

bermejós, entre los cuales hai uno que otro pelo negro, i muestran de cada lado cerca del borde una manchita negra triangular; el cuarto tiene tambien una mancha parecida en el medio de su borde anterior. Las patas son enteramente bermejás. Las alas son un poco ahumadas, con los nervios, sobre todo los anteriores pardós.

Se diferencia de la *H. barbarossa* Bigot. por no tener tres fajas pardas en el tórax, el escutello gris i no amarillento, el abdomen, que no es "univittatum" i por la base gris i no naranjada de las antenas; de la *H. chilensis* por las antenas pardas i no amarillentas, el escutello gris i no amarillento, el abdomen parduzco i no amarillento, las patas bermejás i no amarillentas etc.

BOTÁNICA. *Sertum mendocinum*. Catálogo de las plantas recojidas cerca de Mendoza i en el camino entre ésta i Chile por el portezuelo del Portillo, por don Wenceslao Diaz en los años de 1860 i 1861. — Comunicación de don Rodolfo A. Philippi a la Facultad de Ciencias Físicas en su sesion del presente mes.

1. *Clematis mendocina* Ph. Cl. foliis biternatis, vix puberulis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis, raro trifidis bifidisve, pinnarum lateralium confluentibus; pedunculis trilobis, folium subaequantibus; floribus dioicis; petalis numerosis, filiformibus, foliola calycina subaequantibus.

Prope Mendoza frequens, incolis *Bejuco*.

Habia en la coleccion un solo ejemplar femenino. El tallo está profundamente surcado. Las hojas miden 5 pulgadas, la parte desnuda del peciolo 2 pulgadas; cada hojuela lateral tiene un pedicelo de 6 a 8 líneas, está tripartida con las divisiones lanceoladas mui enteras, siendo la mediana de dos pulgadas de largo; hai tres hojuelas terminales llevadas por pedicelos de 3 a 5 líneas, semejantes a las hojuelas laterales, pero a veces unilobuladas, rara vez trilobuladas. Los pedúnculos que igualan a las hojas son densamente pubescentes sobre todo en su parte superior. A su division se ven dos hojas lanceoladas, adelgazadas en peciolo, i cada pedicelo lateral lleva en su medio dos bracteitas. Hai 4 hojuelas calicinales, blancas, oblongas, cubiertas al interior i sobre todo en el borde de un denso tomento blanco; miden 6 líneas. Hai mas de 20 pétalos. Los ovarios son mui numerosos cubiertos desde su base de pelos mui largos i mui apretados.

2. *Barneoudia major* Ph. Linnaea.—Paso del Portillo, lado de Chile.

3. *Berberis empetrifolia* Lamk.—Paso del Portillo, lado de Mendoza.

4. *Hexaptera spathulata* Gill.—Paso del Portillo, lado de Chile.

5. *Hexaptera scapigera* Ph. H. pilosa; foliis omnibus radicalibus, rosulatis, pinnatifidis, in petiolum longum attenuatis; pedicellis florem magnum aequantibus; foliolis calycinis ovatis; petalis calycem bis aequantibus

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Las hojas tienen 2 a 2½ pulgadas de largo i 5 a 10 líneas de ancho i están divididas en 5 a 7 lóbulos, ora punti agudos, ora obtusos. El bohordo mide 4 pulgadas i los pedicelos inferiores nacen distantes de los otros hasta del medio del bohordo; miden 3½ líneas. Las hojuelas calicinales miden 2 líneas, los pétalos 4 líneas, pero tienen el ápice reflejo; su color de ellos es en el ejemplar desecado lívido, verduzco, purpúreo en el ápice. Los estambres son mas largos que el cáliz pero mas cortos que los pétalos; el estilo es un poco mas corto que ellos e igual al ovario. No habia frutos todavía.

Esta especie se diferencia de la *H. pinnatifida* Gill. no solamente por su bohordo afilo, no leñoso en la base, sino tambien por sus flores el doble mas grandes etc.

6. *Vesicaria arctica* Hook. Bastante común en el vertiente oriental de los Andes, en el lugar llamado *Melocoton* etc. pero no en el lado de Chile; se ha de borrar, pues, del catálogo de las plantas chilenas.—Seria de veras la *V. ártica* de Hook?

7. *Sisymbrium canescens* Hook.—Cerca de Mendoza.

8. *Polygala Salasiana* Gay.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza. *Hualania*, novum genus Polygalearum.

Calyx persistens, pentaphyllus; foliola duo superiora, lateralia paullo majora. Petala tria hypogyna, mediante tubo stamineo infra coalita; petalum anticum majus, concavo-galeatum s. naviculare, integrum, genitalia includens; lateralia oblonga, multo minora. Stamina octo, ascendentia, subaequalia, filamenta in tubum superius fissum coalita, monadelphia. Antherae superiores sessiles, inferiores modo apice libero filamentorum breviter pedicellatae, biloculares, apice vavula communi dehiscentes. Discus nullus. Ovarium vix compressum biloculare. Stylus elongatus, filiformis, incurvatus, deciduus; stigma terminale, subbilobum. Ovula in loculis solitaria e dissepimento apice pendula. Capsula coriacea compressa, cuneato-spathulata, bilocularis, margine loculicide dehiscentis. Semina oblonga, in loculis solitaria, pilis longissimis, semen totum involventibus comosa.—Ovario, capsula, seminibus longe pilosis cum *Comespermate* Labill. convenit, sed calyce persistente, foliolis parum naequalibus composito, corolla tripetala neque pentapetala, carina integra neque triloba differt. Iconem *Comespermatis* in Delesserti Icon. selectis III. 20 datam inspicere non potui, quia hoc volumen in bibliotheca publicadesideratur.

9. *Hualania colletioides* Ph.—H. frutex aphyllus, glaberrimus, spinosus; spinis crassis, alternis. patentibus; floribus ad basin spinarum glomeratis, breviter pedunculatis, albidis.

Frequens prope Mendoza, ad locum dictum Lunlunta et alibi; audit *Hua-*

lan incolis, qui spinis. pruna persica aliosque fructus imponere solent ad siccandum.

Este arbusto alcanza a dos varas de altura. Las ramas que puedo examinar tienen 6 pulgadas de largo i 2 de grueso, i estan cubiertas de una corteza de un verde amarillo mui vivo. Las espinas tienen como $2\frac{1}{2}$ pulgadas de largo i con frecuencia distan apenas 5 líneas entre si; la punta es par- duzca. Las flores nacen en gran número de pequeños tuberculos en la base de las espinas, rodeadas de un limbo mui corto escamoso. Los pe- dunculos miden apenas una línea; el cáliz es aun un poco mas corto, sus hojuelas son aovadas, con el ápice redondeado, casi corriaceas, verdes en el centro, blancas i escariosas en la márjen, las mas grandes un poco pes- tañosas. La quilla de la flor tiene 2 líneas de largo, i es de un blanquizzo amarillento; los pétalos laterales tienen $1\frac{1}{2}$ líneas de largo, son angostas oblongas i tienen un punto violaceo en su centro. El tubo de los filamen- tos i las anteras son de un blanco amarillento. El fruto es verde del largo de 8 líneas, del ancho de $1\frac{1}{4}$, adelgazado largamente en su base, como pe- dicelado. Las semillas miden con sus pelos brillantes como seda 5 líneas, peladas solamente $2\frac{1}{2}$ líneas, i entónces se muestran lineares, adelgazadas en la base i verdes, pero es de notar, que los frutos no parecian todavia perfectamente maduros.

