

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EVA PERÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
NOTAS DEL MUSEO

TOMO XVI

Botánica, N° 82

LAS
ESPECIES DEL GÉNERO «PAMPHALEA»
(COMPOSITAE)

POR

ÁNGEL LULIO CABRERA



EVA PERÓN (PROV. BUENOS AIRES)
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1953

LAS ESPECIES DEL GÉNERO « PAMPHALEA » (COMPOSITAE)

Por ÁNGEL LULIO GABRERA

El género *Pamphalea* fué descrito por el botánico español Mariano Lagasca en su *Disertación sobre un orden nuevo de plantas de la Clase de las Compuestas* ¹, sin mencionar ninguna especie. Poco tiempo más tarde volvió a ser publicado por De Candolle ² en base a datos enviados a este autor por Lagasca. Hasta 1819 no fué referida ninguna especie a este género; en ese año Cassini describió su *Pamphalea commersonii* ³. Años después, en 1830, Lessing ⁴ agregó cuatro especies más, y en 1849 Fielding y Gardner ⁵ describieron una sexta especie, la última referida a este género.

Hace algunos años, el botánico brasileño R. P. Balduino Rambo, me remitió en consulta varias especies de *Pamphalea* de Rio Grande do Sul, indicándome su opinión de que dos o tres de ellas parecían nuevas para la ciencia. Recientemente he podido ocuparme detenidamente de estos materiales y de otros del mismo género. En la presente nota doy a conocer las conclusiones a que he llegado.

¹ *Amenidades Naturales de las Españas*, 1 : 34, 1811.

² *Ann. Mus. Paris*, 19 : 68, 1812.

³ *Bull. Soc. Philom.* 1819 : 111, 1819.

⁴ *Linnaea*, 5 : 8-9, 1830.

⁵ *Sertum Plantarum*, 2 : tab. 21, 1849.

PAMPHALEA Lag.

Lagasca, *Amenidades Naturales de las Españas*, 1 : 34, 1811 (como *Panphalea*). — De Candolle, *Ann. Mus. Paris*, 19 : 68, 1812. — De Candolle, *Prodromus*, 7 : 73, 1838. — Bentham et Hooker, *Genera Plantarum*, 2 : 503, 1873. — Baker, en Martius, *Flora Brasiliensis*, 6 (3) : 394, 1884. — Arechavaleta, *Anal Mus. Nac. Montevideo*, 6 : 447, 1906. — Cabrera, *Rev. Mus. La Plata*, 4 : 381, 1941.

Capítulos con flores isomorfas, todas hermafroditas. Involucro acampanado o hemisférico ; brácteas involucrales pocas, en una o dos series, con ancho margen membranoso, generalmente tridentadas en el ápice, con diente central submucronado. Receptáculo plano, desnudo. Corolas blancas, bilabiadas, con lãbio exterior mayor, cortamente tridentado y labio interior enroscado. Anteras sagitadas en la base. Ramas del estilo truncadas en el ápice donde llevan una coronita de pelos. Aquenios gruesos, obovoideos, desprovistos de papus. Hierbas anuales o perennes, glabras o cortamente hirto-glandulosas. Hojas alternas, enteras o divididas. Capítulos pequeños dispuestos en cimas laxas.

Especie tipo : *Pamphalea commersonii* Cass.

Distribución geográfica. — Género endémico del extremo sur del Brasil, Uruguay, nordeste de la República Argentina y este del Paraguay.

