

CATALOGO DE LAS EUPATORIEAS ARGENTINAS (Compositae)

POR ÁNGEL LULIO CABRERA Y NELLY VITTET

El estudio detenido de la Flora de un país tan extenso y tan rico en paisajes y ambientes como es la República Argentina, ha de requerir necesariamente muchos años de labor y la colaboración de numerosos investigadores. La revisión de una familia o simplemente de un género, demanda con frecuencia tres o cuatro años de trabajo y aún más cuando se trata de grupos muy ricos en especies. Es necesario reunir las diagnósis originales, el material típico que suele hallarse disperso por todo el mundo, preparar las ilustraciones y revisar cantidades muy grandes de ejemplares, cuando no realizar trabajos complementarios morfológicos, anatómicos o citológicos. Es lógico pensar que pasará mucho tiempo antes de que hayan sido monografiados todos nuestros vegetales.

Hasta tanto que un estudio de esta naturaleza se lleve a cabo, es conveniente preparar inventarios preliminares o catálogos de la flora del país. Esta fué la idea con que se preparó el "Catalogue des Phanérogames de l'Argentine" de Hauman, del que desgraciadamente sólo se publicaron dos entregas "Monocotylédones" por Hauman et Vanderveken¹ y "Dicotylédones: Piperaceae-Cruciferae" por Hauman et Irigoyen². Del mismo tipo son los catálogos de las Briófitas de Kühnemann³, de las Pteridófitas de Capurro⁴ y de Adesmia de Burkart⁵.

¹ Hauman, L. et Vanderveken, G., *Catalogue des Phanérogames de L'Argentine. I. Gymnospermes et Monocotylédones*, en Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As., 29: 1-350, 1917.

² Hauman, L. et Irigoyen, L., *Catalogue des Phanérogames de L'Argentine. Deuxième partie. Dicotylédones*, en Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As., 32:1-308, 1923.

³ Kühnemann, O., *Contribución al catálogo briológico, I*, en Rev. Centro Est. del Doctorado en Cienc. Nat., 1 (2): 85-97, 1936.

⁴ Capurro, R. H., *Catálogo de las Pteridófitas Argentinas*, Anais da Primeira Reuniao Sul-Americana de Botânica 12 a 19 de Outubro de 1938. - 1940.

⁵ Burkart, A., *Catálogo de las especies de "Adesmia" conocidas de la flora argentina*, en Darwiniana, 3 (2): 303-346, 1939.

En todos estos catálogos se han tomado como base las citas para cada especie de los diferentes autores que se han ocupado de nuestra flora.

El presente opúsculo es también un catálogo o inventario preliminar de las *Eupatorieas Argentinas*, pero ha sido realizado con un criterio diferente al seguido en los catálogos anteriormente mencionados. Se incluyen en él, en efecto, las citas de *Eupatorieas* para la República Argentina, pero teniendo en cuenta que muchas de estas citas pueden deberse a malas determinaciones, se han revisado al mismo tiempo los herbarios argentinos, para tener una idea más concreta sobre las especies que realmente viven en nuestro país y de su distribución geográfica. Las especies y variedades citadas por los autores pero que no han sido halladas en los herbarios ni pasadas a la sinonimia, figuran al final de cada género como "Especies dudosas".

Se menciona un solo ejemplar para cada provincia o territorio, tomando como base el herbario del Museo de la Universidad de Eva Perón (antes Museo de La Plata). Cuando la especie no figura en esta colección, se menciona material de otros herbarios. Además, para facilitar la identificación de las *Eupatorieas*, se han agregado claves dicotómicas para géneros y especies.

Desde el momento en que este opúsculo no tiene carácter monográfico, no hemos agotado las posibilidades de investigación sobre ciertas especies dudosas, sobre sinonimias, etc., de modo que es muy probable que estudios más profundos modifiquen la nomenclatura o el concepto sobre algunas especies. Consideramos, sin embargo, que este catálogo con claves puede resultar útil para reconocer las *Eupatorieas argentinas* hasta tanto que se elabore una monografía del grupo.

En resumen hemos hallado para la Argentina 9 géneros con un total de 139 especies, más 13 especies dudosas. Todas ellas son subtropicales o chaqueñas, ocupando la tribu un área que se extiende por todo el norte y centro de la Argentina hasta el centro de Mendoza y norte de Río Negro. El género más rico es *Eupatorium*, con 77 especies bien definidas y 7 especies dudosas. *Stevia* posee 27 especies en nuestro país (más 3 dudosas); *Mikania* 20 especies (más 3 dudosas); *Ophryosporus* 6 especies; *Adenostemma* 2 especies y *Gymnocoronis*, *Ageratum*, *Brickellia* y *Kanímia*, una sola especie.

EUPATORIEAE

Clave para los géneros representados en la República Argentina

- A. Anteras sin apéndice conectival o con apéndice conectival muy rudimentario.
 - B. Papus formado por cerdas plumosas I. *Ophryosporus*.
 - B'. Papus formado por pelitos capitados muy cortos o nulo.
 - C. Papus formado por 3-5 pelos capitados muy cortos .. II. *Adenostemma*
 - C'. Papus nulo III. *Gymnocoronis*.
- A'. Anteras con apéndice conectival membranáceo, ovado u oblongo.
 - D. Aquenios normalmente prismáticos, con 5 costillas.
 - E. Papus formado por escamitas, por pajitas o por aristas algo dilatadas en la base.
 - F. Brácteas involucrales 5-6, uniseriadas. Flores 5 IV. *Stevia*.
 - F'. Brácteas involucrales más numerosas V. *Ageratum*.
 - E'. Papus formado por cerdas capilares numerosas.
 - G. Brácteas involucrales 4. Flores 4 VI. *Mikania*.
 - G'. Brácteas involucrales más de 4. Flores generalmente más de 4. VII. *Eupatorium*.
 - D'. Aquenios generalmente con 7-20 costillas.
 - H. Brácteas involucrales 4. Flores 4 VIII. *Kanimia*.
 - H'. Brácteas involucrales numerosas IX. *Brickellia*.

I. OPHRYOSPORUS Meyen

Meyen, *Reise um die Erde*, 1:492, 1834. Especie tipo:
Ophryosporus triangularis Meyen

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Brácteas involucrales exteriores pubescentes en el dorso.
 - B. Aquenios glabros *O. charua*
 - B'. Aquenios pubescentes o glandulíferos.
 - C. Inflorescencias axilares más cortas que las hojas *O. axilliflorus*
 - C'. Inflorescencias terminales cimoso-paniculadas *O. piquerioides*
- A'. Brácteas involucrales glabras a excepción del borde que puede ser ciliado.
 - D. Capítulos con 8-10 flores. Brácteas involucrales de 5 mm de largo. *O. macrodon*
 - D'. Capítulos con 4-5 flores. Brácteas involucrales de 2-3.6 mm de largo.
 - E. Brácteas involucrales oblongo-lanceoladas o elípticas *O. lorentzii*
 - E'. Brácteas involucrales obovadas, redondeadas en el ápice .. *O. clavulatus*

OPHRYOSPORUS AXILLIFLORUS (Griseb.) Hieron., *Siphonog. Argentina*, :706, 1897 [Córdoba]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :165, 1898 [Córdoba]. Robinson, *Revision Ophryosporus*, :21, 1906 [Córdoba].

Eupatorium axilliflorum Griseb., *Pl. Lorentz.* :121, 1874 [Córdoba]. Grisebach, *Symb.* :173, 1879 [Córdoba, Salta].

Distribución geográfica: Bolivia y norte y centro de la Argentina: Jujuy, Salta, Catamarca y Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Caspala, leg. Burkart y Troncoso n° 11736. Salta: San Lorenzo, leg. A. L. Cabrera, n° 3027. Catamarca: Cuesta del Clavillo, leg. A. T. Hunziker, n° 6807. Córdoba: Ascochinga, leg. E. G. Nicora, n° 1933.

OPHRYOSPORUS CHARUA (Griseb.) Hieron., *Siphonog. Argentina*, :705, 1897 [Córdoba, Catamarca, La Rioja]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :165, 1898 [Jujuy]. Robinson, *Revision Ophryosporus*, :20, 1906 [Catamarca]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :224, 1919 [Tucumán].

Mikania charua Griseb., *Symb.* :174, 1879 [Catamarca]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :339, 1882 [Córdoba, La Rioja, Catamarca].

Distribución geográfica: Argentina: Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Luis, Córdoba.

Material selecto examinado:

Salta: Coronel Moldes, La Hoyada, leg. A. Burkart, n° 13290. Tucumán: Tapia, Leg. S. Venturi, n° 964. Catamarca: Cuesta del Clavillo, leg. A. T. Hunziker, n° 6807. La Rioja: Sierra Velázco, leg. J. Morello, n° 5064. San Luis: Peñón Colorado, leg. A. Castellanos, s. n. Córdoba: Copina, leg. A. Burkart, n° 7520.

OPHRYOSPORUS CLAVULATUS (Gr.) Gr., *Symb.* :173, 1879 [Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :705, 1897 [Tucumán]. Robinson, *Revision Ophryosporus*, :26, 1906 [Tucumán].

Eupatorium clavulatum Gr., *Pl. Lorentz.* :120, 1874 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Tucumán y Salta.

Material selecto examinado:

Tucumán: Lules, leg. C. Spegazzini, n° 13680. Salta: Dep. Orán, Cerro La Cueva, Santa Cruz, leg. S. A. Pierotti, 1317.

OPHRYOSPORUS LORENTZII Hieron., *Siphonog. Argentina*, :706, 1897 [Salta]. Robinson, *Revision Ophryosporus*, :24, 1906 [Salta].

Eupatorium laeve Griseb., *Pl. Lorentz.* :120, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.* :172, 1879 [Tucumán, Salta]. (Non DC.).

Distribución geográfica: Argentina: Salta y Tucumán.

Material selecto examinado:

Salta: Pampa Grande, leg. Spegazzini, 13666. Tucumán: El Huasuncho, leg. D. Rodríguez, n° 1459.

OPHRYOSPORUS MACRODON Griseb., *Symb.* :173, 1879 [Salta]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :707, 1897 [Salta]. Robinson, *Revision Ophryosporus*, :24, 1906 [Salta]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :224, 1919 [Tucumán]. Hauman, *Argent. subtropical*, :56, 1931 [Tucumán, Salta].

Distribución geográfica: Argentina: Salta y Tucumán.

Material selecto examinado:

Tucumán: cuesta del Huasuncho, leg. D Rodríguez, nº 1462.

OPHRYOSPORUS PIQUEROIDES (DC.) Benth. et Hook., *Gen. Pl.*, 2:239, 1873. Robinson, *Revision Ophryosporus*, :23, 1906 [Salta].

Ophryosporus saltensis Hieron., *Siphonog. Argentina*, :705, 1897 [Salta].

Distribución geográfica: Argentina: Salta y Tucumán.

Material selecto examinado:

Tucumán: Trancas, Pie de la Cuesta, leg. S. Venturi, nº 4184.

II. ADENOSTEMMA Forst.

Forst., *Char. Gen.*, :89, 1776. Especie tipo:

Adenostemma viscosum Forst.

Clave para diferenciar las especies argentinas

A. Hierbas erectas. Hojas triangulares grandes *A. brasilianum*

A'. Hierbas ascendentes o decumbentes. Hojas ovado-romboideas, pequeñas.

A. verbesina

ADENOSTEMMA BRASILIANUM (Pers.) Cass., *Dict. des Scien. Nat.*, 25: 363, 1822. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, fig. 2, 1930 [Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos?]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :21, fig. 3, 1941 [Buenos Aires].

Verbesina brasiliana Pers., *Syn. Plant.*: 2:472, 1807 [Hab. in Brasilia].

Adenostemma triangularis DC. *Prod.*, 5:113, 1836 [circa Río-Janeiro]. Morong et Britton, *Pl. col. Paraguay*, :134, 1892 [Formosa]. Spegazzini, *Physis*, 3:343, 1917 [Buenos Aires].

Adenostemma viscosum auct., Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, I, :6, 1906 [Jujuy].

Adenostemma viscosum Forst. var. *triangulare* (DC.) Benth., *Fl. Austral*, 3:463, 1867. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :123, 1909 [Formosa].

Adenostemma viscosum Forst. var. *brasilianum* (Pers.) Benth., *Fl.*

Austral, 3:463, 1867. Hicken, *Chloris*, :237, 1910 [Buenos Aires]. Hauman, *Végét. Ile Martín García*, :37, 1905 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Especie frecuente en la América tropical y subtropical. Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Buenos Aires, Entre Ríos y Misiones.

Material selecto examinado:

Jujuy: La Ceibita, leg. A. L. Cabrera, n° 4141. Salta: San Lorenzo, leg. W. Gerling, n° 359. Tucumán: leg. S. Roth, s. n. Misiones: Valle del Cerro Tacuaruzú, leg. G. Grüner, n° 1428. Entre Ríos: Pedermar, leg. M. Friedman, n° 534. Buenos Aires: Isla Santiago, leg. A. L. Cabrera, n° 2148.

ADENOSTEMMA VERBESINA (L.) O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 1:304, 1891.

Cotula verbesina Linneo, *Amoen. Acad.*, 5:407.

Adenostemma swartzii Cass., *Dict. des Scien. Nat.*, 25:362, 1822. Baker, *Fl. Brasil*, 6 (2) :185, tab. 51, 1876. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :708, 1897 [Misiones]. Hauman, *Argent. subtropical*, :34, 1931 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Puerto Caragatay, leg. G. Grüner, n° 1383.

III. GYMNOCORONIS DC.

De Candolle, *Prodromus*, 5:106, 1836. Especie tipo:
Gymnocoronis attenuata DC.

GYMNOCORONIS SPILANTHOIDES (Don.) DC., *Prod.*, 7:266, 1838 [in agro Bonariensi]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :708, 1897 [Entre Ríos]. Hicken, *Chloris*, :237, 1910 [Buenos Aires]. Hauman, *Végét. Ile Martín García*, :37, 1925 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. plattenses*, :50, fig. 3, 1930 [Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :23, fig. 4, 1941 [Buenos Aires]. Cabrera y Dawson, *Punta Lara*, :368, 1944 [Buenos Aires].

Gymnocoronis spilanthoides DC. var. *attenuata* Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :183, 1876 [Buenos Aires]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :123, 1909 [Formosa].

Distribución geográfica: Uruguay, Paraguay, Brasil, Argentina: Mendoza, Santa Fe, Buenos Aires, Entre Ríos y Corrientes.

Material selecto examinado:

Mendoza: s. col., s. n. Santa Fe: Los alrededores de Santo Tomé, leg. M. M. Job, n° 1025. Buenos Aires: Entre Ensenada y Punta Lara, leg. A. L. Cabrera, n° 1709. Entre Ríos: María Grande, leg. A. L. Cabrera, n° 6465. Corrientes: Goya, leg. O. Boelege, n° 1409.

GYMNOCORONIS SPILANTHOIDES (Don.) DC. var. SUBCORDATA (DC.) Bak., *Fl Brasil*, 6 (2) :184, 1876. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :25, 1941 [Buenos Aires].

Gymnocoronis subcordata DC., *Prod.*, 5:106, 1836 [in Bras. prov. Río-Grande].

Distribución geográfica: Uruguay, Brasil, Argentina: Chaco, Santa Fe, Buenos Aires, Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Chaco: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 168. Santa Fe: Alrededores de Santo Tomé, leg. A. Ragonese, n° 204. Buenos Aires: Alrededores de La Plata, leg. A. L. Cabrera, n° 317. Entre Ríos: Gualaychú, leg. A. L. Cabrera, n° 3970.

IV. STEVIA Cav.

Cavanilles, *Icon. Plant.*, 4:32, 1797. Especie tipo:
Stevia salicifolia Cav.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Papus formado por escamitas cortas, generalmente acompañadas por 1-5 (raramente 6-7) aristas más o menos largas.
- B. Inflorescencia laxa, con pedicelos de los capítulos iguales o más largos que los involueros.
- C. Hojas estrechamente lineales o lineal-lanceoladas *S. fiebrigii*
- C'. Hojas rómbico-lanceoladas o elípticas.
- D. Papus formado por escamas cortas acompañadas o no por 1-3 aristas. Hojas rómbico-lanceoladas o rómbico-ovadas, agudas.
S. yaconensis
- D'. Papus formado por 6-7 aristas y algunas escamas cortas. Hojas oblongo-elípticas, obtusas *S. schreiteri*
- B'. Inflorescencia contraída, con capítulos sesiles o cortamente pedicelados formando glomérulos o cimas densas.
- E. Hojas caulinares ovado-deltaideas u ovado-rómbicas, por lo común de 20-40 mm de anchura.
- F. Hojas ovado-cordadas *S. lilloi*
- F'. Hojas ovado-rómbicas.
- G. Entrenudos muy largos, generalmente excediendo en forma notable la longitud de las hojas *S. schickendantzii*

- G'. Entrenudos normalmente más cortos que las hojas.
- H. Inflorescencia formada por muchas cimas contiguas. Capítulos cortamente pedicelados *S. sanguinea*
- H'. Inflorescencia formada por corimbos o panojas de glomérulos. Capítulos sesiles o subsesiles.
- I. Glomérulos amontonados en un denso corimbo.
S. alpina.
- I'. Glomérulos agrupados en inflorescencias abiertas, apañadas o corimbosas *S. brevistarata*
- E. Hojas caulinares lineales o lanceoladas, de 1-25 mm de anchura.
- J. Hojas de 10-25 mm de ancho.
- K. Hojas obtusas. Plantas de 15-30 cm de altura *S. nevadensis*
- K'. Hojas agudas. Plantas de 30-60 cm de altura.
- L. Capítulos pedicelados, agrupados en cimas fastigiadas.
S. effusa
- L'. Capítulos sesiles o casi sesiles, agrupados en glomérulos densos.
- M. Hojas de 4.5 a 6.5 veces tan largas como anchas.
S. potrerensis
- M'. Hojas de 2-4 veces tan largas como anchas.
- N. Tallos numerosos naciendo de una base rastrera radicante en los nudos *S. procumbens*
- N'. Tallos 1-2, no radicantes en los nudos basales.
S. vaga
- J'. Hojas pequeñas, las mayores rara vez de más de 6 mm de ancho.
- O. Hojas ovado-rómbicas u oblongo-elípticas, crenadas.
S. chamaedrys
- O'. Hojas lineales o lineal-lanceoladas, enteras o paucidentadas.
- P. Capítulos de 10 mm de largo. Cerdas del papus 5. Brácteas involucrales glanduloso-pubescentes *S. minor*
- P'. Capítulos de 12-14 mm de largo. Cerdas del papus 0-3. Brácteas con pelos curvos no glandulosos *S. gilliesii*
- A'. Papus formado por 10-25 aristas largas.
- Q. Hojas ovado-rómbicas.
- R. Hojas de 15-30 mm de largo *S. villaricensis*
- R'. Hojas de 35-70 mm de largo.
- S. Brácteas involucrales con pelos curvos no glandulares .. *S. aristata*
- S'. Brácteas involucrales con pelos glandulares, cortos y tiesos.
S. entrierensis
- Q'. Hojas oblongas, oblanceoladas o lineales.
- T. Hojas estrechamente oblongas, oblanceoladas o lineales, de 1-6 mm de ancho (rara vez más).
- U. Capítulos largamente pedicelados, con pedicelos de 6-20 mm, iguales o más largos que los involucros.
- V. Brácteas involucrales glanduloso-pubescentes .. *S. multiaristata*
- V'. Brácteas involucrales con pelos curvos no glandulosos entre los cuales hay, a veces, glándulas sesiles.
- W. Hojas lanceoladas, trinervadas desde algo más arriba de la base que es atenuada.

- X. Hojas densamente pubescentes en ambas caras. *S. cinerascens*
- X'. Hojas glabrescentes *S. carapariensis*
- W. Hojas oblongo-lanceoladas, trinervadas desde la base que es redondeada u obtusa, subglabras *S. lundiana*
- U. Capítulos cortamente pedicelados, amontonados en cimas densas o glomérulos, con pedicelos de 0-4 mm de longitud:
 - Y. Cerdas del papus 7-12 (raramente ausentes) *S. mercedensis*
 - Y'. Cerdas del papus 15-21 *S. satureiaefolia*
- T'. Hojas lanceoladas u oblanceoladas, de 6-20 mm de ancho.
- Z. Brácteas involucrales con pelos largos y curvos no glandulosos. *S. selloi*
- Z'. Brácteas involucrales con pelos cortos glandulosos.
 - a. Hojas pubescentes al menos en el borde *S. entrirensis*
 - a'. Hojas glabras *S. burkartii*

STEVIA ALPINA Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :116, 1874 [Catamarca]. Grisebach, *Symb.* :166, 1879 [Catamarca, Salta]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :717, 1897 [Catamarca]. Robinson, *Stevias Argentine*, :63, 1930 [Salta, Tucumán, Catamarca].

Stevia grisebachiana Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :716, 1897 [Tucumán, Salta].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca.

Material selecto examinado:

Jujuy: Yala, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 11270. Salta: Pampa Grande, leg. A. T. Hunziker, n° 1809. Tucumán: Estancia Las Pavas, leg. S. Venturi, n° 3036.

STEVIA ARISTATA Don, ex Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:238, 1835 [Buenos Aires]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :212, 1876 [Buenos Aires, Entre Ríos, Tucumán]. Hicken, *Chloris*, :238, 1910 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Robinson, *Stevias Argentine*, :72, 1930 [Buenos Aires, Entre Ríos, Tucumán]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :26, fig. 5, 1941 [Entre Ríos, Buenos Aires].

Stevia polycephala auct. (non Baker), Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :735, 1897 [Misiones]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :123, 1909 [Formosa]. Malme, *Compositae Paranenses*, :29, 1933 [Misiones].

Stevia aristata D. Don, var. *a typica* Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :8 1930 [Argentina].

Distribución geográfica: Paraguay, Uruguay y Argentina: Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Misiones: Dep. Candelaria, Yabebyry, leg. J. E. Montes, n° 768. Corrientes: Goya, Isla del Diablo, leg. O. Boeleke, n° 1460. Entre Ríos: Pedermar, leg. Friedman, n° 348. Santa Fe: Entre Nuevo Torino y Esperanza, leg. A. Ragonese, n° 295. Buenos Aires: Delta, Paraná de Las Palmas, leg. A. L. Cabrera, n° 4889.

STEVIA BREVIARISTATA Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:238, 1835 [Tucumán]. Grisebach, *Pl. Lorentz.* :116, 1874 [Tucumán]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :202, 1876 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.* :166, 1879 [Tucumán]. Robinson, *Stevias Argentine*, :64, 1930 [Salta, Tucumán, Santiago del Estero, La Ricja].

Stevia lorentzii Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :117, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.*, :166, 1879 [Tucumán, Salta] partim. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :720, 1897 [Tucumán]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :226, 1919 [Tucumán].

Stevia pubigera Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :720, 1897 [Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :180, 1898 [Salta, Jujuy].

Stevia pubigera Hieronymus var. *subglabrata* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :721, 1897 [Salta].

Stevia schultzii Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :721, 1897 [Tucumán].

Distribución geográfica: Bolivia, Paraguay y Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Laguna de Ya'la, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 831. Salta: Horcones, leg. A. L. Cabrera, n° 3002. Tucumán: Estancia Las Pavas, Dep. Chieligasta, leg. S. Venturi, n° 3152. Córdoba: Ongamira, leg. A. P. Rodrigo, n° 347.

STEVIA BURKARTH Robinson, *Records Eupatorieae*, IX, :4, 1931 [Entre Ríos].

Distribución geográfica: Nordeste de la República Argentina: Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Arroyo Yuquerí Chico, Concordia, leg. A. Burkart, n° 1149 (Typus).

STEVIA CARAPARIENSIS nov. sp.

Suffrutex 40-50 cm altus, ramulis pubescentibus, foliis oppositis, bre-

viter petiolatis, lanceolatis, apice acutis, basi attenuatis, margine subserratis integrisve, utrinque glabris punctato-glandulosis, subtrinervatis, 20-30 mm longis, 3-6 mm latis. Capitula laxe cymosa, pedunculis 5-15 mm longis, involucris 6-7 mm longis, bracteis lineal-lanceolatis apice acuminatis, dorso incurvo-pubescentibus; corolla 6 mm longa inferne pubescente. Achaenia ad aristis pubescentia. Pappus a squamis brevibus et 6-8 aristis longis constitutus.

Sufrutice con ramas erectas o ascendentes de 40-50 cm de altura, pubescentes con pelos pluricelulares curvos. Hojas opuestas (entrenudos de 2-4 cm de largo), cortamente pecioladas, con peciolo de 1-3 mm y lámina lanceolada, aguda en el ápice y atenuada en la base, entera o semi-aserrada en el margen, glabra a excepción de la nervadura principal, punteado-glandulosa especialmente en el envés, casi trinervada desde cerca de la base, de 20-30 mm de largo, por 3-6 mm de ancho. Capítulos dispuestos en cimas laxas. Pedicelos de 5-15 mm de largo, pubescentes. Involucro de 6-7 mm; brácteas lineal-lanceoladas, acuminadas en el ápice, pubescentes en el dorso. Corola de 6 mm de largo, cortamente pubescente en la parte inferior. Aquenios pubescentes en las aristas. Pappus formado por escamas cortas y 6-8 aristas largas.

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Salta.

Material selecto examinado:

Salta: Quebrada del Río Carapari, Dep. Orán, leg. A. L. Cabrera, n° 4200 (Typus).