10. *Cerastium montanum*. Naud.—Portezuelo del Portillo lado de Men- doza.

11. *Cerastium arvense*. L.—Frecuente en la provincia de Mendoza, Ca- cheuto, (*) S. Rafael etc.

12. *Cerastium Diazii*. Ph.—C. caespitosum, pulverulento-tomentosum, viscosum, foliis confertis, ovato-oblongis, sessilibus; pedunculis 1-3 floris, etiam post anthesin erectis; sepalis late ovalis, apice margineque scariosis petalis calycem sesquies aequantibus, emarginatis; capsula recta, calycem; triente superante.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Las ramitas miden 3 a 4 pulgadas. Las hojas mayores tienen casi 6 lí- neas de largo sobre 2 líneas de ancho; son por lo común algo puntiagudas. La parte desnuda del pedúnculo tiene apenas 6 líneas, el pedicelo central 4, los laterales 6 líneas; estos tienen en su medio bracteas aovadas con el borde escarioso ancho. El cáliz de $2\frac{2}{3}$ líneas de ancho parece arrugado lon- gitudinalmente, casi nervioso, lo que es probablemente efecto de la desica- cion. La capsula mide $3\frac{1}{3}$ líneas de largo.

Esta especie conviene por sus hojas anchas con el *C. nervosum* i *C. mon- ticipides* Naud., pero se distingue con facilidad del primero por sus hojas

(*) Cacheuto está unas ocho leguas al Nordeste de Mendoza, S. Rafael como ochenta leguas al sureste.

mas grandes, los sépalos aovados, la capsula mas larga que el cáliz i del segundo por su pubescencia i los pedunculos casi siempre trifloros.

13. *Malva miniata*. Cav.—Comun en los alrededores de Mendoza.

14. *Sphaeralcea mendocina*. Ph.—Sph. caule suffruticoso, adscendente, ramoso, pilis stellatis albo-tomentoso; foliis trilobis, grosse inciso-serratis, supra viridibus, subtus canescentibus, pedunculis axillaribus, plerumque geminis, terminalibusque brevissimis; bracteis minutis, bifidis; foliolis calycinis exterioribus setaceis, laciniis calycis interioris ovato-triangularibus, incanis; corolla calycem bis aequante, rosea, diametri 12–14 linear.

Prope Mendoza frequens, loco dicto Melocoton et alibi.

Los ramos, que tengo a la vista, tienen 1 a $1\frac{1}{2}$ piés de largo, i se terminan en un racimo aflo. Las hojas inferiores son acorazonadas, las demas troncadadas en la base, i aun cuneadas, todas trilobuladas, i verdes por encima a pesar de tener muchos pelos estrellados; las mas grandes tienen $2\frac{1}{2}$ pulgadas de largo i $1\frac{1}{2}$ pulgadas de ancho; su peciolo es tan largo como la mitad de la hoja. Las estípulas son pequeñas, de 2 a $2\frac{1}{2}$ líneas de largo, las superiores son persistentes i, faltando la hoja, se constituyen en bracteas. Los pedúnculos axilares nacen por lo comun dos i aun tres de cada axila, los terminales son por lo comun unifloros, i son cubiertos de un tomento blanquizco como el tallo. El cáliz tiene 4 líneas de largo, i sus divisiones aovadas triangulares son tan puntiagudas que casi se pueden llamar aristadas. La columna de los estambres es corta. No hai frutos en los ejemplares, i por eso no estoi bien seguro si es una *Sphaeralcea* o talvez una *Malva*, pero el porte de la planta es del primer jénero.

15. *Cristaria loasaeifolia*. Ph.—Cr. pilis stellatis sparsis aspera; caule erecto, ramoso; foliis plerisque tripartitis, laciniis laciniato-dentatis, intermedia longiore, lineari; pedunculis axillaribus solitariis, terminalibusque unifloris, inferioribus folio brevioribus, erectis, demum apice deflexis; corollis magnis roseis, calycem bis aequantibus; alis carpellos bis aequantibus.

Prope Mendoza loco dicto Melocoton.

Los tallos tienen 1 a $1\frac{1}{2}$ piés de largo i $1\frac{1}{4}$ línea de grueso en su base, son de un verde gai como toda la planta i vestidos de pelos estrellados bastante largos i esparcidos. Las primeras hojas son quinelobuladas, todas las demas partidas, con las divisiones angostas, irregularmente laciniadas-dentadas, siendo la mediana mayor que las laterales; la lámina de las hojas mayores tiene $2\frac{1}{2}$ pulgadas de largo; el peciolo es un poco mas corto i bastante grueso. Las estípulas lanceoladas-lineares, pestañosas tienen apénas 4 líneas de largo. Las divisiones del cáliz miden $5\frac{1}{2}$ líneas i son triangulares, los pétalos tienen 9 líneas de largo. El diámetro del fruto es de $6\frac{1}{2}$ líneas. Los carpelos son ásperos en sus lados, del largo de $1\frac{1}{2}$ línea, las alas tienen $3\frac{1}{2}$ líneas de largo i no parecen enrolladas a modo de

espira.—De la *Cr. áspera* Gay se diferencia porque sus peciolos no son nunca horizontales, porque la base del cáliz no es velluda etc.

16. *Tropaeolum polyphyllum*. Cav.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

17. *Larrea nitida*. Cav.—Comun cerca de Mendoza.

18. *Duvaia dependens*. Kth.—Igualmente comun cerca de Mendoza, como en Chile.

19. *Phaca depauperata*. Ph.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

20. *Astragalus*? *Gilliesi*. Ph.—

A. suffruticosus, appresse pubescens; caulibus erectis, debilibus; foliis sub-octojugis; foliolis lineari-oblongis, obtusis; stipulis parvis herbaceis, basi connatis; pedunculis folium bis vel ter aequantibus, erectis, apicè 6–12 floris; bracteis scariosis, pedicellum brevem aequantibus; calycis, pilis appressis nigris albisque vestiti, dentibus angustis, tubo paullo brevioribus; corolla calycem $2\frac{1}{2}$ aequante, sicca e flavo et caeruleo varia, alis carinam subaequantibus; legumine. . . [immaturo glabro, haud inflato].

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

De una raíz nacen muchos tallos de unas 6 pulgadas de largo que tienen apenas el grosor de $\frac{3}{8}$ de línea, i que se ramifican mui poco. Las hojas son abiertas, miden 16 líneas de largo i son mas largas que sus internodios; las hojuelas tienen 4 líneas de largo i apenas $\frac{3}{4}$ de una línea de ancho. Las estípulas miden 2 líneas. Los pedúnculos tienen 3 a $3\frac{1}{4}$ pulgadas de largo i son tan gruesos como el tallo. Los pedicelos miden apenas 1 línea, el cáliz $2\frac{3}{8}$, la corola $6\frac{1}{4}$ líneas. El estandarte es casi orbicular, apenas escotado, amarillo en el centro, de un hermoso azul en la circunferencia, i adornado de estrias de un morado oscuro casi negro aun en el centro; las alas son de un amarillo pálido, redondeadas, e igualan las $\frac{2}{3}$ o $\frac{3}{4}$ partes del estandarte; la quilla es aun mucho mas corta, amarilla, con el ápice morado.

