FLORA.

№ 24.

Regensburg. Ausgegeben den 19. August. **1865.**
Mit Halbbogen 12 des Repertoriums.

Inhalt. Dr. J. Müller (Arg.): Ueber Glochidion (Forst.). — Fr. Leybold: Viola tricolor. — Personalnotiz. — Botanische Notizen. — Verzeichniss der im J. 1865 für die Sammlungen der kgl. bot. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

Ueber Glochidion (Forst.), von Dr. J. Müller (Müll. Arg.), Conservator des hb. DC.

In den auf pag. 1 und 57 des 32. Bandes der Linnaea von mir gegebenen Begrenzung der Gattungen *Phyllanthus* und *Glochidion* blieb als einziger durchgehender Unterschied der Umstand, dass *Phyllanthus* gespaltene, *Glochidion* aber ganze Griffel habe. Später aber hat sich in den Sectionen *Euglochidion* und *Hemiglochidion* (Linnaea vol. 32 p. 58) herausgestellt, dass auch diese Differenz nicht absolut ist und dass folglich auch *Glochidion* mit dem ältern Genus *Phyllanthus* verbunden werden muss. Bei diesen Sectionen giebt es nämlich eine ziemliche Anzahl Arten mit kurz oder sehr kurz zweispaltigen oder nur ausgerandeten freistehenden Griffelspitzen, welche sich ihrer natürlichen Verwandtschaft nach nicht etwa unter sich, sondern zerstreut gerade an solche Arten am engsten anschliessen, die ganze Griffelspitzen haben. Eine Absonderung der Arten nach der Griffelspitze ist somit unmöglich, wenn man eine künstliche Zersplitterung dieser sehr natürlichen Speciesgruppen verhüten will. Daraus ergibt sich aber, dass hier Arten mit ganzen Griffeln von solchen mit mehr oder weniger getheilten Griffeln nicht generisch verschieden sind, und dieses Resultat stimmt auch ganz vollkommen mit den Erfahrungen, die ich seitdem an den übrigen so zahlreichen Gattungen der Euphorbiaceen zu machen Gelegenheit hatte. Die

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0371-4

Sectionen *Pentaglochidion*, *Adenoglochidion*, *Euglochidion*, *Hemiglochidion*, *Microglochidion*, *Gomphidium*, *Physoglochidion*, *Hemiphyllanthus* (Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 58—59) werden daher zu gleichnamigen Sectionen von Phyllanthus. — *Chorizogynium* (Müll. Arg. l. c. p. 58) fällt mit der Sect. *Eleutherogynium* (Müll. Arg. l. c. p. 2) zusammen.

Bei nachfolgender Zergliederung der Sectionen *Euglochidion* und *Hemiglochidion* muss ich für die mehr in Einzelheiten gehenden Beschreibungen der neuen Arten auf de Candolle's Prodromus verweisen, für welchen der Druck der Euphorbiaceen bereits schon seit einiger Zeit begonnen hat.

Phyllanthi Sect. 1. *Euglochidion.*

Glochidii sect. 4. *Euglochidion* Müll. Arg. in Linnaea 1863. vol. 32. p. 58.

Alle Species dieser Section sind mir aus Autopsie bekannnt.

§. 1. Columna stylaris nana, basi lata, deplanato-conica, ovario multo brevior. — Ovarium glabrum.

P. multiloculare; *Glochidion multiloculare* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 59 cum synonym.

P. Arnottianus; *G. Arnottianum* Müll. Arg. l. c. cum synon.

P. arborescens; *G. arborescens* Bl. Bijdr. p. 584.

§. 2. Columna stylaris distincte conica, i. e. superne angustata.

A. Ovarii loculi 12—10.

α. Ovarium vestitum.

P. coccineus; *G. coccineum* Müll. Arg. l. c. p. 66 cum synon.

P. litoralis; *G. litorale* Bl. Bijdr. p. 585.

β. Ovarium glabrum.

P. lucidus; *G. lucidum* Bl. Bijdr. p. 584.

B. Ovarii loculi 8—5.

α. Ovarium glabrum.

P. macrocarpus; *G. macrocarpum* Bl. Bijdr. p. 584.

P. macrophyllus; *G. macrophyllum* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 61 cum synon.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0372-0

P. nitidus; *G. nitidum* Dalz, Bombay Flora (1861) p. 235; Müll. Arg. l. c. p. 60 cum synon.

β. Ovarium vestitum.

