

**BOTÁNICA.** Descripción de algunas plantas nuevas chilenas, por el doctor R. A. Philippi.—Comunicación del mismo á la Facultad de Ciencias Físicas, el 1.º de julio de 1863.

**Chamelum (\*) Ph.**

NUEVO JÉNERO DE JRIDEAS.

Flores subradicales. *Perigonium* tubuloso-infundibuliforme; tubus elongatus, tenuis, apice paullo dilatatus; limbus sexfidus, laciniis lanceolato-linearibus, aequalibus. *Stamina* tria, faucibus tubi inserta; filamenta monodelpha, columnam cylindricam formantia; antherae lineares, filamentorum columnae aequales, erectae, liberae, extus rima longitudinali dehiscentes. *Stylus* longitudine staminum; stigmata tria, exserta, brevia, cylindrica, recurva, apice truncata. *Ovarium* triloculare multiovulatum. *Fructus* ignotus.

*Sisyrinchium* differt a *Chamelo* tubo perigonii nullo, stylo brevissimo, toto habitu etc.; *Patersonia* limbi laciniis interioribus minutis, stigmatibus laminaeformibus; *Galaxia* stigmatibus lamellaribus, convoluto cucullatis, fimbriatis; reliqua Jridearum genera staminibus liberis, laciniis perigonii inaequalibus, etc.

*Chamelum luteum Ph.*

Rhizoma horizontale, articulatum, fere lineam crassum, fuscum, subtus radices fuscas, crassiusculas, subsimplices, circa 20 lineas longas emittens, apice folia et flores producens. Folia lineari-filiformia, erecta, recurva, 2½ poll. longa, vix ½ lín. lata, teretia, pilis brevibus albis pubescentia, flaccida, solo incumbentia, basi vaginantia, vaginis albis glabris. Flores folia aequantes, pulchre lutei. Scapus teres, circa 8 lin. longus, crassitie foliorum, glaber, biflorus. Spathae duae vel tres, erectae, 16 lín. longae, basi hyalinae, glabrae, apice herbaceae, striatae, pubescentes, pungenti-mucronatae, lanceolato-lineares, vel apice paullo latiores. Tubus perigonii subcylindricus, pollicaris, vix ½ lín. crassus; limbus infundibuliformis sexfidus.

In detritu rupium andium prov. Santiago loco dicto Malpaso novembri florentem inveni. Habitus fere Croci lutei.

**Susarium (\*\*)** Ph.

NOVUM JRIDEARUM GENUS.

*Flores* in apice caulis simplicis sessiles, spatha diphylla cincti. *Perigonium* corollinum, fugacissimum, monophyllum, hypocaterimorphum, tubo filiformi, laciniis sex, aequalibus, oblongis, basi velut in unguem angustatis. *Stamina* tria, exserta, monodelpha; columna filamentorum cylindrica, glanduloso puberula; antherae connatae, oblongae, apice attenuatae, rima lon-

(\*) χαμηλός lo que es encima de la tierra, bajo, humilde.

(\*\*) εουβάριον, diminutivo de εούλον, lirio.

gitudinali extus dehiscentes. *Stigmata* in columna antherifera inclusa, vix apice prominentia, filiformia, simplicia. *Fructus* capsula lanceolata, trilocularis, polysperma; semina conferta, obliqua, oblonga, utrinque alata, reticulatim rugosa, pressione angulata.

Planta in andibus chilensibus frequens, nec non in collibus Valdiviae etc. propter perigonium fugacissimum, tenuissimum, vix e specimine sicco cognoscenda, olim a me pro *Sisyriuchio* habita, et nomine *S. Segethi* descripta.

*Susarium Segethi* Ph.

Rhizoma horizontale, fuscum, subtus radículas emittens, supra caules protrudens, vix lineam crassum. Rami approximati, fere caespitosi, basi vaginis rufis, striatis persistentibus cincti, plerumque 6-9 pollices longi, teretes, vix dimidiam lineam crassi, glauci, glaberrimi. Folia basi vaginantia, erecta, teretia, caulem longitudine, crassitie, glabritie, colore aequantia. Spathae ovato-lanceolatae, medio coriaceae, virides, striatae, margine lato, scarioso albo cinctae, 10-12 lin. longae, bi-vel triflorae. Tubus perigonii paululum incurvus, spathas vix superans, cylindricus,  $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$  lin. crassus; laciniae aequales, 10 lin. longae, 4 lin. latae, apice rotundatae, fere spathulatae, nervis 10-12 parallelis; pars unguiformis lutea, sequens cyanea, reliqua et major pars caerulea. Columna filamentorum circa 3 lin. longa; lutea; antherae flavae, vix lineam longae. Spathae demum rufescunt. Capsula 9-10 lin. longa, basi 2 lin. crassa; semina 8-10 in quavis serie, obscure rufa.

