

249. CONVULVACEAE Juss., nom. conserv.¹

A. L. de Jussieu, *Gen. pl.*: 132. 1789 [“*Convolvuli*”].

Dichondraceae Dumort., *Anal. fam. pl.*: 24. 1829; *Humbertiaceae* Pichon, *Notul. Syst.* 13: 23-25. 1947.

Plantas generalmente herbáceas, comúnmente trepadoras, volubles o postradas, más raro erectas e incluso arbóreas. Glabras o con pubescencia de pelos glandulares o eglandulares, simples, pluricelulares, uniseriados, malpighiáceos o estrellados. Látex lechoso, purgativo. Ramas con crecimiento secundario anómalo; nudos unilacunares, xilema en anillo continuo, floema interno presente. Hojas alternas, simples, enteras, dentadas o lobadas, o palmaticompuestas, raro pinnatisectas; estomas paracíticos o menos comúnmente anomocíticos. Flores conspicuas, generalmente perfectas, en cimas dicasiales o monocasiales, axilares o terminales, más raro flores axilares solitarias o inflorescencias racemiformes o paniculiformes; brácteas florales variables; cáliz, corola y androceo pentámeros (4 estambres en *Hildebrandtia*); sépalos libres o connados en la base, frecuentemente desiguales, de prefloración quincuncial; corola gamopétala, por lo común campanulada o infundibuliforme, actinomorfa, con áreas mesopétalas triangulares y prefloración imbricada, contorta o induplicado-valvada y, a veces, convoluta; estambres iguales o desiguales, insertos en la base del tubo corolino, anteras ditecas, tetrasporangiadas, de dehiscencia longitudinal; polen casi siempre binuclear, tricolpado a pantoporado; gineceo súpero, de 2 (3-5) carpelos unidos (casi libres en *Dichondra*), lóculos tantos como carpelos, raro unilocular; estilo terminal único, o dos estilos bífidos, o dos estilos ginobásicos; ovario globoso o 2-4-lobado, con disco nectarífero en su base, anular, lobado; óvulos generalmente 2 por carpelo, basales, erectos, anátropos; estigmas secos. Cápsula con dehiscencia loculicida o irregular, más raro indehiscente, bacciforme o nuez. Semillas glabras o pubescentes, con dos lados planos y uno convexo. Embrión recto o curvo, cotiledones 2, plegados, comúnmente emarginados, embebidos en un endosperma nuclear cartilaginoso. $x = 7-15$ (Raven, 1975).

La familia incluye cerca de 50 géneros y 1500 especies (Cronquist, 1981) de distribución casi cosmopolita, pero mejor desarrollados en regio-

¹ Por Franco Chiarini y Luis Ariza Espinar, IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET), Casilla de Correo 495, 5000, Córdoba.

² Revisado por Rosangela Simão-Bianchini.

nes tropicales y subtropicales. El mayor género es *Ipomoea*, con unas 500 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas y paraguayas nuevas o críticas, *Lilloa* 14: 169-192. 1948.- C. D. Darlington and A. P. Wylie, *Chromosome Atlas of Flowering Plants* (2° ed.), London. 1955.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas, *Lilloa* 29: 87-343. 1959.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas II, *Lilloa* 30: 5-37. 1960.- C. A. O'Donell, Notas sobre Convolvulaceae americanas, *Lilloa* 30: 39-69. 1960.- G. Roberty, Les genres de Convolvulacées (esquisse), *Boissiera* 10: 129-156. 1964.- H. A. Fabris, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Buenos Aires* 5: 66-95. 1965.- C. J. Heusser, *Pollen and spores of Chile*, 1-167. 1971.- D. F. Austin, American *Erycibeae* (Convolvulaceae). *Maripa*, *Dicranostyles* and *Lysiostyles* I. Systematics. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 60: 306-412. 1973.- D. F. Austin, *Convolvulaceae*, en R. E. Woodson and R. W. Schery (eds.), *Flora of Panamá*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (1): 157-224. 1975.- P. H. Raven, The bases of angiosperm phylogeny: Cytology, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62: 745. 1975.- H. T. Buck, *Convolvulaceae*, en A. Burkart (ed.), *Fl. il. Entre Ríos* 5: 148-194. 1979.- A. Cronquist, *An integrated system of classification of flowering plants*, *Convolvulaceae*, 895-898. 1981.- D. F. Austin, *Convolvulaceae*, en Harling, G. and B. Sparre (eds.), *Flora of Ecuador* 15: 1-99, Stockholm, 1982.- A. Pontiroli, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (dir.), *Fl. prov. Jujuy* 8: 172-222. 1983.- C. A. O'Donell, *Convolvulaceae*, en A. T. Hunziker (ed.), *Los géneros de Fanerógamas de la Argentina*, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 106-108. 1984.- A. Mc Donald, Origen and diversity of mexican *Convolvulaceae*, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México Bot.* 62: 65-82. 1991.- A. Takhtajan, *Diversity and classification of flowering plants*, *Convolvulaceae*: 440. 1997.- R. Fortunato, *Convolvulaceae*, en M. N. Correa (ed.), *Fl. patagónica* 6: 78-92. 1999.- A. Krapovickas, *Convolvulaceae*, en F. Zuloaga y O. Morrone (eds.), *Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II*, *Monographs en Syst. Bot., Missouri Bot. Gard.* 74: 547-565. 1999.- P. Wilkin, A morphological cladistic analysis of the *Ipomoeae* (Convolvulaceae), *Kew Bull.* 54: 853-876. 1999.- P. S. Manos, R. Miller and P. Wilkin, Phylogenetic analysis of *Ipomoea*, *Argyreia*, *Stictocardia*, and *Turbina* suggests a generalized model of morphological evolution in morning glories, *Syst. Bot.* 26 (3): 585-602. 2001.- S. Stefanoviæ, L. Krueger and R. G. Olmstead, Monophyly of the *Convolvulaceae* and circumscription of their major lineages based on DNA sequences of multiple chloroplast loci, *Amer. J. Bot.* 89 (9): 1510-1522. 2002.- S. Stefanoviæ, D. F. Austin and R. G. Olmstead, Classification of *Convolvulaceae*: a phylogenetic approach, *Syst. Bot.* 28 (4): 791-806. 2003.