STEVIA CHAMAEDRYS: Grisebach, *Symb.* :167, 1879 [Salta]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :729, 1897 [Salta]. Hicken, *Darwiniana*, 1:36, 1922 [La Rioja]. Robinson, *Stevias Argentine*, :68, 1930 [Jujuy, Salta, Tucumán]. Robinson, *Stevias Bolivia*, :46, 1932 [Argent.].

Distribución geográfica: Bolivia y República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y La Rioja.

Material selecto examinado:

Jujuy: Santa Ana, leg. A. Burkart y N. Troncoso n° 11761. Salta: Quebrada de Cobres, leg. A. L. Cabrera, n° 8719. Tucumán: Quebrada del Chorro, leg. S. Venturi, n° 4126. Catamarca: Región Andina, s. col., s. n. La Rioja: Alrededores de La Rioja, leg. G. Covas, n° 1125.

STEVIA CINERASCENS Schultz-Bip. ex Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :209, 1876 [In Brasilia meridionali]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :738, 1897 [Misiones]. Robinson, *Stevias Argentine*, :70, 1930 [Misiones].

Distribución geográfica: Brasil y nordeste de la Argentina: Misiones.

STEVIA EFFUSA Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :710, 1897 [Catamarca].

Stevia boliviensis Grisebach, *Symb.* :166, 1879 [Catamarca, Tucumán] (pro parte, non Schultz).

Stevia effusa Hieronymus var. *α typica* Robinson, *Stevias Argentine*, :66, 1930 [Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja.

Material selecto examinado:

Salta: Río Blanco, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 968. Tucumán: La Criolla, leg. Rodríguez, n° 356. Catamarca: Andalgalá, leg. A. L. Cabrera, n° 1020. La Rioja: Dique Los Sauces, leg. A. T. Hunziker, n° 4853.

STEVIA EFFUSA Hieronymus var. *SALTENSIS* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :711, 1897 [Salta]. Robinson, *Stevias Argentine*, :66, 1930 [Salta, Tucumán].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Salta, Tucumán.

Material selecto examinado:

Salta: Santa Laura, leg. Birabén y Birabén, n° 1336. Tucumán: Río Tacamas, Dep. Trancas, leg. S. Venturi, n° 4104.

STEVIA ENTRERIENSIS Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :739, 1897 [Entre Ríos]. Robinson, *Stevias Argentine*, :72, 1930 [Entre Ríos, Misiones, Formosa]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos].

Stevia oxylaena Grisebach, *Symb.* :168, 1879 [Entre Ríos] (non DC.).

Stevia hirsuta Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Entre Ríos, Buenos Aires] (non Hook. et Arn.).

Stevia oxylaena DC. var. *villosa* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :738, 1897 [Entre Ríos] (non Schultz-Bip.).

Distribución geográfica: Paraguay, Uruguay y Argentina: Presidente Perón, Formosa, Misiones, Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 74. Entre Ríos: Paraná, barrancas, leg. A. L. Cabrera, n° 6481.

STEVIA FIEBRICH Hieronymus var. *β GRACILLIMA* Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :13, 1930 [Salta]. Robinson, *Stevias Argentine*, :61, 1930 [Salta].

Stevia satureifolia (Lam.) Sch. Bip. var. *vattuonei*, Hicken, *Darwiniana*, 1:152, 1924 [Salta].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Salta, Catamarca.

Material selecto examinado:

Catamarca: S. Ambato, camino a El Rodeo, leg. L. R. Parodi, n° 14041.

STEVIA GILLIESII Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 2:251, 1836. Robinson, *Stevias Argentine*, :69, 1930 [Mendoza, La Rioja].

Stevia puberula Don, ex Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:238, 1835 (pro synonym.).

Stevia lanceolata Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:238, 1835 [Mendoza].

Stevia tenuifolia Phil., *Sert. Mendocinum*, :397, 1862. Philippi, *Linnaea*, 33:128, 1864 [Mendoza]. Philippi, *Sert. Mendocinum alt.*, :20 1870 [Mendoza]. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :708, 1897 [Mendoza]. Hauman, *Cordill. Mendoza*, :182, 1918 [Mendoza]. Hicken, *Darwiniana*, 2:57, 1930 [Mendoza].

Stevia arnottiana Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :201, 1876 [Mendoza].

Distribución geográfica: República Argentina: La Rioja, San Juan, Mendoza, San Luis.

Material selecto examinado:

La Rioja: El Contadero, departamento Capital, leg. T. Meyer, n° 3964. San Juan: Cuesta de Las Casitas, Departamento Iglesia, leg. R. A. Spegazzini, n° 241. Mendoza: Quebrada del Toro, leg. G. Covas, n° 639. San Luis: Merlo, leg. J. R. Báez, n° 17.

STEVIA LILLOI Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :14, 1930 [Tucumán]. Robinson, *Stevias Argentine*, :64, 1930 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Jujuy, Salta y Tucumán.

Material selecto examinado:

Jujuy: Laguna de Yala, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 868. Salta: San Lorenzo, leg. A. L. Cabrera, n° 3069. Tucumán: Dos Cuestas, leg. S. Venturi, n° 4162.

STEVIA LUNDIANA De Candolle, *Prod.*, 5:122, 1836. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :209, tab. 58, 1876. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :740, 1897 [Misiones]. Robinson, *Stevias Argentine*, :71, 1930 [Misiones]. Malme, *Compositae Paranenses*, :29, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Santa Ana, leg. A. Llamas, s. n. (BAB.).

STEVIA MERCEDENSIS Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :735, 1897 [Catamarca].

Stevia mercedensis Hieronymus var. α *typica* Robinson, *Records Eupatorieae* VIII, :16, 1930 [Catamarca, Tucumán, Córdoba]. Robinson, *Stevias Argentine*, :73, 1930 [Catamarca, Tucumán, Córdoba]. Robinson, *Stevias Bolivia*, :60, 1932 [Argentina].

Distribución geográfica: Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca, San Luis, Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Tilcara, Quebrada del Chorro, leg. A. L. Cabrera, n° 7678. Salta: Pampa Grande, leg. C. Spegazzini, s. n. Tucumán: Campo Alegre, Departamento Cruz Alta, leg. S. Venturi, n° 1927. Santiago del Estero: Guasayán, El Cimbolar, leg. S. A. Pierotti, s. n. Catamarca: Cuesta del Totoral, leg. Birabén y Birabén, n° 1215. San Luis: Las Rosadas, Departamento Junín, leg. J. Frenguelli, s. n. Córdoba: Los Cocos, leg. H. Schwabe, n° 604.

STEVIA MERCEDENSIS Hieronymus var. β *GLANDITECTA* Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :16, 1930 [Tucumán, Jujuy]. Robinson, *Stevias Argentine*, :74, 1930 [Tucumán, Jujuy].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán.

Material selecto examinado:

Jujuy: Tilcara, leg. S. Venturi, n° 4868. Salta: Lado derecho de la Quebrada de Incahuasi, leg. Keidel, s. n.

STEVIA MERCEDENSIS Hieronymus var. γ *PEREYRAE* Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :16, 1930 [Jujuy]. Robinson, *Stevias Argentine*, :74, 1930 [Jujuy].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy.

STEVIA MINOR Grisebach, *Pl. Lorentz*, :118, 1874 [Catamarca]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Catamarca]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :730, 1897 [Catamarca]. Fries, *Fl. Nord. Argentinien*, :75, 1905 [Jujuy]. Robinson, *Stevias Argentine*, :69, 1930 [Salta, Tucumán, Catamarca].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán.

Material selecto examinado:

Jujuy: Quebrada de Humahuaca, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 11977. Salta: San Antonio de los Cobres, leg. Fernández, n° 7. Tucumán: Lara, leg. Rodríguez, n° 278.

STEVIA MULTIARISTATA Spreng., *Syst. Veget.*, 3:449, 1826 ["Monte Video"]. Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:238, 1835 [Buenos Aires, N. Patag., Mendoza]. De Candolle, *Prod.*, 5:124, 1836 [Monte-Video]. Lorentz y Niederlein, *Exped. Río Negro*, :226, 1881 [Buenos Aires]. Kerr, *Pilcomayo Exped.*, :60, 1894 [Formosa]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :774, 1905 [Río Negro]. Robinson, *Stevias Argentine*, :71, 1930 [Entre Ríos, Buenos Aires]. Parodi, *Fitog. Pergamino*, :262, 1930 [Buenos Aires]. Robinson, *Stevias Perú*, :28, 1932 [Argentina]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :26, 1941 [Buenos Aires].

Stevia laxa Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:238, 1835; 2:251, 1836 [Buenos Aires]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :738, 1897 [Entre Ríos, Buenos Aires].

Stevia megapotamica De Candolle, 5:123, 1836 [in Brasiliae].

Stevia satureifolia (Lam.) Sch. Bip. var. *laxa* (H. et A.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :209, 1876 [Buenos Aires, Entre Ríos]. Hicken, *Chloris*, :238, 1910 [Buenos Aires].

Stevia satureifolia (Lam.) Sch. Bip. var. *multiaristata* (Spr.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :208, 1876. Hicken, *Chloris*, :239, 1910 [Buenos Aires]. Hauman, *Río Negro*, :421, 1913 [Río Negro]. Molfino, *Physis*, 5:26, 1921 [Buenos Aires].

Pectis violacea Grisebach, *Symb.*, :201, 1879 [Entre Ríos].

Stevia violacea (Grisebach) Hieronymus, in O. Kuntze, *Rev. Gen.* 3:180, 1898.

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina: Formosa, Entre Ríos, Corrientes, Buenos Aires, Mendoza, Río Negro.

Material selecto examinado:

Corrientes: Ituzaingó, leg. A. G. Schulz, n° 2714. Entre Ríos: Paraná, leg. J. F. Salellas, s. n. Buenos Aires: Tandil, leg. E. C. Clos, n° 24.

STEVIA NEVADENSIS Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :729, 1897 [Salta]. Robinson, *Stevias Argentine*, :65, 1930 [Salta, Jujuy].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy, Salta.

STEVIA POTRERENSIS Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :715, 1897 [Salta]. Robinson, *Stevias Argentine*, :67, 1930 [Salta, Jujuy].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy, Salta.

Material selecto examinado:

Jujuy: leg. C. Spegazzini, s. n.

STEVIA PROCUMBENS Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :728, 1897 [Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :180, 1898 [Salta]. Lillo, *Fito-geogr. Tucumán*, :229, 1919 [Tucumán]. Hicken, *Darwiniana*, 1:37, 1922 [La Rioja]. Robinson, *Stevias Argentine*, :67, 1930 [Salta].

Stevia gilliesii Grisebach, *Pl. Lorentz.*, 118, 1874 [Catamarca] (non Hook. et Arn.).

Stevia boliviensis Grisebach, *Symb.*, :166, 1879 [Catamarca, Tucumán] (pro parte, non Schultz).

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Salta, Tucumán, La Rioja, Catamarca.

Material selecto examinado:

La Rioja: Sierra de Famatina, Quebrada Encrucijada, leg. A. Flossdorf, n° 64.

STEVIA SANGUINEA Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :714, 1897 [Salta]. Robinson, *Stevias Argentine*, :64, 1930 [Salta].

Stevia camporum Grisebach, *Symb.*, :166, 1879 [Salta] (non Baker).

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Salta, Tucumán.

Material selecto examinado:

Salta: Yacone, leg. P. G. Lorentz et G. Hieronymus, n° 535 (CORD). Tucumán: Estancia Las Pavas, leg. S. Venturi, n° 2966.

STEVIA SATUREIAEFOLIA (Lam.) Schultz-Bip., *Linnaea*, 25:291, 1853. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :208, 1876 [Montevideo]. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Spegazzini, *Fl. Sierra Ventana*, :32, 1896 [Buenos Aires]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :736, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, San Luis]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :180, 1898 [Córdoba, Buenos Aires, Patagonia]. Macloskie *Patag. Expeditions*, :774, 1905 [Buenos Aires]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :123, 1909 [Formosa]. Hicken, *Chloris*, :238, 1910 [Buenos Aires]. Hicken, *Physis*, 1:31, 1912 [San Luis]. Cabrera, *Comp. platenses*, :51, fig. 5, 1930

[Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :28, fig. 6, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium satureiaefolium Lamarck, *Encycl. Meth.*, 2:411, 1786 ["au Monte-Video, dans le Paraguay"].

Mikania satureiaefolia (Lam.) Willd., *Sp. Pl.*, 3, (3) :1747, 1804 [Monte-Video].

Stevia multiaristata Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :118, 1874 [Córdoba]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Córdoba, Jujuy] (non Spreng.).

Stevia satureiaefolia (Lam.) Sch. Bip. f. *angustifolia* Barker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :208, 1876 [Entre Ríos, Buenos Aires, Mendoza]. Ball, *North Patagonia*, :220, 1884 [Buenos Aires]. Ball, *Fl. Patagonia*, :486, 1890 [Río Negro]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :774, 1905 [Río Negro]. Hicken, *Chloris*, :238, 1910 [Buenos Aires].

Stevia satureiaefolia (Lam.) Sch. Bip. *α genuina* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :736, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, San Luis]. Robinson, *Stevias Argentine*, :75, 1930 [Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Río Negro, Santa Cruz?]. Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, I, :8, 1906 [Salta].

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Uruguay y norte y centro de la Argentina: Jujuy, Formosa, Misiones, Entre Ríos, Córdoba, Santiago del Estero, San Luis, Mendoza, Buenos Aires, Río Negro.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Paraná, leg. A. L. Cabrera, n° 6493. Córdoba: Dique Río III, Departamento Calamuchita, leg. A. P. Rodrigo, n° 2101. Santiago del Estero: Pozo Cavado, Departamento Ojo de Agua, leg. R. Maldonado, n° 972. San Luis: Bajo de los Vélez, Departamento Junín, leg. R. Maldonado, n° 1197. Mendoza: Entre Malargüe y Fortín Malargüe, leg. A. Burkart, N. Troncoso y E. Nicora, n° 14413. Buenos Aires: Partido de Tornquist, Sierra de la Ventana, Arroyo de los Remansos, leg. A. L. Cabrera, n° 4700. Río Negro: Río Colorado, leg. E. C. Clos, n° 3520.

STEVIA SATUREIAEFOLIA (Lam.) Sch. Bip. var. *MAIMARENSIS* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :737, 1897 [Jujuy]. Robinson, *Stevias Argentine*, :76, 1930 [Jujuy].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy.

Material selecto examinado:

Jujuy: Tilcara, Departamento Tilcara, leg. A. L. Cabrera, n° 7710.

STEVIA SATUREIAEFOLIA (Lam.) Sch. Bip. var. PATAGONICA Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :737, 1897 [Río Negro, Córdoba]. ? Ball, *North Patagonia*, :220, 1884 [Buenos Aires]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :180, 1898 [Buenos Aires]. Spegazzini, *Nov. Ad. Fl. Patag.* :72, 1901 [Santa Cruz]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :774, 1905 [Río Negro]. Hauman, *Río Negro*, :421, 1913 [Río Negro]. Robinson, *Stevias Argentine*, :75, 1930 [Buenos Aires, Córdoba]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :30, 1941 [Buenos Aires].

Stevia multiaristata Spreng. var. *patagonica* Hieronymus, *Sert. Patagonicum*, :26, 1880 [Río Negro].

Distribución geográfica: República Argentina: Extremo sur de la provincia de Buenos Aires y Córdoba.

Material selecto examinado:

Córdoba: Los Gigantes, leg. A. P. Rodrigo, n° 2150. Buenos Aires: Carmen de Patagones, leg. C. Berg, n° 120 (Typus).

STEVIA SATUREIAEFOLIA (Lam.) Sch. Bip. var. VENTANENSIS Cabrera, *Comp. Bonaer.* :30, 1941 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: República Argentina: Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Buenos Aires: Sierra de la Ventana, Partido de Tornquist, leg. A. L. Cabrera, n° 4457 (Typus).

STEVIA SCHICKENDANTZII Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :717, 1897 [Catamarca, La Rioja]. Hicken, *Darwiniana*, 1:37, 1922 [La Rioja]. Robinson, *Stevias Argentine*, :63, 1930 [Catamarca, La Rioja, Tucumán].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Tucumán, Catamarca, La Rioja.

Material selecto examinado:

Tucumán: El Huasacho, Cumbres Calchaquíes, leg. D. Rodríguez, n° 1453. Catamarca: Yacutula, cerca Belén, leg. Schickendantz, n° 146 (CORD.). (Cotypus).

STEVIA SCHREITERI Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :19, 1930 [Salta]. Robinson, *Stevias Argentine*, :62, 1930 [Salta].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Salta.

Material selecto examinado:

Salta: Quebrada de Zanja Honda, Departamento Orán, leg. Schreiter, n° 3637 (LIL.) (Typus).

STEVIA SELLOI (Spr.) Sch. Bip. ex Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :209, 1876. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos].

Kleinia selloi Sprengel, *Syst. Veget.*, 3:438, 1826 [Río Grande].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y nordeste de la República Argentina: Misiones, Corrientes y Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Misiones: sin col., s. n. Corrientes: Paso de la Patria, leg. T. Meyer, n° 2150. Entre Ríos: Concordia, leg. Beaufiles, s. n.

STEVIA VAGA Grisebach, *Pl. Lorentz.* :116, 1874 [Catamarca]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :710, 1897 [Catamarca]. Robinson, *Stevias Argentine*, :68, 1930 [Jujuy, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Córdoba].

Stevia gilliesii Grisebach, *Symb.* :166, 1879 [Córdoba, Catamarca, Salta, Mendoza], (non Hook. et Arn.).

Stevia diversipapposa Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :708, 1897 [La Rioja].

Stevia diversipapposa Hieronymus, f. *longiaristata* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :709, 1897 [La Rioja]. Hicken, *Darwiniana*, 1:37, 1922 [La Rioja]. Hicken, *Darwiniana*, 1:152, 1924 [Salta].

Stevia achalensis Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :712, 1897 [Córdoba].

Stevia procumbens Hieronymus var. *tucumanensis* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :729, 1897 [Tucumán].

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Valle Grande, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 11632. Salta: Río Blanco, Departamento Rosario de Lerma, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 961. Tucumán: Estancia Santa Rosa, Departamento Chichigasta, leg. S. Venturi, n° 4739. Catamarca: Cuesta de Muschaca, leg. Schickendantz, s. n. La Rioja: Cuesta de Miranda, leg. Birabén y Birabén, n° 989. Córdoba: Los Gigantes, Departamento Punilla, leg. G. Dawson, n° 533.

STEVIA VILLARICENSIS (Robins.) stat. nov.

Stevia aristata Don var. *villaricensis* Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :8, 1930 [Paraguay].

Suffrutex ca. 50 cm altus superme ramosus, caulibus pubescentibus. Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, apice acuta vel subcordata.

basi cuneata, margine serrato-crenata, trinervata, utrinque breviter pubescentia, 15-25 mm longa, 6-10 mm lata. Capitula multa dense laxeve cymoso-corymbosa; involucrium 6 mm longum, bracteis lanceolatis, acuminatis, dorso pubescentibus. Corollae 4 mm longae. Achaenia glabra. Pappus setaceus: setis 11-15 corolla longioribus.

Sufrutice de unos 50 cm de altura, ramoso en la parte superior, con tallos pubescentes con pelos multicelulares. Hojas opuestas, cortamente pecioladas (pecíolo de 1-3 mm de largo), ovadas, agudas o semi-obtusas en el ápice y cuneiformes en la base, crenado-aserradas en el margen, trinervadas, cortamente pubescentes en ambas caras, de 15-25 mm de longitud, por 6-10 mm de anchura. Capítulos numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes densas o laxas. Involucro de 6 mm de largo; brácteas lanceoladas, acuminadas en el ápice, pubescentes en el dorso. Corolas de 4 mm de largo. Aquenios glabros. Papus formado por 11-15 cerdas más largas que la corola.

Distribución geográfica: Paraguay y nordeste de la Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Bonpland, leg. P. Jørgensen, s. n.

STEVIA YACONENSIS Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :724, 1897 [Salta].

Stevia clauseni Grisebach, *Symb.* :167, 1879 [Salta] (pro parte, non Schultz).

Stevia yaconensis Hieronymus a *typica* Robinson, *Stevias Argentine*, :61, 1930 [Salta, Tucumán].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Salta, Tucumán.

Material selecto examinado:

Salta: San Lorenzo. leg. A. L. Cabrera, n° 3032.

STEVIA YACONENSIS Hieronymus var. *ARISTIFERA* Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :21, 1930 [Jujuy]. Robinson, *Stevias Argentine*, :62, 1930 [Jujuy, Tucumán].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán.

Material selecto examinado:

Jujuy: La Soledad, Departamento Humahuaca, leg. S. Venturi, n° 8635. Salta: Cuesta del Arca: Trancas, leg. C. Spegazzini, s. n.

STEVIA YACONENSIS Hieronymus var. SALTENSIS (Hieron.) Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :21, 1930 [Salta]. Robinson, *Stevias Argentine*, :62, 1930 [Salta].

Stevia clauseni Grisebach, *Symb.*, :167, 1879 [Salta] (pro parte, non Schultz).

Stevia saltensis Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :725, 1897 [Salta].
Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Salta.

Material selecto examinado:

Salta: Orán, leg. P. Jörgensen, s. n.

STEVIA YACONENSIS Hieronymus var. SUBGLANDULOSA Hieronymus, *Compositae andinae*, I, :366, 1908 [Bolivia]. Robinson, *Stevias Argentine*, :62, 1930 [Tucumán, Jujuy, Catamarca]. Robinson, *Stevias Bolivia*, :53, 1932 [Argentina].

Distribución geográfica: Bolivia y Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca.

Material selecto examinado:

Jujuy: Termas de Reyes, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 800. Salta: Río Blanco, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 939. Tucumán: Río Tacanas, Departamento Trancas, leg. S. Venturi, n° 4128.

ESPECIES DUDOSAS

STEVIA HIRSUTA Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:239, 1835 [Buenos Aires].

Stevia satureiaefolia (Lam.) Sch. Bip. var. *hirsuta* (H. et A.). Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :208, 1876. Hicken, *Chloris*, :238, 1910 [Buenos Aires].

Obs.: Posiblemente deba referirse a *Stevia multiaristata*.

STEVIA VERONICAE De Candolle var. ERYTHROCHAETA De Candolle, *Prod.*, 5:123, 1836. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :741, 1897 [Misiones].

STEVIA MULTARIATA Spr. var. LATIFOLIA Lorentz y Niederlein, *Exp. Río Negro*, :226, 1881 [Río Negro].

ESPECIES EXCLUIDAS

STEVIA FRUTICOSA Grisebach, *Symb.*, :167, 1879 [Orán]. Tarija, Bolivia.

V. AGERATUM L.

Linneo, *Spec. Plant.*, 2:839, 1753. Especie tipo:
Ageratum conyzoides L.

AGERATUM CONYZOIDES L., *Spec. Plant.*, 2:839, 1753. Hook. et Arn. *Comp. Bot. Mag.*, 1:239, 1835 [Córdoba]. Grisebach, *Symb.*, :166, 1879 [Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :708, 1897 [Tucumán, Salta]. Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, I, :6, 1906 [Jujuy].

Distribución geográfica: Venezuela, Colombia, Brasil, Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Córdoba, Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes y Misiones.

Material selecto examinado:

Jujuy: La Quinta, cerca de la Laguna de la Brea, leg. A. L. Cabrera, n^o 4125. Salta: Cerro San Bernardo, leg. A. L. Cabrera, n^o 3055. Tucumán: Bosque del Aconquija, leg. A. P. Rodrigo, n^o 2030. Córdoba: Salsipuedes, leg. M. I. Scott, s. n. Buenos Aires: Ribera del Río de La Plata, leg. Valdivieso, s. n. Entre Ríos: Pedernar, leg. Friedman, n^o 99. Corrientes: Ituzaingó, leg. A. G. Schulz, n^o 2706. Misiones: Cataratas del Iguazú. Salto Dos Hermanas, leg. Núñez y Rivas, n^o 202.

VI. MIKANIA Willd.

Willdenow, *Spec. Plant.*, 3:1742, 1804. Especie tipo:
Eupatorium hastatum L.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Hierbas o sufrutices erectos.
 - B. Hojas de contorno lanceolado, pinatilobadas o pinatisectas . . . *M. pinnatiloba*
 - B'. Hojas de contorno ovado, acorazonadas en la base, sinuado-dentadas. *M. thapsoides*
- A'. Plantas volubles.
 - C. Hojas lanceoladas, atenuadas en la base *M. salicifolia*
 - C'. Hojas ovadas, deltoideas o sagitadas, redondeadas, acorazonadas o sagitadas en la base.
 - D. Capítulos en panojas multifloras axilares y terminales.
 - E. Hojas densamente velludas en el envés *M. hirsutissima*
 - E'. Hojas glabras o laxamente pubescentes.
 - F. Hojas ovado-acorazonadas, largamente atenuadas en el ápice, sinuado-dentadas *M. haenkeana*
 - F'. Hojas ovado deltoideas, enteras, con uno o dos lóbulos triangulares a cada lado de la base *M. glomerata*

D. Capitulos en cimas corimbiformes compuestas (subpaniculadas en *M. guaranitica*).

G. Hojas trifolioladas, con foliolos lobados o partidos ... *M. ternata*

G'. Hojas simples.

H. Pecíolo con aurículas foliáceas más o menos desarrolladas en su base.

I. Involucro de 5-6 mm de altura. Hojas inferiores ovado-acorazonadas, irregularmente dentadas, de hasta 17 cm de anchura. *M. guaranitica*

I'. Involucro de 7-9 mm de altura. Hojas deltoideas o acorazonadas, de hasta 9 cm. de anchura.