P. Hongkongensis; *G. Hongkongense* Müll. Arg. l. c. p. 60 cum synon.

P. Benthamianus; *G. macrophyllum* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. 1842 p. 491 et Flora Hongkong. p. 315 (non *Bradleia macrophylla* Labill. quae nunc *P. macrophyllus*).

G. lanceolarius; *G. lanceolarium* Müll. Arg. l. c. p. 60 cum synon.

P. hirsutus; *G. hirsutum* Müll. Arg. l. c. p. 61 cum synon.

C. Ovarii loculi 5—4.

α. Ovarium vestitum.

P. tomentosus; *G. tomentosum* Dalz, in Hook. Journ. of Bot. 1851. p. 38.

P. Zollingeri (non *P. Zollingeri* Müll. Arg. l. c. p. 47, qui nunc *P. pallidus*); *G. Zollingeri* Miq. Flor. Ind. bat. I. 2. p. 686.

P. obliquus; *G. obliquum* Decsn. Herb. timor. in Nouv. annal. du Mus. paris. 3. p. 481.

β. Ovarium glabrum.

P. cacuminum; *G. cacuminum* Müll. Arg. l. c. p. 60.

§. 3. Columna stylaris anguste cylindrica, basi ovario multo angustior. — Ovarium 6—5-loculare, glabrum.

P. Canaranus, pedicellis fasciculatis, calycis foem. 4—6-partiti laciniis oblongo-ovatis subacutis subinaequalibus, ovario obovoideo, columna stylari tenui apice 6—5-fida ovarium sesqui v. fere bis aequante, capsulis globosis basi apiceque leviter depressis vix longitrorsum sulcatis. In Indiae orientalis territorio Canara (Metz, edit. Hohenack. n. 743. a!) in Mysore (G. Thomson!). — Similis *P. Zeylanico*.

§. 4. Columna stylaris obovoidea v. subcylindrica v. subclavata, superne distincte latior, basi plus minusve angustata v. constricta.

A. Ovarium 10—9-loc ulare.

α. Ovarium vestitum.

P. Cumingii; *G. Cumingii* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 61

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0373-5

β. Ovarium glabrum.

P. Lambertianus; *G. Lambertianum* Müll. Arg. l. c. p. 60 cum synon.

B. Ovarium 7—5-loculare, — in omnibus vestitum.

a. Columna stylaris ovario brevior, late obovoidea.

P. Wagapensis, floribus masc. gracile pedicellatis foem. sissilibus, calycis foem. 5-partiti laciniis lanceolato-ovatis acutis, staminibus 4—3, ovario 5-loculari incano-pubescente, columna stylari basi arcte constricta pubescente 5-fida, lobis erectis apice emarginato-sulcatis. In Nova Caledonia, prope Wagap (Dr. Vieillard n. 2074! in hb. Lenormand). Petioli 6 mm. longi. Limbus foliorum 5—10 cm. longus, 2—3½ cm. latus, lanceolatus, utrinque acutus, firme membranaceus, supra fuscus, glaber, subtus incano-pubescens. Calyces masc. 1½ mm. longi.

b. Columna stylaris obconica, basi angustata.

P. subscandens; *G. subscandens* Zoll. Observ. phyt. in Natur- et Geneesk. Arch. v. Neederl. Ind. 2. p. 584.

c. Columna stylaris clavata, gracilis.

P. Helferi, floribus utriusque sexus fasciculatis masc. longius pedicellatis, calycis foem. laciniis ovato-lanceolatis, ovario 5-loculari puberulo, columna stylari ovario duplo triplove longiore calycem longius superante apice 5-loba, lobis bilobulatis. In India orientali in regione Tenasserim et Adamans (Helfer n. 4874!). Proximus *P. subscandenti*. Petioli 6—8 mm. longi. Limbus foliorum 8—10 cm. longus, 2½—4 cm. latus, lanceolatus. Calyx masc. aperiens 2 mm. longus. Columna stylaris 2½—3 mm. longa. Capsulae 7 mm. latae, 5 mm. longae.

§. 5. Columna stylaris cylindrica, crassa, ima basi constricta. — Ovarium 7—6-loculare, vestitum.

