

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

TOMO IX

Botánica, N.º 46

COMPUESTAS SUDAMERICANAS

NUEVAS O CRÍTICAS

POR

ÁNGEL L. CABRERA



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1944

COMPUESTAS SUDAMERICANAS

NUEVAS O CRÍTICAS

POR

ÁNGEL L. CABRERA



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1944

COMPUESTAS SUDAMERICANAS NUEVAS O CRÍTICAS

POR ÁNGEL L. CABRERA

He reunido en estas notas la descripción de una nueva especie del género *Cnicothamnus* y diversas modificaciones a la nomenclatura de las Compuestas sudamericanas. Al mencionar los ejemplares consultados se ha dejado constancia entre paréntesis del herbario donde se hallan conservados, utilizando las abreviaturas siguientes: Museo Botánico de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba (CORD.); Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, Chile (SAGO.); Instituto de Botánica Darwinion, de San Isidro (SI.); Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires (BA.); Museo de La Plata (LP.); Instituto Spegazzini del Museo de La Plata (LPS.) herbario particular del autor (Cabr.).

***Grindelia tehuelches* (Speg.) nov. comb.**

Grindelia diffusa Gill., ex Hook. et Arn., en *Comp. Bot. Mag.*, 2: 45, 1836 (en su menor parte).

Grindelia diffusa Don, ex DC., *Prodr.*, 7 (1): 278, 1838.

Grindelia brachystephana var. *Bergii* Hieron, en *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba*, 3: 28, 1880.

Haplopappus patagonicus Spegazzini, en *Rev. Fac. Agron. y Vet. La Plata*, 3: 528, 1897. (No Philippi, 1856).

Haplopappus tehuelches Spegazzini, en *Anal. Soc. Cient. Argentina*, 48: 184, 1899.

Grindelia Bergii (Hieron.) Cabrera, en *Rev. Mus. La Plata*, 33: 236, 1931.

El nombre específico válido más antiguo para esta planta es *Haplopappus tehuelches* Speg., y por consiguiente es el que debe

ser utilizado al incluirla en el género *Grindelia*. No puede darse prioridad al epíteto *Bergii*, publicado como variedad, ya que de acuerdo con el Artículo 58 de las Reglas Internacionales de Nomenclatura Botánica, cuando una variedad es elevada a especie debe llevar el epíteto legítimo más antiguo dado a la planta en su nueva posición.

***Chiliotrichiopsis ledifolia* (Gris.) nov. comb.**

Gutierrezia ledifolia Grisebach, *Plantae Lorentzianae*: 125, 1874: «Catamarca, in alpinis Vayas altas alt. 9-11000'».

Arbusto de 0.5-1 m de altura, ramoso, con ramas jóvenes angulosas, cubiertas de pelos glandulares pluricelulares entremezclados con pelos lanosos flojos, hojosas hasta el ápice. Hojas alternas (entrenudos de 3-5 mm de longitud), cortísimamente pecioladas (pecíolo de 0.5-1 mm), lanceoladas, agudas, enteras y revolutas en el margen, puberulentas en el haz y densamente albo-tomentosas en el envés, de 15-20 mm de longitud, por 3-4 mm de anchura. Capítulos solitarios en el extremo de las ramitas. Involucro de unos 8 mm de altura, por otro tanto de diámetro. Brácteas involucrales exteriores foliáceas. Receptáculo paleáceo. Flores amarillas, dimorfas: las marginales liguladas, femeninas; la del disco tubulosas, hermafroditas. Aquenios densamente sericeo-pubescentes. Papus formado por numerosas pajitas lineales, con frecuencia algo laciniadas, de 1-2 mm de longitud.

Material estudiado:

ARGENTINA. — Catamarca: Vayas Altas, Sierra de Catamarca, leg. P. G. Lorentz, n° 610, I-1872 (Tipo de *Gutierrezia ledifolia* Gris.: CORD.). — La Rioja: Entre la mina Yareta y la Altura del Espíritu Santo, Sierra Famatina, leg. G. Hieronymus et G. Niederlein, n° 787, 25-I-1879 (CORD.); en las cercanías del Pie de la Cuesta, más arriba del Vallecito, Sierra Famatina, leg. G. Hieronymus y G. Niederlein, n° 765, 16/20-I-1879 (CORD.).

Esta especie es muy parecida a *Ch. Keideli* Cabr., de la que se diferencia por las ramitas jóvenes con pelos glandulares, las hojas lanceoladas más anchas y esparcidas y el papus más corto. Consi-

dero como tipo de la especie el número 610 de Lorentz que coincide muy bien con la diagnosis original. El número 609, coleccionado también en Vayas Altas, y que fué considerado por Grisebach como perteneciente a esta misma especie, es en realidad *Ch. Keideli* Cabr.

Chiliotrichiopsis Keideli Cabr.

Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, 2 : 172, fig. 1, 1937.

Ramas jóvenes albo-tomentosas. Hojas lineal-oblongas, glabras y glandulosas en el haz y densamente albo-tomentosas en el envés, de 20-25 mm de longitud por 2 mm de anchura.

