

CONVOLVULOIDEAS DE URUGUAY

Por C. A. O'DONELL

ABSTRACT

In this paper the author makes a revision of the *Convolvulaceae* of Uruguay, giving keys to species of all the genera of this family except *Cuscuta*. A preceding general key to the genera is at the beginning of the work.

CLAVE DE LOS GÉNEROS

- A. Plantas sin clorofila, parásitas, con hojas escamiformes o áfilas. Embrión sin cotiledones. *Cuscuta* L.
- AA. Plantas con clorofila, autótrofas, con hojas notables. Embrión con cotiledones.
- a. Estilos 2, libres o soldados en su parte inferior a veces bipartidos. Pelos 2-ramosos.
- b. Estilos 2, ginobásicos. Ovario 2-globoso. Estigmas globosos. Cápsulas indehiscentes, 2-globosas. Hierbas rastreras, radicantes, con hojas de lámina reniforme a suborbicular. *Dichondra* Forster
- bb. Estilos terminales. Ovario ovoideo a subgloboso. Láminas lanceoladas a elípticas.
- c. Estigmas 2, discoideos. Corola de prefloración imbricada. Flores con pedicelos cortísimos. Cápsulas uniloculares, 1-(raro 2-) seminadas. Hierbas erectas o decumbentes. *Cressa* L.
- cc. Estigmas 4, filiformes. Corola de prefloración torcida. Flores con pedicelos notables. Cápsulas 2-loculares, 3-(más raro 3-2) seminadas. Hierbas erectas o decumbentes. *Evolvulus* L.
- aa. Estilo único. Pelos simples o fasciculados, multiramados.
- d. Brácteas foliáceas, muy grandes cubriendo total o casi totalmente al cáliz. Pedicelos cortísimos. Polen no espinoso. *Calystegia* R. Br.
- dđ. Brácteas de tamaño variable, pero no cubriendo al cáliz. Pedicelos notables.
- e. Estigmas 2-3-globosos.
- f. Polen espinoso. Láminas de forma variable, de base cordada sagitada o hastada. *Ipomoea* L.
- ff. Polen no espinoso. Láminas elípticas oblongas o lanceoladas de base atenuada a redondeada. *Aniseia* Choisy
- ee. Estigmas alargados. Polen no espinoso. *Convolvulus* L.

DICHONDRA Forster

Forster, Char. Gen. Pl. (1776) 39, tab. 20; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 451; Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 357; Bentham et Hooker, Gen. Pl. II (1876) 879; Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 3^a (1891) 13-14; Hallier, Bot. Jahrb. XVI (1893) 569; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 217.

Sépalos subiguales, elípticos a espatulados. Corola subrotácea, profundamente 5-lobada, amarillenta o verdosa, pequeña. Estambres con filamentos cortos. Ovario 2-globoso, 2-ocular, 4-ovulado. Estilos 2, ginobásicos. Estigmas subglobosos. Cápsulas 2-(más raro 1)-globosas, evalvas, (2 más raro 1-3-4) seminadas, pericarpio delgado. Semillas glabras.

Hierbas pequeñas, rastrera, radicantes en los nudos, con las hojas largamente pecioladas, láminas reniformes a suborbiculares, pubescentes a tomentosas con pelos 2-ramosos. Flores solitarias o geminadas, axilares, pequeñas. Pedúnculos cortísimos o nulos. Brácteas pequeñas. Pedicelos largos.

Tipo: D. repens Forst.

Distribución geográfica: Vive en las regiones templadas y cálidas de casi todo el mundo.

CLAVE DE LAS VARIEDADES

A. Láminas ni seríceas ni densamente tomentosas.

D. repens Forst. var. *repens*

AA. Láminas seríceas en el envés, en ambas caras o densamente tomentosas.

a. Láminas seríceas sólo en el envés. Pedicelos generalmente largos y filiformes.

D. repens Forst. var. *sericea* (Sw.) Choisy

aa. Láminas seríceo-tomentosas o densamente tomentosas en ambas caras. Pedicelos normalmente cortos y gruesos.

D. repens Forst. var. *holosericea* O'Donell

Dichondra repens Forster var. *repens*

Forster, Char. Gen. Pl. (1776) 39-40, tab. 20; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 218; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29; Herter, Ostenia (1933) 201; Rosengurtt, Fl. Juan Jackson in Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 5^a (1946) 390; Gallinal, H. J. P. y col. Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 1^a (1938) 81; Rosengurtt, Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 3^a (1943) 231; fig. 90; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Habita en las regiones templadas y cálidas de casi todo el mundo. Cosmopolita. En América, desde los Estados Unidos hasta Argentina y Chile. En Africa subtropical, Sudáfrica, Burma, China, Japón, Formosa, Filipinas, Australia, Nueva Zelandia.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Dep. Montevideo, Colón, leg. Osten (4188) 25 VIII 1900; (MVM) Dep. Durazno, Villasboas, leg. Osten (3784) 11 IX 1899; (MVM) Dep. Cerro Largo, Palleros, Estancia Gallinal, leg. Herter (18407) I 1926; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (5518) XI 1884; (MVM) Dep. Montevideo, Punta Carretas, leg. Osten (3566) 5 VI 1898; (MVM) Dep. Florida, Rincón del Yí, leg. Herter (19200) 30 IX 1926; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (5517) X 1877; (MVM) Montevideo, Miguelete, leg. Rosa Mato (163) XI 1933; (MVM) Dep. Rocha, Arenales de La Paloma, leg. Legrand (2819) III 1940; (MVM) leg. Arechavaleta (5519); (Lombardo) Montevideo, leg. Lombardo (2279) X 1937; (Lombardo) Montevideo, leg. Lombardo (2278) X 1937; (Lombardo) Montevideo, leg. Lombardo (887) XII 1925.

***Dichondra repens* Forst. var. *sericea* (Sw.) Choisy**

Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 451; Rosengurtt, Flora Jackson in Est. Prad. Nat. Uruguay Contr. 5ª (1946) 390; Rosengurtt, Est. Prad. Nat. Uruguay Contr. 3ª (1943) 231; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Dichondra sericea Sw. Prodr. (1788) 54; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 218-219; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29.

Dichondra parvifolia Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 360; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 219.

Distribución geográfica: Sudamérica e islas centroamericanas.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Soriano Mercedes, leg. Osten (3049) 7 IX 1893; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (3028) XII 1877; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (3026 a) VIII 1877; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (5520) XI 1875; (MVM) Soriano Mercedes, Maciel, leg. Osten (2939) 17 XI 1891; (S) Montevideo, Atahualpa, leg. Herter y Strahl (184) X 1925; (LIL) Cerro Largo, Río Negro, Palleros, leg. Rosengurtt (2076) XII 1937; (LIL) Cerro Largo, Río Negro, Palleros, leg. Rosengurtt (1339) XII 1937; (LIL) Cerro Largo, Río Negro, Palleros, leg. Rosengurtt (1455) XII 1937; (MVM) Dep. Maldonado, Cerro Pan de Azúcar, leg. Legrand (1545) 8 X 1939; (MVM) Dep. Maldonado, Sierra Animas, leg. Osten (22680) 11 X 1932;

(MVM) Lavalleja (Penitente), leg. Rosa Mato (9821) XI 1933; (MVM) Quinta Legrand, leg. Legrand (273) 18 XI 1945; (MVM) Dep. Maldonado, Cerro Pan de Azúcar, leg. Legrand (1548) 8 X 1939; (LIL) Dep. Maldonado, Loreley, leg. Descole (46) 6 I 1941; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (3026) VIII 1877; (Lombardo) Montevideo, Rincón del Cerro, leg. Lombardo (2277) X 1937; (Lombardo) Montevideo, Carrasco, leg. Lombardo (2276) X 1937.

***Dichondra repens* Forst. var. *holosericea* O'Donell**

O'Donell, Bol. Soc. Arg. Bot. VI (1957), 148-149; Lilloa XXIX ((1959).

Dichondra argentea auct. non H. et B. ex Willd. Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 219-220; Herter, Florula Urug. (1930) 102.

Dichondra argentea H. et B. ex Willd. f. *macrophylla* Arechavaleta, l.c. 220.

Distribución geográfica: Vive en Argentina, Uruguay y Chile, generalmente en zonas serranas.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Dep. San José, Barra del Santa Lucía, leg. Arechavaleta (3025) X 1876; (MVM) Montevideo, Carrasco, leg. Legrand (44) 1934-5; (LIL) Florida, Timote, leg. Rosengurttt (B 797) XII 1936; (LIL) Dep. Artigas, cerca de A° Catalancito, leg. Castellanos, 30 I 1948; (LIL) Dep. Soriano, Manantial, cerca de Mercedes, leg. Castellanos 23 I 1947; (MVM) Dep. Flores, Puntas del Sauce, leg. Osten (3852) 7 IX 1899; (MVM) Dep. Maldonado, inter la Sierra y Piriápolis, leg. Osten (4014) 14 II 1900; (MVM) Cerro de Montevideo, leg. Gibert (5524); (MVM) Atahualpa, leg. Osten (14310) 27 X 1918; (MVM) Dep. Flores, Puntas del Sauce, leg. Osten (3798) 7 VIII 1899; (MVM) Lavalleja, Minas, Verdún, leg. Osten (5200) 16 IV 1908; (Lombardo) Montevideo, Atahualpa, leg. Lombardo (325) II 1926; (Lombardo) Dep. San José, Barra del Santa Lucía, leg. Lombardo (667) III 1926.