21. *Lathyrus macropus*. Gill.—Portezuelo del Portillo del lado de Mendoza, S. Rafael etc. Probablemente se debe borrar del catálogo de las plantas chilenas.

22. *Adesmia grandiflora*. Gill.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza. No es tampoco planta chilena.

23. *Adesmia subterranea*. Clos var. *glabriusecula*.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

24. *Adesmia capricornu*. Ph.—*A. fruticosa*, ramis gracilibus albis, sparsim spinosis; foliis fasciculatis, 3–4 jugis cum impare, canescentibus; pilis brevibus appressis albis; foliolis obovalibus; racemis elongatis demum spinescentibus; floribus longius pedicellatis; calycis late campanulati dentibus tubo brevioribus; corolla extus pilis albis hispida; legumine. . .

Melocoton; se llama *Cuerno de Cabra*, como muchas otras especies espinudas.

Tengo ramos de 1 a $1\frac{1}{2}$ piés de largo a la vista; su grueso es de $1\frac{1}{2}$ líneas, i la corteza es blanca i lisa. Las ramitas son alargadas, dicótomas, terminadas en espinas, pero la mayor parte de las espinas han nacido de los racimos; son mui delgadas i tienen 18 a 24 líneas de largo. Las hojas miden apenas 6 líneas, las hojuelas 2 líneas escasas de largo i 1 de ancho; su forma es aovada o trasaovada. Los racimos son flojos i se componen de 7 a 14 flores. Los pedicelos filiformes miden $2\frac{3}{4}$ líneas de largo, el cáliz 2, la corola $3\frac{1}{2}$ líneas. El estandarte es amarillo por afuera con venas negras i pelos blancos largos en el centro, i de un hermoso naranjado al interior, con el centro rayado de negro; la quilla es de un blanco amarillento igualmente peluda en su base, las alas son naranjadas. No hai legumbres en los ejemplares.

25. *Hoffmannseggia Falcaria*. Cav.—Comun cerca de Melocoton etc.

26. *Zuccagnia punctata*. Cav.—Llunlunta al sur de Mendoza etc.

27. *Poinciana Gilliesii*. Hook.—Melocoton etc.

28. *Prosopis Alpataco*. Ph.—Pr. fruticosa; spinis stipularibus medio-cribus; foliorum pinnis unijugis; foliolis 12–18 jugis, approximatis, linearibus, obtusis, hirtellis; spicis dimidum folium aequantibus, cylindricis; staminibus, *exsertis*, petala fere bis aequantibus; leguminae amaro. . . .

Frecuente cerca de Mendoza, se llama *Alpataco*.

Las espinas miden en el ejemplar que tengo a la vista 7 líneas, el peciolo comun 1 a $1\frac{1}{2}$ pulgadas; el raquis de la pinula tiene $2\frac{1}{2}$ pulgadas de largo, i las hojuelas 5 líneas de largo sobre $\frac{1}{2}$ línea de ancho; son dos veces tan largas como su internodio. Las espigas son cortamente pecioladas, de $1\frac{1}{2}$ a $2\frac{1}{2}$ pulgadas de largo, i pubescentes; la corola es apenas del largo de 2 líneas i cubierta al interior de un vello denso blanco, los estambres miden tres líneas i son iguales al estilo.

Los mendocinos distinguen mui bien este arbusto del *Algarrobo*, *Prosopis Siliquastrum*, porque tiene el fruto amargo inútil i queda siempre bajo; queda a saber si no es talvez la *Pr. flexuosa* DC., o la *Pr. fruticosa* Meyen. Desgraciadamente las descripciones de estas dos especies que puedo consultar no son suficientes para decidir la cuestión. No se indica el tamaño de las hojuelas de la *fruticosa*, se dice solamente que son “breviter lineares, distantes” i al peciolo se dan solo 2 a 6 líneas de largo, lo que no conviene a nuestra especie. No se dice nada si los estambres son mas largos que la corola o no.

La cortísima descripción de la *Pr. flexuosa* en la obra de Gay no indica tampoco este punto; tengo un ejemplar de *Prosopis* que considero como perteneciente a esta especie i que se diferencia de la *Pr. Alpataco* a primera vista por tener los estambres *inclusos*, a pesar del largo de la corola.

29. *Oenothera stricta* Ledeb.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza

30 *Oenothera bracteata*? Ph.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza

El ejemplar recojido por el señor Diaz no es mui bueno, sin embargo no me parece diferir de una especie que el señor Landbeck ha recojido cerca de Llico, i cuya descripcion es la siguiente:

Oe. caulibus erectis, hirsutis; foliis pubescentibus, inferioribus linearibus in petiololum attenuatis, denticulatis; *floralibus ovalis, semiamplexicaulibus*; calycis tubo et ovarium et lacinias aequante; petalis flavis calycem aequantibus.

El tallo alcanza a 2 i 3 pies de altura, i tiene en su base 2 $\frac{1}{2}$ líneas de grueso; a veces nace mas de uno de la misma raiz. Las hojas inferiores, ya marchitadas cuando la planta florece, tienen 3 pulgadas de largo i mas i solo 2 $\frac{3}{4}$ líneas de ancho; las intermedias miden 2 pulgadas de largo sobre 4 líneas de ancho, las florales tienen 15 líneas de largo, sobre 6 $\frac{1}{2}$ de ancho, muestran a penas un vestijio de diente, son mas lampiñas i casi venosas. Las flores nacen bastante apretadas en la estremidad del tallo, i son de un color amarillo claro; al tiempo de florecer el ovario, el tubo del caliz, i las divisiones de éste tienen el mismo largo, e. d. 6 líneas, i estan cubiertos de pelos blandos bastante apretados. La capsula madura, que mide una pulgada tiene los pelos mas largos.

Las flores pequeñas i las hojas semi-abrazadoras se hallan tambien en la *Oe coquimbana*, pero ésta tiene el tallo divaricado, i las hojas provistas de dientes gruesos o pequeños lóbulos.

31 *Epilobium nivale* Meyen.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

32 *Loasa pinnatifida* Gill.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

33 *Portulaca Gilliesii* Hook.—Esta bonita planta se cria cerca de Cacheuta etc.

34 *Calandrinia picta* Gill.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

35 *Calandrinia rupestris* Barn.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

36 *Calandrinia splendens* Barn.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

37 *Calandrinia Gilliesi?* H. et Arn.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

38 *Calandrinia ferruginea* Barn.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

39 *Hydrocotyle bonariensis* Lamk.—Cerca de Mendoza. Hasta ahora no he visto ejemplar chileno.

40 *Azorella bolacina?* Clos.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

41 *Llaretia acaulis* Hook.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

42 *Loranthus tetrandrus* R. et S.—Portezuelo de Mendoza, lado de Mendoza.