J. Hojas ovado-acorazonadas, uniformemente dentadas casi desde la inserción del pecíolo *M. saltensis*

J'. Hojas ovado-deltoideas irregularmente dentadas.

M. urticaefolia

H'. Pecíolo sin aurículas o con aurículas apenas conspicuas.

K. Tallos notablemente hexagonales, con costillas prominentes.

L. Involucro de menos de 3 mm de altura *M. minima*

L'. Involucro de 5-8 mm de altura *M. cordifolia*

K'. Tallos redondeados, multiestriados.

M. Lóbulos de la corola de 1.5-2 mm de largo.

N. Hojas ovadas, enteras, redondeadas en la base.

M. siambouensis

N'. Hojas ovado-deltoideas, dentadas, más o menos acorazonadas *M. variifolia*

M'. Lóbulos de la corola de 0.5-1 mm de largo.

O. Brácteas involucrales de menos de 3 mm de largo. Bracteola por lo común igual o mayor que el involucro.

P. Brácteas involucrales obovadas, obtusas, pubescentes *M. periplocoifolia*

P'. Brácteas involucrales lanceoladas, atenuadas y agudas en el ápice, subglabras . *M. mendocina*

O'. Brácteas involucrales de 3-6 mm de largo. Bracteola generalmente más corta.

Q. Brácteas involucrales de 3-3.5 mm.

R. Hojas deltoideas casi tan anchas como largas *M. parodii*

R'. Hojas sagitadas, 3 ó 4 veces más largas que anchas *M. dusenii*

Q'. Brácteas involucrales de 4-6 mm de largo.

S. Hojas grandes, de hasta 17 cm de anchura. Brácteas involucrales oblongas, de 6 mm de largo. Aquenios no granulosos.

M. guaranitica

- S. Hojas menores. Brácteas involucrales lanceoladas. Aquenios granulosos.
- T. Brácteas involucrales largamente atenuadas en el ápice, las externas pubescentes *M. trachypleura*
- T'. Brácteas involucrales agudas, las externas casi glabras *M. micrantha*

MIKANIA CORDIFOLIA (L. f.) Willdenow, *Spec. Plant.*, 3:1746, 1804. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :253, 1876 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.*, :173, 1879 [Amer. trop. "Tucumán"]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :793, 1897 [Misiones, Salta]. Fries, *Phanerog. Bolivia u Argentinien*, I, :11, 1906 [Jujuy]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :124, 1909 [Formosa]. Cabrera, *Physis*, 9:263, fig. 1-A, 1928 [Buenos Aires]. Hauman, *Végét. Ile Martín García*, :37, 1929 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :44, fig. 8-A, 1941 [Buenos Aires].

Cacalia cordifolia L. f., *Suppl.* :351, 1781.

Distribución geográfica: América tropical y subtropical. En la República Argentina ha sido hallada en Salta, Presidente Perón, Tucumán, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, Isla Martín García, Entre Ríos y Corrientes.

Material selecto examinado:

Salta: Campo Quijano, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 133. Presidente Perón: La Clotilde, leg. A. G. Schulz, n° 2688. Tucumán: Río Salí, leg. S. Venturi, n° 117. Córdoba: leg. J. A. Laffont, n° 55. Santa Fe: Santo Tomé, leg. Molfino y Clos, s. n. Buenos Aires: Delta del Paraná, leg. A. Burkart, n° 1214. Isla Martín García: leg. A. L. Cabrera, n° 10415. Entre Ríos: Paraná, leg. J. R. Báez, n° 12. Corrientes: Monte cerca de Itatí, leg. B. H. Dawson, n° 64.

MIKANIA CORDIFOLIA (L. f.) Will. var. TOMENTOSA Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :793, 1897 [Paraguay].

Distribución geográfica: Paraguay y norte de la Argentina.

Material selecto examinado:

Salta: El Recreo, leg. A. L. Cabrera, n° 2994.

MIKANIA DUSENII Robinson, *Records Eupatorieae*, IX, :24, 1931 [Chaco]. Malme, *Compositae Paranenses*, :58, 1933 [Misiones]. Robinson, *Mikania scandens relatives*, :67, 1934 [N. Argentino].

Distribución geográfica: Sur de Brasil y noreste de la Argentina.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n^o 185.

MIKANIA GLOMERATA Spreng., *Syst., Veget.*, 3:421, 1826 [“Brasilia”].
Malme, *Compositae Paranenses*, :57, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y noreste argentino: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Río Grande, col. C. Spegazzini, s. n.

MIKANIA GUARANITICA Hassl., *Fedd. Repert.*, 14:172, 1915 [Paraguay].

Distribución geográfica: Paraguay y Argentina: Presidente Perón y Santiago del Estero.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n^o 199. Santiago del Estero: Pampa de los Guanacos, leg. T. Meyer, n^o 2504.

MIKANIA HAENKEANA De Candolle, *Prod.*, 5:196, 1836 [Peruanis Orinocensibus].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Salta.

Material selecto examinado:

Salta: Río Pescado, leg. A. L. Cabrera, n^o 4582.

MIKANIA HIRSUTISSIMA De Candolle, *Prod.*, 5:200, 1836 [in Brasiliæ].
Molfinc, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositae Paranenses*, :60, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Puerto Aguirre, leg. J. Frenguelli, n^o 76.

MIKANIA MENDOCINA Phil., *Sert. Mendocinum alt.*, :20, 1870 [Mendoza].
Robinson, *Mikania scandens relatives*, :59, 1934 [Mendoza].

Distribución geográfica: Argentina: Mendoza.

Material selecto examinado:

Mendoza: leg. Philippi, s. n.

MIKANIA MINIMA (Bak.) Robinson, *Mikania scandens relatives*, :60, 1934 [Tucumán].

Mikania scandens (L.) Willd. var. *minima* Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :250, 1876 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Tucumán.

Material selecto examinado:

Tucumán: Río Tipamayo, leg. S. Venturi, n° 4178.

MIKANIA MICRANTHA H. B. K., *Nov. Gen. et Spec. Plant.*, 4: 134, 1820 ["Crescit in umbrosis prope Caripe Cumanensium"]. Cabrera, *Physis*, :9:261, fig. 1-B, 1928 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, fig. 7, 1930 [Buenos Aires]. Parodi, *Fitog. Pergamino*, :259, 1930 [Buenos Aires]. Robinson, *Mikania scandens relatives*, :56, 1934 [Argentina]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*:49, fig. 8-B y fig. 10, 1941 [Buenos Aires].

Mikania subcrenata Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Tucumán].

Mikania scandens γ Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Tucumán].

Mikania scandens auct. (non Willd.), Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Buenos Aires]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :248, 1876 [Tucumán]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :338, 1882 [Mendoza, Entre Ríos, Córdoba, Catamarca, Salta]. Spegazzini, *Nov. Ad. Fl. Patag.*, 1: 73, 1901 [Río Negro]. Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, I, :10, 1906 [Jujuy]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :125, 1909 [Formosa]. Hicken, *Chloris* :241, 1910 [Buenos Aires]. Báez, *Veget. Paraná*, :38, 1920 [Entre Ríos]. Hauman, *Végét. Ile Martín García*, :37, 1929 [Buenos Aires].

Mikania scandens (L.) Willd. var. *subcymosa* (Gardn.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :249, 1876 [Brasil]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :791, 1897 [Buenos Aires]. Hicken, *Chloris*, :241, 1910 [Buenos Aires].

Mikania subcymosa Gardn., *Hook. Lond. Journ.*, 6:448, 1847.

Willughbeia scandens auct., Morong et Britton, *Pl. coll. Paraguay*, :139, 1892 [Formosa]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :777, 1905 [Río Negro].

Distribución geográfica: Especie frecuente en toda América tropical y subtropical, desde Méjico hasta la Argentina: Presidente Perón, Misiones, Corrientes, Santiago del Estero y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 247. Misiones: Santa Ana, leg. F. M. Rodríguez, n° 144. Corrientes: Esquina, leg.

A. P. Rodrigo, n° 3315. Santiago del Estero: Cauce del río Dulce, leg. J. L. Argañaráz, n° 44. Buenos Aires: General Mitre, leg. S. Venturi, s. n.

MIKANIA PARODII Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :46, fig. 9, 1941 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Argentina: Presidente Perón, Corrientes y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 1036. Corrientes: Corrientes, leg. N. Alboff, s. n. Buenos Aires: Partido de General Lavalle. San Clemente, leg. A. L. Cabrera, n° 4941 (Typus).

MIKANIA PERIPLOCIFOLIA Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Buenos Aires]. Cabrera, *Physis*, 9:263, fig. 1-C, 1928 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :8, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :58, 1933 [Buenos Aires]. Robinson, *Mikania scandens relatives*, :58, 1934 [Argentina]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :48, fig. 8-C, 1941 [Entre Ríos, Buenos Aires]. Cabrera y Dawson, *Punta Lara*, :370, 1944 [Buenos Aires].

Mikania auricularis Grisebach, *Pl. Lorentz.* :122, 1874 [Córdoba]. Niederlein, *Result. bot.* :41, 1890 [Misiones].

Mikania scandens (L.) Willd. var. *periplocifolia* (Hook. et Arn.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :249, 1876 [Buenos Aires]. Grisebach, *Symb.*, :173, 1879 [Córdoba, Catamarca]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :791, 1897 [Corrientes, Córdoba, Tucumán, Catamarca]. Malme, *Compositen Regnell. Exped.*, tab. III, 7, 1899. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :125, 1909 [Formosa]. Hicken, *Chloris*, :241, 1910 [Buenos Aires]. Haudeman, *Río Negro*, :422, 1913 [Río Negro].

Mikania niederleinii Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :792, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Especie del sur del Brasil, Paraguay, Uruguay, centro y norte de la Argentina: Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, San Juan, Tucumán, Santiago del Estero, Presidente Perón, Entre Ríos, Corrientes, Santa Fe, Córdoba, Mendoza y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Jujuy: Jujuy, leg. A. L. Cabrera, n° 8163. Salta: Salta, leg. A. L. Cabrera, n° 3047. Catamarca: Andalgalá, leg. A. L. Cabrera, n° 1053. La Rioja: Sierra Velázco, leg. J. Morello, n° 5141. San Juan: Zonda,

leg. M. Carrizo, n° 61. Tucumán: Villa Luján, leg. S. Venturi, n° 333. Santiago del Estero: Sumampa, leg. R. Maldonado, n° 1556. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 198. Entre Ríos: Delta del Paraná. Paraná Guazú, leg. A. L. Cabrera, n° 2511. Corrientes: Laguna Iberá, leg. M. M. Job, n° 117. Santa Fe: Camino de Reconquista a Romang, leg. M. M. Job, n° 1015. Córdoba: Alta Gracia, leg. A. T. Hunziker, n° 594. Mendoza: Lagunas del Rosario, leg. A. Ruiz Leal, n° 3935. Buenos Aires: Partido de San Nicolás, leg. A. L. Cabrera, n° 7203.

MIKANIA PINNATILOBA DC., *Prod.*, 5:187, 1836 [in *Brasiliæ*]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :789, 1897 [Entre Ríos]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :124, 1909 [Formosa]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos].

Distribución geográfica: Brasil, Uruguay y noreste de la Argentina: Presidente Perón, Formosa y Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Gualeguaychú, leg. A. Burkart, n° 4167. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 257.

MIKANIA SALICIFOLIA Hassler, *Fedde Repert.*, 12:367, 1913 [Paraguay]. Robinson, *Records Eupatorieae*, XI, :43, 1934 [Misiones].

Mikania lundiana Malme, *Compositae Paranenses*, :62, 1933 [Misiones] non DC.

Distribución geográfica: Paraguay y este de la República Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: De Campo Viera a Campo Grande, leg. Pérez Moreau, n° 21227.

MIKANIA SALTENSIS Hieron. *Siphonog. Argentina*, :794, 1897 [Salta]. *Willughbeia saltensis* (Hieron.) OK., *Rev. Gen.*, 3 (2) :184, 1898 [Salta].

Distribución geográfica: Argentina: Salta, Catamarca y Tucumán.

Material selecto examinado:

Salta: El Alisal, leg. D. Rodríguez, n° 1427. Catamarca: Singuil, leg. C. Spegazzini, s. n. Tucumán: Estancia Las Pavas, leg. S. Venturi, n° 2985.

MIKANIA SIAMBONENSIS Hieron. *Siphonog. Argentina*, :790, 1897 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Tucumán.

Material selecto examinado:

Tucumán: Siambón, leg. P. G. Lorentz (Fototipo SI).

MIKANIA TERNATA (Vell.) Robinson, *Proc. Amer. Acad. Arts and Sc.*, 47:198, 1911.

Cacalia ternata Vellozo, *Fl. Flum.* :336, 1825.

Mikania apiifolia DC., *Prod.*, 5:202, 1836 [in Brasiliæ]. Molino, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Puerto Pampas, leg. Kermes, n° 190.

MIKANIA THAPSOIDES DC., *Prod.*, 5:189, 1836 [in Brasiliæ]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos].

Eupatorium thapsoides DC. ex Niederlein, *Result. bot.* :41, 1890 [Misiones].

Kanimia thapsoides (DC.) Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :797, 1897 [Misiones, Entre Ríos].

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de la Argentina: Presidente Perón, Misiones y Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Sáenz Peña, leg. A. G. Schulz, n° 2689. Misiones: Yabebyry, leg. J. E. Montes, n° 839. Entre Ríos: Pedermar, leg. Friedmann, n° 327.

MIKANIA TRACHYPLEURA Robinson, *Records Eupatorieae*, XI, :46, 1934 [Chaco, Corrientes]. Robinson, *Mikania scandens relatives*, :60, 1934 [Chaco].

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay y noreste de la Argentina: Presidente Perón y Corrientes.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 205.

MIKANIA URTICAEFOLIA Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:244, 1835 [Tucumán].

Mikania phyllopora Grisebach, *Pl. Lorentz.* :122, 1874 [Córdoba].

Grisebach, *Symb.*, :173, 1879 [Córdoba, Catamarca]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :795, 1897 [Córdoba, Catamarca, La Rioja].

Willughbeia phyllopoda (Griseb.) OK., *Rev. Gen.*, 3 (2) :184, 1898 [Córdoba].

Mikania joergensenii Robinson, *Records Eupatorieae*, I, :13, 1922 [Catamarca].

Distribución geográfica: Norte y centro de la Argentina: Salta, Presidente Perón, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Córdoba y San Luis.

Material selecto examinado:

Salta: Coronel Moldes, leg. R. Lahitte, s. n. Presidente Perón: Colonia Resistencia, leg. C. Spegazzini, s. n. Tucumán: In woods of Tucumán, leg. Tweedie, n° 1236 (Typus K). Catamarca: Belén, leg. A. L. Cabrera, n° 1129. Córdoba. Cosquín, leg. A. P. Rodrigo, n° 28. San Luis: Santa Rosa, leg. J. R. Báez, n° 26.

Obs.: El tipo de Hook. et Arn. consta de dos ramitas en flor, con hojas pequeñas. Sólo existen algunos rudimentos estipulares, pero no hay duda de que se trata de la misma especie descrita por Grisebach como *M. phyllopoda*. La pubescencia, la forma de las hojas, las flores con lóbulos de 2.5-3 mm de largo, etc., son idénticos.

MIKANIA VARIIFOLIA Hieron., *Siphonog. Argentina*, :793, 1897 [Entre Ríos]. Molfino, *Physis*, 9:91, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos].

Mikania sapucayensis Hassler, *Fedde Repert.*, 14:171, 1915 [Paraguay]. Cabrera, *Anal. Soc. Cient. Arg.*, 114:185, 1932 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay y noreste de la Argentina: Presidente Perón, Misiones y Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 204. Misiones: Caá-Guazú, leg. H. R. Mangieri, n° 6. Entre Ríos: Concepción del Uruguay, leg. P. G. Lorentz, n° 1240 (CORD.).

ESPECIES DUDOSAS

MIKANIA CYNANCHIFOLIA Hook. et Arn. ex Robinson, *Mikania scandens relatives*, :63, 1934 [Buenos Aires].

Mikania cynanchifolia (Bak.) Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :8, 1931 [Entre Ríos]

Obs.: No hemos visto material argentino que pueda referirse a esta especie.

MIKANIA PUBESCENS Nutt. Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Tucumán].

Obs.: Es muy probable que la cita de Hook. et Arn., deba referirse a *M. micrantha*.

MIKANIA CONGESTA DC., *Prod.*, 5:197, 1836 [in Porto-Ricco]. Robinson, *Mikania scandens relatives*, :57, 1934 [Argentina].

Mikania micrantha H. B. K. var. *cynanchifolia* (H. et Arn.) Robinson, *Mikania South América*, :67, 1922 [N. Arg.].

Mikania scandens Griseb., *Symb.*, :173, 1879 [Entre Ríos, Salta]. (Non Willd.).

Mikania scandens (L.) Willd. var. *congesta* (DC.) Baker, *Fl. Brasil*, 6 (2) :249, tab. 69, 1876. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :792, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos, Salta].

Willughbeia scandens (L.) OK, var. *congesta* (DC.) Bak. ex O. Kuntze, *Rev. Gen.* 3 (2) :184, 1898 [Salta].

Mikania scandens (L.) Willd. var. *cynanchifolia* (H. et Arn.) Bak., *Fl. Brasil*, 6 (2) :249, 1876 [Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :792, 1897 [Misiones, Entre Ríos]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :125, 1909 [Formosa]. Molfino, *Physis*, 9:91, 1928 [Misiones].

Obs.: No hemos visto material argentino que pueda referirse a esta especie.

ESPECIES EXCLUIDAS

Mikania charua Gr., *Symb.*, :174, 1879 [Catamarca]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :339, 1882 [Córdoba, La Rioja, Catamarca] = OPHRYOSPORUS CHARUA (Gris.) Hieron.

Mikania satureiaefolia (Lam.) Willd., *Sp. Pl.*, 3 (3) :1747, 1804 [Montevideo] = STEVIA SATUREIAEFOLIA (Lam.) Sch. Bip.

Mikania tenuiflora Griseb., *Symb.*, :174, 1879 [Córdoba]. Lorentz y Niederlein, *Exped. Río Negro*, :228, 1881 [Río Negro]. Kurtz, *Dos viajes botánicos*, :184, 1893 [Mendoza] = EUPATORIUM ARNOTTI Bak Hieron.

VII. EUPATORIUM L.

Linné, *Spec. Plant.*, 2:836, 1753. Especie tipo:
Eupatorium cannabinum L.

Clave para las secciones¹

- A. Receptáculo glabro (raramente con páleas, pero no piloso).
- B. Receptáculo plano o casi plano.
 - C. Involucro cilíndrico (2-) 3-5 veces tan largo como grueso; brácteas apretadamente imbricadas en varias series gradualmente más cortas, más o menos fácilmente caducas a la madurez, de textura firme, algo escariosas salvo el ápice que es frecuentemente herbáceo.
 - Sect. I. *Cylindrocephala*
 - C'. Involucro acampado o turbinado (raramente cilíndrico, pero entonces con brácteas en menos series y menos apretadamente imbricadas que en la sección precedente), rara vez más de dos veces tan altos como gruesos; brácteas persistentes hasta después de la caída de los achenios.
 - D. Brácteas involucrales muy desiguales, las exteriores gradualmente más cortas, en 3 a varias series Sect. II. *Subimbricata*
 - D'. Brácteas involucrales más o menos iguales, en 1-2 series apenas imbricadas, pero a menudo con 1-3 brácteas externas considerablemente más cortas Sect. III. *Eximbricata*
- B'. Receptáculo fuertemente convexo, hemisférico o cónico.
 - E. Brácteas involucrales imbricadas en varias series, fácilmente caducas, comúnmente cayendo antes que los achenios Sect. IV. *Praxelis*
 - E'. Brácteas involucrales persistentes, al menos hasta después de la caída de los achenios.
 - F. Capítulos pequeños (generalmente de 4-5 mm de altura), por lo común con 15-30 flores. Brácteas con 2-5 costillas, generalmente graduadas en 3-4 series, por lo común atenuadas hasta un ápice subulado o agudo Sect. V. *Conoclinium*
 - F'. Capítulos grandes (de 7 mm o más de altura), con 40-120 flores. Brácteas más o menos iguales, finamente nervadas o multistriadas, rara vez con costillas Sect. VI. *Campuloclinium*
- A'. Receptáculo peludo, convexo Sect. VII. *Hebeclinium*

Sect. I. CYLINDROCEPHALA De Candolle

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Brácteas involucrales redondeadas en el ápice que es de la misma consistencia que el resto de la bráctea y nunca revoluto.
- B. Pedicelos de los capítulos glabérrimos. Plantas glabras, algo viscosas, con hojas grandes, elípticas *E. laevigatum*

¹ Según Robinson, *Proced. Amer. Acad. Arts and Scienc.*, 54:269, 1918.

- B'. Pedicelos de los capítulos pubescentes.
- C. Plantas hirsutas, con largos pelos tiesos. Capítulos con 12-22 flores.
E. verbenaceum
- C'. Plantas pubescentes o glabrescentes, pero sin largos pelos tiesos.
- D. Hojas ovado-deltoides, redondeadas o truncadas en la base (raramente semi-atenuadas). Capítulos de casi 10 mm de altura, con 12-25 flores *E. odoratum*
- D'. Hojas lanceoladas, ovado-elípticas u ovado-rómbicas, atenuadas en la base.
- E. Hojas ovado-elípticas, de 7-13 cm de largo por 2.5-8 cm de ancho. Capítulos de 8-9 mm de altura, con 12-18 flores.
E. hookerianum
- E'. Hojas lanceoladas u ovado-rómbicas.
- F. Hojas ovado-rómbicas, pubescentes. Capítulos con 19-26 flores *E. foliatum*
- F'. Hojas lanceoladas.
- G. Hojas pubescentes. Brácteas involucrales subtruncadas en el ápice que es algo diferenciado.
E. arnotianum
- G'. Hojas glabras o pubescentes sólo en las nervaduras. Brácteas involucrales no diferenciadas en el ápice que es redondeado o agudo.
- H. Hojas glabras (o apenas pubescentes), enteras o casi enteras. Capítulos con 6-17 flores.
E. christieanum
- H'. Hojas pubescentes sobre las nervaduras, aserradas en su parte superior. Capítulos con 12-20 flores. Brácteas involucrales atenuadas hacia el ápice, las interiores agudas *E. orbygnianum*
- A'. Brácteas involucrales trian-gulares o truncadas en el ápice que suele ser herbáceo y a veces algo revoluto.
- I. Hojas acorazonadas, pecioladas, con la lámina péndula. Capítulos con 5-8 flores *E. caaguazuense*
- I'. Hojas ovadas, oblongas o lanceoladas, no acorazonadas ni péndulas. Capítulos generalmente con más de 8 flores.
- J. Capítulos cilíndricos, con 3-20 flores.
- K. Hojas lanceoladas o rómbico-lanceoladas.
- L. Brácteas involucrales con ápice herbáceo anchamente triangular o truncado, muy diferenciado, generalmente recurvado.
E. inae-folium
- L'. Brácteas involucrales con ápice apenas diferenciado, redondeado o truncado, no recurvado *E. arnotianum*
- K'. Hojas ovadas, oblongas, elípticas o triangulares.
- M. Hojas triangulares cortísimamente pecioladas o sesiles, con frecuencia alternas *E. hirsutum*
- M'. Hojas elípticas u ovadas, pecioladas, opuestas.
- N. Involucro de 8-9 mm de altura, con brácteas notablemente recurvadas *E. squarrosulum*

- N. Involucro de 6-7 mm de altura, con brácteas apenas recurvadas.
- O. Hojas elípticas, atenuadas en la base, laxamente pubescentes *E. ellipticum*
 - O'. Hojas ovadas, redondeadas o truncadas en la base.
 - P. Brácteas involucrales sub-truncadas en el ápice, las interiores mucronadas. Flores 10. *E. congestum*
 - P'. Brácteas involucrales triangulares en el ápice, las interiores mucronadas. Flores 10-17. *E. ascendens*
- J. Capítulos acampanados, con 25-60 flores.
- Q. Hojas ovadas u ovado-rómbicas.
 - R. Capítulos numerosos, larguísimoamente pedicelados, dispuestos en cimas muy laxas *E. squarroso-ramosum*
 - R'. Capítulos pocos, dispuestos en cima corimbiforme densa.
E. oyadense
 - Q'. Hojas lanceoladas o elípticas.
 - S. Hojas glabras o casi glabras
 - T. Capítulos muy numerosos dispuestos en cimas corimbiformes densas o laxas *E. polyanthum*
 - T'. Capítulos pocos (3-10), dispuestos en cimas muy laxas.
E. paucicapitulatum
 - S'. Hojas pubescentes o velludas.
 - U. Hojas elípticas. Involucro de 8-9 mm de altura, con brácteas involucrales triangulares en el ápice que es notablemente recurvado. Sufrutices con tallos generalmente simples y capítulos amontonados en una cima corimbiforme apical muy densa *E. squarrosulum*
 - U'. Hojas lanceoladas. Involucro de 6-8 mm de altura, con brácteas involucrales anchamente triangulares o truncadas en el ápice que es poco recurvado. Tallos ramosos en su parte superior.
 - V. Capítulos muy numerosos *E. ivaeifolium*
 - V'. Capítulos pocos, en cimas terminales densas.
E. oyadense

EUPATORIUM ARNOTTIANUM Griseb., *Pl. Lorentz.*, :119, 1874 [Córdoba]. Grisebach, *Symb.*, :169, 1879 [Córdoba, Catamarca]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :746, 1897 [Entre Ríos, Córdoba, Catamarca, La Rioja, Tucumán, Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :146, 1898 [Córdoba]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :39, 1920 [Argentina]. Hicken, *Darwiniana*, 1:37, 1922 [La Rioja].

