

NOTAS SOBRE LAS COMPUESTAS CHILENAS

POR

ANGEL L. CABRERA

Durante mi viaje a Chile en el verano de 1936 tuve oportunidad, gracias a la amabilidad del Dr. Marcial R. Espinosa Bustos, de estudiar durante un mes las Compuestas del Museo Nacional de Santiago, donde se conservan los tipos de Philippi y muchos cotipos de Remy. Gracias a este privilegio y a numerosos ejemplares de Compuestas chilenas enviados por naturalistas de este país, he podido aclarar algunas especies mal definidas y pasar otras a la sinonimia. Doy en las presentes líneas algunos de estos resultados, dejando el resto para futuras notas.

Debo agradecer la ayuda prestada en la realización de mis investigaciones por los profesores Marcial R. Espinosa Bustos y Carlos E. Porter, así como el numeroso material obsequiado por las siguientes personas: Hermano Flaminio Ruiz, R. P. Atanasio Hollermayer, señor Hugo Gunkel, señor Gualterio Looser y Doctor Aníbal Santa Cruz.

El nombre de los herbarios mencionados en el texto ha sido abreviado como sigue: Herbario del Museo Nacional de Santiago (S.); Herbario del Museo de la Universidad de Concepción (Con.); Herbario del Museo de La Plata (LP.); Herbario Spegazzini del Museo de La Plata (Sp.); herbario del señor Gualterio Looser (L.); herbario del señor Hugo Gunkel (G.); herbario del R. P. Atanasio Hollermayer (H.); herbario del autor (C.).

GRINDELIA CHILOENSIS (Cornel.) Cabr.

Cabrera, *Rev. Mus. La Plata*, XXXIII (1931), p. 215,
Helianthus australis Phil., *Anal. Univ. Santiago*, XC (1895), p. 96.

Material estudiado:

Huechulafquen, leg. Otto Philippi, II-1887 (Tipo de *H. australis* Phil.: S.).

Obs.—El estudio del tipo de *Helianthus australis* permite ver que es solamente un sinónimo de *Grindelia chilensis*. Se conocen además otras tres especies chilenas del género *Grindelia*:

Grindelia andina (Phil.) Phil., *Linnaea*, XXXIII (1864), p. 137, en la provincia de Linares.

Grindelia glutinosa (Cav.) Dunal, *Mem. Mus. Paris*, V (1819) p. 49 (= *Aster glutinosus* Cav., *Icones*, II (1793) p. 53, Tab. 168; *Grindelia peruviana* Sch. Bip., in *Bomplandia*, IV (1856), p. 54; *Grindelia montana* Phil., *Anal. Univ. Santiago*, LXXXVII (1894) p. 429), en la provincia de Tarapacá. (1)

Grindelia tarapacana Phil., *Anal. Mus. Nac. Chile*, II a., Sec. Bot., VIII (1891), p. 38, en la provincia de Tarapacá.

Estas especies pueden distinguirse entre sí con la siguiente clave:

- A. Papus formado por más de 12 cerdas soldadas entre sí en la base *G. andina*.
- A. Papus formado por menos de 12 cerdas libres.
 - B. Hojas aglomeradas en la parte inferior de la planta... *G. chilensis*.
 - B. Hojas repartidas uniformemente por todo el tallo.
 - C. Involucro de 10 mm. de altura por 20-25 mm. de diámetro. Hojas oblanceoladas u obovadas, agudas. *G. glutinosa*.
 - C. Involucro de 7 - 8 mm. de altura por 12-14 mm. de diámetro. Hojas oblongas, obtusas. *G. tarapacana*.

ASTER SQUAMATUS (Spreng.) Hieron.

Hieronimus, *Bot. Jahrb.*, XXIX (1901), p. 19.

Conyza squamata Spreng., *Syst.*, III (1826), p. 515.

Erigeron semiamplexicaule Meyen, *Reise*, I (1832), p. 311.

Baccharis asteroides Colla, *Mem. Acad. Torino*, XXXVIII, fasc. IV (1835), p. 14, tab. 25.

