.	329
Odontopteris scandens BERNH.	210	— <i>umbellata</i> GAERTN.	1181	— var. <i>mollis</i> DOM.	329
Odontosoria microphylla J. SM.	85	Ophiderma pendulum PRESL.	223		
		Ophioglossaceae	220		

- Orania** ZIPPEL 498
 — *appendiculata* DOM. 498
 — *Beccarii* F. M. BAIL. 498
Orchidaceae 538
Ornithrope Cobbe WILLD. 898
Ornithopteris esculenta J. SM. 160
Orthogramma laevigata PRESL. 117
Orthopogon aemulus R. BR. 327
 — *compositus* R. BR. 327
 — *flaccidus* R. BR. 328
 — *imbecillis* R. BR. 329
 — *setarius* SPR. 329
 — *undulatifolius* SPR. 329
Orthosporum ambrosioides KOSTEL. 618
Oryza L. 333
 — *australiensis* DOM. 333
 — *australis* A. BRAUN 335
 — *hexandra* DOEHL. 335
 — *sativa* F. v. MUELL. 333
Osbeckia virusana BAILL. 1033
Osbornia F. v. MUELL. 1027
 — *octodonta* F. v. MUELL. 1027
Osmunda barbara THUNBG. 212
 — *capensis* L. 113
 — *dichotoma* SPR. 207
 — *discolor* FORST. 110
 — *Fraseri* F. v. MUELL. 214
 — *procera* FORST. 113
 — *ternata* THUNBG. 224
 — *totta* SW. 212
 — *zeylanica* L. 226
Osmundaceae 212
Otanthra BL. 1032
 — *queenslandica* DOM. 1032
Outea bijuga DC. 800
Owenia F. v. MUELL. 854
 — *acidula* F. v. MUELL. 854
 — *capitis-yorkii* DOM. 854
 — *cerasifera* F. v. MUELL. 892
 — *reticulata* F. v. MUELL. 854
 — *vernicea* F. v. MUELL. 854
 — *xerocarpa* F. v. MUELL. 854
Oxalidaceae 832
Oxalis L. 832
Oxalis sp. DOM. 832
Oxleya xanthoxyla A. CUNN. 851
Oxydectes arnhemia O. KTZE. 883
 — *insularis* O. KTZE. 880
 — *phebaliodes* O. KTZE. 880
 — *Verreauxii* O. KTZE. 881
Oxylobium ANDR. 720
 — *aciculiferum* BENTH. 720
 — *ilicifolium* DOM. 720
 — *staurophyllum* BENTH. 720
 — *trilobatum* F. v. MUELL. 720
Pachygone MIERS. 668
 — *longifolia* MIERS, F. M. BAIL. 668
Pachypleuria pedata PRESL. 70
Pachyrhizus RICH. 780
 — *angulatus* RICH. 780
 — *articulatus* DUCHASS. 780
 — *bulbosus* KURZ. 780
 — *erosus* URBAN 780
 — *Jicamas* BLANCO 780
 — *trilobus* DC. 780
Paederota minima KOEN. 1151
Pagetia F. v. MUELL. 845
 — *Dietrichiae* DOM. 845
 — *medicinalis* F. v. MUELL. 845
Palala insipida O. KTZE. 671
Palmae 498
Palmeria F. v. MUELL. 673
 — *hypotephra* DOM. 673
 — *scandens* F. v. MUELL. 674
 — *var. hirsuda* DOM. 674
 — *var. typica* DOM. 674
Panax angustifolium F. v. MUELL. 1037
 — *cephalobotrys* F. v. MUELL. . 1041
 — *cissodendron* MOORE 1037
 — *dendroides* F. v. MUELL. 1037
 — *elegans* MOORE 1037
 — *Gunnii* Hook. f. 1039
 — *Macdowalli* F. v. MUELL. 1037
 — *Macgillivrayi* BENTH. 1037
 — *macrosciadeus* F. v. MUELL. . 1041
 — *mollis* BENTH. 1036
 — *Murrayi* F. v. MUELL. 1037
 — *papyrifer* F. v. MUELL. 1036
 — *sambucifolius* SIEB. 1037
Pancratium amboinense L. 531
 — *australasicum* KER-GAWL. 531
Pandanaceae 250
Pandanophyllum hypolytroides F. v. MUELL. 484
Pandanus L. 251
 — *Blancoi* KUNTH. 252
 — *Boryi* GAUD. 252
 — *Chamissonis* GAUD. 252
 — *Douglasii* GAUD. 252
 — *fascicularis* LAM. 251
 — *fragrans* GAUD. 252
 — *Laureiri* GAUD. 252
 — *leucanthus* HASSK. 252
 — *Linnaei* GAUD. 252
 — *Menziesii* GAUD. 252
 — *Millori* ROXB. 252
 — *monticola* F. v. MUELL. 252
 — *odoratissimus* L. f. 251
 — *odoratus* SALISB. 251
 — *odorifer* O. KZE. 252
 — *pedunculatus* R. BR. 252
 — *Rhaedii* GAUD. 252
 — *Rumphii* GAUD. 252
 — *Solms-Laubachii* F. v. MUELL. . 252
 — *spiralis* R. BR. 252
 — *tectorius* PARK. 251
 — *var. pedunculatus* DOM. 252
Pandorea SPACH 1153
 — *australis* SPACH 1153
 — *var. meonanthe* DOM. 1154
 — *var. oxleyi* DOM. 1153
 — *jasminoides* SCHUM. 1154
Panicum L. 291
 — *acrotrichum* Hook. f. 290
 — *acutiglumum* STEUD. 308
 — *adsperum* TRIN. 309
 — *aequabile* DOM. 297
 — *altissimum* BROUSS. 319
 — *ambiguum* TRIN. 298
 — *amnophilum* F. v. MUELL. 293
 — *antipodum* SPR. 291
 — *arcuatum* R. BR. 308
 — *atrovirens* TRIN. 291
 — *australe* RASP. 291
 — *australiense* DOM. 309
 — *Baileyi* BENTH. 298
 — *var. patens* DOM. 298
 — *Benthami* DOM. 323
 — *bicorne* SIEB. 295
 — *brevifolium* L. 312
 — *var. Amaliae* DOM. 312
 — *var. minutum* DOM. 312
 — *breviglume* DOM. 298
 — *brizoides* JACQ. 300
 — *Brownii* ROEM. et SCHULT. 299
 — *Buncei* F. v. MUELL. 316
 — *chillagoense* DOM. 324
 — *ciliare* RETZ. 295
 — *Clementii* DOM. 303
 — *coenicolum* F. v. MUELL. 291
 — *colonum* L. 307
 — *coloratum* F. v. MUELL. 318
 — *compositum* L. 327
 — *constrictum* DOM. 302
 — *crus galli* L. 307
 — *var. colonus* COSS. 307
 — *ctenanthum* F. v. MUELL. 295
 — *Dactylon* L. 365
 — *decompositum* R. BR. 319
 — *var. acuminatissimum* DOM. 319
 — *f. laevifolia* DOM. 320
 — *f. scaberula* DOM. 320
 — *var. paludosum* TRIN. 319
 — *var. scaberrimum* DOM. 320
 — *var. typicum* DOM. 319
 — *var. utile* DOM. 320
 — *deschampsoides* DOM. 320
 — *didactylum* KUNTH. 295
 — *dimidiatum* L. 332
 — *distachyum* L. 306
 — *var. trichophorum* DOM. 306
 — *distans* TRIN. 300
 — *divaricatissimum* R. BR. 292
 — *var. amnophilum* BENTH. 293
 — *var. macractinium* DOM. 293
 — *var. radiatum* BENTH. 293

<i>Panicum effusum</i> R. BR.	322	<i>Panicum</i> var. <i>denudatum</i> DOM.	304	<i>Panicum viride</i> Sbsp. <i>P. italicum</i>	
— var. <i>hispidissimum</i> DOM.	322	— var. <i>eminens</i> DOM.	304	ASCH. et GRAEB.	331
— var. <i>subleiophyllum</i> DOM.	322	— <i>piluliferum</i> NEES	291	— <i>Whiteanum</i> DOM.	305
— <i>flavescens</i> MOENCH	330	— <i>polygamum</i> SW.	319	Papaveraceae	682
— <i>flavidum</i> RETZ.	300	— <i>polyphyllum</i> R. BR.	304	Papilionatae	720
— var. <i>jubiflorum</i> DOM.	300	— <i>praetervisum</i> DOM.	309	Pappophorum SCHREB.	379
— var. <i>ovarium</i> DOM.	300	— <i>Prenticeanum</i> F. M. BAIL.	315	— <i>avenaceum</i> LINDL.	383
— var. <i>tenuior</i> BENTH.	300	— <i>prostratum</i> LAM.	309	— var. <i>depauperatum</i> DOM.	383
— <i>foliosum</i> R. BR.	309	— <i>proliferum</i> F. V. MUELL.	319	— var. <i>nanum</i> DOM.	383
— <i>gibbosum</i> R. BR.	299	— <i>proliferum</i> LAM.	319	— var. <i>typicum</i> DOM.	383
— f. <i>hispidum</i> DOM.	299	— var. <i>paludosum</i> STAPF	319	— <i>coerulescens</i> GAUD.	383
— f. <i>subglabrum</i> DOM.	299	— <i>prolutum</i> F. V. MUELL.	318	— <i>commune</i> F. V. MUELL.	380
— <i>Gilesii</i> BENTH.	304	— <i>pygmaeum</i> R. BR.	311	— var. <i>avenaceum</i> MOORE	383
— var. <i>hispidissimum</i> DOM.	304	— <i>pyramidale</i> LAM.	308	— <i>flavescens</i> LINDL.	379
— <i>glareae</i> F. V. MUELL.	299	— <i>queenslandicum</i> DOM.	318	— <i>gracile</i> R. BR.	382
— <i>glaucum</i> L.	330	— <i>radiatum</i> R. BR.	293	— <i>Lindleyanum</i> DOM.	379
— <i>globoideum</i> DOM.	301	— <i>rarum</i> R. BR.	301	— var. <i>convolutum</i> DOM.	380
— <i>gracile</i> R. BR.	301	— <i>retiglume</i> DOM.	301	— var. <i>glaucum</i> DOM.	380
— f. <i>dimorphum</i> DOM.	302	— <i>rhignon</i> ST.	291	— var. <i>laguroides</i> DOM.	380
— f. <i>pauperum</i> DOM.	302	— <i>sanguinale</i> L.	293	— var. <i>pubescens</i> DOM.	380
— <i>Hasskarlii</i> ST.	308	— f. <i>repens</i> ASCH. et GRAEB.	294	— var. <i>scaberrimum</i> DOM.	380
— <i>helopus</i> BENTH.	303	— var. <i>barcaldinense</i> DOM.	295	— <i>nigricans</i> R. BR.	380
— <i>holosericeum</i> R. BR.	300	— var. <i>brevispicatum</i> VASEY	295	— var. <i>arenicolum</i> DOM.	381
— <i>imbecille</i> TRIN.	329	— var. <i>ciliare</i> TRIN.	295	— var. <i>barbinode</i> DOM.	382
— <i>indicum</i> L.	308	— f. <i>atrichum</i> ASCH. et GRAEB.	295	— var. <i>Brownianum</i> DOM.	381
— <i>intercedens</i> DOM.	306	— var. <i>ciliatum</i> J. H. MAID.	295	— var. <i>glabrescens</i> DOM.	381
— <i>italicum</i> L.	331	— <i>sarmentosum</i> ROXB.	314	— var. <i>gracile</i> DOM.	382
— <i>jubiflorum</i> TRIN.	300	— var. <i>Prenticeanum</i> DOM.	315	— var. <i>pallidum</i> DOM.	381
— <i>jumentorum</i> PERS.	319	— <i>scaberrimum</i> LAG.	319	— var. <i>polyphyllum</i> DOM.	381
— <i>lachnophyllum</i> BENTH.	314	— <i>semialatum</i> R. BR.	324	— f. <i>plurinerve</i> DOM.	382
— var. <i>tropicum</i> DOM.	314	— <i>seminudum</i> DOM.	320	— var. <i>pubiculme</i> DOM.	382
— <i>laeve</i> LAM.	319	— var. <i>cairnsianum</i> DOM.	320	— var. <i>purpurascens</i> DOM.	382
— <i>laniflorum</i> NEES	299	— <i>serrulatum</i> ROXB.	308	— var. <i>robustissimum</i> DOM.	381
— <i>lepidotum</i> ST.	291	— <i>setarium</i> LAM.	329	— <i>pallidum</i> R. BR.	381
— <i>leucophaeum</i> H. B. et K.	299	— <i>Shirleyanum</i> DOM.	323	— <i>purpurascens</i> R. BR.	382
— <i>leucostachyum</i> DOM.	299	— <i>simile</i> DOM.	322	— <i>virens</i> LINDL.	382
— <i>macractinium</i> BENTH.	293	— <i>Steudelium</i> DOM.	296	<i>Papularia cristallina</i> FORSK.	648
— <i>macrostachyum</i> NEES	331	— <i>strictum</i> R. BR.	312	<i>Papyrus venustus</i> NEES.	435
— <i>majusculum</i> F. V. MUELL.	310	— var. <i>hirsutum</i> DOM.	313	— <i>venustus</i> SCHRAD.	434
— var. <i>pilosum</i> DOM.	310	— var. <i>subtriglume</i> DOM.	313	<i>Paquerina graminea</i> CASS.	1208
— <i>mangaloricum</i> STEUD.	308	— <i>subjunceum</i> DOM.	314	<i>Parablechnum ambiguum</i> PRESL.	117
— <i>marginatum</i> R. BR.	312	— <i>subtile</i> NEES	295	— <i>procerum</i> PRESL.	113
— var. <i>strictum</i> BENTH.	312	— <i>subzerophilum</i> DOM.	316	— var. β <i>acuminata</i> PRESL.	115
— <i>maximum</i> JACQ.	319	— <i>Teneriffae</i> var. <i>rosea</i> F. M. BAIL.	325	Paratephrosia DOM.	756
— <i>megalanthum</i> ST.	325	— <i>tenuiflorum</i> R. BR.	289	— <i>lanata</i> DOM.	756
— <i>melananthum</i> F. V. MUELL.	318	— <i>tenuissimum</i> BENTH.	296	<i>Paratropia elliptica</i> MIQ.	1036
— <i>minutum</i> R. BR.	312	— var. <i>polychaeton</i> DOM.	296	— <i>venulosa</i> WIG.	1036
— <i>Mitchellii</i> BENTH.	322	— <i>trachyrhachis</i> J. H. MAID.	323	<i>Parestia elegans</i> PRESL.	71
— <i>nitens</i> MER.	324	— var. <i>tenuior</i> BENTH.	323	<i>Paritium tiliaceum</i> A. ST.	962
— <i>notochthonum</i> DOM.	303	— <i>trichocondylum</i> ST.	319	Parkeriaceae	200
— <i>Myosotis</i> ST.	291	— <i>trichoides</i> BENTH.	312	<i>Parkeria pteridioides</i> HOOK.	200
— <i>myurus</i> H. B. et K.	308	— <i>Turnerianum</i> DOM.	307	Parkinsonia PLUM.	788
— <i>ovalifolium</i> POIR.	312	— <i>uncinulatum</i> R. BR.	312	— <i>aculeata</i> L.	788
— <i>pallens</i> SW.	324	— <i>undulatifolium</i> ARD.	329	— <i>spinosa</i> H. B. et K.	788
— <i>paludosum</i> ROXB.	319	— var. <i>imbecillis</i> A. KNEUCK.	329	<i>Parsonia</i> R. BR.	1083
— <i>parviflorum</i> R. BR.	296	— <i>viaticum</i> GRIFF.	324	— <i>glaucescens</i> F. V. MUELL.	1083
— var. <i>verticillare</i> DOM.	296	— <i>vicinum</i> F. M. BAIL.	324	— <i>lanceolata</i> R. BR.	1083
— <i>phleoides</i> R. BR.	308	— <i>villosum</i> R. BR.	299	— var. <i>angustifolia</i> DOM.	1083
— <i>piligerum</i> F. V. MUELL.	304	— <i>virgatum</i> F. V. MUELL.	323	— var. <i>mollis</i> DOM.	1083

- Parsonsia* var. *typica* DOM. 1083
 — *mollis* R. BR. 1083
 — *reticulata* F. V. MUELL. 1084
 — *straminea* F. V. MUELL. 1084
 — *velutina* R. BR. 1083
 — *ventricosa* F. V. MUELL. 1083
Paspalum L. 287
 — *brevifolium* FLUEG. 289
 — *ciliatum* LAM. et DC. 295
 — *conjugatum* BERG. 288
 — *dilatatum* POIR. 287
 — *distichum* L. 288
 — var. *litorale* F. M. BAIL. 289
 — var. *longerrepens* DOM. 289
 — var. *microstachyum* DOM. 288
 — var. *normale* F. M. BAIL. 288
 — *Galmarra* F. M. BAIL. 287
 — *littorale* R. BR. 289
 — *longiflorum* RETZ. 289
 — *longifolium* ROXB. 287
 — *multispica* ST. 287
 — *orbiculare* FORST. 287
 — *paniculatum* L. 287
 — *Polo* F. M. BAIL. 287
 — *polystachyum* R. BR. 287
 — *pubescens* F. M. BAIL. 287
 — *pubescens* R. BR. 288
 — *sanguinale* LAM. 293
 — var. *ciliare* HOOK. f. 295
 — *scrobiculatum* L. 287
 — var. *gracillimum* DOM. 288
 — var. *orbiculare* DOM. 287
 — var. *pubescens* DOM. 288
 — *umbellatum* LAM. 365
Paspalum annulatus FLUEG. 290
 — *punctatus* FLUEG. 289
Passerina involucrata THUNB. 988
Passiflora L. 986
 — *alba* LINK et OT. 986
 — *aurantia* F. V. MUELL. 986
 — var. *Banksii* F. M. BAIL. 987
 — *Baileyana* DOM. 987
 — *Banksii* BENTH. 986
 — var. *brachystephanea* DOM. 987
 — var. *typica* DOM. 987
 — *brachystephanea* F. V. MUELL. 987
 — *cinnabarina* LINDL. 987
 — *coccinea* BANKS. 986
 — *edulis* SIMS. 986
 — *foetida* L. 986
 — *quadrangularis* L. 986
Passifloraceae 986
Patersonia R. BR. 535
 — *glabrata* R. BR. 535
 — *media* R. BR. 535
 — *sericea* R. BR. 535
 — var. *dissimilis* DOM. 535
 — var. *latifolia* BENTH. 535
 — var. *subalpina* DOM. 535
Patersonia var. *typica* DOM. 535
 — *subalpina* F. V. MUELL. 535
Pavetta L. 1177
 — *indica* L. 1177
 — var. *obovata* DOM. 1177
 — var. *stenophylla* DOM. 1177
 — var. *typica* DOM. 1177
 — *timorensis* MIQ. 1177
Pavonia Armitiana F. V. MUELL. 954
Pedaliaceae 1154
Pellaea LINK 130
 — *concolor* BAK. 132
 — *falcata* FÉE. 131
 — var. *nana* HOOK. 131
 — var. *normalis* DOM. 131
 — *geraniaefolia* FÉE. 132
 — *nitida* BAK. 144
 — *nudiuscula* HOOK. 141
 — *paradoxa* HOOK. 130
 — var. *normalis* DOM. 130
 — var. *trichophora* DOM. 130
 — *rotundifolia* HOOK. 131
Pelargonium L. HÉR. 832
 — *australe* auct. 832
 — var. *cladestinum* HOOK. f. 832
 — var. *erodioides* BENTH. 832
 — *cladestinum* L'HÉR. 832
 — *crinitum* NEES 832
 — *erodioides* HOOK. 832
 — *inodorum* WILLD. 832
Pennisetum RICH. 331
 — *compressum* R. BR. 331
 — *glaucum* R. BR. 330
 — *italicum* R. BR. 331
 — *Schwartzii* F. V. MUELL. 331
Pentaceras HOOK. f. 847
 — *australis* HOOK. f. 847
Pentadactylon angustifolium GAER. 583
Pentaglossum linifolium FORSK. 995
Pentalepis trichodesmoides F. V. MUELL. 1234
Pentalis Hydropiper RAFIN. 612
 — *minus* RAFIN. 613
Pentapanax SEEM. 1041
 — *bellendenkeriensis* F. M. BAIL. 1038
 — *Willmontii* F. V. MUELL. 1041
Peperomia RUIZ. et PAV. 558
 — *affinis* DOM. 558
 — *bellendenkerensis* DOM. 559
 — *enervis* F. V. MUELL. 559
 — *leptostachya* HOOK. et ARN. 558
 — *reflexa* A. DIETR. 558
Pericampylus incanus BENTH. 668
Peristeira paniculata GRIFF. 1151
Perlarius argenteus O. KTZE. 577
Perotis AIT. 284
 — *latifolia* AIT. 285
 — var. *longiflora* DOM. 285
 — *longiflora* NEES 285
Perotis patula NEES 285
 — *rara* R. BR. 284
 — var. *euryphylla* DOM. 285
 — var. *maritima* DOM. 285
 — var. *typica* DOM. 285
Persicaria acris GLIB. 612
 — *Hydropiper* OPIZ. 612
 — *minor* OPIZ 613
 — *pusilla* S. F. 613
 — *urens* MONTAND. 612
Persoonia SMITH. 580
 — *acerosa* SIEB. 584
 — *adenantha* DOM. 582
 — var. *salicifolia* DOM. 582
 — *Amaliae* DOM. 582
 — *angustifolia* KNIGHT. 583
 — *Caley* R. BR. 583
 — *chamaepitys* A. CUNN. 581
 — *cornifolia* A. CUNN. 580
 — *falcata* R. BR. 580
 — *filifolia* F. G. DIETR. 583
 — *gnidioides* SIEB. 581
 — *laevis* DOM. 582
 — *lanceolata* ANDR. 583
 — *linearis* ANDR. 583
 — *media* R. BR. 580
 — *mimosoides* A. CUNN. 580
 — *Mitchellii* MEISSN. 580
 — *mollis* R. BR. 583
 — *oxycoccoides* SIEB. 584
 — *pentadactylon* STEUD. 583
 — *pinifolia* SIEB. 583
 — *pruinosa* A. CUNN. 583
 — *salicina* PERS. 582
 — *stradbokensis* DOM. 580
 — *tenuifolia* MEISSN. 584
 — *thymifolia* A. CUNN. 584
 — *tinifolia* A. CUNN. 580
 — *virgata* R. BR. 584
Petalandra euphorbioides F. V. MUELL. 865
Petaloma alba BL. 1001
 — *alternifolia* ROXB. 1001
Petalostigma F. V. MUELL. 870
 — *Banksii* BRIT. et SP. 871
 — *glabrescens* DOM. 871
 — *micrandrum* DOM. 871
 — *pubescens* DOM. 871
 — *quadriloculare* auct. 870
 — *quadriloculare* F. V. MUELL. 870
 — var. *glabrescens* BENTH. 871
 — a. *sericeum* MUELL. 870
 — *triloculare* MUELL. 871
Petalostyles R. BR. 797
 — *labicheoides* R. BR. 797
Petrophila R. BR. 577
 — *pulchella* R. BR. 578
 — var. *canescens* DOM. 578
 — var. *sessilis* DOM. 578
 — var. *typica* DOM. 578