- A. Hojas basales largamente lineal-lanceoladas. 1. *P. bupteurifolia*
- A'. Hojas basales orbiculares o pinatisectas.
- B. Hojas caulinares lineales o lineal-lanceoladas, enteras o sólo con algún diente en su base.
 - C. Plantas con xilopodio esférico u ovoideo. Pecíolo de las hojas no alado. Aquenios papiloso-pubescentes. 2. *P. commersonii*
 - C'. Plantas con rizoma alargado. Pecíolo de las hojas frecuentemente alado. Aquenios glabros o poco papilosos. 3. *P. ramboi*
- B'. Hojas caulinares ovadas u oblongas, lobadas o pinatifidas.
 - D. Hojas inferiores pinatisectas, con 5-7 pares de segmentos oblongos, enteros o con un diente en la base, y segmento terminal 3-5-lobado. 4. *P. cardaminifolia*
 - D'. Hojas inferiores lirado-pinatisectas u orbiculares.
- E. Planta perenne, rizomatosa. Hojas inferiores orbiculares ; pecíolo con o sin un lóbulo a cada lado. 5. *P. araucariophila*

E'. Plantas anuales.

F. Plantas pigmeas, de 5-20 cm de altura. Hojas inferiores orbiculares; pecíolo a veces con uno o dos pares de segmentos. 6. *P. heterophylla*

F'. Plantas más robustas, de 20-100 cm de altura. Hojas lirado-pinatisectas.

G. Tallos ramificados desde la base, de 20-40 cm de altura. Capítulos en cimas foliosas laxas. Brácteas involucrales 8. 7. *P. missionum*

G'. Tallos ramificados en la parte superior, de 60-100 cm de altura. Capítulos muy numerosos, en cimas laxas no hojosas. Involucro generalmente con 10-12 brácteas. 8. *P. maxima*

1. *Pamphalea bupleurifolia* Less.

Lessing, *Linnaea*, 5: 8, 1830. — De Candolle, *Prodromus*, 7: 73, 1838. — Baker, en Martius, *Fl. Brasil*, 6 (3): 395. — Arechavaleta, *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 6: 451, 1906. — Cabrera, *Rev. Mus. La Plata*, 4: 381, 1941.

Hierba perenne con tallos erectos, ramosos, glabros, densamente hojosos en la parte inferior y muy laxamente en la superior, de 15-60 cm de altura. Hojas inferiores lineal-lanceoladas, largamente atenuadas en la base en pecíolo envainador, enteras, de 10-25 cm de longitud, por 2,5-6 mm de anchura. Hojas caulinares lanceoladas, sésiles y semiamplexicaules en la base, gradualmente menores. Capítulos pequeños, en cimas muy laxas.

Iconografía: Cabrera, *Rev. Mus. La Plata*, 4: 382, fig. 123, 1941.

Distribución geográfica. — Río Grande do Sul, Uruguay y provincias de Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires en la República Argentina. Vive en campos húmedos.

Material estudiado:

BRASIL. — Río Grande do Sul: Bom Jesus, leg. B. Rambo, 8666, 14-I-1942 (LIL.). *Brasilia meridionalis*, leg. Sello (Typus: B.; Fot. Field. Mus. 16094: SI.).

URUGUAY. — San José: Arazatí, Arroyo Sauce, leg. Rosengurtt, 1716, 6-XII-1936 (LP.). — Cerro Largo: Bañados del Río Negro

entre Arroyo Palleros y Acegira, leg. Rosengurtt, 1023, 3-I-1936 (LP.); Río Negro, Estancia Palleros, leg. Gallinal et al., 1703, XII-1937 (LP.). — Florida: Río Yi y Arroyo Mansavillagra, leg. Rosengurtt, 720, 24-XII-1936 (LP.); Cerro Colorado, Estancia San Pedro, leg. Gallinal et al., 2525, XII-1937 (LP.); Timote, Estancia Santa Clara, leg. Gallinal et al., 5294, X-1943 (LP.). — Soriano: Juan Jackson, leg. Gallinal et al., 4290, XI-1939 (LIL.). — Montevideo: leg. Gibert, XII-1874 (LP.).