Eupatorium ivifolium Griseb., *Symb.*, :168, 1879 [Salta]. (non L.).

Distribución geográfica: Paraguay y Argentina: Jujuy, Salta, Presidente Perón, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Luis, Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Termas de Reyes, leg. A. L. Cabrera, n^o 8156. Salta: Qui-

jano, leg. M. M. Job, n° 1551. Presidente Perón: Enrique Urien, leg. A. P. Rodrigo, n° 2399. Tucumán: Yacutula, leg. M. Lillo, n° 176. Catamarca: Andalgala, leg. P. Jörgensen, s. n. La Rioja: Velazco, leg. A. Soriano, n° 949. San Luis: Bajo de los Vélez, leg. R. Maldonado, n° 1184. Córdoba: Jesús María, leg. A. Burkart, n° 10497.

EUPATORIUM ASCENDENS Sch. Bip. ex Baker, *Fl. Brasil.* 6 (2) :296, 1876.

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 3-A.

EUPATORIUM ASCENDENS Sch. Bip. var. PAUCISETOSUM Robinson, *Records Eupatorieae*, III, :9, 1923.

Distribución geográfica: Brasil, Argentina: Formosa.

Material selecto examinado:

Formosa: Kilómetro 83, leg. P. Jörgensen, n° 3352.

EUPATORIUM CAAGUAZUENSE Hieron., *Siphonog. Argentina*, :760, 1897 [Paraguay]. Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Uruguay, Paraguay, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Santa Ana, leg. F. M. Rodríguez, n° 56.

EUPATORIUM CHRISTIEANUM Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :293, 1876 ["in-
ditiione Paraná", Entre Ríos?]. Robinson, *Records Eupatorieae* VII,
:16, 1928 [N. Arg.].

Eupatorium laevigatum Robins., *Records Eupatorieae* VI, :21,
1926 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Argentina: Salta, Presi-
dente Perón, Formosa, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe.

Material selecto examinado:

Salta: Orán, leg. C. Spegazzini, s. n. Presidente Perón: Río Negro,
leg. A. L. Cabrera, n° 2998. Formosa: Fortín Pilcomayo, leg. A. Krapo-
vickas, n° 1213. Corrientes: Corrientes, leg. A. T. Hunziker, n° 5490.
Entre Ríos: Las Delicias, leg. J. R. Báez, n° 36. Santa Fe: Depart-
amento San Gerónimo, leg. A. Ragonese, n° 2555.

EUPATORIUM CONGESTUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:239, 1835 [Banda Orientale]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :760, 1879 [Misiones].

Eupatorium tozziaefolium DC., *Prod.*, 5:146, 1836 [in Carolinâ]. Molfino, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones]. Niederlein, *Result. bot.* :41, 1890 [Misiones].

Distribución geográfica: Brasil, Uruguay, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. Rodríguez n^o 246.

EUPATORIUM ELLIPTICUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:240, 1835 [Río Grande do Sul]. Robinson, *Ostenia*, :356, tab. I, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. C. Spegazzini s. n.

EUPATORIUM FOLIATUM (Sch. Bip.) Hieron., *Siphonog. Argentina*, :748, 1897 [Brasilia]. Malme, *Compositae Paranenses*, :31, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Argentina: Presidente Perón, Misiones, Corrientes.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n^o 67^a. Corrientes: Camino a Riachuelo, leg. A. Soriano, n^o 1667.

EUPATORIUM FOLIATUM (Sch. Bip.) Hieron. var. INCANA Hieron., *Siphonog. Argentina*, :749, 1897 [Misiones].

Distribución geográfica: Noreste de la Argentina: Presidente Perón, Misiones y Corrientes.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n^o 67b. Misiones: Departamento Candelaria, Yabebyry, leg. J. E. Montes, n^o 828. Corrientes: leg. N. Alboff, n^o 1006.

EUPATORIUM HIRSUTUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:239, 1835 [Banda Orientale and Río Grande do Sul]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :758, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones,

Córdoba, Santa Fe]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :147, 1898 [Córdoba]. Spegazzini, *Fl. Tandil*, :24, 1901 [Buenos Aires]. Hicken, *Chloris*, :240, 1910 [Buenos Aires]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Parodi, *Fitog. Pergamino*, :254, 1930 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :34, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium subhastatum Hook. et Arn., 1:239, 1835 [Mendoza, Buenos Aires, Córdoba]. Grisebach, *Pl. Lorentz.* :119, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Córdoba]. Lorentz y Niederlein, *Exped. Río Negro*, :226, 1881 [Buenos Aires]. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :777, 1905 [Río Negro]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :33, 1933 [Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, Corrientes].

Eupatorium bartisiaefolium DC., *Prod.*, 5:147, 1836 [in Brasiliae]. Baker, *Fl. Brasil.* 6 (2) :294, 1876 [Buenos Aires, Córdoba, Mendoza]. O. Heffman, *Pl. Lorentz.* :134, 1881 [Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba]. Spegazzini, *Fl. Sierra Ventana*, :32, 1896 [Buenos Aires].

Eupatorium subhastatum Hook. et Arn., var. *hirsutum* (Hook. et Arn.) Grisebach, *Symb.* :169, 1879 [Entre Ríos, Córdoba].

Eupatorium subhastatum Hook. et Arn. var. *hexanthum* (DC.). Malme, *Compositae Paranenses*, :33, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Uruguay, Argentina: Presidente Perón, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 73. Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 3-B. Corrientes: Ituzaingó, leg. A. G. Schulz, n° 2712. Entre Ríos: Las Delicias, leg. J. R. Báez, n° 28. Santa Fe: Entre San José de la Esquina y S. Ricardo, leg. A. Ragonese, n° 352. Córdoba: Embalse del Río Tercero, leg. R. Maldonado B., n° 1392. Buenos Aires: J. A. Peña, leg. L. R. Parodi, n° 9355.

EUPATORIUM HIRSUTUM Hook. et Arn. var. *TRISERIALE* (Gr.). Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :759, 1897 [Entre Ríos]. Hassler, *Fedde Repert.*, 14:284, 1916 [Pilcomayo].

Eupatorium subhastatum Hook. et Arn. var. *triseriale* Griseb., *Symb.*, 169, 1879 [Entre Ríos].

Distribución geográfica: Argentina: Presidente Perón, Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 69.

EUPATORIUM HOOKERIANUM Griseb., *Pl. Lorentz.*, :118, 1874 [Tucumán].

Eupatorium ciliatum Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:240, 1835 [Buenos Aires].

Eupatorium conyzoides Vahl var. *ciliata* (Hook. et Arn.) Hieron., *Siphonog. Argentina*, :741, 1897 [Catamarca, Tucumán, Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :147, 1898 [Salta]. Hicken, *Chloris*, :239, 1910 [Buenos Aires]?. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :77, 1920 [N. Argent.]. Hicken, *Darwiniana*, 1:145, 1924 [Salta].

Distribución geográfica: Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Camino al Dique La Ciénaga, leg. A. Burkart y N. S. Troncoso, n° 11061. Salta: Quebrada de San Lorenzo, leg. A. L. Cabrera, n° 9110. Tucumán: Sierra de Ranco, leg. A. P. Rodrigo, n° 2044. Córdoba: Río Ceballos, leg. M. Escalante, n° 6.

EUPATORIUM HOOKERIANUM Griseb. var. JUJUIENSE (Hieron.) nov. comb.

Eupatorium jujuiense Hieron., *Siphonog. Argentina*, :744, 1897 [Jujuy].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Jujuy y Salta.

Material selecto examinado:

Jujuy: Termas de Reyes, leg. A. L. Cabrera, n° 8162. Salta: Cerro San Bernardo, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 636.

EUPATORIUM IVAEFOLIUM L., *Syst.*, ed. 10:1205, 1759. Baker, *Fl. Bras.* 6 (2) :290, 1876 [Córdoba, Tucumán]. Morong et Britton, *Pl. coll. Paraguay*, :136, 1892 [Formosa]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :757, 1897 [Corrientes]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :124, 1909 [Formosa]. Molino, *Physis* 9:89, 1928 [Misiones]. Cabrera, *Comp. Boncer.*, :35, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium ivifolium H. B. K. ex O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :147, 1898 [Córdoba].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Presidente Perón, Formosa, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Tucumán, Córdoba y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 68. Formosa: Laishi, leg. P. Jörgensen, n° 2907. Misiones: Pastoreo Chico, San Ignacio, leg. G. Grüner, n° 1374. Entre Ríos: Isla Ruiz, Arroyo Negro, leg. A. Burkart, n° 7719. Buenos Aires: Lobería, leg. A. Scala, s. n.

EUPATORIUM IVAEFOLIUM L. var. HIRSUTUM Hassler, *Fedde, Repert.*, 14:280, 1916 [Paraguay]. Cabrera, *Anal. Soc. Cient. Arg.*, 114:184, 1932 [Misiones].

Distribución geográfica: Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1350.

EUPATORIUM IVAEFOLIUM L. var. PERTURBINATUM Robinson, *Records Eupatorieae*, VII, :23, 1928 [Formosa].

Distribución geográfica: Argentina: Formosa.

Material selecto examinado:

Formosa: Guayculec, leg. P. Jörgensen, n° 3351.

EUPATORIUM IVAEFOLIUM L. var. PILCOMAYENSE Hassl., *Fedde Repert.*, 14:280, 1916 [Pilcomayo].

Distribución geográfica: Argentina: Formosa.

EUPATORIUM LAEVIGATUM Lam., *Encycl. Meth.*, 2:408, 1786 [“nous la croyons originaire d'Amérique”]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Entre Ríos, Tucumán, Jujuy] p.p. Morong et Britton, *Pl. coll. Paraguay.*, :132, 1892 [Formosa]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :337, 1882 [Entre Ríos, Tucumán, Jujuy]. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :747, 1897 [Entre Ríos, Misiones, Jujuy]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :124, 1909 [Formosa]. Robinson, *Colombian Eupatoriums*, :273, 1918 [Argentina]. Robinson, *Eupatoriums Perú*, :45, 1919 [Argentina]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :36, 1920 [Argentina]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :34, 1941 [Buenos Aires]. Cabrera y Dawson, *Punta Lara*, :369, 1944 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Especie ampliamente extendida por la América cálida, desde Méjico hasta el norte de la Argentina: Jujuy, Presidente Perón, Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Jujuy: Yala, leg. Birabén y Birabén, n° 1511. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 157. Misiones: La Mina San Juan, leg. J. E. Montes, n° 2210. Corrientes: Colonia Pellegrini, leg. R. A. Spegazzini, n° 10112. Entre Ríos: Pedermar, leg. M. Friedman, n° 542. Buenos Aires: Delta, leg. L. R. Parodi, n° 9356.

EUPATORIUM LAEVIGATUM Lam. var. ARENARIUM Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :287, 1876 ["in ditionis Uruguayensis"].

Distribución geográfica: Uruguay, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 735.

EUPATORIUM LAEVIGATUM Lam. var. SUBMEMBRANACEA Hieron., *Siphonog. Argentina*, :748, 1897 [Salta].

Distribución geográfica: Argentina: Salta.

EUPATORIUM ODORATUM Linn., *Syst. ed.* 10:1205, 1759. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Robinson, *Colombian Eupatoriums*, :280, 1918 [Argentina].

Eupatorium conyzoides Vahl, *Symb.*, 3:96, 1794. Hieronymus, *Pl. diaphoricae* :337, 1882 [Tucumán, Salta, Jujuy]. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Hicken, *Chloris*, :239, 1910 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Venezuela, Colombia, Paraguay, Brasil, Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Misiones.

Material selecto examinado:

Formosa: sin col., n° 93. Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1408.

EUPATORIUM ORBIGNYANUM Klatt, *Neue Compos. H. Francaville*, :3, 1881 ["in Corrientes"]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :743, 1897 [Corrientes]. Robinson, *Records Eupatorieae*, VII, :26, 1928 [Corrientes].

Distribución geográfica: Paraguay, Argentina: Presidente Perón, Corrientes.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Resistencia, leg. C. Spegazzini, s. n. Corrientes: Corrientes, leg. R. Huidobro, n° 1954.

EUPATORIUM OYADENSE Hieron., *Siphonog. Argentina*, :755, 1897 [Salta]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Argentina: Salta y Misiones.

Material selecto examinado:

Salta: La Oyada, leg. Lorentz et Hieronymus, n^o 1203 (Cotypus CORD.).

EUPATORIUM OYADENSE Hieron. var. PARAGUAYENSE Hieron., *Siphonog. Argentina*, :756, 1897 [Nord-Paraguay]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :123, 1909 [Formosa].

Distribución geográfica: Paraguay, Argentina: Formosa.

EUPATORIUM PAUCICAPITULATUM Hieron., *Siphonog. Argentina*, :756, 1897 [Entre Ríos]. Molfino, *Physis*, 9:90, 1928 [Corrientes]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos].

Eupatorium callilepis Bak. var. *oligocephalum* Griseb., *Symb.*, :168, 1879 [Entre Ríos].

Distribución geográfica: Uruguay, Argentina: Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Concepción del Uruguay, leg. P. Lorentz, n^o 583 (Cotypus CORD.).

EUPATORIUM POLYANTHUM Schultz-Bip. ex Baker, *Fl. Brasil*, 6 (2) :285, 1876 [in Brasilia]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Entre Ríos]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :753, 1897 [Entre Ríos]. Molfino, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :32, 1933 [Entre Ríos].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Uruguay, Argentina: Misiones, Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Federal, leg. Molfino y Clos, s. n. (BAB.).

EUPATORIUM SQUARROSO-RAMOSUM Hieron., *Siphonog. Argentina*, :753, 1897 [Tucumán, Salta]. Robinson, *Eupatorium Bolivia*, :37, 1920 [N. Argent.].

Eupatorium affine Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:240, 1835 [Entre Ríos, Tucumán, Córdoba].

Eupatorium squarulosum Griseb., *Pl. Lorentz*, :119, 1874 [Tucu-

mán]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Entre Ríos, Tucumán] (p.p. non Hook. et Arn.).

Eupatorium conyzoides Vahl var. *affine* (Hook. et Arn.). Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :278, 1876 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina.*, :741, 1897 [Jujuy]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :147, 1898 [Jujuy]. Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, I, :8, 1906 [Jujuy].

Distribución geográfica: Paraguay, Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Presidente Perón, Formosa, Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Pampa Blanca, leg. Birabén y Birabén, n° 1463. Salta: Horcones, leg. A. L. Cabrera, n° 3003. Tucumán: Río Salí, leg. S. Venturi, n° 4980. Catamarca: Región andina, s. col., s. n. Santiago del Estero: Quebrada de Calapachín, leg. J. Frenguelli, n° 107. Presidente Perón: Villa Angela, leg. P. Boffa, n° 1027. Formosa: Las Lomitas, leg. A. Krapovickas, n° 1320. Entre Ríos: María Grande, leg. A. L. Cabrera, n° 6455. Santa Fe: Estancia "La Guasuncha", entre E. Rams y Herculía, leg. A. Krapovickas, n° 701.

EUPATORIUM SQUARRULOSUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:239, 1835 ["Banda Orientale to the Río Grande do Sul"]. Grisebach, *Symb.*, :168, 1879 [Entre Ríos, Tucumán], partim. Hieronymus, *Siphonog. Argentina.*, :755, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos]. Spegazzini, *Fl. Tandil.*, :24, 1901 [Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul.*, :6, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses.*, :32, 1933 [Buenos Aires, Entre Ríos]. Cabrera, *Comp. Bonacr.*, :35, 1941 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina: Entre Ríos, Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Buenos Aires: Sierras de Balcarce, leg. M. Barros, n° 973 (Barros).

EUPATORIUM VERBENACEUM DC., *Prod.*, 5:146, 1836 [in Brasiliæ]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina.*, :758, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositae Paranenses.*, :33, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Nordeste de la Argentina: Presidente Perón, Formosa, Misiones.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 211. Formosa: Laishi, leg. P. Jörgensen, n° 2908. Misiones: Santa Ana, leg. F. M. Rodríguez, n° 146.

Sec. II. SUBIMBRICATA (De Candolle) Hoffm.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Capítulos con 3-6 flores.
- B. Hojas enteras, estrechamente lineales o pinatisectas, con segmentos lineales.
- BB. Parte superior de los tallos y brácteas involucrales incano-pubescentes. *E. calyculatum*
- BB'. Tallos y brácteas involucrales no incano pubescentes.
- C. Hojas siempre enteras, filiformes, de menos de 0.5 mm de anchura. Brácteas exteriores del involucre filiformes. *E. filifolium*.
- C'. Hojas generalmente pinatisectas (si son enteras tienen más de 0.5 mm de anchura). Brácteas exteriores del involucre no filiformes.
- D. Lámina o sus segmentos estrechamente lineales, de \pm 0.5 mm de anchura. Hojas de 20-25 mm de longitud. *E. saucechicoense*
- D'. Lámina o sus segmentos lineales, de 1-3 mm de anchura. Hojas de 30-60 mm de largo. *E. buniiifolium*
- B'. Hojas simples, enteras o aserradas, con lámina ovada o lineal-lanceolada, de más de 3 mm de anchura.
- E. Hojas anchamente ovadas u ovado-lanceoladas, con dientes grandes hacia la base, pecioladas. Plantas volubles o apoyantes.
- F. Brácteas involucrales 6-8, en 2 series *E. arnottii*
- F'. Brácteas involucrales 12-18, en 3 series. *E. patens*
- E'. Hojas lineales, lanceoladas o elípticas, enteras o aserradas. Plantas erectas.
- G. Brácteas involucrales glabras o ligeramente ciliadas o punteadas.
- H. Hojas enteras o con algún diente, sesiles, oblongo-lanceoladas o lineal-lanceoladas. Involucre amarillento *E. bupleurifolium*
- H'. Hojas aserradas, pecioladas, lineal-lanceoladas o elíptico-lanceoladas. Involucre castaño.
- I. Hojas elíptico-lanceoladas, de 15-35 mm de anchura. *E. crenulatum*
- F. Hojas lineal-lanceoladas, de 3-10 mm de anchura. Panojas péndulas. *E. tremulum*
- G'. Brácteas involucrales \pm densamente tomentosas.
- J. Hojas lineal-lanceoladas, aserradas, discolores, glabrescentes en el haz y tomentosas en el envés. *E. serratum*
- J'. Hojas lanceoladas u ovado-lanceoladas, inconspicuamente crenuladas, tomentosas en ambas caras *E. multicrenulatum*
- A'. Capítulos con 8 a muchas flores.
- K. Capítulos con más de 40 flores.
- L. Capítulos con más de 80 flores. Hojas lanceoladas esparcidamente pubérrulas *E. didymum*

- L'. Capítulos con 40-70 flores.
- M. Plantas glabras, volubles. *E. vitalbae*
 - M'. Plantas pubescentes, erectas *E. tucumanense*
- K'. Capítulos con 8-30 flores.
- N. Hojas más o menos profundamente lobadas o pinatisectas.
- O. Hojas lobadas, con lóbulos de 4-5 mm de anchura, enteros o aserrados.
 - P. Plantas muy laxamente pubescentes. Involucros de 6-7 mm de altura. *E. commersonii*
 - P'. Plantas densamente pubescente-tomentosas. Involucro de 4-5 mm de altura. *E. artemisiaefolium*
 - O'. Hojas profundamente bipinatisectas, con segmentos lineales de 0.5-3 mm de ancho.
 - Q. Arbustitos ramosos. Segmentos de las hojas filiformes, de 0.5-1 mm de anchura. *E. ceratophyllum*
 - Q'. Sufrutices con tallos simples o divididos en la parte superior. Segmentos de las hojas lineales, de 2-3 mm de ancho. *E. tanacetifolium*
- N'. Hojas enteras, dentadas o aserradas.
- R. Hojas ovadas o elípticas, pecioladas, con peciolo bien diferenciado, no alado, de más de 1 cm de longitud (si es más corto entonces lámina redondeada en la base).
- S. Hojas elípticas muy grandes, largamente pecioladas, dentadas, glabras. Capítulos cilíndricos con involucro de 7-8 mm de largo. Flores 8-12. *E. morifolium*
- S'. Hojas ovadas. Capítulos menores.
- T. Hojas densamente tomentosas en el envés, de 1.5-3 (—6) cm de largo.
 - U. Sufrutices erectos. *E. balansae*
 - U' Plantas volubles. *E. patens*
 - T'. Hojas pubescentes o glabras en el envés pero no tomentosas.
- V. Capítulos con 15-30 flores.
- W. Involucro de 9-10 mm de largo. *E. patens*
 - W'. Involucro de 4-6 mm de largo.
 - X. Capítulos en cimas terminales y axilares muy densas. *E. prasiifolium*.
 - X'. Capítulos en cimas terminales y axilares muy laxas.
 - Y. Brácteas involucrales interiores cortamente mucronuladas. Hojas de 15-35 mm de largo. *E. dissolvens*
 - Y'. Brácteas involucrales interiores no mucronuladas. Hojas mayores. *E. schickendantzii*
- V'. Capítulos con 7-15 flores.
- Z. Involucro de 8 mm de altura. Hojas pequeñas, con dientes grandes hacia la base. Planta voluble. *E. patens*
 - Z'. Involucro de 3-6 mm de alto. Hojas grandes, regularmente aserradas o dentadas. Plantas erectas.

- a. Hojas glabras. Involucro de 5-6 mm de altura.
E. viscidum
- a'. Hojas pubescentes en el envés. Involucro de 3-4 mm de altura.
 - b. Hojas deltoideo-ovadas, largamente pecioladas (peciolo de 2-4 cm de largo). Cimas laxas. Flores 20-30. *E. pseudoprasiiifolium*
 - b'. Hojas ovadas, cortamente pecioladas (peciolo de 1-1.5 (-2) cm de largo. Cimas densas. Flores \pm 12. *E. lilloi*
- R'. Hojas lanceoladas, elípticas u ovado rómbicas, con peciolo alado o cortísimamente pecioladas o sesiles.
 - c. Hojas enteras, elípticas o elíptico-lanceoladas, laxamente pubescentes en el haz y densamente tomentosas en el envés, con peciolo cortísimo, de 2-5 mm. *E. subintegerrimum*
 - c'. Hojas generalmente aserradas, lanceoladas o rómbico-ovadas.
 - d. Hojas lanceoladas.
 - e. Hojas grandes, de 15-18 cm de largo, por \pm 3 cm de ancho. Involucro de 10 mm de altura.
E. malacophyllum
 - e'. Hojas menores, de 2-10 cm de largo por no más de 1 cm de ancho. Involucro de 4-8 mm de altura.
 - f. Involucro de 8 mm de alto. Pelos del papus cortamente plumosos. *E. tacaquirensis*
 - f'. Involucro de 4-5 mm de alto. Pelos del papus no plumosos.
 - g. Hojas glabras. *E. laete-virens*
 - g'. Hojas tomentosas. *E. tweedianum*
 - d'. Hojas ovado-rómbicas u obovado-espatuladas atenuadas inferiormente en un pseudopeciolo.
 - h. Arbustitos muy ramosos, rizomatosos. Hojas ovado-rómbicas con peciolo alado. Involucro de 5-6 mm de largo. Flores 8-14.
 - i. Hojas glabras o casi glabras. *E. picturatum*
 - i'. Hojas densamente pubescentes. *E. inulaefolium*
 - h'. Hierbas perennes, con xilopodio y tallos simples. Hojas ovadas u obovadas, atenuadas inferiormente en una base pecioliforme. Involucro de 4-5 mm de altura. Flores 7-21.
 - j. Plantas glabras o casi glabras. *E. oblongifolium*
 - j'. Plantas densamente pubescentes o tomentosas. *E. lanigerum*

EUPATORIUM ARNOTH Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :323, 1876 [Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina.*, :772, 1897 [Catamarca]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán.*, :213, 1919 [Tucumán].

Mikania tenuiflora Griseb., *Symb.*, :174, 1879 [Córdoba]. Lorentz y Niederlein, *Exped. Río Negro.*, :228, 1881 [Río Negro]. Kurtz, *Dos viajes botánicos.*, :184, 1893 [Mendoza].

Eupatorium tenuiflorum (Griseb.) Hieron., *Siphonog. Argentina*, :772, 1897 [Entre Ríos, Córdoba, Tucumán]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :148, 1898 [Córdoba].

Distribución geográfica: Argentina: Salta, Tucumán, Catamarca, Mendoza, Córdoba, Entre Ríos y Río Negro.

Material selecto examinado:

Salta: Salta, leg. A. L. Cabrera, n° 3008. Tucumán: Tapia, leg. S. Venturi, n° 1815.

EUPATORIUM ARTEMISIFOLIUM Griseb., *Symb.*, :171, 1879 [Córdoba]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :338, 1882 [Córdoba]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :781, 1897 [Córdoba]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :146, 1898 [Córdoba].

Distribución geográfica: Argentina: Entre Ríos, Buenos Aires y Córdoba.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Las Delicias, leg. Báez, n° 9. Buenos Aires: Santa Catalina, leg. C. Spegazzini, s. n. Córdoba: Río Ceballos, leg. M. Escalante, n° 4.

EUPATORIUM BALANSAE Hieron., *Siphonog. Argentina*, :778, 1897 [Paraguay]. Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Argentina: Misiones.