- Petrophila pedunculata* R. Br. 577
 — *fucifolia* KNIGHT. 578
Petroselinum prostratum DC. 1048
Phajus LOUR. 542
 — *australis* F. v. MUELL. 542
 — *Carroni* F. v. MUELL. 542
 — *grandifolius* LOUR. 542
 — *leucophaeus* F. v. MUELL. 542
Phalangium Adenantha POIR. 520
Phaleria JACK. 991
 — *clerodendron* F. v. MUELL. 991
Phanera Cunninghamii BENTH. 798
Pharbitis hederacea CHOISY 1089
 — *Nil* CHOISY 1089
Pharnaceum Cerviana L. 649
 — *pentagonum* ROXB. 648
 — *umbellatum* FOR. 649
Pharus Banksii SPR. 335
 — *ciliatus* RETZ. 335
Phaseolus L. 779
 — *Max.* L. 779
 — *mungo* L. 779
 — *novo-guineensis* WARB. 779
 — *obovatus* GRAH. 780
 — *psoraleoides* WRIGHT et ARN. 779
 — *semirectus* L. 779
 — *suberectus* REICHB. 779
 — *truxillensis* H. B. et K. 779
 — *vexillatus* L. 779
Phelialium A. JUSS. 841
 — *dentatum* SM. 841
 — *glandulosum* HOOK. 841
 — *salicifolium* A. JUSS. 841
 — *sediflorum* F. v. MUELL. 841
 — *woombye* DOM. 841
Phegopteris Hillii LUERSS. 52
 — *incisa* KEYS. 159
 — *Kennedyi* LUERSS. 51
 — *ornata* FÉE 41
 — *pennigera* v. ALD. v. ROSENB. 46
 — *poecilophlebia* LUERSS. 52
 — *prolifera* KUHN 46
 — *punctata* METT. 40
 — *var. rugulosa* v. ALD. v. ROSENB. 41
 — *rugosula* METT. 41
 — *rugulosa* FÉE 41
 — *tenuifolia* KEYS. 146
 — *triphylla* METT. 52
 — *urophylla* METT. 51
Pherosphaera ARCH. 244
 — *Fitzgeraldii* F. v. MUELL. 244
Philadelphus floribundus UST. 1006
 — *imbricatus* SOL. 1004
 — *laniger* AIT. 1007
 — *myrtifolius* SOL. 1005
 — *scoparius* AIT. 1006
 — *squarrosus* SOL. 1006
Phillyrea ramiflora ROXB. 1066
Philotheca RUD. 841
Philotheca australis F. v. MUELL. 841
 — *var. parviflora* BENTH. 841
 — *ciliata* HOOK. 841
Philoxerus canescens POIR. 642
 — *flaccidus* POIR. 643
Philidraceae 512
Philydrum BANKS 512
 — *glaberrimum* HOOK. f. 513
 — *Helmholtzii* F. v. MUELL. 513
 — *lanuginosum* BANKS 512
Phlebodium aureum J. SM. 170
Pholidia polyclada F. v. MUELL. 1166
Photinia eriobotrya HOOK. 719
 — *japonica* BENTH. 719
Phorolobus pteroides DESV. 146
Phragmites communis auct. 384
 — *communis* TRIN. 384
 — *Karka* TRIN. 384
 — *nepalensis* NEES 384
 — *Phragmites* KARST. 384
 — *Roxburghii* ST. 384
 — *vulgaris* TRIN. 384
 — *vulnerans* ASCH. 384
Phucagrostis ciliata EHR. 253
Phyllanthus L. 873
 — *albiflorus* MUELL. ARG. 873
 — *Benthamianus* DOM. 872
 — *brachypodus* F. v. MUELL. 874
 — *collinus* DOM. 874
 — *elachophyllus* F. v. MUELL. 873
 — *Ferdinandi* MUELL. 872
 — *var. supra-axillaris* BENTH. 872
 — *filicaulis* BENTH. 876
 — *Fuernrohrii* F. v. MUELL. 875
 — *var. suffruticosus* DOM. 875
 — *Gastroemii* MUELL. ARG. 874
 — *gracillimus* F. v. MUELL. 877
 — *hebecarpus* BENTH. 876
 — *indigoferoides* A. CUNN. 874
 — *Leucopyrus* KOEN. 878
 — *maderaspatisensis* L. 874
 — *var. Thonningii* MÜLL. ARG. 874
 — *maderaspatanus* F. M. BAIL. 874
 — *var. angustifolius* BENTH. 874
 — *minutiflorus* F. v. MUELL. 877
 — *var. gracillimus* BENTH. 877
 — *niruri* L. 876
 — *reticulatus* F. v. MUELL. 874
 — *reticulatus* POIR. 873
 — *rhytidospemus* MUELL. 873
 — *savannicolus* DOM. 875
 — *simplex* BENTH. 876
 — *simplex* RETZ. 876
 — *var. filicaulis* DOM. 876
 — *var. genuinus* MUELL. 876
 — *sbvar. biospermus* BENTH. 876
 — *var. gracillimus* DOM. 876
 — *var. minutiflorus* DOM. 877
 — *var. myrtifolius* DOM. 876
Phyllanthus var. *pinifolius* DOM. 877
 — *Thonningii* SCHUM. 874
 — *venosus* HOCHST. 874
 — *virosus* ROXB. 878
Phyllota DC. 724
 — *phylicoides* BENTH. 724
 — *var. squarrosa* DOM. 724
 — *var. typica* DOM. 724
 — *squarrosa* BENTH. 724
Phymatodes Gaudichaudii PRESL. 191
 — *grossa* PRESL. 178
 — *irioides* PRESL. 180
 — *phymatodes* MAXON 178
 — *pustulatum* PRESL. 179
 — *quercifolia* PRESL. 192
 — *scandens* PRESL. 179
 — *vulgaris* PRESL. 178
Physalis L. 1125
 — *daturaefolia* LAM. 1125
 — *edulis* SIMS. 1125
 — *esculenta* SAL. 1125
 — *peruviana* L. 1125
 — *peruviana* MILL. 1125
 — *pubescens* R. BR. 1125
 — *tomentosa* MED. 1125
Physalodes peruviana O. KTZE. 1125
Phytolaccaceae 646
Phytolacca L. 646, 646
 — *octandra* L. 646
Pieris L. 1241
 — *altissima* DESF. 1242
 — *angustifolia* DC. 1242
 — *arvalis* JORD. 1242
 — *aspera* GILIB. 1242
 — *asperrima* LINDL. 1242
 — *attenuata* A. CUNN. 1242
 — *barbarorum* MITCH. 1242
 — *crepoides* SAUT. 1242
 — *crinita* REUT. 1242
 — *dahurica* DC. 1242
 — *gracilis* JORD. 1242
 — *grandiflora* TENORE 1242
 — *hamusola* WAHL. 1242
 — *hieracioides* L. 1241
 — *japonica* THUNB. 1242
 — *kamtschatica* LEDEB. 1242
 — *lappacea* REICH. 1242
 — *monticola* LAMOTTE 1242
 — *nepalensis* BAXT. 1242
 — *orophila* TIMB. 1242
 — *paleacea* VEST. 1242
 — *prenanthoides* SCHUR. 1242
 — *pyrenaica* VILL. 1242
 — *rigida* LED. 1242
 — *ruderalis* F. W. SCHM. 1242
 — *sonchoides* VEST. 1242
 — *strigosa* WALL. 1242
 — *transsilvanica* SCHUR. 1242
 — *umbellata* NEES 1242

- Picris Villarsii* JORD. 1242
 — *virens* DESF. 1242
Pigea Banksiana GING. 983
 — *filiformis* DC. 984
 — *monopetala* GING. 985
Pimelea B. et SOL. 987
 — *altior* F. v. MUELL. 990
 — *var. longifolia* DOM. 990
 — *var. parvifolia* DOM. 990
 — *var. typica* DOM. 990
 — *amnocharis* F. v. MUELL. 990
 — *cornucopiae* VAHL. 987
 — *decora* DOM. 988
 — *distinctissima* F. v. MUELL. 990
 — *filamentosa* RUD. 988
 — *involuta* B. et SOL. 988
 — *linifolia* SM. 988
 — *linoides* A. CUNN. 988
 — *microcephala* R. BR. 990
 — *paludosa* R. BR. 988
 — *rigida* MEISN. 988
 — *sanguinea* F. v. MUELL. 988
 — *sericostachya* F. v. MUELL. 989
 — *var. amabilis* DOM. 989
Pimpinella leptophylla PERS. 1049
Piper L. 557
 — *Banksii* MIQ. 557
 — *harveyanum* DOM. 557
 — *Novae-Hollandii* MIQ. 557
 — *Paramattense* CAS. 557
 — *Rothianum* F. M. BAIL. 558
 — *triandrum* F. v. MUELL. 558
Piperaceae 557
Piptatherum annulatum RAD. 290
 — *punctatum* P. BEAUV. 289
Pipturus WEDD. 577
 — *argenteus* WEDD. 577
 — *var. calciculus* DOM. 577
 — *Candolleanus* WEDD. 577
 — *propinquus* WEDD. 577
Pithecolobium MART. 830
 — *Ferdinandi-Muelleri* DOM. 831
 — *grandiflorum* F. M. BAIL. 830
 — *pruinatum* BENTH. 830
 — *ramiflorum* F. M. BAIL. 831
 — *sapindoides* DOM. 830
 — *Tozeri* F. v. MUELL. 830
 — *umbrosum* A. CUNN. 830
Pittosporaceae 710
Pittosporum BANKS 710
 — *acacioides* A. CUNN. 713
 — *angustifolium* LODD. 713
 — *callicarpeum* DOM. 712
 — *ferrugineum* AIT. 712
 — *flavum* HOOK. 713
 — *fulvum* RUDGE 712
 — *hirsutum* LINK. 712
 — *hirtum* WILLD. 712
 — *lanceolatum* A. CUNN. 713
 — *Pittosporum ligustrifolium* A. CUNN. 713
 — *longifolium* PUT. 713
 — *melanospermum* var. *lateralis*
 BENTH. 894
 — *muticum* DOM. 710
 — *oleaefolium* A. CUNN. 713
 — *ovatifolium* F. v. MUELL. 712
 — *phillyraeoides* DC. 713
 — *queenslandicum* DOM. 710
 — *resinosum* DOM. 711
 — *revolutum* AIT. 712
 — *rhombifolium* A. CUNN. 710
 — *Rumphii* PUT. 712
 — *salicinum* LINDL. 713
 — *tinifolium* A. CUNN. 712
 — *tomentosum* BON. 712
 — *undulatum* VENTEN 712
Plagiogyria METT. 147
 — *euphobia* METT 147
 — *triquetra* METT. 147
Planchonia crenata MIER. 1002
Plantaginaceae 1168
Plantago L. 1168
 — *coronopus* L. 1168
 — *debilis* R. BR. 1168
 — *varia* F. v. MUELL. 1168
Platanocarpum cordatum KORTH 1168
Platycarpidium validum F. v. MUELL. 1045
Platyceium DESV. 196
 — *alcicorne* GAUD. 196
 — *var. Hillii* F. M. BAIL. 197
 — *var. lanciferum* DOM. 198
 — *var. normale* DOM. 196
 — *var. subrhomboideum* DOM. 198
 — *angustatum* DESV. 196
 — *bifurcatum* C. CHRISTENS. 196
 — *var. Hillii* DOM. 197
 — *var. lanciferum* DOM. 198
 — *var. normale* DOM. 196
 — *var. subrhomboideum* DOM. 198
 — *Hillii* MOORE 197
Platyceium grande J. SM. 198
 — *var. normale* DOM. 200
 — *var. tamburiense* DOM. 200
Platylobium SMITH. 727
 — *formosum* SMITH. 727
 — *var. parviflorum* BENTH. 728
 — *var. typicum* DOM. 728
 — *lanceolatum* ANDR. 728
 — *ovatum* ANDR. 728
 — *ovatum* SIEB. 728
 — *parviflorum* SMITH. 728
Platylooma Brownii J. SM. 130
 — *falcatum* J. SM. 131
 — *var. nana* F. M. BAIL. 131
 — *geraniifolium* LOWE 132
 — *rotundifolium* J. SM. 131
Platysace valida F. v. MUELL. 1045
Platyzoma dicarpum DESV. 204
Platyzoma microphyllum R. BR. 206
 — *rupestre* DESV. 202
 — *speluncae* DESV. 202
Plebiophyllum venosum v. D. BOSCH. 14
Plectranthus L'HÉR. 1117
 — *australis* R. BR. 1118
 — *var. graveolens* DOM. 1119
 — *congestus* R. BR. 1119
 — *foetidus* BENTH. 1119
 — *Forsteri* BENTH. 1118
 — *graveolens* R. BR. 1119
 — *Kuntzeanus* DOM. 1118
 — *longicornis* F. v. MUELL. 1117
 — *var. foliosus* DOM. 1118
 — *var. scapiger* DOM. 1117
 — *monachorum* SPR. 1116
 — *nudiflorus* WILLD. 1119
 — *parviflorus* BENTH. 1118
 — *var. vulgaris* DOM. 1118
 — *scutellarioides* R. BR. 1119
 — *Sieberi* BENTH. 1118
Plectronia L. 1176
 — *attenuata* F. M. BAIL. 1176
 — *barbata* F. v. MUELL. 1176
 — *coprosmoides* SCHUM. 1176
 — *Hookeriana* DOM. 1176
 — *var. Dietrichiae* DOM. 1176
 — *odorata* F. v. MUELL. 1176
Pleioogyne australis C. KOCH. 1237
Pleio gynium ENGL. 892
 — *cerasiferum* DOM. 892
 — *var. genuina* DOM. 892
 — *var. glabrata* DOM. 892
 — *Solandri* ENGL. 892
Pleogyne MIRES 666
 — *australis* BENTH. 666
 — *Cunninghamii* MIER. 666
Pleopeltis accedens MOORE 174
 — *Billardieri* MOORE 178
 — *Brownii* FOURN. 173
 — *glabra* FOURN. 188
 — *irioides* MOORE 180
 — *lanceola* F. M. BAIL. 174
 — *nigrescens* CARR. 176
 — *var. subsimplex* DOM. 176
 — *phymatodes* MAXON 178
 — *punctata* BEDD. 180
 — *pustulata* MOORE 179
 — *superficialis* BEDD. 174
Pleurandra acicularis LAB. 976
 — *ovata* LAB. 976
 — *stricta* R. BR. 975
Pleurocarpaea BENTH. 1205
 — *denticulata* BENTH. 1205
Pleurogramme paradoxa FÉE 162
Pleurosorus FÉE 105
 — *rutifolius* FÉE 105
Pluchea LESS. 1217
 — *Ferdinandi-Muelleri* DOM. 1217

- Pluchea Eyrea* F. v. MUELL. 1217
 — *rubelliflora* DOM. 1217
 — *tetranthera* var. *tomentosa* BENTH. 1217
Plumbaginaceae 1060
Plumbago L. 1060
 — *auriculata* BL. 1060
 — *zeylanica* L. 1060
Poa L. 410
 — *annua* L. 410
 — *Brownii* KUNTH. 399
 — *chinensis* KOEN. 379
 — *concinna* R. BR. 403
 — *decipiens* R. BR. 379
 — *diandra* F. v. MUELL. 405
 — *diandra* R. BR. 398
 — *digitata* R. BR. 379
 — *elegans* R. BR. 404
 — *elongata* WILLD. 399
 — *Eragrostis* L. 395
 — *falcata* GAUD. 392
 — *flexuosa* ROXB. 396
 — *imbecilla* R. BR. 379
 — *indica* KOEN. 398
 — *interrupta* LAM. 390
 — *interrupta* R. BR. 400
 — *interrupta* SIEB. 398
 — *japonica* THUNB. 390
 — *latifolia* FORST. 409
 — *leptostachya* R. BR. 399
 — *malabarica* L. 404
 — *megastachya* KOEL. 396
 — *oblonga* BAUMG. 396
 — *parviflora* R. BR. 398
 — *pellucida* R. BR. 398
 — *pilosa* L. 398
 — *polymorpha* R. BR. 399
 — *procera* ROXB. 389
 — *pubescens* R. BR. 402
 — *Roxburghiana* SCHULT. 396
 — *speciosa* ROEM. et SCHULT. 404
 — *stenostachya* R. BR. 393
 — *tenella* R. BR. 390
 — *tenellula* KUNTH. 390
 — *verticillata* CAV. 398
Pocillocladus populnea SCH. 969
Podocarpaceae 245
Podocarpus L'HÉR. 245
 — *elata* R. BR. 245
 — *ensifolia* R. BR. 245
 — *falcata* A. CUNN. 245
Podolepis LAB. 1230
 — *acuminata* R. BR. 1230
 — *gnaphalioides* DOM. 1230
 — *jaceoides* DOM. 1230
Podolobium aciculiferum F. v. MUELL. 720
 — *staurophyllum* DC. 720
 — *trilobatum* R. BR. 720
Podosemum virginicum LINK. 349
Podostemonaceae 703
Podostemon MICH. 703
 — *queenslandicus* DOM. 703
Poecilopteris Quoyana PRESL. 59
 — *repanda* PRESL. 58
Pogonia debilis ANDR. 1164
 — *glabra* ANDR. 1163
Pogonolobus reticulatus F. v. MUELL. 1178
Pogonostylis squarrosus BERT. 455
Poinciana pulcherrima L. 790
Poinsettia cyathophora KLOT. et GARCKE 866
 — *heterophylla* KL. et GAR. 866
Poiretia cucullata CAV. 1055
Polanisia RAFIN 683
 — *flava* F. v. MUELL. 683
 — *viscosa* DC. 683
 — var. *deglabrata* C. A. BACK. 683
 — var. *genuina* C. A. BACK. 683
 — var. *grandiflora* BENTH. 683
 — var. *speciosa* DOM. 683
Polia THUNB. 507
 — *crispata* BENTH. 507
 — *cyanococca* F. v. MUELL. 507
 — *macrophylla* BENTH. 507
 — var. *crispata* F. M. BAIL. 507
Pollichia latisepealea F. v. MUELL. 1104
 — *zeylanica* F. v. MUELL. 1104
Pollinia TRIN. 257
 — *argentea* TRIN. 258
 — var. *queenslandica* DOM. 259
 — *Cumingii* NEES 258
 — var. *fulva* HACK. 258
 — var. *genuina* HACK. 258
 — var. *parviflora* HACK. 258
 — *fulva* BENTH. 257
 — var. *australiensis* DOM. 258
 — var. *Cumingii* DOM. 258
 — var. *deserticola* DOM. 258
 — var. *parviflora* DOM. 258
 — var. *savannorum* DOM. 258
 — *Gryllus* SPR. 272
 — *pallida* ROEM. et SCHUL. 272
 — *striata* SPR. 260
 — *tristachya* THWAIT. 258
Polyalthia BLUME 670
 — *nitidissima* BENTH. 670
Polycarpa breviflora O. KTZE. 655
 — *corymbosa* O. KTZE. 655
 — *longiflora* O. KTZE. 653
 — *spirostylis* O. KTZE. 653
Polycarpaea LOUR. 653
 — *breviflora* auct. 655
 — *breviflora* F. v. MUELL. 655
 — *Burtoni* F. M. BAIL. 653
 — *corymbosa* LAM. 654
 — var. *breviflora* DOM. 655
 — var. *typica* DOM. 655
Polycarpaea diversifolia DOM. 656
 — *Indica* LAM. 655
 — *longiflora* F. v. MUELL. 653
 — *parviflora* DOM. 654
 — *pumilio* DOM. 656
 — *spirostylis* F. v. MUELL. 653
 — var. *Burtonii* DOM. 653
 — var. *intercedens* DOM. 654
 — var. *intricata* DOM. 654
 — var. *rosulans* DOM. 654
 — var. *typica* DOM. 653
Polycarpon L. 653
 — *tetraphyllum* L. 653
Polygala L. 855
 — *abyssinica* R. BR. 855
 — var. *intercedens* DOM. 855
 — *arvensis* WILLD. 856
 — var. *obovata* BENTH. 857
 — var. *squarrosa* BENTH. 857
 — var. *stenosepala* BENTH. 857
 — *chinensis* L. 856
 — sbvar. *linearifolia* DOM. 857
 — var. *normalis* DOM. 857
 — sbvar. *obcordata* DOM. 857
 — sbvar. *obovata* DOM. 857
 — var. *orbicularis* DOM. 567
 — var. *squarrosa* DOM. 857
 — var. *stenosepala* DOM. 857
 — var. *dissitifolia* DOM. 857
 — *Gabrielae* DOM. 858
 — *japonica* BENTH. 855
 — *Kleinii* HASSK. 858
 — *leptalea* DC. 855
 — var. *australiensis* DOM. 855
 — *macrobotrya* DOM. 856
 — *multibracteata* WALL. 858
 — *orbicularis* BENTH. 856
 — *persicariifolia* DC. 856
 — *pycnophylla* DOM. 858
 — *rhinanthoides* SOL. 856
 — *rosmarinifolia* WIGHT et ARN. 857
 — *sibirica* F. v. MUELL. 855
 — *stenoclada* BENTH. 859
 — var. *Clementii* DOM. 859
 — var. *queenslandica* DOM. 859
 — var. *stenosepala* BENTH. 859
 — var. *typica* DOM. 859
 — *Tepperi* F. v. MUELL. 857
 — *veronicaea* F. v. MUELL. 855
 — *veronicaefolia* F. v. MUELL. 855
Polygalaceae 855
Polygonaceae 611
Polygonum L. 611
 — *acre* DC. 612
 — *adpressum* R. BR. 615
 — *amoenum* BLUME 612
 — *arachnoideum* KLOTZSCH 613
 — *aviculare* L. 611
 — var. *diffusum* MEISSN. 611