Materia! estudiado ¹:

ARGENTINA. — Jujuy: Laguna Tres Cruces, Dep. Cochinoca, 3700 m. s. m., leg. F. Claren, n° 11680, 14-II-1901 (CORD.); Mina Eureka, Dep. Santa Catalina, 4350 m. s. m., leg. F. Claren, n° 11520, 29-I-1901 (CORD.); Caspalá, 3200 m. s. m., leg. A. Burkart y N. S. Troncoso, n° 11898, 1-III-1940 (SI., Cabr.); Cuesta de Toquero, camino a Santa Catalina, Dep. Yavi, 4000 m. s. m., leg. A. L. Cabrera, n° 7797, 31-I-1943 (LP., Cabr.); — Salta: alrededores del Nevado del Castillo, leg. P. G. Lorentz et G. Hieronymus, n° 92, 19/23-III-1873 (CORD.); Quebrada de Polvorillas, Dep. San Antonio de los Cobres, 4300 m. s. m., leg. A. L. Cabrera, n° 8393, 2-II-1944 (LP., Cabr.). — Catamarca: Vayas Altas, Sierra de Catamarca, leg. P. G. Lorentz, n° 609, 1-1872 (CORD.).

BOLIVIA. — Buen Retiro, 4000 m. s. m., leg. M. Cárdenas, n° 46, XII-1931 (Cabr.).

Chiliophyllum Phil.

Philippi, en *Anal. Univ. Chile*, 21 : 397, 1862, nomen conservandum ²
(no DC., *Prodromus*, 5 : 554, 1836).

Phyllochilium Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, 2 : 171, 1937.

¹ No se cita el material mencionado con la descripción original.

² Véase *Bull. of Miscell. Inform., Kew*, 1940 (3) : 127, 1940.

Chiliphyllum densifolium Phil.

Philippi, en *loc. cit.*

Phyllochilium densifolium (Phil.) Cabr., en *loc. cit.* : 172.

PSEUDBACCHARIS nov. gen.

Plantae dioicae. Capitula plantarum feminearum involucris campanulatis, multibracteatis, bracteis imbricatis; receptaculis paleaceis paleis papyraceis membranaceisve, concavis, caducis; floribus isomorphis, femineis, corollis tubuloso-filiformibus, apice dentatis vel breviter ligulatis; achaenia cylindracea, saepe pubescentia. Capitula plantarum mascularum involucris campanulatis vel haemisphaericis quam capitulis femineis minoribus; receptaculis epaleaceis; floribus isomorphis androgynis sed a gynaeceo abortivo masculis, corollis tubulosis limbo ampliato 5-secto; antherae 5, tecis basi rotundatis; stylo breviter bifido; pappo setaceo capillareve. — Herbae, suffrutices vel frutices.

Typus generi : *Heterothalamus spartioides* Hook. et Arn.

Plantas dioicas. Capítulos de las plantas femeninas con involucreo acampanado, formado por varias filas de brácteas imbricadas; receptáculo cubierto de páleas papiráceas o membranáceas, cóncavas, caducas; flores isomorfas, todas femeninas, con corola tubuloso-filiforme, irregularmente dentada en el ápice o cortamente ligulada; aquenios cilindráceos, generalmente pubescentes. Pappo capilar. Capítulos de las plantas masculinas con involucreo acampanado o hemisférico, formado por varias filas de brácteas imbricadas, generalmente algo menor que el de las plantas femeninas; receptáculo sin páleas; flores isomorfas, todas hermafroditas, pero masculinas por esterilidad del gineceo; corolas tubulosas, ampliadas y profundamente pentasectas en el limbo; anteras 5, con tecas redondeadas en la base; estilo cortamente bifido; pappo capilar o algo aplanado, frecuentemente cesposo en la base. — Hierbas, sufrutices o arbustos sudamericanos.

Este género es muy parecido a *Baccharis*, del cual sólo se diferencia por los capítulos femeninos con receptáculo paleáceo.

Cuando sólo se dispone de material masculino es imposible diferenciar ambos géneros.

La mayor parte de las especies que incluyo en este género habían sido referidas hasta ahora a *Heterothalamus* Less., que se diferencia de *Pseudobaccharis* por los capítulos masculinos con una fila de flores femeninas en el margen. Considero que dentro de *Heterothalamus* sólo conviene conservar *H. alienus* (Spr.) O. Kuntze y *H. psiadioides* Less., que poseen flores polígamo-dioicas ¹.

Las especies del género *Pseudobaccharis* pueden diferenciarse con la siguiente clave :

- A. Plantas acaules, pigmeas. *P. acaulis*
- A'. Plantas caulescentes, más o menos elevadas.
 - B. Hierbas rastreras, tomentosas. *P. tenella*
 - B'. Arbustos glabros.
 - C. Plantas con hojas persistentes. *P. boliviensis*
 - C'. Plantas más o menos áfilas.
 - D. Involucros ♂ acampanados, de 4-4.5 mm de altura por 5 mm de diámetro. Flores ♀ cortamente liguladas. *P. spartioides*
 - D'. Involucros ♂ hemisféricos, de 4-5 mm de altura por 7-8 mm de diámetro. Flores ♀ filiformes, con estilo largamente exerto. *P. retamoides*

¹ De acuerdo con mi criterio las *Astereae-Baccharidinae* contienen cinco géneros, todos ellos americanos, pudiendo definirse la subtribu y diferenciarse los géneros en la forma siguiente :

Astereae-Baccharidinae. — Flores diclinas, monoicas, dioicas o polígamodioicas. Flores masculinas tubulosas, con gineceo estéril. Flores femeninas filiformes, truncadas o cortamente liguladas en la parte superior. Pappus capilar o setáceo.

