FLORA.

№ 25.

Regensburg. Ausgegeben den 26. August. **1865.**

Inhalt. Dr. J. Müller (Arg.): Ueber Glochidion (Schluss). — Th. M. Fries: Eine botanische Reise in Finnmarken. (Forts.). — Botanische Notizen. — Botanische Neuigkeiten im Buchhandel.

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

(Schluss.)

§. 5. Columna stylaris obovoidea v. ellipsoidea v. ovoideo-cylindrica, basi linea circulari arcte constricta, crassa, basi ovario latior v. eo haud angustior.

I. Calyx foemineus 6-fidus. — Ovarium 6—5-loculare.

α. Ovarium vestitum.

P. Neilgherrensis; *G. Neilgherrense* R. Wight. Icon. pl. Ind. or. t. 1907.

β. Ovarium glabrum.

P. arboreus; G. arboreum R. Wight. Icon. pl. Ind. or. t. 1907.

II. Calyx foemineus 6-partitus.

A. Ovarium 6—5-loculare, — vestitum.

P. fulvirameus; G. fulvirameum Miq. Flor. Ind. bat. I. 2. p. 376.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0387-5

B. Ovarium (4—) 3-loculare, — glabrum.

P. coriaceus; *G. coriaceum* Thwait. Enum. pl. Zeyl. p. 285.

P. pycnocarpus, floribus masc. pedicellatis foem. sessilibus, calycis masc. laciniis lanceolato-ellipticis foem. late ovatis acutis omnibus glabris, ovario 3-loculari, columna stylari cylindrico-ellipsoidea ovario sublatiore eoque duplo longiore breviter 3-loba lobis obtusis integris, capsulis leviter depresso-globosis. In Ceylonia (Thwait. n. 2529 !). A simili praecedenti differt foliis multo minoribus falcatis basi inaequilateralibus et praesertim capsulis fere duplo minoribus in ramulis aggregatis et columna stylarii capsularum crassiore triente et ultra breviore multo minus gracili.

P. Jussieuanus; *G. Jussieuanum* Thwait. Enum. pl. Zeyl. p. 285; Müll. Arg. l. c. p. 67 cum synon.

P. stellatus Retz Observ. bot. fasc. 5. p. 29; *G. rigidum* Müll. Arg. l. c. p. 67 cum synon.

§. 6. Columna stylaris obovoidea, basi non constricta et ibidem ovario aequilata. — Ovarium 6—3-loculare, vestitum.

P. glaucus; *G. glaucum* Müll. Arg. l. c. p. 62 cum synon.

P. Malabaricus Müll. Arg. in Linnaea vol. 34. p. 69.

§. 7. Columna stylaris superne latior, basi angustata et ovario basi angustior ibidemque non linea circulari arcte constricta.

I. Columna stylaris ovarium longitudine circ. semel v. bis aequans, crassa.

A. Ovarium 8—5-loculare.

α. Ovarium vestitum (in *P. albo* quoad indumentum ignotum).

P. quercinus, pedicellis brevibus, calycibus dense pallide tomentellis, laciniis calycinis masc. late ellipticis foem. late ovatis, ovario 6—5-loculari globoso dense subniveo-tomentoso, columna stylari depresso-obovoidea tomentosa ovario breviore conniventer 6—5-loba lobis dorso sulcatis, capsula parvula depressa pallide fulvo-tomentosa. In insula Java (Zolling. n. 1229. z.! 2882 !). Folia 8—10 cm. longa, 2—2½ cm. lata, ovato-lanceolata, laete viridula, haud fuscescentia.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0388-1

Calyx foem, 1 mm. longus. Capsulae 9 mm. latae, vix 4 mm. longae. — Habitus quemadmodum quercinus.

P. insulanus; *G. insulanum* Müll. Arg. l. c. p. 67 excl. syn. Linn.

P. albus; *Kirganelia alba* Blanco Flora de Filipin. ed. 2. p. 494.

P. eriocarpus; *P. eriocarpum* Champ. in Hook. Journ. of Bot. 1854. p. 6.

P. puberus; *Agyneia pubera* L. Mant. p. 296; *G. Sinicum* Hook. et Arn. Bot. Beech. p. 210.

β. Ovarium glabrum.