- Polygonum* var. *plebeium* O. KTZE. 612
 — *Cunninghamii* MEISSN. 615
 — *decipiens* R. BR. 613
 — *Dietrichiae* DOM. 613
 — *Dryandri* SPRENG. 612
 — *geniculatum* POIR. 611
 — *glandulosum* POIR. 612
 — *gracile* SALISB. 612
 — *herniarioides* DEL. 612
 — *hispidulum* BLUME 614
 — *horridum* ROXB. 614
 — *hydropiper* L. 612
 — *junceum* MITCH. 615
 — *lanigerum* R. BR. 613
 — *lapathifolium* var. *lanigerum* MOORE 613
 — *minus* HUDS. 612
 — *orientale* L. 612
 — var. *conchinchinense* DOM. 612
 — var. *pilosum* MEISSN. 612
 — *pilosum* ROXB. 612
 — *plebeium* R. BR. 612
 — *procumbens* GILIB. 611
 — *provinciale* K. KOCH 611
 — *pusillum* LAM. 613
 — *Roxburghii* MEISSN. 612
 — *strictum* ALL. 613
 — *strigosum* R. BR. 614
 — var. *glabratum* DOM. 614
 — *subsessile* R. BR. 613
 — *tenellum* BLUME 613
 — *torquatum* DE BRUYN. 612
Polymeria R. BR. 1094
 — *ambigua* R. BR. 1094
 — *calycina* R. BR. 1094
 — var. *mollis* BENTH. 1094
 — *lanata* R. BR. 1094
 — var. *ambigua* DOM. 1095
 — var. *typica* DOM. 1095
 — *longifolia* LINDL. 1094
 — *marginata* BENTH. 1094
 — *subhirsuta* DOM. 1094
Polyosma BLUME 706
 — *brachyandrum* DOM. 706
 — *Cunninghamii* J. J. BENN. 706
Polyphragmon sericeum DESF. 1174
Polypodiaceae 36
Polypodium L. 168
 — *accedens* BL. 174
 — *aculeatum* L. 54
 — *adiantiforme* FORST. 57
 — *albosetosum* F. M. BAIL. 182
 — *amplum* COL. 41
 — *amplum* DOM. 182
 — var. *stenorhacheum* DOM. 184
 — *angustatum* SW. 188
 — *aristatum* FORST. 56
 — *aspidioides* F. M. BAIL. 44
 — var. *tropica* F. M. BAIL. 44
 — *attenuatum* R. BR. 172
 — *Polypodium australe* METT. 181
 — *Baileyi* C. CHRISTENS. 186
 — *Beckleri* HOOK. 62
 — *Billardieri* PRESL. 178
 — *Billardieri* C. CHRISTENS. 182
 — *blechnoides* HOOK. 170
 — *Brownianum* SPR. 172
 — *Brownii* WIKSTR. 172
 — *confluens* HOOK. 187
 — *confluens* R. RR. 188
 — var. *lobatum* F. M. BAIL. 188
 — *contiguum* BRACK. 170
 — *cordifolium* L. 64
 — *coriaceum* SW. 57
 — *cucullatum* NEES 169
 — *dichotomum* THUNBG. 205
 — *diminutum* BAK. 182
 — *dissectum* FORST. 39
 — *diversifolium* R. BR. 191
 — *diversifolium* WILLD. 178
 — *ellipticum* CHRIST. 183
 — *evectum* FORST. 218
 — *exaltatum* L. 68
 — *fuscopilosum* F. V. MUELL. 170
 — *Gaudichaudii* BORY 191
 — *glabrum* METT. 188
 — *glaucum* THUNBG. 204
 — *gracillimum* COPEL. 169
 — *grossum* LANGS. et FISCH. 178
 — *Hillii* BAK. 52
 — *Hillii* BAIL. 52
 — *hirsutulium* FORST. 68
 — *Hookeri* BRACK. 182
 — *hymenodes* KZE. 174
 — *interruptum* C. CHRISTENS. 186
 — *irioides* POIR. 180
 — var. *lobatum* f. *cristatum* F. M. BAIL. 181
 — *Kennedyi* F. V. MUELL. 51
 — *laciniatum* GMEL. 39
 — *lanceola* F. V. MUELL. 174
 — *latifolium* FORST. 54
 — *lineare* BURM. 205
 — *Linnaei* BORY 192
 — *Luerssenianum* DOM. 168
 — *lyciaefolium* BORY 174
 — *medullare* FORST. 27
 — *membranifolium* R. BR. 176
 — *molle* JACQ. 49
 — *morbillosum* PRESL. 192
 — *nigrescens* BL. 176
 — *nutans* LUERSS. 170
 — *ornatum* WALL. 41
 — *pallidum* BRACK. 42
 — *palustre* BURM. 118
 — *parasiticum* L. 49
 — *pennigerum* FORST. 46
 — *phymatodes* L. 177
 — *pocilophlebium* HOOK. 52
 — *Polypodium pothifolium* LUERSS. 183
 — *proliferum* ROXB. 46
 — *pteroides* RETZ. 48
 — *punctatum* SW. 179
 — f. *cristatum* DOM. 181
 — f. *lobatum* DOM. 181
 — *pustulatum* BENTH. 178
 — *pustulatum* FORST. 176, 178
 — *quercifolium* L. 192
 — var. *Linnaei* F. M. BAIL. 192
 — var. *normale* F. M. BAIL. 192
 — *radicans* BURM. 64, 66
 — *Reinwardtii* KZE. 172
 — *rigidulum* SW. 190
 — var. *cristatum* F. M. BAIL. 191
 — var. *Vidgeni* F. M. BAIL. 191
 — *rupestre* R. BR. 187
 — var. *macrocarpa* F. V. MUELL. 188
 — *rufobarbatum* COL. 41
 — *rugosulum* LAB. 40, 41
 — *rugulosum* HOOK. et auct. 40
 — *sarmentosum* BRACK. 170
 — *scandens* LABILL. 178
 — *scandens* FORST. 178
 — *Schkuhrii* BORY 192
 — *selligaea* METT. 184
 — var. *acuminatum* DOM. 186
 — var. *angustatum* DOM. 185
 — var. *brevisorum* DOM. 185
 — var. *malayanum* DOM. 186
 — var. *normale* DOM. 184
 — f. *multisora* DOM. 184
 — var. *Sayeri* DOM. 186
 — var. *Wrightii* DOM. 186
 — *serpens* FORST. 187
 — *serpens* F. V. MUELL. 187
 — var. *confluens* F. V. MUELL. 188
 — *serratifolium* DIELS. 172
 — *setigerum* HOOK. 182
 — *silvaticum* COL. 56
 — *silvaticum* SCHKUHR. 192
 — *simplicissimum* F. V. MUELL. 174
 — var. *normale* DOM. 174
 — var. *wurunuran* DOM. 175
 — *sparsisorum* DESV. 192
 — *speluncae* L. 73
 — *subauriculatum* BL. 172
 — var. *serratifolium* HOOK. 172
 — *subsimile* COL. 46
 — *superficiale* BL. 174
 — var. *australiense* F. M. BAIL. 174
 — *tenellum* FORST. 63
 — *tenericaule* WALL. 42
 — *truncatum* POIR. 50
 — *umbrosum* AIT. 86
 — *urophyllum* WALL. 51
 — *verrucosum* WALL. 171
 — *vestitum* FORST. 55
 — *viscidium* COL. 41

- Polypodium Walleri* J. H. MAIDEN . . . 170
 — *Wrightii* METT. 186
 — *wurunuran* DOM. 175
Polyscias FORST. 1036
 — *Australiana* F. v. MUELL. . . . 1038
 — *elegans* HARMS 1037
 — *cissodendron* HARMS 1037
 — *Macdowallii* DOM. 1037
 — *Macgillivrayi* HARMS. 1037
 — *mollis* HARMS. 1036
 — *Murrayi* HARMS. 1037
 — *sambucifolius* HARMS. 1037
 — *stipulatus* DOM. 1037
Polystichum ROTH 54
 — *aculeatum* SCHOTT. 54
 — var. *perelegans* DOM. 56
 — var. *proliferum* DOM. 54
 — var. *silvaticum* DOM. 56
 — var. *vestitum* DOM. 55
 — var. *zerophyllum* DOM. 56
 — *adiantiforme* J. SM. 57
 — *aristatum* PRESL. 56
 — *capense* J. SM. 58
 — *carvifolium* L. CHRIST. 57
 — *coniifolium* PRESL. 57
 — *coriaceum* SCHOTT. 57
 — *cuspidatum* PRESL. 58
 — *decompositum* KEYS. 36
 — *dissectum* BERNH. 39
 — *goggilodus* GAUD. 47
 — *hirsutulium* BERNH. 68
 — *molle* GAUD. 49
 — *pennigerum* GAUD. 46
 — *perelegans* C. CHRIST. 56
 — *proliferum* PRESL. 54
 — *propinquum* GAUD. 47
 — *radicans* PRESL. 55
 — *silvaticum* DIELS 56
 — *truncatum* GAUD. 50
 — *vestitum* PRESL. 55
 — Sbsp. *P. silvaticum* C. CHRIST. . . 56
 — *zerophyllum* C. CHRIST. 56
Polytoca R. BR. 256
 — *cyathopoda* F. M. BAIL. 256
Pomaderris LAB. 918
 — *acuminata* LINK. 918
 — *andromedaefolia* A. CUNN. . . . 919
 — *capsularis* G. DON. 917
 — *discolor* DC. 918
 — *elliptica* F. v. MUELL. 918, 919
 — *elliptica* LAB. 918
 — *elliptica* R. et SCH. 918
 — *intermedia* SIEB. 918
 — *Kumerako* FEN. 918
 — *lanigera* R. et SCH. 918
 — *lanigera* SIMS. 918
 — *malifolia* SIEB. 918
 — *multiflora* FEN. 918
 — *obscura* SIEB. 918
Pomaderris phillyreaefolia FEN. . . 919
 — *phillyreoides* SIEB. 919
Pomax SOLAND 1181
 — *glabra* DC. 1181
 — *hirta* DC. 1181
 — *rupestris* F. v. MUELL. 1182
 — *umbellata* SOLAND 1181
 — var. *carnosula* DOM. 1182
 — var. *glabra* DOM. 1181
 — var. *hirta* DOM. 1181
 — var. *Mitchelliana* DOM. 1181
 — var. *ovatifolia* DOM. 1181
Poncelletia monticola A. CUNN. . . 1054
 — *sprengelioides* R. BR. 1054
Pongamia VENTEN. 786
 — *Galedupa* HERB. 786
 — *glabra* VENTEN. 786
 — var. *minor* BENTH. 787
 — *grandiflora* ZOLL. 786
 — *mitis* MER. 787
 — *pinnata* DOM. 786
 — var. *Hannii* DOM. 787
 — var. *minor* DOM. 787
 — var. *typica* DOM. 787
 — *uliginosa* DC. 786
Pontederaceae 512
Pontederia crassipes MART. 512
 — *elongata* BALF. 512
Popowia novo-guineensis MIQ. . . . 670
Poranthera RUD. 866
 — *microphylla* BRONG. 866
 — var. *genuina* MUELL. 867
Porcellites radica CASS. 1243
Porospermum F. v. MUELL. 1041
 — *Michieanum* F. v. MUELL. 1041
Porpa repens BL. 931
Portenschlagia australis FR. 895
 — *integrifolia* TRAT. 895
Portulaca L. 649
 — *australis* ENDL. 650
 — *bicolor* F. v. MUELL. 651
 — *conspicua* DOM. 651
 — *filifolia* F. v. MUELL. 650
 — *microsperma* DOM. 650
 — *laevis* BUCH. 650
 — *officinarum* CRAN. 650
 — *oleracea* L. 649
 — *oligosperma* F. v. MUELL. 651
 — *olitoria* PALL. 650
 — *parviflora* HAW. 650
 — *suffruticosa* THWAIT. 650
 — var. *gracilescens* DOM. 650
 — *sylvestris* MON. 650
Portulacaceae 649
Potamogeton L. 252
 — *crenulatus* D. DON. 253
 — *crispatus* WALLM. 253
 — *crispus* L. 253
 — *Huillensis* WELW. 252
Potamogeton indicus ROTH 254
 — *javanicus* HASSK. 252
 — *lactucaceum* MONT. 253
 — *parvifolius* BUCHEN. 252
 — *tenuicaulis* F. v. MUELL. 252
 — *tricarinalis* F. v. MUELL. 253
 — *tuberosus* ROXB. 253
Potamogetonaceae 252
Pothos L. 501
 — *australasicus* F. v. MUELL. . . . 502
 — *Brownii* DOM. 501
 — *longipes* SCHOTT. 502
 — *Loureiri* BENTH. 501, 502
 — *pinnata* L. 503
 — *pinnatifidus* ROXB. 503
Pouzolzia GAUDICH. 576
 — *hirta* HASSK. 576
 — var. *lythroides* DOM. 576
 — var. *quinquenervis* DOM. 576
 — var. *typica* DOM. 576
 — *hispida* BENN. 576
 — *quinquenervis* BENTH. 577
Pozoa fragosea F. v. MUELL. 1048
 — *Muelleri* DR. 1048
Prasophyllum R. BR. 546
 — *brevilabre* Hook. f. 546
Pratia GAUDICH 1191
 — *concolor* DOM. 1191
 — *Cunninghamii* Hook. f. 1191
 — *erecta* GAUDICH 1191
Premna L. 1110
 — *acuminata* R. BR. 1111
 — *Benthamiana* DOM. 1110
 — *cordata* R. BR. 1111
 — *Dallachyana* BENTH. 1110
 — var. *obtusisepala* DORN. 1110
 — var. *typica* DOM. 1110
 — *glycyococca* F. v. MUELL. 1110
 — *minor* DOM. 1110
 — *obtusifolia* R. BR. 1110
 — var. *velutina* BENTH. 1110
 — *suavis* DOM. 1110
 — *Tracyana* F. v. MUELL. 1111
Prenanthes japonica L. 1242
 — *napifolia* WALL. 1242
 — *Poosia* WALL. 1242
 — *striata* BLUME 1242
Primulaceae 1059
Priomotes secunda SPR. 1055
Prionostachys ensifolia HASSK. . . . 510
Procris nivea WEDD. 576
Prostanthera R. BR. 1122
 — *atriplicifolia* A. CUNN. 1122
 — *collina* DOM. 1123
 — *incisa* R. BR. 1123
 — var. *Sieberi* MOORE 1123
 — *incisa* SIEB. 1123
 — *lanceolata* DOM. 1122
 — *latifolia* DOM. 1122

- Prostanthera ovalifolia* BENTH. 1122
 — *ovalifolia* R. BR. 1122
 — var. *latifolia* BENTH. 1122
 — *parvifolia* DOM. 1123
 — *Sieberi* BENTH. 1123
Protea acufera CAVAN. 578
 — *anemonifolia* SALISB. 578
 — *anethifolia* SALISB. 578
 — *dichotoma* CAVAN. 578
 — *divaricata* L. 578
 — *fucifolia* SALISB. 578
 — *nectarina* WENDL. 586
 — *pulchella* SCHRAD. 578
 — *tridactylites* CAVAN. 578
Proteaceae 577
Prunella aequinoctialis H. B. et K. 1120
 — *australasica* MOR. 1120
 — *intermedia* LINK. 1120
 — *officinalis* CR. 1120
 — *reptans* DUM. 1120
 — *surrecta* DUM. 1120
Pseudalangium polyosmoides F. v. MUELL. 999
 — var. *tomentosa* F. v. MUELL. 999
Pseudatalya multiflora BAILL. 900
Pseuderanthemum RADLK. 1160
 — *grandiflorum* DOIN. 1161
 — f. *glabrescens* DOM. 1162
 — f. *normale* DOM. 1162
 — f. *subrosulatum* DOM. 1162
 — var. *longiflorum* DOM. 1162
 — var. *molle* DOM. 1162
 — var. *perglandulosum* DOM. 1162
 — var. *pluriflorum* DOM. 1162
 — *microcarpum* DOM. 1163
 — *ultralineare* DOM. 1161
 — *variabile* RADLK. 1160
Pseudomorus BUREAU 561
 — *Brunoniana* BENTH. 561
 — *Brunoniana* BUREAU 561
 — var. *australiana* BUREAU 561
Pseudoryza ciliata GRIFF. 335
Psidium L. 1027
 — *guajava* L. 1027
 — *pomiferum* L. 1027
 — *pyriferum* L. 1027
Psilotum SW. 232
 — *complanatum* SW. 234
 — var. *flaccidum* DOM. 234
 — var. *mexicanum* DOM. 234
 — *dichotomum* LINK. 232
 — *flaccidum* auct. 234
 — *heterocarpum* COLENSE 232
 — *nudum* GRISEB. 232
 — var. *fallacinum* DOM. 232
 — var. *normale* DOM. 232
 — *triquetrum* SW. 232
 — *truncatum* R. BR. 231
Psilotaceae 230
Psoralea L. 738
 — *Clementii* DOM. 739
 — *Dietrichiae* DOM. 738
 — *discolor* DOM. 738
 — *eriantha* BENTH. 738
 — *graveolens* DOM. 739
 — *lachnostachys* F. v. MUELL. 740
 — *pustulata* F. v. MUELL. 738
 — *spicigera* DOM. 740
 — *tenax* LINDL. 740
 — *Testariae* F. v. MUELL. 741
Psyche liniflora SAL. 703
Psychotria L. 1178
 — *daphnoides* A. CUNN. 1179
 — *exigua* DOM. 1180
 — *interstans* DOM. 1179
 — *loniceroides* SIEB. 1179
 — var. *angustifolia* BENTH. 1179
 — var. *typica* DOM. 1179
 — *nematopoda* F. v. MUELL. 1179
 — *Simmondsiana* var. *exigua* F. M. BAIL. 1180
 — var. *glabrescens* F. M. BAIL. 1179
 — *submontana* DOM. 1178
Pteridium GLED. 159
 — *aquilinum* KUHN. 159
 — var. *aequipinnulum* DOM. 162
 — var. *esculentum* V. ADLER V. ROSEN. 160
 — var. *lanuginosum* LUERSS. 160
 — var. *pseudocaudatum* DOM. 161
 — var. *yarrabense* DOM. 161
Pterigeron DC. 1217
 — *adscendens* BENTH. 1217
 — *Bubákii* DOM. 1217
 — *decurrens* BENTH. 1217
Pteris L. 154
 — *affinis* A. RICH. 156
 — *alpina* FIELD. 137
 — *aquilina* L. 159
 — var. *esculenta* HOOK. 160
 — var. *lanuginosa* HOOK. 160
 — *arguta* F. v. MUELL. 156
 — *asperula* J. SM. 158
 — *australasica* DESV. 159
 — *biaurita* L. 156
 — var. *quadriaurita* LUERSS. 156
 — *biaurita* F. v. MUELL. 157
 — var. *albido-maculata* DOM. 158
 — var. *argentea* DOM. 158
 — var. *asperula* DOM. 158
 — var. *Blumeana* DOM. 158
 — var. *normalis* DOM. 158
 — var. *setigera* DOM. 158
 — var. *trachyphylla* DOM. 158
 — var. *Whitfordi* DOM. 158
 — *Blumeana* AG. 158
 — *Brunoniana* ENDL. 159
 — *caudata* L. 161
Pteris comans FORST. 158
 — *concolor* LANGSD. et FISCH. 132
 — *crenata* SW. 155
 — *Endlicheriana* AG. 159
 — *ensifolmis* BURM. 155
 — *esculenta* FORST. 160
 — *falcata* R. BR. 131
 — var. *nana* F. M. BAIL. 131
 — var. *paradoxa* F. M. BAIL. 130
 — var. *rotundifolia* F. M. BAIL. 132
 — *Feliciennae* F. v. MUELL. 158
 — *geraniifolia* RADDI 132
 — *hirsuta* POIR. 136
 — *Kingiana* ENDL. 156
 — *lanuginosa* BORY 160
 — *longifolia* L. 154
 — var. *brevipinna* DOM. 154
 — *lunulata* RETZ. 147
 — *marginata* BORY 158
 — *montana* COLENSE 159
 — *nemoralis* WILD. 158
 — *nitida* R. BR. 144
 — *nudiuscula* R. BR. 141
 — *paradoxa* DESV. 130
 — *pedata* R. BR. 132
 — *Pohlana* PRESL. 132
 — *polita* WALL. 76
 — *quadriaurita* RETZ. 156
 — *rotundifolia* FORST. 131
 — *scandens* ROXB. 118
 — *seticaulis* HOOK. 131
 — *tenuis* A. CUNN. 156
 — *thalictroides* SW. 200
 — *tremula* R. BR. 155
 — var. *Kingiana* HOOK.-BAK. 156
 — var. *pectinata* DOM. 156
 — var. *tenuis* DOM. 156
 — *tripartita* SW. 158
 — *umbrosa* R. BR. 155
 — *Vespertilionis* LABILL. 159
 — *Whitfordi* COPEL. 158
Pterocarpus australis ENDL. 758
 — *frutescens* BLANCO 786
Pterocaulon ELL. 1218
 — *Billardieri* F. v. MUELL. 1218
 — *cylindrostachyum* C. B. CLAR. 1218
 — *glandulosum* F. v. MUELL. 1218
 — *sphacelatum* BENTH. 1218
 — *sphaeranthoides* F. v. MUELL. 1219
 — *spicatum* DOM. 1218
Pterostylis R. BR. 547
 — *grandiflora* R. BR. 547
 — *nutans* R. BR. 547
 — *ophioglossa* R. BR. 547
 — *parviflora* R. BR. 547
Ptilotus R. BR. 637
 — *aeroides* F. v. MUELL. 637
 — *alopocuroideus* F. v. MUELL. 635
 — *arthrolasius* F. v. MUELL. 637