El herbario del Museo Nacional posee ejemplares de los lugares siguientes: Cordillera de Sotaquí leg. Gay; Cordillera de la Dehesa, valle de San Ramon etc., ipse; Cordill. de Chillan Germain; Pullele hacienda de San Juan prov. de Valdivia, ipse; Pampa de Patagonia, Cox.

*Psilopogon* (\*) Ph.

NOVUM CICHORIAEAEARUM GENUS.

f *Capitulum* pluriflorum, homocarpum. *Involucri* octophylli, cylindrici oliola uniseriata, basi connata. *Receptaculum* planum, nudum, epaleaceum, alveolatum. Corollae ligulatae. *Achaenia* uniformia, sessilia, sensim in rostrum attenuata, costata, laevia. *Pappus* uniformis, pluriserialis, pilosus; pilis aequilongis, cylindricis, vix in parte inferiore sub lente scabris.

Affinitas cum *Tragopogone* L. manifesta, a quo unice differt achaeniis laevibus et pappo simpliciter piloso nec plumoso.

*Psilopogon albiflorus* Ph. perennis? parce ramosus, glaberrimus, glaucus; foliis oblongo-linearibus, integerrimis, vel sinuato-dentatis, magnis,

(\*) ψίλος calvo, lampino, πώγων la barba.

inferioribus basi valde attenuatis, medianis amplexicaulis, supremis ovatis, ligulis exsertis, albis. Prope Vichuquen in prov. Colchagua frequentem invenit orn. L. Landbeck.

Radix albida, simplex, vix 6 poll. longa,  $2\frac{1}{2}$  lin. crassa. Caulis usque ad  $1\frac{1}{2}$  pedem altus. Folia erecta, plurima radicalia, usque ad 6 poll. longa, pollicem lata, dentibus mucronatis 3-4 utrinque munita, inter eos sinuata, vel intergerrima, mucrone crasso, obtuso terminata; caulina mediana fere amplexicaulia, saepe basi subcordata, exacte lineari-oblonga, superiora ovata, suprema demum bracteiformia. Rami erecti, apice nudiusculi, ante capitulum haud incrassati. Involucrum cylindricum, basi una alterave bracteola cinctum; foliola ejus 8 lin. longa, 1 lin. lata, linearia, demum sensim acuminata, apice tamen obtusiuscula. Ligulae numerosae, satis carnosae involucrum dimidiò superant, albae, quod rarissimum in hac familia. Achaenia  $4\frac{1}{2}$ -5 lin. longa, sensim in rostrum attenuata, costata, sed laevia. Pappus sordide albus, 5-6 lin. longus.

*Menodora? linoïdes Ph.*

M. humilis, suffruticosa, glaberrima; foliis confertis, late linearibus; floribus terminalibus in ramis unifloris aut ramis tripartitis, trifloris; calyce quinquefido; corolla pulchre lutea.

Intr Chincoleo et Concumen invenit orn. L. Landbeck, mensi Decembri florentem.

Habit et dimensiones omnino *Lini aquilini* Mol. Folia internodia paullum superantia, opposita, erecta, 5 lin. longa,  $1\frac{1}{4}$  lin. lata, superiora sensim minora, denique bracteiformia. Pedunculus, i. e. ea rami pars ab ultimo folio inde, modo  $1\frac{1}{2}$  lin. longus. Calyx in flore 2 lin. longus, usque ad medium fissus, laciniis linearibus, angustis, siu lato separatis, uninerviis, nervo prominente, in fructu excrescens,  $3\frac{1}{4}$  lin. longus et major. Corolla laete citrina, imo extus purpurascens, infundibuliformis, 7 lin. longa; tubus brevis, intus barbatus; lobi ovato-oblongi sive oblongi, imbricati, duo exteriores. Stamina duo, tubo inserta,  $\frac{2}{3}$  corollae aequantia; filamentum satis longum; anthera linearis, medio dorsi affixa, fere 2 lin. longa, bilocularis, loculis parallelis, rima longitudinali dehiscentibus. Ovarium profunde bilobum, in toro brevi situm, qui pariter corollam gerit, biloculare, loculis dispermis; ovula erecta, collateralia. Stylus ex rima ovarii ortus, erectus, filiformis, stamina aequans; stigma capitatum, obscure bilobum. Fructus maturus non suppetit, immaturus parte ovarii superiore magis accrescente profunde separatus, duplex videtur.