- A. Plantas monoicas. Capítulos con ∞ flores ♀ y 1-6 flores ♂. *Baccharidastrum* Cabr.
- A'. Plantas dioicas o polígamo-dioicas.
 - B. Plantas dioicas.
 - C. Receptáculo de los capítulos ♀ sin páleas. *Baccharis* L.
 - C'. Receptáculo de los capítulos ♀ con páleas. *Pseudobaccharis* Cabr.
 - B'. Plantas polígamo-dioicas : sea en los capítulos ♂, sea en los ♀, hay algunas flores del otro sexo.
 - D. Capítulos ♂ con una fila de flores ♀ en el margen. Receptáculo de los capítulos ♀ paleáceo. *Heterothalamus* Less.
 - D'. Capítulos femeninos con algunas flores ♂ en el centro. Receptáculo sin páleas. *Archybaccharis* Heer.

Pseudobaccharis acaulis (Wedd.) nov. comb.

Heterothalamus acaulis Weddell, ex Schulz Bip., en *Linnaea*, **34** : 533, 1865 (Nomen nudum). — Fries, en *Nov. Acta Reg. Soc. Scient. Upsaliensis*, Ser. 4, **1** (1) : 79, taf. 6, figs. 4-6, 1905.

Hierba perenne, acaule, con rizoma ramoso y hojas dispuestas en roseta, lineales, crasas, de 5-9 mm de longitud. Capítulos solitarios, sésiles. Flores femeninas filiformes.

Puna de Bolivia y de la República Argentina. Vegeta en suelos húmedos.

Material estudiado :

ARGENTINA. — Salta : San Antonio de los Cobres, leg. A. Ringuelet, n° 116, 3-XII-1934 (Cabr.).

Pseudobaccharis tenella (Hook. et Arn.) nov. comb.

Baccharis tenella Hooker et Arnott, en *Hooker's Journ. of Bot.*, **3** : 42, 1841 : « N. Patagonia, at Bahia Blanca and Arroya de Napoota ».

Heterothalamus tenellus (Hook. et Arn.) O. Kuntze, *Rev. Gen. Plant.*, **3** (2) : 158, 1898. — Cabrera, en *Rev. Mus. La Plata (N. S.), Bot.*, **4** : 106, 1941.

Hierba perenne, densamente tomentosa, con tallos decumbentes o ascendentes, monocéfalos y hojas lineales. Flores femeninas filiformes.

Vive en el sur de la República Argentina, desde Mendoza a Santa Cruz.

Material estudiado :

ARGENTINA. — Mendoza : Mina Atala, Dept. Las Heras, leg. A. Ruiz Leal, n° 4474, 8-II-1937 (Cabr.); Laguna Coipo-Leuquen, al sur de Calmuco, leg. A. Burkart, N. S. Troncoso y E. G. Nicora, n° 14424, 15-II-1942 (SI., Cabr.); cerca de la Laguna Coipolauquen, Dep. San Rafael, leg. G. Covas, n° 417, 15-II-1942 (Cabr.). — San Luis : Alto Pencoso, leg. Bruch y Carette, II-1914 (LP.). — Córdoba : camino a Remedios, leg. H. Seckt, 30-III-1923 (SI.); Córdoba, leg. Stuckert, n° 9069, 27-III-1900 (SI.); Córdoba, leg. H. Seckt, XI-1920 (SI.). — Buenos Aires : Carmen de Patagones,

La Pantanosa; leg. C. Spegazzini, II-1898 (LPS.); Salitral de la Vidriera, Part. Villarino, leg. A. L. Cabrera, n° 6660, 6-XI-1940 (LP.); Patagones, leg. A. L. Cabrera, n° 4796, 5-XII-1938 (LP., Cabr.). — La Pampa : Naicó, leg. J. V. Monticelli, n° H. 16, II-1931 (SI.). — Río Negro : Valle del Río Negro, leg. A. C. Scala, n° 25 (LP.); Río Negro, F. C. S., leg. W. Fischer, n° 157, 1-XII-1913 (SI.). — Chubut : Golfo de San Jorge, leg. C. Ameghino, 1899 (LPS.). — Santa Cruz : Puerto San Julián, leg. E. Carette, 1915 (LP.); entre San Julián y Río Deseado, leg. C. Ameghino, 1899 (LPS.); Santa Cruz, leg. C. Spegazzini, 1882 (LPS.).

Pseudobaccharis boliviensis (Wedd.) nov. comb.

Heterothalamus boliviensis Weddell, *Chloris Andina*, 1 : 179, tab. 31, fig. A, 1856 : « Hab. Bolivie ».

Arbusto de medio a un metro de altura, ramoso, con hojas lineales, obtusas, densas. Capítulos en corimbos definidos. Flores femeninas cortamente liguladas.

Vegeta en las altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de la República Argentina. En la puna de la Provincia de Jujuy constituye un elemento muy característico, dominante en los cerros entre los 3500 y los 4000 metros de altitud.

Material estudiado :

PERÚ. — Dep. Cuzco : Valle de Urubamba, 2800 m. s. m., leg. F. L. Herrera, n° 3352, X-1931 (Cabr.), y n° 3445, II-1932 (Cabr.).

BOLIVIA. — La Paz : leg. O. Buchtien, n° 581, 15-III-1919 (SI.); Queduila, leg. M. Cárdenas, n° 16, XII-1931 (SI.).

CHILE. — Iquique : Caritaya, 3500 m. s. m., leg. E. Barros, n° 1724, 17-I-1941 (Cabr.), y n° 1721, 17-I-1941 (Cabr.). — Antofagasta : Toconao, leg. E. Barros, n° 1736, 28-I-1941 (Cabr.). — Coquimbo : Dep. Illapel, leg. G. Montero, n° 2387, 16-IX-1935 (Cabr.).