<i>Ptilotus auriculifolius</i> F. v. MUELL.	637	<i>Pygmaeus angulatus</i> C. B. CLARKE	417	<i>Ranunculus pimpinellifolius</i> Hook.	666
— <i>axillaris</i> F. v. MUELL.	636	— <i>angulatus</i> NEES	417	— <i>rivularis</i> BANKS et SOL.	666
— <i>calostachyus</i> F. v. MUELL.	637	— <i>capillaris</i> NEES	418	Rapanea AUBL.	1055
— <i>distans</i> POIR.	635	— var. <i>nilagiricus</i> C. B. CLAR.	419	— <i>achradifolia</i> MEZ.	1056
— <i>exaltatus</i> NEES.	636	— var. <i>stricta</i> C. B. CLAR.	419	— <i>porosa</i> MEZ.	1055
— <i>fusiformis</i> POIR.	636	— <i>diffusus</i> NEES	419	— var. <i>magnifolia</i> DOM.	1056
— <i>gracilis</i> POIR.	636	— <i>globosus</i> REICHB.	418	— <i>variabilis</i> MEZ.	1056
— <i>helipteroides</i> F. v. MUELL.	636	— var. <i>nilagiricus</i> DOM.	419	Raphidophora HASSK.	503
— <i>hemisteirus</i> F. v. MUELL.	636	— var. <i>strictus</i> DOM.	419	— <i>australasica</i> F. M. BAIL.	503
— <i>holosericeus</i> F. v. MUELL.	637	— var. <i>typicus</i> DOM.	418	— <i>caudata</i> SCHOTT.	503
— <i>leianthus</i> DOM.	637	— <i>hyalinus</i> DOM.	417	— <i>Cunninghamii</i> SCHOTT.	503
— <i>obovatus</i> F. v. MUELL.	634	— <i>laevigatus</i> NEES	419	— <i>Lovellae</i> F. M. BAIL.	503
— <i>striatus</i> F. v. MUELL.	636	— <i>mucronatus</i> NEES	419	— <i>pertusa</i> F. v. MUELL.	503
— <i>villosiflorus</i> F. v. MUELL.	638	— <i>nitens</i> NEES	417	— <i>vitiensis</i> SCHOTT.	503
Ptychosperma LAB.	498	— <i>polystachyus</i> P. BEAUV.	416	<i>Ratonia anodonta</i> BENTH.	910
— <i>Alexandrae</i> F. v. MUELL.	498	— var. <i>laxiflorus</i> C. B. CLAR.	417	— <i>Cordierii</i> F. v. MUELL.	907
— <i>Capitis Yorkii</i> WEND.	499	— var. <i>typicus</i> DOM.	416	— <i>Daemelianae</i> F. v. MUELL.	907
— <i>Cunninghamiana</i> WEND.	498	— <i>pumilus</i> DOM.	417	— <i>diphyllostegia</i> F. v. MUELL.	906
— <i>Cunninghamii</i> F. v. MUELL.	498	— var. <i>punctatus</i> DOM.	417	— <i>distylis</i> F. v. MUELL.	909
— <i>elegans</i> BLUM.	498	— <i>pulvinatus</i> NEES	417	— <i>exangulata</i> F. v. MUELL.	900
— <i>laccospadix</i> BENTH.	499	— <i>pygmaeus</i> NEES	419	— <i>grandissima</i> F. v. MUELL.	910
<i>Pulassarium ilicifolium</i> O. KTZE.	1077	— <i>sanguinolentus</i> NEES	418	— <i>lachnocarpus</i> F. v. MUELL.	910
— <i>obtusifolium</i> O. KTZE.	1077	— var. <i>cyrtostachys</i> DOM.	418	— <i>Martyana</i> F. v. MUELL.	906
— <i>ruscifolium</i> O. KTZE.	1076	— var. <i>typicus</i> DOM.	418	— <i>O'Shanesiana</i> F. v. MUELL.	909
— <i>spicatum</i> O. KTZE.	1078	— <i>unioloides</i> DOM.	417	— <i>punctulata</i> F. M. BAIL.	904
Pultenaea SMITH.	726	— var. <i>angulatus</i> DOM.	417	— <i>pyriformis</i> BENTH.	910
— <i>canescens</i> A. CUNN.	726	— var. <i>insularis</i> DOM.	417	— <i>stipitata</i> F. v. MUELL.	906
— <i>ferruginea</i> RUDGE.	727	— var. <i>typicus</i> DOM.	417	— <i>tenax</i> BENTH.	907
— <i>glabra</i> BENTH.	726	Pygeum GAERTN.	719	— <i>tenax</i> F. M. BAIL.	907
— <i>ilicifolia</i> ANDR.	720	— <i>glandulosum</i> MER.	719	<i>Rapuntium alatum</i> PRESL.	1190
— <i>juncea</i> WILLD.	722	<i>Pyrrhotrichia tuberosa</i> WIGHT et ARN.	783	— <i>cuneiforme</i> PRESL.	1190
— <i>lanata</i> SIEB.	727	<i>Pyxidaria crustacea</i> O. KTZE.	1151	<i>Razumovia hispida</i> BRITTEN	1153
— <i>myrtoides</i> A. CUNN.	726	Quamoelit TOURN.	1087	Remirea AUBL.	483
— <i>paleacea</i> WILLD.	726	— <i>pennata</i> VOIG.	1087	— <i>maritima</i> AUBL.	483
— var. <i>sericea</i> BENTH.	726	— <i>pinnata</i> BOJ.	1087	— var. <i>pedunculata</i> BENTH.	483
— <i>petiolaris</i> A. CUNN.	726	— <i>vulgaris</i> CHOIRY	1087	— <i>maritima</i> F. v. MUELL.	483
— <i>phylicoides</i> SIEB.	724	Queenslandiella DOM.	415	— <i>pedunculata</i> R. BR.	483
— <i>plumosa</i> SIEB.	726	— <i>mira</i> DOM.	416	Restio L.	505
— var. <i>canescens</i> DOM.	726	Quintinia A. DC.	705	— <i>articulatus</i> RETZ.	486
— var. <i>glabra</i> DOM.	727	— <i>Sieberi</i> A. DC.	705	— <i>complanatus</i> R. BR.	505
— <i>protaeoides</i> SIEB.	726	<i>Rabdochloa virgata</i> P. BEAUV.	369	— <i>crispatus</i> NEES	482
— <i>psoraleoides</i> SIEB.	726	<i>Ramium caudatum</i> O. KTZE.	576	— <i>dimorphus</i> R. BR.	505
— <i>polygalifolia</i> RUD.	727	— <i>niveum</i> O. KTZE.	576	— <i>gracilis</i> R. BR.	505
— <i>retusa</i> SMITH.	726	Randia L.	1172	— <i>lateriflorus</i> R. BR.	506
— <i>rubiaefolia</i> ANDR.	721	— <i>Benthianiana</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>pallens</i> R. BR.	505
— <i>squarrosa</i> SIEB.	724	— <i>chartacea</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>tetraphyllus</i> LAB.	505
— <i>stipularis</i> SMITH.	726	— <i>densiflora</i> BENTH.	1173	Restionaceae	505
— <i>villosa</i> WILLD.	727	— <i>Fitzalanina</i> F. v. MUELL.	1172	<i>Renealmia paniculata</i> R. BR.	535
— var. <i>ferruginea</i> DOM.	727	— <i>hirta</i> F. v. MUELL.	1172	— <i>pulchella</i> R. BR.	536
— var. <i>lanata</i> DOM.	727	— <i>sessilis</i> F. v. MUELL.	1172	Rhagodia R. BR.	615
— var. <i>latifolia</i> BENTH.	727	— <i>spinuligera</i> F. v. MUELL.	1173	— <i>crassifolia</i> R. BR.	616
— var. <i>normalis</i> DOM.	727	— <i>tuberculata</i> F. M. BAIL.	1173	— <i>crassifolium</i> R. BR.	616
<i>Pupalia prostrata</i> MART.	639	Ranunculaceae	659	— <i>hastata</i> R. BR.	616
<i>Pursaetha scandens</i> O. KTZE.	801	Ranunculus L.	665	— <i>linifolia</i> R. BR.	617
Pyrenopora R. BR.	769	— <i>lappaceus</i> SMITH.	665	— <i>nutans</i> R. BR.	616
— <i>hedysaroides</i> R. BR.	769	— var. <i>normalis</i> DOM.	666	— var. <i>fallacina</i> DOM.	616
— <i>nervosa</i> WIGHT et ARN.	769	— var. <i>pimpinellifolius</i> BENTH.	666	— <i>parabolica</i> R. BR.	615
Pycreus P. BEAUV.	416	— var. <i>pseudoplebeius</i> DOM.	666	— <i>reclinata</i> A. CUNN.	616
— <i>albomarginatus</i> NEES	418			— <i>reclinata</i> F. v. MUELL.	615

- Rhagodia* var. *reclinata* DOM. 616
 — var. *typica* DOM. 616
 — *spinescens* R. BR. 616
Rhamnaceae 916
Rhamnus *Jubba* L. 916
Rhaphis *acicularis* DESV. 272
 — *coerulescens* DESV. 263
 — *javanica* NEES 272
 — *microstachya* NEES 264
 — *trivialis* LOUR. 272
 — *villosula* NEES 264
Rhipogonum FORST. 515
 — *album* R. BR. 516
 — *album* SIEB. 514
 — *Danešii* DOM. 515
 — *Elseyanum* F. v. MUELL. 516
 — *Moorianum* F. v. MUELL. 516
Rhizophora L. 997
 — *australis* ST. 998
 — *corniculata* L. 1058
 — *cylindrica* ROXB. 998
 — *gymnorhiza* ROXB. 998
 — *macrorhiza* GRIF. 997
 — *mucronata* LAM. 997
 — *parviflora* ROXB. 998
 — *rugens* EHR. 997
 — *timoriensis* DC. 998
Rhizophoraceae 997
Rhodammia JACK. 1029
 — *argentea* BENTH. 1030
 — *sessiliflora* BENTH. 1029
 — *spongiosa* DOM. 1030
 — *trinervia* BL. 1030
Rhodomyrtus DC. 1028
 — *macrocarpa* BENTH. 1028
 — *psidioides* BENTH. 1028
 — *trineura* F. v. MUELL. 1028
 — var. *macrophylla* DOM. 1028
Rhodosphaera ENGL. 893
 — *rhodanthema* ENGL. 893
Rhus *Cobbe* L. 898
 — *elegans* W. HILL. 893
 — *Euroschinus* F. v. MUELL. 892
 — *rhodanthema* F. v. MUELL. 893
Rhynchelytrum *Wightii* DUT. 325
Rhynchosia LOUR. 782
 — *australis* BENTH. 783
 — *biflora* DC. 781
 — *Cunninghamii* BENTH. 782
 — *calosperma* WARB. 782
 — *Grahami* WALL. 783
 — *minima* F. v. MUELL. 783
 — var. *australis* MOORE 783
 — *minima* DC. 782
 — var. *Amaliae* DOM. 783
 — var. *eurycarpa* DOM. 783
 — var. *tomentosa* DOM. 782
 — *quadricallata* DOM. 782
 — *scarabeoides* DC. 781
Rhynchosia *virgata* GRAH. 783
Rhynchospora VAHL. 468
 — *alpina* SPR. 469
 — *aurea* VAHL. 468
 — *corymbosa* DOM. 468
 — *deusta* SPR. 469
 — *exserta* C. B. CLAR. 469
 — *gracillima* THWAIT. 469
 — *Haenkei* PRESL. 468
 — *Kamphoeveneri* BOECK. 469
 — *Leae* C. B. CLAR. 469
 — *longisetis* BENTH. 468
 — *longisetis* F. v. MUELL. 469
 — *longisetis* R. BR. 468
 — *marginata* C. B. CLAR. 469
 — *pterochaeta* F. v. MUELL. 468
 — *rubra* DOM. 468
 — *tenuifolia* BENTH. 469
 — *Wallichiana* KUNTH 468
Rhysotoecchia RAD. 905
 — *bifoliolata* RAD. 905
 — *contermina* DOM. 905
 — *flavescens* RAD. 905
 — *Mortoniana* RAD. 905
 — *Robertsonii* RAD. 905
Rhytidandra *polyosmoides* F. v. MUELL. 999
 — *vitiensis* A. GRAY. 999
Rhytileucoma *chilocarpoides* F. v. MUELL. 1074
Ribesiodes *australianum* O. KTZE. 1058
Richardia *brasiliensis* GOMEZ 1183
Richardsonia L. 1183
 — *brasiliensis* HAYNE 1183
 — *scabra* F. M. BAIL. 1183
Ricinocarpus DESF. 868
 — *Cunninghamii* O. KTZE. 884
 — *ledifolius* F. v. MUELL. 868
 — *pinifolius* DESF. 868
 — *sidaefolius* F. v. MUELL. 868
 — *sidaeformis* F. v. MUELL. 868
Ricinus L. 887
 — *communis* L. 887
 — *mappa* ROXB. 889
 — *Tanarius* L. 889
 — *tomentosus* GAUD. 886
Rivea *tiliaefolia* CHOISY. 1087
Robinia *mitis* L. 786
 — *uliginosa* ROXB. 786
Roeperia *ledifolia* O. KTZE. 868
 — *pinifolia* SPR. 868
Rosaceae 716
Rostellaria *diffusa* NEES 1159
 — *peplodes* NEES 1159
 — *procumbens* NEES 1158
Rostellularia *diffusa* NEES 1159
 — *juncea* NEES 1158
 — *peplodes* NEES 1159
 — *procumbens* NEES 1158
Rotala L. 995
 — *apetala* F. v. MUELL. 996
 — *densiflora* KOEH. 996
 — *diandra* KOEH. 996
 — *diglossandra* KOEH. 996
 — *longibracteolata* DOM. 995
 — *mexicana* CH. et SCHLECH. 996
 — var. *Spruceana* KOEH. 996
 — *occultiflora* KOEH. 996
 — var. *Leichhardtii* KOEH. 996
 — *verticillaris* F. v. MUELL. 996
Rottboella *uniflora* A. CUNN. 286
Rottboellia L. f. 260
 — *complanata* SW. 332
 — *compressa* L. f. 261
 — var. *australis* HACK. 261
 — var. *spathacea* DOM. 261
 — *compressa* P. BEAUV. 332
 — *dimidiata* THUNB. 332
 — *formosa* R. BR. 260
 — var. *pilosissima* DOM. 261
 — var. *typica* DOM. 261
 — f. *subglabra* DOM. 261
 — *ophiuroides* BENTH. 261
 — var. *genuina* HACK. 261
 — var. *vestita* DOM. 261
 — *repens* FORST. 412
 — *spathacea* DOM. 261
 — *tripsacoides* LAM. 332
Rottlera *aurantiaca* HOOK. et AM. 888
 — *discolor* F. v. MUELL. 889
 — *paniculata* A. JUSS. 888
 — *philippinensis* SCHEFF. 888
 — *tinctoria* ROXB. 888
 — *tomentosa* HASSK. 889
Roupala *Bleasdalei* F. v. MUELL. 586
Rubiaceae 1168
Rubus L. 716
 — *asper* D. DON. 717
 — *comintanus* BLAN. 717
 — *Commersonii* POIR. 716
 — *eglanteria* TRATT. 716
 — *Hillii* F. v. MUELL. 716
 — *jamaicensis* BLAN. 717
 — *macropodus* SER. 718
 — *moluccanus* BENTH. 716
 — *Moorei* F. v. MUELL. 718
 — var. *Leichhardtianus* DOM. 718
 — *Muelleri* F. v. BAIL. 717
 — *parvifolius* BENTH. 718
 — *ribesifolius* SIEB. 718
 — *rosifolius* SMITH. 716
 — *rosaeifolius* var. *eglandulosus* F. v. MUELL. 717
 — *Thunbergii* BLUME 718
 — *triphylus* THUNB. 718
 — *Zahlbrucknerianus* ENDL. 718
Ruellia L. 1157
 — *acaulis* R. BR. 1157

<i>Ruellia australis</i> CAVAN	1156	<i>Samolus aquaticus</i> LAM.	1059	<i>Scaevola frutescens</i> KR.	1200
— <i>bracteata</i> R. BR.	1157	— <i>Valerandii</i> L.	1059	— <i>hispida</i> CAVAN.	1200
— <i>longifolia</i> ROTH	1156	— var. <i>floribundus</i> R. KN.	1060	— <i>Koenigii</i> VAHL.	1200
— <i>salicifolia</i> VAHL	1156	Santalaceae	600	— <i>lativaga</i> HANGE	1200
— <i>spiciflora</i> F. v. MUELL.	1157	<i>Santalum</i> L.	600	— <i>Leschenaultii</i> DC.	1200
Rumex L.	614	— <i>lanceolatum</i> R. BR.	600	— <i>Lobelia</i> HAM.	1200
— <i>acetosella</i> L.	614	— var. <i>oblongatum</i> DOM.	601	— <i>piliplena</i> MIQ.	1200
— <i>arvensis</i> DULAC.	614	— var. <i>typicum</i> DOM.	601	— <i>plumerioides</i> NUTT.	1200
— <i>Brownii</i> Campdera	614	— var. <i>venosum</i> F. M. BAIL.	601	— <i>ramosissima</i> KR.	1200
— <i>Clementii</i> DOM.	614	— <i>oblongatum</i> R. BR.	601	— <i>sericea</i> FORST.	1200
— <i>fimbriatus</i> R. BR.	614	— <i>ovatum</i> R. BR.	602	— <i>suaveolens</i> R. BR.	1200
— <i>infestus</i> SALISB.	614	— <i>venosum</i> R. BR.	601	— <i>Taccada</i> ROXB.	1200
Rutaceae	836	Sapindaceae	898	— <i>velutina</i> PRESL.	1200
<i>Rutidosia macra</i> F. v. MUELL.	1230	<i>Sapindus australis</i> BENTH.	900	<i>Scalia jaceoides</i> SIM.	1230
Ruppia L.	253	— <i>cinereus</i> A. CUNN.	900	Schelhammera R. BR.	523
— <i>marina</i> FRIES.	254	<i>Sapium aquifolium</i> J. SM.	886	— <i>multiflora</i> LED.	524
— <i>maritima</i> L.	253	— <i>berberifolium</i> HORT.	887	— <i>undulata</i> R. BR.	523
— Sbsp. <i>rostellata</i> ASCH.-GRAEB.	254	<i>Sapota australis</i> DC.	1062	Schefflera FORST.	1036
— var. <i>rostrata</i> AGAR.	254	— <i>Pohlmanniana</i> F. v. MUELL.	1060	— <i>actinophylla</i> HARMS	1036
— <i>obliqua</i> G. F. W. MEYER	254	Sapotaceae	1060	— <i>venulosa</i> HARMS	1036
— <i>rostellata</i> KOCH	254	Sarcocephalus AFZEL	1168	<i>Schenodorus unioides</i> ROEM. et	
Saccharum L.	257	— <i>Bartlingii</i> F. M. BAIL.	1168	SCHULT.	441
— <i>cylindricum</i> LAM.	257	— <i>cordatus</i> MIQ.	1168	Scheuchzeriaceae	254
— <i>fulvum</i> R. BR.	258	— <i>Leichhardtii</i> F. v. MUELL.	1168	Sciaphila DOM.	256
— <i>Koenigii</i> RETZ.	257	— <i>orientalis</i> MERRILL	1168	— <i>australasica</i> HEMS.	256
— <i>laguroides</i> POURR.	257	— <i>papagola</i> DOM.	1168	<i>Schidiomyrtus crenulata</i> SCH.	1004
— <i>spicatum</i> THUNB.	257	Sarcochilus R. BR.	543	— <i>Sieberi</i> SCH.	1004
— <i>spontaneum</i> L.	257	— <i>calcaratus</i> F. v. MUELL.	544	Schizaeaceae	206
<i>Saccolabium calcaratum</i> F. v. MUELL.	544	— <i>Ceciliae</i> F. v. MUELL.	544	Schizaea SM.	206
<i>Sagenia melanocaulon</i> F. M. BAIL.	53	— <i>dilatatus</i> F. v. MUELL.	544	— <i>bifida</i> WILLD.	206
<i>Salicaria hyssopifolia</i> LAM.	995	— <i>divitiflorus</i> F. v. MUELL.	543	— <i>cristata</i> WILLD.	207
— <i>spicata</i> LAM.	995	— <i>falcatus</i> R. BR.	544	— <i>dichotoma</i> SM.	206
— <i>vulgaris</i> MOENCH.	995	— <i>Hartmanii</i> F. v. MUELL.	543	— var. <i>Forsteri</i> DOM.	207
Salicornia L.	626	— <i>Hilli</i> F. v. MUELL.	544	— <i>Forsteri</i> SPR.	207
— <i>australis</i> SOL.	626	— <i>Keffordii</i> F. v. MUELL.	544	Schizeilema DOM.	1048
— <i>indica</i> R. BR.	626	— <i>olivaceus</i> LINDL.	544	— <i>fragoseum</i> DOM.	1048
— <i>leiostachya</i> BENTH.	626	— <i>phyllorrhizus</i> F. v. MUELL.	544	<i>Schizelema Muellieri</i> DOM.	1048
<i>Salmalia malabarica</i> SCHOTT.	966	— <i>platystachys</i> F. M. BAIL.	543	Schizoloma	74
Salsola L.	627	— <i>tridentatus</i> REICHB. f.	544	— <i>Agatii</i> BRACK.	74
— <i>australis</i> R. BR.	627	Sarcopetalum F. v. MUELL.	668	— <i>coriaceum</i> v. ALD. v. ROSEN.	76
— var. <i>strobilifera</i> DOM.	628	— <i>Harveyanum</i> F. v. MUELL.	668	— <i>davallioides</i> MOORE	84
— <i>carinata</i> SPRENG.	619	Sarcopteryx RAD.	906	— <i>ensifolium</i> J. SM.	74
— <i>indica</i> WILLD.	626	— <i>Martiana</i> RAD.	906	— var. <i>attenuatum</i> DOM.	77
— <i>Kali</i> BENTH.	628	— <i>stipitata</i> RAD.	906	— f. <i>praelongum</i> DOM.	77
— <i>macrophylla</i> R. BR.	627	Sarcostemma R. BR.	1085	— f. <i>pteroides</i> DOM.	77
— <i>maritima</i> G. A. MEY.	626	— <i>australe</i> R. BR.	1085	— f. <i>typicum</i> DOM.	77
— <i>sativa</i> HOST.	626	Sarcotoechia RAD.	907	— var. <i>borneense</i> DOM.	77
— <i>sativa</i> G. G. GMEL.	626	— <i>cuneata</i> RAD.	907	— var. <i>Clarkeanum</i> DOM.	76
Salvia L.	1120	— <i>protracta</i> RAD.	907	— var. <i>coriaceum</i> DOM.	76
— <i>coccinea</i> JUSS.	1120	Saurapja WILLD.	978	— var. <i>Fraseri</i> DOM.	80
— <i>glaucescens</i> POHL	1120	— <i>Andreana</i> OL.	978	— var. <i>heterophyllum</i> DOM.	77
— <i>rosea</i> VAHL	1120	<i>Saururus natans</i> L.	254	— f. <i>angustipinnum</i> DOM.	78
Salviniaaceae	214	Saxifragaceae	705	— f. <i>rhomboideum</i> DOM.	78
<i>Samara australiana</i> F. v. MUELL.	1058	Scaevola L.	1200	— var. <i>intercedens</i> DOM.	80
Sambucus L.	1184	— <i>chlorantha</i> DE VRIESE	1200	— var. <i>longipinnum</i> DOM.	76
— <i>australasica</i> FRITSCH	1184	— <i>macrocalyx</i> DE VR.	1200	— f. <i>Griffithianum</i> DOM.	77
— <i>xanthocarpa</i> F. v. MUELL.	1184	— <i>Bela-Modagam</i> ROEM.	1200	— f. <i>subsimplex</i> DOM.	76
Samolus L.	1059	— <i>Billardieri</i> D. DIETR.	1200	— f. <i>typicum</i> DOM.	76
		— <i>densevestita</i> DOM.	1200	— var. <i>medium</i> DOM.	78