ARGENTINA. — Corrientes: Monte Caseros, bañado del Timboi, leg. E. G. Nicora, 5573, 2-XI-1950 (LP.). — Buenos Aires: Cañuelas, leg. E. C. Clos, 1774, 18-XI-1925 (LP.); San Vicente, leg. A. Burkart, 625, 25-XII-1926 (LP.); Wilde, leg. A. Burkart, 1782, 1-XI-1927 (LP.); Bavio, leg. G. Spegazzini, I-1899 (LP.); Abasto, leg. A. L. Cabrera, 2382, 19-X-1932 (LP.); Gómez, leg. A. L. Cabrera, 7552, 18-XI-1942 (LP.); Punta del Indio, leg. E. Mauri, 112, 23-X-1938 (LP.); Juan Gerónimo, Monte Veloz, leg. A. L. Cabrera, 1856, 10-XI-1931 (LP.).

2. *Pamphalea commersonii* Cass.

Cassini, *Bull. Soc. Philom.* 1819: 111, 1819. — Lessing, *Linnaea*, 5: 8, 1830. — De Candolle, *Prodromus*, 7: 73, 1838. — Baker, en Martius, *Fl. Brasil.* 6 (3): 395, 1884. — Arechavaleta, *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 6: 449, 1906.

Perenne, glabra, con xilopodio ovoideo tuberiforme de 5-12 mm de diámetro. Tallos ascendentes de 10-20 cm de altura. Hojas basales arrosietadas, largamente pecioladas, con lámina orbicular-cordada, sinuada. Hojas caulinares lineal-lanceoladas, enteras, bracteiformes. Capítulos pocos, en cimas muy laxas. Brácteas involucrales hendidas y mucronadas en el ápice. Flores cerca de 12. Aquenios piloso-papilosos.

Iconografía: Malme, *Kongl. Svensk. Vet. Akad. Handlingar*, 32 (5): tab. 7, 1899. — Arechavaleta, *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 6: 450, fig. 103, 1906.

Distribución geográfica. — Vive en campos pastosos fértiles del sur del Brasil (Paraná a Rio Grande do Sul) y del Uruguay.

Material estudiado :

BRASIL. — Rio Grande do Sul: Porto Alegre, Morro da Policia, leg. B. Rambo, 43616, 28 IX-1949 (LIL.); Porto Alegre, Gloria, leg. B. Rambo, 43486, 20-IX-1949 (LIL.); Porto Alegre, Morro da Policia, leg. B. Rambo, 29026, 25-VIII-1945 (LIL.); Porto Alegre, leg. B. Rambo, 37808, 29-IX-1948 (LIL.); Porto Alegre, Morro da Gloria, leg. B. Rambo, 29026, 10-X-1945 (LP.).

URUGUAY. — Montevideo: Atahualpa, leg. G. Herter, 79157, X-1925 (LIL.); Cerro, leg. J. Chebataroff, 232 (LP.); Montevideo, leg. J. Arechavaleta (LP.). — Florida: Cerro Colorado, Estancia Santa Elvira, leg. Gallinal et al., 276 (LP.).

Esta especie se diferencia de todas las demás del género por su xilopodio tuberiforme del que nacen raíces y tallos tenues que sólo llevan hojas bracteiformes. Las hojas basales son largamente pecioladas, con lámina circular-cordada.

3. ***Pamphalea ramboi*** nov. sp.

Herba perennis, rhizomatosa, rhizomate tenui radicibus non incrassatis emilente; caulibus erectis 15-35 cm altis, tenuibus, teretibus, striatis, superne ramosis subaphyllis, 0,5-1 mm crassis, glabris. Folia herbacea ad basim caulium rosulata, longe petiolata, petiolo 2-7 cm longo, alis magis minusve latis dentatis irregulariter alato, vel exalato; lamina obovato-spathulata, apice rotundata, basi attenuata, integerrima, vel late ovata, apice obtusa minute apiculata, basi rotundata vel leviter subcordata, margine utrinque 1-2-dentata, vel orbiculari, integerrima vel margine 1-2-dentata, utrinque glabra, e basi 5-nervia, 15-25 mm longa, 10-23 mm lata. Folia caulis sessilia, sparsa (internodiis 2-7 cm longis), valde reducta, lanceolata, apice acuta, basi dilatata subamplexicaulia, integerrima vel ad basim acute dentata, 10-20 mm longa, 3-4 mm lata. Capitula pauca laxissime cymosa; pedicellis 4-7 cm longis, tenuibus, superne glanduloso-puberulis. Involucrum hemisphaericum, 4 mm altum, ca. 5-6 mm crassum; bracteis ca. 12, subserialis, oblongis, margine late membranaceo-hyalinis, apice emarginatis mucronatis, 3,2 mm longis, 1,2 mm latis. Receptaculum