43 *Galium trichocarpum* Dc.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

44 *Galium*.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

45 *Valeriana*.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

46 *Boopis scapigera* Remy.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

47 *Boopis Diazii* Ph.—B. glaberrima; caulibus scapiformibus, saepe confluentibus; foliis spathulatis, pinnatifido-incisis, caules aequantibus aut iis longioribus; corollis inflatis, cylindricis, enerviis; staminibus inclusis.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Los tallos tienen como 2 pulgadas de largo, i como 3 líneas de grueso debajo de las cabezuelas. Las hojas son coriáceas, i la parte peciolar tiene $1\frac{3}{4}$ líneas de ancho, la laminar 9 líneas de largo, i seis de ancho, de cada lado hai 3 a 5 dientes. El diámetro de las cabezuelas es de 7 a 11 líneas. Las escamas del invo lucro son mui cortas, al número de 13 poco mas poco menos, anchamente triangulares i a penas de una línea de largo. No hallo pajitas entre las flores. El ovario mide $1\frac{1}{4}$ líneas, las corolas $2\frac{3}{4}$. Al tiempo de la floracion no se divisan los dientes del caliz. La corola es hinchada, blanca, encojida i verde en el apice i no muestra venas. Las anteras son sésiles en la garganta; el estilo es alargado i el estigma prominente fuera de la flor. No hai todavía frutos.

Me es imposible distinguir las hojas de las de la *B. scapigera*, las flores son mui diversas.

48 *Cilycera herbacea* Cav.—Portillo, lado de Mendoza.

49 *Mutisia subspinosa* Cav.—Hallada cerca de Cacheuta.

50 *Mutisia sinuata* Cav.—Portillo, lado de Chile.

51. *Hyalis argentea*.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza. Los ejemplares que examiné tienen hasta siete florzitas en la cabezuela, i las pajitas están simplemente erizadas, i no mas profundamente dentadas en el ápice.

52 *Strongyloma axillare* Dc.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

53 *Caloptilium Lagascae* Hook et Ar.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

54 *Panargyrum spinosum* Don.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

55. *Chabraea Gayana* Remy.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

56. *Chabraea Barrasiana* Remy.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

57. *Chabraea scrobiculata* Dc.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

58 *Homoeanthus pectinatus* Ph.—H. caulibus ascendentibus, monocephalis; foliis basi confertis, coriaceis, linearibus, pungentibus, glabris, margine ciliis spinaeformes *distantes* gerentibus; squamis involucri exterioribus more foliorum ciliatis, intimis fere omnino *herbaceis*, acutissimis.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

El ramito que trajo el señor don Wenceslao Diaz mide $3\frac{1}{2}$ pulgadas. Las hojas tienen a lo sumo 10 líneas de largo i $\frac{3}{8}$ líneas de ancho, i muestran de cada lado unas seis espinitas que forman un ángulo recto con el borde; las inferiores están abiertas pero no son recurvadas. La parte des-

nuda del pedúnculo tiene apenas una pulgada. Las escamas exteriores del involucreo tienen 4-5 líneas de largo, sobre $1\frac{3}{4}$ líneas de ancho; las interiores, que tienen 10 líneas de largo, son muy puntiagudas y mucronadas y apenas provistas en su base de un borde estrecho membranoso.

Se distingue fácilmente del *H. linearis* por las espinitas pocas y apartadas de la márgen de las hojas, y del *H. echinulatus* y *Donianus* por sus hojas muy lampiñas.

59. *Clarionea cartamoides* Don.--Portezuelo del Portillo lado de Mendoza.

60. *Stevia tenuifolia* Ph.--St. fruticosa? puberula; foliis inferioribus oppositis, superioribus alternis, sessilibus, linearibus, uninerviis, integerrimis, aut uno alterove dente utrinque munitis; floribus cymosis albis; achaeiorum pappo paleis brevibus setisque 3 a 4 inaequalibus constante.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Tengo solo ramitos de 6 a 8 pulgadas de largo, que tienen apenas en su base el grosor de $\frac{3}{4}$ -1 línea. Las hojas mayores miden 14 líneas de largo sobre $1\frac{1}{2}$ línea de ancho; a veces son mas largas, a veces mas cortas que los internodios, y tienen casi todas en la axila una ramita. Cada ramo lleva 2 a 7 cabezuelas, cuyo involucreo tiene 4 líneas de largo.

Chiliophyllum [a] novum genus Asterearum.

Capitulum multiflorum, heterogamum, radiatum. Involucri turbinati, subserratis squamae circa 15, coriaceae, lineari-lanceolatae. Receptaculum planum, glabrum, paleatum; paleae longitudine squamarum involucri, subherbaceae. Corollae radii circa seto, femineae, ligulatae, luteae, latiusculae 8-9 nervian, apice tridentatae; disci hermaphroditae, tubuloso-infundibuliformes, quinquefidae, laciniis revolutis. Antherae breviter alatae, ecaudatae. Stylo florum feminearum rami elongati, lineares, divergentes, acutiusculi glaberrimi sunt; stylo florum hermaphroditorum rami breviores, crassiores, erecti, obtusi, apice papilloso. Achaenium ex ostre, pilis raris vestitum, maturum costatum. Pappus uniseriatus.

Este género se diferencia del *Chiliotrichum* a primera vista por sus ligulas amarillas.

61. *Chiliophyllum densifolium* Ph.--Ch. fruticosum, ramosissimum; foliis confertissimis, parvis, sessilibus, coriaceis, obovatis, integerrimis, praeter nervum medianum subtus prominentem eveniis; capitulis in apice ramulorum subsessilibus.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Tengo tres ejemplares, de 4 a 5 pulgadas, y de casi 2 líneas de grueso; las ramitas miden solo 1-1 $\frac{1}{2}$ línea; las hojas 2 líneas de largo, 1 de ancho. El pedúnculo tiene a lo sumo 1 línea de largo, el involucreo 4 líneas y toda la cabezuela 6 líneas.

(a) De *chilivi*, mil, y *phyllon*, folium, por estar poblado de muchas hojas.

62. *Chrysopsis ? andicola* Ph.—Chr? hirsuta; ramulis virgatis, apice nudis, monocephalis; foliis sessilibus, herbaceis, lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis, margine et subtus in nervo mediano longe ciliatis; nervis lateralibus margini proximis.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Los ramos que ví tienen 1 pié de largo i $\frac{3}{4}$ línea de grueso en la base, que es estriada angulosa. Las hojas son erguidas, dos veces tan largas como su internodio, tienen 9 líneas de largo i 2 líneas de ancho. La parte superior desnuda del ramo o sea el pedúnculo mide 4 pulgadas i lleva solamente una que otra bracteita aleznada. El diámetro de la cabezuela es de 1 pulgada; las escamas del involucreo tienen unas $3\frac{1}{2}$ líneas de largo. Las lígulas son *pluriseriales*, al número de 80 a 100, angostas, bidentadas. cuadrinervosas, i tienen $3\frac{1}{2}$ líneas de largo; las florcitas hermafroditas del disco, al número de 200 a 250, son tubulosas, quinquedentadas con los dientes levantados; las anteras carecen de cola; los estilos de las flores femeninas son lineares puntiagudos, mui lampiños; los de las flores hermafroditas mas cortos, troncados i papilosos en el ápice. Los aquenios no tienen pico, su vilano es conforme en las dos clases de flores, i consta de una hilera exterior de 10 pajitas cortas, i una hilera interior de 10 cerdas largas i erizadas. Se diferencia, pues, nuestra planta de las demas especies de *Chrysopsis* por sus lígulas pluriseriadas.

63. *Erigeron andicola* Dc.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

64. *Grindelia pulchella* Dunal.—En la falda de la cordillera, cerca de Melocoton.