1. Estilo o estilos terminales. Plantas erectas o decumbentes, herbáceas o arbustivas, lianas o enredaderas, de flores generalmente vistosas
 2. Estilos 2, libres o parcialmente soldados. Pubescencia malpighiácea
 3. Estigmas 2, capitados
 4. Estilos desiguales, apenas unidos en su base. Corola apenas 5-lobada, prefloración contorta

2. Bonamia

- 4'. Estilos iguales, libres. Corola profundamente 5-lobada, lóbulos imbricados

5. Cressa

- 3'. Estigmas 4, filiformes

7. Evolvulus

2'. Estilo único. Pelos simples o estrellados

5. Polen equinado, pantoporado. Estigma 2-3-lobado

8. *Ipomoea*

5'. Polen liso, pantoporado, tricolpado o policolpado. Estigmas de otros tipos

6. Brácteas florales grandes (mayores que 9 mm), cubriendo el cáliz. Polen pantoporado. Ovario incompletamente 2-locular

3. *Calystegia*

6'. Brácteas florales pequeñas (hasta 6 mm), no ocultando el cáliz. Polen tricolpado o policolpado. Ovario 2-locular

7. Estigma cilíndrico. Pubescencia simple

4. *Convolvulus*

7'. Estigma globoso o elipsoidal

8. Estigma elipsoidal, comprimido. Cápsulas abriéndose generalmente en 8 valvas. Pubescencia estrellada

10. *Jacquemontia*

8'. Estigma globoso. Frutos de otro tipo. Pubescencia comúnmente simple

9. Fruto capsular, dehiscente por 4 valvas

10. Sépalos marcadamente desiguales. Hojas enteras, lanceoladas u oblongas, de base cuneada, nunca palmadas. Polen policolpado

1. *Aniseia*

10'. Sépalos iguales o apenas desiguales. Hojas palmatífidas, o lobadas, o enteras de base cordada. Polen con 3 ó 6 colpos

11. *Merremia*

9'. Fruto indehiscente. Sépalos subiguales

9. *Iseia*

1'. Estilos ginobásicos. Plantas rastreras o cespitosas, de flores inconspicuas

6. *Dichondra*

1. *Aniseia* Choisy

J. D. Choisy, *Convolv. orient.*: 99. 1834; etimol.: del griego *anisos* (ανισος) = desigual, en alusión al cáliz que posee 3 sépalos externos mayores que cubren a los restantes.

Hierbas volubles o rastreras. Hojas enteras, lanceoladas, mucronadas, generalmente pubescentes, ferrugíneas, de base cuneada; pecíolos cortos, raro excediendo 1 cm. Flores solitarias o en dicasios paucifloros,

largamente pedunculados; brácteas florales pequeñas; sépalos herbáceos, marcadamente desiguales: 3 externos, mucho mayores que los 2 internos, los mayores, en ocasiones, decurrentes en el pedicelo, cordados, pubescentes; corola blanca o rosada, áreas mesopétalas ferrugíneo-pubescentes; estambres inclusos, con pelos glandulares en la base; anteras retorcidas helicoidalmente; polen elipsoidal, policolpado; ovario 2-locular, 4-ovulado; estigma 2-lobulado. Cápsula ovoidea, dehiscente, 4-valvada. Semillas glabras o pilosas en los márgenes o totalmente pubescentes.