P. obovatus Müll. Arg. (non *P. obovatus* Willd. qui synonym. *P. Caroliniensis* Walt.); *G. obovatum* Sieb. et Zucc. Flor. Japon. fam. nat. p. 35.

P. Perrottetianus, floribus foem. sessilibus subsolitariis, calyce foem. 6—5-dentato obconico rufo-puberulo, ovario 6—5-loculari globoso, columna stylari late obconica obiter 6—5-fissa ovarium longitudine paulo superante latitudine basi aequante, lobis columnae dorso sulcatis, capsula valde depressa pachydermea utrinque leviuscule umbilicato-depressa. In montibus Neilgherries Indiae orientalis (Perrott.!). Flores masc. ignoti. Subsimilis *P. Daltonis* et *P. subscandenti*.

B. Ovarium 4—3-loculare.

α. Ovarium glabrum.

P. Llanosi; *G. Llanosi* Müll. Arg. in Linnaea vol. 32. p. 68.

β. Ovarium vestitum.

P. mollis; *G. molle* Bl. Bijdr. p. 586.

P. velutinus; *G. velutinum* R. Wight. Icon. pl. Ind. or. t. 1907.

P. cyrtostylus; *G. cyrtostylum* Miq. Flor. Ind. bat I. 2 p. 378.

P. Wallichianus; *G. Wallichianum* Müll. Arg. l. c. p. 67.

P. polycarpus, floribus utriusque sexus in pedunculis axillaribus numerosis, calycis masc. laciniis late ellipticis foem. late ovatis acutiusculis, ovario 3-loculari pubescente, columna stylari cylindrico-obovoidea abbreviata 3-loba lobis bilobulatis, capsulis numerosis parvis globosis ambitu teretibus. In horto bogoriensi cultus (specim. Kurz! in hb. reg. monac.). Totus glaber. Ramuli graciles, olivaceo-nigricantes. Petioli 3—4 mm. longi. Limbus foliorum 6—9 cm. longus, 3—4 cm. latus, lanceolato-ovatus, utrinque acutus, rigide membranaceus,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0389-9

supra olivaceo-viridis et nitidus, subtus fuscescenti-nigricans opacus. Calyces masc. $^3/_4$ mm. lati, foem. 2 mm. longi. Capsulae 4—$4^1/_2$ mm. latae.

P. Penangensis, floribus foem. glomeratis, calycis foem. laciniis lineari-spathulatis acuminatis extus griseo-pubescentibus, ovario 3-loculari globoso parce pubescente, columna stylari primum obovoidea trifida, ovarium bis aequante dein cylindrico-obovoidea densiusque griseo-pubescente, capsulis valde depressis 6-sulcatis. In Pulo-Penang Indiae orientalis (Wallich n. 7857!). *Bradleia coronata* Wall. Cat. n. 7857 non 7854 (nomen nudum et naturae contrarium). Folia 10—12 mm. longa, 4—5 cm. lata oblongo-ovata, cuspidato-acuminata. Calyx foem. 2 mm. longus. Capsulae 9 mm. latae, 4 mm. longae.

II. Columna stylaris oblongato-ovoidea v. oblongato-obconica, validiuscula, longitudine ovarium circ. ter v. quater aequans. — Ovarium 7—3-loculare.

α. Ovarium glabrum.

P. podocarpus, floribus foem. solitariis breviter pedicellatis, sepalis foem. subliberis ovato-lanceolatis subobtusis, ovario 7—6-loculari stipitato, columna stylari obovoideo-cylindrica superne leviter latiore 7—6-dentata fere triplo longiore quam lata, capsula parvula depressa in calyce distincte stipitata ambitu obtuse sulcata. In insulis Fidschy. (U. St. Explor. Exped.!). Frutex gracilis, praeter apicem ramulorum et stipulas glaber. Petioli 2 mm. longi, tenues. Foliorum limbus 18—30 mm. longus, 6—12 mm. latus, ovato-lanceolatus, fuscus, subtus rufescenti-glaucus. Capsulae 7 mm. latae, 4 mm. longae. Carpophorum $1^1/_3$ mm. aequans.

β. Ovarium vestitum.