Tripolium ? *subulatum* *** *brasilianum* DC., *Prodr.*, V (1836), p. 254.

? *Tripolium imbricatum* Nutt., *Trans. Amer. Philos. Soc. N. S.*, VII (1841), p. 297.

? *Aster imbricatus* Walpers, *Repertorium*, II (1843), p. 574.

Tripolium conspicuum Remy, en Gay, *Hist. Fis. y Pol. de Chile*, Bot. IV (1849), p. 15.

Conyza Berteroana Phil., *Linnaea*, XXVIII (1856), p. 737.

Aster linifolius Griseb., *Symbolae* (1879), p. 178. (No Torr. et Gray.)

Aster divaricatus Bak., en Martius, *Fl. Brasil.*, VI, 3 (1882), p. 21. (No Torr. et Gray.)

(1) Véase Steyermark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, XXI (1934) p. 586.

- Aster exilis* var. *australis* A. Gray, *Synopt. Flora*, I, 2 (1884), p. 302.
Tripolium Moelleri Phil., *Anal. Univ. Santiago*, LXXXVII (1894), p. 403.
Tripolium oliganthum Phil., *Anal. Univ. Santiago*, LXXXVII (1894), p. 403.
Erigeron depilis Phil., *Anal. Univ. Santiago*, LXXXVII (1894), p. 417.
Aster Moelleri (Phil.) Reiche, *Anal. Univ. Santiago*, CIX (1901), p. 338,
Flora de Chile, III (1902), p. 343.

Material estudiado:

Coquimbo, leg. Volckmann, 1860 (S.), Choapa, leg. Landbeck, I-1863 (S.); Santiago, leg. Philippi (S.); Rancagua, leg. Bertero, 1828 (Tipo de *Conyza Berteroana* Phil.: S.); Mansel, leg.?, III-1888 (Tipo de *Erigeron depilis* Phil.: S.); Lebú, leg. Philippi, III-1883 (Tipo de *Tripolium oliganthum* Phil.: S.); Renaico, leg. Moeller, III-1887 (Tipo de *Tripolium Moelleri* Phil.: S.); Negrete, leg.?, III-1885 (S.); Arauco, leg.?, XII-1894 (S.).

Obs.—Especie abundante en toda América del Sur, donde se halla en terrenos más o menos húmedos. Con frecuencia adquiere características de maleza en la regiones cultivadas. El exceso o defecto de humedad influye notablemente sobre el desarrollo de esta planta, lo que justifica en cierto modo su frondosa sinonimia.

ASTER VAHLII (Gaud.) Hook. et Arn.

- Hooker et Arnott, in Hooker, *Comp. Bot. Mag.*, II (1836), p. 49.
Erigeron VahlII Gaud., *Annal. Sci. Nat.*, V (1825), p. 15.
Erigeron graminifolius Phil., *Linnaea*, XXVIII (1856), p. 723.
Tripolium uniflorum Phil., *Linnaea*, XXXIII (1864), p. 129.
Erigeron VahlII var. *robusta* Alboff, *Rev. Mus. La Plata*, VII (1896), 378.
Aster VahlII var. *robusta* Wildeman, *Phan. Terr. Magell.* (1905), p. 159.

Material estudiado:

Chile.—Valdivia: Trumao, leg. A. Hollermayer, N.º 200 b, IX-1932 (C.).—Chiloé, leg.? (S.).

Argentina.—Neuquén: Lago Espejo, leg. A. L. Cabrera y M. M. Job, N.º 193, 10-I-1935 (C., LP.). — Río Negro: Nahuel Huapí, Cerro López, leg. A. Burkart, N.º 6185, 30-I-1934 (C.); Cerro López, mallines a 1500 m. s. m., leg. A. L. Cabrera y M. M. Job, N.º 330, 15-I-1935 (C.); Nahuel Huapí, Puerto Blest, leg. A. Burkart, N.º 6363, 6-II-1934 (C.); Puerto Blest, pantanos, leg. A. L. Cabrera y M. M. Job, N.º 264, 13-I-1935 (C., LP.). — Chubut: Río Pico, leg.? (LP.); Lago Fontana, leg. Koslowski, 1896 (LP.).—Tierra del Fuego: Río Grande, Ushuaia, leg. N. Alboff, N.º 571, 7-II-1896 (Tipo de *E. VahlII* var. *robusta* Alb.: LP.).