ARGENTINA. — Jujuy : Dep. Yavi, Quebrada de Cajas, 4000 m. s. m., leg. A. L. Cabrera, n° 7835, 1-II-1943 (LP., Cabr.); Dep. Yavi, Camino a Santa Catalina, leg. A. L. Cabrera, n° 7801,

31-I-1943 (LP., Cabr.); Dep. Cochinoa, Sierra de Cochinoa, entre Abra Pampa y Rinconada, leg. A. L. Cabrera, n° 7724, 29-I-1943 (LP., Cabr.); Dep. Humahuaca, Quebrada de Caraya, leg. A. E. Ringuelet, n° 13, XI-1932 (Cabr.); Dept. Tilcara, Cerro Iturbe, leg. A. Soriano, n° 677, 2-II-1944 (LP.); Peña Alta, leg. S. Venturi, n° 4912, 9-II-1927 (LP.); Caspala, 3200 m. s. m., leg. A. Burkart y N. S. Troncoso, n° 11806, 1-III-1940 (Cabr., SI.); Tilcara, 2500 m. s. m., leg. A. L. Cabrera, n° 7632, 26-I-1943 (LP., Cabr.); y n° 7639, 26-I-1943 (LP., Cabr.). — Salta: Dep. Poma, Campo de la Paciencia, leg. A. L. Cabrera, n° 8305, 31-I-1944 (LP., Cabr.); Campo Quijano, leg. S. Venturi, n° 8073, 16-I-1929 (LP.). — Tucumán: Dep. Tafí, Las Arcas, 2600 m. s. m., leg. S. Venturi, n° 4145, 24-IV-1926 (LP., Cabr.).

***Pseudobaccharis boliviensis* var. *latifolia* (R. E. Fries) nov. comb.**

Heterothalamus boliviensis var. *latifolia* R. E. Fries, en *Nov. Acta Reg. Soc. Scient. Upsaliensis*, Ser. 4, 1 (1): 78, 1905: «Prov. Jujuy: Moreno».

Difiere de la variedad típica por las hojas elíptico-espátuladas, más cortas y anchas.

Vive en la puna de Jujuy y de Salta.

Material estudiado:

ARGENTINA. — Salta: Dep. Poma, Cerrillos, leg. A. L. Cabrera, n° 8312, 31-I-1944 (LP., Cabr.); San Antonio de los Cobres, leg. A. L. Cabrera, n° 7910, 5-II-1943, y n° 8248, 29-I-1944 (LP., Cabr.); San Antonio de los Cobres, leg. A. Castellanos, 22-II-1927 (BA., Cabr.).

***Pseudobaccharis spartioides* (Hook. et Arn.) nov. comb.**

Heterothalamus spartioides Hooker et Arnott, en De Candolle, *Prodrumus*, 7 (1): 271, 1838: «im Patagonia boreali». — Walpers, *Reperitorium*, 2: 558, 1843. — Baker, en Martius, *Fl. Brasil.*, 6 (3): 18, 1882. — Cabrera, en *Rev. Mus. La Plata (N. S.) Bot.*, 4: 104, fig. 30, 1941.

Baccharis spartioides (Hook. et Arn.) Remy, en Gay, *Hist. Fis. y Pol. de Chile, Bot.*, 4: 102, 1849.

Arbustos glabros de 0.5-1 m de altura. Ramas estriadas, áfilas por la pronta caída de las hojas. Flores femeninas cortamente liguladas. Pappus capilar.

Especie frecuente en terrenos salados de la estepa arbustiva central de la República Argentina. Se conoce con el nombre vulgar de « Pichana », utilizándose para fabricar escobas ¹.

Material estudiado :

ARGENTINA. — Salta : Valle de Cafayate, leg. D. Rodríguez, n° 1212, 28-XII-1913, y n° 1213, 28-XII-1913 (LP., Cabr.). — Tucumán : Dep. Tafi, Sierra del Cajón, leg. S. Venturi, n° 4160, 30-IV-1926 (LP.). — La Rioja : Vinchina, leg. A. Burkart, n° 12629, 25-II-1941 (SI., Cabr.); Villa Castelli, leg. T. Meyer, n° 4075, 18-I-1942 (LP.); Vinchina, leg. T. Meyer, n° 4040, 17-I-1942 (LP.); Villa Unión, leg. T. Meyer, n° 4128, 1-II-1942 (LP.). — San Juan : Camino a Ullún, leg. A. P. Rodrigo, n° 2834, XI-1941 (LP., Cabr.); Pedernal, Dep. Pocito, leg. A. P. Rodrigo, n° 3009, XI-1941 (LP., Cabr.); El Tombolar, camino a Calingasta, leg. A. P. Rodrigo, n° 3040, XI-1941 (LP., Cabr.); Dep. Calingasta Pachaco, leg. A. P. Rodrigo, n° 3045, XI-1941 (LP.). — Mendoza : Laguna Coipo-Leuquen, al sur de Calmuco, leg. Burkart, Troncoso y Nicora, n° 14357, 15-II-1942 (SI., Cabr.); Dep. San Carlos, cerca de Capi, leg. F. Guíñazú, n° 4895, 10-II-1938 (Cabr.); Dep. Las Heras, Mina La Atala, leg. A. Ruiz Leal, n° 4705, 24-XII-1937 (Cabr.); Tupungato, leg. A. Ruiz Leal, n° 2022, 26-I-1934 (Cabr.); Dep. Lavalle, Laguna del Rosario, leg. J. Semper, n° 3937, 10-IV-1936 (Cabr.); Pampa del Medio, leg. Burkart, Troncoso y Nicora, n° 14354, 20-II-1942 (SI.,