Este subarbusto es mui interesante, pues es un representante de la familia de las *Bolivariáceas* o *Jasminéas*, que hasta ahora se habia creído estranjera a Chile. Adopto la opinion de Alfonso Decandolle, quien reune la familia de las *Bolivariáceas*, establecida por Grisebach, a las *Jasmi-*

neas, pero confieso que no comprendo bien la distincion entre los dos jéneros *Menodora* H. Bonpl. i *Bolivaria* Schlechtendal. Se atribuye a la *Bolivaria*: capsula circumscissa, loculis *quadrispermis*, i Alph. Decandolle añade: (a) Genus proximum *Menodora*e, quocum junxit cl. Lindley, sed differt calyce raro multipartito, capsulae loculis circumscissis et praesertim loculis quadriovulatis. Pero él mismo enumeró cuatro especies, dos con el cáliz quinquelobulado, i dos en el cáliz decemlobulado; el carácter sacado del número de las divisiones del cáliz, pues, no es de ningun valor, i hablando de la *B. decemfolia* Gill., que se cria cerca de Mendoza, dice en la nota: "semina quatuor vidi," lo que es ambiguo, pues no sabemos si se refiere a todo el fruto—en este caso cada celda del ovario seria *biovulata*, o a una celda. No teniendo mis ejemplares frutos maduros en que se pueda ver la dehiscencia, pero mostrando si *dos* ovulos no mas en cada division del ovario, los refiero al jenero *Menodora* a pesar de que el cáliz de las dos especies de este jénero, la *M. helianthemoides* Humb. Bonpl i la *M. heterophylla* Moric, tengan el cáliz multifido.

Sobre la *Loasa dissecta*.

En la botánica chilena de Gay encontramos vol. II páj. 457 n. 21 *Loasa dissecta* †. Esta cruz designa en la obra las especies nuevas, descritas por el mismo señor Gay o por sus colaboradores. Parece, pues, que es una especie nueva, pero al fin de la descripcion vemos: "El señor Hooker, de quien sacamos nuestra descripcion, menciona esta planta como orijinaria de Chile." Es claro pues, que el señor Gay ni siquiera vió la *Loasa dissecta*, i que por un lapsus calami agregó al nombre la † en lugar de Hook. Es sensible que haya omitido de indicar en qué obra Hooker describió esta especie (b).

Creo poseerla de varias localidades, de la cordillera de la Dehesa, de Concumen etc., i como la descripcion del célebre botánico ingles es algo corta, agregaré algunos detalles mas. Todos mis ejemplares tienen el tallo perfectamente derecho, a lo mas de un pié de alto; los internodios a inmediaciones de la raiz son mui cortos, los otros mui largos, de modo que la planta muestra en apariencia muchas hojas radicales, i mui pocas caulinas. Las lacinias del cáliz miden  $1\frac{1}{2}$  lin. de largo, i  $\frac{3}{4}$  lin. de ancho. La corola es enteramente verde, carácter mui raro, i que no se observa en ninguna otra especie chilena del mismo jénero, i los pétalos tienen 4 lin. de largo. Las escamas son igualmente verdes, arriba tan anchas como en la base, i provistas en la base al exterior de tres apéndices algo carnosas en forma de S. El fruto es colgante, de 4 lin. de largo i  $1\frac{1}{2}$  de grueso, llevado por un

(a) Prodrornus vol. VIII p. 315.

(b) En el Repertórium botanices systematicae de Walpers. t. II, p. 226 veo que está descrita en el Botan. Miscellan. vol. III, p. 330.

pedúnculo muy corto, pues mide solo  $1\frac{1}{2}$  lín. de largo. Toda la planta tiene bastantes pelos urticanos.

Observaré de paso, que la *Loasa sagittata* está mal colocada en el § 1, "tallos tiesos o involubles" pues que tiene el tallo voluble, i que la *Loasa alba* Don está descrita dos veces, p. 456 n. 20, i páj. 461 n. 24. Me aprovecho de esta oportunidad para describir una especie nueva de este jénero.

*Loasa illapelina* Ph. L. intricato-volubilis, urens; epidermide laxa, nitida, fulva; foliis alternis, petiolatis, oblongis, basi truncatis, fere 9 lobis, lobis acute et profunde dentatis, supra verrucoso-setosis, subtus pilis brevibus (sub lente verticillato-glochidatis) hirtis; floribus subpaniculatis, albis, diam. 10 lín.; calyce brevi; squamis albidis, basi et extus guttulis tribus rubis ornatis, e quibus seta oritur; capsula omnino supera.

En departamento Illapel variis locis Decembri florentem invenit orn. L. Landbeck.