EUPATORIUM BUNIFOLIUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:240, 1835 [Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :773, 1897 [Tucumán, Salta, Catamarca, La Rioja, Mendoza, San Luis, Córdoba, Buenos Aires]. Spegazzini, *Fl. Tandil*, :24, 1901 [Buenos Aires]. Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, I, :8, 1906 [Jujuy]. Hicken, *Chloris*, :239, 1910 [Buenos Aires]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :226, 1919 [Tucumán]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :45, 1920 [N. Argent.]. Hicken, *Darwiniana*, 2:56, 1930 [Mendoza]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :36, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium virgatum Don. ex Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:241, 1835 [Mendoza, San Luis]. De Candolle, *Prod.*, 7:269, 1838 [Mendoza]. Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :119, 1874 [Córdoba, Tucumán, Catamarca]. Grisebach, *Symb.*, :170, 1879 [Córdoba, Catamarca, Tucumán]. Lorentz y Niederlein, *Exp. Río Negro*, :227, 1881 [Mendoza]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :338, 1882 [Entre Ríos, Mendoza, Cór-

doba, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta]. Kurtz, *Plantas recogidas por Bodenbender*, :504-511, 1897 [Mendoza].

Eupatorium pinnatifidum DC., *Prod.*, 5:149, 1836 [“in Americâ austr.”]. Baker, *Fl. Brasil.* 6 (2) :320, 1876 [Tucumán, Mendoza].

Eupatorium pinnatifidum DC. var. *virgata* (Hook. et Arn.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :321, 1876 [Mendoza, San Luis].

Eupatorium crithmifolium Griseb., *Pl. Lorentz.* :121, 1874 [Córdoba].

Eupatorium buniifolium Hook. et Arn. var. *hieronymi* OK., *Rev. Gen.*, 3 (2) :146, 1898 [Córdoba].

Eupatorium pinnatifidum Ell. non DC., Macloskie, *Patag. Expeditions*, :776, 1905 [Río Negro].

Distribución geográfica: Sur de Bolivia y Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Mendoza, San Luis, Córdoba, Buenos Aires, Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Salta: La Ollada, leg. R. Lahitte, s. n. Tucumán: Departamento Capital, El Duraznito, leg. S. Venturi, n° 1988b. Catamarca: Belén, leg. A. L. Cabrera, n° 987. La Rioja: Trancas. Sierra Famatina, leg. J. H. Hunziker, n° 1995. Mendoza: leg. A. Burkart, n° 1896. San Luis: Entre Merlo y Rincón, leg. Yepes, s. n. Córdoba: Embalse Río Tercero, leg. A. T. Hunziker, n° 6498. Buenos Aires: La Plata, leg. A. L. Cabrera, n° 874. Entre Ríos: Paraná, leg. J. R. Báez, n° 15.

EUPATORIUM BUPLEURIFOLIUM DC., *Prod.*, 5:149, 1836 [in Brasiliæ]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :332, tab. 87, 1876. Niederlein, *Result. bot.* :41, 1890 [Misiones]. Spegazzini, *Fl. Sierra Ventana*, :349, 1896 [Buenos Aires]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :777, 1897 [Misiones]. Hicken, *Chloris*, :239, 1910 [Buenos Aires]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :226, 1919 [Tucumán]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :47, 1920 [Argent.]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :37, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium asclepiadeum DC., *Prod.*, 5:148, 1836 [in Brasiliæ]. Malme, *Compositae Paranenses*, :43, 1933 [Buenos Aires].

Eupatorium bupleurifolium DC. var. *asclepiadea* (DC.). Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :333, 1876. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :778, 1897 [Buenos Aires]. Spegazzini, *Fl. Tandil*, :25, 1901 [Buenos Aires].

Eupatorium bupleurifolium DC. var. *linifolia* (DC.). Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :332, 1876. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :777, 1897 [Corrientes, Misiones, Chaco]. Molino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones].

Eupatorium linifolium DC., *Prod.*, 5:149, 1836. Malme, *Compositae Paranenses*, :43, 1933 [Corrientes, Misiones].

Distribución geográfica: Sur de Bolivia y Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina: Tucumán, Presidente Perón, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1221. Entre Ríos: Delta del Paraná, leg. A. L. Cabrera, n° 2540. Buenos Aires: Partido de Tornquist. Sierra de la Ventana, leg. A. L. Cabrera, n° 4709.

EUPATORIUM BUPLEURIFOLIUM DC. var. ENSIFOLIUM (Griseb.) Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :777, 1897 [Catamarca, Tucumán, Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :146, 1898 [Tucumán].

Eupatorium ensifolium Griseb., *Symb.*, :170, 1879 [Catamarca].

Distribución geográfica: Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca.

Material selecto examinado:

Jujuy: Laguna de Yala, leg. Burkart y Troncoso, n° 11318. Salta: Coronel Moldes, leg. Burkart, n° 13275. Tucumán: Clavillo de Aconquija, leg. M. M. Job, n° 1421. Catamarca: Cuesta de Singuil, s. col., n° 209.

EUPATORIUM CALYCVLATUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1:242, 1835.

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Uruguay y N. E. de la Argentina: Entre Ríos.

Material examinado:

Entre Ríos: Concordia, leg. C. L. Schulz, 540 (LIL.).

EUPATORIUM CERATOPHYLLUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:240, 1835 [Córdoba]; 2:251, 1836. Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :122, 1874 [Córdoba]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :315, 1876 [Córdoba]. Grisebach, *Symb.*, :173, 1879 [Córdoba]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :338, 1882 [Entre Ríos, Córdoba]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :772, 1897 [Entre Ríos, Córdoba]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :146, 1898 [Córdoba]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos].

Distribución geográfica: Uruguay, Argentina: Presidente Perón, Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba.

Material selecto examinado:

Presidente Perón; Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 94. Entre

Ríos: Paracao, leg. J. R. Báez, n° 35. Santa Fe: Videla, leg. A. Ragonese, n° 228. Córdoba: Cosquín, leg. A. P. Rodrigo, n° 24.

EUPATORIUM COMMERSIONII (Cass.) Hieron., *Siphonog. Argentina*, :771, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe]. Spegazzini, *Fl. Tandil*, :24, 1901 [Buenos Aires]. Robinson, *Eupatoriums Perú*, :62, 1919 [Argent.]. Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Buenos Aires, Misiones]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :29, 1931 [Entre Ríos]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :38, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium bacleanum DC., *Prod.*, 5:157, 1836 [in Brasiliæ]. Grisebach, *Symb.*, :169, 1879 [Entre Ríos]. Lorentz y Niederlein, *Exped. Rio Negro*, :227, 1881 [Buenos Aires]. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Spegazzini, *Fl. Sierra Ventana*, :32, 1896 [Buenos Aires]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :775, 1905 [Río Negro]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :6, 1931 [Entre Ríos].

Eupatorium commersonii (Cass.) Hieron. var. *dentata* Speg., *Fl. Tandil*, :24, 1901 [Buenos Aires].

Eupatorium commersonii (Cass.) Hieron. var. *pinnata* Speg., *Fl. Tandil*, :24, 1901 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Uruguay y noreste de la Argentina: Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Corrientes: Monte Caseros, leg. E. G. Nicora, 5486. Entre Ríos: Pedermar, leg. Friedman, n° 242. Buenos Aires: Partido de Saavedra. Sierra de Curamalal, leg. A. L. Cabrera, n° 5446.

EUPATORIUM CRENULATUM Spreng. ex Hieron., *Siphonog. Argentina*, :776, 1897 [Corrientes]. Hicken, *Chloris*, :240, 1910 [Buenos Aires]. Robinson, *Eupatoriums Perú*, :64, 1919 [Argentina]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :47, 1920 [Argent.]. Malme, *Compositae Paranenses*, :39, 1933 [Buenos Aires, Tucumán].

Eupatorium dendroides Spr., Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :321, 1876 [Mendoza]. Grisebach, *Symb.*, :170, 1879 [Tucumán, Mendoza, Buenos Aires].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Argentina: Tucumán, Misiones, Corrientes, Mendoza.

Material selecto examinado:

Misiones: Posadas, leg. Rodríguez, n° 120.

EUPATORIUM CRENULATUM Spreng. var. TUCUMANENSE Hieron., *Siphonog. Argentina*, :776, 1897 [Tucumán].

Eupatorium laevigatum Griseb., *Pl. Lorentz.*, :119, 1874 [Tucumán]. Grisebach *Symb.*, :168, 1879 [Entre Ríos, Tucumán, Jujuy] p. p. (non Lam.).

Distribución geográfica: Paraguay, Uruguay, Argentina: Jujuy, Tucumán, Presidente Perón, Misiones, Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Tucumán: Departamento Famaillá, Villa Nougues, leg. S. Venturi, n° 1802. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 184. Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 148.

EUPATORIUM DIDYMU Klatt var. GLANDULITECTUM Robinson, *Records Eupatorieae*, VII, :19, 1928 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Tucumán.

Material estudiado:

Tucumán: Cuesta de San Javier, leg. L. Castellón, 2109 (LIL.).

EUPATORIUM DISSOLVENS Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :308, 1876 ["in ditione Paraná", Entre Ríos?].

Distribución geográfica: Noreste de la República Argentina: Entre Ríos.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Paraná, leg. A. L. Cabrera, n° 6487.

EUPATORIUM FILIFOLIUM Hassler, *Fedde Repert.*, 11:171, 1912 [Paraguay]. Malme, *Compositae Paranenses*, :40, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Posadas, Loreto, leg. E. L. Ekman, n° 1128.

EUPATORIUM INULAEFOLIUM H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 4:109, 1820. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :765, 1897 [Buenos Aires, Misiones, Entre Ríos, Córdoba, Tucumán, Salta, Jujuy]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3 (2) :147, 1898 [Córdoba]. Spegazzini, *Fl. Tandil*, :24, 1901 [Buenos Aires]. Hicken, *Chloris*, :241, 1910 [Buenos Aires]. Robinson, *Colombian Eupatoriums*, :291, 1918 [Argent.]. Hauman, *Veget. Ile Martín García*, :37, 1925 [Buenos Aires]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :7, 32, 1931 [Entre Ríos,

Corrientes]. Malme, *Compositae Paranenses*, :38, 1933 [Buenos Aires, Tucumán].

Eupatorium pallidum Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:241, 1835 [Córdoba]. Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :119, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.*, :169, 1879 [Córdoba, Tucumán, Jujuy].

Eupatorium pallidum Hook. et Arn. β , *Comp. Bot. Mag.*, 1:241, 1835 [Buenos Aires].

Eupatorium paranense Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:241, 1835 [“Marshes of the Parana and about Buenos Ayres”]. Niederlein, *Result. bot.*, :41, 1890 [Misiones].

Eupatorium pallescens DC., *Prod.*, 5:154, 1836 [in Brasiliæ]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :324, 1876 [Entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba]. Niederlein, *Result. bot.*, :40, 1890 [Misiones]. Morong & Britton, *Pl. coll. Paraguay*, :138, 1892 [Formosa]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :124, 1909 [Formosa].

Eupatorium pallescens DC. γ *bonariense* DC., *Prod.*, 7:269, 1838 [Buenos-Ayres].

Eupatorium pallescens DC. var. *hirsuta* DC., *Prod.*, 5:154, 1836 [in Brasiliæ]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :325, 1876 [Buenos Aires].

Eupatorium serrulatum Grisebach, *Symb.*, :169, 1879 [Entre Ríos, Córdoba].

Eupatorium entreriense Hieron., *Siphonog. Argentina*, :767, 1897 [Entre Ríos]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones, Santa Fe]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos].

Eupatorium inulaefolium H. B. K. forma α *typicum* Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :50, 1920 [Argent.].

Distribución geográfica: América cálida, desde las Antillas hasta el centro de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Presidente Perón, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires, Isla Martín García.

Material selecto examinado:

Jujuy: Valle Grande, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 11539. Salta: Valle de Lerma, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 29. Tucumán: Río Salí, leg. S. Venturi, n° 163. Catamarca: sin col., s. n. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 165. Misiones: Posadas, leg. F. M. Rodríguez, n° 114. Corrientes: Bella Vista, leg. O. Boelcke, n° 1502. Entre Ríos: Las Delicias, leg. J. R. Báez, n° 22. Santa Fe: Entre Nuevo Torino y Esperanza, leg. A. Ragonese, n° 300. Córdoba: La Calera, leg. A. L. Cabrera, n° 1223. Buenos Aires: Ribera del Río de la Plata:

Punta Lara, leg. A. L. Cabrera, n° 1369. Isla Martín García: leg. A. Pastore, n° 249.

EUPATORIUM INULAEFOLIUM H. B. K. forma SUAVEOLENS (H. B. K.) Hieron., *Pl. Ecuador*, :11, 1900. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, fig. 6, 1930 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :40, 1941 [Buenos Aires]. Cabrera y Dawson, *Punta Lara*, :369, 1944 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Ecuador, Bolivia, Brasil y Argentina: Misiones, Corrientes, Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1346. Corrientes: Laguna Iberá, leg. M. M. Job, n° 147. Buenos Aires: Ribera del Río de la Plata: Palo Blanco, leg. A. L. Cabrera, n° 855.

EUPATORIUM LAETEVIRENS Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:240, 1835 [Porto Alegre, Río Grande do Sul].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Argentina: Presidente Perón y Misiones.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 259. Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1345.

Obs.: Esta especie no había sido citada todavía para el país.

EUPATORIUM LANIGERUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [Córdoba]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, 41, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium vernoniopsis Schultz-Bip., ap. Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :334, 1876. Grisebach, *Symb.* :171, 1879 [Entre Ríos] partim. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :781, 1897 [Misiones, Entre Ríos]. Malme, *Compositen Rio Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos].

Eupatorium alternifolium Sch. Bip. var. *vernoniopsis* Hassler, *Fedde Repert.*, 14:287, 1916 [Misiones].

Eupatorium lanigerum Hook. et Arn. var. *typicum* Robinson, *Ostenia*, :353, 1933 [Misiones, Formosa, Chaco, Córdoba].

Distribución geográfica: Sur de Bolivia y Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 72. Misiones: San Ignacio, leg. J. E. Montes, n° 1917. Entre Ríos: Pedernar, leg. M. Friedman, n° 543.

EUPATORIUM LANIGERUM Hook. et Arn. var. CRASSIPES (Hieron.) Robinson, *Ostenia*, :353, 1933 [Córdoba, Entre Ríos].

Eupatorium lanigerum Hook. et Arn. var. *minor* Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [Córdoba] p. p. Grisebach, *Symb.* :169, 1879 [Entre Ríos]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2) :312, 1876 [Córdoba].

Eupatorium hunzigeri Hieron., *Siphonog. Argentina*, :779, 1897 [Santa Fe]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Santa Fe].

Eupatorium crassipes Hieron., *Siphonog. Argentina*, :780, 1897 [Entre Ríos].

Distribución geográfica: Argentina: Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Santa Fe: Entre San Ricardo y Villa Elisa, leg. A. Ragonese, n° 244. Buenos Aires: Santa Catalina, leg. C. Spegazzini, s. n.

EUPATORIUM LANIGERUM Hook. et Arn. var. LASIOLEPIS (Robins.) Robinson, *Ostenia*, :354, 1933 [Misiones].

Eupatorium lasiolepis Robinson, *Records Eupatoriae*, IV, :21, 1931.

Distribución geográfica: Nordeste de la Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1170.

EUPATORIUM LANIGERUM Hook. et Arn. var. LONGICUNEATUM Robinson, *Ostenia*, :354, 1933 [Brasil, Paraguay, Bolivia].

Eupatorium alternifolium Schultz-Bip. ap. Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2) :333, 1876 [Brasil]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :780, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Bolivia, Paraguay, Brasil y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Pastoreo Chico, San Ignacio, leg. G. Grüner, n° 1337.

EUPATORIUM LANIGERUM var. MINUS Hook. et Arn. *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [Córdoba]. Robinson, *Ostenia*, :353, 1933 [Córdoba].

Distribución geográfica: Argentina: Presidente Perón, Córdoba.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Quitilipi, leg. A. G. Schulz, n° 2651.

EUPATORIUM LILLOI Robinson, *Records Eupatorieae*. VIII, :27, 1930 [Salta, Tucumán].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán.

Material selecto examinado:

Jujuy: Valle Grande, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 12028. Salta: Cerro San Bernardo, leg. A. L. Cabrera, n° 2932.

EUPATORIUM MALACOPHYLLUM Klatt, *Arb. Bot. Mus. Hamb.* :3, 1890 y *Jahrb. Hamb. Wissensch. Anstalt.*, 9(2):125, 1892.

Eupatorium niederleinii Hieron., *Siphonog. Argentina*, :763, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Brasil, Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 468.

EUPATORIUM MORIFOLIUM Mill., *Dict.* ed. 8:n° 10, 1768. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :48, 1920 [Argent.].

Eupatorium viscidum Hook. et Arn. var. *protractum* Gr. *Pl. Lorentz.* :120, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.* :172, 1879 [Tucumán, Salta].

Eupatorium megaphyllum Baker., *Fl. Brasil.*, 6 (2) :322, 1876 [Brasil]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :764, 1897 [Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3(2):148, 1898 [Salta]. Fries, *Phaner. Bolivia u Argentinien*. I, :8, 1906 [Jujuy]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: México, Guatemala, Bolivia, Paraguay, Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Presidente Perón, Formosa, Misiones.

Material selecto examinado:

Jujuy: La Quinta, cerca de la Laguna de la Brea, leg. A. L. Cabrera, n° 4138. Salta: Río Pescado, leg. A. L. Cabrera, n° 4583. Tucumán: San Rafael, leg. S. Venturi, n° 2589a. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 196. Formosa: sin col., s. n. Misiones: Puerto Aguirre, leg. J. Frenguelli, n° 60.

EUPATORIUM MULTICRENULATUM Schultz-Bip. ex Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):335, 1876 ["in Brasilia meridionali"]. Niederlein, *Result. bot.* :40, 1890 [Misiones]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :781, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositae Paranenses*, :45, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: San Ignacio, leg. J. E. Montes, n° 1904.

EUPATORIUM OBLONGIFOLIUM (Spr.) Bak. var. OXYODONTUM Robinson, *Records Eupatorieae*, XI, :24, 1934 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Uruguay y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1359.

EUPATORIUM OBLONGIFOLIUM (Spr.) Bak. var. TUCUMANENSE Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):333, 1876 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Tucumán.

EUPATORIUM PATENS Don. ex Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [San Luis]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):323, 1876 [San Luis, Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :773, 1897 [San Luis, Catamarca]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :776, 1905 (?). Fries, *Phaner. Bolivia u Argentinien*, I, :8, 1906 [Jujuy]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :48, 1920 [Argent.]. Lillo, *Plantas de Tartagal*, :6, 1925 [Salta].

Eupatorium patens Phil., *Sert. Mendocinum alt.* :21, 1870 [Mendoza].

Eupatorium patagonicum Klatt, *Neue Compos. H. Francaville*, :4, 1881 [Patag.]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :776, 1905 [Patag.].

Eupatorium vattuonei Hicken, *Darwiniana*, 1:146, 1924 [Salta].

Distribución geográfica: Paraguay y Argentina: Jujuy, Salta, Formosa, Presidente Perón, Santiago del Estero, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan, Córdoba, San Luis, Mendoza, Eva Perón, Río Negro y Chubut.

Material selecto examinado:

Jujuy: Tilcara, leg. S. Venturi, n° 4857. Salta: Santa Rosa de Tastil, leg. A. L. Cabrera, n° 9012. Formosa: Fortín Pilcomayo, leg. A. Krapovickas, n° 1261. Presidente Perón: Fontana, Resistencia, leg. A. G. Schulz, n° 891. Santiago del Estero: Vilmer, leg. R. Maldonado, n° 321. Tucumán: Tapia, leg. S. Venturi, n° 1815. Catamarca: Belén, leg. A. L. Cabrera, n° 1196. La Rioja: Famatina, leg. J. H. Hunziker, n° 1788. San Juan: Tamberías, leg. A. P. Rodrigo, n° 3029. Córdoba: Carlos Paz, leg. R. Maldonado, n° 1097. San Luis: Desaguadero, leg. R. Ruiz Leal, n° 9186. Mendoza: Cerro de la Gloria, leg. A. Burkart, n° 1878. Eva Perón: frente a Río Colorado, leg. E. C. Clos, n° 3549. Río Ne-

gro: Choele-Choel, leg. E. C. Clos, n° 3575. Chubut: cerca de Trelew, Valle del Río Chubut, leg. A. T. Hunziker, n° 4600.

EUPATORIUM PATENS Don. var. GRACILIOR Lorentz, Lorentz y Niederlein, *Exped. Río Negro*, :227, 1881 [Río Negro, Patagonia]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :773, 1897 [Buenos Aires, Río Negro]. Spegazzini, *Nov. Ad. Fl. Patag.* :72, 1901 [Río Negro]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :776, 1905 [Río Negro]. Hauman, *Río Negro*, :421, 1913 [Río Negro]. Hicken, *Physis*, 2:118, 1916 [Río Negro]. Hicken, *Physis*, 4:310, 1918 [Río Negro]. Molfino, *Physis*, 5:25, 1921 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :38, 1941 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Argentina: Mendoza, sur de la provincia de Buenos Aires, Eva Perón y territorio de Río Negro.

Material selecto examinado:

Buenos Aires: Carmen de Patagones, leg. C. Spegazzini, s. n. Mendoza: sin col., s. n.

EUPATORIUM PATENS Don. var. RHODOLAENA Griseb., *Symb.* :170, 1879 [Jujuy]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :773, 1897 [La Rioja, Jujuy]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3(2):148, 1898 [Jujuy]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :49, 1920 [Argent.].

Distribución geográfica: Argentina: La Rioja, Jujuy.

EUPATORIUM PATENS Don. var. TOMENTOSUM Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :773, 1897.

Distribución geográfica: Bolivia y Argentina: Jujuy, Salta, Presidente Perón y Tucumán.

Material selecto examinado:

Jujuy: Perico, leg. A. Burkart, n° 2973. Salta: El Galpón, leg. A. L. Cabrera, n° 3125. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 245. Tucumán: Trancas, leg. A. L. Cabrera, n° 3006.

EUPATORIUM PICTURATUM Malme, *Kunzl. Sv. Vet. Akads. Handl.*, 32(5):41, tab. IV-II, 1899 [Río Grande do Sul].

Distribución geográfica: Brasil y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: El Dorado, selva marginal del Piray Guazú, leg. A. Burkart, n° 14670.

EUPATORIUM PRASHFOLIUM Grisebach, *Pl. Lorentz.* :119, 1874 [Tucumán]. *Symb.* :171, 1879 [Córdoba, Tucumán, Salta]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :338, 1882 [Entre Ríos, Córdoba, Tucumán, Salta]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :768, 1897 [Córdoba, San Luis, Tucumán, Salta]. Malme, *Kunzl. Sv. Vet. Akads. Handl.*, 32(5) :42, 1899 [Entre Ríos]. Fries, *Fl. Nord. Argentinien*, :76, 1905 [Jujuy]. Molfino, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones].

Eupatorium pycnocephalum Grisebach non Less., Grisebach, *Symb.* :171, 1879 [Córdoba, Tucumán].

Distribución geográfica: Paraguay y Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Presidente Perón, Misiones, San Luis y Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Vinalito, leg. A. L. Cabrera, n° 4062. Salta: Salta, alrededores, leg. A. L. Cabrera, n° 3049. Tucumán: Departamento Trancas, leg. S. Venturi, n° 4132. Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, 242. Misiones: Arroyo Guayaybera, S. Ignacio, leg. G. Grüner, n° 1355. San Luis: Entre Merlo y Rincón, leg. A. S. Yepes, s. n. Córdoba: Sierra Chica, Los Cocos, leg. A. L. Cabrera, n° 6361.

EUPATORIUM PSEUDO-PRASHFOLIUM Hassler, *Fedde Repert.*, 16:25, 1919 [Paraguay]. Cabrera, *Anal. Soc. Cient. Arg.*, 114 :185, 1932 [Misiones, Chaco].

Distribución geográfica: Paraguay y Argentina: Presidente Perón, Formosa, Misiones, Corrientes.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 83. Formosa: Guayeculec, leg. P. Jörgensen, n° 3353. Misiones: Cerro Santa Ana, leg. G. Grüner, n° 910. Corrientes: Corrientes, leg. A. L. Cabrera, n° 2995.

EUPATORIUM SAUCECHICOENSE Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :775, 1897 [Buenos Aires]. Spegazzini, *Nov. Ad. Fl. Patag.* :73, 1901 [Río Negro]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :777, 1905 [Río Negro]. Hauman, *Río Negro*, :421, 1913 [Río Negro]. Hicken, *Physis*, 4:310, 1918 [Río Negro]. Molfino, *Physis*, 5:25, 1921 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :36, 1941 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: República Argentina: sur de la provincia de Buenos Aires y territorio de Río Negro.

Material selecto examinado:

Buenos Aires: Oficina-Pozo, Carmen de Patagones, leg. C. Spegazzini, s. n. Río Negro: Isla Choele-Choel, leg. E. C. Clos, n° 3594.

EUPATORIUM SCHICKENDANTZII Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :769, 1897 [Catamarca].

Distribución geográfica: Argentina: Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja.

Material selecto examinado:

Jujuy: Cerros cercanos a Jujuy, leg. A. L. Cabrera, n° 4544. Salta: San Lorenzo, leg. A. L. Cabrera, n° 3041. La Rioja: El Contadero, leg. A. Soriano, n° 852. Catamarca: sin col., s. n

EUPATORIUM SERRATUM Spreng., *Syst. Veget.*, 3:415, 1826. De Candolle, *Prod.*, 5:183, 1836 [Montevideo]. Hassler, *Fedde Repert.*, 14 :284, 1916 [Misiones]. Malme, *Compositae Paranenses*, :40, 1933 [Misiones].

