

Guzmania elongata (Subgen. *Schlumbergeria*, Hbm.). - Die Drüsengestalt ist einfacher als bei *G. Plumieri*: 6 gerade Arme mit breitem Einbettungsgewebe gehen vom Zentrum radiär aus; von ihnen tragen 3 bis 4 U- oder becherförmige Gabelungen. Etwas höher werden die Becher von den Stielen in gerader Linie durchbrochen, indem sich die geraden Drüsenarme über die U-Form hinaus fortsetzen, dadurch erscheint die Drüse vielarmiger.

Das Drüsenlager ist rundlich und nach oben hin dreieckig. Während der unterste Drüsenteil mit seinen becherartigen Gabelungen, welche hier unregelmässig gestaltet sind, ein wenig an den der *Tillandsia Bradeana* erinnert, zeigt die Drüse auch im weiteren Verlauf eine gewisse Ähnlichkeit mit dieser *Tillandsia* und unterscheidet sich durch diese Gestalt von den übrigen Vertretern der Gattung *Guzmania*. Die *Orificia externa* sind kleine Längsspalten in der Richtung der Ovarfurchen; die Karpelle sind überall zusammenhängend.

Auffällig erscheinen hier die papillösen, mit gelbem Sekret gefüllten, „geplasterten“ Innenwände der Ovarfächer.

Zusammenfassung der Gattung *Guzmania*.

Die Gattung *Guzmania* ist durch völlig oberständige Ovarien ausgezeichnet, daher entspringt bei ihr die Septaldrüse erheblich unterhalb der Ovarfächer-Basis und erreicht auf dieser Strecke eine ausserordentliche Grösse. Hinsichtlich der Drüsengestaltung bildet die Gattung eine geschlossene Gruppe, von welcher nur *G. elongata* etwas abweicht. Die untere Drüsenpartie ist bei allen Vertretern stark entwickelt und vielarmig, bei *Eu-Guzmania* am charakteristischsten; dann folgt in dieser Beziehung und in deutlicher Anlehnung an *Eu-Guzmania* die *Guzmania Plumieri*; die wie letztere zum Subgenus *Schlumbergeria* gehörige *G. elongata* dagegen weist eine wesentlich einfachere, aus mehreren geraden Armen sich zusammensetzende Drüse auf. - Die Untergattungen *Massangea* und *Caraguata* haben grosse Ähnlichkeit miteinander und gehören mit ihren kräftigen, fast geraden Drüsenarmen ebenso nahe zusammen wie die Untergattungen *Eu-Guzmania* und *Schlumbergeria* (*G. Plumieri*).

Literatur-Verweise.

(1) BRONGIART in *Annales Sci. Nat.* IV. ser. II. - (2) MEZ in DeCANDOLLE, *Monographiae phanerogamarum* V. - (3) WALLIN in *Bot. Zentralbl.* LXXV, nr. 11. - (4) TIE-TZE, *Entwicklung der wasseraufnehmenden Bromeliaceen-Schuppen* (Diss. Halle 1906).

Fittingia, novum Myrsinacearum genus.

Auctore CARL MEZ.

Flores dioici, non nisi masculi cogniti, 5-meri. Sepala satis ultra medium in tubum campanulatum connata, lobis apertis, symmetricis, anguste rotundatis vel acutiusculis. Petala ad $4/5$ longit. in tubum percrassum, tenuiter ovoideum vel urceolatum connata, lobis optime dextrorsum tegeantibus, per anthesin erectis, obscure asymmetricis, ovatis. Stamina petalis multo breviora, filamentis brevibus, cylindricis, basi brevi spatio cum petalis connatis, nullo modo arcuatum conjunctis; antheris magnis, anguste linearibus bacilliformibus vel ellipticis, minute super basin dorsifixis, laterorsum birimose dehiscentibus, dorso haud punctatis. Ovarium in flore masculo quam maxime reductum, stipitifforme, glabrum.

Frutices vel arbusculae ramis crassis, apice folia perconspicua, conata gerentibus, Clavijam simulantibus. Folia basin versus sessim cuneata, supra punc-

tukis prominulis innumeris minutis praedita. Inflorescentia infra ramulorum apices lateralis, e squamarum magnarum mox deciduarum axillis praediens, simplicissima racemosa. Flores conspicui.