65. *Baccharis sagittalis* Dc.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

66. *Baccharis Neaei* Dc.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

67. *Senecio breviculus* Ph.—S. herbaceus, humilis, glaberrimus; caule cicatricoso; ramis brevissimis, monocephalis, basi densissime foliatis, apice nudis, sub capitulo valde incrassatis; foliis oblongo-linearibus, subspathulatis, subpinnatifidis, lobis brevissimis, imbricatis, integris, vel unidentatis mucronatis; capitulis discoideis; involucri purpurei, basi bracteati, squamis latis, linearibus, apice acuminatis. penicillatis, circa 17; flosculis circa 50, achaeniis glaberrimis.

Portezuelo de Portillo, lado de Mendoza.

Las ramas miden con la flor $2\frac{1}{2}$ i hasta tres pulgadas. Las hojas son bastante carnosas, de 10 a 11 líneas de largo, dilatadas en la base, despues estrechadas hasta su medio; entónces llevan de cada lado unos cinco lóbulos recargados de $1\frac{1}{2}$ línea de largo i de una línea de ancho. El pedúnculo mide 12 a 13 líneas, i se ensancha hasta tener el diámetro de la cabezuela, es desnudo o carga una o dos bracteas. Hai cinco i mas bracteas a la base de la cabezuela. Esta tiene diez líneas de diámetro, las escamas miden 6 líneas de largo sobre $1\frac{1}{2}$ de ancho; las florcitas $4\frac{1}{2}$ línea, los ovarios $1\frac{1}{2}$ línea. Esta

especie se aproxima mucho al *S. caespitosus* Ph., recojido por el doctor Fonck en la cordillera de Llanquihue, pero este tiene los pedunculos alargados, poblados de muchas hojas, no hinchados, i las escamas del involucrio mucho mas angostas. El *S. purpuratus* Ph. se distingue por los mismos caractéres.

68 *Senecio Diazii* Ph.—S. herbaceus, humilis, glaberrimus; ramis basi dense foliatis, brevibus, monocephalis, apice nudis; foliis erectis confertis lineari-spathulatis, lobulis utrinque 2-3, rotundatis; pedunculorum bracteas linearibus acutis; capitulis discoideis, ad basin bracteatis; squamis involucri purpureis circa 20, linearibus, apice vix penicillatis; flosculis circa 30-46; achaeniis glaberrimis.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

El tallo es en gran parte subterráneo, dividido arriba; los ramos son ciatricosos en la tierra, la parte que sale afuera densamente poblada de hojas por el espacio de una pulgada. Estas hojas son levantadas, carnosas, de $8\frac{1}{2}$ línea de largo i 2 líneas de ancho. La parte superior de los ramos es purpúrea, casi desnuda, llevando solo dos o tres hojas lineares, agudas, mui enteras, que pasan a ser bracteas. El diámetro de las cabezuelas es de 6 líneas; las escamas del involucrio tienen 5 líneas de largo i una escasa de ancho, son purpúreas con un borde angosto, verde, casi escarioso.

69 *Astephanus cordifolius* Ph.—A? caule volubili, fruticoso? pulverulento-puberulo; foliis profunde cordatis, ovatis, acutis; pedunculis axillaribus 2-4 floris, subumbellatis, longiusculis; pedicellis flore parum brevioribus.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Los ramos que pude examinar tienen un pié de largo, i una línea de grueso; son huecos, apenas leñosos. Los peciolos tienen como cinco líneas de largo, la lámina de la hoja con sus orejuelas 14 líneas de largo i 10 de ancho. Los pedúnculos nacen casi siempre de las axilas de dos hojas opuestas al mismo tiempo i su longitud varía entre 5 i 15 líneas, los pedicelos tienen solo $1\frac{1}{2}$ línea i están rodeados en la base de bracteitas aleznadas. El cáliz casi quinque-partido tiene $1\frac{1}{2}$ línea, la flor 4 líneas de diámetro. La corola es rotacea, profundamente quinquefida, de un blanco sucio, pubescente por afuera; sus divisiones son oblongas, obtusas. La columna de los estambres es corta, i deja salir el estilo, (*) que es casi tan largo como la corola. Los folículos aunque todavía verdes miden 13 líneas de largo, 3 de grueso i están colgados.

Seria esta la planta figurada en el viaje de d'Orbigny tab. 9 con el nombre de *Philibertia canescens*? por lo menos representa bien el porte. Sin embargo tiene la corola acampanada, con lóbulos cortos puntiagudos i la

(*) Talvez un apendiz en forma de estilo.

corona de los estambres se termina en una punta corta. Esta planta no puede pertenecer al jénero *Philibertia* como lo define Endlicher, pues que dice que tiene una corona *doble*.

70 *Collomia gracilis* Benth.—Cerca de Melocoton etc.

1. *Gilia intermedia* Ph.—G. superius glanduloso-puberula; caule stricto, simplici, superius pauci. foliato: foliis basi confertis, crassis, pinnatifidis, laciniis brevibus, integerrimis aut unidentatis brevissime mucronatis; floribus terminalibus, cymosis, paucis; tubo corollae calycem fere bis, laciniis corollae dimidium tubum aequantibus.

Cerca de Melocoton.

La raíz es blanca i cencilla. El tallo tiene solamente 4 a 4½ pulgadas. Las hojas se hallan amontonadas en la base del tallo, i estan cubiertas de una vellosidad como algodón; tienen 14 líneas de largo i 4 de ancho medidas con sus lóbulos, estos son al número de cinco de cada lado, i tienen como el raquis $\frac{3}{4}$ línea de ancho. El tallo tiene pocas hojas; las florales inferiores tienen solo 4 líneas de largo i de cada lado tres lobulitos angostos i mui puntiagudos. La flor central es casi sésil, las laterales son pediceladas. El cáliz, que mide 2½ línea de largo tiene sus lóbulos de un morado casi negro; la corola tiene $\frac{1}{4}$ línea de largo; no hai frutos todavía.

Se diferencia de la especie tan comun en Chile, que tomamos por la *G. laciniata*, i mucho mas de la figura de la planta peruana dada por Ruiz i Pavon, por sus hojas gruesas, con los lóbulos cortos, indivisos, i el tubo alargado de la corola. Por este carácter conviene con mi *G. andicola* (*longiflora* olim) de la cual difiere por el tallo indiviso, la forma de las hojas i la inflorescencia racemosa en la *G. andicola*. La *G. foetida* i la *crasifolia* tienen ambos el tubo de la corola corto.

Observacion. Me parece que la planta chilena llamada *G. lactiniata* se distingue bastante de la planta peruana de este nombre, v. Ruiz et Pavon Flora per. II. tab. LXXIII. b; esta tiene el tallo mui ramificado, las hojas superiores tan largas como las inferiores, los internodios mucho mas cortos que las hojas. La figura muestra el tubo de la corola mas corto que las divisiones del limbo, en la especie chilena se observa el contrario; la figura muestra una flor del diámetro de 6 líneas; la flor de la especie chilena es siempre menor. Nunca he visto en la especie chilena el tubo de la corola sea la mitad mas corto que el cáliz como se dice en la obra de Gay. Seria preciso cotejar ejemplares peruanos.

72 *Phacelia circinata* Jacq.—En la vertiente oriental de la cordillera.