*Caulis* valde intricatus, crass.  $1\frac{1}{2}$  lín., carnosus, post exsiccationem valde contractus, et tunc epidermide laxa, libera. Pili majores urticati, distantes,  $1\frac{1}{2}$  lín. longi, cum aliis quadruplo minoribus, varios glochidum verticillos gerentibus mixti, qui in foliorum pagina inferiore conferti fiunt. *Folia* alterna (radicalia desunt), in caule distantia, pauca, petiolo 7 lín. insidentia, 15 lín. longa, 11 lín. lata, utrinque lobis subtribus, acutis, iterum lobulato-dentatis, munita, longe acuminata; suprema floralia sessilia, minuta, triloba, lobis angustis, dentatis. *Pedunculi* axillares, 3-5 flori, 1- $1\frac{1}{2}$ -pollicares; pedicelli ad basin bracteati, c. 4 lín. longi. Laciniae calycis lineares,  $2\frac{1}{2}$  lín. longae. *Petala* alba, 5 lín. longa, formae solitae, extus pilis paucis urticatis multisque glochidatis vestita. *Squamas* 2 lín. longae, albae, apice bifidae, margine apicali incrassato, luteo, intus infra apicem corona pilorum cinctae, maculis (non foliolis etc.) luteis rubro cinctis extus in basi notatae, e quibus seta surgit; intus ante eas stamina tria castrata basi sensim dilatata video. Reliqua *stamina* aequalia, libera,  $\frac{3}{4}$  petalorum aequantia, filamentis capillaribus. *Ovarium* omnino superum, breve, pyramidatum, trilobum, setis nonnullis et pilis glochidatis multis onustum. *Semina* pauca, valde rugoso-tuberculata, (immatura tantum vidi).

*Loasa insons* Poep. foliis cinereis, lobis calycinis petala aequantibus; squamis rubris differt. Utrum folia alterna an opposita sint, character gravissimus! in opera Gayi non dictum sed in descriptione Poeppigii *oppositae* dicuntur. *L. intricata* Gay foliis oppositis omnibus sessilibus etc. abunde differt.—*L. elongata* H. et A., mihi modo ex opere Gayi nota, imperfecte descripta—utrum folia opposita sint vel alterna cl. Gay dicere omisit!—fructibus hemisphaericis convenire videtur, sed caulis *simpliciusculus* dicitur, flores pauci et rubri? indicantur.—An. *L. atriplicifolia* Presl. Symb. bot. 1. 61. † 39 Walp. Repert. II. p. 227? sed folia supra simpliciter pubescentia, et flores (pedunculi) supraaxillares, foliis breviores dicuntur.

*Scyphanthus elegans*, Don.

A esta especie se atribuyen Gay Bot. chilena vol. II p. 465: "lobi calycis *ovati*, obtusi, *petalis tertio breviores*" en la diagnose latina, i "laciniás del cáliz *lineares lanceoladas*" en la descripción castellana. Es manifiesto que la descripción castellana está en pugna con la latina, pues que lobulos *aovados* no son *lineares, lanceolados*. Al fin de la descripción leemos: "Miramos la *L. (Loasa? Ph.) stenocarpa* de Poepp. (1) como la misma planta, aunque el autor le dé un mui largo pedunculo" El *Scyphanthus* comun en las provincias centrales de Chile tiene un pedunculo mui largo, como lo dice bien el señor Poeppig; en un ejemplar del Museo Nacional recojido cerca de la mina de las Arañas en la cordillera de la Dehesa el fruto mide 15 lín. de largo sobre 1½ lín. de ancho, i está afianzado en un pedúnculo de 16 lín. de largo. Este ejemplar tiene los lóbulos calicinales de 5 lín. de largo i de 1 lín. de ancho, de modo que se pueden llamar *lineares, lanceolados*, pero de ningun modo *aovadas*. Los pétalos miden 8-9 lín. de largo; lo considero como la *Loasa stenocarpa* Poepp.—Ejemplares traídos últimamente de Quilimari por el señor L. Landbeck tienen al contrario los lóbulos del cáliz solo de dos lín. de largo i 1 lín. de ancho, i son por consiguiente mas bien *aovadas*, los pétalos miden 5½ lín.

Yo considero ámbas formas como distintas, i miro la segunda como el *Grammatocarpus Cummingii* Presl. (Epimel. botanic. p. 296, transcr. in Walp. Annal bot. syst. III p. 892) omitido de mencionar en la obra de Gay, i cuya diagnosis demasiado breve! es esta: "Foliorum lobis obovato-oblongis, obtusis; floribus pedunculatis; *calyce petalis triplo brevior*."

¿Pero cuál es entónces el *Sc. elegans* verdadero? Hasta ahora no he visto ningun *Scyphanthus* con "lobis calycis *ovatis*, obtusis, *petalis tertio brevioribus*. Desgraciadamente no puedo cotejar las descripciones orijinales de esta especie, pues no existe en Santiago ni el British flowergarden, adonde está descrito i figurado el *Sc. elegans*, ni las *Symbolas* de Presl, en el cual se halla la descripción del *Grammatocarpus volubilis*, que se considera como la misma cosa.