Comprende 3 especies americanas, de las cuales 2 habitan Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas americanas nuevas o críticas II, *Lilloa* 23: 473-478. 1950.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas americanas, *Lilloa* 30: 35-37. 1960.- Austin, en Woodson and Schery, op. cit.: 187-189. 1975.- H. T. Buck, en Burkart, op. cit. [*Aniseia*]: 169-171 1979.- D. F. Austin, The genus *Aniseia* (Convolvulaceae), *Syst. Bot.* 23 (4): 411-420. 1999.

1. Sépalos apenas decurrentes sobre los pedicelos. Corola de 2,4-4,8 cm de long. Semillas densamente pubescentes en todas sus caras

1. A. argentina

- 1'. Sépalos no decurrentes sobre los pedicelos. Corola más pequeña, de 2,5-3 cm long. Semillas glabras o con pelos esparcidos en los márgenes

2. A. martinicensis var. ambigua

1. **Aniseia argentina** (N. E. Br.) O'Donell, *Lilloa* 23: 473. 1950.

Ipomoea argentina N. E. Br., *Trans. Bot. Soc. Edinburgh* 20: 62. 1893; *Aniseia cernua* var. *ambigua* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 319. 1869; *Ipomoea cernua* var. *ambigua* fo. *palmirensis* Arech., *Anales Mus. Montevideo* 7: 192. 1909; *Ipomoea argentinensis* Speg., *Physis* (Buenos Aires) 3: 331. 1917.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 36, f. 13. 1960.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 79, f. 28. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 170, f. 76. 1979.

Hierba perenne con rizomas, decumbente o voluble. Tallos glabros a pubescentes, con pelos retrorsos o patentes. Hojas pecioladas con láminas oblongas, elípticas, ovado-lanceoladas o subespatuladas, mucronadas, agudas u obtusas, a veces emarginadas, base redondeada o cuneada; ambas caras laxamente pubescentes a densamente

seríceo-tomentosas. Inflorescencias cimosas, 1-4-floras; brácteas florales alternas u opuestas; bractéolas lanceoladas, persistentes; sépalos agudos, mucronados, los exteriores ovados, de base redondeada, de 16-20 x 9-14 mm, dorso casi glabro, los interiores ovados a triangulares, ca. 10 x 5 mm, línea media pubescente; corola blanca, infundibuliforme a campanulada, de 2,4-4,8 x 3-5 cm, seríceo-tomentosa en el botón; áreas mesopétalas con pubescencia serícea, ferrugínea, adpresa; estambres de \pm 18 mm; ovario glabro, atenuado en el estilo; estilo de 14 mm. Cápsula ovoidea, apiculada, de 12-17 mm, 2-locular o unilocular por disolución del tabique, 2-3-seminadas; semillas \pm 7 mm, pardas, velutinas.

EXSICC.- M. E. Rodríguez 1121 (LIL); Fortunato et al. 4222 (LIL); Schinini et al. 29234 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina (F, M, SF, Ctes, ER, BA, Ch). A menudo bordeando humedales.

2. **Aniseia martinicensis** var. **ambigua**
Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 18: 96. 1893.

Convolvulus martinicensis Jacq., *Select. stirp. amer. hist.* 26: tab. 17. 1763; *Convolvulus uniflorus* Burm. f., *Fl. indica* 47 (5): 21. 1768; *Aniseia uniflora* (Burm. f.) Choisy, *Convolv. orient.*: 101. 1834; *Ipomoea lanceolata* G. Don, *Gen. syst.* 4: 282. 1837.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 37, f. 14. 1960.- Austin, op. cit.: 188, f. 8. 1975.

Enredadera herbácea, glabra o poco pubescente. Hojas cortamente pecioladas, enteras, glabras, lanceoladas, de 4-8 cm, base aguda u obtusa, ápice mucronado. Flores axilares, generalmente solitarias. Pedúnculos de 5 cm. Sépalos anchamente ovados, los 2 externos mayores, de 12-17 x 10-7mm, acuminados, los 3 internos de 10-13 x 4-8 mm; corola blanca, campanulada, de 2,5-3 cm. Cápsula ovoidea, de 2 cm, rodeada por el cáliz ampliado; semillas negras, glabras.

EXSICC.- Schwarz 5573 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina (M).

2. **Bonamia** Thouars

L. M. A. Du Petit-Thouars, *Hist. veg. Isl. France* 1: 33. 1804; etimol.: dedicado a François Bonami (1710-1786), médico y profesor de botánica en Nantes.

Breweria R. Br., *Prodr.*: 487. 1810; *Tricantha* Karst. et Triana, *Linnaea* 28: 437. 1857.