Especie polimorfa que varía mucho en estatura, tamaño de

las hojas y número de capítulos, según el medio en que crece. Así por ejemplo, en la región del lago Nahuel Huapí, se encuentra una forma elevada y policéfala en los pantanos de Puerto Blest, a cerca de 700 m. s. m., mientras en los mallines del Cerro López, a 1500 m. s. m., se hallan formas de escasa estatura, con uno o dos capítulos, idénticas a la lámina publicada por Hooker en su *Icones Plantarum*. (1)

Provisoriamente podrían distinguirse cuatro variedades:

- A. Plantas monocéfalas de menos de 8 cm. de altura. var. *australis*.
- A. Plantas pluricéfalas de más de 10 cm. de altura.
 - B. Hojas radicales lineales, de 2 - 3 mm. de anchura. var. *tenuifolius*.
 - B. Hojas radicales lineal - espatuladas o espatuladas, de más de 4 mm. de anchura.
 - C. Hojas superiores lineales o lineal - lanceoladas, de 2 - 5 mm. de anchura. var. *typicus*.
 - C. Hojas superiores oblanceoladas, de 5 - 12 mm. de anchura. var. *latifolius*.

var. AUSTRALIS (Phil.) Reiche.

Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 337, y *Flora de Chile*, III (1902), p. 342.

Erigeron glabrifolius De Candolle, *Prodr.*, V (1836), p. 287.

Erigeron australis Phil., *Anal. Univ. Chile*, XLIII (1873), p. 488.

Material estudiado:

Chile.—Monte Yate, leg. Juliet, 1871 (Tipo de *E. australis* PHIL.: S.).

Argentina.—Neuquén :Zapala, leg. J. Hirschhorn, 29-I-1930 (C. N.º. 1444).

Forma pigmea con un solo capítulo y brácteas involucrales lineal-oblongas brevemente acuminadas.

var. LATIFOLIUS nov. var.

A varietate typica differt inflorescentia densiore, foliis caulis oblanceolatis latioribus et bracteis involucralibus oblongo-linearibus apice acuminatis.

Material estudiado:

Ñuble: Valle de las Nieblas, Cordillera de Chillán, leg.?, I-1877 (C.); Termas de Chillán, mallines a 2000 m. s. m., leg. A. L. Cabrera, N.º 3599, 4-II-1936 (Tipo: C., LP.).

Variedad con hojas caulinares oblanceoladas, de 5-12 mm. de anchura, y brácteas involucrales oblongo-lineales, bruscamente atenuadas en el ápice.

(1) Hooker, *Icones Plantarum*, N. S., Vol. I, Tab. 486.

var. *TENUIFOLIUS* (Phil.) nov. comb.

Tripolium tenuifolium Phil., *Anal. Univ. Chile*, LXXXVII (1894), p. 404.

Tripolium humile Phil., *loc. cit.*, p. 404.

Erigeron Pugae Phil., *loc. cit.*, p. 416.

Aster zosterifolius Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 338, y *Flora de Chile*, III (1902), p. 343.

Material estudiado:

Chile.—Valdivia: Culcuma, leg. O. Philippi, I-1887 (Tipo de *T. humile* Phil.: S.); Ranco, leg. O. Philippi, I-1887 (Tipo de *T. tenuifolium* Phil.: S.); Corral. leg. H. Gunckel, N.º 4814, 20-XII-1932 (C.).—Llanquihue: Alerce, leg. A. L. Cabrera, N.º 3694, 14-II-1936 (C., LP.).

Argentina.—Río Negro: San Carlos de Bariloche, costa del lago Nahuel Huapi, leg. A. Burkart, N.º 6070, 29-I-1934 (C.).

Variedad más o menos elevada, paucicéfala, con hojas radicales lineales y brácteas involucrales lineales gradualmente atenuadas hasta el ápice.

ERIGERON BONAERIENSIS L.