## Lenzia Ph.

*Novum genus Amarantacearum Aervearum?*

Bracteae binae, scariosae, fere setaceae. *Calyx* monophyllus, tubulosus, scariosus, quinquefidus. *Stamina* quinque, basi calycis inserta, lobis que ejus opposita; *filamenta* filiformia; *anthera* linearis, basi sagittata, infra medium dorso affixa, bilocularis, longitudinaliter dehiscens, introrsa. *Ova-*

(1) Se omitió igualmente decir adonde Poeppig la describió; por la arriba citada obra de Walpers veo, que se halla en el Fragment. synops. etc. p. 23, i se dice "lobis calycis linearibus subdentatis, petalis duplo brevioribus."

*rium* liberum; *stylus* erectus, filiformis; *stigma* capitatum trilobum. *Fructus* utriculus monospermus, indehiscens.

Genus *Haraldo Othmaro Lenz* dicatum esse volo pluribus observationibus historiam naturalem dilucidantibus librisque hanc scientiam popularem facientibus praeclaro. Speciem denomino

**Lenzia Chamaepitys Ph.**

Plantula perennis, glaberrima. *Radix* elongata,  $\frac{3}{4}$  lín. crassa, fusca, multi-ceps. *Caulis* brevissimus. *Folia* confertissima, erecta, crassiuscula, linearia, apice subito acuminata, fere aristata; superiora majora, margine hyalina, 6 lín. longa, lineam lata, inferiora breviora. *Stipulae* nullae. Flores in apice caulis occulti, aggregati sed axillares, sessiles, cincti foliis nonnullis fere setaceis,  $2\frac{1}{2}$  longis, hyalinis, nervo medio tenui, viridi. Bractee ipsae perfecte hyalinae, florem aequantes. Stamina et stylus aequales, calyce quadrante breviores. *Fructus* utriculus, calyce persistente inclusus,  $\frac{3}{4}$  lín. longus, lanceolatus, albidus, indehiscens, monospermus; *semen* reniforme, marginatum, nigrum, nitidissimum.

Habitat in andibus prov. Coquimbo de doña Ana dictis, ubi invenit orn. H. Volckmann.

Tengo solamente dos ejemplares de esta curiosísima planta, i apenas he hallado un solo fruto, de modo que no me ha sido posible estudiar la naturaleza del embrión.

**Tribeles Ph.**

NOVUM GENUS INCERTAE SEDIS.

*Calyx* parvus, hypogynus, quinquepartitus, *Corolla* hypogyna, pentapetala, petalis basi angustatis, brevissime unguiculatis, glandula basali destitutis. *Stamina* quinque hypogyna, cum petalis alternantia; *filamenta* breviter basi paullulum dilatata, deinde cylindrica; *antherae* sobglobosae, *extrorsum* longitudinaliter dehiscences; *connectivum* dorsale, usque ad apicem antherae productum. *Ovarium* ovatum; *stylus* centralis, subcylindricus, crassiusculus, brevis; *stigma* trilobulatum. *Fructus* capsula coriacea, indehiscens, stylo persistente coronata, calyce persistente cincta, trilocularis, polysperma; *semina* suborbicularia, placentae centrali insidentia, versus raphem brevem compressiuscula, rufa, nitida, sub lente scrobiculato-punctata, satis numerosa.

Fruticulus parvus, prostratus, radicans, foliis glaberrimis, simplicibus, oblongis, basi attenuatis, sessilibus, apice obtusis, tridentatis, persistentibus, parce reticulatis, nervo mediano subtus prominulo, subtus praesertim glaucis; longitudine eorum 6 lín. latit.  $2\frac{3}{4}$  lín. Rami floriferi erecti, breves, 8-9 lín. alti. Flores 3 lín. longi, lactei; calyx vix  $\frac{3}{4}$  lín. longus; pistillum tertiam partem petalorum aequat, stamina paullo longiora sunt. Fructus

ovatus, 4 lín. longus, pedunculo demum accrescente, 2-3 lín. longo fultus.

Los maestros de la ciencia decidan a qué familia de plantas pueda pertenecer; en mi concepto el *Tribeles* se aproxima mas a las *Pitosporeas*, pero se aparta por varios de sus caracteres, señaladamente por las anteras que se abren a fuera.

**Leunisia Ph.**

NOVUM GENUS TRIXIDEARUM.

*Capitulum* multiflorum, homogamum, discoideum. *Involucrum* ovato-cylindricum, puriserialle, squamis herbaceis, aequalibus.