73 *mendocinum Heliotropium* Ph.—H. suffruticosum, ramosissimum, pilis albis appressis omnino strigosum; foliis linearibus in petiolum brevem attenuatis, acutis, margine subrevolutis; spicis laxis, plerumque geminatis, basi bracteolatis; corollae albae calycem bis aequantis tubo extus et intus strigo-

so; stigmatе conico glabro, apice penicillato, stylum fere superante; nuculis hispidis.

Se cria cerca de Mendoza.

La raiz es cencilla, parda. El tallo levantado, de 6 pulgadas de alto, mui ramificado, sobre todo en la base. Las hojas mayores tienen 7 líneas de largo, una línea de ancho, i su peciolo tiene tambien una línea; son mui numerosas, i el nervio mediano es mui prominente en la faz inferior. Las espigas llegan por fin a tener $2\frac{1}{2}$ pulgada de largo, las jóvenes no son enroscadas; las flores estan dispuestas flojamente, i solo las inferiores llevan pequeñas bracteas aleznadas. El cáliz está partido hasta la mitad de su largo. La corola mide casi $3\frac{1}{2}$ líneas de largo, i el diámetro del limbo estendido es de $2\frac{1}{2}$ líneas. Su tubo es amarillo i lleva por fuera i por dentro pelos tiesos apretados, dispuestos por 5 líneas longitudinales que corresponden al nervio mediano de los tóbulos. Los estambres nacen de la parte inferior del tubo; las anteras son lampiñas, puntiagudas, i su base alcanza al ápice del estigma, su estremidad a la lacinias del cáliz. Las nuecesitas son casi globosas, cubiertas de pelos blanquizcos levantados, i tiene de cada lado un hoyuelo.

74 *Heliotropium chrysanthum* Ph.—H. suffruticosum, pilis appressis albis strigosum et incanum; foliis confertis, linearibus, obtusiusculis, margine revolutis; spicis terminalibus, solitariis, paucifloris, floribus 7-10, sessilibus, bractea subulata fultis, calycis 5 partiti laciniis lineari-subulatis; corolla (sicca saltem) pulchre aurea tubo calycen superante, extus albo strigoso, intus glabro praeter coronam pilorum e fauce pendentium; etigmate subsili elongato-conico.

Se cria en los alrededores de Mendoza.

El tallo alcanza a lo mas a 9 pulgadas de altura, es leñoso en su base i de grosor de una línea. Las hojas mas grandes tienen $9\frac{1}{2}$ línea de largo i $1\frac{3}{4}$ línea de ancho su peciolo tiene una línea de largo. La corola tiene 4 líneas de largo i el diámetro de su limbo estendido es de $3\frac{3}{4}$ línea. El fruto es casi didimo, i las nuecesitas tienen hoyuelos en sus lados; los pelos que los cubren son blancos i blandos.

75 *Eritrichum*.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza. El ejemplar no es bastante desarrollado para permitir su clasificacion.

76 *Salvia Guilliessii*—Hallada cerca de Cacheuta.

77 *Stachys Macraei* Benth.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

78 *Verbena radicans* Gill. et Hook.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

79 *Verbena flava* Gill. et Hook.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

80 *Verbena crithmifoliat* Gill. et H.—Abundante cerca de Mendoza, donde se llama *Té del burro*.

81 *Verbena seriphoides?* Gill. et Hook.—Olorosa, comun en el lugar llamado Guadal, como treinta leguas al sur de Mendoza.

82 *Priva laevis* Juss.—Comun cerca de Mendoza. Creo que la *Bouchea copiapensis* de Gay es la misma cosa.

83 *Lippia scirpea* Ph.—L. fruticosa, parece foliosa, subaphylla, glabra; ramis elongatis, *inanibus*, striatis; foliis minimis, oblongis; spicis terminalibus laxis, floribus bifariam dispositis; bracteis squamaeformibus; calycis *glabri*, elongati, dentibus *elongatis*; corollae albae tubo calycem bis aequante, faucibus pilosis.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza,

Tengo a la vista ramos de un pié de largo, que tienen $1\frac{1}{4}$ línea de grueso; sus internodios miden con frecuencia $1\frac{1}{2}$ pulgada. Las hojas son opuestas, con frecuencia reducidas a escamas, pero en las ramas nuevas miden $1\frac{1}{4}$ línea de largo. Las espigas o mas bien racimos tienen 1 a 2 pulgadas de largo; las bracteas azeznadas miden $1\frac{1}{4}$ línea; el pedicelo apenas $\frac{1}{2}$ línea, el cáliz $2\frac{1}{2}$ línea; sus dientes son mui desiguales. El tubo de la corola es arqueado, por lo menos de 4 líneas de largo, el diámetro del limbo estendido tiene tambien 4 líneas. Sus divisiones son de un amarillo de azufre en los ejemplares desecados con venas negruscas. No hai frutos todavía.

84 *Petunia nyctagini flora* Jus.—Hallada en los alrededores de Mendoza.

85 *Physalis mendocina* Ph.—Ph. annua, glabra, partibus junioribus tantum pulverulento-puberulis; foliis saepe geminis, sat longe petiolatis, ovatis, integerrimis; pedunculis axillaribus. solitariis, erectis, fructiferis deflexis; calyce magno campanulato; corolla immaculata, magna, flavescente; antheris flavis.

Cerca de Melocoton en la provincia de Mendoza.

Las hojas estan llevadas por peciolo de 9 i 10 líneas de largo, i tienen hasta 22 líneas de largo i 15 líneas de ancho, pero el mayor número son algo mas pequeñas; las del par son ora iguales, ora desiguales. Los pedunculos miden 15 líneas de largo, i el cáliz en la flor 5. Los dientes son triangulares, apenas mas largos que la mitad del tubo i bastante pubescentes sobre todo en la base. El diámetro de la corola es de 8 líneas, está cubierta afuera i adentro de pelitos cortos como harina, pero no peluda. Las anteras son largas. El estilo es casi dos veces tan largo que los estambres, derecho i terminado por un estigma globuloso. El ejemplar tiene solamente frutos todavía no maduros, sin embargo su cáliz tiene ya 12 líneas de largo i está ya casi cerrado.—La *Ph. glabriuscula* tiene peciolo peludos, pedúnculos cortos, i el tubo i la garganta de la corola velludos.

86 *Solanum elaeagnifolium* Cav.—Comun en la provincia de Mendoza; se llama alli *Quilloquillo*, i los campechinos se sirven de las bayas como de jabon para lavar ropa. La semejanza de la palabra quilloquillo con la de *quillai* es mui notable.

87 *Solanum pterocaulon* Dun.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

88 *Solanum mendocinum* Ph.—S. annum, caule ramoso, tereti, strigoso, caeterum laevi; foliis petiolatis, lanceolatis, integris vel repando-dentatis, acutis, utrinque laete viridibus; cymis extraaxillaribus, paucifloris (2-4 floris); calycibus viridibus; pedicellis demum deflexis; baccis globosis.

Provincia de Mendoza.