<i>Schizoloma</i> var. <i>normale</i> DOM.	74	<i>Scirpus</i> L.	465	<i>Scirpus nutans</i> RETZ.	450
— f. <i>pentaphylla</i> DOM.	76	— <i>acuminatus</i> MUEHL.	449	— <i>pallescent</i> ROXB.	455
— <i>Fraseri</i> FÉE	80	— <i>acutangulus</i> ROXB.	445	— <i>pauciflorus</i> POIR.	451
— <i>heterophyllum</i> J. SM.	77	— <i>acutus</i> POIR.	447	— <i>pectinatus</i> ROXB.	466
— <i>Griffithianum</i> FÉE.	77	— <i>aegyptiacus</i> DEC.	466	— <i>pentagonus</i> ROXB.	461
— <i>lanceolatum</i> PRESL.	76	— <i>aestivalis</i> PRETZ.	458	— <i>plantagineus</i> RETZ.	445
— <i>lobatum</i> BEDD.	83	— <i>affinis</i> ROH.	466	— <i>plantaginoides</i> ROTTB.	445
— <i>medium</i> KUHN.	78	— <i>altissimus</i> GIL.	467	— <i>plumosus</i> R. BR.	466
— <i>microphyllum</i> KUHN.	85	— <i>androgyna</i> POIR.	450	— <i>polytrichoides</i> RETZ.	450
— <i>nitens</i> J. SM.	83	— <i>anomalus</i> RETZ.	484	— <i>pterigosperma</i> POIR.	451
— <i>orbiculatum</i> KUHN.	83	— <i>annuus</i> HOST.	455	— <i>Pumilio</i> SPR.	447
— <i>pentaphyllum</i> FÉE.	76	— <i>aristatus</i> WILLD.	467	— <i>punctatus</i> POIR.	451
— <i>trichomanoides</i> KUHN.	83	— <i>atropurpureus</i> RETZ.	446	— <i>pusillus</i> POIR.	447
— <i>Viellardii</i> KUHN.	81	— <i>barbatus</i> ROTTB.	464	— <i>quinquangularis</i> VAHL.	461
<i>Schizomeria</i> D. DON.	707	— <i>benghalensis</i> PERS.	461	— <i>reticularis</i> COL.	465
— <i>ovata</i> D. DON.	707	— <i>biumbellatus</i> FORSK.	455	— <i>scaber</i> ROXB.	449
<i>Schmiedelia</i> anodonta F. v. MUELL.	910	— <i>brevifolius</i> POIR.	459	— <i>schoenoides</i> RETZ.	454
— <i>pyriformis</i> F. v. MUELL.	910	— <i>capillaris</i> L.	464	— <i>schoenoides</i> ROXB.	453
— <i>serrata</i> DC.	898	— <i>capitatus</i> L.	446	— <i>sericeus</i> POIR.	459
<i>Schoberia</i> indica KOST.	626	— <i>cespitosus</i> POIR.	455	— <i>sphacelatus</i> POIR.	445
— <i>maritima</i> G. A. MEY.	626	— <i>ciliaris</i> L.	467	— <i>spiralis</i> ROTTB.	445
<i>Schoenus</i> L.	470	— <i>compactus</i> HOFFM.	466	— <i>squarrosus</i> POIR.	455
— <i>acutus</i> LOB.	474	— <i>compactus</i> SPR.	466	— <i>sundanus</i> MIQ.	466
— <i>anceps</i> POIR.	480	— <i>complanatus</i> RETZ.	462	— <i>tetragonus</i> POIR.	461
— <i>apogon</i> R. et SCH.	472	— <i>coniferus</i> POIR.	486	— <i>tetragonus</i> POIR.	449
— <i>Brownii</i> HOOK. f.	472	— <i>corymbosus</i> L.	468	— <i>tetraqueter</i> THWAIT.	448
— <i>calostachyus</i> POIR.	471	— <i>corymbosus</i> FORSK.	466	— <i>triangulatus</i> ROXB.	466
— <i>Cladium</i> SW.	472	— <i>cymosus</i> POIR.	463	— <i>triqueter</i> GREN. et GOD.	466
— <i>deustus</i> F. v. MUELL.	469	— <i>cyperoides</i> L.	437	— <i>tuberosus</i> ROXB.	445
— <i>effusus</i> SW.	472	— <i>cyperoides</i> LAM.	466	— <i>Urvillei</i> BOECK.	465
— <i>elatus</i> BOECK.	471	— <i>denudata</i> POIR.	454	— <i>validus</i> VAHL.	467
— <i>elongatus</i> F. v. MUELL.	480	— <i>dichotomus</i> L.	455	— <i>Xyridis</i> POIR.	452
— <i>ericetorum</i> R. BR.	471	— <i>Dietrichiae</i> BOECK.	468	<i>Scleria</i> BERG.	486
— <i>falcatus</i> R. BR.	471	— <i>diphyllus</i> RETZ.	456	— <i>Benthamii</i> C. B. CLAR.	489
— <i>falcatus</i> NEES	474	— <i>ferrugineus</i> L.	459	— <i>Brownei</i> KUNTH	487
— <i>fimbristylodes</i> F. v. MUELL.	473	— <i>fimbrisetus</i> DEL.	466	— var. <i>glabra</i> C. B. CLAR.	487
— <i>imberbis</i> POIR.	472	— <i>fistulosus</i> POIR.	445	— var. <i>typica</i> DOM.	487
— <i>imberbis</i> R. BR.	471	— <i>furva</i> POIR.	460	— <i>capillaris</i> R. BR.	486
— <i>lithospermus</i> L.	486	— <i>Gaudichaudii</i> BOECK.	465	— <i>caricina</i> BENTH.	491
— <i>Mariscus</i> L.	472	— <i>glaucus</i> LAM.	466	— <i>chinensis</i> KUNTH	489
— <i>paludosus</i> POIR.	479	— <i>glomeratus</i> SCOP.	466	— <i>distans</i> R. BR.	487
— <i>ruber</i> LOUR.	468	— <i>gracilis</i> SAVI	455	— <i>Graeffeana</i> BOECK.	490
— <i>rubiginosus</i> SOL.	476	— <i>inundatus</i> POIR.	465	— <i>Graeffeana</i> BENTH.	490
— <i>sparticus</i> R. BR.	471	— <i>javanus</i> NEES	466	— <i>hebecarpa</i> NEES.	489
— <i>sphaerocephalus</i> POIR.	480	— <i>lacustris</i> L.	466	— <i>laxa</i> R. BR.	488
— <i>stygius</i> POIR.	479	— <i>leptocarpus</i> F. v. MUELL.	468	— var. <i>pseudotesselata</i> DOM.	489
— <i>tetragonus</i> POIR.	479	— <i>lithospermus</i> L.	486	— <i>lingulata</i> C. B. CLAR.	490
— <i>turbinatus</i> POIR.	470	— <i>litoralis</i> SCHR.	466	— <i>lithosperma</i> SW.	486
— <i>villosus</i> R. BR.	471	— <i>medius</i> ROXB.	445	— var. β THWAIT.	487
— <i>yarrabensis</i> DOM.	472	— <i>Meyenii</i> NEES	467	— var. <i>linearis</i> BENTH.	487
<i>Schoenoplectus</i> inundatus PALLA	465	— <i>miliaceus</i> BURM.	461	— var. <i>Roxburghii</i> C. B. CLAR.	487
<i>Schoenoplectus</i> mucronatus PAL.	466	— <i>monander</i> ROXB.	464	— <i>mackaviensis</i> BOECK.	488
— <i>lacustris</i> PALLA	467	— <i>mucronatus</i> L.	465	— var. <i>atrata</i> DOM.	488
— <i>littoralis</i> PALLA	466	— var. <i>maior</i> BOECK.	466	— var. <i>pallida</i> DOM.	488
<i>Sciadophilum</i> ellipticum BL.	1036	— <i>maritimus</i> L.	466	— <i>margaritifera</i> WILLD.	490
<i>Scindapsus</i> caudatus SCHOTT.	503	— var. <i>compactus</i> MEYER	466	— <i>Novae Hollandiae</i> BOECK.	488
— <i>Forsteri</i> ENDL.	503	— <i>muticus</i> D. DON.	466	— <i>oryzoides</i> PRESL.	490
— <i>pinnatifidus</i> SCHOTT.	503	— <i>niloticus</i> GMEL.	455	— <i>pallidiflora</i> BOECK.	487
— <i>pinnatus</i> SCHOTT.	503	— <i>nodosus</i> ROTTB.	465	— <i>pygmaea</i> R. BR.	490

<i>Scleria Roxburghii</i> DOM.	487	<i>Selaginella</i> var. <i>brevispica</i> DOM.	237	<i>Sersalisia galactoxylon</i> F. v. MUELL.	1062
— var. <i>australiensis</i> DOM.	487	— <i>concinna</i> F. v. MUELL.	236	— <i>glabra</i> A. GRAY.	1062
— <i>rugosa</i> R. BR.	488	— <i>flabellata</i> F. v. MUELL.	237	— <i>Howeana</i> DOM.	1062
— <i>setoso-asperula</i> BOECK.	488	— <i>leptostachya</i> F. M. BAIL.	236	— <i>laurifolia</i> A. RICH.	1062
— <i>sphacelata</i> F. v. MUELL.	490	— <i>longipinna</i> WARB.	237	— <i>myrsinoides</i> DOM.	1062
— <i>suffulta</i> C. B. CLAR.	489	— <i>Preissiana</i> SPRING.	235	— <i>obovata</i> R. BR.	1060
— <i>tenuis</i> RETZ.	486	— <i>proniflora</i> BAK.	238	— <i>obpyriformis</i> F. M. BAIL.	1062
— <i>ternifolia</i> DOM.	490	— <i>pumilio</i> SPRING.	238	— <i>Pohlmanniana</i> DOM.	1060
— <i>tesselata</i> F. v. MUELL.	488	— <i>uliginosa</i> SPRING.	236	— <i>sericea</i> R. BR.	1062
— <i>tesselata</i> BENTH.	489	Selaginellaceae	235	— <i>Unmackiana</i> F. M. BAIL.	1062
— <i>tesselata</i> WILLD.	488	<i>Selvinia laurina</i> F. v. MUELL.	667	— <i>xerocarpa</i> DOM.	1062
— var. <i>debilis</i> BENTH.	488	<i>Selliguea membranacea</i> BL.	184	<i>Sesban grandiflorus</i> POIR.	760
— <i>Tryonii</i> DOM.	487	— <i>Selliguea</i> CHRIST.	184	Sesbania PERS.	758
— <i>ustulata</i> F. M. BAIL.	484, 486	— <i>Wrightii</i> J. SM.	186	— <i>aculeata</i> BENTH.	759
Sclerolaena R. BR.	623	Semecarpus L. f.	893	— <i>aculeata</i> F. v. MUELL.	759
— <i>anisacanthoides</i> DOM.	624	— <i>Anacardium</i> F. v. MUELL.	893	— var. <i>sericea</i> BENTH.	759
— <i>astrocarpa</i> DOM.	624	— var. <i>parvifolia</i> BENTH.	893	— var. <i>erubescens</i> BENTH.	758
— <i>bicornis</i> LINDL.	623	— <i>australasicus</i> ENGL.	839	— <i>aegyptiaca</i> BENTH.	758
— <i>bicuspis</i> DOM.	624	— <i>australiensis</i> ENG.	893	— <i>australis</i> F. v. MUELL.	759
— <i>Birchii</i> DOM.	623	— var. <i>macrophyllus</i> DOM.	893	— <i>Benthamiana</i> DOM.	758
— <i>divaricata</i> DOM.	624	— var. <i>obtusifolius</i> DOM.	893	— var. <i>campylocarpa</i> DOM.	758
— <i>Drummondii</i> DOM.	624	Senecio L.	1240	— var. <i>erubescens</i> DOM.	758
— <i>Forrestiana</i> DOM.	624	— <i>amygdalifolius</i> F. v. MUELL.	1240	— var. <i>orthocarpa</i> DOM.	758
— <i>glabra</i> DOM.	624	— <i>argutus</i> A. RICH.	1238	— <i>grandiflora</i> PERS.	759
— <i>hostilis</i> DOM.	624	— <i>carnulentus</i> DC.	1240	— <i>sericea</i> DC.	758
— <i>muricata</i> DOM.	623	— <i>crithmifolius</i> A. RICH.	1240	— var. <i>glabra</i> DOM.	759
— <i>recurvicauspis</i> DOM.	624	— <i>heterophyllus</i> COL.	1238	— var. <i>inernis</i> DOM.	759
— <i>tridens</i> DOM.	624	— <i>lautus</i> SOL.	1240	— var. <i>subsinguliflora</i> DOM.	759
Sceloparia SCHREB.	985	— var. <i>lanceolatus</i> BENTH.	1240	Sesuvium L.	647
— <i>Brownii</i> F. v. MUELL.	985	— <i>Macquariensis</i> DC.	1240	— <i>portulacastrum</i> L.	647
Scoparia L.	1151	— <i>pinnatifolius</i> A. RICH.	1240	— <i>prostratum</i> REICHB.	647
— <i>australis</i> SIEB.	1124	— <i>prenanthoides</i> A. RICH.	1238	Setaria P. BEAUV.	330
— <i>dulcis</i> L.	1151	— <i>Pseudochina</i> L.	1239	— <i>compressa</i> KUNTH.	331
— var. <i>australiensis</i> DOM.	1152	— <i>quadridentatus</i> LAB.	1239	— <i>glauca</i> P. BEAUV.	330
— var. <i>typica</i> DOM.	1151	— <i>rupicola</i> A. RICH.	1240	— <i>glauca</i> auct.	330
— <i>procumbens</i> JACQ.	1151	— <i>Shirleyanus</i> DOM.	1240	— var. <i>minor</i> F. M. BAIL.	330
— <i>ternata</i> FORSK.	1151	— <i>sonchifolius</i> MOENCH	1240	— <i>italica</i> P. BEAUV.	331
Scrophulariaceae	1149	— <i>tenuiflorus</i> SIEB.	1239	— <i>macrostachya</i> H. B. et K.	331
<i>Scytopteris acrostichoides</i> PRESL.	188	— <i>tripartitus</i> A. RICH.	1240	— <i>queenslandica</i> DOM.	330
<i>Seaforthia elegans</i> R. BR.	499	— <i>valerianifolius</i> WOLF	1239	— <i>surgens</i> STAFF	330
— <i>elegans</i> HOOK.	498	<i>Senna Absus</i> ROXB.	796	<i>Shirleopanax bellendenkeriensis</i> DOM.	1038
Sebastiania SPR.	891	— <i>occidentalis</i> ROXB.	791	Shuteria WIGHT et ARN.	773
— <i>chamaelea</i> MUELL. ARG.	891	— <i>speciosa</i> ROXB.	792	— <i>vestita</i> WIGHT et ARN.	773
<i>Sebestena officinalis</i> GAERT.	1097	<i>Septas repens</i> LOUR.	1150	Sloanea L.	926
<i>Sebifera glutinosa</i> LOUR.	678	<i>Seringia corollata</i> ST.	974	— <i>australis</i> F. v. MUELL.	926
<i>Securinea Abyssinica</i> A. RICH.	878	— <i>lanceolata</i> ST.	974	— <i>austroqueenslandica</i> DOM.	926
— <i>Leucopyrus</i> MUELL.	878	Sersalisia R. BR.	1060	— <i>Macbrydei</i> F. v. MUELL.	927
— <i>microcarpa</i> MUELL.	878	— <i>antilogia</i> DOM.	1062	— <i>Woolfsii</i> F. v. MUELL.	927
— <i>obovata</i> MUELL.	878	— <i>arnhemica</i> DOM.	1062	Smilacaceae	514
— <i>virosa</i> BAILL.	878	— <i>australis</i> DOM.	1062	Smilax L.	514
Selaginella SPRING.	235	— <i>Baileyana</i> DOM.	1062	— <i>australis</i> R. BR.	515
— <i>australiensis</i> BAK.	236	— <i>brachyloba</i> DOM.	1061	— <i>australis</i> auct.	515
— var. <i>Bakeriana</i> DOM.	237	— <i>Brownlessiana</i> DOM.	1062	— <i>elliptica</i> R. BR.	515
— var. <i>leptostachya</i> DOM.	236	— <i>chartacea</i> DOM.	1062	— <i>glycyphylla</i> SM.	514
— var. <i>normalis</i> DOM.	236	— <i>costata</i> DOM.	1062	— <i>latifolia</i> R. BR.	515
— var. <i>sciuroides</i> DOM.	236	— <i>cotinifolia</i> F. v. MUELL.	1063	— <i>spinescens</i> MIQ.	515
— <i>Bakeriana</i> F. M. BAIL.	236	— <i>dugulla</i> F. M. BAIL.	1063	<i>Smithia aspera</i> ROXB.	762
— <i>Belangeri</i> SPRING.	238	— <i>eerwah</i> F. M. BAIL.	1063	Sida L.	940
— <i>brisbanensis</i> F. M. BAIL.	237	— <i>euphlesia</i> DOM.	1062	— <i>acuta</i> BURM.	944