*Receptaculum nudum*, planum. *Corollae* numerosae, omnes tubulosae, glabrae, bilabatae, labiis aequalibus, externo revoluto, tridentato, interno bipartito. *Antherae* corollam aequantes, longe alatae, alis linearibus, nec non caudatae, caudis elongatis, apice plumosis. *Styli* glabri, ramis exsertis, satis elongatis, truncatis, glabris. *Achaenia* (immatura) cylindrica, glandulosa; *pappus* uniserialis, setis numerosis hispida. *Dixi in honorem Johannis Leunis amici*, cathedralis Hildesiensis canonici, de historia naturali optime meriti. Species vocabitur.

**Leunisia laeta Ph.**

*L. fruticosa*, pubescens, viscosa; ramis monocephalis, dense foliosis; foliis sessilibus, ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, aut uno altero dente majusculo utrinque munitis; pedunculis apice incrassatis; squamis involucri exterioribus lanceolato-linearibus, interioribus subulato-linearibus, omnibus longe acuminatis; floribus involucrum superantibus, luteis.

Prope Huatulame in prov. Coquimbo detexit orn. H. Volckmann.

Rami 6-8 pollicares suppetunt. Folia laete viridia, erecta, internodia saepe bis aequantia, majora 16 lín. longa, 7 lín. lata.

Pedunculus i. e. pars suprema rami ab ultimo folio inde 4-5 lín. longus.

*Involucrum* 11½ lín. longum, 8½ lín. crassum; ovarium 4 lín. longum; flosculi 8½ lín.; alae albae, styli crocei. *Pappus* 8½ lín. longus, albus.

**Steriphe (\*) Ph.**

NOVUM GENUS ASTEREARUM.

*Capitulum* multiflorum, heterogamum, floribus radii uniseriatis ligulatis, parvis, neutris, disci tubulosis, hermaphroditis.

*Involucri* laxe imbricati squamae multiseriatae, lineares, acutae. *Receptaculum* planiusculum, alveolato-denticulatum. *Corollae radii* ligulatae breves, facile praetervidendae, disci tubulosae, basi sensim angustatae, quinquentatae. *Antherae* ecaudatae. *Stigmata* longa, erecta, acuta, a medio

(\*) *στεριχη* faemina sterilis, ligulis neutris alludens.



inde glanduloso-puberula. *Achaenia* oblonga, compressa, sericeo-hirsuta radii effoeta, minora. *Pappus* conformis, pilosus, pilis asperulis multiseriatis inequalibus.

*Haploppapo* proxime affine videtur, sed ligulis parvis, neutris differt, nec non habitu. Speciem voco:

***Steriphe corymbosa* Ph.**

St. suffruticosa, glabra, corymbosa; foliis linearibus, margine remote serrato-dentatis, uninerviis, exquisite reticulatis; dentibus patentibus; pedunculis elongatis, nudis, monocephalis; squamis involucri viridibus, versus apicem glanduloso-asperis; ligulis 8-10; flosculis disci 30-40; pappo flavesciente.

In glareosis fluminis Tinguiririca prope oppidum San Fernando Aprili legi, ut videtur ex andibus cum aqua torrentis devectam; pauca specimina tunc flores conservaverant.

Caulis 1-1½ pedalis, basi lignosus, parum striatus, satis ramosus, versus apicem corymbosus. Folia internodia ter vel quater aequantia, 32 lin. longa, modo 1½ lin. lata, basi sensim attenuata, sessilia; dentes utrinque circa 8, apice fere spinosi; folia superiora sensim minora, suprema integerima. Pedunculi valde graciles, 3-3½ poll. longi, una alterave bractea onusti. Longitudo involucri 4 lin. Receptaculum alveolato-fimbrillosum, fimbrillis dentes virides herbaceos sistentibus. Flosculi lutei. Ligulae modo 4 lin. longae, ideoque involucrum vix superantes, semi involutae, apice integerimae, ut videtur semper neutrae absque styli staminumve rudimentis. Flosculi disci 3½ lin. longae. *Achaenia* matura 2½ lin. longa; pappus 3½ lin. longus, pilis circites 80 exterioribus duplo saltem brevioribus.

Sobre la *Valenzuelia trinervis* Bert. i *Guindilia trinervis* Gill.

Estoi persuadido que la *Valenzuelia trinervis*, colocada entre las *Sapindáceas*, i la *Guindilia trinervis*, descrita como una *Zantoxilea* son la misma cosa. Pondré ambas descripciones una al lado de otra.—

**Caracteres jenéricos.**

| VALENZUELIA.   | GUINDILIA Gill.                                  |
|--|--|
| <i>Calyx</i> profunde quinquefidus inequalis.  | <i>Calyx</i> foliola oblonga, extus pubescentia. |
| <i>Corollae</i> petala quatuor, quinto saepissime abortivo, receptaculo inserta. intus supra basin squamula bifida et cucullata aucta. | <i>Corolla</i> . . .                             |
| <i>Discus</i> minimus.   |  |
| <i>Stamina</i> 8-9, vel 6-7, libera, introrsa. vacillantia.  | <i>Stamina</i> libera.                           |
| <i>Stylus</i> simplex.   | <i>Stylus</i> unicus.                            |
| <i>Stigma</i> trilobulatum.  | <i>Stigma</i> trilobum.                          |

*Capsula* inflata, membranacea, 3-locularis, vel abortu 1-2 locularis, *seminá* in loculis solitaria.