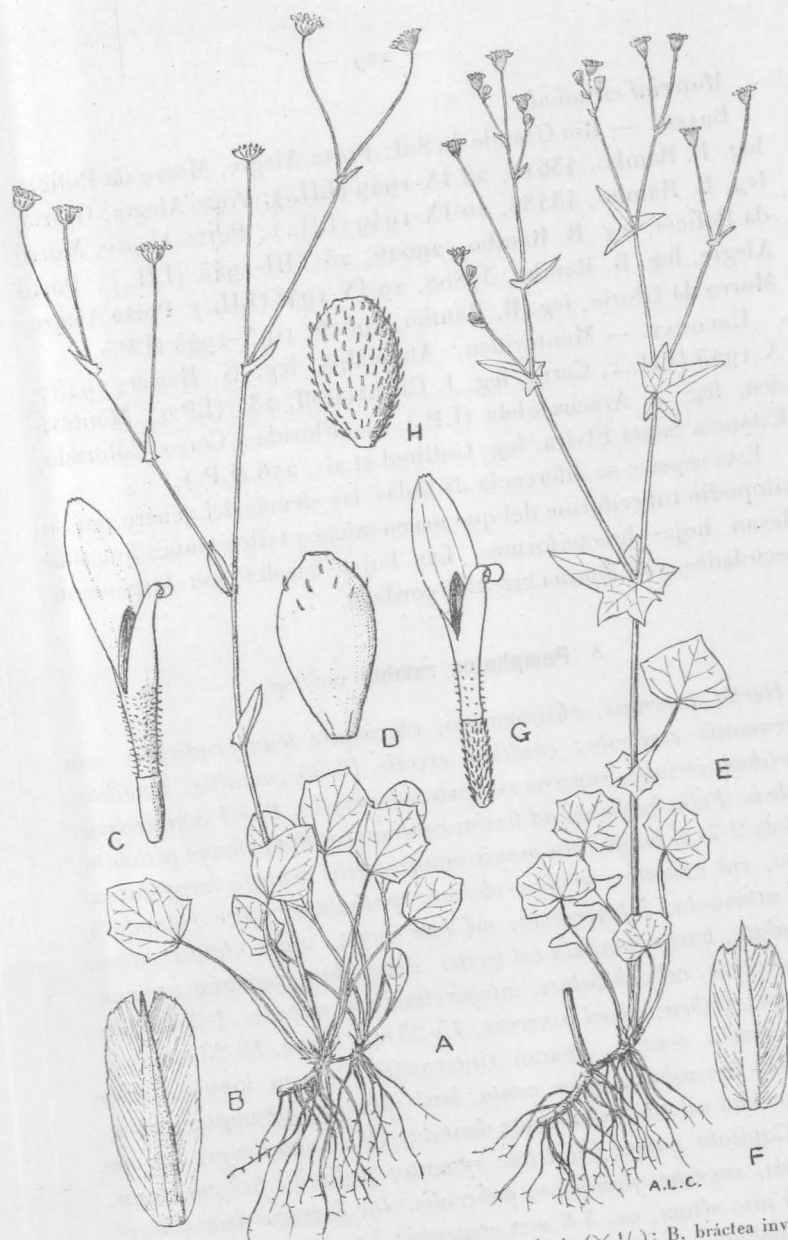


Fig. 1. — A-D, *Pamphalea ramboi* Cabr.; A, planta ($\times 1/2$); B, bráctea involucral ($\times 10$); C, flor ($\times 10$); D, aquenio ($\times 10$); E-H, *Pamphalea araucariophila* Cabr.; E, planta ($\times 1/2$); F, bráctea involucral ($\times 10$); G, flor ($\times 10$); H, aquenio ($\times 10$).

planum, fimbriatum. Flores 25-30, albi, isomorphi, hermaphroditi, corolla bilabiata ca. 4 mm longa: tubulo 1,2 mm longo, glanduloso-pubescente, labio externo elliptico, apice minute tridentato, ca. 3 mm longo, labio interno breviori recurvato. Achaenia obovoidea, crassa, glabra vel superne sparse papilligera, ca. 2,5 mm longa. Pappus nullus.