<i>Sida alnifolia</i> L.	944	<i>Sideroxylon myrsinoides</i> F. v. MUELL.	1062	<i>Solanum erianthum</i> D. DON.	1132
— <i>aprica</i> DOM.	948	— <i>Pohlmannianum</i> F. v. MUELL.	1060	— <i>eriphyllum</i> DUN.	1140
— var. <i>solanacea</i> DOM.	948	— <i>Richardi</i> F. v. MUELL.	1062	— <i>esuriale</i> LIN.	1136
— <i>argentea</i> F. M. BAIL.	943	— <i>sericeum</i> AIT.	1062	— var. <i>sublobatum</i> DOM.	1137
— <i>altheaefolia</i> Sw.	945	— <i>xerocarpum</i> F. v. MUELL.	1062	— <i>fasciculatum</i> F. v. MUELL.	1129
— <i>atherophora</i> DOM.	945	<i>Sieberta Billardieri</i> BENTH.	1046	— <i>ferocissimum</i> LINDL.	1134
— var. <i>brachypoda</i> DOM.	945	— <i>ericoides</i> BENTH.	1045	— var. <i>hastilobum</i> DOM.	1135
— <i>calyxhymenia</i> J. GAY.	943	— var. <i>thymifolia</i> A. CUNN.	1046	— var. <i>rectispineum</i> DOM.	1134
— var. <i>ferruginea</i> PRIT.	943	— <i>linearifolia</i> BENTH.	1046	— var. <i>typicum</i> DOM.	1134
— <i>carpinifolia</i> L. f.	944	— <i>valida</i> BENTH.	1045	— <i>furfuraceum</i> R. BR.	1138
— <i>carpinoides</i> DC.	938	<i>Siegesbeckia</i> L.	1232	— <i>Gabrielae</i> DOM.	1142
— <i>Clementii</i> DOM.	943	— <i>gracilis</i> DC.	1233	— <i>lycopersicum</i> L.	1126
— <i>contermina</i> DOM.	947	— <i>microcephala</i> DC.	1233	— <i>inaequilaterum</i> DOM.	1135
— <i>cordifolia</i> L.	945	— <i>orientalis</i> L.	1232	— <i>inamoenum</i> BENTH.	1131
— var. <i>mutica</i> BENTH.	945	<i>Silene</i> L.	652	— <i>laciniatum</i> β R. BR.	1128
— <i>corrugata</i> F. v. MUELL.	942	— <i>cerastoides</i> ALL.	652	— <i>laciniatum</i> AIT.	1128
— <i>corrugata</i> LINDL.	940	— <i>gallica</i> L.	652	— <i>lasiophyllum</i> DUN.	1140
— var. <i>filiformis</i> DOM.	941	— <i>glandulosa</i> BER.	652	— var. <i>crassissimum</i> BENTH.	1141
— var. <i>goniocarpa</i> F. v. MUELL.	941	— <i>glomerata</i> C. GAY.	652	— <i>lithophilum</i> F. v. MUELL.	1141
— var. <i>linearis</i> DOM.	941	— <i>Haenkeana</i> PRESL.	652	— <i>lucorum</i> DOM.	1134
— var. <i>trichopoda</i> BENTH.	940	<i>Siphonanthus floribundus</i> BRITT.	1112	— <i>macoorai</i> F. M. BAIL.	1132
— <i>filiformis</i> A. CUNN.	941	<i>Siphoneranthemum variabile</i> O. KTZE.	1161	— <i>Mitchellianum</i> DOM.	1139
— <i>Fraseri</i> HOOK.	953	<i>Sirmuelleria dentata</i> O. KTZE.	599	— <i>Morrisonii</i> DOM.	1131
— <i>goniocarpa</i> DOM.	941	— <i>integrifolia</i> O. KTZE.	598	— <i>multiglochidiatum</i> DOM.	1140
— <i>herbacea</i> CAV.	945	— <i>ericifolia</i> O. KTZE.	596	— <i>nemophilum</i> F. v. MUELL.	1138
— <i>intricata</i> F. v. MUELL.	942	— <i>microstachya</i> O. KTZE.	597	— var. <i>brachycarpum</i> DOM.	1139
— var. <i>foliosa</i> DOM.	942	— <i>Robur</i> O. KTZE.	600	— var. <i>typicum</i> DOM.	1138
— var. <i>subspinoso</i> DOM.	942	— <i>serrata</i> O. KTZE.	600	— <i>nigrum</i> L.	1126
— <i>laevis</i> DOM.	941	— <i>serratifolia</i> O. KTZE.	600	— <i>pulchellum</i> F. v. MUELL.	1137
— <i>lepida</i> F. v. MUELL.	946	<i>Sisyrinchium paniculatum</i> R. BR.	535	— <i>pungentium</i> R. BR.	1139
— <i>magnifica</i> DOM.	946	— <i>pulchellum</i> R. BR.	536	— <i>reclinatum</i> L'HÉR.	1128
— <i>micans</i> CAV.	945	<i>Sitolobium davallioides</i> J. SM.	73	— <i>semiarmatum</i> F. v. MUELL.	1139
— <i>mutica</i> DEL.	952	— <i>dubium</i> BRACK.	72	— <i>Shirleyanum</i> DOM.	1132
— <i>mutica</i> DOM.	945	<i>Solanaceae</i>	1125	— <i>simile</i> F. v. MUELL.	1128
— <i>otocarpa</i> F. v. MUELL.	950	<i>Solandra squamea</i> POIR.	963	— var. <i>capriciforme</i> DOM.	1129
— <i>pedunculata</i> A. CUNN.	941	<i>Solanum</i> L.	1126	— var. <i>fasciculatum</i> DOM.	1129
— <i>pedunculata</i> DOM.	941	— <i>accedens</i> DOM.	1134	— var. <i>fastigiatum</i> DOM.	1129
— <i>rhombifolia</i> L.	944	— <i>adenophorum</i> F. v. MUELL.	1140	— var. <i>typicum</i> DOM.	1128
— <i>Rohlenae</i> DOM.	944	— var. <i>indivisum</i> DOM.	1140	— <i>sodomaeum</i> L.	1139
— <i>rotundifolia</i> CAV.	945	— var. <i>typicum</i> DOM.	1140	— <i>sporadotrichum</i> F. v. MUELL.	1140
— <i>Spenceriana</i> F. v. MUELL.	942	— <i>angustum</i> DOM.	1142	— <i>stelligerum</i> SM.	1133
— <i>spinosa</i> L.	944	— <i>armatum</i> R. BR.	1140	— <i>tetrandrum</i> R. BR.	1130
— <i>stipulata</i> CAV.	944	— <i>auriculatum</i> AIT.	1132	— <i>verbascifolium</i> L.	1132
— <i>subdensiflora</i> DOM.	946	— <i>aviculare</i> FORST.	1127	— <i>vescum</i> F. v. MUELL.	1128
— <i>subspicata</i> F. v. MUELL.	943	— var. <i>laciniatum</i> DOM.	1128	— <i>violaceum</i> R. BR.	1136
— <i>trichopoda</i> F. v. MUELL.	940	— var. <i>typicum</i> DOM.	1128	— f. <i>scabrum</i> DOM.	1136
<i>Sideritis Ocymastrum</i> L.	1122	— var. <i>vescum</i> DOM.	1128	— <i>viride</i> R. BR.	1130
<i>Sideroxylon argenteum</i> SPR.	1060	— <i>corifolium</i> F. v. MUELL.	1132	— <i>viridifolium</i> DUN.	1130
— <i>Arnemicum</i> F. v. MUELL.	1062	— <i>crassitomentosum</i> DOM.	1138	<i>Solea enneasperma</i> SPR.	982
— <i>australe</i> F. v. MUELL.	1062	— <i>curvicaepe</i> DOM.	1136	— <i>monopetala</i> SPR.	985
— <i>brachylobum</i> DOM.	1061	— <i>cymosum</i> BANKS	1130	<i>Solenostigma brevinerve</i> BLUME	560
— <i>Brownii</i> F. v. MUELL.	1061	— <i>dianthophorum</i> DUN.	1138	— <i>paniculatum</i> ENDL.	560
— <i>obovatum</i> F. M. BAIL.	1061	— <i>Dietrichiae</i> DOM.	1130	<i>Sonehus</i> L.	1243
— <i>Brownlessianum</i> F. v. MUELL.	1062	— <i>discolor</i> R. BR.	1132	— <i>asper</i> HILL.	1243
— <i>chartaceum</i> F. v. MUELL.	1062	— <i>diversiflorum</i> F. v. MUELL.	1140	— <i>ciliatus</i> LAM.	1243
— <i>costatum</i> F. v. MUELL.	1062	— <i>ellipticum</i> R. BR.	1141	— <i>fallax</i> WALLR.	1243
— <i>euphlebium</i> F. v. MUELL.	1062	— var. <i>chillagoense</i> DOM.	1142	— <i>ferrox</i> WALL.	1243
— <i>Howeanum</i> F. v. MUELL.	1062	— var. <i>horridum</i> DOM.	1142	— <i>lacerus</i> WILLD.	1243
— <i>laurifolium</i> F. v. MUELL.	1062	— var. <i>typicum</i> DOM.	1142	— <i>laevis</i> VILL.	1243

<i>Sonchus oleraceus</i> BENTH.	1243	<i>Sphaeromorpha centipeda</i> DC.	1237	<i>Stadmannia australis</i> CUNN.	906
— <i>oleraceus asper</i> L.	1243	<i>Sphaeromorphaea petiolaris</i> DC.	1218	Stackhousiaceae	896
— <i>oleraceus</i> L.	1243	<i>Sphaeropteris medullaris</i> BERNH.	27	<i>Statice</i> L.	1060
— var. <i>asper</i> F. M. BAIL.	1243	<i>Sphaeropus pygmaeus</i> BOECK.	491	— <i>australis</i> SPR.	1060
— f. <i>asper</i> F. M. BAIL.	1243	Spilanthes L.	1235	— <i>taxanthera</i> R. et SCH.	1060
— <i>parviflorus</i> LEJ.	1243	— <i>grandiflora</i> TURCZ.	1235	<i>Stegania discolor</i> A. RICH.	112
— <i>Royleanus</i> DC.	1243	— <i>macroGLOSSA</i> F. v. MUELL.	1235	— <i>falcata</i> R. BR.	112
— <i>spinosus</i> LAM.	1243	Spinifex L.	333	— <i>lanceolata</i> R. BR.	112
<i>Solenogyne bellioides</i> CASS.	1207	— <i>hirsutus</i> LABILL.	333	— <i>minor</i> R. BR.	116
— <i>brachycomoides</i> F. v. MUELL.	1207	— <i>inermis</i> BANKS et SOL.	333	— <i>Patersoni</i> R. BR.	109
Sophora L.	787	— <i>sericeus</i> R. BR.	333	— <i>procera</i> R. BR.	113
— <i>juncea</i> SCHRAD.	722	Spiranthes RICH.	545	Stemodia L.	1149
— <i>tomentosa</i> L.	787	— <i>australis</i> LINDL.	545	— <i>grossa</i> BENTH.	1149
Sorghum PERS.	269	— <i>novae-zelandiae</i> HOOK. f.	545	— <i>Morgania</i> F. v. MUELL.	1150
— <i>fulvum</i> P. BEAUV.	270	<i>Spondias acida</i> SOL.	892	<i>Stenolobus solidus</i> PRESL.	71
— <i>halepense</i> PERS.	269	— <i>pleiogyna</i> F. v. MUELL.	892	Stenocarpus R. BR.	594
— var. <i>genuinus</i> DOM.	270	— <i>Solandri</i> BENTH.	892	— <i>Cunninghamii</i> HOOK.	594
— <i>muticum</i> NEES	270	<i>Sponia aspera</i> DECNE.	560	— <i>Moorei</i> F. v. MUELL.	594
— <i>parviflorum</i> P. BEAUV.	263	— <i>orientalis</i> DECNE.	561	— <i>salignus</i> R. BR.	594
— <i>plumosum</i> P. BEAUV.	271	— <i>viridis</i> PLANCH.	560	— <i>sinuatus</i> ENDL.	594
— var. <i>piligerum</i> DOM.	271	Sporobolus R. BR.	348	<i>Stenochilus curvipes</i> BENTH.	1167
— var. <i>robustissimum</i> DOM.	271	— <i>actinocladus</i> F. v. MUELL.	350	— <i>longifolius</i> R. BR.	1166
— var. <i>typicum</i> DOM.	271	— <i>australasicus</i> DOM.	350	— <i>maculatus</i> KER.	1167
— <i>serratum</i> DOM.	270	— <i>Benthani</i> F. M. BAIL.	348	— <i>pubiflorus</i> BENTH.	1166
— var. <i>genuinum</i> DOM.	270	— var. <i>robustus</i> DOM.	348	— <i>racemosus</i> ENDL.	1167
— var. <i>maius</i> DOM.	270	— <i>diander</i> P. BEAUV.	349	— <i>salicinus</i> BENTH.	1166
— var. <i>nitidum</i> DOM.	270	— <i>elongatus</i> R. BR.	349	Stenochlaena J. SM.	118
<i>Sorostachys kyllingoides</i> ST.	420	— <i>indicus</i> R. BR.	349	— <i>palustris</i> BEDD.	118
<i>Spadostyles ramulosa</i> ENDL.	727	— var. <i>elongatus</i> F. M. BAIL.	349	— <i>scandens</i> J. SM.	118
<i>Spanoghea connata</i> F. v. MUELL.	900	— <i>Lindleyi</i> BENTH.	350	— <i>sorbifolia</i> J. SM.	118
— <i>nephelioides</i> F. v. MUELL.	900	— <i>littoralis</i> KUNTH	349	— var. <i>leptocarpa</i> DOM.	118
<i>Spartothamnella juncea</i> BRIQ.	1107	— <i>Matrella</i> NEES	349	<i>Stenoloma lindsayoides</i> FÉE	85
Spartothamnus A. CUNN.	1107	— <i>pallidus</i> LINDL.	350	Stenophyllus RAF.	464
— <i>junceus</i> A. CUNN.	1107	— <i>pulchellus</i> F. v. MUELL.	350	— <i>barbatus</i> COOKE	464
<i>Spathium monostachyum</i> EDGEW.	254	— <i>subtilis</i> F. v. MUELL.	350	— var. <i>pulchella</i> DOM.	465
Spathoglottis BL.	542	— <i>virginicus</i> KUNTH	348	— <i>capillaris</i> BRITT.	464
— <i>Paulinae</i> F. v. MUELL.	542	— var. <i>pallida</i> BENTH.	348	— var. <i>trifidus</i> DOM.	464
Spergularia L.	652	Sprengelia SM.	1054	Stenotaphrum TRIN.	332
— <i>marginata</i> KITTEL.	652	— <i>incarnata</i> SM.	1055	— <i>americanum</i> SCHR.	332
— <i>media</i> PRESL.	652	— <i>monticola</i> DOM.	1054	— <i>dimidiatum</i> BRON.	332
— <i>rubra</i> BENTH.	652	— <i>ponceletia</i> F. v. MUELL.	1054	— <i>glabrum</i> TRIN.	332
Spermacoce L.	1182	— <i>ponceletioides</i> SOND.	1054	— <i>sarmentosum</i> NEES	332
— <i>Baileyana</i> DOM.	1182	Stachys L.	1121	— <i>secundum</i> O. KTZE.	332
— <i>brachystema</i> R. BR.	1182	— <i>arcensis</i> L.	1121	Stephania LOUR.	668
— subvar. <i>chillagoensis</i> DOM.	1182	— <i>divaricata</i> VIV.	1122	— <i>australis</i> MIERS	668
— var. <i>majoriflora</i> DOM.	1182	— <i>hirta</i> L.	1122	— <i>discolor</i> SPR.	668
— var. <i>micrantha</i> DOM.	1182	— <i>ocymastrum</i> BRIQ.	1122	— <i>Gaudichaudii</i> A. GRAY	668
— var. <i>pygnocephala</i> DOM.	1182	Stackhousia SM.	896	— <i>hernandifolia</i> WALP.	668
— subvar. <i>Tryonii</i> DOM.	1182	— <i>Clementii</i> DOM.	897	— <i>Hookeri</i> F. v. MUELL.	668
— <i>crisulata</i> DOM.	1183	— <i>Dietrichiae</i> DOM.	896	Stereuliaceae	966
— <i>multicaulis</i> BENTH.	1183	— <i>intermedia</i> F. M. BAIL.	897	Stereulia L.	966
— <i>pogostoma</i> var. <i>hispida</i> F. M. BAIL.	1182	— <i>linearifolia</i> A. CUNN.	896	— <i>acerifolia</i> A. CUNN.	968
— <i>stricta</i> F. v. MUELL.	1182	— <i>maculata</i> SIEB.	896	— <i>australis</i> DOM.	968
<i>Sphaeridiophorum abyssinicum</i> JAUB.	741	— <i>monogyna</i> LAB.	896	— var. <i>acuminata</i> DOM.	968
— <i>linifolium</i> DESV.	741	— var. <i>Muelleri</i> PAMP.	896	— var. <i>Dietrichiae</i> DOM.	968
<i>Sphaerocionium australe</i> PRESL	20	— var. <i>obtusa</i> PAMP.	896	— var. <i>genuina</i> DOM.	968
<i>Sphaeroschoenus Wallichii</i> ARN. et NEES	468	— <i>spathulata</i> SIEB.	896	— <i>caudata</i> HEW.	970
		— <i>Tryonii</i> F. M. BAIL.	897	— <i>diversifolia</i> G. DON.	969
		— <i>vimina</i> SM.	897	— var. <i>longipes</i> DOM.	970

- Sterculia Garrawayae* F. M. BAIL. 968
 — *paradoxa* DOM. 967
 — var. *Garrawayae* DOM. 968
 — var. *typica* DOM. 967
 — *quadrifida* R. BR. 966
 — *ramiflora* BENTH. 967
 — *Schultzii* DOM. 966
 — *trichosiphon* BENTH. 968
 — *vitifolia* F. M. BAIL. 968
Stereoxylo *crenatum* POIR. 1004
Stictocardia tiliaefolia HALL. 1087
Stillingia agallocha BAILL. 891
 — var. *Dallachyana* BAILL. 892
 — *asperococca* MUELL. ARG. 891
 — *chamaelea* BAILL. 891
Stipa aristoides STAPF. 341
 — *micrantha* CAV. 353
 — *streptachne* F. V. MUELL. 342
Stipularia marina HAW. 652
Stizolobium giganteum SPRENG. 776
Stramonium Metel MOEN. 1144
Stravadium album PERS. 1002
 — *macrophyllum* BL. 1001
 — *racemosum* SW. 1002
 — *rubrum* DC. 1002
Streblus Brunoniana F. V. MUELL. 561
 — *pendulina* F. V. MUELL. 561
Streptachne scabra H. B. et K. 341
 — *stipoides* R. BR. 342
Striga LOUR. 1152
 — *curviflora* BENTH. 1152
 — *multiflora* BENTH. 1152
Strongylosperma australe LESS. 1237
Strychnos L. 1072
 — *Bancroftiana* F. M. BAIL. 1072
 — *ligustrina* BL. 1072
 — *lucida* R. BR. 1072
 — *multiflora* BENTH. 1072
 — *nux vomica* F. V. MUELL. 1072
Stuartina SOND. 1220
 — *Muelleri* SOND. 1220
Sturmia reflexa F. V. MUELL. 539
Sturtia gossypoides R. BR. 964
 — *hibiscoides* F. V. MUELL. 963
Stutzeria callicomoides F. V. MUELL. 708
Stylidiaceae 1203
Stylidium SWARTZ. 1203
 — *armeria* LAB. 1204
 — *canaliculatum* POIR. 1204
 — *debile* F. V. MUELL. 1204
 — *eriorrhizum* R. BR. 1204
 — *graminifolium* SW. 1203
 — *lachnopus* DOM. 1204
 — *lineare* SW. 1204
 — *melastachys* R. BR. 1204
 — *planifolium* POIR. 1204
 — *polystachyum* RICH. 1204
 — *serrulatum* RICH. 1204
Stylidium umbellatum LAB. 1204
 — *vitense* F. V. MUELL. 999
Stylocoryne WIGHT et ARN. 1171
 — *Dallachyana* DOM. 1171
Stylurus buxifolia et *collina* KNIGHT. 590
Styphelia SM. 1049
 — *aggregata* SPR. 1052
 — *angustifolia* DC. 1050
 — *cornifolia* RUD. 1050
 — *imbricata* SPR. 1052
 — *juniperina* SPR. 1052
 — *laeta* SIEB. 1050
 — *laeta* R. BR. 1049
 — var. *angustifolia* BENTH. 1050
 — var. *latifolia* BENTH. 1050
 — var. *typica* DOM. 1050
 — *latifolia* SIEB. 1050
 — *latifolia* R. BR. 1050
 — *linifolia* F. V. MUELL. 1051
 — *margarodes* SPR. 1051
 — *scoparia* SM. 1053
Suaeda FORSK. 626
 — *australis* MOQ. 626
 — *maritima* DUM. 626
 — var. *australis* DOM. 626
Swainsona SALISB. 760
 — *cyclocarpa* F. V. MUELL. 761
 — *fragilis* F. M. BAIL. 761
 — *galegifolia* R. BR. 760
 — f. *coronillifolia* F. M. BAIL. 760
 — *luteola* F. MUELL. 761
 — var. *Dietrichiae* DOM. 761
 — *microphylla* A. GRAY. 761
 — *occidentalis* F. V. MUELL. 761
Sympetalae 1049
Symplocaceae 1064
Symplocos L. 1064
 — *paucistaminea* F. V. MUELL. 1064
Synaphlebum davallioides J. SM. 84
 — *nitens* J. SM. 83
Synaptantha HOOK. f. 1171
 — *tillaeacea* HOOK. f. 1171
Synarrhena Andreana F. V. MUELL. 979
Syncarpia TEN. 1026
 — *laurifolia* TEN. 1026
 — *leptopetala* F. V. MUELL. 1026
 — *procera* DOM. 1026
Syngamma J. SM. 128
 — *pinnata* J. SM. 128
Synima RAD. 907
 — *Cordieri* RAD. 907
Synoum A. JUSS. 853
 — *glandulosum* A. JUSS. 853
 — var. *paniculosa* DOM. 854
 — *Muelleri* C. DC. 854
Syntherisma ciliata SCHRAD. 295
 — *vulgare* SCHRAD. 293
Syzygium forte F. V. MUELL. 1031
Tabernaemontana angustisepala DOM. 1080
 — *Benthiana* DOM. 1080
 — *Daemeliana* DOM. 1080
 — *orientalis* R. BR. 1080
 — *pubescens* R. BR. 1078
 — var. *grandifolia* DOM. 1078
 — var. *loniceroides* DOM. 1078
 — var. *superba* DOM. 1078
Tacca FORST. 531
 — *Brownii* SEEM. 533
 — *maculata* SEEM. 534
 — *pinnatifida* FORST. 531
 — var. *Brownii* F. M. BAIL. 533
 — var. *maculata* DOM. 534
 — var. *paeoniifolia* DOM. 533
 — var. *permagna* DOM. 532
 — *pinnatifida* F. M. BAIL. 532
 — var. *aconitifolia* F. V. MUELL. 534
 — *pinnatifolia* GAERT. 531
Taccaceae 531
Taeniocarpus articulatum DESV. 780
Taeniopsis falcata BEDD. 164
Taenitis ophioglossoides METT. 168
 — *pusilla* METT. 164
 — *spicata* METT. 168
Tagetes L. 1236
 — *bonariensis* PERS. 1236
 — *glandulifera* SCHRANK. 1236
 — *minuta* L. 1236
 — *montana* HORT. 1236
 — *Porophyllum* VELL. 1236
Tamarindus TOURN. 798
 — *officinalis* HOOK. 798
 — *indica* L. 798
 — *occidentalis* GAERTN. 798
 — *umbrosa* SALISB. 798
Tanghinia lactaria G. DON. 1076
 — *laurifolia* G. DON. 1076
 — *Odollam* G. DON. 1076
Tapeinochilos MIQ. 538
 — *Queenslandiae* K. SCHUM. 538
 — *pungens* F. V. MUELL. 538
 — var. *Queenslandiae* F. M. BAIL. 538
Tapeinosperma HOOK. f. 1057
 — *pseudojambosa* MEZ. 1057
Tarachia attenuata PRESL 93
 — *cuneata* PRESL 102
 — *falcata* PRESL 95
 — *furcata* PRESL 102
 — *laserspitifolia* PRESL 103
 — *polyodon* PRESL. 95
Tarrietia BL. 970
 — *actinophylla* F. M. BAIL. 970
 — *argyrodendron* F. V. MUELL. 970
 — var. *actinophylla* F. V. MUELL. 970
 — var. *peralata* F. M. BAIL. 970
 — var. *typica* DOM. 970
 — *Carroni* MOORE 970
 — *peralata* DOM. 970