CRESSA L.

L. Gen. Pl. ed. 5ª (1753) 104; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 439-440; Meisner in Martius Fl. Bras. VII (1869) 329; Bentham et Hooker, Gen. Pl. II (1876) 881; Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 3ª (1891) 17; Hallier, Bot. Jahrb. XVI (1893) 571.

Sépalos subiguales. Corola pequeña, hipocraterimorfa, profundamente 5-lobada, con lóbulos imbricados. Estambres exsertos. Ovario incomple-

tamente 2-ocular, 4-ovulado, tomentoso. Estilos 2, libres, terminales. Estigmas discoideos. Cápsulas indehiscentes 1 (más raro 2)-seminadas, uniloculares, con pericarpio delgado. Semillas glabras.

Hierbas con raíces gemíferas erectas o decumbentes, con pelos 2-ramosos. Hojas cortamente pecioladas, con láminas lanceoladas a elípticas, generalmente pubescentes a tomentosas. Flores solitarias, axilares, en las partes superiores de las ramas. Pedúnculos notables. Brácteas pequeñas. Pedicelos cortísimos.

Tipo: C. cretica L.

Distribución geográfica: Comprende un número muy reducido de especies, que viven en terrenos salobres de las regiones cálidas y templadas de casi todo el mundo. En América en los Estados Unidos, México, Ecuador, Perú, Paraguay, Uruguay, Argentina y Chile.

***Cressa truxillensis* H. B. K.**

H.B.K. Nov. Sp. Pl. III 1818 (1819) 93 (ed. folio); O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Estados Unidos, Ecuador, Argentina, Chile y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (LIL) Montevideo, leg. Chebataroff XII 1937.

EVOLVULUS L.

L. Gen. Pl. ed. 6^a (1764) 152; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 441; Meissner in Martius Fl. Bras. VII (1869) 329; Bentham et Hooker, Gen. Pl. II (1876) 875-876; Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 3^a (1891) 18-19; Hallier, Bot. Jahrb. XVI (1893) 570; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 214; van Ooststroom, Monogr. Evolvulus (1934) 19-20.

Sépalos subiguales. Corola anchamente infundibuliforme, campanulada o hipocraterimorfa, de color variado, generalmente blanca o celeste. Estambres incluidos. Ovario 2-ocular, 4-ovulado. Estilo terminal, bífido hasta profundidad variable, cada rama bipartida. Estigma 4, filiformes.

Cápsulas globosas, 2-loculares, 4(más raro por aborto 1-3) seminadas, 4 (más raro 3-2) valvadas, pericarpio delgado. Semillas glabras.

Hierbas erectas o rastreras, raro radicantes, nunca volubles. Hojas enteras, elípticas a lineares u oblongas, de base no cordada, con pelos 2-ramosos. Cimas pauci a multifloras o flores solitarias axilares, más raro cimas capituliformes.

Tipo: E. nummularius (L.) L. (lectotipo).

Distribución geográfica: Comprende cerca de 100 especies que viven especialmente en América desde los Estados Unidos hasta Argentina, raro en Asia y Africa.

CLAVE DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES

- A. Flores solitarias o cimas 2-3-floras axilares, en las axilas de hojas normales. Corolas rotáceas. *E. sericeus* Sw. var. *sericeus*
- AA. Flores solitarias en las partes superiores de las ramas formando una espiga o glomérulo en las axilas de hojas reducidas bracteiformes o a veces normales. Corolas hipocraterimorfas.
- E. glomeratus* Nees et Martius ssp. *grandiflorus* (Parodi) van Ooststr.

Evolvulus glomeratus* Nees et Martius ssp. *grandiflorus

(Parodi) van Ooststroom

van Ooststroom, Monogr. *Evolvulus* (1934) 232-233; Lilloa V (1940) 121-122; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Evolvulus grandiflorus Parodi, Contr. Fl. Paraguay (1892) 40.

Evolvulus Martii Meissner f. *saltense* Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 215; van Ooststroom, Monogr. *Evolvulus* (1934) 211.

Evolvulus desertorum auct. non Martius ex Choisy, Gibert, Enum. Pl. (1873) 30. No he visto el material a que hace referencia Gibert, pero debe ser indudablemente referido aquí por poseer también flores en inflorescencias densas, por otra parte *E. desertorum* Martius ex Choisy (según van Ooststroom l.c. 205-207 sería *E. Chamaepitys* Martius var. *desertorum* (Martius ex Choisy) van Ooststroom) es endémica de Bahía.

Evolvulus Martii auct. non Meissner, Herter, Florula Urug. (1930) 103

Distribución geográfica: Argentina, sur de Brasil y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Dep. Salto, Salto IX 1901; Dep. Paysandú, A. Saera, leg. H. Osorio (13961 MVM) 1 II 1948.

Evolvulus sericeus Sw. var. sericeus

Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. (1788) 55; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30; Safford, Bull. Torrey Bot. Club IV (1887) 164; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 215-216, tab. 52; Herter, Nom. Gibert. (1928) 29 y Florula Urug. (1930) 103; Gallinal y col. Est. Prad. Nat. Uruguay Contr. 1º (1938) 81; Rosengurtt, Est. Prad. Nat. Uruguay Contr. 3ª (1943) 231, fig. 91 y Contr. 5ª (1946) 390; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Evolvulus holosericeus H.B.K. Nova Gen. Sp. Pl. III (1819) 91 (ed. folio).

Evolvulus anomalus Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 353; (tipo: Montevideo); Gibert, Enum. Pl. (1873) 30 (sub. C.); Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 216; Herter, Florula Urug. (1930) 103.

Evolvulus sericeus Sw. var. *latior* Meissner in Martius Fl. Bras. VII (1869) 353; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30.

Distribución geográfica: En América desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina, Chile y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (BM) Montevideo, leg. J. Anderson (35) 1826039; (MVM) Montevideo, costa del Río de la Plata, leg. H. Osorio (295) 9 I 1944; (MVM) leg. Arechavaleta (sub. *E. s. f. Laxiusculus* Arech.) (515) (ram. algo decumbentes); (MVM) Dep. Florida, Río Yí, leg. Legrand (4518) 1 XI 1946; (MVM) Dep. Colonia, Colonia, leg. Schroeder (16472) 30 I 1922; (MVM) Dep. Maldonado, Punta del Este, leg. Osten (16650) 5 III 1922; (MVM) Arroyo Pentonte, Durazno, cerca del Cerro Durazno, leg. Herter (17021 Osten) 17 III 1924; (MVM) Tacuarembó, Río Tacuarembó, en Paso Quirino, leg. Legrand (2126) 14 I 1940; (Lombardo) Montevideo, Atahualpa, leg. Lombardo (238) I 1925; (MVFA) Montevideo, Barra S. Lucía, leg. Berro (3939) 15 III 1905; (MVFA) Soriano, Bequeló, Rincón de Palacios, leg. Berro (8412) XII 1915.

CALYSTEGIA R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. ed. 1ª (1810) 483 (nombre conservado); Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 433; Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 316; Bentham et Hooker, Gen. Pl. II (1876) 874; Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 3ª (1891) 36; Hallier, Bot. Jahrb. XVI (1893) 580; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 205-206.

Volvulus Med. Staatswiss. Vorl. Churpf. Phys. Oek. Ges. I (1791) 202.

Sépalos subiguales. Corola anchamente infundibuliforme, generalmente grande, blanca o rosada. Estambres inclusos. Polen esférico con nume-

rosos poros. Ovario semibilocular, 4-ovulado, glabro. Estilo único. Estigmas 2, oblongos. Cápsulas uniloculares, 4-valvadas, muy comúnmente con las valvas multipartidas, 4-seminadas, pericarpio delgado. Semillas glabras, generalmente lisas. Plantas volubles o rastreras, rizomatosas, glabras a laxamente tomentosas, con pelos simples. Hojas con láminas de base cordada, hastada o sagitada. Flores solitarias o más raro dicasios. Pedúnculos largos. Brácteas muy grandes cubriendo completa o casi completamente al cáliz, generalmente foliáceas. Pedicelos cortísimos o nulos.

Tipo: Comprende un número reducido de especies que viven en las regiones templadas o más raro frías de casi todo el mundo, especialmente en los Estados Unidos. En América de Canadá, Estados Unidos, Ecuador, Perú, Argentina, Chile y Uruguay.