Linnée, *Sp. Plant.*, II (1753), p. 863. «America australis.»

Conyza plebeja Phil., *Anal. Univ. Chile*, LXXXVII (1894), p. 685. Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 358, y *Flora de Chile*, III (1902) p. 363.

Material estudiado:

Chile.—Santiago, leg.? III-1886 (Tipo de *C. plebeja* Phil.: S.).

Argentina.—Buenos Aires: La Plata, leg. A. L. Cabrera, N.º 141, 21-XII-1927 (C.); Los Talas, leg. A. L. Cabrera, N.º 2924, 18-IV-1934 (C.); Juancho, leg. A. L. Cabrera, N.º 2739, 16-I-1933 (C.).

El tipo de *Conyza plebeja* es idéntico con el material argentino de *Erigeron bonaerensis*. Esta especie se distingue fácilmente de *E. canadensis* por sus capítulos mayores, de 4-5-6 mm. de altura.

ERIGERON CONSANGUINEUS (Phil.) nov. comb.

Conyza canescens (Phil., *Linnaea*, XXVIII (1856), p. 734. Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 358, y *Flora de Chile*, III (1902), p. 363. (No *E. canescens* Willd.).

Conyza vulgaris Phil., *Linnaea*, XXVIII (1856), p. 735. Reiche, *locs. cit.*, ps. 368 y 373. (No *E. vulgaris* Scheele.)

Conyza Gayana Phil., *Linnaea*, XXVIII (1856), p. 737. (No *E. Gayanus* Remy.)

Conyza consanguinea Phil., *Linnaea*, XXXIII (1864), p. 142. Reiche, *locs. cit.*, ps. 363 y 368.

Conyza monticola Phil., *Anal. Univ. Chile*, LXXXVII (1894), p. 685. Reiche, *locs. cit.*, ps. 367 y 372.

Material estudiado:

Coquimbo: Choapa, leg. Landbeck, XII-1862 (Tipo de *Conyza consanguinea* Phil.: S.).— Santiago: Malvilla, leg. Looser, N.º 1349, 8-XII-1930 (C.); Río Colorado, leg.? I-1888 (Tipo de *C. monticola* Phil.: S.); Alfalfal, leg.?, I-1888 (S.).—Ñuble: Chillán (Tipo de *C. vulgaris* Phil.: S.).—Concepción: La Laja, leg. Gay, N.º 756, I-1839 (Tipo de *C. canescens* Phil.: S.).

Obs.—El género *Conyza* fué fundado por Linnée en 1737 (1). Posteriormente, en el *Species Plantarum*, (2) describió once plantas bajo este nombre genérico, de las cuales diez han sido pasadas a otros géneros y la otra, *Conyza tortuosa*, se considera dudosa. *Conyza* Linnée debería ser por consiguiente suprimido. Lessing en 1832 (3) dió una nueva delimitación a este género con el criterio posteriormente seguido por De Candolle (4), Bentham y Hooker (5) y Hoffmann (6). Según estos autores *Conyza* se diferencia de *Erigeron* por tener sus flores marginales con corola tubulosa o brevísimamente ligulada. Hoffmann añade que en *Conyza* el estilo es más largo que la corola. Prescindiendo de este último carácter, sumamente variable hásta dentro de un mismo individuo, podemos ver que en las especies chilenas aceptadas hasta ahora como *Conyza*, se hallan todas las transiciones desde corolas semiliguladas hasta lígulas cortas, pero bien diferenciadas, más conspicuas generalmente que en *Erigeron bonaeriensis* y *Erigeron canadensis* (7). Considero por todo esto que, aún en el caso de que pueda ser admitido el género *Conyza* Lessing (no Linnée) para las especies con corola tubuloso-filiforme muy corta (8), todas o casi todas las especies chilenas incluídas en este género deben ser pasadas a *Erigeron*, sección *Caenotus*.

(1) *Genera Plantarum*, Ed. I (1751).

(2) *Species Plantarum*, II (1753), p. 861.

(3) *Synopsis Compositarum* (1832), p. 203.

(4) *Prodromus*, V (1836), p. 377.