Iconografía: fig. 1, A-D.

Distribución geográfica. — Brasil, Rio Grande do Sul, en campos pastosos húmedos.

Material estudiado:

BRASIL. — Rio Grande do Sul: Taimbesinho, prope São Francisco de Paula, in subpaludosis turfosis graminosis, leg. B. Rambo, 49420, 18-XII-1950 (Typus: LP.).

Especie parecida por su aspecto a *P. commersonii* Cass., de la que difiere por ser rizomatosa, no subtuberosa, por los pecíolos de las hojas inferiores frecuentemente alados y por los aquenios glabros o casi glabros.

Dedico esta planta a su colector el botánico R. P. Balduino Rambo, gran conocedor de la Flora del sur de! Brasil.

4. *Pamphalea cardaminifolia* Less.

Lessing, *Linnaea*, 5: 9, 1830. — De Candolle, *Prodromus*, 7: 73, 1838. — Baker, en Martius, *Fl. Brasil*, 6 (3): 396, 1884. — Archavaleta, *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 6: 451, 1906.

Hierba erecta, esparcidamente hirto-glandulosa, con hojas inferiores pinatisectas, con segmentos 5-7-yugos, oblongos, agudos, estrechos, enteros o con un diente cerca de su base. Hojas caulinares parecidas a las basales. Capítulos en cimas laxas.

Distribución geográfica. — Sur del Brasil (Rio Grande do Sul) y Uruguay.

Material estudiado:

BRASIL. — Rio Grande do Sul: Morrinhos, prope São Francisco de Paula, leg. B. Rambo, 52211, 7-II-1952 (LP.).

URUGUAY. — Montevideo, leg. Sello 553 (Typus: B.; Fot. Field. Mus. 16095: SI.).

5. *Pamphalea araucariophila* nov. sp.

Herba perennis, rhizomatosa, glabra; rhizomate obliquo radicibus tenuibus fasciculatis emitente; caulibus erectis, tenuibus superne ramosis, circa 40 cm altis, teretibus, striatis, laxe foliosis, ca. 0,5-1 mm crassis. Folia basalia rosulata, longe petiolata, petiolo 2-16 cm longo, exalato vel anguste alato, saepe bilobato; lamina membranacea late rotundata vel subreniformi, basi magis minusve cordata, margine remote dentata, 10-25 mm longa, 20-40 mm lata. Folia caulinaria sparsa (internodiis 4-7 cm longis), inferiora petiolata, radicalibus simillia sed petiolo basi in auriculis latis dentatis dilatato; superiora sessilia, ovata, apice acuta, inferne dilatata subamplexicaulia, late 2-3-lobata, 3-4 cm longa, 1,5-2,5 cm lata. Capitula pauca, laxissime cymosa; pedicellis tenuissimis, glaberrimis, usque 6 cm longis; involucri campanulato, 4 mm alto, 3 mm crasso; bracteis 8, sub-biseriatis, oblongis, apice subtridentatis, margine late membranaceis, 2,5-3 mm longis, 1 mm latis; receptaculo plano, nudo. Flores 10-13, isomorphi, albi, bilabiati, tubulo 1 mm longo, breviter puberulo, labio externo elliptico, apice tridentado, 2,5 mm longo, labio interno bidentato breviori. Achaenia obovoidea crassa, laxe papilloso-pubescentia, ca. 2 mm longa.

Iconografía: fig. 1, E-H.