CLAVE DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES

- A. Plantas rastreras con rizomas enterrados, nunca volubles. Láminas suborbiculares a reniformes, obtusas, carnosas, completamente glabras. Corolas rosadas. Vive sólo en las dunas marítimas. *C. soldanella* (L.) Roem. et Schult.
- AA. Plantas volubles, por excepción decumbentes. Hojas no carnosas, ovadas u ovoido-lanceoladas, con ápice obtuso o agudo. Corolas rosadas.
C. sepium (L.) R. Br. var. *americana* (Sims) Kitagawa

Calystegia sepium (L.) R. Br. var. *americana* (Sims) Kitagawa

Kitagawa, Rep. Inst. Sci. Research Manchoukuo, 3 Ap. 1 (1939) 365; Rosengurttt, Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 3ª (1943) 230; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 206-207; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29; Rosengurttt, Est. Prad. Nat. Urug. Contr. 4ª (1944) 21; O'Donnell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Originaria de América del Norte. Introducida como planta ornamental en Europa y Sudamérica.

Material estudiado: URUGUAY. (GH) Barra del Santa Lucía, leg. Osten (22159) 30 XII 1930; (LIL) Cerro Largo, Río Negro, Río Paleros, leg. Rosengurttt (PE 4672) I 1941; (MVM) Mercedes, Coquimbo, leg. Osten (2938) 10 VII 1899; (MVM) San Lucía, leg. Osten (45) 12 I 1917; (BM) Soriano, Santa Elena, leg. O. V. Aplin 1892; (MVM) Colonia, La Caballada, leg. A. Teissaire (4467) 1913; (MVM) San José,

La Barra, orillas del Santa Lucía, leg. Osorio (487) 17 XII 1944; (MVM) Montevideo, orillas del Bañado de Carrasco, leg. Legrand (3096) 17 II 1942; (MVM) Maldonado, San Carlos, leg. Seijo (5494) 8 XII 1884; (MVM) Parque Centenario, Canelones, leg. Rosa Mato (1911) IV 1938; (Lombardo) Montevideo, Malvín, leg. Lombardo (397) XII 1925.

***Calystegia soldanella* (L.) Roem. et Schult.**

Roem. et Schult. Syst. Veg. IV (1819) 184; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 207; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29; Herter, Ostensia (1933) 201; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Especie psamófito, cosmopolita, característica de las dunas marítimas de las regiones templadas de todo el globo. En Uruguay, desde Montevideo hasta Punta del Este aproximadamente.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Montevideo, Playa Malvín, leg. Legrand (2849) 12 XII 1938; (MVM) Dep. Canelones, Las Tunas, leg. Legrand (2656) 27 X 1947; (LIL) Rocha, Santa Teresa, leg. Herter (740 A) 31 XI 1931; (MVM) Maldonado, Playa de las Delicias, leg. Herter; (BAF, S) Maldonado, Punta del Este, leg. Osten (21688) 19 XI 1929; (BA) Solís, leg. Hauman XI 1922; (LIL) Montevideo, Pajas Blancas, leg. Rosengurtt (B. 2852) 12 II 1939; (NY) Montevideo, leg. Commerson; (MVM) Montevideo, Buceo, leg. Osten 8 I 1899; (MVM) Canelones, Atlántida, leg. Osten 9 XI 1913; (GH) Rocha, Santa Teresa, leg. Herter (7829) 31 VI 1931; (S) Dep. Rocha, Maravillas, leg. Herter (740 b) XI 1948; (Lombardo) Malvín, Montevideo, leg. Lombardo (378) XI 1925; (Lombardo) Montevideo, Rincón del Cerro, leg. Lombardo (2282) XI 1937.

IPOMOEA L.

L. Gen. pl. ed. 5ª (1754) 76; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 348; Meissner in Martius Fl. Bras. VII (1869) 215; Bentham et Hooker, Gen. Pl. II (1876) 870-873 (en parte); Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 3ª (1891) 28-32; Hallier, Bot. Jahrb. XVI (1893) 583; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 188-189.

Quamoclit Moench, Méth. (1794) 453; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 335.

Batatas Choisy, Mém. Soc. Phys. Genève VI (1833) 434-435 (separata 52-53); Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 337.

Pharbitis Choisy, Mém. Soc. Phys. Genève VI (1833), 438 (separata 56); Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 341.

Calonyction Choisy, Mém. Soc. Phys. Genève VI (1833) 441 (separata 59); Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 345.

Sépalos de tamaño y forma muy variada. Corola infundibuliforme, hipocraterimorfa o más raro subcigomorfa, de color variado, raro amarilla, limbo entero o 5-10-lobado. Estambres desiguales, inclusos o exsertos. Polen espinoso, con numerosos poros circulares. Ovario subgloboso u ovoideo, 2-3-carpelas, 4-6-ovulado, a veces con 4 cavidades uniovladas. Estilo único. Estigma 2-3-globoso. Cápsulas de dehiscencia longitudinal, 2-3-loculares, 4-6-seminadas, más raro con 4 cavidades uniseminadas. Semillas glabras a tomentosas, generalmente grandes, a veces con largos pelos en los bordes. Cotiledones anchos y plegados.

Plantas anuales o perennes, generalmente voluble, más raro subarborescentes, arbustivas, rarísimo arbóreas, a veces con raíces tuberosas. Hojas generalmente ovadas u ovado-lanceoladas, enteras, hasta palmatisectas, rarísimo pinatisectas, glabras a tomentosas, con pelos simples o más raro fasciculados. Cimas paucifloras a multifloras, generalmente con las brácteas y bractéolas opuestas, las primeras ramificaciones dicasiales y las últimas monocasiales, más raro capituliformes. Brácteas y bractéolas de tamaño y forma muy variada.

Tipo: I. pes-tigridis L. (lectotipo).

Distribución geográfica: Comprende cerca de 1000 especies ampliamente distribuidas en las regiones tropicales y subtropicales, más raro en las templadas de todo el mundo. Muchas especies son cultivadas como plantas ornamentales y se escapan de los cultivos pareciendo indígenas.

CLAVE DE LAS ESPECIES Y VARIEDADES

- A. Corola hipocraterimorfa o subhipocraterimorfa, con limbo anchamente campanulado, tubo largo. Corola blanca, roja o rojo-naranja. Estambres exsertos o llegando hasta el borde del limbo corolino.
 - a. Corola de 7-12 cm de largo, blanca. Ovario 2-locular. Semillas apenas pilosas en el hilio. *I. alba* L.
 - aa. Corola de 1,5-3 cm de largo, roja o rojo-naranja, más raro blanca. Ovario y cápsula con cavidades uniovladas y monospermas. Semillas tomentosas.
 - b. Láminas foliares profundamente pinnatisectas. Corola roja o blanca, con limbo 5-anguloso. Sépalos mucronados. *I. quamoclit* L.
 - bb. Láminas foliares enteras o dentadas. Corola roja o rojo-naranja, con limbo entero o apenas lobulado. Sépalos largamente aristados. *I. indivisa* (Vell.) Hallier

- AA. Corola infundibuliforme, de color variado pero nunca roja o rojo-naranja. Estambres notablemente inclusos.
- a. Corola con las áreas mesopétalas pubescentes.
- b. Subarabustos erectos. Láminas de base cordada o subcordada, 5-9 palmatisectas. *I. malvaeoides* Meissner var. *malvaeoides*
- bb. Plantas decumbentes. Láminas de base redondeada a subtruncada, no cordadas, enteras. *I. nitida* Griseb.
- aa. Áreas mesopétalas glabras. Plantas volubles o decumbentes.
- b. Plantas volubles.
- c. Sépalos notablemente cóncavos, obtusos, emucronados, coriáceos. Plantas siempre perennes, con raíces tuberosas. Corola con limbo lobado. Semillas con largos pelos seríceos en los bordes. Botones florales notablemente obtusos.
- d. Plantas con pubescencia fasciculada (estrellada), multiramosa. *I. bonariensis* Hook. var. *bonariensis*
- dd. Plantas glabras. Láminas foliares profundamente palmatipartidas. *I. platensis* Ker
- cc. Sépalos no notablemente cóncavos, agudos o mucronados, no coriáceos. Semillas glabras o tomentosas, raro con pelos largos en los bordes (*Ipomoea cairica* (L.) Sweet). Botones florales agudos.
- d. Láminas foliares profundamente 5-7-palmatisectas. Plantas glabras o con pelos cortísimos en los bordes de las hojas. *I. cairica* (L.) Sweet
- dd. Láminas foliares enteras o trilobadas, muy raro 5-lobadas, generalmente con pelos simples largos, más raro glabras.
- e. Ovario 3-carpelar, glabro. Estigma 3-globoso. Cápsulas 3-loculares, 6-seminadas, glabras. Semillas finamente tomentosas.
- f. Plantas con sólo láminas foliares enteras, con pelos largos y notablemente hirsutos. Pedicelos fructíferos reflexos. *I. purpurea* (L.) Roth var. *purpurea*
- ff. Plantas con láminas foliares enteras y 3-5-lobadas en el mismo individuo, o sólo 3-5-lobadas, con pubescencia adpresa o hirsuta. Pedicelos fructíferos erectos o reflexos.
- g. Pedicelos fructíferos erectos.
- h. Sépalos notablemente desiguales. Plantas con pelos no marcadamente hirsutos. *I. congesta* R. Brown
- hh. Sépalos no notablemente desiguales. Plantas con pelos notablemente hirsutos. *I. nil* (L.) Roth
- gg. Pedicelos fructíferos reflexos. Plantas con pubescencia hirsuta. *I. purpurea* (L.) Roth var. *diversifolia* (Lindley) O'Donell
- ee. Ovario 2-carpelar, hirsuto-veloso. Estigma 2-globoso. Cápsula 2-locular, 4-seminada, con pelos hirsutos. Semillas glabras. *I. grandifolia* (Dammer) O'Donell
- bb. Plantas decumbentes, no volubles, completamente glabras o con pocos pelos hirsutos.
- c. Pecíolos no mayores de 2 cm. Lámina foliar angostamente aovado-lanceolada, lanceolada a linear. *I. tacuarembense* Arechav.
- cc. Pecíolos de 2-25 cm. Láminas foliares aovadas, enteras o 3-5-lobadas o angulosas. *I. batatas* (L.) Lam.