*Albumen* nullum.

*Embryo* magnus, curvatum bicipitatus.

*Fructus* tricarpellaris, trilobus, lobis (duobus saepe abortivis) subglobosis, crasse crustaceis, indehiscens, tubis, monospermis.

*Semen* globosum, ascendens, testa crustacea, fragili.

*Embryonis* exalbuminosi cotyledones magnae, crassae, cartilagineae, verticaliter hipocrepice curvatae, radiculam brevem, apice sursum spectantem fere involventes.

Descripcion de la especie.

VALENZUELIA TRINERVIS.

*Arbusto* ramoso, derecho, muy leñoso, glabro, de 5 a 6 pies de alto.

*Hojas* opuestas, elípticas, sésiles, obtusas, naturalmente coriáceas, muy enteras en los bordes, relucientes i marcadas con tres nervuras (!) salientes. Su longitud es de 3 a 6 líneas.

*Flores* amarillentas, pequeñas, hermafroditas, pediceladas, reunidas en manojillos en el axila de las hojas.

*Cáliz* con cinco dientes profundos, un poco desiguales en su ancho, muy velludos i obtusos.

Cuatro *pétalos*, el quinto aborta frecuentemente, obtusos, pero mas largos que el cáliz, insertos en el receptáculo, provistos en su base interna de una escama muy bifida, cuculada i muy velluda.

Seis o nueve *estambres* libres. Anteras introrsas, lijeramente peñudas, biloculares i excediendo la corola.

*Estilo* sencillo. *Estigma* trilobulado, *Ovario* pubescente.

*Capsula* grande, lo mas frecuente con una o dos cáscaras (error singular en lugar de celdillas! Ph.) (la tercera abortada): uniloculares i monospermas.

*Semilla* bastante gruesa, negruzca, glabra, inserta en el ángulo interno de cada celdilla.

Este arbusto . . . es comun entre las rocas i en las faldas de los cerros subandinos de las provincias centrales de Chile etc. Gay.

En la cordillera de la Dehesa se llama *Guindillo*. Ph.

GUINDILIA TRINERVIS.

*Arbustillo* partido en ramos opuestos, cilindricos i marcados con las cicatrices de las hojas que cayeron.

Estas *hojas* son opuestas, ovaladas, apenas puntiagudas, adelgazadas de repente en la base en un peciolo muy corto i semiamplexicaule, muy enteras, trinerviosas, lampiñas, carnosos-coriáceas, i cubiertas por bajo de puntitos pelúcidos.

Las *flores* sustentadas por pedúnculos axilares i velludos tienen.

Los *sepalos* oblongos i vellosos en la parte exterior i

Los *estambres* libres.

El *fruto*, cubierto de un tegumento grueso, con el endocarpio muy pegado al sarcocarpio, está partido en tres celdillas, de las cuales dos abortan con mucha frecuencia i contienen

Una sola *semilla* de forma globular.

Este arbustillo se cria en las cordilleras que separan Santiago i Mendoza . . . No habiéndolo encontrado hemos tomado la descripcion que de él da el doctor Gillis. Gay.

El nombre latino *Guindilia* prueba que el nombre vulgar es *Guindillo*. Ph.

Sobre la *Ochetophila Hookeriana*.

La *Ochetophila Hookeriana* Reiss. o *Sageretia trinervis* Gill. es un arbusto hallado por el infatigable Cuming en las cordilleras que separan a Santiago i Mendoza en la Guardia. El doctor Clos Gay hist. Chil. Bot. II, p. 38 ha reproducido el carácter jenérico segun lo da Endlicher Genera Plantarum n. 5733, i una corta descripcion específica, probablemente segun Hooker, pero en mi concepto ha descrito la misma planta con el nombre de *Colletia Doniana* Gay bot. II, p. 36.