Lianas, arbustos, hierbas, enredaderas herbáceas o leñosas, generalmente perennes, glabras o pubescentes; pelos malpighiáceos. Hojas enteras, lanceoladas u ovadas. Flores solitarias o en cimas dicasiales paucifloras o paniculiformes. Brácteas florales pequeñas. Sépalos imbricados, obtusos o agudos, subiguales, los externos mayores, suborbiculares; corola campanulada o infundibuliforme, blanca o azulada, áreas mesosépalas ferrugíneo-pubescentes; estambres inclusos, filamentos filiformes, ensanchados y glanduloso-pubescentes en la base; polen 3-colpado; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo filiforme, bífido hasta casi entero, o dos estilos libres, desiguales; estigmas capitados, subglobosos o globosos. Cápsula 4-valvada, pericarpio membranáceo a coriáceo; semillas 4 (o menos por aborto), glabras o pubescentes.

Posee 45 especies distribuidas en las regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios, en Argentina crece sólo una, con 2 variedades endémicas.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, *Convolvuláceas argentinas*, *Lilloa* 29: 311-316. 1959.- T. Myint and D. B. Ward, Revision of *Bonamia*, *Phytologia* 17 (3): 121. 1968. D. F. Austin, *Convolvulaceae*, en R. E. Woodson and R. W. Schery (eds.), *Flora of Panamá*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (1) [*Bonamia*]: 164-167. 1975.

1. Plantas densamente seríceas; hojas de 0,7-1,1 x 0,7-2,1 cm, angostamente elípticas a lanceoladas

1a. B. sericea var. **sericea**

- 1'. Plantas con pubescencia serícea laxa o pubérulas, con pelos suaves y cortos; hojas de 0,4-1,9 x 1,5-3,5 cm, elípticas a ovado-elípticas

1b. B. sericea var. **latifolia**

1. **Bonamia sericea** (Griseb.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 528. 1892.

Breweria sericea Griseb., *Pl. lorentz.*: 181. 1874; *Convolvulus breweraceus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 212. 1898.

Arbustiva o sufruticosa, erecta o procumbente, con raíz leñosa, engrosada en la base. Tallos leñosos en la base, herbáceos en los extremos, densa a laxamente seríceos, con pelos suaves, cortos. Hojas pecioladas, coriáceas a membranosas, seríceas en ambas caras, elípticas, elíptico-lanceoladas o elíptico-ovadas, agudas u obtusas, mucronadas, nervio medio prominente en el envés. Pedúnculos de 3-10 mm, seríceos. Flores solitarias o en cimas paucifloras, axilares o terminales; brácteas florales lineares o linear-lanceoladas ca. 3 mm. Sépalos ovados u ovado-acuminados, agudos, cóncavos, pubescentes, de 8-10 x 3-5 mm; corola blanca o lilácea, infundibuliforme-campanulada, de 1-3 cm de long., estambres de 15 mm; ovario cónico, con pelos ferrugíneos hirsutos en el ápice; estilos de \pm 13 mm, estigmas subglobosos, papilosos. Cápsula subglobosa a cónica, de 5-6 mm de diám., hirsuto-pilosa en el

ápice; semillas negras, de 3-5 mm, glabras; cotiledones ovales, cordados en la base.

1a. Bonamia sericea var. **sericea**

Pubescencia serícea, densa. Lámina foliar angostamente elíptica a lanceolada, de 0,7-1,1 x 0,7-2,1 cm.

EXSICC.- Kurtz 10064 (CORD); Stuckert 19768 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Endémica de las regiones secas del centro de la Argentina (Cha, Ct, Sgo, LR, Cord SL).

2. Bonamia sericea var. **latifolia** O'Donell, *Lilloa* 29: 314. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 315, f. 50. 1959.

Pubescencia serícea esparcida o pubérula. Lámina foliar elíptica a ovado-elíptica, de 0,4-1,9 x 1,5-3,5 cm.

EXSICC.- Stuckert 1929 (CORD); Stuckert 21280 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Endémica, como la var. *sericea*, pero con área más restringida (T, Sgo).

3. *Calystegia* R. Br.

R. Brown, *Prodr.*: 483. 1810; etimol.: del griego *calyx* ($\chi\alpha\lambda\upsilon\chi$) = cáliz y *stega* ($\sigma\tau\epsilon\gamma\eta$) = techo, cubierta, en referencia a las brácteas florales.

Volulus Medik., *Philos. bot.* 2: 42. 1791; *Convolvulus* L. sect. *Calystegia* (R. Br.) Benth., *Fl. Austr.* 4: 428. 1869.

Plantas perennes, rizomatosas, rastreras o volubles. Flores axilares, solitarias, con dos grandes brácteas foliáceas, generalmente sacciformes,

que cubren total o parcialmente el cáliz, formando un epicáliz. Sépalos subiguales, ovados, ovado-lanceolados u oblongos; corola campanulada, blanca o rosada, glabra o apenas pubescente en los bordes del limbo; estambres inclusos, subiguales, base de los filamentos con pelos glandulares, anteras de base sagitada; polen esférico, pantoporado (poros más de 14) exina granulosa; ovario ovoideo, glabro, bilocular en la base y unilocular hacia el ápice, 4-ovulado, disco anular, lobulado; estilo único, glabro; estigmas oblongos, aplanados. Cápsula unilocular, 4-valvada, 4-seminada, acompañada por los sépalos ampliados; semillas glabras, lisas, negras.

