

BOTÁNICA.—Descripción de algunas plantas nuevas de la flora chilena por don Carlos Renjifo i don R. A. Philippi.

MUTISIA SPLENDENS Renjifo.

M. caule glabro, ramoso, flexuoso, striato, scandente, tereti, haud alato; foliis, quae sub capitulo in bracteas subulatas, breves, integras, mucronatasque mutantur, oblongo-lanceolatis coriaceis, rigidis, viridibus, basi subcordatis vel subhastatis, utrinque glaberrimis, ad axillas gossypinis, supra tenuiter et parum perspicue reticulatis, horizontalibus vel saepe retroflexis, nervo medio praecipue subtus valde incrassato, in cirrum simplicem rigidum revolutum, folio breviorum apice producto, marginibus basi dentibus 4-10, inaequalibus, spinosis armatis, apice dentibus 2-4 spinosis onusto aut rarius integro, plus minusve obtuso, majoribus 2-2½ poll. longis, 7 lin. parte latiore latis, sessilibus, haud decurrentibus, semper internodiis longioribus; floribus magnis, 3-3½ poll. longis, ligularum tubo incluso, ejusdem diametri; involucri cylindrico, lato, disco floribus disci breviorum, squamis glabris formato, extimis late triangularibus, apendicibus lanceolatis seu subulatis, mucronatis, horizontalibus vel reflexis apice terminatis; squamis interioribus longioribus, oblongis, apice retusis, barbatis breviterque mucronatis, omnibus margine membranaceo, rubescente ornatis; calathi ligulis 12-13, 1½ poll. longis dempto tubo, 3 lin. latis, splendide coccineis, velutinis.

Inveni in montibus praedii «Vichiculen» dicti, in departamento Quillota, decembri 1881. Carlos Renjifo.

HABRANTHUS SPLENDENS Renjifo.

H. bulbo ovato, supra in collum plus minusve longum desinente, membranis fuscis operto; foliis binis ad quaternis, linearibus, infra praesertim attenuatis, viridibus aut viridi-glauciscentibus, planis aut vix canaliculatis, striatis intus in tubos vacuos septis membranaceis separatos divisis, 3-6 lin latis, $\frac{1}{2}$ -3 pedes et ultra longis, suberectis vel reclinatis, scapo aequilongis aut longioribus; scapo fistuloso tereti, erecto, viridi vel viridi-glauciscente, basi purpurascens, apice graciliore, crassitie variabili, interdum diametro basis 6 lin., 1-2 pedes et ultra longo, 1-3 flores pedunculatos apice gerente; foliis spathae diphyllae ovato-lanceolatis, membranaceis, rubrescentibus, obtusis, marcescentibus, saepe pedunculis longioribus; pedunculis inaequalibus erectis, $\frac{1}{2}$ -2 poll. longis, post anthesin ut videtur magis elongatis, basi bracteis membranaceis marcescentibus, linearibus, saepe eis longioribus suffultis; perigonio erecto aut parce declinato, infundibuliformi, breviter tubuloso, sexpartito, sectionibus ejus subaequalibus, lanceolatis, supra reflexo-patentibus, 33 lin. et ultra longis, 7-12 lin. latis, tribus sepalinis apice acutiusculis, barbatis, tribus petalinis obtusis, omnibus fere a medio usque ad apicem splendide cinnabarinis-aurantiacis, exinde usque ad basin luteo-viridibus, lineis rubris, quae basin non attingunt notatis; tubo $1\frac{1}{2}$ -2 lin. longo; faucibus appendicibus oblongis, luteolis, apice inaequaliter laciniatis, $2\frac{1}{2}$ -3 lin. longis, staminibus inaequalibus declinatis, apice reflexo-erectis rubrisque, basi albidis, tribus longioribus stylo brevioribus; stylo declinato, deinde reflexo-erecto, superne rubro, inferne albedo, perigonium vix aequante; stigmatibus obtuse trilobis, villosis; ovario turbinato-triquetro; capsula.....

An planta noster eadem est atque *Habranthus pratensis* (Herb)? sed ex brevi descriptione hujus speciei in opere Gayi vol. VI páj. 70 et 71 data haud facile est negotium patefacere.

Creuit ad pratula uda in silva «de Chimbarongo» dicta in prov. Calchaguaet octobri 1883 florebat. Carlos Renjifo.

Ab *H. splendens* Hook. primo aspectu staminibus styloque rubris non luteis distinguitur. Philippi.

MIMULUS AURANTIACUS Renjifo

M. herbaceus, glaber; caulibus simplicibus vel inferne ramosis, basi saepe decumbentibus et radicanibus, deinde erectis nunc $1\frac{1}{2}$ poll., nunc usque ad 7 poll. et ultra longis. Folia opposita, inferiora plus minusve longe petiolata, sessilia, forma dimensionibusque valde variabilia, lanceolata, ovata et interdum late ovata, caulina inferiora et media majora, aliquando usque $1\frac{1}{2}$ poll. longa, petiolo incluso, et 8 lin. lata, saepe internodiis breviora et remota, sed nonnunquam eis longiora et approximata, omnia utriusque glaberrima, obtusiuscula, 3-5 nervia, tenuiter inaequaliterque dentata, interdum subintegra Flores ad axillam foliorum superiorum oppositi, pedunculati, pedunculo erecto, saepe folio suo longiore, sed interdum eo breviora; calyce tubuloso-campanulato, glabro aut sub lente obscure glanduloso, saepe purpureo-punctato, 4-5 lin. longo, post anthesin accrescente, quinque-dentato, dentibus obtusiusculis, inaequalibus, superiore reliquis majore, ad angulos basi pilosis; corolla infundibuliformi, tubo inferne cylindrico, angustato, deinde usque ad limbum sensim dilatato, pulchre aurantiaca, limbo patente, saepe obscurius maculato, tubo intus pilis squamosis aurantiacis onusto et frequenter obscurius maculato; limbi lobulis subrotundis, apice vix retusis, 8-12 lin. longa, 7-12 lin. in limbo lata.—Variat corolla aurea, concolore, Habitat ad riovulos in Andibus provinciae Santiago, in praedio «los Perales» dicto, circa 3000 metros supra mare; februario 1882 florebat. Carlos Renjifo.

GEANTHUS Philippi

Novum genus Liliacearum.

Perigenium hypogynum, hexaphyllum; foliola biseriata, aequalia, basi ovata, abrupte in caudam longam setaceam producta, viridia, basi et in cauda violacescentia; margo baseos fere hyalinus.—Stamina hypogyna, inclusa, monadelphae; filamenta usque ad medium concreta, pallide viridia, demum libera, cylindrica, violacea. Antherae basi affixae, lineares, pallide violaceae, exacte lateraliter dehiscentes, tempore florendi horizontaliter patentes, deinde collapsae pendulae; pollen flavum. Ovarium ovatum, triloculare, polyspermum; ovula in quovis loculo biseriata. Stylus crassus,

rectus, stamina superans, obscure violaceus; stigma crassum, pel-
tatum, obscure trilobum, pallide violaceum. Fructus.....

Bulbus cinereus, magnitudine nucis juglandis. Folia fere plana
vel perparum canaliculata, numero quatuor, laete viridia, linearia,
circa 75 millim. longa, 4 mm. lata. Pedunculi plures, radicales,
uniflori, bractea hyalina, flore brevioribus fulti, ante et simul cum fo-
liis erumpentes. Septembre anni 1884 florere incipit in horto.

Bulbus ex Andibus prov. Santiago allatus fuit.

Speciei nomen *Geanthus humilis* imposui. Dr. R. A. Philippi.