

SERTUM CORDOBENSE

OBSERVACIONES SOBRE PLANTAS NUEVAS, RARAS Ó
DUDOSAS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

POR EL

Dr. FEDERICO KURTZ

SERTUM CORDOBENSE

OBSERVACIONES SOBRE PLANTAS NUEVAS, RARAS Ó DUDOSAS DE LA
PROVINCIA DE CÓRDOBA

POR EL

DOCTOR FEDERICO KURTZ

Las observaciones siguientes se han acumulado principalmente durante la determinación de una colección de plantas, formada en el Nor-Este de la provincia, especialmente en las faldas orientales de la cadena («Cuesta de la Yerba buena» en algunos mapas), que, destacándose de la sierra principal cerca de Avellaneda, sigue en la dirección N. E. N. hasta adentro de la Provincia de Santiago del Estero. Otra parte de las plantas aquí tratadas fué recogida en las cercanías de la Mar Chiquita.

Las regiones ahora indicadas han proporcionado un número de especies interesantes, nuevas para la provincia, y algunas aun desconocidas hasta ahora del continente sud-americano, que pueden dividirse según sus relaciones geográficas (para no decir, según su origen) en dos grupos. El primero puede llamarse: *plantas transplatenses*, y el otro *plantas del Golfo (Mexicano)*. Tipo transplatenses son p. e.: *Eugenia cisplatensis*, *Gesneria tubiflora*, *Colliguaya brasiliensis*, *Tragia pinnata*. Al segundo grupo pertenecen: *Urtica chamaedryoides*, *Triodia avicuaea*, *Diplazne dubia*, *Monanthochloë littoralis*, *Munroa squarrosa* (y demás *Scelopogon brevifolium* Phil., *Elionurus canúidus* Hackel, etc.)

(Sobre estas plantas y algunas otras de la misma categoría me propongo tratar en un trabajo especial, que vá aparecer pronto.)

He añadido observaciones sobre plantas de otras partes de

la provincia y además he incorporado en este artículo algunas notas encontradas en la literatura al respecto.

Como «plantas nuevas» para la provincia, he indicado todas las especies hasta ahora no representadas en el Museo Botánico de la Universidad de Córdoba; no obstante, cuando se encontraban mencionadas como existentes en Córdoba en la literatura (p. e. en las *Plantae diaphoricae* de Hieronymus).

Las abreviaciones van á entenderse en general sin declaración especial; para indicar las varias provincias de la República se han empleado las mismas letras ya usadas en las *Plantae diaphoricae*.

Los números siguiendo al nombre y á los sinónimos de cada especie, indican las plantas recogidas para mí.

ABREVIACIONES USADAS

B A.....	Buenos Aires
C.....	Córdoba
Ct.....	Catamarca
E.....	Entre-Ríos
J.....	Jujuy
M.....	Mendoza
O.....	Oran
P.....	Patagonia
R.....	La Rioja
S.....	Salta
Stgo.....	Santiago del Estero
S J.....	San Juan
S L.....	San Luis

* Esta señal indica plantas nuevas para la provincia de Córdoba.

+ Las especies marcadas de esta manera son nuevas para la América del Sur.

1 — **Berberis ruscifolia** Lam. (DC. Prodr. l. p. 106) var. *subintegrifolia* Muhl.

Syn. *B. heterophylla* Hieron. Pl. diaphor. p. 17, non Sert. patagon. p. 6, N° 6, nec Juss.

La única diferencia palpable, que indica DC. (l. c. pp. 106 y 108) entre la *Berberis ruscifolia* Lam. y la *B. heterophylla* Juss., es, que la primera tiene sus flores en racimos, generalmente umbeliformes («pedunculi apice 4-vel-5 flori»), y que la otra posee flores solitarias («pedicellis solitariis 1-floris»). Las hojas de las dos especies son en general muy semejantes, no obstante, que se pueden indicar las diferencias siguientes: *B. ruscifolia* tiene los nervios mas salientes, especialmente en el lado inferior de las hojas, los nervios de la *B. heterophylla* no salen de la superficie de las hojas, al contrario son un poco cóncavos en hojas menores. Además las flores de la *B. heterophylla* son las mas grandes de las dos especies.

En el herbario de nuestra Universidad existe un ramo solo, que corresponde exactamente á la descripción de DC. y al dibujo publicado por W. J. Hooker (Exotic Flora tab. 14) de la *B. heterophylla*, y que fué correctamente designado por el doctor Hieronymus con este nombre (Sertum patagonicum l. c.).

Todos los otros ejemplares, determinados por el Dr. Hieronymus, como perteneciendo á la mencionada especie, no representan mas que una forma de la *B. ruscifolia*.

De esta planta muy variable tenemos en primer lugar las formas relativamente grandes de las Sierras pampeanas de Buenos Aires y de las cercanías de Córdoba, que tienen en la forma y en el tamaño de sus hojas denticuladas alguna semejanza con la *B. heterophylla*, de aquella se distinguen á primera vista por sus inflorescencias. Estas son racimos, pero durante la florescencia se presentan generalmente como umbelas estiladas, los internodios del eje del racimo siendo muy reducidos; mas tarde, durante la frutescencia, se alargan los internodios y así se revela el carácter del racimo.—Mas arriba, en la Sierra Achala de Córdoba, aparecen formas mas bajas, que poseen hojas mas pequeñas, íntegras y acuminadas; muy raras veces se encuentra uno ú otro diente chico en el margen. Las flores de estas formas son tambien colocadas en racimos, pero generalmente son los ejes de las inflorescencias muy ó completamente reducidas, de manera, que las flores parecen formar umbelas ó cimmas sésiles. No obstante, he observado racimos bien distintos en estas plantas de la Sierra, que el Dr. Hiero-

nymus ha designado con el nombre de *B. heterophylla*. Una planta recogida por el mismo sábio (La Ensenada, Sierra Achala, 13, 14, XI, 1878), representa una forma intermedia entre la forma típica y la forma serrana, teniendo hojas enteras y hojas denticuladas en sus varios ramos y tambien en el mismo ramo.

Los caracteres de esta variedad son entonces los siguientes:

Berberis ruscifolia Lam. var. *subintegrifolia* mihi (*B. heterophylla* Hieron. l. c., non Juss.)

A typo differt statura humiliori graciliorique; foliis ellipticis, minoribus, insigniter mucronatis, margine integerrimo (vel denticulis lateralibus perpauis aucto), revolutis; racemis scapissime rhacheos internodiis omnibus reductis umbellis sessiles æmulantibus.