Eupatorium confertum Gardn., *Hook. Lond. Journ.*, 4:116, 1845. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :776, 1897 [Misiones].

Eupatorium intermedium DC. var. *angustifolia* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :777, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositae Paranenses*, :41, 1933 [Misiones].

Eupatorium serratum Spreng. var. *confertum* (Gardn.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :328, 1876 [Río de Janeiro]. Malme, *Compositae Paranenses*, :41, 1933 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Uruguay y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: San Ignacio, leg. M. Birabén, n° 5294.

EUPATORIUM SUBINTEGERRIMUM Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :30, 1931 [Misiones].

Eupatorium concinnum Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones]. (non DC.).

Distribución geográfica: Uruguay y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 1249.

EUPATORIUM TACAQUIRENSE (Hieron.) Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :31, 1930. Cabrera, *Darwiniana*, 9:40, 1949 [Jujuy].

Helogyne tacaquirensis Hieronymus, *Compositae andinae*, I, :369, 1908 [Bolivia].

Eupatorium dejectum Robinson, *Records Eupatorieae*, VI, :12, 1926 [Argent.?]. Robinson, *Records Eupatorieae*, VII, :18, 1928 [Perú, Bolivia].

Distribución geográfica: Se extiende desde el Perú hasta el extremo norte de la República Argentina: Jujuy.

Material selecto examinado:

Jujuy: Yaví Chico, leg. T. Meyer, n° 33093 (SL).

EUPATORIUM TANACETIFOLIUM Gill. ex Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [Córdoba]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :39, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium erodiifolium DC., *Prod.*, 5:158, 1836. Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):315, 1876 [Córdoba]. Ball, *North Patagonia*, :220, 1884 [Buenos Aires]. Niederlein, *Result. bot.* :41, 1890 [Misiones]. Hieronymus *Siphonog. Argentina*, :771, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3(2):147, 1898 [Buenos Aires]. Spegazzini, *Fl. Tandil*, :24, 1901 [Buenos Aires]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :775, 1905 [Río Negro]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*. :6, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :37, 1933 [Entre Ríos].

Eupatorium erodiifolium DC. var. *obtusiloba* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :771, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Uruguay y nordeste y centro de la Argentina: Misiones, Entre Ríos, Córdoba y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, n° 505. Buenos Aires: Partido de General Alvarado, leg. A. L. Cabrera, n° 10379.

EUPATORIUM TREMULUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:241, 1835 [Buenos Aires]. De Candolle, *Prod.*, 7:269, 1838 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Malme, *Compositae Paranenses*, :39, 1933 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :37, 1941 [Buenos Aires]. Cabrera y Dawson, *Punta Lara*, :370, 1944 [Buenos Aires].

Eupatorium dendroides Spreng. var. *xylophylloides* Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):322, 1876 [Buenos Aires].

Eupatorium crenulatum Spreng. var. *xylophyloides* Baker, ex Hicken, *Chloris*, :240, 1910 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la Argentina: Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Buenos Aires: Palo Blanco, leg. A. L. Cabrera, n° 202.

EUPATORIUM TUCUMANENSE Lillo & Robinson, Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :32, 1930 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Tucumán.

Material selecto examinado:

Tucumán: Quebrada Lules, leg. S. Venturi, n° 936.

EUPATORIUM TWEEDIANUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [Uruguay, Porto Alegre, Río Grande]. Grisebach, *Symb.*, :170, 1879 [Entre Ríos, Tucumán, Salta], partim. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :772, 1897 [Buenos Aires, Misiones, Entre Ríos]. Spegazzini, *Fl. Tandil.*, :25, 1901 [Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :38, 1933 [Entre Ríos]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :40, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium steviaefolium DC. var. *erigeroides* (DC.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2) :319, 1876 [Entre Ríos, Tucumán].

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina: Tucumán, Misiones, Entre Ríos y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. J. E. Montes, n° 1837. Entre Ríos: Paracao, leg. J. R. Báez, n° 41. Buenos Aires: Partido de San Nicolás, leg. A. L. Cabrera, n° 7148

EUPATORIUM VISCIDUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:241, 1835 [San Luis]. Grisebach, *Pl. Lorentz.* :120, 1874 [Córdoba]. Grisebach, *Symb.* :172, 1879 [Córdoba]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :764, 1897 [Córdoba, San Luis, Tucumán, Jujuy]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :224, 1919 [Tucumán].

Distribución geográfica: Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Córdoba y San Luis.

Material selecto examinado:

Jujuy: Volcán, camino a Tiracsi, leg. A. Castellanos, n° 20208. Salta: Río Blanco, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 963. Tucumán, Depar-

tamento Trancas, leg. S. Venturi, n° 4165. Catamarca: Andalgalá, leg. Hauthal, n° 147. La Rioja: Quebrada del Portezuelo, camino a la mina Esperanza, leg. A. T. Hunziker, n° 5119. Córdoba: San Javier, leg. A. Bridarolli, n° 1003. San Luis: Bajo de Velis. El Totoral, leg. F. Kurtz, n° 8573.

EUPATORIUM VITALBAE De Candolle, *Prod.*, 5:163, 1836 [“in Brasiliá”]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :762, 1897 [Misiones]. Molino, *Physis*, 9:90, 1928 [Jujuy].

Distribución geográfica: América tropical hasta el norte de la República Argentina: Jujuy y Misiones.

Sect. III. EXIMBRICATA (De Candolle) Hoffm.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Tallos hirsutos con largos pelos. Hojas ovadas, contraídas inferiormente en una base cuneiforme pecioliforme. Capítulos grandes; brácteas involucrales de 2-4 mm de anchura. Flores más de 40. *E. grande*
- A'. Tallos glabros o cortamente pubescentes. Hojas ovadas o deltoideas, con peciolo delgado bien diferenciado. Capítulos pequeños; brácteas involucrales de 0.5-1.5 mm de ancho.
- B. Hojas en su mayor parte alternas, deltoideas, acorazonadas en la base. Hierbas. Capítulos con 20-42 flores. *E. mikaniifolium*
- B'. Hojas ovadas, opuestas.
- C. Flores 10-25. Arbustos.
- D. Capítulos en pequeñas panojas axilares y terminales. Anteras con apéndices muy cortos o inconspicuos. Hojas con hojitas nuevas en su axila que semejan estípulas. Arbustos flojos. *E. solidaginoides*
- D'. Capítulos en panojas o cimas corimbiformes terminales. Anteras con apéndices bien desarrollados. Hojas generalmente no prolíferas en su axila. Arbustos erectos.
- E. Capítulos en panojas piramidales. Involucro de \pm 5 mm de altura. Brácteas glabérrimas. *E. laeve*
- E'. Capítulos en cimas corimbiformes. Involucro de 3-4 mm de altura. Brácteas pubescentes o glabras.
- F. Hojas papiráceas, lustrosas, glabérrimas, de 5-9 cm x 3-6 cm. *E. saltense*
- F'. Hojas herbáceas, no lustrosas, pubescentes al menos en las nervaduras, de 7-18 cm x 5-13 cm. *E. lasiophthalmum*
- C'. Flores 25-50. Sufrutices o hierbas.
- G. Hojas de 1-2 cm de ancho. *E. azangaroense*
- G'. Hojas de 2.5-7 cm de ancho.
- H. Lámina de la hoja no decurrente a lo largo del peciolo.
- J. Hojas profundamente aserradas. *E. lorentzii*
- J'. Hojas ligeramente crenadas. *E. tenue*
- H'. Lámina de la hoja algo decurrente a lo largo de la parte superior del peciolo. *E. adenanthum*

EUPATORIUM ADENANTHUM De Candolle, *Prod.*, 5:164, 1836 [in Brasiliá].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Posadas, leg. E. L. Ekman, n° 1127.

EUPATORIUM AZANGAROENSE Schultz Bip., *Bonplandia*, 4:54, 1856 pp. Weddell, *Chloris Andina*, 1:217, 1857.

Eupatorium prasiifolium Gris. var. *glanduliferum* Fries, *Fl. Nord. Argentinien*, :76, 1905 [Jujuy].

Distribución geográfica: Se extiende desde Colombia hasta la República Argentina: Jujuy y Catamarca.

Material selecto examinado:

Jujuy: Abra Pampa, leg. A. L. Cabrera, n° 9409. Catamarca: sin col., s. n.

EUPATORIUM GRANDE Schultz-Bip. ex Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):347, 1876 [in Brasilia meridionali]. Molino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Pastoreo Grande, San Ignacio, leg. G. Grüner, n° 1305.

EUPATORIUM LASIOPHTHALMUM Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :119, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.* :172, 1879 [Tucumán]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :786, 1897 [Catamarca, Salta]. Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, :9, 1906 [Jujuy]. Lillo *Fitogeogr. Tucumán*, 224, 1919 [Tucumán].

Eupatorium hiemale Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :218, 1919 [Tucumán].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca.

Material selecto examinado:

Jujuy: Termas de Reyes, leg. A. Burkart, n° 2985. Salta: Quebrada de San Lorenzo, leg. A. L. Cabrera, n° 3798. Tucumán: Parque Aconquija, leg. T. Meyer, n° 4336.

EUPATORIUM LAEVE De Candolle, *Prod.*, 5:169, 1836 [“inter frutices circa Río-Janeiro”]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):352, tab. 93, 1876. Nie-

derlein, *Result. bot.* :40, 1890 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones].

Eupatorium laeve DC. var. *latifolia* Schultz-Bip. ex Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :785, 1897 [Corrientes].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Misiones, Corrientes.

Material selecto examinado:

Misiones: Santa Ana, leg. J. Landelino (BAB.).

EUPATORIUM LORENTZII Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :787, 1897 [Tucumán, Salta]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :78, 1920 [Salta].

Eupatorium azangareense Grisebach, *Pl. Lorentz.* :120, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.* :172, 1879 [Tucumán, Salta]. (non Schultz).

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja.

Material selecto examinado:

Jujuy: Yala, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 11341. Salta: Cerro Maldonado, leg. A. E. Ragonese, n° 320. Tucumán: Pie de la Cuesta, leg. S. Venturi, n° 4139. Catamarca: El Candado, leg. P. Jörgensen, s. n. La Rioja: Velazco, leg. A. Soriano, n° 933.

EUPATORIUM MIKANIFOLIUM Robinson, *Records Eupatorieae*, XI, :22, 1934 [Chaco].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Presidente Perón.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 237. (Isotypus).

EUPATORIUM SALTENSE Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :786, 1897 [Salta, Jujuy]. Hicken, *Darwiniana*, 1:146, 1924 [Salta].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina.

Material selecto examinado:

Jujuy: Termas de Reyes, leg. A. L. Cabrera, n° 8143. Salta: San Lorenzo, leg. A. L. Cabrera, n° 2991.

EUPATORIUM SOLIDAGINOIDES H. B. K., *Nov. Gen. et Spec.*, 4:126, 1820.

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Jujuy, Salta, Corrientes.

Material selecto examinado:

Jujuy: Valle Grande, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 11474. Salta: Cerro San Bernardo, leg. A. L. Cabrera, n° 3014. Corrientes: Barranca del río Paraná, leg. A. G. Schulz, n° 2685.

EUPATORIUM TENUE Fries, *Phaner. Bolivia u. Argentinien*, I, :9, 1906 [Jujuy].

Distribución geográfica: Norte de la Argentina: Jujuy.

Sect. IV. PRAXELIS (Cass.) Benth.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Capítulos solitarios o subsolitarios en el extremo de largos pedúnculos.
B. Plantas hirsutas. Hojas lanceoladas. *E. missionum*
B'. Plantas glabras. Hojas lineales. *E. subglabratum*
A'. Capítulos en cimas corimbiformes densas.
C. Hierbas perennes o sufrutices. Capítulos con 45-50 flores. *E. toldense*
C'. Hierbas anuales. Capítulos con 25-30 flores. *E. clematideum*

EUPATORIUM CLEMATIDEUM Grisebach, *Symb.* :172, 1879 [Córdoba, Tucumán]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :72, 1920 [N. Argent.].

Eupatorium urticifolium auct. non L., Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):343, tab. 91, 1876. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :783, 1897 [Entre Ríos, Córdoba, Tucumán, Salta]. Molino, *Physis*, 9:90, 1928 [Misiones].

Eupatorium urticifolium L. f. var. *clematideum* (Gris.) Hieronymus, ex O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3(2):148, 1898 [Córdoba, Tucumán].

Eupatorium urticifolium L. f. var. *nana* Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :783, 1897 [Paraguay]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :124, 1909 [Formosa].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Formosa, Presidente Perón, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba.

Material selecto examinado:

Jujuy: Termas de Reyes, leg. A. L. Cabrera, n° 8154. Salta: Caraparí, leg. R. Maldonado, n° 862. Tucumán: Camino San Pedro a Colalao, leg. S. Venturi, n° 4151. Catamarca: Catamarca, leg. A. Kravovickas, n° 1783. Santiago del Estero: Vilmer, leg. R. Maldonado,

nº 324. Formosa: Punta Porá. Tres Lagunas, leg. T. Rojas, nº 8899. Presidente Perón: Villa Angela, leg. P. Boffa, nº 1034. Corrientes: Isla Meza, leg. A. P. Rodrigo, nº 870. Santa Fe: Camino de Reconquista a Romang, leg. M. M. Job, nº 986. Córdoba: Los Nogales. Jesús María, leg. R. Maldonado, nº 371.

EUPATORIUM MISSIONUM Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :35, 1931 [Misiones].

Eupatorium kleinioides auct. non H. B. K., Baker, *Fl. Brasil.*, 6 (2) :342, tab. 90, fig. 1, 1876. Niederlein, *Result. bot.* :40, 1890 [Misiones]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :782, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil y Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Loreto, leg. G. Grüner, nº 1191.

EUPATORIUM SUBGLABRATUM (Hieron.) nov. stat.

Eupatorium kleinioides var. *subglabrata* Hieron., *Siphonog. Argentina* :782, 1897 [Misiones].

Eupatorium sanctopaulense var. *subglabratum* (Hieron.) Malme, *Compositen Paranenses* :46, 1933 [Misiones].

Herba perennis, erecta, ca. 30 cm alta, caulibus tenuibus, laxe ramosis, glaberrimis vel sparse puberulis. Folia opposita, distantia, anguste lanceolata, integra, glabra, 20-30 mm longa, 1,5-3 mm lata. Capitula solitaria longissime pedunculata; involucri campanulato, ca. 8 mm alto, 5-6 mm crasso, bracteis 4-5 seriatis, caducissimis, oblongis, obtusis, externis gradatim brevioribus, mucronatis, internis apice subdilatatis, rotundatis, fimbriatis purpurescentibus; receptaculo concavo. Flores corolla liliacea ca. 5 mm longa. Achaenia pentagona superne pubescentia, 2,5 mm longa.

Material estudiado:

Misiones: Dep. Guaraní, Salto Mocona, leg. G. J. Schwarz, 4395.

Obs. — Difiere de *E. kleinioides* H. B. K. por ser planta glabra y por la forma de las brácteas involucrales. De *E. sanctopaulense* Robins. se diferencia por los capítulos solitarios y el involucrio.

EUPATORIUM TOLDENSE Hieronymus, *Compositae andinae*, I, :378, 1908 [Bolivia].

Distribución geográfica: Bolivia y Norte de la Argentina: Jujuy y Salta.

Material selecto examinado:

Jujuy: Termas de Reyes, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 811. Salta: Quebrada de Caldera, leg. A. L. Cabrera, n° 9133.

Sect. V. CONOCLINIUM (DC.) Benth.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Hojas lanceoladas, cuneiformes en la base.
 - B. Corolas de 2.5 mm de largo. Aquenios de 1.2-1.5 mm de largo. Involucro de 3-3.5 mm de altura. *E. candolleianum*
 - B'. Corolas de 3.5 mm de largo. Aquenios de 3-3.5 mm de largo. Involucro de 5 mm de altura. *E. cabreræ*
- A'. Hojas ovadas o deltoideas, cordadas o sagitadas en la base.
 - C. Receptáculo con páleas. Hojas hastadas, casi glabras. *E. miliare*
 - C'. Receptáculo sin páleas. Hojas ovado-deltoideas, acorazonadas en la base, pubescentes. *E. betonicaeforme*

EUPATORIUM BETONICAEFORME (DC.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):362, tab. 96, 1876 [Buenos Aires]. Grisebach, *Symb.* :172, 1879 [Entre Ríos, Tucumán, Salta]. p.p. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :338, 1882 [Entre Ríos, Tucumán, Salta]. Niederlein, *Result. bot.* :40, 1890 [Misiones]. Morong & Britton, *Pl. coll. Paraguay*, :135, 1892 [Formosa]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :789, 1897. Hicken, *Chloris*, :239, 1910 [Buenos Aires]. Hicken, *Darwiniana*, 1:145, 1924 [Salta]. Parodi, *Fitog. Pergamino*, :252, 1930 [Buenos Aires]. Malme, *Compositae Paranenses*, :50, 1933 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :42, 1941 [Buenos Aires?].

Distribución geográfica: Este y sur del Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina: Salta, Tucumán, Formosa, Entre Ríos y Buenos Aires.

EUPATORIUM CABRERÆ Robinson, *Records Eupatorieae*, VIII, :21, 1930 [Buenos Aires]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :43, 1941 [Buenos Aires]. Cabrera y Dawson, *Punta Lara*, :369, 1944 [Buenos Aires].

Distribución geográfica: República Argentina: Entre Ríos y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Entre Ríos: Pedermar, leg. M. Friedman, n° 530. Buenos Aires: Partido de La Plata. Punta Lara. Estancia Castells, leg. A. L. Cabrera, n° 757 (Isotypus).

EUPATORIUM CANDOLLEANUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Uruguay, Río Grande, S. Brasil]. De Candolle, *Prod.*, 7:270, 1838 [Buenos Aires, Entre Ríos]. Grisebach, *Symb.* :173, 1879 [Entre Ríos]. Hieronymus, *Pl. diaphoricae*, :338, 1882 [Buenos Aires, Entre Ríos]. Niederlein, *Result. bot.* :40, 1890 [Misiones]. Kerr., *Pilcomayo Exped.* :60, 1894 [Formosa]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :789, 1897 [Entre Ríos]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :124, 1909 [Formosa]. Hicken, *Chloris*, :239, 1910 [Buenos Aires]. Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones, Entre Ríos]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :51, 1933 [Entre Ríos, Misiones]. Cabrera, *Comp. Bonaer.* :42, 1941 [Entre Ríos, Buenos Aires].

Eupatorium candolleanum Hook. et Arn. var. *lancifolium* Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):364, 1876 [Río Grande do Sul]. Hassler, *Fedde Report.*, 14:290, 1916 [Pilcomayo].

Eupatorium candolleanum Hook. et Arn. var. *paranensis* Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):364, 1876 [“in ditione Paraná”, Entre Ríos?].

Distribución geográfica: Sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la República Argentina: Presidente Perón, Formosa, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Enrique Urien, Campo Bonazzola, leg. A. P. Rodrigo, n° 2443. Formosa: Punta Porá. Tres Lagunas, leg. T. Rojas, n° 8932. Misiones: Departamento San Ignacio, leg. J. E. Montes, n° 1905. Corrientes: Goya, leg. O. Boelcke, n° 1438. Entre Ríos: Isla Daniel. Delta, leg. A. Burkart, n° 7733. Santa Fe: Río San Javier, leg. A. Ragonese, n° 2499. Buenos Aires: Lobería, leg. A. Scala, n° 1001.

EUPATORIUM MILITARE Robinson, *Records Eupatorieae*, II, :50, 1922 [Formosa].

Distribución geográfica: Nordeste de la República Argentina: Presidente Perón y Formosa.

Material selecto examinado:

Presidente Perón: Colonia Benítez, leg. A. G. Schulz, n° 66. Formosa: leg. P. Jörgensen, n° 3229 (Isotypus).

Sect. VI. CAMPULOCLINIUM (DC.) Benth.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Capítulos grandes, con involucre de 12-15 mm de altura. Brácteas involucrales externas de 3-5 mm de ancho. *E. macrocephalum*
- A'. Capítulos mediocres, con involucre de 7-10 mm de altura. Brácteas involucrales externas de 1-2 mm de ancho.
- B. Hojas lanceoladas u ovado-lanceoladas, atenuadas en la base. *E. burchellii*
- B'. Hojas ovadas, acorazonadas o redondeadas en la base. *E. hickenii*

EUPATORIUM BURCHELLII Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):356, 1876 [Brasil]. Cabrera, *Anal. Soc. Cient. Arg.*, 114:184, 1932 [Misiones].

Distribución geográfica: Paraguay, Brasil, Uruguay y nordeste de la República Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Posadas, leg. F. M. Rodríguez, n^o 179.

EUPATORIUM HICKENII nov. sp.

Eupatorium betonicaeforme (DC.) Baker, f. *alternifolium* Hicken, *Darwiniana*, 1:145, 1924 [Salta].

Herba perennis ca. 80 cm alta, caulibus erectis, simplicibus, costatis, hirsuto-glandulosis. Folia opposita vel sub-alterna, petiolata (petiolo 10-15 mm longo), ovata, apice acuta, basi truncata subcordatave, margine serrato-crenata, 3-5 nervata, utrinque glanduloso-pubescentibus, 50-60 mm longa, 30-40 mm lata. Capitula pauca cymoso-corymbosa; involucre hemisphaerico 8-9 mm alto, 10-14 mm crasso; bracteis involucralibus 2-3 seriatis, omnibus aequilongis vel externis longioribus, lanceolatis, apice attenuatis, dorso dense glanduloso-villosis; receptaculo hemisphaerico, glabro. Flores 40-60, corolla 4.5 mm longa. Achaenia 2-2.5 mm longa aristis pubescentibus. Pappi setae ochracea ciliata.

Hierba perenne de unos 80 cm de altura, con tallos erectos, simples, costados, hirsuto-glandulosos. Hojas opuestas o semi-alternas (entrenudos de 4-6 cm de largo), pecioladas, con pecíolo hispido-glanduloso de 10-15 mm de largo y lámina ovada, aguda en el ápice, truncada o algo acorazonada en la base, ligeramente decurrente a lo largo de la parte superior del pecíolo, aserrado-crenada en el margen 3-5-nervada desde un punto algo por encima de la inserción del pecíolo.

lo, pubescente glandulosa en ambas caras, de 50-60 mm de largo, por 30-40 mm de ancho. Capítulos pocos, dispuestos en una cima corimbiforme terminal. Pedicelos densamente glanduloso-velludos. Involucro hemisférico, de 8-9 mm de altura por 10-14 mm de diámetro. Brácteas involucrales en 2-3 series, todas de la misma longitud o las exteriores más largas, lanceoladas, atenuadas en el ápice, densamente glanduloso-velludas en el dorso, de 8-9 mm de largo por 1.5-2 mm de ancho. Receptáculo hemisférico, glabro, Flores 40-60. Corola de 4.5 mm. Aquenios de 2-2.5 mm, pubescentes en las aristas. Apéndices conectivales cortos. Papus amarillento, ciliado.

Distribución geográfica: Norte de la República Argentina: Salta y Jujuy.

Material selecto examinado:

Salta: Quebrada del Río Toro y del Río Blanco, leg. I. C. Vattuone, n^o 79 (Typus SI.). Jujuy: Laguna de Yala, leg. T. Meyer, 16952 (LIL.).

EUPATORIUM MACROCEPHALUM Lessing, *Linnaea*, 5:136, 1830 [*in graminosis pr. Hacienda de la Laguna"]. Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):358, 1876 [Buenos Aires]. Niederlein, *Result. bot.*:40, 1890 [Misiones]. Morong & Britton, *Pl. coll Paraguay*, :137, 1892 [Formosa]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :788, 1897 [Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Chaco, Córdoba, Tucumán, Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3(2):148, 1898 [Córdoba]. Campolieti, *Bol. Minist. Agricultura*, 2:177, 1904 [Corrientes]. Macloskie, *Patag. Expeditions*, :776, 1905 [Río Negro]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :123, 1909 [Formosa]. Hicken, *Chloris*, :241, 1910 [Buenos Aires?]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :73, 1920 [Argent.]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones]. Parodi, *Fitog. Pergamino*, :254, 1930 [Buenos Aires]. Hauman, *Argent. subtropical*, :47, 1931 [Chaco]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :50, 1933 [Tucumán, Entre Ríos]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*, :43, 1941 [Buenos Aires].

Eupatorium donianum Hook. et Arn. *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Buenos Aires, Córdoba], 2:252, 1836.

Eupatorium macrocephalum Less. var. *strigosum* Baker, Hassler, *Fedde Repert.*, 14:29, 1916 [Pilcomayo].

Distribución geográfica: Especie ampliamente distribuida por la América cálida, desde Méjico hasta el norte y centro de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Presidente Perón, Formosa, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires.

Material selecto examinado:

Jujuy: Laguna de Yala, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 872. Salta: Camino a Jujuy, Departamento Caldera, leg. A. L. Cabrera, n° 7879. Tucumán: Est. Sacrificio, Dep. Graneros, leg. S. Venturi, n° 1559. Presidente Perón: Napalpí, leg. Donat, n° 55. Formosa: Fortín Pilcomayo, leg. A. Krapovickas, n° 1248. Misiones: Santa Ana, leg. F. M. Rodríguez, n° 69. Corrientes: Environs de la ville forêts, leg. N. Alboff, s. n. Entre Ríos: Camino Chajarí a Gualaguaychú, leg. M. M. Job, n° 217. Santa Fe: El Tostado. Río Salado, leg. M. M. Job, n° 1091. Córdoba: Departamento de San Javier, Yacanto, leg. A. Bridarolli, n° 1406. Buenos Aires: 25 de Mayo, leg. Birabén y Birabén, n° 815.