<i>Tarrietia trifoliolata</i> var. <i>peralata</i>	<i>Tephrosia savannicola</i> DOM.	746	<i>Thelymitra longifolia</i> FORST.	545
F. M. BAIL.	— <i>subnuda</i> DOM.	755	— <i>nemoralis</i> COL.	545
<i>Taschneria Filicula</i> PRESL	— <i>subpectinata</i> DOM.	750	— <i>nuda</i> R. BR.	545
<i>Tasmannia dipetala</i> R. BR.	— <i>supina</i> DOM.	755	— <i>pauciflora</i> R. BR.	545
— <i>insipida</i> R. BR.	— <i>uniovulata</i> F. V. MUELL.	747	— <i>purpureo-fusca</i> COL.	545
— <i>monticola</i> A. RICH.	<i>Teramnus clandestinus</i> SPRENG.	772	— <i>stenopetala</i> HOOK. f.	545
Taxaceae	Terminalia L.	999	Themeda FORSK.	277
<i>Taxanthema australis</i> R. BR.	— <i>aridicola</i> DOM.	1000	— <i>gigantea</i> HACK.	277
<i>Tecomaa austrlis</i> R. BR.	— <i>chillagoensis</i> DOM.	999	— var. <i>avenacea</i> HACK.	277
— var. <i>linearis</i> F. M. BAIL.	— <i>melanocarpa</i> F. V. MUELL.	1000	— var. <i>latifrons</i> DOM.	277
— var. <i>meonantha</i> F. M. BAIL.	— <i>Muelleri</i> BENTH.	1000	— <i>Forskahlii</i> HACK.	278
— <i>diversifolia</i> G. DON.	— <i>platyphylla</i> F. V. MUELL.	1001	— var. <i>imberbis</i> HACK.	278
— <i>floribunda</i> A. CUNN.	— <i>porphyrocarpa</i> F. V. MUELL.	1000	— sbvar. <i>typica</i> HACK.	278
— <i>meonantha</i> G. DON.	— <i>subacoptera</i> DOM.	1000	— var. <i>maior</i> HACK.	279
— <i>ochroxantha</i> KUNTH	— <i>Thozetii</i> BENTH.	999	— var. <i>maior</i> HOOK. f.	279
— <i>Oxleyi</i> A. CUNN.	<i>Ternatea vulgaris</i> H. B. et K. NOR.	772	— var. <i>vulgaris</i> HACK.	278
<i>Tectaria latifolia</i> COP.	Tetracera L.	974	— <i>triandra</i> FORSK.	277
<i>Tectona grandis</i> W. HILL.	— <i>Cowleyana</i> F. M. BAIL.	974	— var. <i>argentea</i> DOM.	280
Telopea R. BR.	<i>Tetradenia Ceylanica</i> NEES	678	— var. <i>brachyantha</i> HACK.	280
— <i>conspicua</i> SOL.	<i>Tetrahitum hirtum</i> HOFFM.	1122	— var. <i>Burchelli</i> DOM.	280
— <i>speciosissima</i> R. BR.	<i>Tetranthera apetala</i> ROXB.	678	— var. <i>caesia</i> DOM.	279, 280
Templetonia R. BR.	— <i>citrifolia</i> SPR.	678	— var. <i>fascicularis</i> DOM.	279, 280
— <i>Muelleri</i> BENTH.	— <i>dealbata</i> R. BR.	679	— var. <i>glauca</i> THELL.	280
— <i>stenophylla</i> DOM.	— <i>Fawcettiana</i> F. V. MUELL.	679	— var. <i>imberbis</i> THELL.	278, 280
Tephrosia PERS.	— <i>geminata</i> NEES	678	— sbvar. <i>cuspidata</i> DOM.	278
— <i>affinis</i> DOM.	— <i>laurifolia</i> BL.	678	— sbvar. <i>grandiflora</i> DOM.	278
— <i>astragaloides</i> BENTH.	— <i>reticulata</i> MEIS.	679	— sbvar. <i>lagopus</i> DOM.	278
— var. <i>macrostachya</i> BENTH.	— <i>Roxburghii</i> NEES	678	— sbvar. <i>oligotricha</i> DOM.	278
— <i>Baueri</i> BENTH.	<i>Tetrapasma juncea</i> G. DON.	919	— var. <i>maior</i> DOM.	279, 280
— <i>brachyodon</i> DOM.	Tetrapanax C. KOCH.	1036	— var. <i>mollissima</i> DOM.	280
— var. <i>longipes</i> DOM.	— <i>papyrifera</i> C. KOCH.	1036	— var. <i>praealta</i> DOM.	279, 280
— var. <i>cloncurrrens</i> DOM.	Tetrardisia MES.	1058	— var. <i>rigidiuscula</i> DOM.	279, 280
— var. <i>longifolia</i> DOM.	— <i>disticha</i> DOM.	1058	— var. <i>Roylei</i> DOM.	280
— var. <i>multiflora</i> DOM.	Tetrastigma PLANCH.	925	— var. <i>syriaca</i> DOM.	280
— var. <i>retinervis</i> DOM.	— <i>nitens</i> PLANCH.	925	— var. <i>trichospatha</i> DOM.	279, 280
— var. <i>rufescens</i> DOM.	— var. <i>Amaliae</i> DOM.	926	— var. <i>vulgaris</i> DOM.	278, 280
— var. <i>typica</i> DOM.	Tetrasynandra PERKINS.	673	— sbvar. <i>hirtifolia</i> DOM.	278
— <i>debilis</i> DOM.	— <i>laxiflora</i> PERKINS.	673	— sbvar. <i>hispida</i> DOM.	278
— <i>Dietrichiae</i> DOM.	— <i>pubescens</i> PER.	673	— var. <i>xiphium</i> DOM.	280
— <i>eriocarpa</i> BENTH.	Tetratheca SM.	854	Thespesia SOL.	965
— var. <i>genuina</i> DOM.	— <i>thymifolia</i> SM.	854	— <i>populnea</i> SOL.	965
— var. <i>victoriensis</i> DOM.	— f. <i>latifolia</i> DOM.	854	— var. <i>typica</i> DOM.	965
— <i>filipes</i> BENTH.	Teucrium L.	1124	<i>Thlaspi Bursa pastoris</i> L.	691
— <i>flagellaris</i> DOM.	— <i>australe</i> SIEB.	1124	— <i>virginianum</i> POIR.	700
— <i>gaudium-solis</i> DOM.	— <i>corymbosum</i> R. BR.	1124	— <i>virginicum</i> CAVAN.	700
— <i>juncea</i> BENTH.	— var. <i>lanceolatum</i> DOM.	1124	Thoracostachyum KURZ.	484
— <i>laxa</i> DOM.	— var. <i>typicum</i> DOM.	1124	— <i>hypolytroides</i> C. B. CLAR.	484
— var. <i>angustata</i>	— <i>integrifolium</i> F. V. MUELL.	1124	— <i>pandanophyllum</i> DOM.	484
— <i>Léveilléi</i> DOM.	— <i>lanceolatum</i> BENTH.	1124	<i>Thouinia hemiglauc</i> a F. V. MUELL.	899
— <i>macrostachya</i> DOM.	<i>Thalassia ciliata</i> KOEN.	253	— <i>variifolia</i> F. V. MUELL.	900
— <i>phaeosperma</i> F. V. MUELL.	<i>Thamnopteris Nidus</i> PRESL	92	<i>Threlkeldia brevicuspis</i> F. V. MUELL.	625
— <i>purpurea</i> auct.	— <i>australasica</i> MOORE	92	— <i>drupata</i> DIELS.	626
— <i>purpurea</i> BENTH.	<i>Thela alba</i> LOUR.	1060	<i>Thrixspermum Ceciliae</i> REICHB. f.	544
— var. <i>longifolia</i> BENTH.	Thelymitra FORST.	545	— <i>dilatatum</i> REICHB. f.	544
— var. <i>rufescens</i> BENTH.	— <i>alba</i> COL.	545	— <i>falcatum</i> REICHB. f.	544
— <i>purpurea</i> PERS.	— <i>angustifolia</i> R. BR.	545	— <i>olivaceum</i> REICHB. f.	544
— var. <i>queenslandica</i> DOM.	— <i>cornuta</i> COL.	545	Thryptomene ENDL.	1003
— <i>rosea</i> F. V. MUELL.	— <i>Forsteri</i> SW.	545	— <i>oligandra</i> — var. <i>parviflora</i> F.	
— var. <i>Clementii</i> DOM.	— <i>graminea</i> LINDL.	545	V. MUELL.	1003

- Thryptomene parviflora* DOM. 1003
Thuarea PERS. 333
 — *involuta* R. BR. 333
 — *latifolia* R. BR. 333
 — *media* R. BR. 333
 — *sarmentosa* PERS. 333
Thuja australis POIR. 248
Thunbergia L. f. 1155
 — *alata* BOJER 1155
Thylacium lucidum DC. 688
Thymelaeaceae 987
Thysanotus R. BR. 518
 — *isantherus* LINDL. 518
 — *tuberosus* R. BR. 518
Tièghemopanax Cissodendron VIG. 1037
 — *elegans* VIG. 1038
 — *Macgillivrayi* VIG. 1037
 — *mollis* VIG. 1036
 — *Murrayi* VIG. 1037
 — *sambucifolius* VIG. 1037
Tiliaceae 928
Tillaea adscendens NEES 704
 — *colorata* NEES 704
 — *muscosa* FORST. 704
 — *pedunculata* SIEB. 704
 — *Sieberi* STEUD. 704
 — *Sieberiana* SCHULT. 704
 — *verticillaris* DC. 704
Timonius RUMPH. 1174
 — *Rumphii* DC. 1174
 — *sericeus* SCHUM. 1174
Tinospora MIERS 667
 — *Berneyi* F. M. BAIL. 667
 — *smilacina* BENTH. 667
 — var. *Berneyi* DOM. 667
 — var. *typica* DOM. 667
 — *Wallcottii* F. v. MUELL. 667
Tittmannia ovata REICHB. 1151
Tmesipteris BERNH. 230
 — *Billardieri* ENDL. 231
 — *elongata* P. A. DANG. 231
 — *Forsteri* ENDL. 230
 — *lanceolata* F. A. DANG. 232
 — *tannensis* BERNH. 230
 — var. *elongata* DOM. 231
 — var. *lanceolata* DOM. 232
 — var. *normalis* DOM. 230
 — var. *truncata* DOM. 231
 — *truncata* DESV. 231
Todea WILLD. 212
 — *africana* WILLD. 212
 — var. *litophylla* F. v. MUELL. 213
 — *barbara* MOORE 212
 — var. *litophylla* LUERSS. 213
 — *Fraseri* HOOK. et GREV. 214
Toechima RAD. 907
 — *Daemelianum* RAD. 907
 — *erythrocarpum* RAD. 907
 — *tenax* RAD. 907
Toluifera cochinchinensis LOUR. 849
Tomex sebifera WILLD. 678
Torenia crustacea CHAM. et SCHLECH. 1151
 — *fimbriata* HOOK. 1150
 — *flaccida* R. BR. 1151
 — *lucida* BUCH. HAM. 1151
 — *scabra* R. BR. 1151
 — *scabra* R. GRAH. 1150
 — *varians* ROXB. 1151
Tournefortia L. 1097
 — *acclinis* F. v. MUELL. 1097
 — *glabrifolia* DOM. 1098
 — *sarmentosa* LAM. 1097
 — var. *magnifolia* DOM. 1097
 — *orientalis* R. BR. 1097
 — *Urvilleana* CHAN. 1097
Tragus HALL. 283
 — *racemosus* DESF. 283
Trachymene DC. 1045
 — *Billardieri* F. v. MUELL. 1046
 — var. *lanceolata* BENTH. 1046
 — var. *lanceolata* DOM. 1046
 — var. *myrtifolia* BENTH. 1046
 — var. *myrtifolia* DOM. 1046
 — *ericoides* SIEB. 1045
 — var. *thymifolia* MOORE 1046
 — var. *typica* DOM. 1045
 — *lanceolata* SPR. 1046
 — var. *myrtifolia* DOM. 1046
 — var. *typica* DOM. 1046
 — *linearifolia* DOM. 1046
 — *linearis* SPR. 1046
 — *ovata* — var. *β myrtifolia* SIEB. 1046
 — *pinnata* A. CUNN. 1037
 — *subvelutina* DC. 1045
 — *tenuis* DC. 1045
 — *valida* F. v. MUELL. 1045
Trachypogon avenaceus NEES 270
Tradescantia paniculata ROXB. 511
 — *rufa* PRESL 512
Tragia L. 887
 — *chamaelea* L. 891
 — *Novae-Hollandiae* MUELL. ARG. 887
 — *urticifolia* F. v. MUELL. 887
Trema LOUR. 560
 — *aspera* BLUME. 560
 — var. *typica* DOM. 560
 — var. *viridis* BENTH. 560
 — var. *xerophila* DOM. 560
 — *cannabina* LOUR. 560
 — *orientalis* BLUME 561
 — *viridis* BLUME 560
Tremandraceae 854
Trentepohlia bifoliata BOECK. 420
Trewia tricuspidata WILLD. 888
Trianthema L. 648
 — *crystallina* VAHL. 648
 — *decandra* L. 648
 — *glossostigma* F. v. MUELL. 648
Trianthema pilosa F. v. MUELL. 648
 — *sedifolia* VIS. 648
 — *triquetra* ROT. 648
Tribulopsis angustifolia R. BR. 835
 — *pentandra* R. BR. 834
 — *Solandri* R. BR. 835
 — *Solandri* F. v. MUELL. 835
Tribulus L. 833
 — *angustifolius* BENTH. 835
 — var. *Clementii* DOM. 835
 — *Brownii* F. v. MUELL. 834
 — *cistoides* L. 833
 — *hirsutus* BENTH. 834
 — *homalococcus* DOM. 834
 — var. *alifer* DOM. 834
 — var. *typicus* DOM. 834
 — *hystrix* BENTH. 834
 — *micrococcus* DOM. 833
 — *occidentalis* R. BR. 834
 — *pentandrus* BENTH. 834
 — *platypterus* BENTH. 834
 — *Solandri* F. v. MUELL. 835
 — var. *angustifolia* F. v. MUELL. 835
 — var. *sessilis* DOM. 835
 — var. *typicus* DOM. 835
 — *terrestris* L. 833
 — var. *macrocarpus* ROUY 833
 — *terrestris* F. v. MUELL. 833
 — var. *cistoides* OLIV. 833
Trichelostylis complanata NEES. 462
 — *filiformis* NEES 451
 — *miliacea* NEES 461
 — *quiquangularis* NEES 461
 — *tetragona* NEES 461
 — *xyroides* NEES 449
Trichilia glandulosa SM. 853
 — *octandra* SOL. 853
 — *scabra* A. CUNN. 893
Trichinium R. BR. 634
 — *aeroides* F. v. MUELL. 637
 — *alopecuroideum* LINDL. 635
 — *arthrolasium* F. v. MUELL. 637
 — *atriplicifolium* A. CUNN. 634
 — *auriculifolium* A. CUNN. 637
 — *axillare* F. v. MUELL. 636
 — *brachytrichum* F. v. MUELL. 636
 — *calostachyum* F. v. MUELL. 637
 — *corymbosum* GAUD. 636
 — *distans* R. BR. 635
 — *exaltatum* BENTH. 636
 — *fusifforme* R. BR. 636
 — var. *gracile* DOM. 636
 — var. *typicum* DOM. 636
 — *gracile* R. BR. 636
 — *helipteroides* F. v. MUELL. 636
 — *holosericeum* Moq. 637
 — *macrocephalum* Moq. 636
 — *obovatum* GAUDICH. 634
 — var. *atriplicifolium* DOM. 634

- Trichinium* var. *grandiflorum* BENTH. 634
 — *striatum* Moq. 636
 — *subviride* DOM. 635
Trichodesma R. BR. 1103
 — *Kotschyanum* FEN. 1104
 — *latisepalum* F. v. MUELL. 1104
 — *sericeum* LIN. 1104
 — *zeylanicum* R. BR. 1103
 — var. *commune* DOM. 1104
 — f. *angustifolium* DOM. 1104
 — var. *latisepalum* F. v. MUELL. 1104
 — var. *sericeum* BENTH. 1104
Tricholaena SCHRAD. 325
 — *rosea* Mc. KEOWN. 326
 — *Teneriffae* F. M. BAIL. 326
 — *Wightii* NEES et ARN. 325
Tricholobus BLUME 720
Trichomanes L. 9
 — *adiantoides* L. 95
 — *apiifolium* PRESL 17
 — *Armstrongii* BAK. 24
 — *Barnardianum* F. M. BAIL. 14
 — *Bauerianum* ENDL. 16
 — *bimarginatum* v. D. BOSCH. 11
 — *bipunctatum* POIR. 14
 — *calvescens* v. D. BOSCH. 13
 — *caudatum* BRAK. 15
 — *ciliatum* SW. 23
 — *Colensoi* HOOK. 19
 — *corticola* BEDD. 12
 — *cupressoides* DESV. 18
 — *cuspidatum* WILLD. 11
 — *denticulatum* BAK. 21
 — *denticulatum* HOUTT. 70
 — *digitatum* SW. 12
 — *elegans* POIR. 71
 — *elongatum* A. CUNN. 19
 — *Filicula* BORY 14
 — *foeniculaceum* BORY 16
 — *glaucofuscum* HOOK. 15
 — *humile* FORST. 19
 — *javanicum* BL. 13
 — *johnstonense* F. M. BAIL. 18
 — *Kurzii* BEDD. 13
 — var. *australiense* DOM. 13
 — *Kurzii* F. M. BAIL. 13
 — *lanceum* BORY 12
 — *Lyallii* HOOK. 19
 — *maximum* BL. 18
 — *meifolium* BL. 16
 — *minutum* BL. 12
 — *Motleyi* v. D. BOSCH. 9
 — var. *Beccarianum* DOM. 10
 — *muscoides* LUERSS. 11
 — *myriophyllum* DESV. 16
 — *nanum* v. D. BOSCH. 13
 — *neilgherrense* BEDD. 11
 — *obscurum* BL. 18
 — *omphalodes* C. CHRIST. 9
Trichomanes pallidum BL. 15
 — *palmatum* PRESL 13
 — *paradoxum* DOM. 10
 — *parviflorum* POIR. 15
 — *parvulum* POIR. 11
 — *peltatum* BAK. 9
 — *proliferum* BL. 13
 — *pyxidiferum* L. 14
 — *reniforme* FORST. 19
 — *rigidum* auct. 18
 — *rigidum* SW. 17
 — var. *laxum* F. M. BAIL. 18
 — var. *setiloba* F. v. MUELL. 16
 — *Sayeri* F. v. MUELL. et BAK. 9
 — *serratulum* BAK. 15
 — *setilobum* F. v. MUELL. 16
 — *solida* FORST. 71
 — *squarrosum* FORST. 26
 — *strictum* MENZ. 19
 — *tenuifolia* BURM. 137
 — *Thouarsianum* PRESL. 11
 — *tunbridgense* L. 22
 — *venosum* R. BR. 14
 — *venustum* COLENZO 14
 — *vitense* BAK. 10
 — *Wildii* F. M. BAIL. 13
 — *yandinense* F. M. BAIL. 11
Trichoon Karka ROTH. 384
Trichosanthos L. 1185
 — *Ambrožii* DOM. 1185
 — *cochinchinensis* M. ROEM. 1185
 — *cucumerina* L. 1185
 — *laciniosa* KLEIN. 1185
 — *lobata* ROXB. 1185
 — *olida* F. v. MUELL. 1185
 — *palmata* BENTH. 1185
 — *pedatifolia* MIQ. 1185
 — *pentaphylla* F. v. MUELL. 1186
 — *reniformis* MIQ. 1185
 — *subvelutina* F. v. MUELL. 1185
 — *Wightiana* M. ROEM. 1185
Trichosiphon australe SCH. 968
Trichostomanthemum DOM. 1074
 — *Bacellianum* DOM. 1074
Tricondylus myricaefolius KNIGHT 596
 — *silaifolius* KNIGHT 594
Tricoryne R. BR. 521
 — *anceps* R. BR. 521
 — var. *muricata* DOM. 522
 — var. *typica* DOM. 522
 — *elator* R. BR. 552
 — var. *decipiens* DOM. 522
 — var. *muricatula* DOM. 522
 — var. *typica* DOM. 522
 — *muricata* BAK. 522
 — *platyptera* REICH. f. 521
 — *pterocaulon* BAK. 521
Tricostularia fimbristylodes BENTH. 473
 — *paludosa* BENTH. 479
Trifolium L. 735
 — *pennsylvanicum* WILLD. 736
 — *pratense* A. T. eu-*pratense* ASCHER. 736
 — *pratense* L. 735
 — *purpureum* GIL. 735
 — var. *sativum* SCHREB. 736
 — *sativum* CROME 736
Triglochin L. 254
 — *procera* R. BR. 254
Triodia R. BR. 384
 — *ambigua* R. BR. 389
 — *hostilis* DOM. 387
 — *lanigera* DOM. 387
 — *microdon* F. v. MUELL. 388
 — *pungens* R. BR. 384
 — *stenostachya* DOM. 387
 — *viscida* ROEM. et SCHULT. 384
 — *vulnerans* DOM. 385
Tripetelus australasicus LINDL. 1184
Tripladenia Cunninghami D. DON. 524
Triplocentron apulum CASS. 1241
 — *melitense* CASS. 1241
Tripterococcuspathulatus F. v. MUELL. 896
Triraphis R. BR. 383
 — *microdon* BENTH. 388
 — *mollis* R. BR. 383
 — f. *caespititia* DOM. 383
Tristania R. BR. 1024
 — *albans* A. CUNN. 1026
 — *conferta* R. BR. 1025
 — var. *microcarpa* DOM. 1025
 — var. *typica* DOM. 1025
 — *depressa* A. CUNN. 1024
 — *glaberrima* F. v. MUELL. 1024
 — *laurina* R. BR. 1025
 — *macrophylla* A. CUNN. 1025
 — *rhytiphloia* F. v. MUELL. 1024
 — *suaveolens* SM. 1024
 — var. *glabrescens* F. M. BAIL. 1024
 — var. *riparia* DOM. 1025
 — var. *vulgaris* DOM. 1024
 — *subverticillata* WEND. 1025
Tristemma JUSS. 1033
 — *Mauritianum* PERS. 1033
 — *virusanum* JUSS. 1033
Tristichocalyx diffusus MIERS 668
Triumfetta L. 931
 — *angulata* LAM. 933
 — *appendiculata* F. v. MUELL. 931
 — *bartramia* L. 933
 — var. *Clementii* DOM. 933
 — *chaetocarpa* F. v. MUELL. 931
 — *crassifolia* SOL. 931
 — *Fabreana* GAUD. 931
 — *glandulosa* FORSK. 933
 — *macropetala* F. v. MUELL. 933
 — *micracantha* F. v. MUELL. 932
 — var. *albida* DOM. 932
 — var. *genuina* DOM. 932