Adhuc solum in locis editioribus Argentinæ montium cordobensium «Sierra Achala» dictorum obvia.

La *Berberis ruscifolia* Lam. parece ser una planta indígena de la República Argentina. Se conoce hasta ahora en Buenos Aires (Sierra Curú-Malal) y en Córdoba, donde se cria frecuentemente en las barrancas cerca de Córdoba, y en todas partes de la Sierra de Córdoba. En ninguna parte se toca su área con la de la *B. heterophylla*, que se cria del Rio Santa Cruz al Norte hasta el Estrecho de Magallanes al Sud, y tambien en Chile, (J. Ball—Journ. Linn. Soc. Bot. XXI p. 211—dice: «its northern limit is about halfway between the Rio Negro and the Chubut».)

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (C.: Sierra Achala.)

2 — **Nasturtium bonariense** (Poir.) DC. Prodr. I. p. 138. Eichler in Flor. brasil. XXXIX. p. 299, tab. 60 fig. 1. Griseb. Symb. p. 14. N° 29.

6952. Córdoba; Rio Primero, cerca del Molino Zavalía; muy escaso entre una abundancia de *Nasturtium officinale* R. Br.: 1, XI, 1890.

Las plantas de Córdoba corresponden exactamente á la descripción y al dibujo en la Flora brasiliensis. En Chile no se ha encontrado esta especie, indicada como indígena de este país en la Flor. brasil. (cf. F. Philippi, Catalogus plantar. chilens. p. 16).

AREA GEOGRÁFICA: Ecuador, Brasil austral, Argentina (T. C. E., BA.).

3 — **Lesquerella mendocina** (Phil.) mihi.

Syn. *Vesicaria arctica* Hook. (non Richards.) in Bot Miscellany III, p. 138.

V. andicola Gill. mss. ibid. (sine descriptione); J. Ball Journ. Linn. Soc. Bot. XXI. p. 212.

V. mendocina Phil.; Linnæa XXXIII, p. 12.

V. montevidensis Eichl. Fl. brasil. XXXIX. p. 302. tab. 67 fig. 2.—Griseb. Symb. p. 16. N° 43.

Lesquerella montevidensis (Eichl.) S. Watson; Proceed. Am. Acad. of Arts and. Sc. N. S. XV 1888, p. 251.

El distinguido botánico norte-americano Sereno Watson, (muerto hace poco tiempo) ha propuesto en el periódico arriba mencionado separar genéricamente las formas americanas, que hasta ahora formaban parte del género *Vesicaria*, de las plantas europeas y asiáticas—bastante confusas—colocadas en el mismo género. Esta separacion se puede efectuar á causa de un carácter técnico bien constante, que es el *septo uninervio* de la silicua (el *septo* de las especies del mundo viejo es *evonio*), con que se combinan las otras diferencias siguientes: las especies americanas son plantas bajas con tallos ascendientes ó muy raras veces erectos, todas las plantas son peludas de pelos ramificados en forma de estrella, ó son lepidotas.

Sigue ahora el diagnosis de *Lesquerella*, publicada por Watson, en version latina.

Lesquerella, S. Wats.—Petalâ spatulata, vel oblongo-obovata, integra. Filamenta filiformia v. raro dilatata; antherae sagittatae. Siliqua plus minus turgida, orbicularis v. ovata v. breviter oblonga (saepe globosa); valvis eveniis, septo hyalino nervo unico ab apice usque ad medium (v. infra medium) descendente instructo, oligosperma v. polysperma, sessilis stipitata. Stigma depressocapitatum, integrum v. lobatum. Semina orbicularia, complanata, immarginata v. raro anguste marginata. Cotyledones accumbentes. Herbae annuae v. perennes, caulescentes, pube stellata oblectae v. albido—lepidotae, foliis integris v. repando—dentatis. Flores flavi speciebus paucis (1 v. 2) petalis albis v. roseis exceptis. Siliquae valde in una, parum compressae in paucis speciebus, obcompressae in nonnullis speciebus dubiis.

Vesicaria auct. quoad species americanas, *Physaria* excepta.

A speciebus typicis *Vesicariae* (*V. utriculata* Poir., *V. graeca* Reut.) differt *Lesquerella* habitu, (plantae humiles, caulescentes, caulibus adscendentibus v. decumbentibus, raro erectis), vestimento (plantae pube stellata v. lepidibus albidis oblectae) et septo uninervi hyalino (septum uninerve *Lobulariae* Desv. venoso—reticulatum).

Species a S. Watson l. c. enumeratæ 33, quarum una austro-americana (*L. mendocina*), altera Groenlandiæ et Americæ Arcticæ incola (*L. arctica*—Richards.—S. Wats.), majoritas specierum autem Rempublicam Americæ septentrionalis et regionem mexicanam inhabitat.

AREA GEOGRÁFICA: Uruguay, Argentina (Ct., C., S L., M. P.: Bahía Blanca, J. Ball in Journ. Linn. Soc. Bot. l. c.).

Grisebach (Symbolæ l. c.) dice: «in paludosis», nunca he observado la *Lesquerella mendocina* en otros lugares, que sobre rocas secas y áridas especialmente calcáreas, jamás en un pantano ú otro lugar húmedo.

4. — **Polygala chloroneura** Griseb. Pl. Lor. p. 27 no. 30 Symb. p. 24 no. 86.

Me parece, que las plantas conservadas en el Museo Botánico bajo los nombres de *P. Neaei* DC. y de *P. chloroneura* Griseb, pertenecen á la misma especie. Las dos tienen: «semina pilosula caruncula in segmenta dos oblongo—linearia seminis lateri planiusculo applicita eique æquilongo producta» (Griseb. l. c.). La única diferencia, que he podido observar, se manifiesta en la forma de las cápsulas y de las semillas; tenemos plantas con cápsulas óvalo-elípticas y semillas mas ó menos cilíndricas, y otras con cápsulas orbiculari—cordiformes y semillas semi-oviformes (semi-ovalia); pero esta diferencia no puede constituir dos especies como tampoco las otras: vestimento de las plantas con pelos, color y tamaño de las flores, desarrollo del márgen de la cápsula etc., que todas son muy variables.