(5) *Genera Plantarum*, II, 1 (1873), p. 283.

(6) En Engler y Prantl, *Pflanzenfamilien*, IV, 5 (1894), p. 169.

(7) La falta de un verdadero carácter diferencial entre el género *Erigeron*, sección *Caenotus*, y las especies chilenas incluídas en *Conyza*, se observa viendo las numerosas especies francamente liguladas descritas por los autores como *Conyza*.

(8) Como *Conyza aegyptiaca* Ait. de Africa o *C. arguta* Less. y *C. triplinervia* Less. de América del Sur.

ERIGERON FLAGELLIFOLIUS nov. nom.

Conyza linifolia Phil., *Linnaea*, XXVIII (1856), p. 734. Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 367, y *Flora de Chile*, III (1902), p. 372. (No *E. linifolius* Willd.).

Conyza armeriaefolia Phil., *Anal. Univ. Chile*, LXXXVII (1894), p. 680. (No *E. armerifolius* Turcz.).

Conyza stenophylla Phil., *Anal. Univ. Chile*, LXXXVII (1894), p. 687. (No *E. stenophyllus* Hook. et Arn.).

Material estudiado:

Linares, leg.? I-1887 (Tipo de *C. armeriaefolia* Phil.: S.); San Ignacio de Pemehue, leg.?, I-1894 (Tipo de *C. stenophylla* Phil.: S.); Pucón, leg. A. Pfister, N.º V-8, I-1935 (Con., C.); Valdivia, leg.? (Tipo de *C. linifolia* Phil.: S.); Lago Llanquihue, Ensenada, leg. A. L. Cabrera, N.º 3705, 15-II-1936 (C., LP.).

Especie muy próxima a la anterior, de la que puede diferenciarse por los siguientes caracteres:

- A. Plantas generalmente densamente seríceas. Hojas superiores lineales, hojas inferiores lineal-espátuladas. Involucro de 5 - 5,5 mm. de altura. *E. consanguineus*.
- A. Plantas flojamente hirsutas. Hojas superiores filiformes, hojas inferiores lineales. Involucro de 6 mm. de altura. *E. flagellifolius*.

ERIGERON HIRTELLUS DC.

De Candolle, *Prodr.*, V (1836), p. 290. Remy, en Gay, *Hist. Fís. y Pol. de Chile, Bot.*, IV (1849), p. 30. Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 365, y *Flora de Chile*, III (1902), p. 370.

Conyza andina Remy, *loc. cit.*, p. 73. Reiche, *locs. cit.*, ps. 366 y 371.

Conyza arvensis Phil., *Linnaea*, XXXIII (1864), p. 143.

Conyza dumetorum Phil., *loc. cit.*, p. 144. Reiche, *locs. cit.*, ps. 366 y 371.

Material estudiado:

Coquimbo: Sotaquí, leg. Gay, N.º 762, I-1839 (Cotipo de *C. andina* Remy: S.).—Aconcagua: Los Molles, leg.? (S.); sin localidad definida ni colector (Tipo de *C. arvensis* Phil.; S.).—Santiago: Cerro San Cristóbal, leg.? (Tipo de *C. dumetorum* Phil.: S.).

El estudio de los tipos de *C. andina*, *C. arvensis* y *C. dumetorum*, permite apreciar que sólo se trata de formas más o menos híspidas de *Erigeron hirtellum*. Todas estas especies tienen las flores marginales liguladas, por lo que fué un error de Remy y Philippi incluirlas en el género *Conyza*.

ERIGERON LARRAINIANUS (Remy) nov. comb.

Conyza Larrainiana Remy, en Gay, *Hist. Fís. y Pol. de Chile, Bot.* IV (1849), p. 71. Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 362, y *Flora de Chile*, III (1902), p. 367.

Conyza pratensis Phil., *Linnaea*, XXVIII (1856), p. 736.

Conyza conglomerata Phil., *Anal. Univ. Chile*, LXXXVII (1894), p. 683. Reiche, *locs. cit.*, ps. 370 y 375.