Sect. VII. HEBECLINIUM (DC.) Benth.

Clave para diferenciar las especies argentinas

- A. Brácteas involucrales lanceoladas, agudas, pajizas. *E. macrophyllum*
A'. Brácteas involucrales terminadas en un apéndice lineal rosado densamente glandular-pubescente. *E. hecatanthum*

EUPATORIUM HECATANTHUM (DC.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):365, 1876 [Tucumán]. Kerr, *Pilcomayo Exped.*:60, 1894 [Formosa]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :789, 1897 [Buenos Aires, Entre Ríos, Misiones, Tucumán, Salta]. O. Kuntze, *Rev. Gen.*, 3(2):147, 1898 [Jujuy]. Hassler, *Fl. Pilcomayo*, :123, 1909 [Formosa]. Hicken, *Chloris*, :240, 1910 [Buenos Aires]. Robinson, *Eupatoriums Bolivia*, :75, 1920 [Argent.]. Hauman, *Veget. Ile Martín García*, :37, 1925 [Buenos Aires]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones, Corrientes]. Cabrera, *Comp. platenses*, :50, 1930 [Buenos Aires]. Parodi, *Fitog. Pergamino*, :254, 1930 [Buenos Aires]. Malme, *Compositen Río Grande do Sul*, :7, 1931 [Entre Ríos]. Malme, *Compositae Paranenses*, :51, 1933 [Buenos Aires, Entre Ríos, Tucumán]. Cabrera, *Comp. Bonaer.*:32, 1941 [Buenos Aires]. Cabrera y Dawson, *Punta Lara*, :369, 1944 [Buenos Aires].
Eupatorium populifolium Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [Buenos Aires, Santiago del Estero, Tucumán]. Grisebach, *Pl. Lorentz.*:120, 1874 [Tucumán].

Hebeclinium hecatanthum DC., *Prodr.*, 5:136, 1836 ["in Brasiliae prov. Río-Grande"].

Distribución geográfica: Especie frecuente en lugares húmedos, desde Bolivia y sur del Brasil, hasta el centro de la República Argentina: Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Presidente Perón,

Formosa, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe, Buenos Aires, Isla Martín García.

Material selecto examinado:

Jujuy: Jujuy, lecho del Río Grande, leg. A. Burkart y N. Troncoso, n° 11403. Salta: Río Blanco, leg. D. Abbiatti y L. Claps, n° 973. Tucumán: Villa Luján, leg. S. Venturi, n° 101. Santiago del Estero: ciudad de Santiago del Estero, leg. C. J. Flores, s. n. Presidente Perón: Resistencia. Colonia Benítez, leg. H. Berti y M. Escalante, n° 465. Formosa: Siete Palmas, campo Palmar, leg. T. Rojas, n° 8881. Misiones: Loreto, leg. J. E. Montes, n° 1870. Corrientes: Capital. Costa del Paraná, leg. A. P. Rodrigo, n° 915. Entre Ríos: Las Delicias, leg. J. R. Báez, n° 19. Santa Fe: Lanteri, Departamento Gral. Obligado, leg. R. Maldonado, n° 1658. Buenos Aires: Lcs Talas, prope La Plata, leg. A. L. Cabrera, n° 1351. Isla Martín García: leg. Pérez-Moreau, n° 1177.

EUPATORIUM MACROPHYLLUM L., *Spec. Plant.*, Ed. 2, 2:1175, 1762. Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):345, tab. 92, 1876. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :783, 1897 [Chaco].

Distribución geográfica: América subtropical hasta el nordeste de la República Argentina: Presidente Perón y Formosa.

Material selecto examinado:

Formosa: Monte Guayculec, leg. P. Jörgensen, n° 3228 (SI.).

ESPECIES DUDOSAS

EUPATORIUM BLUMENAVII Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :784, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones]. Malme, *Compositae Paranenses*, :48, 1933 [Misiones].

Obs. — No hemos visto material que pueda referirse a esta especie.

EUPATORIUM CONYZOIDES Vahl, ex Grisebach, *Pl. Lorentz.*, :118, 1874 [Tucumán]. Grisebach, *Symb.* :168, 1879 [Tucumán, Salta, Jujuy]. Lillo, *Fitogeogr. Tucumán*, :218, 1919 [Tucumán].

Obs. — *Eupatorium conyzoides* Vahl es sinónimo de *E. odoratum* L. El material citado por Grisebach sería, según Hieronymus, (op. cit.) en parte, *E. laevigatum* Lam. y en parte *E. jujuiense* Hieronymus.

EUPATORIUM CONYZOIDES Vahl, var. EXTENSUM Gardn. ex Grisebach, *Symb.* :168, 1879 [Salta, Jujuy].

Obs. — El material argentino debe referirse en parte a *Eupatorium squarroso-ramosum* Hieronymus y en parte a *E. oyadense* Hieronymus.

EUPATORIUM CONYZOIDES Vahl, var. SCABERULUM Hassl. f. GLABRATA Hassler, *Fedde Repert.*, 14:279, 1916 [Pilcomayo].

Obs. — Probablemente una de las muchas formas de *Eupatorium odoratum* L.

EUPATORIUM CONYZOIDES Vahl, var. MAXIMILIANI Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):277, 1876 [Buenos Aires, Tucumán]. Hicken, *Chloris*, :240, 1910 [Buenos Aires?].

Obs. — Probablemente una forma de *Eupatorium odoratum* L.

EUPATORIUM CONYZOIDES Vahl, var. PAUCIFLORA Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):278, 1876 [“in Brasilia meridionali”]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :742, 1897 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:87, 1928 [Misiones].

Obs. — Probablemente una forma de *Eupatorium odoratum* L.

EUPATORIUM ELONGATUM Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:241, 1835 [Río Grande do Sul]. Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :779, 1897 [Misiones].

Obs. — No hemos visto material que corresponda a esta especie.

EUPATORIUM GUADALUPENSE auct. non Spreng., Grisebach, *Symb.*:172, 1879 [Salta]. Niederlein, *Result. bot.*:40, 1890 [Misiones]. Molfino, *Physis*, 9:88, 1928 [Misiones].

Obs. — El material de Grisebach que procede de Bolivia, corresponde a *Eupatorium tamboense* Hieronymus. No sabemos a que referir las citas de Molfino y Niederlein.

EUPATORIUM GLECHNOPHYLLUM Less. β MINOR Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:243, 1835 [Buenos Aires].

Obs. No hemos visto nada que pueda ser referido a esta forma.

EUPATORIUM MONARDIFOLIUM H. B. K. ex Niederlein, *Result. bot.*:40, 1890 [Misiones].

Obs. — No hemos hallado material argentino de esta especie.

EUPATORIUM PALUSTRE (DC.) Baker, *Fl. Brasil.*, 6(2):363, 1876 [Minas Geraes, Sao Paulo]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones].

Obs. — No hemos hallado material argentino de esta especie.

EUPATORIUM PARAGUARIENSE Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :752, 1897 [Paraguay]. Molfino, *Physis*, 9:89, 1928 [Misiones].

Obs. — No hemos visto material argentino de esta especie. El material mencionado por Molfino podría ser una forma de *Eupatorium foliatum* Hieronymus.

EUPATORIUM RHINANTHACEUM DC. var. LATISQUAMULOSUM Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :759, 1897 [Misiones].

Obs. — Tal vez sea sinónimo de *Eupatorium ellipticum* Hook. et Arn.

EUPATORIUM SCANDENS Link. β Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 1:242, 1835 [Paraná].

Obs. — Probablemente se trate de una *Mikania*.

EUPATORIUM TREMULUM Hook. et Arn. β *Comp. Bot. Mag.*, 2:44, 1836 [Mendoza].

Obs. — Probablemente una forma de *Eupatorium buniifolium* Hook. et Arn.

ESPECIES EXCLUIDAS

Eupatorium dodoneaeifolium Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.*, 2:44, 1836 [Mendoza] y 2:251, 1836. = TESSARIA DODONEAEFOLIA (Hook. et Arn.) Cabrera.

Eupatorium montevidense Spreng. *Syst. Veget.*, 3:417, 1826. De Candolle, *Prod.*, 5:183, 1836 [Montevideo] = BACCHARIS CORIDIFOLIA DC.

Eupatorium satureiaefolium Lam., *Encycl. Meth.*, 2:411, 1786 [Montevideo] = STEVIA SATUREIAEFOLIA Sch. Bip.

Eupatorium spicatum Lam., *Encycl. Meth.*, 2:409, 1786 [Montevideo]. Willdenow, *Sp. Pl.*, 3(3):1771, 1804 [“Monte-Video”]. De Candolle, *Prod.*, 5:184, 1836 [“Monte-video”] = BACCHARIS SPICATA (Lam.) Baill.

Eupatorium thapsoides DC. ex Niederlein, *Result. bot.* :41, 1890 [Misiones] = MIKANIA THAPSOIDES DC.

VIII. KANIMIA Gardn.

Gardner, *Hook. Lond. Journ.*, 6:446, 1847. Especie tipo: *Kanimia strobilifera* Gardn.

KANIMIA OBLONGIFOLIA (DC.) Bak., *Fl. Brasil.*, 6(2):369, 1876 [Minas Geraes]. Cabrera, en *Darwiniana*, 9:380, 1951 [Misiones].

Mikania oblongifolia DC., *Prod.*, 5:188, 1836 [in Brasiliae].

Distribución geográfica: Brasil y noreste de la República Argentina: Misiones.

Material selecto examinado:

Misiones: Barracón [B. de Irigoyen], leg. C. Spegazzini, s. n.

ESPECIE EXCLUÍDA

Kanimia thapsoides (DC.) Hieronymus, *Siphonog. Argentina*, :797, 1897 [Misiones, Entre Ríos] = MIKANIA THAPSOIDES DC.

IX. BRICKELLIA Ell.

Elliot, *Sketch.*, 2:290, 1824. Especie tipo: *Brickellia cordifolia* Ell.

BRICKELLIA DIFFUSA (Vahl) Gray, *Pl. Wright.*, 1:86, 1852. Robinson, *Brickellia*, :25, 1917. Cabrera, en *Darwiniana*, 9:378, 1951. [Salta, Jujuy].

Eupatorium diffusum Vahl, *Symb.*, 3:94, 1794.

Distribución geográfica: Méjico hasta el norte de la República Argentina: Jujuy, Salta.

Material selecto examinado:

Jujuy: Ledesma, leg. A. Burkart, n° 2936. Salta: Vespucio. Sierra de Aguarañe, leg. A. L. Cabrera, n° 4185.

BIBLIOGRAFÍA

- BÁEZ. 1920. *Veget. Paraná* = J. R. Báez, *Somera relación de la vegetación suburbana de Paraná*, en *Anales de la Asociación Estudiantil Museo Popular de Paraná*, :35-41, 1920.
- BAKER. 1876. *Fl. Brasil.* = J. G. Baker, *Compositae*, en Martius, *Flora Brasiliensis* 6 (2) :1-398, 1876.
- BALL. 1884. *North Patagonia* = J. Ball, *Contributions to the Flora of North Patagonia and the adjoining territory*, en *Journ. Linn. Soc. London*, 21:203-240, 1884.
- 1890. *Fl. Patagonia* = J. Ball, *Further contributions to the flora of Patagonia*, en *Journ. Linn. Soc.*, 27:471-500, 1890.
- BENTHAM. 1867. *Fl. Austral.* = G. Bentham, *Flora Australiensis*, 3, 1867.
- BENTHAM et HOOKER. 1873. *Gen. Pl.* = G. Bentham et J. D. Hooker, *Genera Plantarum*, 2:163-533, 1873.
- CABRERA. 1928. *Physis* = A. L. Cabrera, *Notas sobre Compuestas de la flora platense*, en *Physis*, 9:261-267, 1928.
- 1930. *Comp. platenses* = A. L. Cabrera, *Compuestas platenses. Clave para la determinación de los géneros*, en *Rev. Centr. Estudiantes de Agron. y Vet. Bs. As.*, n° 139:17-48, 1929 y n° 140:24-51, 1930.
- 1932. *Anal. Soc. Cient. Arg.* = A. L. Cabrera, *Notas sobre Compuestas de la República Argentina, II*, en *Anal. Soc. Cient. Arg.*, 114:182-195, 1932.
- 1941. *Comp. Bonaer.* = A. L. Cabrera, *Compuestas bonaerenses. Revisión de las Compuestas de la Provincia de Buenos Aires, la Capital Federal, y la Isla Martín García*, en *Rev. Mus. La Plata*, (n. s.) 4 (Botánica) :1-450, 1941.
- Cabrera. 1949. *Darwiniana* = A. L. Cabrera, *Compuestas nuevas o críticas de la Puna argentina*, en *Darwiniana*, 9:40-62, 1949.
- CABRERA y DAWSON. 1944. *Punta Lara* = A. L. Cabrera y G. Dawson, *La selva marginal de Punta Lara, en la ribera argentina del Río de la Plata*, en *Rev. Mus. La Plata*, 5 (Botánica) :267-382, 1944.
- CAMPOLIETI. 1904. *Bol. Minist. Agricultura* = R. Campolieti, *Apuntes sobre la flora herbácea del Dep. de Bellavista [Corrientes]*, en *Bol. Minist. Agr. Nac.*, 2:174-181, 1904.
- CASSINI. 1822. *Dict. des Scien. Nat.* = H. Cassini, *Dictionnaire des Sciences Naturelles*, 25, 1822.
- CAVANILLES. 1797. *Icon. Plant.* = A. J. Cavanilles, *Icones et descriptiones plantarum*, 4:1-82, 1797.
- DE CANDOLLE. 1836-1838. *Prod.* = A. P. De Candolle, *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis, Compositae*, 5, 1836 y 7, 1838.
- FÖRSTER. 1776. *Char. Gen.* = J. G. A. y J. R. Förster, *Characteres generum plantarum quas in itinere ad insulas Maris Australis, collegerunt...* 1776.
- FRIES. 1905. *Fl. Nord. Argentinien.* = R. E. Fries, *Zur Kenntnis der alpinen Flora im nördlichen Argentinien*, en *Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis ser. 4*, 1(1):1-205, 1905.
- 1906. *Phaner. Bolivia u. Argentinien* = R. E. Fries, *Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien, I. Compositae*, en *Arkiv för Botanik*, 5 (13):1-36, 1906.

- GARDNER. 1845. *Hook. Lond. Journ.* = G. Gardner, *Contributions towards a Flora of Brazil, being the distinctive characters of a Century of New Species of Plants from the Organ Mountains*, en *Hook. London Journ. of Bot.*, 1845.
- GRAY. 1852. *Pl. Wright.* = A. Gray, *Plantae Wrightianae Texano-Neo-Mexicanae*, 1852.
- GRISEBACH. 1874. *Pl. Lorentz.* = A. Grisebach, *Plantae Lorentzianae*, en *Abhandl. Königl. Gesells. Wissench. zu Göttingen*, 19:49-280, 1874.
- 1879. *Symb.* = A. Grisebach, *Symbolae ad Floram Argentinam*, en *Abhandl. Königl. Gesells. Wissench. zu Göttingen*, 24:4-346, 1879.
- HASSLER. 1909. *Fl. Pilcomayo.* = E. Hassler, *Flórua Pilcomayensis*, en *Trab. Mus. Farm. Fac. Med. Bs. As.*, n^o 21:1-154, 1909.
- 1912-1919. *Fedde Repert.* = E. Hassler, *Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses*, en *Repertorium specierum novarum regni vegetabilis*, 11:165-178, 1912; 12:249-256, 257-278, 367-374, 1913; 14:263-298, 1916; 16:25-29, 1919.
- HAUMAN-MERCK. 1913. *Río Negro.* = L. Hauman-Merck, *Etude Phytogéographique de la Región du Río Negro inférieur*, en *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, 24:289-444, 1913.
- 1918. *Cordill. Mendoza.* = L. Hauman, *La Végétation des Hautes Cordillères de Mendoza*, en *Anal. Soc. Cient. Arg.*, 80:12-188, 225-348, 1918.
- 1925. *Végét. Ile Martín García* = L. Hauman, *La Végétation de l'Ile de Martín García dans le Río de la Plata*, en *Publ. del Inst. de Invest. Geográficas*, 10:1-39, 1925.
- 1931. *Argent. subtropical* = L. Hauman, *Esquisse phytogéographique de l'Argentine subtropicale et de ses relations avec la Géobotanique sud-américaine*, en *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*, 64:20-80, 1931.
- HICKEN. 1910. *Chloris* = C. M. Hicken, *Chloris platensis argentina*, en *Apuntes de Historia Natural*, 2:1-292, 1910.
- 1916. *Physis* = C. M. Hicken, *Plantae Fischerianae. Contribución al conocimiento de la flora del Río Negro*, en *Physis*, 2:101, 122, 1916.
- 1918. *Physis* = C. M. Hicken, *Plantas del Río Negro recogidas por el profesor Augusto C. Scala*, en *Physis*, 4:296-311, 1918.
- 1922. *Darwiniana* = C. M. Hicken, *Sertularium andinum*, en *Darwiniana*, 1:47-78, 1922.
- 1924. *Darwiniana* = C. M. Hicken, *Plantae Vattuonei*, en *Darwiniana*, 1:95-153, 1924.
- 1930. *Darwiniana* = C. M. Hicken, *Primitiae Sanzinianae. Las primeras plantas recogidas en Mendoza por Renato Sanzin*, en *Darwiniana*, 2:37-47, 1930.
- HIERONYMUS. 1880. *Sert. Patagonicum* = G. Hieronymus, *Sertum patagonicum*, en *Bol. Acad. Cienc. Córdoba*, 3:327-385, 1880.
- 1882. *Pl. diaphoricae* = G. Hieronymus, *Plantae diaphoricae florum argentinæ*, en *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba*, 4:195-598, 1882.
- 1897. *Siphonog. Argentina* = G. Hieronymus, *Erster Beitrag zur Kenntnis der Siphonogamenflora der Argentina und der angrenzenden Länder, besonders von Uruguay, Paraguay, Brasilien und Bolivien*, en *Engler's botanischen Jahrbüchern*, 22:672-798, 1897.
- 1900. *Pl. Ecuador* = G. Hieronymus, en Aloysius Sodiro, S. P.: *Plantae ecuadorenses*. II, en *Botanischen Jahrbüchern*, 29:1-85, 1900.
- 1908. *Compositae andinae*. I. = G. Hieronymus, en I Urban, *Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae*. III, en *Botanischen Jahrbüchern*, 40:352-394, 1908.

- HOFFMANN. 1881. *Pl. Lorentz.* = O. Hoffmann, *Plantae Lorentzianae. Plantas nonnullas a cl. Prof. Lorentz in Provincia Entre Ríos Republicae Argentinae collectas, in clarissimi Grisebachii Symbolis ad Floram Argentinam nondum citatas enumerat*, en *Linnaea*, 43:135-138, 1882.
- HOOKEr et ARNOTT. 1835-1836. *Comp. Bot. Mag.* = W. J. Hooker et G. A. W. Arnott, en Hooker, *Companion to the Botanical Magazine*, 1:29-38, 102-111 y 234-244, 1835; 2:41-52, 250-254, 1836.
- HUMBOLDT, BONPLAND et KUNTH, 1820. *Nov. Gen. et Spec.* = F. A. Humboldt, A. Bonpland et C. S. Kunth, *Nova Genera et Species Plantarum*, 4, 1820.
- KERR. 1894. *Pilcomayo Exped.* = G. Kerr, *The Botany of the Pilcomayo expedition, being a list of the plant collected during the Argentine Expedition of 1890-91 to the Río Pilcomayo. The Identification and the description of new Species by Mr. N. E. Brown*, en *Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh*, 20:44-78, 1894.
- KLATT. 1890. *Arb. Bot. Mus. Hamb.* = F. W. Klatt, *Die von E. Ube in Estado de Sta. Catharina (Brasilien) gesammelten Compositen*, en *Arb. Bot. Mus. Hamb.*, 1890 y en *Jahrb. Hamb. Wissensch. Anstalt.*, 1892.
- 1881. *Neue Compos. H. Francaville* = F. W. Klatt, *Neue Compositen in dem Herbar des Herrn Francaville*, en *Abhandl. d. Nat. Gesellsch.*, 15, 1881.
- KUNTZE. 1898. *Rev. Gen.* = O. Kuntze, *Revisio Generum Plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum Leges nomenclaturae internationales cum enumeratione Plantarum exoticarum in itineribus mundi colleciarum*, 1:303-374, 1891 y 3:127-185, 1898.
- KURTZ. 1893. *Dos viajes botánicos* = F. Kurtz, *Dos viajes botánicos al Río Salado superior [Cordillera de Mendoza] ejecutados en los años 1891-92 y 92-93*, en *Bol. Acad. Cienc. Córdoba*, 13:171-210, 1893.
- 1897. *Plantas recogidas por Bodenbender* = F. Kurtz, *Enumeración de las plantas recogidas por G. Bodenbender en la Precordillera de Mendoza [octubre de 1896]*, en *Bol. Acad. Cienc. Córdoba*, 15:502-522, 1897.
- LAMARCK. 1786. *Encycl. Meth.* = J. B. Lamarck, *Encyclopédie Méthodique Botanique*, 2:1-774, 1786.
- LESSING. 1830. *Linnaea* = C. F. Lessing, *Synantherae en D. de Schletendel et Ad. de Chamisso, Plantarum Mexicanarum a cel. viris Schiede et Deppe collectarum*, en *Linnaea*, 5:128-164, 1830.
- LILLO. 1919. *Fitogeogr. Tucumán* = M. Lillo, *Reseña fitogeográfica de la provincia de Tucumán*, *Prim. Reun. Soc. Arg. Cie. Nat. Tucumán.* :210-232, 1919
- 1925. *Plantas de Tartagal* = M. Lillo, *Estudio preliminar de una colección de plantas, procedentes de Tartagal [depto. Orán, Salta]*, en *Univ. Nac. Tucumán, Museo de Ciencias Naturales*, :3-14, 1925.
- LINNAEUS. 1753. *Spec. Plant.* = C. Linnaeus, *Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitatas, ad genera relatas, cum Differentiis Specificis, Nominibus Trivialibus, Synonymis Selectis, Locis Natalibus, secundum systema sexuale digestas*, 1753.
- 1759. *Syst. ed. 10* = C. Linnaeus, *Systema Naturae, sive regna tria naturae systematice proposita per classes, ordines, genera et species*, 1759.
- LINNÉ (f). 1781. *Suppl.* = C. Linné (f), *Supplementum plantarum systematis vegetabilium editionis decimae tertiae, generum plantarum editionis sextae, et specierum plantarum editionis secunda*, 1781.
- LORENTZ et NIEDERLEIN, 1881. *Exped. Río Negro* = P. G. Lorentz et G. Niederlein, *Enumeración sistemática de las plantas colectadas durante la expedi-*

- ción*. Informe Oficial de la Comisión Científica agregada al Estado Mayor General de la Expedición al Río Negro [Patagonia] realizada en los meses de abril, mayo y junio de 1879, bajo las órdenes del Gral. Julio A. Roca. Buenos Aires, :171-294, 1881.
- MACLOSKIE. 1905. *Patag. Expeditions* = G. Macloskie, *Flora Patagónica. Flowering plants*, en Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia 1896-1899, 8:595-810, 1905.
- MALME. 1899. *Compositen Regnell. Exped.* = G. O. A. Malme, *Die Compositen der ersten Regnell'schen Expedition*, en Kongl. Sv. Vet. Akads. Handl., 32(5):1-90, 1899.
- 1931. *Compositen Rio Grande do Sul* = G. O. A. Malme, *Die Compositen der zweiten Regnell'schen Reise. I. Rio Grande do Sul*, en Arkiv för Botanik, 24(6):1-89, 1931.
- 1933. *Compositae Paranenses* = G. O. A. Malme, *Compositae Paranenses. Dusenianae*, en Kongl. Sv. Vet. Akads. Handl., 3ª serie, 12(2):1-122, 1933.
- MEYEN. 1834. *Reise um die Erde* = F. J. F. Meyen, *Reise um die Erde ausgeführt auf dem Königlich Preussischen Seehandlungs-Schiffe Prinzess Louise, commandirt von Capitain W. Wéndt, in den Jahren 1830, 1831 und 1832*, 1:1-493, 1834.
- MILLER. 1768. *Dict.* = P. Miller, *The Gardeners Dictionary: containing the methods of cultivating and improving the... Gardem...*, ed. 8ª. 1768.
- MOLFINO. 1921. *Physis* = J. F. Molfino, *Contribución a la Flora de la región de Bahía Blanca*, en *Physis*, 5:1-27, 1921.
- 1928. *Physis* = J. F. Molfino, *Notas botánicas (sexta serie)*, en *Physis*, 9:77-93, 1928.
- MORONG and BRITTON. 1892. *Pl. coll. Paraguay* = T. Morong and N. L. Britton, *An enumeration of the plants collected by Dr. Th. Morong in Paraguay, 1888-90*, en An. N. York Acad. Science., 7:45-280, 1892.
- NIEDERLEIN. 1890. *Result. bot.* = G. Niederlein, *Resultados botánicos de exploraciones hechas en Misiones, Corrientes y países limítrofes desde 1883 hasta 1888*, en Bol. del Museo de Productos argentinos, nº 31:272-347, 1890.
- PARODI. 1930. *Fitog. Pergamino* = L. R. Parodi, *Ensayo fitogeográfico sobre el partido de Pergamino. Estudio de la Pradera Pampeana en el norte de la provincia de Buenos Aires*, en Rev. Fac. Agr. Vet. Bs. As., 7:65-271, 1930.
- PHILIPPI. 1862. *Sert. Mendocinum* = R. A. Philippi, *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 Díaz en los años 1860 i 1861*, en An. Univ. Chile, 21:389-407, 1862.
- 1864. *Linnaea* = R. A. Philippi, *Piantarum Novarum Chilensium*, en *Linnaea*, 33, 1864.
- 1870. *Sert Mendocinum alt.* = R. A. Philippi, *Sertum mendocinum alterum, o sea, catálogo de las plantas recojidas cerca de Mendoza i en los caminos que conducen de Chile a esa ciudad*, en An. Univ. Chile, 36:159-212, 1870.
- ROBINSON. 1906. *Revision Ophryosporus* = B. L. Robinson, *Revision of the Genus Ophryosporus*, en Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, 42(1):17-27, 1906.
- 1911. *Proceed. Amer. Acad. Arts and Scienc.* = B. L. Robinson, *On the classification of certain Eupatorieae*, en Proceed. Amer. Acad. Arts and Scienc., 47:193-202, 1911.