No es posible para mi averiguar ahora, sin un ejemplar típico de la *P. Neaei* D C., si las plantas argentinas pertenecen á ésta, cuya descripción (D C. Prodr. l p. 329) demasiado corta, no permite una identificación, ó si forman una nueva especie que debe llamarse *P. chloroneura* Griseb.

5 — **Abutilon virgatum** Sweet; A. Garcke in Engler's Jahrb. XV, 1892—1893 S. 485.

Syn. *A. mendocinum* Phil. Anal. Univers. de Chile XXXIV, 1870, p. 164; Griseb. Symb. p. 45 n°. 247.

AREA GEOGRÁFICA: Perú, Argentina (M., C.).

6 — **A. pauciflorum** St. Hil.; A. Garcke l. c. S. 488.

Syn. *A. pedunculare* Griseb. (Pl. Lor. p. 44 n°. 103, Symb. p. 48 n° 253) non Kth. in H. et B.

AREA GEOGRÁFICA: Brasil, Argentina (J., Ct., C., E.).

7 — **A. mollissimum** (Cav.) Sweet; A. Garcke l. c. S. 487-488.

Syn. *A. asiaticum* Griseb. (Symb. p. 48 n.º 254), non G. Don.

AREA GEOGRÁFICA: Perú, Argentina (O., C.).

8 — **Porlieria Lorentzii** Engl.; Engler und Prantl Natuerl Pflanzen—familien III. n.º 4, 1890, S. 84, Fig. 84.

Syn. *P. hygrometrica* Griseb. Pl. Lor. p. 57 n.º 159; Symb. p. 75 n.º 427; Hieron. Pl. diaphor. p. 45 — non R. et P.

Segun los estudios del Dr. A. Engler en Berlin, se distingue el Guayacan, arbusto tan frecuente p. e. en los altos de Córdoba, especificamente de la *P. hygrometrica* R. et P., planta del Perú y del Chile septentrional, por sus carpelos redondos, lisos, menores por la mitad, y mas ó menos globosos, mientras que la planta de Ruiz y Pavon tiene los carpelos mas grandes y fuertemente acanalados. Las diferencias especificas se pueden entonces formular en la manera siguiente:

P. Lorentzii differt ab aliis speciebus (*P. angustifolia* A. Gray et *P. hygrometrica* R. et P.) carpellis dimidio minoribus, rotundatis, fere globosis (*P. hygrometrica* carpellis oblongis, argute carinatis gaudet).

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (O., R., T., Ca., C.).

* 9 — **Indigofera campestris** Bong., Benth. Flor. brasil. XXIV, p. 37-39.

Syn. *I. pascuorum* Griseb. Symb. p. 99, n.º 557; non Bth.

6731. Colinas secas y pedregosas cerca de la Estancia «La Era», al S. O. de San Francisco del Chañar; 9, I, 1890; en sociedad *Triodia avenacea* Kth. in H. et B. y *Tragia pimata* A. Juss.

La planta descrita por Grisebach bajo el nombre de *Indigofera pascuorum* no corresponde á la descripci3n respectiva de Bentham, que dice (l. c.): *I. campestris*: foliola, saltem inferioro, alterna, scabro-hispidula, foliola 5-9; *I. pascuorum*: foliola stricte opposita, canescentia, foliola 3-5, rarissime 7.

Todos los ejemplares argentinos corresponden completamente al diagnosis de *I. campestris*, que adem3s se distingue de la *I. pascuorum* por su distribucion geogr3fica.

AREA GEOGRÁFICA: Brasil austral, Argentina (S., C.). (1)

(1) *I. pascuorum* se cria en Cuba, Nicaragua, Panamá, Guayana y quizá en el Brasil septentrional.

* 10 — *Eugenia cisplatensis* Camb., St. Hilaire Flor. Brasil. merid. II, p. 246, tab. 151.

Syn. *B lepharocalyx* e. Griseb. Symb. p. 126 n° 737; Hieron. Plant. diaphor. p. 112.

6692. Faldas orientales del C° Totorilla, cerca de Tulumba, 31, XII, 1889.

6716. Cerro Colorado cerca de Caminiaga, en forma de arbustos bajos (0,3-0,75 m) muy frecuente en los pendientes del Cerro; 7, I 1890.

Nombre vulgar: Mato.

Este árbol lindo, conocido hasta ahora solamente del lado izquierdo del La Plata (según Hieronymus se cria también en el Chaco, pero no he visto ejemplares de esta parte de la República), se encuentra en grupos considerables en la falda oriental del Cerro Totorilla, forma montes extendidos entre San Pedro y Caminiaga y se observa en forma de arbustos bajos en el Cerro Colorado. Al Oriente lo he observado hasta Divisadero (Río Tártago) y al Norte hasta Plaza (entre Caminiaga y San Francisco del Chañar). La *Eugenia cisplatensis*, cuyo nombre vulgar es «Mato», es un árbol de hasta 5-6 m. de altura, con un tronco liso, compacto, de un color verde-gris, y un follaje algo resplandeciente del mismo color. Durante la florescencia se presenta adornado de numerosas cimas de flores blancas, como una olivera con las flores de un guindo. Muchas veces sus ramos son habitados por los grupos verde-amarillos del *Eubrachion ambiguum* (Hook. et Arn.) Engl.

AREA GEOGRÁFICA: Brasil austral, Paraguay, Uruguay, Argentina (E., C.).

11—*Epilobium andicolum* Hausskn. Monogr. d. Gattung Epilobium S. 266, Taf. XVII. Fig. 76.

3879. Cerro de los Gigantes, Sierra Achala, 25, III. 1886.

4427. Puesto de Tanti, Sierra de Córdoba, y en el Arroyo de Tanti en céspedes densos; 15, XII. 1886.

Las plantas de los dos lugares mencionados corresponden exactamente con la descripción del *Epilobium andicolum* y también con el ejemplar típico conservado en el Herbario de la Universidad (Arroyo del Medio, (1) Sierra Achala, Hieronymus N° 750), pero tienen flores blancas, y no de un color de rosa pálido, como lo indica Haussknecht.

(1) Erróneamente tiene Haussknecht «Arroyo del Elodio».

AREA GEOGRÁFICA: (segun Haussknecht): Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Argentina (J., C., M.).

12 — *Cajophora cernua* (Griseb.) Urb. et Gilg ined.

Syn. *Blumenbachia cernua* Griseb. Pl. Lor. p. 104 n°. 329; Symb. p. 139 n°. 828.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (Cl. C.).