Material estudiado:

Valdivia: San Juan, leg. Philippi (Tipo de *C. pratensis* Phil.: S.); San Juan, leg. R. A. Philippi, I-1876 (Tipo de *C. conglomerata* Phil.: S.).

Especie valdiviana muy característica por sus tallos erectos, sencillos, terminados en una amplia panoja.

Los tipos de *C. pratensis* y *C. conglomerata* son idénticos y coinciden perfectamente con la descripción de *C. Larrainiana*. Todas estas especies poseen flores marginales cortamente liguladas por lo que deben ser pasadas al género *Erigeron*. La distribución geográfica que da Reiche para *C. Larrainiana* es errónea, ya que esta especie sólo ha sido encontrada hasta ahora en la provincia de Valdivia.

ERIGERON THERMARUM (Phil.) nov. comb.

Conyza thermarum Phil., *Anal. Univ. Chile*, XXI (1862), p. 381, y *Linnaea*, XXXIII (1864), p. 141. Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CIX (1901), p. 368, y *Flora de Chile*, III (1902), p. 373.

Material estudiado:

Ñuble: Baños de Chillán, leg.?, 26-II-1862 (Tipo de *C. thermarum* Phil.: S., fot. C.); Termas de Chillán, leg. A. L. Cabrera, N.º 3637, 5-II-1936 (C., LP.).

La presencia de una breve lígula indica que esta especie pertenece al género *Erigeron*.

PSILOCARPHUS GLOBIFERUS (Bert.) Nutt.

Nutt., *Trans. Am. Philos. Soc.*, Ser. II, VII (1841), p. 340.

Micropus globiferus Bert., ex DC. *Prodr.*, V (1836), p. 460.

Bezanilla chilensis Remy, en Gay, *Hist. Fís. y Pol. de Chile, Bot.* IV (1849), p. 110, tab. 46, fig. 1.

Psilocarphus globuliferus Speg., *Anal. Soc. Cient. Argent.*, XLVIII (1899), p. 330.

Psilocarphus chilensis (Remy) Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CXI (1902), p. 186 y *Flora de Chile*, IV (1905), p. 36.

Material estudiado:

Estados Unidos.—California: La Verne, leg. L. C. Wheeler, N.º 2493, 31-III-1934 (C.).

Chile.—Santiago: Batico, suelos salobres, leg. Looser, N.º 248, 29-X-1925, y N.º 3332, 21-IX-1935 (L., C.).

Argentina.—Santa Cruz: entre San Julián y Río Deseado, leg. C. Ameghino, 1899 (Sp. N.º 1737); Río Sehuen, leg. C. Ameghino, IV-1898 (Sp. N.º 1740); Chonkenk-aik, Río Chico, leg. C. Ameghino, II-1898 (Sp. N.º 1741).—Chubut: Río Senguer, leg. R. Hauthal, I-1902 (Sp. N.º 1743).

Plantita pigmea, anual y más o menos densamente lanuda, frecuente en California, en el centro de Chile y en Patagonia. El ejemplar norteamericano estudiado (1) no difiere en nada del material chileno y patagónico.

var. MINIMA nov. var.

A varietate typica differt bracteis involueralibus ovatis latioribus.

Material estudiado:

Limache, Cerro Cruz, leg. G. Looser, N.º 2069, 12-X-1931 (Tipo: L., C.): Talagante, 500 m. s. m., leg. G. Looser, N.º 3333, 19-IX-1935 (L., C.).

Variedad bien diferenciada de la típica por tener las hojuelas involucrales ovaladas, muy anchas, de 5-7 mm. de longitud por 3-5 mm. de anchura.

MATRICARIA DISCOIDEA DC.

De Candolle, *Prodr.*, VI (1837), p. 50. Hegi, *Illustr. Fl. von Mitt. Europa*, VI, 2 (1928 - 29), p. 584, fig. 301.

Material estudiado:

Chile.—Villarrica, leg. F. Friedrich, I-1935 (Con.); Puerto Varas, calles, leg. A. L. Cabrera, N.º 3685, 11 - II - 1936 (LP., C.).