<i>Triumfetta pilosa</i> ROTH.	932	<i>Uragoga nematopoda</i> O. KTZE.	1179	<i>Uvaria</i> L.	669
— <i>plumigera</i> F. v. MUELL.	932	<i>Uralespis Drummondii</i> ST.	389	— <i>heteropetala</i> F. v. MUELL.	669
— <i>procumbens</i> BENTH.	931	— <i>fusca</i> ST.	389	— <i>membranacea</i> BENTH.	669
— <i>procumbens</i> FORST.	931	Uraria DESV.	769	Vacciniaceae	1049
— <i>radicans</i> BOJ.	931	— <i>cylindracea</i> BENTH.	769	<i>Vachellia farnesiana</i> WIGHT	827
— <i>ramosa</i> SPR. et HUT.	932	— <i>lagopodioides</i> D. DON.	770	<i>Vaginularia Junghuhnii</i> METT.	126
— <i>repens</i> MER. et ROL.	931	— <i>lagopoides</i> DC.	770	<i>Valeriana chinensis</i> BURM.	645
— <i>rhomboidea</i> JACQ.	933	— <i>picta</i> DESV.	769	Vallisneria L.	255
— <i>subpalmata</i> SOL.	931	— var. <i>paucifoliolata</i> DOM.	770	— <i>octandra</i> ROXB.	255
— <i>triandra</i> SPR. et HUT.	932	Urena L.	954	— <i>spiralis</i> L.	255
— <i>trilocularis</i> ROXB.	933	— <i>Armitiana</i> F. v. MUELL.	954	— <i>spiraloides</i> ROXB.	255
— <i>urticifolia</i> F. v. MUELL.	934	— var. <i>stenophylla</i> DOM.	954	Vandellia L.	1150
Triuridaceae	256	— <i>lobata</i> L.	955	— <i>alba</i> BENTH.	1151
<i>Trixago arvensis</i> HOFFM.	1121	— var. <i>grandiflora</i> BENTH.	954	— <i>Brownii</i> BENTH.	1151
— <i>colorata</i> PRESL	1121	— <i>Schultzii</i> DOM.	954	— <i>crustacea</i> BENTH.	1150
— <i>cordifolia</i> MOENCH.	1121	<i>Urochloa semialata</i> KUNTH.	324	— <i>varians</i> G. DON.	1151
— <i>punctata</i> GIL.	1121	<i>Urostigma benghalense</i> GASP.	571	Vandasia DOM.	774
Trochocarpa R. BR.	1050	— <i>brachypodium</i> MIQ.	564	— <i>retusa</i> DOM.	774
— <i>bellendenkerensis</i> DOM.	1050	— <i>Cunninghamii</i> MIQ.	562	Velleia SMITH.	1193
— <i>laurina</i> F. v. MUELL.	1050	— <i>eugenoides</i> MIQ.	564	— <i>spathulata</i> R. BR.	1193
— <i>laurina</i> R. BR.	1050	— <i>Fraseri</i> MIQ.	562	<i>Ventenaria major</i> SMITH.	1204
<i>Tunga diandra</i> ROXB.	484	— <i>infectarium</i> MIQ.	562	<i>Ventenatia major</i> SMITH.	1204
<i>Turia cylindrica</i> FORSK.	1186	— <i>lachnocaulon</i> MIQ.	565	Ventilago GAERT.	916
Turraea L.	852	— <i>Lambertianum</i> MIQ.	562	— <i>viminalis</i> HOOK.	916
— <i>Brownii</i> C. DC.	852	— <i>macrophyllum</i> MIQ.	566	Verbascum L.	1149
— <i>pubescens</i> F. v. MUELL.	852	— <i>Muelleri</i> MIQ.	566	— <i>Celsiae</i> BOISS.	1149
Tylophora R. BR.	1085	— <i>nesophilum</i> MIQ.	561	— <i>crystallostemon</i> CAT.	1149
— <i>erecta</i> F. v. MUELL.	1085	— <i>nitidum</i> MIQ.	563	— <i>glabrum</i> WILLD.	1149
Typha L.	249	— <i>platypodium</i> MIQ.	565	— <i>virgatum</i> STOK.	1149
— <i>angustifolia</i> HOOK. f.	250	— <i>psychotriaefolium</i> MIQ.	562	— <i>viscidulum</i> PERS.	1149
— Sbsp. <i>T. Muelleri</i> GRAEBN.	250	— <i>religiosum</i> GASP.	572	Verbena L.	1106
— <i>angustifolia</i> L.	249	— <i>retusum</i> GASP.	563	— <i>capitata</i> FORSK.	1106
— var. <i>Brownii</i> KRONF.	250	Urtica L.	572	— <i>nodiflora</i> L.	1106
— var. <i>Muelleri</i> CHEES.	250	— <i>albido-punctata</i> STEUD.	577	— <i>officinalis</i> L.	1106
— <i>angustifolia</i> R. BR.	250	— <i>argentea</i> FORST.	577	— <i>repens</i> BERTOL.	1106
— <i>Brownii</i> KUNTH.	250	— <i>cinerascens</i> BLUME	577	— <i>sarmentosa</i> WILLD.	1106
— <i>latifolia</i> FORST.	250	— <i>hirta</i> BLUME	576	— <i>sororia</i> D. DON.	1106
— <i>Muelleri</i> ROHRB.	250	— <i>incisa</i> POIR.	572	— <i>spuria</i> L.	1106
— <i>Shuttleworthii</i> LEHM.	250	— <i>interrupta</i> L.	573	— <i>venosa</i> GILL.	1106
Typhaceae	249	— <i>lucifuga</i> HOOK.	572	Verbenaceae	1105
Typhonium SCHOTT.	504	— <i>moroides</i> A. CUNN.	574	<i>Verbesina alba</i> L.	1233
— <i>Brownii</i> SCHOTT.	504	— <i>nivea</i> L.	576	— <i>biflora</i> L.	1234
<i>Ugena microphylla</i> CAV.	210	— <i>photiniphylla</i> A. CUNN.	574	— <i>prostrata</i> L.	1233
<i>Ugena dichotoma</i> CAV.	212	— <i>quinenervis</i> WALL.	577	Vernonia SCHREB.	1205
Ulmaceae	560	— <i>urens</i> L.	572	— <i>cinerea</i> LESS.	1205
Umbelliferae	1042	Urticaceae	572	— var. <i>erigeroides</i> DOM.	1205
<i>Umbraculum corniculatum</i> O. KTZE.	1059	<i>Urticastrum morodes</i> O. KTZE.	574	— f. <i>aridicola</i> DOM.	1206
<i>Uniola lappacea</i> TRIN.	409	— <i>photiniphylla</i> O. KTZE.	574	— f. <i>genuina</i> DOM.	1206
Unona L.	670	<i>Uruparia ferrea</i> SCHUM.	1169	— f. <i>latifolia</i> DOM.	1206
— <i>discolor</i> VAHL.	671	<i>Usubis triphylla</i> BUM.	898	— <i>erigeroides</i> DC.	1205
— <i>Fitzgeraldii</i> F. v. MUELL.	670	Utricularia L.	1155	Veronica L.	1152
— <i>fulgens</i> LAB.	670	— <i>dichotoma</i> LABILL.	1155	— <i>deltoides</i> SPR.	1152
— <i>Leichhardtii</i> F. v. MUELL.	671	— var. <i>uniflora</i> BENTH.	1155	— <i>plebeia</i> R. BR.	1152
— <i>nitens</i> F. v. MUELL.	670	— <i>oppositiflora</i> R. BR.	1155	<i>Vicia galegifolia</i> ANDR.	760
— <i>nitidissima</i> DUN.	670	— <i>speciosa</i> R. BR.	1155	<i>Victoria Fitzroyana</i> HORT.	658
— <i>queenslandica</i> DOM.	670	— <i>uniflora</i> R. BR.	1155	Vigna SAVI	779
<i>Uragoga daphnodes</i> O. KTZE.	1179	Uncaria SCHREB.	1169	— <i>anomala</i> WALP.	780
— <i>loniceroides</i> O. KTZE.	1179	— <i>appendiculata</i> BENTH.	1169	— <i>capensis</i> WALP.	779
		— <i>ferrea</i> F. M. BAIL.	1169		

<i>Vigna corinalis</i> BENTH.	779	<i>Viscum</i> var. <i>distichum</i> DOM.	605	<i>Vittaria debilis</i> KUHN	165
— <i>lanceolata</i> BENTH.	780	— <i>orientale</i> WILLD.	605	— <i>elongata</i> SW.	163
— <i>lutea</i> A. GRAY.	780	— <i>psilotoides</i> A. CUNN.	605	— <i>falcata</i> F. v. MUELL. and J. G.	
— <i>repens</i> O. KTZE.	780	— <i>pycnanthum</i> DOM.	604	BAK.	164
— <i>retusa</i> WALP.	780	— <i>ramosissimum</i> WIGHT	605	— <i>falcata</i> KZE.	164
— <i>suberecta</i> BENTH.	780	— <i>subaureum</i> F. v. MUELL.	605	— <i>pusilla</i> BL.	164
— <i>vevillata</i> BENTH.	779	— <i>verticillatum</i> ROXB.	605	— var. <i>wooroonooran</i> DOM.	164
<i>Vignea stellulata</i> REICHB.	493	Vitaceae	919	— <i>sikkimensis</i> KUHN	165
— <i>canescens</i> REICHB.	493	<i>Vitex</i> L.	1114	— <i>wooroonooran</i> F. M. BAIL.	164
<i>Vilfa actinoclada</i> F. v. MUELL.	351	— <i>Benthamiana</i> DOM.	1114		
— <i>diandra</i> WIGHT	350	— <i>Leichhardtii</i> F. v. MUELL.	1114	Wahlenbergia SCHRAD.	1192
— <i>elongata</i> P. BEAUV.	349	— <i>ovata</i> THUNB.	1114	— <i>eurycarpa</i> DOM.	1192
— <i>erosa</i> TRIN.	350	— <i>petiolaris</i> DOM.	1115	— <i>gracilis</i> auct.	1192
— <i>indica</i> TRIN.	349	— <i>Tracyana</i> F. v. MUELL.	1111	— <i>gracilis</i> BENTH.	1192
— <i>Lindleyi</i> Sr.	350	— <i>trifolia</i> L.	1114	— <i>multicaulis</i> BENTH.	1192
— <i>littoralis</i> P. BEAUV.	349	— var. <i>obovata</i> BENTH.	1114	— <i>quadrifida</i> A. DC.	1192
— <i>virginica</i> P. BEAUV.	349	— var. <i>parviflora</i> BENTH.	1114	— <i>vinciflora</i> DCNE.	1192
Villaresia RUIZ et PAV.	604	<i>Vitis acetosa</i> F. v. MUELL.	925	Waltheria L.	973
— <i>adenophylla</i> DOM.	604	— <i>acris</i> F. v. MUELL.	924	— <i>americana</i> L.	973
Viminaria SMITH.	722	— <i>adnata</i> WALL.	921	— <i>indica</i> L.	973
— <i>denudata</i> SMITH.	722	— <i>angustissima</i> F. v. MUELL.	925	Webera Dallachiana F. v. MUELL.	1171
— <i>juncea</i> SCHRAD.	722	— <i>antarctica</i> BENTH.	920	Wedelia JACQ.	1234
— <i>lateriflora</i> LINK.	722	— <i>Baudiniana</i> F. v. MUELL.	920	— <i>biflora</i> DC.	1234
<i>Viminaria</i> Preissii MEISSN.	722	— <i>brachypoda</i> F. v. MUELL.	922	— <i>ecliptoides</i> F. v. MUELL.	1234
<i>Vinca rosea</i> L.	1082	— <i>camosa</i> WALL.	924	— <i>Forsteriana</i> ENDL.	1234
Viola L.	981	— <i>cardiophylla</i> F. v. MUELL.	921	— <i>platyglossa</i> F. v. MUELL.	1234
— <i>angustifolia</i> BANKS	983	— <i>clematidea</i> F. v. MUELL.	924	— <i>spilanthoides</i> F. v. MUELL.	1234
— <i>betonicifolia</i> SM.	981	— <i>cordata</i> F. v. MUELL.	921	Wendlandia BARTL.	1169
— <i>enneasperma</i> L.	982	— <i>cordata</i> WALL.	920	— <i>basistaminea</i> F. v. MUELL.	1169
— <i>erecta</i> ROTH	982	— <i>Gardineri</i> F. M. BAIL.	925	— <i>psychotrioides</i> F. v. MUELL.	1169
— <i>frutescens</i> ROTH.	982	— <i>glaucula</i> W. et ARN.	920	Weinmannia L.	708
— <i>hederacea</i> LAB.	981	— <i>hypoglaucula</i> F. v. MUELL.	922	— <i>Benthamii</i> F. v. MUELL.	708
— var. <i>genuina</i> DOM.	981	— <i>japonica</i> THUNB.	925	— var. <i>microcarpa</i> DOM.	708
— f. <i>lobulata</i> DOM.	982	— <i>Kanguruh</i> HORT.	920	— <i>lachnocarpa</i> F. v. MUELL.	708
— var. <i>Sieberiana</i> DOM.	982	— <i>nitens</i> F. v. MUELL.	925	Westringia SM.	1124
— var. <i>Sieberi</i> Hook. f.	982	— <i>oblonga</i> BENTH.	920	— <i>rosmarinacea</i> AND.	1124
— <i>hederacea</i> var. α . Hook. f.	981	— <i>opaca</i> F. v. MUELL.	922	— <i>rosmarinifolia</i> F. v. MUELL.	1124
— <i>monopetala</i> R. et SCH.	984	— <i>psoralifolia</i> F. v. MUELL.	924	— <i>rosmariniformis</i> SM.	1124
— <i>longiscapa</i> DC.	981	— <i>repens</i> W. et ARN.	920	Wilkiea F. v. MUELL.	672
— <i>phyteumaefolia</i> DC.	981	— <i>saponaria</i> SEEM.	923	— <i>austroqueenslandica</i> DOM.	672
— <i>Sieberi</i> Hook.	982	— <i>sterculifolia</i> F. v. MUELL.	922	— var. <i>leptophylla</i> DOM.	672
— <i>Sieberiana</i> SPR.	982	— <i>strigosa</i> F. M. BAIL.	925	— var. <i>Muelleri</i> DOM.	672
— <i>spathulata</i> SIEB.	982	— <i>trifolia</i> L.	923	— <i>calyptrocalyx</i> F. v. MUELL.	673
— <i>suffruticosa</i> L.	982	<i>Volkameria Commersonii</i> POIR.	1111	— <i>Huegeliana</i> A. DC.	673
Violaceae	981	— <i>nereifolia</i> ROXB.	1111	— <i>loxocarya</i> PER.	673
<i>Vincetoxicum erectum</i> O. KTZE.	1085	Vittadinia A. RICH.	1212	— <i>macrophylla</i> A. DC.	673
— <i>floribundum</i> O. KTZE.	1085	— <i>australis</i> A. RICH.	1212	Wistaria involuta SPRAGUE	786
— <i>leptolepis</i> BENTH.	1085	— var. <i>dissecta</i> BENTH.	1213	Wollastonia biflora DC.	1234
— <i>ovatum</i> BENTH.	1085	— var. <i>tenuissima</i> BENTH.	1213	— <i>ecliptoides</i> F. v. MUELL.	1234
Viscum L.	604	— <i>brachycomoides</i> BENTH.	1212	— <i>Forsteriana</i> DC.	1234
— <i>angulatum</i> HEYNE	605	— <i>cuneata</i> DC.	1212	— <i>insularis</i> DC.	1234
— <i>articulatum</i> MIQ.	604	— <i>dentata</i>	1212	Woodsia dubia DESV.	72
— <i>distichum</i> ENDL.	605	— <i>hispidula</i> F. v. MUELL.	1213	Woodwardia aspera FÉE	120
— <i>incanum</i> F. v. MUELL.	605	— <i>scabra</i> Hook. f.	1212	— <i>blechnoides</i> FÉE.	121
— <i>incanum</i> Hook.	605	— <i>scabra</i> DC.	1213	— <i>caudata</i> CAV.	122, 123
— <i>Heyneanum</i> DC.	605	— var. <i>linearis</i> DOM.	1213	— <i>lunulata</i> FÉE	125
— <i>japonicum</i> THUNB.	604	— var. <i>typica</i> DOM.	1213	— <i>media</i> FÉE	125
— var. <i>distichum</i>	605	— <i>triloba</i> DC.	1212	Woolisia pungens F. v. MUELL.	1054
— <i>opuntia</i> THUNB.	604	Vittaria J. SM.	163	Wormia ROTTB.	975

- Wormia alata* R. BR. 975
Wrightia R. BR. 1082
— *Baccelliana* F. V. MUELL. . . 1074
— *saligna* F. V. MUELL. 1082

Xanthium L. 1232
— *occidentale* BERTOL. 1232
— *spinosa* L. 1232
— *strumarium* auct. 1232
Xanthophyllum ROXB. 860
— *Macintyrii* F. V. MUELL. . . . 860
— *octandrum* DOM. 860
Xanthorrhoea SM. 527
— *arborescens* R. BR. 527
— *minor* R. BR. 527
— *quadrangulata* F. V. MUELL. . . 527
— *resinosa* F. V. MUELL. 527
Xanthosia RUD. 1046
— *hirsuta* DC. 1046
— *montana* SIEB. 1046
— *pannosa* GS. 1047
— *pilosa* RUD. 1046
— var. *glabra* MOORE 1047
— var. *longipes* DOM. 1047
— var. *montana* DOM. 1046
— var. *pannosa* DOM. 1047
— *tasmanica* DOM. 1047
Xanthostemon F. V. MUELL. . . . 1027
— *chrysanthus* F. V. MUELL. . . . 1027
Xanthoxylum brachyacanthum F. V. MUELL. 846
Xeranthemum bracteatum VENT. . . 1222
Xerochloa R. BR. 333
— *laniflora* BENTH. 333
— *lanigera* F. V. MUELL. 333
Xerotes R. BR. 524
— *Brownii* F. V. MUELL. 526
— *confertifolia* F. M. BAIL. 526
— *filiformis* R. BR. 526
— *flexifolia* R. BR. 527
— *longifolia* R. BR. 524
— var. *arenaria* DOM. 526
— var. *fluvialis* DOM. 525
— var. *hystrix* DOM. 526
— var. *macrocarpa* DOM. 526
— var. *typica* DOM. 525
— *macrocarpa* DOM. 526
— *montana* R. BR. 526

Xerotes multiflora R. BR. 526
— var. *aemula* DOM. 526
— var. *decomposita* DOM. 526
— var. *distans* DOM. 526
— var. *media* DOM. 526
— var. *typica* DOM. 526
— *obliqua* DOM. 527
— *savannorum* DOM. 526
— *Thunbergii* F. V. MUELL. . . . 527
Xylochlamys DOM. 610
— *queenslandica* DOM. 610
Xylomelum SMITH. 585
— *pyriforme* KNIGHT. 585
Xylophylla Lucena ROTH. 878
— *obovata* WILLD. 878
Xylosma FORST. 986
— *ovatum* BENTH. 986
Xyridaceae 506
Xyris L. 506
— *complanata* R. BR. 506
— *elongata* RUD. 506
— *laevis* R. BR. 506
— *laevis* NEES. 480
— *leptocaulis* DOM. 506
— *operculata* LAT. 506
— *scabra* R. BR. 506

Youngia Thunbergiana, japonica DC. 1243

Zaleija decandra BURM. 648
Zamia spiralis R. BR. 243
Zanthoxylum varians DOM. . . . 846
— *australasicum* A. JUSS. 847
Zea L. 256
— *mays* L. 256
Zehneria Cunninghamii F. V. MUELL. 1189
— *ejecta* F. M. BAIL. 1189
Zieria SMITH 836
— *Fraseri* HOOK. 836
— *hirsuta* DC. 837
— *laevigata* SMITH 836
— var. *Fraseri* DOM. 836
— var. *laxiflora* BENTH. 836
— var. *revoluta* DOM. 836
— *lanceolata* R. BR. 837
— *laxiflora* DOM. 836
— *minutiflora* DOM. 837
— *obcordata* A. CUNN. 837

Zieria obcordata auct. 837
— *pauciflora* SMITH 837
— *pilosa* RUDGE 837
— var. *pauciflora* DOM. 837
— *revoluta* A. CUNN. 836
— *Smithii* ANDR. 837
— var. *parvifolia* BENTH. 837
— var. *typica* DOM. 837
Zingiberaceae 536
Zizania ciliata SPR. 335
Zizyphus JUSS. 916
— *jujuba* LAM. 916
Zoophthalmum giganteum PRIN. . . 776
Zornia GMEL. 762
— *chaetophora* F. V. MUELL. . . . 765
— *conjugata* SMITH. 763
— var. *Stirlingii* F. M. BAIL. . . . 764
— *diphylla* PERS. 762
— var. *conjugata* DOM. 763
— var. *elatior* BENTH. 763
— var. *gracilis* BENTH. 764
— var. *hirsuta* DOM. 763
— var. *latifolia* BENTH. 763
— var. *leptophylla* BENTH. 763
— subvar. *perglandulosa* DOM. . . 763
— var. *xerophila* DOM. 763
— var. *zeylonensis* BENTH. 763
— *filifolia* DOM. 764
— var. *adenophora* DOM. 765
— var. *subglandulosa* DOM. . . . 765
— *gemella* VOGEL 764
— *gracilis* DC. 764
— *latifolia* DC. 763
— *ovata* VOGEL 763
— *perforata* VOGEL 763
— *sericea* MORIC. 763
— *Stirlingii* DOM. 764
— *zeylonensis* PERS. 763
Zostera ciliata FORSK. 253
Zoysia WILLD. 286
— *aristata* C. MÜLL. 286
— *Brownii* C. MÜLL. 286
— *Griffithiana* C. MÜLL. 286
— *pungens* WILLD. 286
— *sedoides* C. MÜLL. 286
Zygophyllaceae 833
Zygophyllum L. 835
— *retivalve* DOM. 835