13 — *Mentzelia cordobensis* Urb. et Gilg nov. spec. ined.

Syn. (Ex. Urb. et Gilg) *M. chilensis* Griseb. Pl. Lor. p. 102 n°. 323 (non Symb. p. 138 n°. 819; nec Gay!)

Ascochinga. Sierra Chica de Córdoba; Lorenty N°. 265. Colanchara, ibid.; Hieronymus 1882.

13 — Pan de Azúcar, ibid., Cuesta de Cosquin, 23, I. 1885.

7263^a Casabamba (Dique de San Roque) ibid.; leg. Dr. O. Kuntze Diciembre 1891.

Foliis lanceolatis usque ovato-lanceolatis, inferioribus distincte petiolatis, supremis subsessilibus; petalis 1, 8-1, 9 cm longis; filamentis circiter 50, distinctissime inaequalibus, 10 exterioribus usque duplo ceteris longioribus ac multo latioribus; capsula obconica vel turbinata, inferne sensim in stipitem 2-3 mm longum attenuata, seminibus 4-6 exalatis; cotyledonibus quadratis, subito in radiculam aequilongam contractis.

Perennans; radix fusiformis, ad basin ramosa, 1, 3 cm crassa, caule multo crassior. Caulis erectus usque ad 1 m. altus, pilis inaequilongis verticillatim glochidiatis densissime obtectus, aliis antrorsum spinuligeris rarissime intermixtis. Folia apice breviter acuminata, basi rotundata, infima usque ad 7 cm. longa, 3, 8 cm. lata, petiolo 4-5 mm. longo, sequentia sensim minora, supra pilis antrorsum spinuligeris laxissime aspersa, subtus pilis brevibus sed inaequilongis verticillatim glochidiatis densissime vestita, aliis antrorsum spinuligeris ad nervos tantum rarissime intermixtis. scaberrima subtusque subcanescentia. Flores in apice caulis ramorumque in cymas subconfertas dispositi, cymis usque ad quinquies bifurcatis dein saepius in monochasia 1-3 flora abeuntibus (Urb. et Gilg).

Floret a m. Jan.—April.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (S., C.: Sierra Chica).

14 — *M. parvifolia Urb. et Gilg nov. spec. ined.

Puesto de San José, Sierra de Córdoba, Hieronymus

614. — Altos de Córdoba, al pié del Observatorio; 16, I. 1885.

2724. — Altos de Córdoba, cerca del Pueblito, 29/30, XI, 1885.

Caulibus pluribus vel numerosis, repentibus vel scandentibus in rupium fissuris; petalis flavidis vel aurantiacis, 5-7 mm. longis, inter sese et cum staminibus basi leviter vel levissime connatis vel liberis; filamentis 10-12, uniseriatis; capsula cylindracea, præsertim inferne coriáceo—lignosa usque lignosa, sæpissime revoluta, ante anthesin alabastro multo angustiore; seminibus 1-4 exalatis.

Radix biennis perennisve, fusiformis, usque ad 2, 5 cm. crassa, caule multo crassior. Caules cortice albedo vel flavescenti-albedo laxè accumbente vel desiliante vestiti, teretes, pilis brevissimis verticillatim glochidiatis densissime obtectis, aliis eadem forma sed circiter 1-1, 5 mm. longis plus minus dense intermixtis, ramosi vel ramosissimi. Folia alterna laxa, sessilia vel subsessilia, ambita ovata vel ovali-ovata, infima 3-4 cm. longa et ad 1, 7 cm. lata, sequentia sensim minora, circiter dimidio longiora quam latiora, dentata vel sinuoso-dentata, plerumque plus minus profunde lobata, apice acuta basi cuneata et breviter vel brevissime petioliformi-angustata, pube caulis. Flores apice caulis ramorumque in cymas vel trichasia dispositi, sessiles, cymis vel trichasiis ter novies bifurcatis, dein in monochasia 1-3 flora abeuntibus, ramis inferioribus vel caulibus minoribus ab initio sæpius cincinnose evolutis. Calycis tubus cylindraceus circiter 0, 5 cm. longus, 0, 2 mm. crassus, pilis verticillatim glochidiatis densissime obtectus; lobi ovato-lanceolati, acuti vel breviter acuminati, 3, 5-4 mm. longi, supra basin circiter 2 mm. lati. Capsula 0, 7-1, 2 cm. longa, 2-3 mm. crassa; placentæ 3 latissimæ, intervallis triplo latiores. Semina funiculis nullis instructa, chsolete vel oblique atque inæqualiter rectangularia, 2, 5-3 mm. longa, 1-1, 5 mm. lata, 0, 8-0, 9 mm. crassa, inæqualiter tuberculata, brunnea vel brunneo-grisea. Endospermium perpaucum vel subnullum; embryo rectus (Urb. et Gilg).
AREA GEOGRÁFICA: Argentina (Ct., C., SL., M. SJ.)

*15 — *Vernonia obscura* Griseb. Symb. p. 163 n^o. 975.

6725. — Casa del Sol, C^o Colorado cerca de Caminiaga; 6, I. 1890. Flores purpúreas.

Los ejemplares de la Casa del Sol representan la misma

planta, que Grisebach l. c. ha nombrado *V. obscura*, y que se encuentra entre las colecciones de la Universidad. Pero me parece ser algo dudoso, si la planta de Grisebach es la misma que ha descrito Lessing (Linnæa 1829 S. 296; 1831 S. 663); la planta de Salta no corresponde en todos puntos particulares con la descripción detallada de Lessing, ni tampoco con la de J. G. Baker (Flora Brasil. LXII p. 89). Para dilucidar definitivamente la nomenclatura de esta especie necesita comparar los ejemplares originales conservados en el Museo botánico de Berlin.

AREA GEOGRÁFICA: (de la *V. obscura* Griseb.) Argentina (S., C.)
» » (de la *V. obscura* Less.) Brazil tropical
(Goyaz, Minas Geraes, Espirita Santo, Rio de Janeiro, São Paulo).

* 16 — **Buddleia brasiliensis** Jacq.; Flor. brasil. XXX p. 282.—Griseb. Symb. p. 239 n°. 1470; Hieron. Pl. diaphor. p. 179.
4740. Entre Castaña y Arroyo de la Parra (al Norte de Los Tacuruces, Rio Primero); 25, II. 1887.

AREA GEOGRÁFICA: Brazil austral, Argentina septentrional (S., Ct., C.).