Cerca de 25 especies que habitan las regiones templadas de todo el mundo; dos de ellas en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, Convolvuloideas chilenas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 143-260. 1957.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas, *Lilloa* 29: 299-311. 1959.- H. Fabris, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Buenos Aires* 5 [*Calystegia*]: 93-95 1965.- H. T. Buck, *Convolvulaceae*, en A. Burkart (ed.), *Fl. il. Entre Ríos* 5 [*Calystegia*]: 165-167. 1979.- R. Fortunato, *Convolvulaceae*, en M. N. Correa (ed.), *Fl. patagónica* 6 [*Calystegia*]: 79-81. 1999.

1. Rastreras. Hojas reniformes

2. *C. soldanella*

1'. Volubles. Hojas ovadas, sagitadas o hastadas

1. *C. sepium*

2. Corola blanca

1a. *C. sepium* subsp. *sepium*

2'. Corola rosada

1b. *C. sepium* subsp. *americana*

1. *Calystegia sepium* (L.) R. Br., *Prodr.*: 483. 1810.

Herbácea con rizomas, voluble; tallos angulosos o cilíndricos, estriados, algo pubescentes o glabros. Apéndices estipuliformes ovados, caedizos, de hasta 0,5 mm long. Hojas pecioladas, ovado-sagitadas, lanceolado-sagitadas o hastadas, glabras o algo pilosas en ambas caras, ápice agudo, mucronado, lóbulos redondeados o 2-3-dentados. Pedúnculos glabros o pilosos; brácteas del epicáliz ovadas, de 9-16 x 16-24 mm, verdes o con los bordes rojizos, base sacciforme; sépalos membranáceos,

glabros, apiculados o mucronados, ciliados en la parte superior; los exteriores ca. 14 x 5,5 mm, elípticos a ovados, los interiores ca. 12 x 5 mm, ovados a ovado-lanceolados; estambres de ± 22 mm; estilo de ± 3 cm; estigma con los lóbulos elipsoidales, papilosos. Cápsula subglobosa; semillas negras, glabras.

Obs.- Se han descrito variedades de esta especie para otras regiones del mundo, basadas en la pilosidad, forma de las láminas foliares y tamaño de las corolas. Estos caracteres son muy variables, por lo que, con los ejemplares de Argentina, se

empleó el criterio que considera taxones infraespecíficos según el color de la corola.

1a. **Calystegia sepium** subsp. **sepium**

Convolvulus sepium L., *Sp. pl.* 1: 153. 1753; *Volvulus sepium* (L.) Junger, *Oest. Bot. Zeitschr.* 41: 133. 1891.

Corola de 3-5,5 cm, blanca, campanulada, pubescente en los extremos de las áreas mesopétalas.

EXSICC.- Meyer 14371 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, se escapa de cultivo. En Argentina en Cord, ER, Mza, LP, BA.

1b. **Calystegia sepium** ssp. **americana** (Sims) Brummitt, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 52: 216. 1965.

Convolvulus sepium var. *americanus* Sims, *Bot. Reg.* 19: tab. 732. 1804; *Calystegia sepium* b *rosea* Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 433. 1845; *Calystegia rosea* Phil., *Linnaea* 29: 15. 1858; *Aniseia arifolia* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 319. 1869; *Calystegia sepium* var. *americana* (Sims) Kitag., *Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo* 3 (1): 365. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 95, f. 34 A-B. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 166, f. 74. 1979.- Fortunato, en Coorea, op. cit.: 80, f. 48 A-D. 1999.

Corola de 4,2-5,3 cm, campanulada, rosada a blanco-rosada.

EXSICC.- Stuckert 8337 (CORD); Berg s.n., IX-1873 (CORD); Ruiz Leal 4416 (LIL); Goodall 705 (LP); Crespo y Calieres 2529 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de América del Norte; se escapa de cultivo. En Argentina en Cord, ER, Mza, LP, BA, RN y TF.

2. **Calystegia soldanella** (L.) Roem. et Schult., *Syst. veg.* 4: 184. 1819.

Convolvulus soldanella L. *Sp. pl.* 1: 159. 1753.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 175, f. 10. 1957.-O'Donell, *Lilloa* 29: 309, f. 49. 1959.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 95, f. 34 C-D- 1965.