***Ipomoea alba* L.**

L. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 161; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Ipomoea bona-nox L. Sp. Pl. ed. 2 (1762) 228-229; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 189-190.

Calonyction bona-nox (L.) Bojer, Hort. Maurit. (1837) 227; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29.

Distribución geográfica: Extensamente cultivada en las regiones tropicales a templadas de casi todo el mundo, por lo que resulta difícil establecer su patria primitiva.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Nueva Palmira, leg. Arechavaleta (3040) IV 1876; (S) Dep. Montevideo, Sayago, leg. Herter (73) II 1910; (Lombardo) Cercos de Montevideo, leg. Lombardo (884) II 1926.

***Ipomoea batatas* (L.) Lam.**

Lam. Tabl. Encycl. I (1791) 465; Herter, Florula Urug. (1930) 103; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Por ser extensamente cultivada como planta alimenticia es difícil determinar su área primitiva de distribución; posiblemente originaria de Centroamérica.

Ipomoea bonariensis* Hooker var. *banariensis

Hooker, Bot. Mag. XII (1836) tab. 3665; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Ipomoea obtusiloba Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 283; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 202-203; Herter, Florula Urug. (1930) 103.

Ipomoea obtusiloba Meissner var. *tridens* Meissner, l.c. 283; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 203; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29 (sub. *obtusifolia*).

Ipomoea biglandulosa Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 204-205, tab. 48.

Distribución geográfica: Vive en el sur de Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y NE de Argentina.

Material estudiado: URUGUAY. (SI) leg. Arechavaleta, culta, sub. *I. biglandulosa* Arech.; (K) Uruguay, leg. Tweedie (sub. *I. ficifolia* Lindley);

(LIL, SI) Salto, Río Arapey y Arroyo Valentín, leg. Rosengurt (B 986) 28 I 1937; (MVM) Dep. Artigas, Bella Unión, leg. Osorio 28 I 1948; (LIL) Dep. Colonia, El Caño, leg. Herter (19016) IV 1926; (BAF) Dep. Colonia, San Gabriel, leg. Schroeder (Osten 16445) 29 I 1922; (LIL) Artigas, Cuareim, leg. Berro (2568); (LIL) Artigas, Bella Unión, leg. Castellanos 28 I 1948; (MVFA) Salto, San Antonio, leg. Berro (3168) 16 IV 1905; (MVFA) Cuareim, Artigas, leg. Berro (2568) 6 III 1903.

Ipomoea cairica (L.) Sweet

Sweet, Hort. Brit. (1827) 287; Rosengurt, Flora Juan Jackson in Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 5* (1946) 390; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Ipomoea stipulacea Jacquin, Hort. Schoenbr. II (1797) 39, tab. 199; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 201-202.

Ipomoea funaria Larrañaga, Escrito D. Larrañaga II (1923) 78, Atlas Bot. (1927) tab. 51.

Ipomoea palmata Forsk. Fl. Aegypt.-Arab. (1775) 43; Herter, Florula Urug. (1930) 103; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29.

Distribución geográfica: Extensamente cultivada en casi todo el mundo como planta ornamental. Descripta para Africa, pero indudablemente también nativa en América tropical y subtropical. Resulta muy difícil determinar el área primitiva de distribución.

Material estudiado: URUGUAY. (SI) Murallón, Playa Aguada, leg. Felippone (3360); (SI) Paysandú, leg. Felippone (3095); (SI, NY, S, LIL) Miguelette, leg. Herter (271) III 1926; (SI) Montevideo, Carrasco, leg. Felippone (6113); (SI) Montevideo, leg. Cazet I-II 1932; (SI, LP) Dep. Colonia, Riachuelo, leg. Cabrera (4026) 22 III 1937; (MVM) Dep. Montevideo, Punta Gorda, leg. Legrand (3678) 5 XII 1950; (MVM) Dep. Montevideo, La Colorada, cerca de Punta de Espinillo, leg. Legrand (3182) 2 I 1949; (MVM) Montevideo, Quinta Legrand, leg. Legrand (3811) 20 II 1945; (SI) Montevideo, leg. Gibert (194) III 1877; (S) Dep. Montevideo, Miguelete, leg. Herter (99285) IV 1930 (sub. *I. cairica* f. *obscura* Herter); (NY, LIL) Atahualpa, leg. Herter (1373); (S) Dep. Montevideo, Atahualpa, leg. Herter (1878) 1 VI 1930; (LIL) Pajas Blancas, leg. Rosengurt (B. 2851) 12 II 1939; (BA) La Colonia, leg. Castellanos 18 XII 1921; (LIL) Artigas, leg. Palacios y Cuezco (2004) 19 III 1948; (LIL) Dep. Montevideo, La Colorada al fin del camino, Sanguinetti, leg. Castellanos 9 XII 1947; (Lombardo) Cercos de

Montevideo, leg. Lombardo (883) XII 1926; (Lombardo) Cercos de Montevideo, leg. Lombardo (2298) I 1928.

Ipomoea congesta R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. ed. 1 (1810) 485; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Ipomoea acuminata (Vahl) Roem. et Schult. Syst. Veg. IV (1819) 228; Herter, Florula Urug. (1930) 103 (incl. variedades); Rosengurtt, Flora Juan Jackson in Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 5^a (1946) 390.

Ipomoea jamaicensis auct. non Don, Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 194.

Ipomoea jamaicensis Don var. *sericea* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 226; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 194.

Ipomoea jamaicensis Don f. *triloba* Arechavaleta, l.c. 194-195.

Pharbitis jamaicensis (Don) Gibert, Enum. Pl. (1873) 28.

Distribución geográfica: Pantropical, ampliamente cultivada como planta ornamental en casi todo el mundo. En América, desde el sur de los Estados Unidos, hasta Argentina y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (BAF) Colonia, leg. Herter (19018) IV 1926; (SI) Montevideo, leg. Felippone (3917); (SI, LIL) Dep. Montevideo, Atahualpa, leg. Herter (272 c) I 1930; (SI) Montevideo, Malvín, leg. Felippone (5704); (MVM) Dep. Canelones, Floresta, leg. Legrand (223) 20 V 1934; (MVM) Montevideo, Quinta Legrand, leg. Legrand (3812) 20 II 1945; (MVM) Dep. Colonia, Colonia, leg. Herter (19018) IV 1926; (MVM) Paysandú, Almirón, leg. Schroeder (16668) III 1922; (MVM) Río Negro, Fray Bentos, leg. Gibert (5481) II 1877 (sub. *I. jamaicensis* var. *sericea* Arech.); (MVM) Soriano, Mercedes, leg. Gibert (5482) IV 1867 (sub. *I. jamaicensis* f. *triloba* Arech.); (SI) Dep. Montevideo, Atahualpa, leg. Herter (272) XII 1925; (LIL) Artigas, leg. Palacios y Cuezco (2021) 19 III 1948; (LIL) Atahualpa, Dep. Montevideo, leg. Herter (272) XII 1925; (Lombardo) Cercos de Montevideo, leg. Lombardo (955) I 1927.

Ipomoea grandifolia (Dammer) O'Donell

O'Donell, Arq. Mus. Paranaense IX (1952) 222-228, tab. VI, fig. 1 y 2c; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Ipomoea coccinea L. var. *luteola* Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 191 (sin indicación del tipo).