* 17 — **Gentiana podocarpa** (Phil.) Griseb, Pl. Lor: p. 162, n° 589; Symb. p. 237, n° 1440.
6863. C° Champaqui, Sierra Achala, muy escaso en la región superior; 10/11, II. 1890.

AREA GEOGRÁFICA: Chile (Atacama), Argentina (Ct., T. C.)

13 — **Jacquemontia evolulooides** (Moricand) Meisn. *d longepedunculata* Meisn. Flor. brasil. XLVIII. p. 307, tab. CXII.
Griseb. Symb. p. 265 n° 1645.

6741. Falda occidental del C° Pértigo, Cuesta de la Yerba buena; 11, I. 1890.

Antes conocida solamente de un lugar en Calamuchita. El rhizoma leñoso alcanza hasta 5 cm. de grosor y hasta 1,5 dm. de largura. La planta es pegajosa.

* 19 — **Petunia paviflora** Juss. — Flor. brasil. VI. p. 176.— Griseb. Symb p. 242, n° 1497.

6608. Pantano del Tala, Valle de Oncamira, Sierra Chica; 17, XII. 1889.

7274. Rio IV, orilla arenosa del Rio, III. 1892, recogida por Luis Anetto.

AREA GEOGRÁFICA: América septentrional (Florida, Texas,

California), México, Baja California, Cuba, Brasil austral, Argentina (Ct., C., E., B A.), Uruguay.

- 20 — Verónica peregrina** L. — Flor. brasil. XXX. p. 263.
Griseb. Symb p. 239, nº 1469; Hieron. Plant. diaphor.
p. 204.

Todas las formas sud-americanas de esta especie, muy esparcida en el nuevo mundo, que he podido examinar (y he estudiado ejemplares del Brasil, de varias partes de la Argentina y de Chile), se distinguen de las plantas de Norte-América y de las establecidas en Europa como silvestres, constantemente por sus glándulas numerosas y distintamente estipiteas. Schmidt ya ha observado esta diferencia, diciendo en la Flora brasiliensis (l. c.): «caulis... glanduloso-pilosus». Las formas norte-americanas son completamente lampiñas ó poseen en sus partes superiores algunas pocas glándulas sesiles. (A Gray dice en la Synoptical Flora II, p. 288: «glabrous, or above minutely pubescent or glandular»).

AREA GEOGRÁFICA: América: Canadá y British-Colombia en el Norte hásta Patagonia y Chile en el Sud. — Japonia (an sponte?)

- * **21 — Gesneria tubiflora** (Hanst.) Griseb. Symb. p. 263, nº 1621; Hieron. Pl. diaphor. p. 205.
Syn. *Dolichodeira tubiflora* Hanstein Flor. brasil. XXXVI. p. 384, tab. 59, fig. 23.

4538. Entre Las Palomas y Villa Salado (Villa de la Concepcion), cerca de la Mar Chiquita; 6, III. 1887.
Nombre vulgar: Flor de San Juan.

AREA GEOGRÁFICA: Paraguay (?), Uruguay, Argentina (C., B A., C.)

- * **22 — Justicia xylosteoides** Griseb. Pl. Lor. p. 177. nº 665; Symb. p. 210, nº 1610.
6512. Monte entre Cruz del Eje y Soto, arbusto de 2 metros de altura; 23, II. 1889.

6944. Entre Isla y Orcosuna, escaso; 12, I, 1890.

Uno de los arbustos mas lindos de la provincia, que alcanza hásta 2,5 m. de altura, con ramos pardo-grises, algo estriados, hojas de un verde claro y racimos de grandes flores purpúreas.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (J., R., Stgo., C.)

- 23 — Sphacele Grisebachii** Mili.
Syn. *Sphacele hastata* Griseb.

Pl. Lor. p. 190. n° 716; Symb. p. 273. n° 1715 — [non A. Gray.

— *Sphacelle hastata* A Gray Proc. Ams. Acad. V. p. 341. sq. es una planta de las Islas Sandwich, tambien fué encontrada recientemente en la Baja California (Brandege in Proceed. Californ. Acad. Ser. II. Vol. III, p. 164.)

La *Sphacelle Grisebachii* se presenta (como otras Labiadas tambien p. e. *Salvia pratensis* L., *S. silvestris* L., *Rosmarinus*, etc.), en dos formas: una con el follage mas oscuro, tiene caliz y corola mas ó menos azulada; la otra, con sus hojas mas claras, posee flores de color rosado. La primera forma es la mas comun en nuestra Sierra, la segunda la he observado solamente una vez entre Copacabana y Avellaneda (26, XII. 1889.)

*24 — *Plantago macrostachys* Dene, DC. Prodr. XIII, 1, p. 724. — Griseb. Symb. p. 221, n° 1365.

6639. Quebrada del Pantano cerca de Capilla del Monte (La Punilla); al borde y en el agua del arroyo; 20, XII. 1889.

Una especie muy variable en la forma y en el tamaño de sus hojas: ejemplares de la Cieneguita (Rio Salado superior, Mendoza), presentan hojas de 13 cm. de largo con 7 cm. de ancho, y otras hasta de 43 cm. de largo con 6 cm. de ancho. El márgen de las hojas de la misma planta puede ser integrí-rimo ó puede presentar dientes.

AREA GEOGRÁFICA: Uruguay, Argentina (R., Ct., C., E., M.)

*25 — *Eubrachion ambiguum* (Hook. et Arn.) Engl., Engl. und Prantl Natürl. Pflanzen, familien. III. 1. 1889, S. 192.

Syn. *Viscum ambiguum* Hook. et Arn. Bot. Misc. III. p. 356.

Eubrachion Arnottii Hook. fil. Fl. Antarect. II, p. 291 (in nota).—Griseb. Symb. p. 153. n° 311; Hieron. Pl. diaphor. p. 248.

6693. Falda oriental del C° Totorilla, parásita sobre *Eugenia cisplatensis* Camb. — 31, XII. 1889.

Esta planta parásita la he observado en gran número, especialmente en el monte entre San Pedro y Caminiaga, formando grupos semi-globosos hasta 0,5 m. de diámetro y de un verde amarillento, que se divisan ya de lejos del ramaje verde gris

del Mato. Hasta ahora el *Eubraehion* se ha encontrado solamente sobre especies del género *Eugenia*.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (T., C., E.), Uruguay.

- * 26 — **Tragia pinnata** (Poir.) A. Juss., DC. Prodr. XV. 2. p. 932.