Pertenece a la seccion del *S. nigrum* L. Las hojas mayores tienen 16 líneas de largo, 5 líneas de ancho, i un peciolo de 4 a 5 líneas; Todas? son solitarias, mui enteras o provistas en cada lado de 1 a 4 dientes agudos, casi enteramente lampiñas encima, debajo igualmente verdes, apesar de tener allí pelitos blancos, recostados, sobre todo en las nerviosidades; cuento de cada lado unos cinco nervios mui oblicuos El pedúnculo comun tiene $5 \frac{1}{2}$ líneas de largo, los pedicelos $3 \frac{1}{2}$ líneas, el cáliz, que es verde i con mui pocos pelos, $1 \frac{1}{2}$ líneas. La corola es primeramente blanca i despues se vuelve morada, tiene $2 \frac{1}{2}$ líneas de largo. Las anteras se abren al fin longitudinalmente. Las bayas tienen el diámetro de $3 \frac{1}{4}$ líneas i se vuelven negras? Esta especie se distingue facilmente por su pubescencia de los *S. gracile* i *atriplicifolium* Gill.

89 *Solanum calophyllum* Ph.—S. annum, laete viride, pilis paucis albis strigosum; caule tereti; foliis petiolatis, oblongis, pectinato-pinnatifidis, lucinis utrinque circa tribus; pedunculis extra-axillaribus, paucifloris (floribus 2-5) fructiferis deflexis; calyce viridi, post anthesin accrescente; baccis globosis.

Provincia de Mendoza.

He visto un solo ejemplar, que tiene 9 pulgadas de largo i es mui ramoso. Las mayores hojas tienen 1 pulgada de largo, $6 \frac{1}{2}$ línea de ancho, pero su raquis mide solo 2 a $2 \frac{1}{2}$ líneas, el peciolo $4 \frac{1}{2}$ líneas; los lóbulos son por lo comun enteros, rara vez provistos de uno que otro diente, mas bien puntiagudos que obtusos, i los dos últimos con frecuencia anchamente triangulares. Hai numerosos pelos en los peciolos i en la márjen de las hojas, pero la cara inferior es tan verde como la superior. Los pedúnculos tienen 5 líneas de largo, los pedicelos al tiempo de florecer $2 \frac{1}{2}$, en el fruto 5 líneas. El cáliz es de un verde vivo aunque tenga unos cuantos pelos recostados, i tiene $1 \frac{1}{3}$ líneas de largo; la corola mide $2 \frac{1}{2}$ líneas de largo. El cáliz mide en el fruto 2 líneas, i el diámetro de las bayas (que quedan verdes?) es de $3 \frac{1}{2}$ líneas.

90 *Lycium chilense* Bert.—El señor Diaz trajo de los alrededores de Mendoza una variedad de hojas menudas, casi sin nerviosidades, mui cortamente pubescentes; se llama *Llaullin* en esos parajes.

91 *Lycium longiflorum* Ph.—L. spinosum, glaberrimum; ramis virgatis, subflexuosis, spinas frequentes 1-2 pollicares emittentibus; foliis fascicu-

latis, oblongo-linearibus, basi sensim attenuatis, subspathulatis; floribus plerumque geminis e fasciculo foliorum ortis, pedunculo brevi, filiformi fultis; calyce brevi, quinque-dentato; corolla tubuloso-infundibuliformi, calycem sexies aequante, staminibus quinque exsertis; stylo staminibus longiore.

Cerca de Mendoza, se llama *Llaullin espinudo*.

La corteza es bermeja pero cubierta como de un polvo mui fino ceniciento. Las hojas mas grandes tienen $5\frac{1}{2}$ a 6 líneas de largo i $1\frac{1}{2}$ línea de ancho; los pedúnculos $1\frac{2}{3}$ líneas, el cáliz 1 línea, i la corola 6 líneas de largo. Los dientes de ésta son mui cortos i reflexos. Los estambres sobrepujan a la corola de casi una línea, i el estilo tiene 10 líneas de largo; su estigma es dilatado i oblicuo. La corola es amarillenta i lampiña adentro; la parte inferior de los filamentos es peluda. El fruto no estaba todavia en los ejemplares que pude examinar.

Esta especie es mui parecida al *L. stenophyllum* Remy, pero sus hojas son mas anchas, i los estambres alargados lo distinguen a primera vista. El *L. stenophyllum* tiene una corola de $4\frac{1}{2}$ líneas de largo, el estilo mucho mas corto, el estigma mas grueso etc.

92 *Mimulus luteus* L.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

93 *Schizanthus retusus* Hook.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

94 *Calceolaria plantaginea* Sm.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

95 *Calceolaria bellidifolia* Gill.—Molino de S. Rafael al sur de Mendoza

96 *Calceolaria polyrhiza* Cav.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

97 *Calceolaria mendocina* Ph.—C. herbacea, omnino pubescens; caule brevissimo, folioso; foliis ovatis, breve petiolatis, subintegerrimis; pedunculis unifloris, scapiformibus, uno duobusve, folia bis aequantibus; labio corollae superiore calycem aequante, inferiore magno, orbiculari, breviter aperto.

Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.

Las hojas tienen 12 líneas de largo i 9 líneas de ancho i las sustenta un peciolo de 5 líneas; hai unas ocho en la base del tallo. Los pedúnculos tienen 2 pulgadas de largo; los lóbulos del cáliz $1\frac{2}{3}$ líneas, el labio inferior de la corola 7 líneas de ancho i solo 5 de largo. Su forma orbicular casi transversal distingue esta especie a primera vista de las *C. Fothergilli*, *Darwini* i *nana*, que tienen el mismo porte.

98 *Tricycla spinosa* Cav.—Mui comun en la provincia de Mendoza.—En el viaje de D'Orbigny se halla figurada bajo el nombre de *Bougainvillea*.

Chnoanthus Ph. (a) nuevo género de las Amarantaceas Gomphreneas,

(a) De *Chnoos*, pelo fino; i *anthos*, flor.

Flores hermaphrodití, tribracteati, bracteis perigonio simillinis. Perigonium pentaphyllum, scariosum, foliolis basi angustatis et lanatis. Stamina quinque; filamenta in tubum cylindricum coalita, apice libero filiformi, indiviso; antherae uniloculares dorso affixae. Staminodia nulla, Ovarium uniloculare, uniovulatum. Stigmata duo, linearia, erecta. Fructus. . . . Folia opposita.

Differt a *Guilleminea* perigonio pentaphyllo nec quinquefido, ab *Jresine* tubo elongato filamentorum et foliolis perigonii villosis, a *Cruzeta* perigonio pentaphyllo nec tetraphyllo, a *Gomphrena* filamentorum apice indiviso etc.

99 *Chnoanthus mendocinus* Ph.—Chn. annuus; caule ramoso, diffuso, lanato; foliis oppositis, petiolatis, ovato-lanceolatis, utrinque acutis, mucronatis, supra appresse hirsutis, viridibus, subtus magis lanuginosis; glomerulis florum axillaribus, albis.

Hallado cerca de Mendoza.

La raíz es blanca, casi sencilla. Los primos internodios del tallo son muy cortos i dan origen a varias ramas tendidas, de unas 6 pulgadas de largo, que tienen sus primeros internodios alargados. Las hojas inferiores tienen $7\frac{1}{2}$ líneas de largo, 2 de ancho, i las lleva un peciolo de $3\frac{1}{2}$ líneas, las superiores tienen el peciolo mas corto, son mas cortas i mas anchas [de $2\frac{1}{2}$ líneas.] Los glomérulos de las flores nacen por lo comun dos de cada sobaco o en la extremidad de una ramita muy corta, rodeadas de hojas que forman como involucre; su diámetro es de seis líneas. Las brácteas i las hojuelas del perigonio tienen $1\frac{1}{3}$ línea de largo, son trasaovadas-oblongas i puntiagudas. La columna de los estambres es casi del mismo largo, i las anteras son aovadas. [En el boton dicho columna es mas corta i las anteras oblongas.] El estilo es tan largo como los estambres.