Perenne, con rizoma de 3-5 mm de diám., enterrado en profundidad; tallos rastreros, radicales, cilíndricos, rojizos, glabros. Hojas pecioladas, glabérrimas, carnosas, reniformes, de 0,7-2,6 x 0,8-4 cm, enteras o algo sinuadas, mucronadas, a veces emarginadas. Pedúnculos de 1,5-10 cm; brácteas florales suborbiculares, ca. 9 x 10,5 mm, obtusas, truncadas o emarginadas, nervaduras rojizas; sépalos subiguales, oblongos a ovados, obtusos, a veces emarginados, mucronados; los exteriores ca. 10 x 7,5 mm, los interiores ca. 9,5 x 5,5 mm; corola rosada, de ± 3,5 cm, glabra, borde 5-lobulado; estambres subiguales de 19-20 mm, estilo de 15-17 mm. Cápsula de 10-15 mm de diám., generalmente hipógea, acompañada por sépalos y brácteas florales ampliados. Semillas de 5-6 mm, finamente punteadas. $2n = 22$ (T. Kano, *Proc. Crop. Sci. Soc. Japan* 4: 15-21. 1929; T. Jinno, *Jap. J. Genet.* 37, 7: 201-209. 1956; P. Pavone et al., en A. Löve, *Chromosme Numbers reports LXXII, Taxon* 30, 3: 695. 1981).

EXSICC.- Ciolfi 13718 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Psamófito, en dunas marítimas de las regiones templadas de todo el mundo, en Argentina, sólo en BA.

4. *Convolvulus* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 1: 153. 1753; etimol.: del latín *convolvere* = envolver, enrollar, debido al hábito de muchas de sus especies.

Plantas volubles, erectas o decumbentes, o sólo con los ápices volubles, éstos glabros a densamente pilosos, pubescencia simple. Hojas sagitadas, hastadas u ovadas, borde ondulado, crenado o irregularmente dentado, a veces hojas lineares o laciniadas, o plantas subáfilas. Flores axilares solitarias o en cimas 2-20-floras. Brácteas florales y bractéolas lineares, elípticas u ovadas. Sépalos imbricados, subiguales, los interiores generalmente mayores, suborbiculares, elípticos u ovados, obtusos o agudos, comúnmente mucronados; corola infundibuliforme, blanca, rosada o blanca con el tubo vinoso, limbo 5-lobado o 5-angulado, áreas mesopétalas exteriormente glabras o pubescentes, a veces prolongadas en los bordes del limbo; estambres inclusos, desiguales (2 son más cortos), base de los filamentos glandulosos, anteras oblongas, de base auriculada, de dehiscencia introrsa, longitudinal; polen elipsoideo, tricolporado, exina punteada; ovario generalmente ovoideo, glabro o pubescente, 2-locular, 4-ovulado, disco anular, generalmente lobulado, estilo único, estigma bifido, ramas filiformes a cilíndricas, papilosas. Cápsula subglobosa u ovoidea, 2-locular, 4-valvada, 4-seminada. Semillas subtetraédricas, negras o parduscas, glabras, lisas o verrucosas.

Cerca de 250 especies que habitan las regiones templadas de todo el mundo. En Argentina viven 10 especies, sólo una es endémica.

BIBLIOGRAFÍA.- C. Spegazzini, Observaciones relativas a las especies del género *Convolvulus* de los alrededores de la ciudad de La Plata, *Physis* (Buenos Aires) 6: 220-238. 1932 - C. A. O'Donell, Convolvuloideas chilenas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 143-260. 1957.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas, *Lilloa* 29: 262-299. 1959.- H. A. Fabris, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Buenos Aires* 5 [*Convolvulus*]: 88-93 1965.- H. T. Buck, en A. Burkart (ed.), *Fl. il. Entre Ríos* 5 [*Convolvulus*]: 157-165. 1979.- R. Fortunato, *Convolvulaceae*, en M. N. Correa (ed.), *Fl. patagónica* 6 [*Convolvulus*]: 78-91. 1999.

1. Subarbustos de ramas erectas o decumbentes, no volubles. Hojas lanceoladas a ovadas, de borde siempre entero y base redondeada a subcordada, a veces amplexicaules

5. *C. hasslerianus*

- 1'. Hierbas de ramas volubles, decumbentes o rastreras, nunca erectas. Hojas sinuadas, lobadas, crenadas y hasta pinnatifidas, muy raro enteras, de base truncada, o netamente cordada o sagitada
2. Sépalos exteriores de hasta 5 mm de long.

3. Flores de 1,3-2,5 cm de long. Semillas lisas, ligeramente aterciopeladas

1. *C. arvensis*

- 3'. Flores de no más de 0,8 cm de long. Semillas irregularmente tuberculadas

10. *C. schulzei*

2'. Sépalos exteriores de más de 6 mm de long.

4. Láminas, generalmente las de las hojas superiores, laciniadas, bipinnatífidas, palmati- o pinnatisectas

7. C. laciniatus

5. Plantas glabras o laxamente pubescentes

7a. C. laciniatus var. laciniatus

- 5'. Plantas tomentosas

7b. C. laciniatus var. hirsutus

4'. Láminas de todas las hojas enteras, lobadas o crenadas, pero no laciniadas

6. Sépalos de 10-12 mm de long. Corola de 2,5-4 cm. de long.

8. C. lilloi

6'. Sépalos de 7-10 mm de long. Corola de 1-2,5 cm de long.