6732. Colinas secas cerca de la estancia «La Era», al S. O. de San Francisco de Chañar; 9, I. 1890.

7792. En las cercanías de Paraná, 1892; recogido por Luis Anetto.

AREA GEOGRÁFICA: Uruguay, Argentina (E., C.)

- * 27 — **Colliguaya brasiliensis** Müll. Arg. Linnaea XXXII. S. 126.—Hieron. Pl. Diaphor. p. 259.

4563. Barranca del Rio Primero entre Santa Rosa y Las Tapias; 17, II. 1887. Arbusto de 1,5 hasta 2 m. de altura. Nombre vulgar: Palo de leche.

AREA GEOGRÁFICA: Uruguay, Argentina (C.).

- * 28 — **Urtica chamædryoides** Pursch.—D C. Prodr. XVI. 1. p. 42.—Griseb. Symb. p. 87. n° 493.

6859. Hendiduras y pequeñas cuevas de la region superior del C° Champaqui; 10/11. II. 1890.

La forma del C° Champaqui es idéntica con un ejemplar de Lindheimer (Flora texana Fasc. IV. n° 702, 1847.)

AREA GEOGRÁFICA: América septentrional (Estados australes de la Union), México (C° Orizaba), Argentina (J., C).

- * 29 — **Spiranthes sellilabris** Griseb. Symb. p. 338, n° 2177.

6661. C° Minas, Sierra Chica, muy escaso; 21, XII, 1889.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (J., C).

- * 30 — **S. saltensis** Griseb. Symb. p. 338, n° 2138.

6961. Quebrada de Ascochinga, Sierra Chica, II. 1890; recogido por Charles Thays.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (S., C).

- * 31 — **Stenorrhynchus orchioides** Rich. var. *australis* (Lindl.) Kränzlin in litt.

6567. Piedras grandes, La Punilla; 10, XI, 1889.

6962. Pan de Azúcar, Sierra Chica; 1, XII, 1890.

Una de las flores mas lindas y entre las Orquídeas de nuestra Sierra la mas brillante. Se encuentra frecuentemente en las cercanías de Cosquin, Tanticuchí, San Antonio, etc., siempre

en pequeños grupos aislados. Las rosetas de sus hojas verde-grises y largas de un dm., desaparecen antes de desarrollarse el tallo con su racimo de grandes flores escarlatinas.

La forma típica de la especie cubre una área grande; la de la variedad me es desconocida.

AREA GEOGRÁFICA (del tipo): México (entre 5000 hasta 10.000 piés de altura), Indias occidentales, Guayana, Brasil, Argentina (C., la variedad).

* 32 — *Habenaria achalensis* Kränzlin n. sp. Engler's Jahrbücher XVI. 2. 1892. S. 133-134.

Sierra Achala: Cuesta del Gaucho, 24, II. 1876; G. Hieronymus N° 447.

El autor ha publicado de esta planta, confundida hasta ahora con la *Habenaria montevidensis* Lindl., el diagnosis siguiente:

H. achalensis Kränzlin. Sepalo dorsali ovato acuto, lateralibus deflexis obliquis ovalibus acutis dorsali latioribus; petalis lateralibus bipartitis, partitione postica lineari falcata acuta sepalo dorsali æquilonga, antica longiore paullo augustiore reflexa; labello tripartito, partitionibus lineari-bus lateralibus deflexis, intermedia ligulata paullo brevior porrecta, calcari filiformi apice clavato ovario subbreviore; processibus stigmaticis brevissimis crassis, canalibus antheræ brevibus, anthera latissima.

Radices adventitiæ in una parte caulis more *H. repentis* Nutt., cui hæc species valde affinis. Caulis 50-60 cm altus foliosus. Folia lanceolata basi vaginantia ad 12 cm longa ad 2, 5-3 cm lata apiculata, racemum fere attingentia. Racemus pauci-vel multiflorus, laxiflorus. Bracteæ magnæ foliaceæ ovatæ acuminatæ, inferiores flores, superiores ovaria bene superantes. Flores inter mediocres generis, sepalum dorsale 4 mm, lateralia 6 mm longa, petalorum partitiones anteriores 8 mm longæ, lobi labelli 1 cm, calcari 1, 3 cm, bracteæ inferiores 2, 5-3 cm longæ.

* 33 — *Typha domingensis* Pers., Kronfeld in Verhandl. d. Zool. botan. Ges. in Wien, XXXIX. 1889 S. 164.— Hieron. Pl. diaphor. p. 278.

6692. — Cerca de la estancia La Granja de Argüello, Río Primero, Córdoba; 3, III. 1891.

AREA GEOGRÁFICA: América septentrional (Estados Unidos australes), México, Indias occidentales, Ecuador, Venezuela, Gua-

yana, Brasil, Uruguay, Perú, Bolivia, Argentina (P., B A., E., C., SL., M., Neuquén).

- * 34 — *Lemna valdiviana* R. A. Phil. Linnæa XXXIII, S. 239. — Hegelmaier Monogr. S. 136.—Griseb. Symb. p. 282, n° 1793.

4756. — Villa de la Concepcion (Mar Chiquita); Laguna dulce, raro; 7. III. 1887.

6991. — Laguna Peitiado, Rio Primero, abajo de Córdoba; 1, III. 1891. Formaba una capa gruesa sobre la laguna, junta con *Wolffia gladiata* Hegelm.

AREA GEOGRÁFICA: América septentrional (Estados Unidos desde New Jersey hasta Arizona), México, Brasil, Bolivia, Argentina (O., F., C.), Chile.

- * 35 — *L. minima* Phil. Linnæa XXXIII. S. 2 39.—Hegelmaier Mon. S. 138.

4447 — Sierra Achala, Arroyito cerca de Tanticuchi; 15, XII, 1886.

6558 — Pantano cerca de Malpaso, Rio Primero, Sierra Chica; 13, X, 1889.—Formaba, mezclada con *L. gibba* L., una capa gruesa y plegada.

AREA GEOGRÁFICA: California, Ecuador, Chile, Argentina (C., Neuquen).

- + 36 — *Wolffia gladiata* Hegelmaier Mon. S. 133 Taf. III. Fig. 24.

6537 — Laguna Peitiado, Rio Primero abajo de Córdoba; 19, VIII. 1889; frecuente.

6991 — Ibid, III. 1891; mezclado con mucha *Lemna gibba* L.