Argentina.—Río Negro: Bariloche, leg. Burkart, N.º 6091, 28-I-1934 (C.), leg. L. R. Parodi, N.º 11390, 27-I-1934 (C.), leg. A. L. Cabrera y M. M. Job, N.º 352, 16-I-1935 (LP., C.).

Especie norteamericana adventicia en Europa y en la región valdiviana.

SENECIO ERRATICUS Bertol.

Hegi, *Illustr. Fl. von Mitt. Europa*, VI, 2 (1928 - 29), p. 777.

(1) Agradezco al doctor Carl Epling, de la Universidad de California, haberme proporcionado material norteamericano de este género.

Material estudiado:

Chiloé: Puerto Montt, calles del puerto, leg. A. L. Cabrera, N.º 3690, 12-II-1936 (LP., C.).—Valdivia: Corral, leg. H. Gunckel, N.º 6369, 25-I-1936 (G., C.).

Hierba bianual o perenne, de 30-100 cm. de altura, más o menos glabra, con hojas basales liradas, largamente pecioladas y hojas caulinares sentadas, semiabrazadoras, pinatisectas. Capítulos radiados numerosos, dispuestos en corimbos laxos. Aquenios glabros.

Especie originaria de Europa y Asia naturalizada en el sur de Chile. Es muy próxima a *S. Jacobaea* L., de la que se diferencia por los aquenios glabros.

PEREZIA PEDICULARIFOLIA (Poepp.) Less.

Lessing, *Syn. Comp.* (1832), p. 410. Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CXVI (1905), p. 434, y *Flora de Chile*, IV (1905), p. 452.

Clarionea pedicularifolia DC., *Prodr.*, VII, 1 (1838), p. 61. Deless., *Icon. Sel.* IV, tab. 92.

Clarionea laciniata Phil., *Anal. Univ. Chile*, XLIII (1873), p. 479.

Clarionea Volckmanni Phil., *loc. cit.*, p. 480.

Clarionea comosa Phil., *Anal. Univ. Chile*, LXXXVII (1894), p. 304.

Perezia laciniata (Phil.). Reiche, *Anal. Univ. Chile*, CXVI (1905), p. 436, y *Flora de Chile*, IV (1905), p. 454.

Perezia laciniata var. *comosa* (Phil.). Reiche, *locs. cit.*

Material estudiado:

Chile.—Pemehue, leg.? (Tipo de *C. Volckmanni* Phil.; S.); Termas de Chillán, 1900 m. s. m., leg. A. L. Cabrera, N.º 3609, 5-II-1936 (LP., C.); entre Lumavia y Cajón Negro, leg. A. Ragonese, N.º 232, 21-I-1935 (C.); Termas de Lonquavi, leg. O. Schoenemann, I-1888 (Tipo de *C. comosa* Phil.; S., fot. C.); Lonquimay, 1800 m. s. m. leg. A. Hollermayer, N.º 720c, 12-II-1930 (H., C.).

Argentina.—Neuquén: Zapala, leg. J. Hirschhorn, 29-I-1930 (C. N.º 1439).

El estudio de los tipos de *Clarionea comosa* y *C. Volckmanni*, permite apreciar que se trata sólo de formas individuales de *Perezia pedicularifolia*.

PEREZIA MEGALANTHA Speg.

Spegazzini, *Rev. Fac. Agron. y Vet. La Plata*, III (1897), p. 540.

Perezia oleracea O. Kuntze, *Rev. Gen. Plantarum*, III, 2 (1898), p. 167.

Material estudiado:

Chile.—Magallanes: Cordillera de Paine, 1200 m. s. m., leg. A. Donat, N.º 6 (C.).

Argentina.— Santa Cruz: Lago Argentino, leg. Tonini del Furia, 1884 (Tipo: Sp. N.º 1890).

Especie caracterizada por sus gruesos capítulos y anchas hojas que habita la Patagonia austral argentino-chilena. *Ferezia oleracea* fué probablemente descrita sobre duplicados del material estudiado por Spegazzini, pues los tipos de ambas especies están coleccionados por Tonini.

DEPARTAMENTO DE BOTÁNICA DEL MUSEO DE LA PLATA,
Mayo de 1936.