P. rufo-glaucus, floribus fasciculatis, pedicellis masc. elongatis capillaceis glabris foem. brevibus fulvo-villosis, calycis masc. laciniis interioribus angustioribus, ovario globoso ferrugineo-tomentello. In Java (Zolling. n. 2158! 2469 pr. p.!). Affinis et subsimilis *P. obscuro*, sed folia ambitu paulo latiora, subtus magis rufescentia, et columnae stylaris et capsulae forma alia.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0374-1

§. 6. Columna stylaris basi apiceque latior, sensim in ovarium abiens. — Ovarium 6—7-loculare, vestitum. Capsulae acuminatae.

P. Kipareh; *Bradleia Kipareh* Steud. Nomencl.; *G. Blumeanum* Müll. Arg. l. c. p. 65.

P. obscurus Willd. Spec. pl. 4. p. 581; *G. Roxburghianum* Müll. Arg. l. c. p. 61.

Phyllanthi sect. 2. *Hemiglochidion.*

Glochidii sect. 5. *Hemiglochidion* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 58.

Auch aus dieser Section sind mir mit Ausnahme von *P. Moluccanus* und *P. albus* (*Kirganelia alba* Blanco) und 4 von den am Schluss angeführten ganz unzulänglich bekannten Arten sämmtliche Species aus Autopsie bekannt und nach von mir selbst beobachteten Characteren coordinirt.

§. 1. Columna stylaris depresso-ovoidea, ovario subaequilata v. eo latior eoque subbrevior, basi non arcte constricta.

I. Calyx foemineus 6—4-dentatus. — Ovarium glabrum.

P. brachylobus; *Glochidion brachylobum* Müll. Arg. in Linnaea v. 32. p. 62.

P. Hohenackeri, floribus masc. fasciculatis foem. glomeratis, calyce foem. 4-dentato, ovario 4-loculari depresso-globoso, columna stylari ovario paulo latiore eoque breviore vertice cruciatim 4-fida, capsula 4-cocca depressa sessili. In India orientali, in territorio Canara (Hohenack. n. 436!), in Malabaria et Concan (Stocks! in hb. Hook. et Thoms.). Similis iconi R. Wight. Icon. pl. Ind. or. t. 1906.

II. Calyx foemineus 6-fidus. — Ovarium glabrum.

P. fagifolius, floribus masc. fasciculatis foem. glomeratis, calycis masc. laciniis oblongo-ovatis foem. triangulari-ovatis ovario 6—4-loculari globoso, columna stylari depressa ovario paulo latiore eoque breviore vertice radiatim 4—5-fissa.

α. *concolor*, ramulis obscure viridibus. In India orientali, in Chittagong (Hook. et Thoms.!), in Tenasserim (Helfer n. 4862!), in montibus Neilgherries (Metz n. 1465!). Petioli 3—4 mm. longi. Limbus foliorum 7—10 cm. longus, 2—3½ cm.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0375-7

latus, oblongo-ovatus, acuminatus, basi acutus, subtus purpurascenti-fuscus, — Affinis praecedenti; quoad folia similis *P. multilocularis*.

β. *caesius*, ramulis superne intense caesiis. In Neilgherries (Perrott. n. 221!).

III. Calyx foemineus 6-partitis.

A. Ovarium 7—4-loculare.

α. Ovarium glabrum.

P. ramiflorus α. *genuinus*; *Glochidion ramiflorum* Forst. Prodr. n. 361.

— — β. *macrophyllus*; *C. ramiflorum* β. *macrophyllum* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 63.

— γ. *lanceolatus*; *G. ramiflorum* γ. *lanceolatum* ejusdem l. c.

P. hypoleucus; *Anisonema hypoleuca* Miq. Flor. Ind. bat. Suppl. p. 449.

P. concolor; *G. concolor* Müll. Arg. l. c. p. 62.

P. Vitiensis, floribus foem. breviter pedicellatis, calycis foem. laciniis late ovatis obtusis, ovario circ. 6-loculari, columna stylari nano-conica breviter lobulato-dentata, capsula truncato-obovoidea ambitu leviuscule sulcata. In insulis Fidschy s. Viti (Unit. States Explor. Exped! comm. cl. A. Gray). Similis *P. concolori*.