¹ Esta planta ha sido citada también para el Uruguay por Baker (en MARTIUS, *Fl. Brasil.*, 6 (3) : 18, 1882) y para Chile por Remy (*loc. cit.*) y por Reiché que la sinonimiza con *Baccharis sarophora* Phil. (en *Anal. Univ. Chile*, 111 : 152, 1902). No he visto material uruguayo de esta especie, que tampoco está citada en ARECHAVALETA, *Flora uruguayana* (en *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 6 : 88-502, 1906). En cuanto a las citas para Chile también las considero dudosas, ya que no he hallado ejemplares de esa procedencia, ni me ha sido posible estudiar el tipo de *Baccharis sarophora*, pudiendo tratarse muy bien de una entidad específica diferente.

Cabr.); Dep. La Paz, entre Villa de La Paz y Rancho de Totora, leg. A. Ruiz Leal, n° 8496, 27-II-1944 (Cabr.); Dep. Guaymallén, El Sauce, leg. A. Ruiz Leal, n° 9205, 23-IV-1944 (Cabr.); Dep. La Paz, entre Paso de las Tropas y Bajada del Gato, leg. A. Ruiz Leal, n° 8630, 29-II-1944 (Cabr.); El Borbollón, leg. A. Soriano, 13-III-1944 (LP.); Mendoza, leg. E. Carette, 1916 (LP.). — San Luis: Merlo, leg. J. R. Báez, n° 12, I-1921 (Cabr.); Alto Pencosó, leg. Bruch y Carette, II-1914 (LP.); San Roque, leg. M. A. Vignati, n° 42, I-1934 (LP.). — La Pampa: orilla izquierda del Río Colorado, frente a Río Colorado, leg. E. C. Clos, n° 3384, 28-III-1928 (Cabr.); bajo próximo al Río Salado, cerca de Santa Isabel, leg. A. L. Cabrera, n° 4404, 17-III-1938 (LP., Cabr.). — Buenos Aires: Puerto Belgrano, Las Baterías, leg. M. M. Job, n° 1594, II-1941 (LP.); Monte Hermoso, leg. E. Carette, 1916 (LP.); Pedro Luro, leg. A. L. Cabrera, n° 4507, 21-V-1938 (LP.); Pedro Luro, leg. A. L. Cabrera y M. M. Job, n° 2, 2-I-1935 (LP., Cabr.); Salitral de Luro, leg. C. Spegazzini (LPS.); Patagones, Salina del Inglés, leg. C. Spegazzini, II-1898 (LPS.); Patagones, Salitral Grande, leg. C. Spegazzini, II-1898 (LPS.). — Neuquén: Picún Leufú, Paso Aguirre, leg. A. Chicchi, n° 31, 1-II-1939 (LP., Cabr.); Covunco Centro, leg. R. Maldonado, n° 716, 4-IV-1941 (LP.); Confluencia del Limay, leg. ?, 20-X-1897 (LP.); La Negra, leg. M. Birabén, n° 739, 17-III-1938 (LP.). — Río Negro: Río Colorado, leg. E. C. Clos, n° 3475, 1-IV-1928 (Cabr.); camino de Conesa a Río Colorado, leg. R. Maldonado, n° 300, 28-III-1940 (LP., Cabr.); Dep. Avellaneda, costa sud del Río Negro, leg. R. Maldonado, n° 1490, 15-I-1944 (LP.); Valcheta, leg. R. Maldonado, n° 292, 15-III-1940 (LP.); Río Colorado, leg. A. C. Scala, n° 30 (LP.); Río Negro, leg. A. C. Scala, n° 23 bis, I-1916 (LP.); Cipolletti, leg. M. Birabén, n° 748, 21-III-1938 (LP.). — Chubut: de Bahía Bustamante a Puerto Visser, leg. A. Castellanos, 30-I-1932 (BA., Cabr.).

***Pseudobaccharis retamoides* (Phil.) nov. comb.**

Baccharis retamoides Philippi, en *Anal. Univ. Chile*, 34 : 180, 1870 ;
« Mendoza ».

Sufrutice de un metro y medio de altura, con tallos erectos, costados, glabros, glandulosos, formando grandes matas junciformes. Hojas lineales, distantes, tempranamente caducas. Capítulos agrupados en corto número en el ápice de las ramas formando una panoja de corimbos definidos. Capítulos masculinos con involucreo hemisférico, de 4-5 mm de altura por 7-8 mm de diámetro. Receptáculo glabro. Flores con corola tubulosa, dilatada y pentasecta en el limbo : lóbulos lanceolados de 1.5 mm de longitud. Gineceo estéril con estilo cortamente partido. Capítulos femeninos con involucreo anchamenté acampanado, de 7-8 mm de altura por cerca de 10 mm de diámetro. Receptáculo con páleas papiráceas, concavas, agudas. Flores femeninas con corola filiforme, corta, irregularmente recortada en el ápice, y estilo largamente exerto.

Vive en las montañas del oeste de la República Argentina, desde Salta, Tucumán y Catamarca hasta Mendoza.