P. Daltonis, floribus masc. fasciculatis foem. glomeratis, ovario 4-loculari depresso-globoso dense cinereo-sericeo, columna stylari anguste obconico-obovoidea basi angustata ibique ovario multo angustiore apice latiore obtuse 4-loba glabra, capsula depresso-turbinata profunde 4-sulcata brevissime pilosula. In Sikkim Indiae orientalis (Jos. Dalton Hooker!), in Martabania prope Astran (Wallich!). Petioli 3—5 mm. longi. Limbus foliorum 7—10 mm. longus, $2^1/_2$—3 mm. latus, nonnihil falcatus, supra nitidus. Pedicelli

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0390-2

masc. 10—18 mm. longi. Calyx masc. evolutus 3 mm. longus, foem. paulo minor. Capsulae 10 mm. latae, 6—8 mm. longae.

P. Heyneanus; *G. Heyneanum* R. Wight. Icon. pl. Ind. or. t. 1908. infra ad dextram.

P. bicolor, *G. acuminatum* Müll. Arg. l. c. p. 68. cum synon., non *Phyllanthus acuminatus* Vahl.

P. symplocoides; *G. montanum* Thwait. Enum. pl. Zeyl. p. 286, non *Phyllanthus montanus* Sw.

III. Columna stylaris clavata, gracilis, ovario 4—8-plo longior. — Ovarium 3-loculare.

α. Ovarium glabrum.

P. Khasicus, pedicellis numerosis masc. gracilibus, foem. subnullis, laciniis calycis foem. oblongo-ellipticis subacutis glabris interioribus minoribus, ovario globoso sensim in columnam stylarem cylindrico-clavatam glabram tertia parte inferiore sulcatum apice erecto-tridentatum abeunte, capsula depressa trisulcata. In montibus Khasiae Indiae orientalis (J. D. Hooker et Thomson!). Quoad folia similis *P. diversifolio* γ *Wightiano*. Calyx foem. 3 mm. longus. Ovarium cum columna 5—6 mm. aequans. Capsulae 6 mm. latae.

P. leptogynus; *G. Gardneri* Thwait Enum. pl. Zeyl. p. 286, non *Phyllanthus Gardneri* ejusd.

β. Ovarium vestitum.

P. nemoralis; *G. nemorale* Thwait. Enum. pl. Zeyl. p. 286.

P. glaucogynus, floribus masc. fasciculatis foem. glomeratis, calycibus utriusque sexus extus hirto-pubescentibus masc. intus glabro foem. pubescente, laciniis masc. elliptico-lanceolatis foem. spathulato-lanceolatis, ovario globoso pilis brevibus obscure fulvis villosulo, columna stylari cylindrico-clavata ovario circ. 6-plo longiore eoque paulo angustiore superne levissime clavato-incrassata 3-loba superne pruinoso-glaucescente caeterum densius fulvo-puberula, capsulis tridymis modice depressis leptodermeis. In Ceylonia (Thwait. n. 2150!). Proximus sequenti.

P. pubescens Moon Cat. p. 65 ex Thwait.; *G. Moonii* Thwait. Enum. pl. Zeyl. p. 286; *Gynoon hirsutum* R. Wight Icon. pl. Ind. or. t. 1909 (non *Bradleia hirsuta* Roxbg.).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0391-8

O Species affinitate incertae.

P. amentuliger, costis secundariis inferioribus foliorum approximatis, inflorescentiis amentiformibus brevibus aggregatis densissime imbricato-bracteatis, floribus masc. breviter pedicellatis puberulis, calycis masc. laciniis oblongo-ovatis exterioribus majoribus, antheris connectivo obtuse apiculatis. In Sandalwood-Bay insularum Fidschy (Unit. Stat. Explor. Exped. under Capt. Wilkes! comm. ab ill. A. Gray). Foliorum limbus 6—10 cm. longus, 4—6 cm. latus, ovatus, acutus, basi leviter cordatus, tenuiter coriaceus, supra fuscus, laevigatus, nitidulus, subtus albido- v. fuscidulo-glaucus v. demum cinereus et tomento brevi velutino-pubescens. Amentula 3—5 mm. longa, 2 mm. lata. Bracteae latae rhombeo-ovatae, latiores quam longae. Calyx masc. 2 mm. longus. — Species habitu et characteribus valde distincta sed ob flores foem. deficientes in systemate accurate locari nequit.