P. Seemannianus; *G. Seemannianum* Müll. Arg. l. c. p. 63.

P. laevigatus, floribus foem. glomerato-fasciculatis exiguis, laciniis calycis foem. ovatis acutis, ovario 5-loculari globoso, columna stylari conico-hemisphaerica exigua conniventer 5-loba cum lobis bifidis tota in fructu minutissima, capsula depressa parvula umbilicata 10-sulcata. In India orientali singaporensi (Wall. n. 7853!). *Bradleya laevigata* Wall. Cat. n. 7853 (nomen nudum). Totus glaber. Limbus foliorum 6—9 cm. longus, $2^1/_2$—4 cm. latus, oblongato-ovatus, acute cuspidato acuminatus, basi valde inaequilateralis, subtus fuscescens. Calyces foem. 1 mm. longi. Capsulae 6—7 mm. latae, 4 mm. longae.

β. Ovarium vestitum.

P. venulosus, floribus foem. subfasciculatis breviter pedicellatis, calycis foem. laciniis late ovatis rotundato-obtusis, ovario 6—7-loculari pubescente, columna stylari depresso-conica basi valde dilatata, capsula valde depressa vertice profunde excavata

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0376-3

ambitu profunde 12—14-sulcata. In insulis Fidschy (Unit. St. Explor. Exped!). Simillimus *P. Seemanniano*, sed capsulae insigniter depressae, haud glabrae.

P. Nepalensis, pedicellis masc. elongatis foem. brevibus, laciniis calycis masc. demum oblongo-ellipticis foem. ovatis erectis subacutis utraque pagina sericeo-tomentellis, ovario brevissime ovoideo 5—4-loculari pallide sericeo, columna stylari valde depressa latiore quam longa quam ovarium paulo longiore et latiore. In Nepalia Indiae orientalis (Wall. n. 7852!). *Bradleya ovata* Wall. Cat. n. 7852 et Baill. Etud. gén. Euph. p. 638. n. 16 (ubi lapsu: *Bridelia ovata)*, non *Phyllanthus ovatus* Poir. nec. Desf. Foliorum limbus 5—6 cm. longus, 3—3½ cm. latus, ovatus, pubescens. Calyx masc. apertus 3—4 mm. longus, foem. 2 mm. aequans.

P. Kanalophilus; *G. Kanalense* Baill. Rec. d'obs. bot. 2 p. 241. (non *Phyllanthus Kanalensis* ejusd.).

P. Billardieri; *G. heterolobum* Müll. Arg. l. c. p. 63. cum synon.

P. leucogynus; *G. leucogynum* Miq. Flor. Ind. bat. I. 2. p. 376.

B. Ovarium 3-loculare.

α. Ovarium vestitum.

P. superbus; *G. superbum* Baill. Etud. gén. Euph. p. 638. (1858); Müll. Arg. l. c. p. 64 cum synon.; *G. dasyphyllum* Miq. Flor. Ind. bat. Suppl. p. 451 (1860).

P. glomerulatus; *Agyneia glomerulata* Miq. l. c. Suppl. p. 447.

β. Ovarium glabrum.

P. Thomsoni, pedicellis utriusque sexus elongatis, laciniis calycinis late ellipticis obtusis, ovario late obovoideo, columna stylari brevissima 3-sulcata mox globoso-ovoidea ovariumque diametro superante et longitudine fere aequante triloba, capsula parva depressa profunde trisulcata. In Indiae orient. prov. Khasia (J. D. Hook. et Thoms.! Griffith n. 4846!). Similis *P. concolori* et *P. glauco*.

§. 2. Columna stylaris hemisphaerica, basi linea arcte constricta. — Ovarium 4—3-loculare.

α. Ovarium glabrum.

P. sphaerogynus, pedicellis foemineis masculis multo brevioribus, ovario 4-loculari brevissime turbinato-obovoideo. In

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0377-9

India orientali martabanica secus flumen Saluen (Wallich! in hb. DC.). — A simili sequenti differt ovario glabro et floribus foemineis pedicellatis.

β. Ovarium vestitum.