Material estudiado :

ARGENTINA. — Salta, entre Amblai y Cachi, leg. C. Spegazzini, I-1897 (LPS.). — Tucumán : Dep. Tafí, Quebrada de las Arcas, leg. S. Venturi, n° 4127, 24-IV-1926 (LP.). — Catamarca : Belén, La Esquina leg. A. L. Cabrera, n° 1180, 5-III-1939 (LP., Cabr.); Hualfin, leg. Schickendantz, n° 166, I-1883 (LPS.). — La Rioja : Famatina leg. A. Burkart, nos 12616 y 12635, 17-II-1941 (SI., Cabr.). — San Juan : Cerro Salinas, leg. E. Mauri, n° 17, 1-IV-1942 (LP.); camino de Tudcum a Conconta, leg. R. Pérez Moreau, n° 57, 1-I-1930 (BA., Cabr.). — Mendoza : sin localidad definida, leg. ?, 1868-69 [♂] (Tipo de *Baccharis retamoides* Phil. : SAGO.; fragm. Cabr.); Dep. Las Heras, entre Mendoza y El Challo, leg. G. Covas, n° 595, 28-XI-1942 (Cabr.); Dep. Luján, La Toma, leg. G. Covas, n° 669, 5-XII-1942 (Cabr.); Dep. Luján, Chacras de Coria, leg. A. Ruiz Leal, n° 8698, 25-I-1944 (Cabr.); Parque Aborigen, leg. A. Ruiz Leal, n° 8774, 18-I-1944 (Cabr.); Dep. Las Heras, Ramblón, leg. A. Ruiz Leal,

n° 9258, 1-V-1944 (Cabr.); Mendoza, leg. E. Carette, 1916 (LP.);
Mendoza, leg. C. Spegazzini, I-1896 (LPS.).

Micropsis spathulata (Pers.) nov. comb.

Gnaphalium involucratum Lamark, *Encycl. Meth.*, 2 : 761, 1786 : « Monte-Video ». (No Forster, 1776).

Gnaphalium bracteatum Willd., *Spec. Plant.*, 3 : 1892, 1804. (No Lamarck, 1786).

Evax spathulata Persoon, *Syn. Plant.*, 2 : 422, 1807.

Micropsis Herterii Beauverd, en *Bull. Soc. Bot. Genève*, Ser. 2, 5 : 222, fig. 7, 1913.

Micropsis involucrata (Lam.) Cabrera, en *Bol. Soc. Española de Hist. Nat.*, 32 : 429, fig. 2, E-H, 1932.

Gnaphalium involucratum Lam. y *Gnaphalium bracteatum* Willd., son epítetos ilegítimos por existir homónimos anteriores (Artículo 60 de las Reglas Internacionales de Nomenclatura Botánica). Por consiguiente no pueden ser tenidos en cuenta para la prioridad al variar la especie de género, siendo necesario utilizar el primer nombre válido que es *Evax spathulata* Pers.

Helenium atacamensis nov. nom.

Cephalophora litoralis Philippi, *Viage al Desierto de Atacama* : 208, 1860.
(No *Helenium litorale* O. Kuntze).

Helenium Borchersi (Phil.) nov. comb.

Cephalophora Borchersi Philippi, en *Anal. Univ. Chile*, 90 : 33, 1995.

Helenium Donianum (Hook. et Arn.) nov. comb.

Cephalophora Doniana Hooker et Arnott, en *Hooker's Journ. of Bot.*, 3 : 324, 1841. « San Isidro, Mendoza and Saladillo, province of Cordova ». — Walpers, *Repertorium*, 2 : 627, 1843.

Gaillardia Doniana (Hook. et Arn.) Grisebach, *Plantae Lorentzianae* : 140, 1874.

Sufrutice de 40-60 cm de altura, ramoso, cortamente pubescente, con pelos blancos curvos. Hojas lineal-lanceoladas, agudas,

enteras, de 30-70 mm de longitud por 3-6 mm de anchura. Capítulos radiados solitarios en el ápice de los tallos. Brácteas involucrales lanceolado-lineales. Receptáculo glabro. Flores amarillas. Aquenios cubiertos de pubescencia sericea parda. Pappus formado por 6-7 pajitas aristadas.

Vive en el centro y oeste de la República Argentina, desde Salta a Mendoza y San Luis.

Material estudiado :

ARGENTINA. — Salta : Salta, leg. A. G. Schulz, n° 934, II-1936 (Cabr.); camino de Salta a Cafayate, leg. C. Spegazzini, XII-1896 (LPS.). — Santiago del Estero : Dep. Ojo de Agua, Pozo Cavado, leg. R. Maldonado, n° 963, 28-I-1942 (LP.); Potrerillo de los Algarrobales, leg. J. L. Argañaraz, n° 20, 1939 (LP.). — Catamarca : Loma Cruzada, Sierra de Ambato, leg. L. R. Parodi, n° 14293, II-1941 (LP., Cabr.); Pucarilla, camino a Singuil, leg. Schickendantz, n° 29, XII-1882 (LP.). — La Rioja : Huaco, leg. A. Burkart, n° 12615, 4-III-1941 (SI., Cabr.); Paganzo, leg. J. Frenguelli, n° 530, 12-III-1943 (LP., Cabr.); Dique los Saucés, leg. L. R. Parodi, n° 14856, 16-II-1944 (LP.); La Rioja, leg. G. Covas, n° 1144, 1-III-1941 (LP.). — San Juan : Quebrada Salto, leg. R. Pérez Moreau, n° 242, 16-I-1930 (BA., Cabr.). — Mendoza : Dep. Las Heras Quebrada del Toro, leg. G. Covas, n° 637, 5-XI-1942 (Cabr.); Mendoza, leg. J. V. Monticelli, n° E-128 (Cabr.); Dep. Las Heras, Villavicencio, leg. A. Ruiz Leal, n° 1052, 12-II-1933 (LP.). — San Luis : Dep. Junín, Bajo de los Velez, leg. R. Maldonado, n° 1284, 19-II-1942 (LP., Cabr.), y n° 1199, 17-II-1942 (LP.); Bajo de los Vélez, leg. J. R. Baez, n° 7, II-1942 (LP.).