7008 — Ibid., 29, X. 1891; la *Lemna gibba* es muy escasa.

La *Wolffia gladiata* Hegelm., una plantita nueva para la América del Sur, fué observada por mí por la primera vez en Agosto de 1889 en la Laguna Peitiado, un lugar visitado muchas veces antes por el Dr. Hieronymus y por mí tambien, como una localidad notable de plantas interesantes (p. e. se crian allá el *Senecio Huallata* Bert., *Proustia ilicifolia* Hook. et Arn. etc). Pero nunca antes de 1889 he encontrado en la laguna la *Wolffia*, de manera que queda solamente la suposicion, que un pájaro migratorio ha traído la planta de una estacion mas septentrional. La *Wolffia* se conoce, hasta ahora, solamente de

tres puntos; uno en Norte-América, el otro en México y el tercero en la Argentina.

AREA GEOGRÁFICA: Florida (var. *floridana* J. Donnell Smith, Bull. Torrey Bot. Club VII. N° 6, 1880, p. 64), México (cerca de la capital), Argentina (C.: Córdoba).

- * 37 — **Panicum oblongatum** Griseb. Pl. Lor. p. 213, n° 806; Symb. b. p. 306 n° 1964; Hieron. Pl. diaphor. p. 289.

6722 — C° Colorado cerca de Caminiaga; 6, I, 1890.

Una grama alta, de un color verde claro, con hojas anchas, blandas, muy delicadas, marchitándose pronto; se encontraba cerca de la cumbre del Cerro, en lugares sombríos.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (J., C).

- 38 — **Elionurus candidus** (Trin.) Hackel in A. et C. D C. Mon. Phan. VI. 1889 p. 338.

Syn. *Elionurus ciliaris* Nees, non Kth. in H. et B.— Griseb. Symb. p. 319, n° 1996. (*E. ciliaris* Nees.)

AREA GEOGRÁFICA: México (Chihuahua; Pringle 1885, N° 423), Brasil austral, Uruguay, Argentina (O. T., C., B A : 2132, leg. E. L. Holmberg, forma foliis pilosissimis).

- * 39 — **Andropogon saccharoides** Sw. var. **leucopogon** (Nees) Hackel l. c. p. 496.

6707. — Arroyo de los Sauces cerca de San Pedro (Tulumba), 3, I. 1890; muy frecuente.

AREA GEOGRÁFICA: América septentrional (Texas), México, Cuba, Venezuela, Perú, Argentina (C.), Uruguay.

- 40 — **A. nutans** L. var. *pellitus* Hackel l. c. p. 532.

Syn. *A. saccharoides* Sw. var. *polytrichus* Griseb. Symb. p. 309 n°. 1987.

AREA GEOGRÁFICA: Brasil austral, Uruguay, Argentina (C., M.)

- * 41 — **Stipa Neesiana** Trin. et Rupr., Gay Flor. chilén. VI. p. 287.—Griseb. Symb. p. 298 n°. 1902; Hieron. Pl. diaphor. p. 293.

6953. — Campo cerca de la Granja de Argüello, Córdoba, frecuente; 1, XI, 1890.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (Cl., J., C., E.) Chile.

- * 42 — **Stipa papposa** Nees, Kunth Enum. I p. 185; non Griseb. Symb. p. 299 n°. 1907; nec Hieron. Pl. diaphor. p. 293.

6712. — Bordes arcillosos de un pantano entre San Pedro y Caminiaga, frecuente; 4, I 1890.

Las plantas que Grisebach ha designado con el nombre de *Stipa papposa* (1, Oncativo; 2, camino de Córdoba á la Calera), pertenecen á la *Stipa Ichu* Kth. La *St. papposa* Nees la he encontrado hasta ahora solamente en el lugar indicado.

AREA GEOGRÁFICA: Uruguay, Argentina (C.), Chile (*St. pulchra* Phil.)

- * 43 — **Sporobolus indicus** (L.) R. Br., Kunth Enum. I p. 211.—Griseb. Pl. Lor. p. 208 n°. 785; Symb. p. 296 n°. 1889; Hieron. Pl. diaphor. p. 296.

6690. — Intiguasi, cerca de Tulumba, frecuente en las orillas de un arroyo; 31, XII. 1889.

AREA GEOGRÁFICA: América septentrional (Estados Unidos: Carolina, Florida), México, América central, Indias occidentales, América austral tropical y extratropical hasta Valdivia (Argentina; T., C., E.) Indias orientales, China, Australia.

- 44 — **Agrostis scabra** W., Gray Manual V. Ed. 1876 p. 611. Syn. *Agrostis laxiflora* Richards., Griseb. Pl. Lor. p. 206 n°. 778; Symb. p. 294 n°. 1874; Hieron. Pl. diaphor. p. 297.

6827 — f. *virescens* m. Cerro Champaqui, 10, 11, II. 1890.

6837 — f. *purpurascens* m. En el mismo lugar.

Las dos formas de la *A. scabra* W. se encontraban en lugares húmedos de la region superior del Champaqui; la mas frecuente es la f. *purpurascens*, la f. *virescens* se cria en localidades mas sombrosas.

AREA GEOGRÁFICA: Siberia, Alaska, Estados Unidos, México, Uruguay (*A. montevidensis* Spr.), Argentina (C.), Chile (*A. leptotricha* Desv. ex. Griseb. Pl. Lor. et sec. specimen a cl. R. A. Philippi missum.)

- * 45 — **Polypogon interruptus** Kth. in H. et B.; Kunth Enum. I. p. 233.—Griseb. Pl. Lor. p. 207 n°. 782; Symb. p. 295 n°. 1881; Hieron. Pl. diaphor. p. 298.

6640. — Quebrada del Pantano, Capilla del Monte (Sierra Chica, La Punilla); 20 XII. 1889.

AREA GEOGRÁFICA: Perú, Brasil, Argentina (S., R., Ct., SJ., M.), Chile.

- * 46 — **Bouteloua ciliata** Griseb. Symb. p. 302 n°. 1924; Hieron. Pl. diaphor. p. 300.