P. nanogynus, floribus masc. fasciculatis foem. arcte glomeratis, ovario 3-loculari brevissime turbinato obovoideo incano-tomentello, columna stylari valde depresso-conica ovarium longitudine haud aequante eoque latiore glabra trimamillata. In Pulo-Penang Indiae orientalis (Wallich!). *Bradleia lanceolaria* Wall. Cat. n. 7855. k; Baill. Etud. gén. Euph, p. 638 (non Roxb.). Ramuli fusco-nigricantes. Stipulae triangulari-lanceolatae, subulato-acuminatae, petiolos circ. 5—8 mm. longos fere aequantes. Folia anguste lanceolata, 10 cm. longa, 20—23 mm. lata. Calyces utriusque sexus 2 mm. subaequantes.

§. 3. Columna stylaris brevius longiusve conica, superne angustata, truncata, basi non arcte constricta — Styli in *P. oligotricho* dimidia longitudine liberi, in *P. triandro* fere tota longitudine liberi, in reliquis longe connati.

I. Columna stylaris ovarium circ. semel v. bis aequans.

A. Ovarium 8—5-loculare.

α. Ovarium vestitum.

P. cordatus; *G. cordatum* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 64.

P. semicordatus, floribus foem. pedicellatis, calycis foem. tomentosi laciniis ovatis mox reflexis masc. ellipticis, ovario 7—6-loculari ovoideo pallide denseque subrufo-tomentoso, columna stylari breviter conica basi crassa quam ovarium paulo breviore apice glabra 7—6-fida. In insula Java (Zolling. n. 2751!). Petioli tenues, 3 mm. longi. Limbus foliorum 5—6 cm. longus, 2½ cm. latus, basi valde inaequilateralis. Pedicelli foem. 4—5 mm. longi.

P. Caledonicus; *G. Caledonicum* Müll. Arg. l. c. p. 62. cum synon.

P. compressicaulis; *G. compressicaule* S. Kurz in Teysm. et Bennend. Plant. nov. v. minus cogn. hort. bogor. p. 31.

P. Philippinensis α. *mollis*, foliis subaequilateralibus junioribus obscure villosulis evolutis subtus molliter pubescentibus. In Philippinis (Perrott.!), in Sumatra (hb. lugd. bat.).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0378-5

P. Philippinensis β. *pubescens*; *G. Philippinense* Benth. Flor. hongkong. p. 314.

— — γ. *glaber*; *G. Philippinense* β. *glabrum* Müll. Arg. l. c. p. 63 cum synon.

P. cuspidatus, foliis longe cuspidato-acuminatis, floribus foem. longe pedicellatis, calycis foem. laciniis lanceolato-ovatis extus intusque pubescentibus, ovario 5-loculari tomentello, capsulis valde depressis 5-dymis, coccis dorso didymo-sulcatis. In insulis archipelagi Samoa Oceani pacifici (Un. St. Explor. Exped. comm. a cl. Dr. A. Gray in hb. DC.!). Similis *P. Philippinensi* β. *pubescenti* sed folia longe et acutissime cuspidato-acuminata.

b. Ovarium glabrum.

P. Manono; *G. Manono* Müll. Arg. l. c. p. 65.

P. lutescens; *G. lutescens* Bl. Bijdr. p. 585.

B. Ovarium 4—3-loculare.

α. Ovarium vestitum.

P. Borneensis, floribus foem. fasciculatis, calycis foem. laciniis 5—4-ovatis subacutis, ovario turbinato-globoso superne tomentello, columna stylari hemisphaerico-conica 3-loba ovario multo angustiore et pluries breviore, lobis bifidis, capsulis leviuscule tridymis basi leviter turbinatis apice modice depressis parvulis. In Borneo (Korthals! in hb. lugd. bat.). Ramuli cum foliis floribusque glabri. Folia 5—10 mm. longa, $2^1/_2$—$5^1/_2$ cm. lata. Affinis sequenti.

P. Korthalsii, floribus foem. glomeratis masc. fasciculatis, calycis foem. 5-partiti laciniis lanceolato-ovatis acuminatis masc. oblongato-ellipticis, ovario tomentello, columna stylari truncato-conica ovarium subaequante eoque basi multo angustiore trifida lobis integris, capsulis depressis hexadymis basi verticeque umbilicato-impressis. In Borneo (Korthals! in hb. lugd. bat.). Folia 6—10 cm. longa, 3—5 cm. lata, oblongato-ovata, breviuscule cuspidato-acuminata. Calyces utriusque sexus 2 mm. longi. Capsulae maturae 8 mm. latae, tantum $3^1/_2$ mm. longae.