- 1913. *Genera Eupatorieae* = B. L. Robinson, *A Key to the Genera of the Compositae-Eupatorieae*, en *Proceed. Amer. Acad. Arts and Scienc.*, 49(8):429-437, 1913.
- 1913. *Revision Ageratum* = B. L. Robinson, *Revision of Alomia, Ageratum and Oxylabus*, en *Proceed. Amer. Acad. Arts and Scienc.*, 49(8):438-491, 1913.
- 1917. *Brickellia* = B. L. Robinson, *A monograph of the Genus Brickellia*, en *Memoirs of the Gray Herbarium of Harvard University*, I, 1917.
- 1918. *Colombian Eupatoriums* = B. L. Robinson, *A. descriptive Revision of the Colombian Eupatoriums*, en *Contr. Gray Herb.*, 55:264-330, 1918.
- 1918. *Eupatoriums of Venezuela and Ecuador* = B. L. Robinson, *Keyed recensions of the Eupatoriums of Venezuela and Ecuador*, en *Proceed. Amer. Arts and Scienc.*, 54(4):331-367, 1918.
- 1919. *Eupatoriums Peru* = B. L. Robinson, *A. recension of the Eupatoriums Peru*, en *Proceed. Amer. Acad. Arts and Scienc.*, 55(1):42-88, 1919.
- 1920. *Eupatoriums Bolivia* = B. L. Robinson, *The Eupatoriums of Bolivia*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 61:30-80, 1920.
- 1922. *Records Eupatorieae. I.* = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae. I.*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 64:1-21, 1922.
- 1922. *Records Eupatorieae. II.* = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae. II.*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 65:46-54, 1922.
- 1922. *Mikania South America* = B. L. Robinson, *The Mikanias of northern and western South America*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 64:21-116, 1922.
- 1923. *Records Eupatorieae. III.* = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae. III.*, en *Contr. Gray Herb. Harvard Univ.*, 68:3-43, 1923.
- 1926. *Records Eupatorieae. VI.* = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae. VI.*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 77:3-62, 1926.
- 1928. *Records Eupatorieae. VII.* = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae. VII.*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 80:1-42, 1928.
- 1930. *Records Eupatorieae. VIII.* = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae. VIII.*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 90:3-36, 1930.
- 1930. *Stevias Argentine* = B. L. Robinson, *The Stevias of the Argentine Republic*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 90:58-79, 1930.
- 1931. *Records Eupatorieae. IX.* = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae. IX.*, en *Contrib. Gray Herb. Harv. Univ.*, 96:3-27, 1931.
- 1932. *Stevias Peru* = B. L. Robinson, *The Stevias of Peru*, en *Contr. Gray Herb. Harv. Univ.*, 100:20-36, 1932.
- 1932. *Stevias Bolivia* = B. L. Robinson, *The Stevias of Bolivia*, en *Contrib. Gray Herb. Harv. Univ.*, 100:36-69, 1932.
- 1933. *Ostenia* = B. L. Robinson, *Taxonomic notes on several South American Eupatoriums*, en *Ostenia*, :349-358, 1933.

- 1934. *Records Eupatorieae*. XI. = B. L. Robinson, *Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae*. XI., en *Contrib. Gray Herb. Harv. Univ.*, 104:3-49, 1934.
- 1934. *Mikania scandens relatives* = B. L. Robinson, *Mikania scandens and its near Relatives*, en *Contrib. Gray Herb. Harv. Univ.*, 104:55-71, 1934.
- SCHULTZ-BIPONT. 1853. *Linnaea* = C. H. Schultz-Bipont, J. F. Klotzch. *Beiträge zur einer flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt*, en *Linnaea*, 25, 1853.
- 1856. *Bonplandia* = C. A. Schultz-Bipont, *Lechler's neueste Sammlungen aus Perú und Chile*, en *Bonplandia*, 4, 1856.
- SPEGAZZINI. 1896. *Fl. Sierra Ventana* = C. Spegazzini, *Contribución al estudio de la Flora de la Sierra de la Ventana*, en *Ministerio de Obras Públicas de la provincia de Buenos Aires*. La Plata, 1896.
- 1901. *Fl. Tandil* = C. Spegazzini, *Contribución al estudio de la Flora de Tandil*, La Plata, 1901.
- 1901. *Nov. Ad. Fl. Patag.* = C. Spegazzini, *Nova addenda ad Floram patagonicum*, en *An. Soc. Cien. Arg.*, 53:13-34, 66-80, 136, 144, 166-185, 242-251, 275-292, 1901.
- 1917. *Physis* = C. Spegazzini, *Ramillete de plantas argentinas nuevas o interesantes*, en *Physis*, 3:37-47, 155-179 y 325-351, 1917.
- SPRENGEL. 1826. *Syst. Veget.* = C. Sprengel, *Systema vegetabilium*, 3, 1826.
- VAHL. 1794. *Symb.* = M. Vahl, *Symbolae Botanicae sive Plantarum tam earum quas in itinere inprimis orientali collegit P. Forskal, quam aliarum, recentius detectarum, exactiores descriptiones nec non observationes circa quasdam Plantas dudum cognitae*, 1790-94.
- VELLOZO. 1825. *Fl. Flum.* = J. M. da C. Vellozo, *Florae Fluminensis, seu descriptionum Plantarum praefectura Fluminensi sponte naseentium liber primus ad systema sexuale concinnatus*, 1825.
- WEDDELL. 1857. *Chloris andina* = H. A. Weddell, *Chloris andina. Essai d'une flore de la région alpine des cordillères de l'Amérique du Sud en Castelnau, F. de Expédition dans les parties centrales l'Amérique du Sud*, etc., Paris, 2:1-316, 1857.
- WILDENOW. 1804. *Sp. Pl.* = C. Willdenow, *Species Plantarum a C. L. Willdenow editarum*, 3, 1804.

Í N D I C E

	Pág.		Pág.
<i>Adenostemma</i> Forst	183	<i>bupleurifolium</i> DC.	225
<i>brasilianum</i> Cass	183	var. <i>asclepiadea</i> Bak.	225
<i>swartzii</i> Cass	183	var. <i>ensifolium</i> Hieron.	226
<i>triangularis</i> DC	183	var. <i>linifolia</i> Bak.	225
<i>verbesina</i> O. Kuntze	184	<i>burchellii</i> Bak	246
<i>viscosum</i> auct.	183	<i>caaguazuense</i> Hieron.	213
<i>viscosum</i> Forst. var. <i>brasilianum</i>		<i>cabrerae</i> Rob	244
Benth.	183	<i>callilepis</i> Bak. var. <i>oligocephalum</i>	
var. <i>triangulare</i> Benth.	183	Gris.	219
<i>Ageratum</i> L.	200	<i>calyculatum</i> Hook. et Arn.	226
<i>conyzoides</i> L.	200	<i>candolleum</i> H. et A.	245
<i>Baccharis</i> cordifolia DC.	251	var. <i>lancifolium</i> Bak.	245
<i>spicata</i> (Lam.) Baill.	251	var. <i>paranensis</i> Bak.	245
<i>Brickellia</i> Ell.	252	<i>ceratophyllum</i> H. et A.	226
<i>diffusa</i> Gray	252	<i>christianum</i> Bak	213
<i>Cacalia</i> cordifolia L.	202	<i>ciliatum</i> H. et A.	216
<i>ternata</i> Vell.	207	<i>clavulatum</i> Gris.	182
<i>Cotula</i> verbesina L.	184	<i>clematideum</i> Gris.	242
<i>Eupatorium</i> L.	210	<i>commersonii</i> Hieron.	227
<i>adenanthum</i> DC.	240	var. <i>dentata</i> Speg.	227
<i>affine</i> H. et A.	219	var. <i>pinnata</i> Speg.	227
<i>alternifolium</i> Sch. Bip.	231	<i>concinnum</i> Molfino	236
var. <i>vernoniopsis</i> Hass.	230	<i>confertum</i> Gardn.	236
<i>arnottianum</i> Gris	212	<i>congestum</i> H. et A.	214
<i>arnottii</i> Bak	223	<i>conyzoides</i> Vahl	218, 249
<i>artemisiifolium</i> Gris.	224	var. <i>affine</i> Bak	220
<i>ascendens</i> Sch. Bip.	213	var. <i>ciliata</i> Hieron.	216
var. <i>paucisetosum</i> Rob.	213	var. <i>extensum</i> Gardn.	249
<i>asclepiadeum</i> DC.	225	var. <i>maximiliani</i> Bak	250
<i>axilliflorum</i> Gris.	181	var. <i>pauciflora</i> Bak.	250
<i>azangarense</i> Gris.	241	var. <i>scaberulum</i> Hassl. f. <i>glabra-</i>	
<i>azangaroense</i> Sch. Bip	240	<i>ta</i> Hassl.	250
<i>bacleanum</i> DC.	227	<i>crassipes</i> Hieron.	231
<i>balansae</i> Hieron.	224	<i>crenulatum</i> Spreng.	227
<i>bartsiaefolium</i> DC.	215	var. <i>tucumanense</i> Hieron.	228
<i>betonicaeforme</i> Bak.	244	var. <i>xylophyloides</i> Bak.	238
f. <i>alternifolium</i> Hicken.	246	<i>crithmifolium</i> Gris.	225
<i>blumenavii</i> Hieron.	249	<i>dejectum</i> Rob.	237
<i>huniifolium</i> H. et A.	224	<i>dendroides</i> Spr.	227
var. <i>hieronymi</i> OK	225	var. <i>xylophyloides</i> Bak.	237

Pág.	Pág.
<i>didymum</i> Klatt var. <i>glandulitec-</i>	<i>laevigatum</i> Lam. 217
<i>tum</i> Rob. 228	var. <i>arenarium</i> Bak. 218
<i>diffusum</i> Vahl 252	var. <i>submembranacea</i> Hieron. 218
<i>dissolvens</i> Bak. 228	<i>lanigerum</i> H. et A. 230
<i>dodoneaeifolium</i> H. et A. 251	var. <i>crassipes</i> Rob. 231
<i>donianum</i> H. et A. 247	var. <i>lasiolepis</i> Rob. 231
<i>ellipticum</i> H. et A. 214	var. <i>longicuneatum</i> Rob. 231
<i>elongatum</i> H. et A. 250	var. <i>minor</i> H. et A. 231
<i>ensifolium</i> Gris. 226	var. <i>minus</i> H. et A. 231
<i>erodiifolium</i> DC. 237	<i>α typicum</i> Rob. 230
var. <i>obtusiloba</i> Hieron. 237	<i>lasiophthalmum</i> Gris. 240
<i>entriense</i> Hieron. 229	<i>lilloi</i> Rob. 232
<i>filifolium</i> Hassl. 228	<i>linifolium</i> DC. 226
<i>foliatum</i> Hieron. 214	<i>lorentzii</i> Hieron. 241
var. <i>incana</i> Hieron. 214	<i>macrocephalum</i> Less. 247
<i>glechnophyllum</i> Less. <i>β minor</i>	var. <i>strigosum</i> Bak. 247
H. et A. 250	<i>macrophyllum</i> L. 249
<i>grande</i> Sch. Bip. 240	<i>malacophyllum</i> Klatt 232
<i>guadalupense</i> auct. 250	<i>megaphyllum</i> Bak. 232
<i>hecatanthum</i> Bak. 248	<i>mikaniifolium</i> Rob. 241
<i>hickenii</i> Cabr. et Vitt. 246	<i>militare</i> Rob. 245
<i>hiemale</i> Lillo 240	<i>missionum</i> Malme 243
<i>hirsutum</i> H. et A. 214	<i>monardifolium</i> H. B. K. 250
var. <i>triseriale</i> Hieron. 215	<i>montevidense</i> Spreng. 251
<i>hookerianum</i> Gris. 216	<i>morifolium</i> Mill. 232
var. <i>jujiense</i> Cabr. et Vitt. 216	<i>multicrenulatum</i> Sch. Bip. 232
<i>hunzigeri</i> Hieron. 231	<i>niederleinii</i> Hieron. 232
<i>inulaefolium</i> H. B. K. 228	<i>oblongifolium</i> Bak. var. <i>oxyodon-</i>
f. <i>suaveolens</i> Hieron. 230	<i>tum</i> Rob. 233
f. <i>α typicum</i> Rob. 229	var. <i>tucumanense</i> Bak. 233
<i>intermedium</i> DC. var. <i>angustifolia</i>	<i>odoratum</i> L. 218
Hieron. 236	<i>orbignyanum</i> Klatt 218
<i>ivaefolium</i> L. 216	<i>oyadense</i> Hieron. 219
var. <i>hirsutum</i> Hassl. 217	var. <i>tucumanense</i> Bak. 233
var. <i>perturbatum</i> Rob. 217	<i>pallescens</i> DC. 229
var. <i>pilcomayense</i> Hassl. 217	<i>bonariense</i> DC. 229
<i>ivifolium</i> Gris. 212	var. <i>hirsuta</i> DC. 229
<i>ivifolium</i> H. B. K. 216	<i>pallidum</i> H. et A. 229
<i>jujiense</i> Hieron. 216	<i>pallidum</i> H. et A. <i>β</i> 229
<i>kleinioides</i> auct. 243	<i>palustre</i> Bak. 250
<i>kleinioides</i> H. B. X. var. <i>subgla-</i>	<i>paraguariense</i> Hieron. 251
<i>brata</i> Hieron. 243	<i>paranense</i> H. et A. 229
<i>laetevirens</i> H. et A. 230	<i>patagonicum</i> Klatt 233
<i>laeve</i> DC. 240	<i>patens</i> Phil. 233
var. <i>latifolia</i> Sch. Bip. 241	<i>patens</i> Don. 233
<i>laeve</i> Gris. 182	var. <i>gracilior</i> Lorentz 234
<i>laevigatum</i> Rob. 213	
<i>laevigatum</i> Gris. 228	

	Pág.		Pág.
var. <i>rhodolaena</i> Gris.	234	<i>tremulum</i> H. et A. β	251
var. <i>tomentosum</i> Hieron.	234	<i>tucumanense</i> Lillo & Rob.	238
<i>paucicapitulatum</i> Hieron.	219	<i>tweedianum</i> H. et A.	238
<i>picturatum</i> Malme	234	<i>urticifolium</i> auct.	242
<i>pinnatifidum</i> DC.	225	<i>urticifolium</i> L. f. var. <i>clematideum</i>	
var. <i>virgata</i> Bak.	225	Hieron.	242
<i>pinnatifidum</i> Ell.	225	var. <i>nana</i> Hieron.	242
<i>polyanthum</i> Sch. Bip.	219	<i>vattuonei</i> Hicken	233
<i>populifolium</i> H. et A.	248	<i>verbenaceum</i> DC.	220
<i>prasiifolium</i> Gris.	235	<i>vernoniopsis</i> Sch. Bip.	230
var. <i>glanduliferum</i> Fries.	240	<i>virgatum</i> Don.	224
<i>pseudo-prasiifolium</i> Hassl.	235	<i>viscidum</i> H. et A.	238
<i>pycnocephalum</i> Gris.	235	<i>viscidum</i> H. et A. var. <i>protractum</i>	
<i>rhinanthaceum</i> DC. var. <i>latisquamulosum</i>	251	Gris.	232
Hieron.	251	<i>vitalbae</i> DC.	239
<i>saltense</i> Hieron.	241	<i>Gymnocoronis</i> DC.	184
<i>sanctopaulense</i> Rob. var. <i>subglabratum</i>		<i>spilanthoides</i> DC.	184
Malme	243	var. <i>attenuata</i> Bak.	184
<i>satureiaefolium</i> Lam.	195, 251	var. <i>subcordata</i> Bak.	185
<i>saucechicoense</i> Hieron.	235	<i>subcordata</i> DC.	185
<i>scandens</i> Link. β H. et A.	251	<i>Hebeclinium hecatanthum</i> DC.	248
<i>schikendantzii</i> Hieron.	236	<i>Helogyne tacaquirensis</i> Hieron.	237
<i>serratum</i> Spreng.	236	<i>Kanimia</i> Gardn.	252
var. <i>confertum</i> Bak.	236	<i>oblongifolia</i> Bak.	252
<i>serrulatum</i> Gris.	229	<i>thapsoides</i> Hieron.	207, 252
<i>solidaginoides</i> H. B. K.	241	<i>Kleinia selloi</i> Spreng.	197
<i>spicatum</i> Lam.	251	<i>Mikania</i> Willd.	200
<i>squarroso-ramosum</i> Hieron.	219	<i>apiifolia</i> DC.	207
<i>squarrulosum</i> Gris.	219	<i>auricularis</i> Gris.	205
<i>squarrulosum</i> H. et A.	220	<i>charua</i> Gris.	182, 209
<i>steviaeifolium</i> DC. var. <i>erigeroides</i>		<i>congesta</i> DC.	209
Bak.	238	<i>cordifolia</i> Willd.	202
<i>subglabratum</i> Cabr. et Vitt.	243	var. <i>tomentosa</i> Hieron.	202
<i>subhastatum</i> H. et A.	215	<i>cynanchifolia</i> H. et A.	208
var. <i>hexanthum</i> Malme	215	<i>cynanchifolia</i> Malme	208
var. <i>hirsutum</i> Gris.	215	<i>dusenii</i> Rob.	202
var. <i>triseriale</i> Gris.	215	<i>glomerata</i> Spreng.	203
<i>subintegerrimum</i> Malme	236	<i>guaranitica</i> Hassl.	203
<i>tacaquirense</i> Rob.	237	<i>haenkeana</i> DC.	203
<i>tanacetifolium</i> Gill.	237	<i>hirsutissima</i> DC.	203
<i>tenuae</i> Fries	242	<i>joergensenii</i> Rob.	208
<i>tenuiflorum</i> Hieron.	224	<i>luniliana</i> Malme	206
<i>thapsoides</i> DC.	207, 251	<i>mendocina</i> Phil.	203
<i>toldense</i> Hieron.	243	<i>micrantha</i> H. B. K.	204
<i>tozziaeifolium</i> DC.	214	var. <i>cynanchifolia</i> Rob.	209
<i>tremulum</i> H. et A.	237	<i>minima</i> Rob.	203

	Pág.		Pág.
<i>niederleinii</i> Hieron.	205	<i>carapariensis</i> Cabr. et Vitt.	188
<i>oblongifolia</i> DC.	252	<i>camporum</i> Gris.	194
<i>parodii</i> Cabr.	205	<i>chamaedrys</i> Gris.	189
<i>periplocifolia</i> H. et A.	205	<i>cinerascens</i> Sch. Bip.	189
<i>phyllopoda</i> Gris.	207	<i>clausseii</i> Gris.	193, 199
<i>pinnatiloba</i> DC.	206	<i>diversipapposa</i> Hieron.	197
<i>pubescens</i> Nutt.	209	<i>f. longiaristata</i> Hieron.	197
<i>salicifolia</i> Hassl.	206	<i>effusa</i> Hieron.	190
<i>saltensis</i> Hieron.	206	var. <i>saltensis</i> Hieron.	190
<i>sapucayensis</i> Hassl.	208	var. <i>α typica</i> Rob.	190
<i>satureiaefolia</i> Willd.	195, 209	<i>entrieriensis</i> Hieron.	190
<i>scandens</i> auct.	204	<i>fiebrigii</i> Hieron. var. <i>β gracillima</i>	
<i>scandens</i> Gris.	209	Rob.	190
<i>scandens</i> H. et A.	204	<i>fruticosa</i> Gris.	199
<i>scandens</i> Willd. var. <i>congesta</i> Bak	209	<i>gilliesii</i> Gris.	194, 197
var. <i>cynanchifolia</i> Bak.	209	<i>gilliesii</i> H. et A.	191
var. <i>minima</i> Bak.	204	<i>grisebachiana</i> Hieron.	187
var. <i>periplocifolia</i> Bak.	205	<i>hirsuta</i> Gris.	190
var. <i>subcymosa</i> Bak.	204	<i>hirsuta</i> H. et A.	199
<i>siamboensis</i> Hieron.	207	<i>lanceolata</i> H. et A.	191
<i>subcrenata</i> H. et A.	204	<i>laxa</i> H. et A.	193
<i>subcymosa</i> Gardn.	204	<i>lilloi</i> Rob.	191
<i>tenuiflora</i> Gris.	209, 223	<i>lorentzii</i> Gris.	188
<i>ternata</i> Rob.	207	<i>lundiana</i> DC.	191
<i>thapsoides</i> DC.	207, 251, 252	<i>megapotamica</i> DC.	193
<i>trachypleura</i> Rob.	207	<i>mercedensis</i> Hieron.	192
<i>urticaefolia</i> H. et A.	207	var. <i>β glanditecta</i> Rob.	192
<i>variifolia</i> Hieron.	208	var. <i>γ pereyrae</i> Rob.	192
<i>Ophryosporus</i> Meyen	181	var. <i>α typica</i> Rob.	192
<i>axilliflorus</i> Hieron.	181	<i>minor</i> Gris.	192
<i>charua</i> Hieron.	182	<i>multiaristata</i> Gris.	195
<i>clavulatus</i> Gris.	182	<i>multiaristata</i> Spreng.	193
<i>lorentzii</i> Hieron.	182	var. <i>latifolia</i> Lorentz y Nieder-	
<i>macrodon</i> Gris.	183	lein	199
<i>piquerioides</i> Benth. et Hook.	183	var. <i>patagonica</i> Hieron.	196
<i>saltensis</i> Hieron.	183	<i>nevadensis</i> Hieron.	193
<i>Pectis violacea</i> Gris.	193	<i>oxylaena</i> Gris.	190
<i>Stevia</i> Cav.	185	<i>oxylaena</i> DC. var. <i>villosa</i> Hieron.	190
<i>achalensis</i> Hieron.	197	<i>polycephala</i> auct.	187
<i>alpina</i> Gris.	187	<i>potrerensis</i> Hieron.	194
<i>aristata</i> Don.	187	<i>procumbens</i> Hieron.	194
var. <i>α typica</i> Rob.	187	var. <i>tucumanensis</i> Hieron.	197
var. <i>villaricensis</i> Rob.	197	<i>puberula</i> Don.	191
<i>arnottiana</i> Bak.	191	<i>pubigera</i> Hieron.	188
<i>boliviensis</i> Gris.	190, 194	var. <i>subglabrata</i> Hieron.	188
<i>breviaristata</i> H. et A.	188	<i>saltensis</i> Hieron.	199
<i>hurkartii</i> Rob.	188		

Pág.		Pág.
194	sanguinea Hieron.	197
194, 209, 251	satureiaefolia Sch. Bip. .	197
195	<i>f. angustifolia</i> Bak.	199
195	<i>a genuina</i> Hieron.	197
199	var. <i>hirsuta</i> Bak.	193
193	var. <i>laxa</i> Bak.	198
195	var. <i>maimarensis</i> Hieron.	199
193	var. <i>multiaristata</i> Bak.	199
196	var. <i>patagonica</i> Hieron.	198
191	var. <i>vattuonei</i> Hicken.	199
196	var. <i>ventanensis</i> Cabr.	198
196	schickendantzii Hieron.	251
188	<i>schultzii</i> Hieron.	183
196	<i>schreiteri</i> Rob.	208
197	<i>selloi</i> Sch. Bip.	206
191	<i>tenuifolia</i> Phil.	204
		209
	<i>vaga</i> Gris	
	<i>veronicae</i> DC. var. <i>erythrochae-</i>	
	<i>ta</i> DC.	
	<i>villaricensis</i> Cabr. et Vitt.	
	<i>violacea</i> Hieron.	
	<i>yaconensis</i> Hieron.	
	var. <i>aristifera</i> Rob.	
	var. <i>saltensis</i> Rob.	
	var. <i>sul glandulosa</i> Hieron.	
	<i>a typica</i> Rob.	
	<i>Tessaria dodoneae</i> Cabr.	
	<i>Verbesina brasiliana</i> Pers.	
	<i>Willughbeia phyllopoda</i> O. Kuntze	
	<i>saltensis</i> O. Kuntze	
	<i>scandens</i> auct.	
	var. <i>congesta</i> Bak.	