

Plantae novae herbarii Vindobonensis.

Auctore

Dr. A. Zahlbruckner.

Eccremocarpus Lobbianus A. Zahlbr. nov. sp.

Suffrutex alte scandens, ramis quadrangularibus, sulcatis, ad nodos pilis brevibus et mollibus rufescentibus vestitis, caeterum glabrescentibus. Folia opposita, 2-pinnatisecta, petiolo piloso, cirrho longitudinem foliorum circa duplo superante terminata, foliolis parvis 3—6 mm. longis et 1·8—2·5 mm. latis, ovato-oblongis, simplicibus vel basi 2—3-fidis, fere sessilibus, in margine revolutis, utrinque, subtus tamen multo densius pilis brevibus et mollibus, fuscescentibus obsitis. Inflorescentia lateralis, 5—7-flora, floribus pendulis; pedunculo corollae brevioris, bracteis ovatis, acuminatis, sessilibus, parvis, 8—10 mm. longis et 3 mm. latis. Calyx coloratus, subcylindricus, longitudine corollam fere aequans, 3·8—4·2 cm. longus, lobis parum inaequalibus, lanceolatis, abrupte acuminatis, corollae accumbentibus. Corollae tubus basi ampliatus, dein parum constrictus et infra lobos iterum paulum angustior, 5 cm. longus, lobis latis et obtusis. Discus annularis crassus. Ovarium oblongum, sessile. Stamina inclusa, corollae longitudinem aequantia; antherarum loculi oblongo-lanceolati. Fructus non visus.

Bolivia, loco accuratius non indicato leg. Lobb.

Ab *Eccremocarpus longifloro* Humb. et Bonpl., Plant. Aequinoct., I (1808), Tab. 65 calyce aliter formato, floribus duplo brevioribus, foliolis pilosis et cirrho longiore; ab *Eccremocarpus viridi* Ruiz et Pav., Flor. Peruv. et Chil. Prodr. (1794), pag. 90, Tab. XVIII foliis decompositis differt.

Mesosphaerum Karsteni A. Zahlbr. nov. sp.

Suffrutex ramis subtetragonis, apicem versus floccoso-tomentosis, incanis, eglandulosis, dein glabrescentibus et brunnescentibus. Folia opposita, petiolata — petiolo 1·5—2·8 mm. longo, floccoso-tomentoso, incano, supra canaliculato — internodiis longiora, e basi cordata ovato-oblonga, apice obtusiuscula, in margine crenulata, subcoriacea, lamina 9—11 cm. longa et 3·5—4·5 cm. lata, supra livido-viridia, scabra et rugosa, excepta costa pubescente glabra, subtus aequaliter subtomentosa, incana, minute reticulato-lacunosa, costa validiuscula prominente, nervis lateralibus 13—15 tenuibus. Inflorescentia terminalis, foliis superioribus subaequilonga, dense paniculato-ramosa, incano-pilosa; verticillastris approximatis 7—8-floris; bracteis sessilibus, late obovatis, apice obtusiusculis, integris, 5-nervis, parum excavatis, glanduloso-punctatis, extus pilosis, intus glabris, calyce brevioribus. Calyx sub anthesi fere sessilis, anguste campanulatus, ore obliqua, 5-nervus, extus pilis patentibus vestitus, intus glaber, parce glanduloso-punctatus, 4—5 mm. longus, ore 3—4 mm. latus, lobis late triangularibus acutiusculis, 2 majoribus fere usque ad apicem connatis; calyx fructifer auctus vesiculosus,

subclausus, brevissime pedicilletus, 7—8 mm. latus. Corolla calyci parum exserta, subbilabiata, albida, punctata, extus glabra, intus excepta parte inter stamina 2 dorsalia sita brevissime pubescente glabra, tubus subcylindricus, versus faucem parum amplior, calyce subaequilongus, lobi corollae extus breviter hirti, intus glabri; 4 aequales, fere semi-orbiculares, undulati; lobus anticus major, oblongus et integer. Stamina tubo supra medium inserta, filamentis filiformibus glabris longitudine tubum aequantibus. Stylus glaber, staminibus brevior, corollae non exsertus, apice breviter bifidus. Semina fusca, nitida, laevia, subovoidea, 2·5—3 mm. longa et 1·6—2 mm. lata, basi areola subobliqua.

A peruviano *Mesosphaero salvioidi* A. Zahlbr. in Ann. k. k. naturh. Hofm. Wien, VII, 1892, pag. 9 differt foliis angustioribus, bracteis calycibus brevioribus, calycibus ore obliquis, lobis calycinis latis, non subulatis, calyce fructifero vesiculoso et staminibus longioribus.

Columbia: Pasto, Juaitara, leg. Karsten.

Pedilanthus Gritensis A. Zahlbr. nov. sp.

Frutex ramis rectis, leviter flexuosis, primum pubescentibus, dein glabris, lutescentibus; medulla subarachnoidea, albida; internodiis 2—3 cm. longis. Folia alternantia, subsessilia vel in petiolum supra canaliculatum brevem, 5—6 mm. longum abrupte attenuata, suborbicularia, apice obtusa vel brevissime et abrupte acuminata vel mucronulata, in margine integra et levissime undulata, crassa, viridia, opaca; lamina 4·5—6 cm. longa et 3·5—5 cm. lata, utrinque primum molliter pubescente, supra demum glabrescente; costa crassa subtus prominente, nervis lateralibus vix conspicuis 6, sub angulo fere recto abeuntibus et paulum ultra medium folii iterum dichotome furcatis et connexis. Cyma terminalis rarius hinc inde in axillis foliorum superiorum minus evoluta et reducta, dichotoma, conferta corymbosa, pubescente; foliis floralibus confertis, sessilibus, oblongis, acuminatis, margine integris, pedicellis parum longioribus, mox deciduis et cicatrices lineares volvatas relinquentibus. Involucrum rectum, pedicellatum — pedicello pubescente filiformi et subarcuato [vel recto — extus molliter pubescens, intus glabrum, 10—12 mm. longum et basi 5—6 mm. latum; lobis 2 inferioribus majoribus oblongo-ellipticis, 11—12 mm. longis et basi 5—6 mm. latis, basi gibbosis, apice rotundatis, ventre involucri usque ad basin fissis, dorso fere usque ad medium connatis, basi 4 glandulis lacrymaeformibus obsitis; appendice excavata, ovata et abrupte acuminata, apice obtusiuscula; lorum superiorum medius liberus, ligulatus, apice integer vel levissime emarginatus vel trianguli-acuminatus, lobis inferioribus multo brevior, extus, imprimis versus apicem, pilosiusculus, 4—5 mm. longus et 1 mm. latus; 2 laterales lobis inferioribus margine alte adnati, lobo medio superiori conformes vel diffformes subaequilongi, valde variabiles. Pedicelli florum masculorum 20—26, in parte superiore pilis brevibus patentibusque obsiti, versus basin glabrescentes; filamenta brevina; antherae pilosiusculae; pedicellus femineus pubescens; ovarium involucro exsertus, dense pilosum; styli elongati, curvati, indivisi, apice breviter liberi, pubescentes. Capsula pubescens, stylis permanentibus coronata, coccis dorso carinatis, coriaceis, 18 mm. longis; semina matura non visa, sed cinerea et laevia videntur.

Venezuela: La Grita, leg. H. Karsten.

Species hic descripta ad *Pedilanthum retusum* Benth. accedit, sed differt forma foliorum, inflorescentia imprimis terminali conferta, bracteis et lobis lateralibus superioribus non liberis.