P. asperus, pedicellis utriusque sexus brevibus masc. pubescentibus foem. tomentosis, calycis foem. laciniis oblongo-obovatis subacutis, ovario 4-loculari globoso tomentello, columna stylari subcylindrica ovarium bis v. fere ter aequante

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0379-3

eique subaequilata. In India orientali, in Malabaria, Concan (Stocks et Law! in Hook. et Thoms. hb. Ind. or.). Folia 7—8 cm. longa, 3½ cm. lata, elliptica v. ovata, costae costulaeque prominentes. Calyx foem. 2½ mm. longus.

P. Silheticus, pedicellis utriusque sexus brevibus, ovario 4—3-loculari globoso obscure tomentoso, columna stylari conica ovarium vix superante, capsula depressa profunde 4—3-sulcata parvula. In Indiae orientalis prov. Silhet, in parte calidiore (J. D. Hook.!). Folia supra similia iis *P. ceylanici*, subtus densiuscule et molliter pubescentia. Capsulae nondum omnino maturae 7 mm. latae.

P. Assamicus, pedicellis masc. elongatis foem. subnullis, calycis masc. laciniis oblongo-ellipticis, ovario 5—3-loculari depresso-globoso parce albido-sericeo, columna stylari conico-cylindrica glabra ovarium longitudine paulo superante eoque multo angustiore apice obsolete 4—3-fida, capsulis parvis depressis ambitu teretibus. In Assam superiore et in Sikkim Indiae orientalis (J. D. Hooker! Jenkins n. 530!) Folia 9—12 cm. longa, 3—4½ cm. lata. Calyx masc. demum fere 3 mm. longus. Capsulae numerosae, sublaeves, haud nitidae, rufescentes, 5—6 mm. latae, vix 4 mm. longae.

P. diversifolius α. genuinus; P. diversifolius Miq. Flor. Ind. bat. Suppl. p. 448; *G. rubrum* Bl. Bijdr. p. 586. (non *Nymphanthus ruber* Lour. qui *Phyllanthus ruber* Spreng.).

— — *β. longifolius*, ramulis puberulis v. mox glabratis, foliis lanceolatis cum capsulis magis cano-pubescentibus. In Malabaria (Stocks!), — *G. ellipticum* R. Wight Icon. pl. Ind. or. t. 1906 (nomen plantae minime conveniens).

— — *γ. Wightianus*, ramulis glabris, foliis basi acutis valde inaequilateralibus apice longius acuminatis. In India orientali (Wall. n. 7862!). *Bradleia Wightiana* Wall. Cat. n. 7862 (nomen).

β. Ovarium glabrum.

P. Wrightii; G. Wrightii Benth. Flor. hongkong. p. 313.

P. glaucifolius; G. glaucifolium Müll. Arg. l. c. p. 65 cum synon.

P. Kollmannianus, floribus utriusque sexus pedicellatis, calycis masc. laciniis lineari-ellipticis foem. oblongo-ovatis acutis erectis, ovario 4-loculari ellipsoideo, columna stylari ovoideo-cylindrica ovario duplo v. paulo ultra longiore eoque

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0380-4

basi vix angustiore, lobis 4 erectis integris. In Java (Kollmann! in hb. Boiss.). — Similis *P. lutescenti* et *P. glaucifolio.*

II. Columna stylaris ovarium ter et quater, rarius quinquies aequans.

α. Ovarium glabrum.

P. Reinwardtii, pedicellis in axillis foliorum solitariis masculis foemineos longe superantibus, calycis laciniis late ovatis parvis, ovario 4-loculari globoso, columna stylari cylindrico-conica validiuscula ovarium longitudine ter aequante eique basi aequilata apice subinaequaliter 4-loba, capsula subsessili depresso-globosa, 4-sulcata longius mucronata. In insula Java (Reinwardt! in hb. hafn.). Haud dissimilis *P. diversifolio* γ. *Wightiano.*

β. Ovarium vestitum.