Distribución geográfica: Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Material estudiado: URUGUAY. (SI) Soriano, orillas del Río Negro, cerca de Mercedes, leg. Arechavaleta II, sub. *I. coccinea* var. *luteola*; (SI) Cascada Salto Grande, leg. Felippone (3583); (SI) Paysandú, leg. Rosengurtt (B 899) 21 I 1937; (SI) Cerro de Montevideo, leg. Felippone (3416); (MVM) Paysandú, Queguay, leg. Schroeder (Osten) (16652) III 1922; (MVM) Mercedes, leg. Arechavaleta (5536 a) XII 1906; (MVM) Soriano, Mercedes, leg. Arechavaleta (5536) XII 1906; (MVM) Soriano, orillas Río Negro, leg. Gibert (231) IV 1867; (LIL) Cerro Largo, Bañado Medina, leg. Rosengurtt (B 2505) 19 II 1938; (LIL) Artigas, leg. Palacios y Cuezco (2012) 19 III 1948; (Lombardo) Paysandú, Río Uruguay, Isla Queguay Grande, leg. Lombardo (3087) V 1938 (p. p. *I. indivisa*).

Ipomoea indivisa (Vell.) Hallier

Hallier, Meed. Herb. Leiden, n° 46 (1922) 20; O'Donell, Lilloa XXIX (1959). *Ipomoea coccinea* auct. non L. Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 190-191; Herter, Florula Urug. (1930) 103; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29.

Quamoclit coccinea (L.) Moench. Gibert, Enum. Pl. (1873) 28.

Distribución geográfica: Bolivia, Brasil, Argentina y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (SI) Tacuarembó, Paso de Los Toros, leg. Herter (967) 23 II 1936; (MVM) Soriano, Mercedes, leg. Berro (5492) III; (MVM) Cerro Largo, Sierra de Aceguá, leg. Herter (18413) I 1926; (MVM) Rocha, Cebollatí, leg. Arechavaleta (5475) III 1902; (LIL) Soriano, leg. Berro (1166); (Lombardo) Costa del Arroyo Miguelete, Atahualpa, Montevideo, leg. Lombardo (885) II 1926; (Lombardo) orillas del Arroyo Miguelete, Montevideo, leg. Lombardo (1040) I 1927; (Lombardo) Paysandú, Río Uruguay, Isla Queguay Grande, leg. Lombardo (3087) V 1938 (p. p. *I. grandifolia*).

Ipomoea malvaeoides Meissner var. *malvaeoides*

Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 251 (tipo: Brasil austro-oriental, leg. Sello).

Ipomoea pinifolioides Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 197-198, tab. 47 (tipo: Artigas, San Eugenio).

Distribución geográfica: Esta variedad vive en Brasil (Río Grande do Sul) y norte de Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Alrededores de Rivera, leg. Legrand (3482) 20 I 1944; (MVM) Artigas, Campos de San Eugenio, ex dono Faget (455 Arechavaleta) XII 1901 (holotipo de *I. pinifolioides* Arech.); (MVFA) Artigas, San Eugenio, leg. Arechavaleta (5967) I 1906.

Ipomoea nil (L.) Roth

Roth, Cat. Bot. I (1797) 36; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Pantropical; en América, desde México y Cuba hasta Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina.

Material estudiado: URUGUAY. (MVFA) Quinta Siberia, Miguelete, leg. Berro (6111) 10 IV 1905.

Ipomoea nitida Griseb.

Griseb. Symb. (1879) 264; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Argentina, Uruguay (Salto) y probablemente también en Brasil.

Material estudiado: URUGUAY. (MVFA) Prope Salto, ex dono Clar. y Arechavaleta (5965) II 1896.

Ipomoea platensis Ker

Ker, Bot. Reg. IV (1818) tab. 333; Herter, Florula Urug. (1930) 103; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Ipomoea digitata auct. non L. Herter, Florula Urug. (1930) 103; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29.

Ipomoea digitata L. var. *septempartita* Meissner in Martius Fl. Bras. VII (1869) 271; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 200-201; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29.

Distribución geográfica: Paraguay, Uruguay y Argentina.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Dep. Montevideo, La Colorada, cerca de Punta Espinillo, leg. Legrand (3179) 2 I 1949; (MVM) Monte-

video, leg. Arechavaleta (3041) I 1877 (sub. *I. digitata* L. var. *septem-partita* Meissn.); (SI) Montevideo, leg. Felippone (2015 a); (SI) Montevideo, leg. Felippone (2301) 1918; (LIL) Montevideo, Pajas Blancas, leg. Rosengurtt (B 2850) 12 II 1939; (LIL) Punta Gorda, Dep. Montevideo, leg. Legrand (3063) 24 I 1942; (LIL) Dep. Montevideo, Punta Espinillo, leg. Rosengurtt (B 5094) 6 II 1948; (LIL) La Colorada, Montevideo, leg. Legrand (2753) 9 XII 1947; (LIL) Barra del Santa Lucía, leg. Legrand 27 II 1944; (LIL) Dep. Montevideo, La Colorada al fin del camino, Sanguinetti, leg. Castellanos 9 XII 1947; (LIL) San José, Barra del Santa Lucía, leg. Berro (8380); (Lombardo) San José, Barra del Santa Lucía, leg. Lombardo (2301) II 1938; (Lombardo) Montevideo, Punta Carretas, leg. Lombardo (959) I 1927.

***Ipomoea purpurea* (L.) Roth var. *diversifolia* (Lindley) O'Donell**

O'Donell, Lilloa XXVI (1953) 385, lám. XIV; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Estados Unidos, México, Colombia, Perú, Argentina y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (LIL) Montevideo, leg. Osten 1908.

Ipomoea purpurea* (L.) Roth var. *purpurea

Roth, Bot. Ab. h. (1797) 27; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: De origen americano, ampliamente cultivada como planta ornamental en casi todo el mundo, resulta difícil determinar su primitiva área de distribución.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Dep. Montevideo, ciudad, leg. Legrand (2135) 19 IV 1947; (SI) Paysandú, leg. Felippone (3136) 19 IV 1919; (NY) Dep. Montevideo, Atahualpa, leg. Herter (1372).

***Ipomoea quamoclit* L.**

L. Sp. Pl. ed. 1 (1753) 227; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Por ser extensamente cultivada como planta ornamental, resulta difícil establecer su primitiva área de distribución.

Material estudiado: URUGUAY. (MVFA) Quinta Siberia, leg. Berro (6108) 4 IV 1905 (cultivada) n. vulg. "vida de Chipre".

Ipomoea tacuareboense Arechavaleta

Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 195-197, tab. 46 (tipo: Tacuarembó, Valle Edén).

Ipomoea tacuareboense Arech. f. *foliosa* Arechavaleta, l. c. 197 (tipo: Rivera).

Decumbente. Ramitas cilíndricas o angulosas, de 1-3,5 mm de diámetro, glabras, muricadas, rojizas. Internodios de 2-7 cm. Pecíolos de 0,5-2 cm, glabros, muricados o lisos. Láminas angostamente ovado-lanceoladas, lanceoladas a lineares, de 4-8,5 cm de largo por 2,5-20 mm de ancho, enteras, irregularmente crenuladas o apenas sinuosas, base truncada a hastada con aurículas agudas, ápice agudo a largamente acuminado, largamente mucronado, glabras, nervaduras prominentes en el envés. Flores solitarias. Pedúnculos de 2-4 mm, glabros, muricados. Brácteas lanceoladas o angostamente ovado-lanceoladas, de 3-6 mm. Pedicelos de 7-10 mm, glabros, muriculados. Botones agudos con corola glabra.

Sépalos exteriores ovados a ovado-lanceolados, de 1-1,4 cm de largo por 4-6 mm de ancho, agudos, mucronados, glabros, los interiores ovado-lanceolados, de 1,5-2 cm de largo por 4-8 mm de ancho, agudos, mucronados, glabros. Corola infundibuliforme, de 5,5-7,5 cm, rosada con el tubo interiormente blanco, glabra. Estambres cortos de 20-22 mm, los largos de 30 mm. Anteras de 6-7 mm. Ovario glabro, 2-ocular, 4-ovulado. Estilo de 17 mm. Estigma 2-globoso. Cápsulas subglobosas de 1 cm de diámetro, 4-valvadas, apiculadas, glabras. Semillas parduseas finamente velutinas, de 6 mm de largo.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Tacuarembó, Valle Edén, leg. Arechavaleta (458); (MVM) Cerro Largo, Cerro de Las Cuestas, leg. Rosengurtt (B 2772) 29 XII 1938; (K) Gruta de los Cuervos, leg. Berro (4823) 17 XII 1907; (MVFA) Rivera, leg. Berro (1728) 21 XII 1901.

Se asemeja a *I. variifolia* Meissner pero posee láminas apenas hastadas no con aurículas largas y los bordes son apenas crenulados, no lobulados.

ANISEIA Choisy

Choisy, Mém. Soc. Phys. Genève VI (1833) 481-482 (separata 99-100); Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 429; Meissner in Martius Fl. Bras. VII (1869) 318; Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, 3ª (1891) 25; Hallier, Bot. Jahrb. XVI (1893) 579.