Obs. — Esta especie ha sido olvidada o confundida por casi todos los autores que han trabajado sobre la Flora Argentina. Así Grisebach (*loc. cit.*) la refirió al género *Gaillardia*, a la vista probablemente de material de *Gaillardia megapotamica*, mientras que Spegazzini la citó para las sierras de la Provincia de Buenos Aires¹

¹ SPEGAZZINI, *Contribución al estudio de la Flora de la Sierra de la Ventana*, La Plata, 1896, y *Contribución al estudio de la Flora del Tandil*, La Plata, 1901.

confundiéndola con *Helenium alternifolium*. Tan sólo pueden considerarse como buenas las citas de Baker para Mendoza ¹ y de Fries para Salta ². Las dos especies argentinas de *Helenium* se diferencian por los caracteres siguientes :

A. Hojas lineal-oblongas, enteras, dentadas o pinatisectas. Corolas de las flores hermafroditas generalmente de 4.5-5 mm de longitud. Lígulas normalmente de color amarillo pálido. *H. alternifolium*

A'. Hojas lanceoladas, siempre enteras. Corolas de las flores hermafroditas de 3-4 mm de longitud. Lígulas de color amarillo fuerte. *H. Donianum*

Helenium foliosum (Phil.) nov. comb.

Cephalophora foliosa Philippi, en *Linnaea*, **29** : 7, 1857.

Helenium gracile (Phil.) nov. comb.

Cephalophora gracilis Philippi, en *Anal. Univ. Chile*, **90** : 34, 1895.

Helenium insulare (Phil.) nov. comb.

Cephalophora insularis Philippi, en *Anal. Univ. Chile*, **43** : 506, 1873.

Helenium longiaristatum nov. nom.

Cephalophora setigera Philippi, en *Anal. Univ. Chile*, **43** : 505, 1873.

Helenium Urmenetae (Phil.) nov. comb.

Cephalophora Urmenetae Philippi, en *Anal. Univ. Chile*, **43** : 505, 1873.

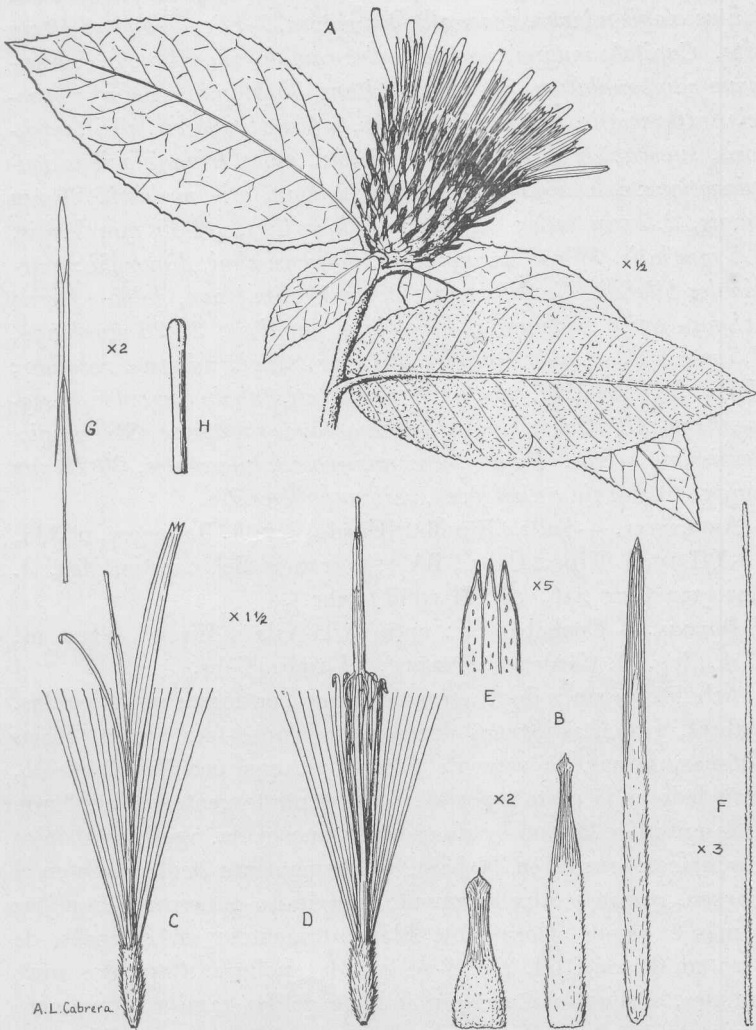
Cnicothamnus azafran nov. sp.

Cnicothamnus Lorentzii var. *azafran* Cabrera, en *Not. Mus. La Plata*, **1** : 55, 1935.

Arbuscula circa 2 m alta, ramis novellis dense albo-tomentosis, vetustis glabris. Folia alterna, densa, breviter petiolata (petiolis cylindraccis, supra canaliculatis, dense tomentosis, 3-6 mm longis), lamina ovata vel ovato-lanceolata, apice acuta, basi subcordata,

¹ Baker, en MARTIUS, *Flora Brasiliensis*, **6** (3) : 276, 1884.

² R. E. Fries, en *Arkiv för Botanik*, **5** (13) : 23, 1906.