7. Pubescencia densa, lanuginosa. Ovario pubescente en el ápice

6. C. hermanniae

7'. Pubescencia nunca lanuginosa. Ovario glabro en el ápice

8. Plantas volubles. Láminas hastadas o sagitadas

9. Pubescencia muy fina y adpresa. Corola blanca a rosada de 1-1,6 cm de long., limbo netamente 5-lobado

2. C. bonariensis

- 9'. Pubescencia de densidad variable, pero no marcadamente adpresa, especialmente en el envés, sobre las nervaduras. Corola blanca, de 1,6-2,5 cm de long., limbo 5-angulado

3. C. crenatifolius

- 8'. Plantas decumbentes. Hojas generalmente ovadas, no sagitadas ni hastadas

10. Lámina entera, ovada, elíptica o subdeltoidea, glabra a finamente seríceo-tomentosas. Flores rosadas

4. C. demissus

- 10'. Láminas lobadas o crenadas, ovadas o trapezoidales, lucientes, glabras. Flores blancas con el tubo interiormente violáceo

9. C. montanus

1. **Convolvulus arvensis** L., *Sp. pl.* 1: 153. 1753.

Convolvulus arvensis var. *hastulatus* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 313. 1819; *Convolvulus arvensis* var. *villosus* Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 407. 1895.

ICONOGRAFÍA.- G. Bentham, *Hand. Brit. Fl.*, f. 679. 1875.- C. Spegazzini, *Physis (Buenos Aires)* 6: 222, lám. 1. 1922.- O'Donell, op. cit.: 156, f. 3. 1957.- Buck, en Burkart, op. cit.: 160, f. 70. 1979.- Fortunato, en Correa, op. cit.: 80, f. 51 A-C. 1999.

Herbácea, voluble, perenne, rizomatosa, con raíces verticales y horizontales viajeras, gemíferas, brotes epirrizos adventicios presentes; tallos aéreos ramificados, glabros a laxamente pilosos. Hojas de forma muy variable: ovadas, ovado-lanceoladas a elípticas, subtruncadas, hastadas o sagitadas, de 0,6-11 x 0,3-7 cm, enteras o con los bordes ondulados, a menudo emarginadas; base cordada con seno de ancho y profundidad variables; aurículas agudas u obtusas, convergentes o divergentes, enteras o, a veces, 2-3-dentadas, completamente glabras hasta tomentosas; nervaduras prominentes en el envés. Cimas paucifloras o flores solitarias. Pedúnculos glabros a tomentosos, angulosos. Brácteas florales elípticas, lineares u obovadas. Bractéolas lineares. Pedicelos glabros a tomentosos, reflexos en la fructificación. Sépalos exteriores elípticos, de 3-5 x 2-3 mm, obtusos o a veces emarginados, de dorso glabro a tomentoso, mucronados, ciliados; los interiores suborbiculares u obovados de 3-5 x 3-5 mm, obtusos, truncados o emarginados, mucronados, dorso glabro a pubescente en su línea media, bordes hialinos, total o parcialmente ciliados; corola de 1,3-2,5 x 2-3,5 cm, blanca, rosada, o blanca con las áreas mesopétalas rosadas, éstas totalmente pubescentes o sólo en los extremos; estambres ca. 11 mm; ovario glabro; estilo de 7-10 mm. Cápsula de \pm 6 mm de diám., glabra, apiculada, amarillenta; semillas 4, negras, de \pm 3 mm, lisas, ligeramente aterciopeladas. $n = 12$ (S. Bir and N. Neelam, *Taxon* 29: 711. 1980); $n = 24$ (S. P. Vij, S. Singh and V. P. Sachdeva, *Taxon* 23: 623. 1974), $n = 25$ (Hagerup, *Bot. Tidsskr.* 45, 4: 394. 1941); $2n = 24, 48, 50$ (T. Luque and Z. Díaz Lifante, *Candollea* 49: 234, fig. 2a., 1994); $2n = 50$ (C. Heiser and T. Whitaker, *Amer. J. Bot.* 35: 184. 1948).

NOMBRE VULGAR.- "Correhuela".

EXSICC.- Hieronymus 916 (CORD); Chiarini 256 (CORD); Rossow y Gómez 2515 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Originaria de Europa, adventicia en las regiones templadas de todo el mundo. En Argentina en J, Ct, SF, SJ, Cord, ER, Mza, LP, BA, N, RN, Ch y SC.

2. ***Convolvulus bonariensis*** Cav., *Icon.* 5: 54. 1799.