100 *Arjona tuberosa* Cav.—Consulta, como 30 leguas al sur de Mendoza.

101 *Arjona longifolia* Ph.—A. caule exquisite sulcato-striato, apice nudo, villosa; foliis rigidis, satis distantibus, elongato-linearibus, nervosis, glaberrimis, bracteis ovalis brevibus, tubo perigonii bracteam bis aequante.

S. Rafael in prov. Mendoza.

Las hojas tienen 10 líneas de largo, 1 línea de ancho, son simplemente sésiles, no semi-abrazadoras; las bracteas son aovadas, ménos nerviosas, de 3 líneas de largo, ménos punzantes que en las otras especies, pero igualmente velludas, como así mismo el tubo del perigonio, que tiene 6 líneas de largo. La parte desnuda del tallo debajo las flores tiene $1\frac{1}{2}$ -2 pulgadas; en las otras especies el tallo está poblado de hojas hasta las flores.

Observacion.—Cuando pude ver las Icones de Cavanilles me pareció luego, que la *Arjona tuberosa* de Chile no era representada en la lámina de Cavanilles, i que debia constituir una especie particular, pero siendo posible, que la figura del célebre botánico español no era exacta vacilé en describirla como nueva. Ahora teniendo, gracias a las investigaciones del se-

flor don Wenceslao Diaz, la verdadera *A. tuberosa* de Cavanilles, me convencí, que la figura de éste es excelente, i que la planta chilena es distinta. La llamo *A. andina*, i la distingo del modo siguiente:

Arjona andina Ph.—A. foliis rigidis, imbricatis, plerisque recurvis, late linearibus, glabriusculis, exquisite quinquenerviis; tubo perigonii bracteam elongato-ovatum trinerviam sesquies aequante.

A. tuberosa.—Gay. vol V. p. 322 non Cav.

Habitat in Andibus Chilensibus. [Cordillera de Hurtado, Aguas amarillas in prov. Coquimbo, cord. de San Fernando, cord. de Linares.]

Las hojas tienen 6 líneas de largo, $1\frac{1}{2}$ de ancho, las brácteas $4\frac{1}{2}$ líneas de largo, el tubo del perigonio 6 a 8 líneas.

La especie de Cavanilles deberá distinguirse del modo siguiente:

Arjona tuberosa. Cav.—A. foliis rigidis, subimbricatis, erectis, subulato-linearibus, tomentosis; floribus laxè corymbosis hirsutotomentosis; tubo perigonii bracteam ovatum, brevem, bis aequante.

A. tuberosa.—Cav. Icon. vol. IV. pág. 383. p. 57 óptime.—Las hojas inferiores miden solo 2 líneas, las mas largas 3 líneas, todas son muy angostas, levantadas, no nerviosas; las brácteas tienen $3\frac{1}{4}$ líneas de largo, el tubo del perigonio $6\frac{1}{2}$ líneas.

102 *Quinchamalium linarioides* Ph.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

103 *Euphorbia chilensis* Rich.—Comun cerca de Mendoza.

104 *Alstroemeria magnífica?* Herb.—A. foliis superius confertis, exacte linearibus, haud resupinatis, glaberrimis; umbella 2-3 flora, involucrata; pedunculis indivisis brevibus; flore fere bipollicari; sepalis apiculatis, quatuor obovatis, serratis, pallidissime purpurascensibus, duobus superioribus angustioribus inferne flavis, ante apicem pallide purpureis, lineis obscure purpureis pictis.

Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

El tallo tiene apenas un pié de largo; las hojas inferiores distan entre sí de mas de 1 pulgada, las superiores estan muy apretadas, i las últimas que forman una especie de involucre, tienen 13 líneas de largo i $1\frac{1}{2}$ línea de ancho. Los pedúnculos miden 10 líneas, los sépalos exteriores tienen 18 líneas de largo i 10 líneas de ancho, los dos superiores 22 líneas de largo i solo 6 de ancho.—La tomé primero por la *A. pulchra*, pero se diferencia de ésta a mas del color pálido de la flor por los pedúnculos unifloros.

105 *Phycella graciliflora* Herb.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile.

106 *Habranthus andicola?* Herb.—Cacheuta.—Todo conviene con la descripción, menos el color de la flor, que es blanco con la punta rosada.

107 *Habranthus mendocinus* Ph.—H. foliis scapum aequantibus, 3 líneas latis, spatha polyphylla, elongata, triflora ad quinqueflora; floribus bre-

viter pedunculatis, luteis, apice roseis, 18 líneas longis; membrana faucium barbata; stylo bis tertiam sepalorum partem aequante.

In prov. Mendoza, loco Guadal dicto, in arena. Se ha de principiar una nueva línea. Florece en primavera. El bohordo tiene 9 pulgadas de largo i apénas $1\frac{1}{2}$ línea de grueso. La espata forman dos hojas de 18 a 21 líneas de largo, blancas, escariosas, que encierran varias otras mas pequeñas i mas angostas. Hai cinco pedúnculos de unas 11 líneas de largo; el ovario mide 3 líneas. El tubo del perigonio mide hasta el anillo franjeado de donde nacen los estambres 2 líneas; los filamentos casi iguales en longitud tienen unas 8 líneas, las anteras $4\frac{1}{2}$ líneas de largo.

Se diferencia del *H. chilensis* Poep. por el tiempo de florecer i por las hojas mucho mas anchas. Esta especie florece en marzo i es comun desde Tomé hasta el pié de los Andes; sus hojas tienen solo $\frac{3}{4}$ línea de ancho, i no le he visto nunca mas de tres flores.

108 *Sisyrinchium roseum* Ph.—Portezuelo del Portillo, lado de Chile variedad con el ovario lumpiño.

109 *Cystopteris fragilis* P.—Portezuelo del Portillo, lado de Mendoza.



ZOOLOGÍA. Sobre algunos insectos de Magallanes, por don Rodolfo A. Philippi.—Comunicacion del mismo a la Facultad de Ciencias Físicas en su sesion del presente mes.

El digno Gobernador de la colonia chilena del Estrecho de Magallanes, señor don Jorge Schythe, ha obsequiado ultimamente al Museo algunos insectos, que recojió en aquellos parajes, cuya lista me permito comunicar, creyendo que es de bastante interés para la doctrina de la jeografía zoológica. Acompañaré esta lista de la descripcion de algunas especies que no me parecen descritas hasta ahora.

COLEÓPTEROS.

Polyagros, (1) nuevo jénero de las Manticorideas.

Mentum valde emarginatum, medio dente magno instructum. Palporum labialium articulus penultimus ultimum subcylindricum longitudine superans. Maxillæ intus pectinatim multidentatæ. Palporum maxillarum articulus ultimus subcylindricus, penúltimo parum brevior. Mandibulæ prælongæ, validæ, arcuatæ, in quiete cruciatæ, utraque tridentata, dente basali bipartito. Labrum transversum, late emarginatum, medio bidenticulatum. Antennæ filiformes, articuli 5 ad 11 dense puberuli. Prothorax antice dilatatus, postice constrictus, dorso inaequalis. Scutellum nullum. Elytra parte antica protho-

(1) *Polyagros*, el que caza muchó.