Nicotthamnus azafraan Cabrera : A, parte superior de una ramita en flor ; B, brácteas involucrales ; C, flor marginal ; D, flor del disco ; E, ápice del labio exterior de una flor marginal ; F, cerda del pappus ; G, antera ; H, parte superior del estilo.

marginè argute denticulata, supra glabra vel laxissime lanuginosa, subtus magis minusve dense albo-tomentosa, 7-17 cm longa, 4-10 cm lata. Capitula magna, sessilia, apice ramulorum solitaria. Involucrum campanulatum, 30-35 mm altum, 35-40 mm crassum; bracteis 8-10-seriatis, oblongo-linearibus, inferne herbaceis, albo-tomentosis, superne coriaceis, glabris, fuscis, apice triangularibus acuminastique: externis 5-10 mm longis, 2-3 mm latis; mediis 15-20 mm longis, 2.5 mm latis; interioribus linearibus, 30-35 mm longis, 1.5 mm latis. Flores aurantiacei, numerosissimi, dimorphi: marginales bilabiato-liguliformes, tubulo 10 mm longo, labio externo oblongo apice tridentato, dorso laxè papilloso, 22-26 mm longo, 1.5 mm lato, et labio interiore filiforme, magis minusve revolutò; flores disci tubulosi, profunde pentasecti, tubulo 5 mm longo segmentisque 15-20 mm longis. Antherae longe sagittatae. Stylus apice brevissime sectus. Pappi setae numerosae, lutescentes, 20-23 mm longae. Achaenia cylindracea, sericeo-pubescentia.

ARGENTINA. — Salta: Río Maíz Gordo, leg. A. Ragonese, n° 334, 23-VII-1934 (Tipo: Cabr., BA.); Serranías del Crestón, leg. J. Bortagaray, n° 226, 24-VII-1933 (Cabr.).

BOLIVIA. — Cochabamba: entre Vila-Vila y Mizque, 2200 m. s. m., leg. M. Cárdenas, n° 2117, VI-1940 (Cabr.).

Arbolito de unos dos metros de altura, con ramas viejas pardas, glabras, y ramitas jóvenes densamente blanco-tomentosas. Hojas alternas, densas, brevemente pecioladas, con peciolo cilíndrico, acanalado en la parte superior, densamente tomentoso, de 3-6 mm de longitud, y lámina ovada u ovado-lanceolada, aguda en el ápice y semiacorazonada en la base, uniformemente denticulada en el margen, glabra o muy laxamente lanuginoso-pubescente en el haz y más o menos densamente blanco-tomentosa en el envés, de 7-17 cm de longitud, por 4-10 cm de anchura. Capítulos muy grandes, sésiles, solitarios en el ápice de las ramitas. Involucro acampanado, de 30-35 mm de altura, por 35-40 mm de diámetro; brácteas dispuestas en 8-10 series, oblongo-lineales, herbáceas y blanco-tomentosas en la parte inferior, y coriáceas, glabras y de color castaño en la superior, algo ensanchadas, triangulares y acuminadas en el ápice; las exteriores de 5-10 mm de longitud, por

2-3 mm de anchura; las intermedias de 15-20 mm por 2,5 mm; las interiores lineales, de 30-35 mm de largo, por 1.5 mm de ancho. Flores de color naranja intenso, muy numerosas, dimorfas: las marginales bilabiadas, liguliformes, con tubo de 10 mm de largo, labio exterior oblongo, tridentado en el ápice, laxamente papiloso en el dorso, de 26 mm de longitud, por 1.5 mm de anchura, y labio interior filiforme más o menos enroscado; flores del disco tubulosas, profundamente pentasectas, con tubo de 5 mm y segmentos lineales de 15-20 mm de longitud. Anteras largamente sagitadas. Estilo apenas dividido en el ápice. Papus amarillento, de 20-23 mm de longitud. Aquenios cilíndricos, sericeo-pubescentes.

Nombre vulgar: « Azafrán ».

Especie afín a *C. Lorentzi* Griseb., del que difiere por las brácteas involucrales estrechamente marginadas que alcanzan una anchura máxima de 3 mm (no 7-8 mm).

***Hypochoeris chondrilloides* (A. Gray) nov. comb.**

Achyrophorus glaucus Phil., *Viage al Desierto de Atacama*: 203, 1860.

Achyrophorus chondrilloides A. Gray, en *Proceed. Amer. Acad. Arts and Sciences*, 5: 145, 1862: « Rio Negro, North Patagonia, in saline soil ».

Oreophila chondrilloides Don., ex A. Gray, en *loc. cit.* (como sinónimo).

Achyrophorus deserticola Philippi, en *Anal. Mus. Nac. Chile*, Sec. 2, Bot., 8: 36, 1891. (No *Hypochoeris deserticola* Phil.).

Hypochoeris glauca (Phil.) Reiche, en *Anal. Univ. Chile*, 116: 601, 1905 (No *H. glauca* Presl.).

Hypochoeris glauca f. *halophila* Hauman, en *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires*, 24: 439, 1913.

Hypochoeris halophila (Haum.) Cabrera, en *Rev. Mus. La Plata (N. S.)*, Bot., 4: 397, 1941.

La descripción de *Achyrophorus chondrilloides* no deja lugar a dudas de que se trata de la especie halófila de la Puna de Atacama, de la Precordillera y de los suelos salados del sur de Buenos Aires y del norte de de Patagonia. Por consiguiente el nombre específico dado por Asa Gray es el epíteto legítimo más antiguo para esta planta.

Departamento de Botánica del Musco de La Plata, julio de 1944.