Distribución geográfica. — Brasil: Rio Grande do Sul, en bosques de *Araucaria angustifolia*.

Material estudiado:

BRASIL. — Rio Grande do Sul: cerca de São Francisco de Paula, en bosque de araucarias húmedo y sombrío, leg. B. Rambo, 49335, 18-XII-1950 (Typus: LP.); São Francisco de Paula, Cambará, en campo, leg. B. Rambo, 4285, 6-II-1941 (LP.; LIL.); Montenegro, leg. B. Rambo, 2183, 27-II-1935 (LP.; LIL.).

Especie afín a *P. commersonii* Cass., pero más elevada, con rizomas alargados y con hojas caulinares anchas, las inferiores pecioladas, con grandes aurículas dentadas y lámina circular; las superiores sésiles, ovadas, dilatadas y lobadas en la base.

6. *Pamphalea heterophylla* Less.

Lessing, *Linnaea*, 5 : 8, 1830. — De Candolle, *Prodromus*, 7 : 73, 1838. — Baker, en Martius, *Fl. Brasil.* 6 (3) : 395, 1884. — Archavaleta, *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 6 : 451, 1906. — Cabrera, *Rev. Mus. La Plata*, 4 : 383, 1941.

Pamphalea tweedii Gardner et Fielding, *Sert. Plant.* 2 : tab. 21, 1849.

Hierba anual, pigmea, glabra, con numerosos tallos ascendentes, delgados, de 5-10 (raramente hasta 20) cm de altura. Hojas inferiores orbiculares, largamente pecioladas o bien lirado pinatisectas, con segmento terminal circular y uno o dos pares de segmentos laterales pequeños, Hojas caulinares ovadas, agudas, sésiles y semiabrazadoras en la base, lobadas, gradualmente menores. Capítulos en cimas laxas.

Iconografía : Fielding et Gardner, *Sertum Plantarum*, 2 : tab. 21, 1849.

Distribución geográfica. — Suelos rocosos y campos del sur del Brasil (Rio Grande do Sul) Uruguay y nordeste de la Argentina. Su límite austral parece hallarse en las sierras de Balcarce, Provincia de Buenos Aires.

Material estudiado :

URUGUAY. — Soriano : Juan Jackson, Estancia Santa Elena, leg. J. P. Gallinal, 61, 5-XI-1934 (LP.); Juan Jackson, Estancia Monzon Herber, leg. Gallinal et al., 1219¹/₂, XI-1937 (LP.; LIL.); Monzon Herber, leg. Gallinal et al., 768, XI-1937 (LP.); Arroyo San Salvador, leg. C. Berg, 250, 24-IX-1873 (LP.). — Florida : Cerro Colorado, Estancia San Pedro, leg. Gallinal et al., 207, XII-1936 (LIL.; LP.); Ibidem, 3255, XII-1937 (LP.); Timote, Estancia Santa Clara, leg. J. P. Gallinal, 41, XI-1934 (LP.). — Canelones : Paso Cuello, leg. J. P. Gallinal, 127, XI-1934 (LP.). — Minas : Cerros del Molino, Sierra de Minas, leg. J. Chebataroff, 3047, XII-1939 (LP.); Cerro Arequita, leg. Rosengurtt, 1354, 3-X-1937 (LP.). — Flores : Arroyo Grande, Estancia Santa Adelaida, leg. Gallinal et al., 997, XI-1937, (LP.); Ibidem, 1143, XI-1937 (LP.); Río Yi y Arroyo Mascuelio, leg. Rosengurtt, 508, 25-XII-1936 (LP.). — San José : Santa Lucía,