6951. — Gran Salina entre Totoralejos y Recreo; en ciertos lugares la gramínea predominante; 16, I. 1890.
AREA GEOGRÁFICA: Argentina (S., Ct., C.)
- * 47 — **B. lophostachya** Griseb. Symb. p. 302 N°. 1925; Hieron. Pl. diaphor. p. 300.
6754. — En el mismo lugar con N°. 6751, pero menos frecuente; 16, I. 1890. Una planta muy elegante.
AREA GEOGRÁFICA: Argentina (S., T., R., Ct., C.)
- * 48 — **Pappophorum alopecuroideum** Vahl; Kunth Enum. I. p. 255. — Griseb. Symb. p. 301 n°. 1919; Hieron. Pl. diaphor. p. 299.
6753. — Gran Salina entre Totoralejos y Recreo, de vez en cuando; 16, I. 1890.
AREA GEOGRÁFICA: América austral (Kth.), Argentina (S., T., Ct., C., M.: *P. vaginatum* R. A. Phil.)
- 49 — **P. saccharoides** Griseb. Symb. p. 300 n°. 1920; Hieron. Pl. diaphor. p. 299.
4719. — Cerca de Santa Rita, Rio Primero, abajo de Los Tacuruces; 24, II. 1887 (alcanza hasta 1 m. de altura).
AREA GEOGRÁFICA: — Paraguay, Argentina (C.)
- + 50 — **Triodia avenacea** Kth. in H. et B. var. **longearistata** mihi. — Kunth Enum. I. p. 318 (*Uralepis*); Hemsley Biol. Centr.-Am. Bot. III. p. 568.
6729. — Colinas secas cerca de la Estancia «La Era», al S. O. de San Francisco del Chañar, 9, I. 1890.
Entre Malagueño y San Antonio; 10, XI, 1878, leg. G. Hieronymus. Una forma baja de la var. *longearistata*.
La *Triodia avenacea* Kth. se presenta en dos variedades:
a) var. *longearistata* mihi. Esta forma tiene la palea inferior con una incisura liviana, y la arista excede mucho á los lóbulos laterales. Aquí pertenecen las plantas de Chihuahua (Pringle 1885 n°. 406) y los ejemplares argentinas.
b) var. *brevaristata* mihi. La incisura de la palea inferior se extiende hasta el medio de la palea y la arista excede poco á los lóbulos laterales. Ejemplares de esta forma son las plantas de Tacubaya en el valle de México (leg. Dr. Schaffner).
AREA GEOGRÁFICA: México, Argentina (C.)
- + 51 — **Diplachne dubia** Bth., Hemsley Biol. Centr.-Am. Bot. III. p. 569.

6727. — Faldas áridas y pedregosas cerca de Caminiaga; 7, 1. 1890.

6747. — Monte seco de Jarrilla (*Larrea divaricata* Cav.) cerca de Orcosun (Dep. Ischilins); 13, I. 1890.

AREA GEOGRÁFICA: América septentrional (Florida hasta Nuevo México), México, Baja California, Argentina (C.).

52 — *Phragmites dioica*: Hackel in sched.—Engler und Prantl Natürl. Pflanzenfamilien II, 2, 1887. S. 68.

Todas las plantas conservadas en el Herbario de la Universidad bajo el nombre de *Arundo occidentalis* Sieb., pertenecen al *Phragmites dioica* Hackel. El género *Arundo* está representado en la Argentina solamente por *Arundo Donax* L., una planta cultivada. *Phragmites dioica* tenemos de las localidades siguientes:

La Rioja: Vega del Jaguel, 1, III 1879, Hieronymus y Niederlein N° 320; ♂ y ♀.

Córdoba: Sierra Achala, Sud de la Cuesta de Copina, 28, III, 1881; C. Galander; ♀. Aseochinga, Sierra Chica, IV. 1872; Lorentz N°. 40; ♀.

Buenos Aires: Sierras pampeanas, Napostá grande, II-IV. 1881; P. G. Lorentz; ♂.

Rio Negro: Rio Sauce Chico, cerea de Nueva Roma, 5, V. 1879; Lorentz v Niederlein. ♀.

53 — *Monanthochloë littoralis* Engelm. Trans Acad. Sci. St. Louis 1. 1859 p. 436, tabb. XIII, XIV. Hackel in Engler und Prantl Natürl. Pflanzenfamilien II, 2, 1887 S. 65.

Syn. *Halochloa* (nov. gen.) *acerosa* Griseb. Symb. p. 285. N° 1819.

6476. Salina entre San José y Totoralejos, muy frecuente; 13, 1. 1889.

Cubre grandes espacios al Poniente de San José, y es una grama muy molesta, sus estolones duros y elásticos formando lazadas que impiden mucho á la marcha.

AREA GEOGRÁFICA: Estados Unidos australes (Florida hasta Nuevo México), México, Baja California, Argentina (Ct., C.).

54—*Munroa squarrosa* Torr. Bot. Whipple Exped. p. 102.

Syn. *M. mendocina*, Phil. Anal. Univers. de Chile, XXXIV. 1370, p. 210 (teste E. Haekel in litt.).

M. Argentina Griseb. Symb. p. 300 n° 1918 p. p. (quoad

descriptionem et specimina catamarquensia, prope Atajo lecta).

La *M. squarrosa* Torr. no se ha observado hasta ahora entre los límites de la Provincia de Córdoba.

AREA GEOGRÁFICA: Estados Unidos (Rocky Mountain region, Nueva México), Argentina (Ct.: F. Schickendantz n^{os}. 153, 196, 346; M.: Kurtz n^{os}. 2388, 7053).

55 — *M. Benthamiana* Hackel in litt., Bentham in Bth. et Hook. Gen. plant. III p. 1180 in nota.

Syn. *M. argentina* Griseb. l. c. p. p. (quoad plantam in Córdoba ad Laguna de Pocho lectam).

En los montes ralos al Este de la Laguna de Pacho; 21, II. 1876; Hieronymus n^o 435.

6791. Entre Bajo de las Higuieritas y Cacabiche, De partm. Minas, en terreno arenoso; 30, I, 1890.

AREA GEOGRÁFICA: Argentina (C., S L.: Kurtz n^{os} 3317, 3710).

56—*Selaginella microphylla*: Spr. Monogr. II, p. 88.—Griseb. Pl. Lor. p. 226 n^o 875; Symb. p. 341 n^o 2191.

6542. Rocas al S. O. de la Ensenada, Sierra Achala; 16, IX. 1889.

6718. C^o Colorado, cerca de Caminiaga, en lugares húmedos y sombríos; 6, I. 1890.

AREA GEOGRÁFICA: Guatemala, Ecuador, Bolivia, Brasil, Uruguay, Argentina (C.).

Córdoba, Julio 8 de 1893.