Genus novum a Tapeinosperma petalis altissime connatis, antherarum formam nec non floribus dioicis differt, sed nec placentam cum ovulis (id quod insertioni in systema magis exactae necessarium erit) nec fructum adhuc vidi.

Fittingia tubiflora Mez nov. spec. - Ramuli crassi, umbrini, glaberrimi. Folia petiolis ad 30 mm longis, sensim in laminas transeuntibus basi aegre ab illis discernendis, leviter canaliculatis stipitata, elliptica, basin versus per sensim cuneatimque acuta, apice breviter sed acute acuminata, integerrima, submembranacea, glabra, costis e subpatenti arcuatim ascendentes densiusculis supra immersis subtus prominentibus praedita, utrinque prominulo-reticulata, supra punctulis prominulis permultis parvis secus marginem haud crebrioribus aucta, ad 0,27 m longa et 75 mm lata. Inflorescentiae pauci- vel subpauciflorae, breviter stipitatae, pilis dissitis crassisque brevibus mox deciduis praeditae, ad 40 mm longae quam folia permulto breviores; pedicellis gracilibus, 3 - 4 mm longis. Flores 6 - 7 mm longi, suberecti; sepalis glabris, parcissime brunneo-punctulatis, lobis ex ovato anguste rotundatis, glabris. Petala carnea, apice lobis heliciformi-contortis ad margines pallidioribus cet. (sicca) umbrina, dorso prope tubi longissimi apicem minute parceque pilosa, haud insignis punctata. Stamina 5 corollae in fauce inclusa, filamentis brevibus, glaberrimis; antheris bacilliformibus, mucronatim acutissimis, dorso nigrescentibus nec punctatis. Ovarium in flore masculo quam maxime reductum. Fructus ignotus.

Neu-Guinea, Kaiser-Wilhelms-Land, in Waldern des Kani-Gebirges (Schlechter nr. 17356).

Fittingia urceolata Mez nov. spec. - Arbuscula vel frutex ramulis percrassis, erectis, cum gemmis glaberrimis. Folia in ramulorum apices comatim collata, petiolis brevissimis (vix ultra 10 mm longis) latissimisque, crassis, vix canaliculatis stipitata, bene elliptica, basi sensim acuta, apice breviter sed permanifeste acuminata, integerrima, submembranacea, utrinque costis dense parallelis ad marginem arcibus insignissimis conjunctis prominentibus et reti laxiusculo prominulo praedita, densiuscule prominulo-punctulata, ad 0,2 m longa et 80 mm lata. Inflorescentiae ad ramulorum apicem e squamis magnis, late lingulatis, glabris, obscure punctatis laterales, perpauciflorae, simplicissimae racemosae, ad 35 mm longae quam folia permulto breviores, glaberrimae; bracteis subnullis. Flores pedicellis brevissimis (infra 1,5 mm) crassisque stipitati, patentes, 5-meri, ad 4,5 mm longi, glabri; sepalis in tubum late obconicum connatis, lobis brevibus, late triangularibus, apertis, non nisi minutissime punctulatis. Petala ad 4/5 longit. in tubum optime urceolatum connata, crassa carnosaque, intus dense appresso-lepidota, non nisi minutissime punctulata, lobis optime dextrorsum tegentibus, ovatis, rotundatis. Stamina florum masculorum e petalorum fauce vix exserta antheris ovato-ellipticis, utrinque emarginatis, prope basin dorsifixis, dorso minutissime punctulatis, poris sat elongatis rimiformibus introrsum dehiscentibus; filamentis basi petalis altiuscule connatis, cylindricis, glabris, antheras longitudine subaequantibus. Ovarium in flore masculo stipitifforme.

Neu-Guinea, Waldern des Kani-Gebirges (Schlechter nr. 17505, 17676, herb. Berlin).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Archiv. Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Mez Carl Christian

Artikel/Article: [Fittingia, novum Myrsinacearum genus. 105-106](#)