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

P. ?? cinerascèns Müll. Arg. (non Hook. et Arn. qui *P. fasciculatus*); *G. ? cinerascens* Miq. l. c. p. 451.

P. dasyanthus; *G. dasyanthum* S. Kurz in Teysm. et Bennend. Plant. nov. v. minus cognit. hort. bogor. p. 32.

P. ornatus; *G. ornatum* S. Kurz. l. c. p. 33.

P. flavidus; *G. flavidum* S. Kurz. l. c. p. 32.

Phyllanthi Sect. 3. *Glochidiopsis.*

Genus *Glochidiopsis* Bl. Bijdr. p. 588.

α. Ovarium vestitum.

P. sericeus *Glochidionopsis sericea* Bl. Bijdr. p. 488.

β. Ovarium glabrum.

P. celastroides, floribus foem. fasciculatis, calycis foem. laciniis (3) lanceolato-ovatis parvis non accrescentibus, capsula 3-cocca depressa ambitu leviter trigona laevi, carpidiis dorso rotundatis, columna stylari exigua ovoideo-conica nana 3-loba laevi. In insulis sundaicis (hb. lugd. bat. a cel. Miq. miss.). Totus glaber. Petioli 4mm. longi, crassi. Limbus foliorum 5—7 cm. longus, 2½—4 cm. latus, oblongato-obovatus, breviter et obtuse acuminatus, basi cuneato-acutatus,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0392-4

margine recurvus, supra saturate viridis, suboleoso-nitidus, laevissimus, subtus glaucescenti-viridis, opacus. Calyx fructiger 1½ mm. longus. Capsulae 6 mm. latae, 3½ mm. longae.

Eine botanische Reise in Finnmarken 1864. Geschildert von Th. M. Fries.

(Aus dem Schwedischen der „Botaniska Notiser", utgifne af Th. M. Fries, No. 1, 2 und 3 vom Jahre 1865, übersetzt von A. v. Krempelhuber in München).

(Fortsetzung.)

Von einer kleinen Excursion will ich jedoch etwas ausführlicher erzählen, um ein Beispiel von der Vegetation in einem Gebirgssee in diesen Gegenden zu geben.

Gleich oberhalb Mortensnaes liegt das nicht sonderlich hohe Storfjeldet, und auf diesem befindet sich ein kleiner See, genannt Storfjeldvandet. Beinahe auf allen Seiten wird derselbe von schroffen Bergabhängen umgeben, wesshalb man auch nur zunächst dem Ufer einen schmalen Streifen von seichtem Wasser findet, worauf die Tiefe schnell bis 50 oder 60 Ellen zunimmt. Den Boden bilden aufgehäufte Steine, welche denselben bedeken oder in ihm eingebettet sind, und auf ein Paar weniger tiefen Stellen feiner Sand.

Zunächst dem Ufer im Wasser selbst kömmt hier *Caltha palustris* und *Alopecurus geniculatus* β. *fluitans* vor und auf den einen oder andern Paar Stellen *Equisetum limosum* und *Sparganium hyperboreum*, von welchem das jüngere und desshalb schmiegsamere Blatt des Letzteren durch spiralförmige Windung den Wasserdruck zu überwinden sucht und zur Oberfläche sich erstreckt. *Spongilla lacustris* (oder eine nahestehend, schlankere Art,) wurde zerstreut auf dem Gestein angetroffen. Etwas weiter hinaus zeigte sich im ganzen See reichlich *Batrachium confervoides* und sparsamer auf einzelnen Stellen *Potamogeton gramineus* und *pectinatus* β. *alpinus* Bl., beide gewöhnlich steril, ebenso immer steril *Hippuris vulgaris* β. *fluitans*. Hiermit wäre die ganze Flora des Gebirgs-See's geschildert, sofern nicht auf den erwähnten sandigen Stellen eine andere Vegetation vorkäme, bestehend aus einem sterilen *Myriophyllum* (vermuthlich *M. alterniflorum*), *Nitella opaca*)forma *humilis*, *brachyphylla*, *clausa*), dann *Hypnum fluitans*, *ex-*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0393-0

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) 385-391