Sépalos notablemente desiguales, los exteriores mayores y generalmente algo decurrentes en el pecíolo. Corola anchamente infundibuliforme o campanulada, blanca o apenas rosada. Estambres inclusos. Polen no espinoso. Ovario ovoideo, glabro, 2-locular, 4-ovulado. Estilo único. Estigma subgloboso. Cápsulas ovoideas, acompañadas por los sépalos algo agrandados, 2 o incompletamente 2-locular, 4-seminada, 4-valvada. Semillas tomentosas o glabras.

Plantas volubles, rizomatosas con láminas oblongas, elípticas o lanceoladas, atenuadas hacia ambas extremidades, glabras o con tomento de pelos simples. Cimas paucifloras o flores solitarias. Pedicelos notables.

Tipo: A. martinicensis (Jacquin) Choisy (lectotipo). (*A. uniflora* [Desr.] Choisy).

Género con pocas especies que viven en las regiones tropicales y subtropicales de América, más raro en el viejo mundo.

Aniseia argentina (N. E. Brown) O'Donell

O'Donell, Lilloa XXIII (1950) 473-478, lám. VII.

Ipomoea cernua (Moric.) Arechavaleta var. *ambigua* (Meissner) Arechavaleta An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 192.

Ipomoea cernua (Moric.) Arechavaleta f. *palmirensis* Arechavaleta l.c. 192-193.

Ipomoea cernua (Moric.) Arechavaleta f. *yapeyuana* Arechavaleta, l.c. 193-194.

Aniseia cernua auct. non Moric. Herter, Florula Urug. (1930) 102; Rosengurtt, Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 3ª (1943) 230.

Aniseia cernua Moric. var. *ambigua* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 319-320; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30.

Distribución geográfica: Argentina, Paraguay, Uruguay y Brasil. Vive en terrenos anegadizos, a orillas de ríos o arroyos.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Dep. Durazno, Est. Las Palmas, leg. Schroeder (16855) III 1922; (MVM) Dep. Cerro Largo, Palleros, Est. Gallinal, leg. Herter (18411) I 1926; (MVM) Dep. Salto, Bebeu... leg. Schroeder (Osten 17358) XII 1924; (MVM) Dep. Artigas, Bella Unión, leg. H. Osorio (MVM 13933) 28 I 1948; (MVM) Río

Negro, San Javier, leg. Chebataroff (4744) 1939; (MVM) Río Negro, Paso de Los Toros, leg. Berro (2160) 4 III 1901 (f. *yapeyuana* Arech.); (MVM) Salto Daymán, Cueva del Tigre, leg. Berro (3165) 22 IV 1905; (LIL) Dep. Cerro Largo, Río Negro, Palleros, leg. Rosengurtt (PE 4671) I 1941; (MVM) Dep. Minas, Corrales, Cebollati, leg. Schroeder (16738) II 1921; (MVM) Dep. Rivera, ríos Cuñapirú y Tacuarembó, leg. Legrand (2128) 1940; (MVM) Dep. Artigas, Bella Unión, leg. Osorio 28 I 1948; (MVM) Paysandú, leg. Schroeder (17986) XII 1924; (MVM) Daymán, Salto, leg. Berro (3165) 22 IV 1905; (MVM) Colonia Nueva Palmira, leg. Berro (3038) IV 1876 (tipo de la f. *palmirense* Arech.); (MVM) Soriano Bequeló, Isla frente, leg. Berro (4274) 18 II 1908 (tipo de la f. *yapeyuana* Arech.); (MVFA) Treinta y Tres, Olimar Chico, leg. Arechavaleta? (5966) I 1877; (MVFA) Soriano, Villa Soriano, leg. Berro (4440) 25 I 1908.

CONVOLVULUS L.

L. Gen. Pl. ed. 5ª (1754) 76; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 399; Meisner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 309; Bentham et Hooker, Gen. Pl. II (1876) 874-875; Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV 3ª (1891) 33-34; Haller Bot. Jahrb. XVI (1893) 579-580; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 209.

Sépalos subiguales. Corola anchamente infundibuliforme, blanca o rosada a veces con el tubo interiormente violáceo o pardusco. Estambres subiguales, inclusos, con la base de los filamentos glanduloso-pubescente. Polen generalmente con 3 pliegues. Ovario ovoideo, 2-locular, 4-ovulado. Estilo único. Estigmas 2 aleznados. Cápsulas subglobosas, 2-loculares, 4-seminadas y valvadas. Semillas negras o parduscas, glabras.

Plantas volubles o decumbentes, perennes o más raro anuales, con raíz gruesa y vertical o rizomatosas. Hojas con láminas elípticas, ovadas u ovado-lanceoladas, enteras o más raro hasta bipinatisectas, glabras a tomentosas, con pelos simples. Cimas paucifloras o flores solitarias. Pedicelos notables. Brácteas pequeñas.

Tipo: C. arvensis L. (lectotipo).

Distribución geográfica: Comprende numerosas especies ampliamente distribuidas en las regiones templadas de todo el mundo y más raro en las frías. En América, de los Estados Unidos, México, Perú, Bolivia, sur del Brasil, Uruguay, Argentina y Chile. *Convolvulus arvensis* L. es ma-

leza y su área de distribución se halla en continua expansión, por lo que no la considero al establecer el área de este género.

CLAVE DE ESPECIES Y VARIETADES

- A. Sépalos exteriores de 3,5-4 mm de largo. *C. arvensis* L.
 AA. Sépalos exteriores de 6-10 mm de largo.
 a. Láminas foliares notablemente laciniadas.
 b. Plantas glabras o laxamente pubescentes. *C. laciniatus* Desr. var *laciniatus*
 bb. Plantas densamente tomentosas, generalmente con laciniias foliares más anchas que en la var. *laciniatus*. *C. laciniatus* Desr. var. *hirsutus* Desr.
 aa. Plantas con láminas enteras o lobadas.
 b. Plantas densamente tomentosas, con las nervaduras notablemente prominentes en el envés. Sépalos agudos. Ovario y cápsula hirsuto-vellosa en su parte superior. *C. hermanniae* L'Hérit.
 bb. Plantas no densamente tomentosas, a veces tomentosas sólo en las extremidades. Sépalos generalmente obtusos.
 c. Plantas con pubescencia muy fina y adpresa. Corolas rosadas de 10-16 mm de largo. *C. bonariensis* Cav.
 cc. Plantas con pubescencia de densidad variable, pero no marcadamente adpresa, especialmente en el envés sobre las nervaduras los pelos son oblicuos. Corola blanca (rarísimo rosada), de 16-25 mm. *C. crenatifolius* Ruiz et. Pav.

Convolvulus arvensis L.

- L. Sp. Pl. ed. 1ª (1753) 153; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 212; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Rosengurt, Flora de Juan Jackson in Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 5ª (1946) 389; Herter, Ostentia (1933) 201; Rosengurt, Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 4ª (1944) 27; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).
Convolvulus arvensis L. var. *hastulatus* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 313; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 212; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29.

Distribución geográfica: De origen europeo, difundida como maleza en casi todas las regiones templadas del mundo. En América, abunda en Estados Unidos, Perú, Bolivia, Chile, Uruguay y Argentina.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) Montevideo, Rambla Sur, leg. Legrand (919) 4 XI 1936; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (3035) I 1876; (MVM) leg. Arechavaleta (5504); (MVM) Montevideo, leg. Legrand (277) 18 XI 1937; (GH) Montevideo, Sayago, leg. Herter (741 a) I

1910; (SI) Buceo, leg. Felippone (3334) XI 1919; (BA) Colonia, leg. Castellanos 11 XI 1919; (BA) Montevideo, Punta Carreta, leg. Dauber (9) 9 XI 1930; (BA) Montevideo entre Pocitos y Punta Carreta, leg. Dauber (93) XI 1931; (GH) Montevideo, Sayago, leg. Herter (741 a) I 1910; (NY) Banda Oriental del Uruguay, leg. Saint Hilaire (2245) 1816-21; (NY) Montevideo, leg. Sellow (152); (SI) Montevideo, Jard. Universidad, leg. Felippone (3328) II 1920; (SI) Colonia, leg. Hicken 14 I 1911; (LIL) Dep. Montevideo, Miguelete, leg. Berro (8467); (LIL) Montevideo, Pocitos, leg. Legrand (4203) 3 II 1946; (LIL) Dep. Canelones, Atlántida, leg. Müller-Melchors IV 1947; (LIL) Montevideo, alr. del Bañado de Carrasco, leg. Legrand (3098) 17 II 1942; (Lombardo) Campos de Montevideo, leg. Lombardo (234) XII 1924; (Lombardo) Montevideo, leg. Lombardo (2298) I 1938; (Lombardo) Campos de Miguelete, Montevideo, leg. Lombardo (889) I 1927.

***Convolvulus bonariensis* Cav.**

Cav. Ic. et Descr. Pl. V (1799) 54, tab. 480, fig. 2; Herter (1), Florula Urug. (1930) 102; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Distribución geográfica: Argentina, sur de Brasil, Uruguay y Chile.