P. oligotrichus, pedicellis masc. mediocribus foem. subnullis, calyce masc. glabro parvo foem. extus intusque pubescente, ovario 3-loculari ovoideo dense griseo-subsericeo, columna stylari conica ovarium ter aequante fere dimidia longitudine in ramos erectos acuminatos integros soluta, capsulis depresso-globosis subtomentosis. In Java Zolling. n. 2453! in hb. berol.). Folia 7—11 cm. longa, 3—4 cm. lata. Calyx masc. minutus, foem. 2 mm. longus.

P. triandrus, *Kirganelia triandra* Blanco Flora de Filipin. ed. 2. p. 492; *G. eleutherostylum* Müll. Arg. l. c. p. 69.

B. Ovarium 5—8-loculare.

α. Ovarium glabrum.

P. Gaudichaudi; G. Marianum Müll. Arg. l. c. p. 65 (non *Phyllanthus Marianus* ejusd. l. c. p. 17).

β. Ovarium vestitum.

P. Ferdinandi, pedicellis utriusque sexus elongatis, calycibus glabris masc. laciniis ellipticis foem. ovatis, ovario 5—6-loculari fulvo-tomentello, columna stylari cylindrico-conica gracili breviter 5—6-fida ovarium fere ter aequante, capsulis depressis profunde umbilicato-impressis leptodermeis 5—6-sulcatis. Ad Hastings River Novae Hollandiae (Ferd. Muell.! in hb. DC.). Limbus foliorum 5—7 cm. longus,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0381-9

2—2½ cm. latus. Calyces 1½—2 mm. longi. Capsulae 13 mm. latae, vix 8 mm. longae. Columna stylaris 1½ mm. longa.

P. Taïtensis; *G. Taïtense* Müll. Arg. l. c. p. 66.

P. Moluccanus; *G. Moluccanus* Bl. Bijdr. p. 587.

P. trichogynus; *G. trichogynum* Müll. Arg. l. c. p. 66.

§. 4. Columna stylaris subcylindrica v. cylindrico-conica, subgracilis, basi arcte constricta. — Ovarium 5—3-loculare, hucusque in omnibus vestitum.

P. fuscus, floribus foem. glomeratis, calycis foem. 5-partiti laciniis lanceolatis acuminatis, ovario 4—5-loculari globoso dense tomentello, columna stylari valida cylindrica undique subaequilata ovario aequilata eoque 4—5-plo longiore breviuscule 4—5-fida, lobis integris, capsula magna 4—5-cocca 8—10-sulcata leptodermea depresso-globosa basi verticeque impressa. In Sumatra (Korthals! in hb. lugd. bat.). Folia 5—10 cm. longa, 3—5 cm. lata, oblongo-ovata, obtuse et breviter cuspidato-acuminata, basi inaequilateralia. Calyx foem. 5 mm. longus. Capsulae 12—15 mm. latae, 8—9 mm. longae.

P. varians; *G. varians* Miq. Flor. Ind. bat. Suppl. p. 450.

P. gracilentus, floribus sexu mixtis foem. sessilibus masc. pedicellatis, calyce masc. glabro foem. pubescente, laciniis oblongo-ellipticis, ovario 4—5-loculari depresso-globoso tomentello, columna stylari ovoideo-cylindrica ovario 4—6-plo longiore eique basi aequilata breviuscule 4—5-fida superne leviter angustata, stylis integris calycem florendi tempore fere ter aequantibus. In Java (hb. lugd. bat.! a cl. Dr. Miq. miss.). Ramuli tenues, heterophylli. Folia inferiora orbiculari-elliptica, superiora gradatim angustiora et acutiora, summa anguste lanceolata, rubello-fuscidula, rigide membranacea, glabra. Calyx masc. 3 mm. longus, foem. vix 2 mm. aequans.

P. Grayanus, floribus foem. subsolitariis breviter pedicellatis, calycis foem. laciniis lanceolatis acuminatis erectis, ovario 4—3-loculari dense et brevissime sericeo-pubescente, columna stylari graciliter conica ovario pluries longiora acuminata fere usque ad medium 4—3-fida glabra, stylis integris acuminatis calycem florendi tempore fere bis aequantibus, capsula depressa 4—3-dyma. In insula Tahïti (Unit St. Expl. Exped. under Capt. Wilkes, comm. a cl. A. Gray, hb. DC.!). Species nulli nisi *P. gracilento* comparanda. (Schluss folgt).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0382-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: 48

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: Ueber Glochidion (Forst) 369-380