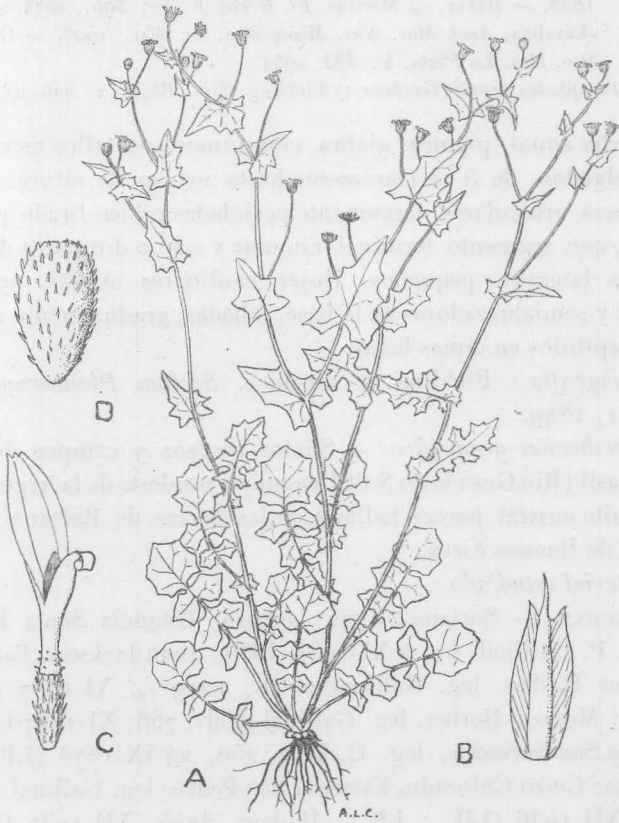


Fig. 2. — *Pamphalea missionum* Cabr. : A, planta ($\times \frac{1}{2}$); B, bráctea involucral ($\times 10$); C, flor ($\times 10$); D, aquenio ($\times 10$)

leg. Rosengurtt, 1097, 21-XI-1935 (LP.). — Montevideo : leg. Gibert, X-1867 (LP.). — Colonia : Carmelo, leg. A. L. Cabrera, 3201, 6-XII-1934 (LP.); Riachuelo, leg. A. L. Cabrera, 3817, 11-X-1936 (LP.); Riachuelo, leg. Fabris et Gebhard, 5, X-1949 (LP.). — Montevideo : leg. Sello, 1328 (Typus : B. ; Fot. Field. Mus. 16096 : SI.).

ARGENTINA. — Misiones : Dep. Candelaria, Candelaria, leg. E. Sesmero, 102, 11-VI-1944 (LIL.); San Ignacio, Santo Pipó, leg. G. J. Schwartz, 4871, 2-X-1947 (LIL.); San Ignacio, Gobernador Roca, leg. G. J. Schwartz, 6324, 7-X-1948 (LIL.); Dep. Cainguas, Puerto Mineral, leg. G. J. Schwartz, 10664, 23-VIII-1950 (LIL.). — Corrientes : Mercedes, bosques del Payubré Grande, leg. A. P. Rodrigo, 728, XI-1936 (LP.); La Cruz, leg. A. Burkart, 10-XI-1936 (LP.); Monte Caseros, leg. E. G. Nicora, 4852, 17-IX-1949 (LP.). — Entre Ríos : Pedernar, leg. Friedmann, 251, XI-1933 (LP.); Monte Palmar, Ubajay, leg. M. Friedmann, 427, X-1939 (LP.). — Buenos Aires : Balcarce, Sierra Larga, leg. A. T. Hunziker, 4512, X-1943 (LP.); Iraizos, leg. L. Hauman, 30-XI-1922 (LP.); Balcarce, Sierra el Vulcan, leg. P. Boffa, 332, 11-X-1934 (LP.).

7. *Pamphalea missionum* nov. sp.