Material estudiado: URUGUAY. Herb. Corn. Osten, leg. C. Osten (4597).

***Convolvulus crenatifolius* Ruiz et Pav.**

Ruiz et Pav. Fl. Per. et Chil. II (1799) 10, tab. 118, fig. a; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29; Herter, Nom. Gibert. (1928) 29; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Convolvulus montevidensis Spr. Syst. Veg. I (1825) 604; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 211-212; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29 (sub. var. *typica*); Rosengurtt, Flora Juan Jackson in Est. Prad. Nat. Uruguay (1946) 390; Rosengurtt, Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 3ª (1943) 231; Hicken, Physis I (1912) 76.

Convolvulus montevidensis Spr. var. *megapotamicus* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 312-313; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 212; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29.

(1) Este autor menciona los números de ejemplares H 742 y H 742a.

Convolvulus Ottonis Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 311-312; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 209 (corresponde a esta especie o a *Convolvulus hermanniae*); Herter, Florula Urug. (1930) 102; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29.

Convolvulus crenatifolius Ruiz et Pav. var. *montevicensis* (Spr.) Hallier, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI (1899) 34-35.

Ipomoea Ottoensis Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 378 (tipo: Montevideo, rept. Otto, Herb. Kunth; se refiere a esta especie?).

Distribución geográfica: Esta especie vive en Perú, Bolivia, sur de Brasil, Uruguay y Argentina.

Material estudiado: URUGUAY. (MVM) San Javier, Dep. Río Negro, leg. Chebataroff (4790) 1934; (MVM) Mercedes, Boquelló, leg. Osten (3085) III 1891; (MVM) Dep. Canelones, Santa Lucía, leg. Osten (6017) 17 III 1912; (S, MVM) Dep. Tacuarembó, Valle Edén, leg. Rosengurttt (B. 4994) 3 II 1947; (MVM) Dep. Canelones, Santa Lucía, leg. Osten (4609) 15 XII 1906; (MVM, LIL) Paysandú, Arroyo Negro leg. Rosengurttt (B 2283) 12 XI 1937; (MVM) Santa Lucía, leg. Arechavaleta (3034) III 1874; (MVM) leg. Arechavaleta (5498); (LP) Santa Lucía, leg. Gibert I 1877; (GH) Río Negro, San Javier, leg. Herter (739) XI 1927; (S) Maldonado, Piriápolis, leg. Osten (21658) 2 XI 1929 (cor. 17-20 mm); (SI) Dep. Colonia, Colonia Suiza, leg. De la Rúa I 1910; (SI, CORD) Dep. Canelones, Santa Lucía, leg. Osten (6017) 17 III 1912; (SI) Soriano, Montevideo, leg. Felippone (649); (LIL) Rocha, Santa Teresa, leg. Rosengurttt (B 2638) 20 III 1938; (LIL) Dep. Río Negro, San Javier, leg. Herter (739) 27 XI 1927; (LIL) Cerro Largo, Cerro de las Cuestas, leg. Rosengurttt (B 2557) 23 II 1938; (LIL) Cerro Largo, Río Negro y Arroyo Palleros, leg. Rosengurttt (B 201) I 1936; (LP) ad ripas Santa Lucía, leg. Berg I 1877; (BA) Paso Matojo, leg. Doello Jurado II 1875; (MVM) Dep. Tacuarembó, alr. del Río Tacuarembó in Paso Quirnoi, leg. Legrand (2127) I 1940 (cor. 20 mm, 3-11); (MVM) Dep. Cerro Largo, Sierra de Aceguá, leg. Herter (18412) I 1926 (23 mm, infl. 1 fl.); (MVM) Dep. Canelones, Santa Lucía, leg. Osten (6017) 17 III 1921 (18-20 mm, infl. 1-4 fl.); (MVM) Santa Lucía, leg. Gibert (3034 a) III 1874; (MVM) Orillas de Soriano, leg. Arechavaleta, (5499) I 1902 (cor. 18-20 mm, infl. 1-3-fl.); (MVM) Santa Lucía, leg. Gibert (3034 c) III 1874; (MVM) San José, Río Santa Lucía, leg. Osten (21689) 25 XI 1929 (cor. 26 mm, 2-fl.); (MVM) Dep. Maldonado,

Piriápolis, leg. Osten (21658) 2 XI 1929 (cor. 18 mm, 3-fl.); (MVM) Pan de Azúcar, leg. Arechavaleta (5497) I 1900 (sub. *C. ottonis* Meissn. f. *linearifolia*, cor. 15-18 mm, infl. 1-fl.); (MVM) Maldonado, Pan de Azúcar, leg. Arechavaleta (5497 b) I 1900 (Sim. a la ant. y con el mismo nombre); (MVM) Cerro Largo, Sierra de Aceguá, leg. Herter (18412) I 1926 (cor. 15 mm, infl. 3-fl.); (MVM) Santa Lucía, leg. Gibert (3024) III 1874 (fl. 20 mm, infl. 1-2-fl.); (MVM) Yapeyú, leg. Arechavaleta, (5537); (Lombardo) Dep. San José, Santa Lucía, leg. Lombardo (237) I 1926; (Lombardo) Dep. Canelones, Santa Lucía, leg. Lombardo (1559) I 1927.

Convolvulus hermanniae L'Hérit.

L'Hérit. Stirp. nov. min. cogn., fasc. IV (1785) 67-68, tab. 33; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 210-211 (incluidas var. *elongatus* Choisy y var. *viridis* Meissner); Herter, Florula Urug. (1930) 102; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29 (incluidas var. *typica*, *elongatus* y *viridis*); Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Convolvulus erosus Desr. in Lam, Encycl. Méth. III (1789) 558 (tipo: Uruguay, Montevideo).

Convolvulus hermanniae L'Hérit. var. *elongatus* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 409 (tipo: Uruguay, Montevideo, leg. Commerson).

Breweria montevidensis Peter in Engler-Prantl, Nat. Pflanzenf. IV 3ª (1891) 16; Hallier, Bull. Herb. Boiss. V (1897) 1009, dice que es *Convolvulus Ottonis* Griseb. (non Meissner). *Conv. montevidensi* Spr. proximus. Resulta un poco difícil establecer qué quiere decir.

Distribución geográfica: Esta especie vive en Perú, Bolivia, Chile, Argentina y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY: (S, MVM) Dep. Florida, Estancia Rincón de Santa Elena, Picada Castro, Arroyo Mansavillagra, leg. Rosengurtt Gallinal (5858) I 1947; (S) Montevideo, leg. Anderson 1852; (S, GH) Montevideo, Malvín, leg. Herter (744) XII 1926; (GH) Puerto Colonia, leg. W. A. Archer (4973) 18 I 1937; (MVM) Dep. Cerro Largo, Palleros, Est. Gallinal, leg. Herter (18409 Osten) I 1926; (MVM) Dep. Canelones, Santa Lucía, leg. Osten (6015) 17 III 1912; (MVM) Dep. Maldonado, Punta del Este, leg. Osten (16539) 3 III 1922; (NY) Dep. Flores, Arroyo Grande, Est. Santa Adelaida, parc. 25, leg. Rosengurtt (1086) XI 1937;