Examinemos primero, cuáles son los caracteres, que distinguen los jéneros *Colletia* i *Ochetophila*. Segun Endl. Genera p. 1098, ambos tienen las diferencias siguientes :

|  |   |
|--|---|
| <i>Colletia</i> (ex emendatione Reisek).   | <i>Ochetophila</i> Poep. mscr.  |
| <i>Corolla</i> nulla.  | <i>Corollae</i> petala quinque.   |
| <i>Antherae</i> reniformes, loculis apice confluentibus uniloculares hippocrepicae.  | <i>Antherae</i> ovatae, biloculares, rima longitudinali antice apertae. |
| <i>Ovarium</i> liberum.  | <i>Ovarium</i> semisuperum.   |
| <i>Fructus</i> calycis basi circumscissa libera vel inferne vix adhaerente stipatus. | <i>Fructus</i> calycis circumscissi cupula adnata stipatus.             |
| <i>Suffrutices</i> subaphylli.   | <i>Frutices</i> foliis alternis (!) (*)                                 |

Se conoce desde luego, que a exepcion de la corola ausente o presente i de las anteras no hai diferencia esencial, pues que la adherencia del fruto con la base del cáliz un poco mayor en la *Ochetophila* que en la *Colletia* Endl. es de poca importancia. El señor Clos en su descripcion de la *Colletia Doniana* no dice jota ni de las flores, ni de pétalos o estambres, pero si dice en la característica del jénero *Colletia* p. 18: "*petala nulla aut 4-6 alterna, cucullata*," mira por consiguiente la presencia o ausencia de los pétalos—i en mi concepto, con mucha razon—como de ningun valor, de modo que queda como único carácter distintivo entre *Ochetophila* Poep. el carácter de las anteras, i como estas no han sido descritas por el señor Clos, esta diferencia no se puede apreciar si existiese, lo que dudo.

Veamos ahora si en la descripcion específica hai algun motivo para creer ambos arbustos distintos.

## COLLETIA DONIANA Clos.

*Hojas* opuestas, elípticas u oval-elípticas, atenuadas en peciolo en su base, obtusas en sus estremidades, a veces con una puntilla cortisima, muy enteras, glabras en ambas caras, con tres nervuras (!) lonjitudinales, de 7 a 8 líneas de ancho i 2 a 3 de largo.

## OCHETOPHILA HOOKERIANA

Planta glabra. *Hojas* opuestas, oblongo-elípticas, obtusas, apiculadas, atenuadas en peciolo en su base, muy enteras (trinervias se dicen en los caracteres jenéricos Ph.)

(\*) Lapsus calami; son opuestas, como se dice tambien en la descripcion de la especie.

*Estipulas lanceoladas.*

*Flores sostenidas por pedúnculos de dos a tres líneas de largo; están solitarias o reunidas dos a tres en el axila de las hojas.*

*Fruto asido a la base del cáliz (carácter neg. por Endl. a la Colletia que atribuye a la Ochetophila Ph).*

*Estipulas casi redondas (cuando han perdido la punta Ph.).*

*Flores sostenidas por pedúnculos axilares i fasciculados, mucho mas cortos que la hoja.*

Se ve que—a excepcion de las anteras, cuya estructura no conocemos en la Colletia Doniana, i de las estipulas en mi concepto mal examinadas—no hai absolutamente diferencia ninguna entre ambas plantas.

La *Colletia Doniana* se halla segun Clos en los valles de las cordilleras de Santiago, Colchagua, Concepcion, etc., la *Ochetophila Hookeriana* en la cordillera que separa la provincia de Santiago de Mendoza. El Museo posee ejemplares recojidos por el señor Landbeck cerca de Concumen en la provincia de Aconcagua, i por mí en el valle del Renegado (cordillera de Chillan) con frutos no mas, de modo que no puedo decir nada sobre las anteras.

En mi concepto el jénero *Ochetophila* se ha de borrar, i la especie debe llamarse *Colletia Hookeriana*.

**BIBLIOTECA NACIONAL.**—*Su movimiento en el mes de setiembre de 1863.*

RAZON DE LOS PERIÓDICOS, OBRAS, OPÚSCULOS I FOLLETOS QUE, EN CUMPLIMIENTO DE LA LEI DE IMPRENTA, HAN SIDO DEPOSITADOS EN ESTE ESTABLECIMIENTO.

I.

*Periódicos.*

*Araucano*; desde el núm. 2,569 al 2,583.

*Anales de la Universidad*; la entrega correspondiente al mes de agosto.

*Bien público*; desde el núm. 1 al 6.

*Correo del Sur*; desde el núm. 247 al 256.

*Correo de Italia*; los núm. 46, 47 i 48.

*Correo de la Serena*; desde el núm. 180 al 183.

*Constituyente*; desde el núm. 497 al 499.

*Copiapino*; desde el núm. 3,735 al 3,737.

*Estandarte católico*; los núm. 58, 59 i 60.

*Estrella de Chile*; desde el núm. 14 al 17.

*Estudante*; los núm. 1 i 2.

*Ferrocarril*; desde el núm. 2,335 al 2,408.

*Gaceta de los Tribunales*; desde el núm. 1,105 al 1,108.