Herba annua, e basi ramosa, erecta, ca. 20-40 cm alta, caulibus teretibus, tenuibus, striatis, minute sparseque glanduloso-puberulis, usque ad apicem foliosis, 1-2 mm crassis. Folia basalia longe petiolata, glabra, petiolo incluso 5-10 cm longa, 1,5-2 cm lata, lyratopinnatisecta, segmento terminale rotundato irregulariter sinuato-dentato, dentibus paucis, latis, mucronulatis, segmentis lateralibus sub-triugis late ovalis, irregulariter parcedentatis, ad basem minoribus; folia inferiora basalibus simillia sed basi petioli dilatata, dentata, amplexicaule; folia superiora late ovata, irregulariter dentata, basi amplexicaulia. Capitula minuta, longe pedicellata, in axillis foliorum superiorum nascentia et cyman foliosam laxissimam formantia; pedicellis filiformibus, sparse glanduloso-papillosis, 2-3 cm longis; involuero campanulato, 2,5 mm alto, ca. 2 mm

crasso; bracteis circa 8, lanceolatis, apice subtridentatis, dente medio longiori submucronato, margine late membranaceis; floribus 11-13, albis, isomorphis, bilabiatis, corolla ca. 3 mm longa. Achaenia obovoidea, papillosa, 2 mm longa.

Iconografía : fig. 2.

Distribución geográfica. — Territorio de Misiones y nordeste de Corrientes en la Argentina. Este del Paraguay. Vive en lugares pantanosos.

Material estudiado :

ARGENTINA, — Misiones : Dep. Candelaria, Loreto, leg. J. E. Montes, 2515, 2-IX-1946 (Typus : LP.); Posadas, leg. C. Spegazzini, X-1919 (LPS.); Campo de Cuyas, leg. C. Spegazzini, I-1907 (LPS.); Posadas, leg. D. Rodríguez, 97, 3-X-1909 (LP.); Santa Ana, leg. D. Rodríguez, 97, 14-IX-1912 (LP.); Posadas, leg. A. Burkart, 14034, 25-XI-1943 (LP.); Dep. Cainguas, Puerto Rico, leg. E. Schwindt, 505, 20-VIII-1947 (LIL.); Dep. San Ignacio, Santo Pipó, leg. G. J. Schwartz, 4806, 18-IX-1947 (LIL.); Dep. Candelaria, Garupá, leg. Bertoni, 2189, 15-X-1945 (LIL.). — Corrientes : Dep. Santo Tomé, Caza Pava, leg. T. Ibarrola, 1321, 18-XI-1944 (LIL.).

PARAGUAY. — Encarnación, leg. Berbom, 4510, 7-X-1949 (LIL.).

Especie parecida a *Pamphalea maxima* Less. con la cual fué confundida por mí en un trabajo anterior¹. Se diferencia por su menor tamaño, por ser ramificada desde la base, por la inflorescencia paucicéfala foliosa, por los capítulos menores, etc.

8. *Pamphalea maxima* Less.

Lessing, *Linnaea*, 5 : 9, 1830. — De Candolle, *Prodromus*, 7 : 73, 1838. — Baker, en Martius, *Fl. Brasil*, 6 (3) : 396, 1884. — Archavaleta, *Anal. Mus. Nac. Montevideo*, 6 : 452, 1906.

Planta anual, robusta de 60-100 cm de altura. Tallos ramosos en la parte superior, cortamente hirtoglandulosos. Hojas basales

¹ *Anal. Soc. Cient. Argentina*, 114 : 195, 1932.

grandes, de hasta 25 cm de longitud, lirado-pinatisectas, con segmentos anchos, dentados, y segmento terminal circular. Hojas caulinares también lirado-pinatífidas, con segmentos anchos. Capítulos muchos, en cimas laxas. Involucro con 10-12 brácteas (raramente menos) sub-biseriadas. Flores 12. Aquenios papilosos.

Iconografía: Martius, *Fl. Brasil*. 6 (3): tab. 108, 1884.

Distribución geográfica. — Uruguay y sur del Brasil: Rio Grande do Sul.

Material estudiado:

BRASIL. — Rio Grande do Sul: Lagoa dos Barros prope Osorio, ad litus lacustre in subpaludosis, leg. B. Rambo, 44544, 24-XI-1949 (LIL.).

URUGUAY. — Montevideo, leg. Sello, 1365 (Typus B.; Fot. Field. Mus. 16097: SI.). — Paysandú: Cueva del Tigre, leg. J. Chebataroff, 7001, I-1942 (LP.).