(S) Montevideo, Carrasco, leg. Osten (22369) 10 XI 1931; (MVM) Dep. Colonia, La Paz, leg. Legrand (2994) 25 X 1941; (MVM) Dep. Colonia, La Paz, leg. Legrand (2996) 25 X 1941; (MVM) Parque de Carrasco, leg. Caldevilla (414) XII 1939; (MVM) Colonia, leg. A. Teissaire (4468) 1913; (MVM) Carrasco, leg. Legrand (849) 25 XI 1937; (MVM) Dep. Colonia, Cerros de San Juan, leg. Legrand (2948) 18 X 1941; (MVM) Cerro de Montevideo, leg. Legrand (3797) 22 X 1944; (MVM) Montevideo, Carrasco, leg. Osten (22369) 10 XI 1931; (MVM) leg. Arechavaleta (3036) XI 1874; (MVM) Dep. San José, Lecoq, leg. Legrand (4062) 5 XI 1950; (MVM) Colón, Montevideo, leg. Seijo (5502) 30 XI 1884; (MVM) San Carlos, leg. Seijo (5501) 8 XII 1889; (MVM) Montevideo, leg. Arechavaleta (5503); (MVM) Orillas de Soriano, leg. Arechavaleta (5500) I 1902 (sub. var. *viridis*); (MVM) Lavalleja, Penitente, leg. Rosa Mato (154) XI 1933; (MVM) Montevideo, Costa del Río de La Plata, leg. H. Osorio (285) 20 I 1944; (MVM) Soriano, Juan Jackson, Monzón Heber, leg. Rosengurtt (PE 5443) II 1944; (MVM) Canelones, Pando, leg. Amoroso (Osten 16296) I 1921 (tallos fasciados achatados de 1 cm de ancho); (MVM) Dep. Montevideo, La Colonia, leg. Legrand (2714) 17 XI 1947; (MVM) Canelones. Las Piedras, leg. Rosa Mato (1850) XII 1937; (MVM) Dep. Soriano, Minero, leg. Osten (3254) 29 X 1897; (BA) La Colonia, leg. Molfino II 1920; (BA) Montevideo, entre Pocitos y Punta Carreta, leg. Dauber (196) XI 1931; (LIL, SI, GH) Montevideo, Malvín, leg. Herter (744) XII 1926; (F) Montevideo, leg. Commerson; (US) Puerto Colonia, leg. Archer (4973) 18 I 1937; (LIL) Dep. Maldonado, Loreley, leg. Descole (45) 6 I 1941; (NY) Montevideo, leg. Sellow (972) (tipo de var. *viridis* Meissner) (LIL) Dep. Maldonado, Loreley, leg. Descole (7) 6 I 1941; (LIL) Dep. Canelones, Río Santa Lucía, Paso Cuello, leg. Rosengurtt (2358) XII 1937; (LIL) Colonia, leg. Archer (4973) 18 I 1937; (LIL) Dep. San José, Arazati, leg. Ardao (688) XI 1934; (LIL) Soriano, Bizcocho, Est. El Chajá, leg. Rosengurtt (127) 20 XI 1938; (LIL) Florida, Timote, leg. Rosengurtt (B 800) 22 XII 1936; (SI, LIL) Paysandú, Agronomía, leg. Rosengurtt (B. 907) 21 I 1937; (SI) San José, Arazati, leg. Rosengurtt (1694) 6 XII 1936; (SI) Flores, Río Tí, leg. Rosengurtt (B 523) 25 XI 1936; (SI) Florida, Río Tí y Arroyo Mansavillagra, leg. Rosengurtt (B 800) 31 XII 1936; (SI) Salto, San Antonio, Esc. de Agronomía, leg. Rosengurtt (B 1091) 2 II 1937; (BAF) Dep. Maldonado, Punta del Este, leg. Osten (16539) 3 III 1922.

***Convolvulus laciniatus* Desr. var. *hirsutus* Desr.**

Desr. in Lam. Encycl. Méth. III (1789) 546, O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Convolvulus laciniatus Desr. f. *pinnatisecta* Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 213-214. (Sin indicación de tipo).

Distribución geográfica: Uruguay, Chile y Argentina.

Material estudiado: URUGUAY. (GH) Pocitos-Malvín, leg. Herter (742 a) 4 I 1925 (p. p.); (LIL?) Rincón del Cerro de Montevideo, leg. Lombardo (2281) XI 1937; (LIL) Dep. Montevideo, Ramírez-Carrasco, leg. Herter (742) I 1925; (C) Montevideo, leg. Commerson (isotipo); (MVM) Montevideo, Rincón de Melipilla, leg. Osten (1597) 23 XII 1906; (LIL) Cerro de Montevideo, leg. Legrand (3803) 22 X 1944; (MVM) Florida, Isla Mala, leg. Gibert (742) o Arechavaleta (3033) 2 XI 1877 (sub. f. *pinnatisecta* Arech.); (Lombardo) Montevideo, Atahualpa, leg. Lombardo (890) I 1927; (Lombardo) Montevideo, Rincón del Cerro, leg. Lombardo (2281) XI 1937.

Convolvulus laciniatus* Desr. var. *laciniatus

Desr. in Lam. Encycl. Méth. III (1789) 546; Herter, Nomencl. Gibert. (1928) 29; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 213-214; Herter, Florula Urug. (1930) 102; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29 (sub. var. *typica*); Rosengurt, Flora Juan Jackson in Est. Prad. Nat. Uruguay, Contr. 5^a (1946) 389-390; O'Donell, Lilloa XXIX (1959).

Convolvulus laciniatus Desr. var. *peduncularis* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 314; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 213; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29.

Convolvulus laciniatus Desr. forma *subglabra* Arechavaleta, l.c. 213.

Convolvulus crenatifolius auct. non Ruiz et Pav. Safford, Bull. Torrey Bot. Club XIV (1887) 159.

Distribución geográfica: Perú, Bolivia, sur de Brasil, Chile, Argentina y Uruguay.

Material estudiado: URUGUAY. (S) Montevideo, leg. Anderson 1852 (lac. angostas y peludas, sép. peludos); (MA) De Maldonado, Nee iter (glabro); (MVM) Cerro de Montevideo, leg. Legrand (3799) 22 X 1944; (MVM, LIL) Dep. Canelones, Arroyo Las Brujas, leg. Legrand (1173) 20 X 1937; (MVM) Dep. Montevideo, Carrasco, leg. Osten (22370) 10 XI 1931; (MVM) Montevideo, Pajas Blancas, leg. Legrand (1678) 19 XI 1939; (LIL) Dep. Artigas, Arroyo Catalán, leg. Castellanos 30 I

1948; (LIL) Cerro de Montevideo, leg. Legrand (3799) 22 X 1947; (LIL) Dep. Montevideo, La Colorada al fin del camino, Sanguinetti, leg. Castellanos 9 XII 1947; (LIL) Dep. Tacuarembó, Valle Edén, leg. Castellanos 20 III 1947; (LIL, NY) Dep. Flores, Arroyo Grande, Santa Adelaida, leg. Rosengurtt (1022) XI 1937; (LIL) Dep. Canelones, leg. Lombardo, XII 1946; (LIL) Dep. Florida, leg. Castellanos 7 XII 1947; (LIL) Dep. Florida, Arroyo Casupa, leg. Castellanos 7 XII 1947; (S) Montevideo, Carrasco, leg. Osten (22370) 10 XI 1931; (LIL) Dep. Soriano, Juan Jackson, Santa Elena, leg. Rosengurtt (B 197) XI 1935; (LP) Nueva Palmira, leg. Berg (6) 26 XI 1879; (LP) Riachuelo, Dep. Colonia, leg. A. L. Cabrera (3813) 11 X 1936; (GH) Banda Oriental, leg. Tweedie (198); (US) Dep. Rivera, near Rivera, leg. Bartlett (21085) 7 XII 1943 (lac. ang. glabra); (BM) Montevideo, leg. Anderson (63) 1826-30; (BM) Montevideo, leg. Anderson (26) 1826-30; (SI) Flores, Río Tí, leg. Rosengurtt (B 623) 25 XI 1926; (SI) Piriápolis, leg. J. S. de Lichteinstein I 1938; (Lombardo) La Floresta, Montevideo, leg. Lombardo (886) X 1924; (Lombardo) Montevideo, Campos de Leocq, leg. Lombardo (2280) X 1937.

ESPECIES A EXCLUIR

- Ipomoea polymorpha* Riedel ex Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869); Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 198 (no vive en Uruguay).
- Ipomoea megapotamica* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 375; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 199; Herter, Florula Urug. (1930) 103; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29 (tipo: Montevideo, Otto).
- Ipomoea megapotamica* Choisy, var. *pauciflora* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 259; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 199.
- Ipomoea uruguayensis* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 272; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 199-200; Herter, Florula Urug. (1930) 103; Gibert Enum. Pl. (1873) 28 (tipo: Uruguay, Paraná et Banda orientali, Tweedie).
- Ipomoea ficifolia* Lindley, Bot. Reg. (1840) 90; Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 203-204 (excl. sin. *I. bonariensis* Hook. y *C. Hookerianus* Dietrich). Esta especie fué descripta muy breve-

mente; el material era cultivado en Inglaterra, pero nada se dice respecto a su origen. Lindley (Bot. Reg. XXVII [1841] tab. 13) agrega que el origen es desconocido, pero que podría haber sido enviada por residentes en Buenos Aires. No puede referirse a *I. bonariensis* por sus sépalos agudos, ni a *I. congesta*, porque agrega que sus raíces son tuberosas; indudablemente no procedían sus semillas de Buenos Aires.

Jacquemontia evolvuloides (Moric.) Meissner, var. *Tweediei* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 308 (tipo: Banda Arrientali, Tweedie); Arechavaleta, An. Mus. Nac. Montevideo VII (1910) 208-209, tab. 50; Gibert, Enum. Pl. (1873) 29.

Jacquemontia evolvuloides (Moric.) Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) Herter, Florula Urug. (1930) 103.

Ipomoea variifolia Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 275 (tipo: Montevideo, pr. Calderón, Sello); Herter, Florula Urug. (1930) 103; Gibert, Enum. Pl. (1873) 28.

Operculina tuberosa Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 212 = *I. tuberosa*.

Gibert, Enum. Pl. (1873) 28 (menciona el ejemplar Gibert 194).

Breweria linifolia Spr. Syst. Veg. I (1825) 614; Gibert, Enum. Pl. (1873) 30; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 439; Hallier, Bull. Herb. Boiss. V (1897) 1009 (considera que se trata de *Wahlenbergia linarioides* (Lam.) A. DC.).