Aniseia diversifolia Walpers, en F. J. Meyen, *Observ. bot.*: 367. 1843; *Convolvulus diversifolius* Kuntze ex Walpers in Meyen, l. c.; *Convolvulus triflorus* Phil., *Linnaea* 33: 183. 1864; *Convolvulus bonariensis* var. *multiflorus* Phil., *Anales Univ. Chile* 90: 222. 1895.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit.: tab. 480, f. 2. 1799.- O'Donell, op. cit.: 160, f. 5. 1957.- O'Donell, op. cit.: 271, f. 44. 1959 - Buck, en Burkart, op. cit.: 163, f. 72. 1979 - Fortunato, en Correa, op. cit.: 80, f. 49. 1999.

Voluble, decumbente o sólo voluble en los ápices. Raíz vertical gruesa, axonomorfa. Ramitas pubescentes a tomentosas, con pelos simples adpresos, seríceas en los extremos apicales. Hojas enteras o irregularmente lobuladas o crenadas, ovado-lanceoladas hasta lineares, ovadas o elípticas, de 1-10 x 0,3-6 cm, hastadas o sagitadas, base cordada o truncada, aurículas divergentes, enteras, angulosas o 2-3-dentadas; ápice obtuso a truncado, rara vez agudo, a veces ligeramente emarginado, brevemente mucronado; ambas caras laxamente pubescentes a tomentosas, con pelos cortos y adpresos, a veces seríceos; nervios prominentes en el envés. Cimas pedunculadas, 2-5-floras o flores solitarias. Brácteas y bractéolas florales lanceoladas, pubescentes, de 1-3 mm. Sépalos externos de 5-8 mm, elípticos u ovados, de ápice obtuso, mucronados, laxa a densamente pub-

escentes, ciliados, a veces seríceos; sépalos internos anchamente elípticos, suborbiculares u obovados, obtusos a agudos, mucronados, pubescentes especialmente en la línea media, bordes hialinos; corola infundibuliforme de 1-1,6 cm, blanca o blanco-rosada, limbo netamente 5-lobulado, lóbulos de 2-3 mm; áreas mesopétalas laxamente pubescentes; estambres de $\pm 7,5$ mm; estilo de 4-8 mm; ovario glabro. Cápsula, brevemente apiculada, de 5-7 mm de diám; semillas negras, ca. 4 x 2,5 mm, lisas o levemente tuberculadas en los bordes.

EXSICC.- Ambrosetti 365 (CORD); Kurtz 14266 (CORD); Descole 1443 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en Uruguay, Chile y sur de Brasil: frecuente en el norte y centro de Argentina (J, S, M, Ct, T, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, RN).

OBS.- Existen en abundancia individuos que presentan características intermedias entre esta especie y *C. crenatifolius* Ruiz et Pav. Probablemente se trate de híbridos.

3. ***Convolvulus crenatifolius*** Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 2: 10. 1799.

Convolvulus montevidensis Spreng., *Syst. veg.* 16 (1): 604. 1825; *Ipomoea montevidensis* (Spreng.) G. Don, *Gen. hist.* 4 (2): 276. 1838; *Convolvulus montevidensis* var. *megapotamicum* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 312. 1869; *Convolvulus crenatifolius* var. *montevidensis* (Spreng.) Hallier f., *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 16: 34. 1898; *Convolvulus crenatifolius* var. *argentinica* Hallier f., op. cit.: 35, f. 50. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Ruiz et Pavón, op. cit.: t. 118. 1799.- O'Donell, *Convolvuláceas argentinas*, *Lilloa* 29: 277, f. 45. 1959.- Buck, en Burkart, op. cit.: 164, f. 73. 1979.- Fortunato, en Correa, op. cit.: 80, f. 50. 1999.

Perenne, voluble o decumbente. Raíz axonomorfa; tallos, pedúnculos y pecíolos laxa a densamente pubescen-

tes; pelos cortos, comúnmente retrorsos. Hojas enteras, de 1,1-10 x 0,6-5 cm, ovadas, anchamente elípticas a lanceoladas, hastadas o sagitadas, de base cordada y ápice obtuso a agudo, mucronado; borde ondulado, crenado o irregularmente dentado, dientes agudos, más raro láminas lobadas; aurículas convergentes o paralelas, angulosas o 2-3-dentadas, a veces redondeadas; pubescencia densa a esparcida en ambas caras, de pelos más o menos adpresos, patentes sobre los nervios del envés. Flores pedunculadas, solitarias o en cimas 2-5-floras, a veces umbeliformes. Brácteas y bractéolas florales lanceoladas de hasta 4,5 mm. Sépalos externos elípticos a obovados, de ápice obtuso a trunco, a veces emarginado o agudo, mucronados, de 6,5-10 x 4-6 mm, pubescentes en toda su superficie o sólo en la línea media, bordes ciliados; sépalos internos elípticos u obovados, de 7-10 x 6-7,5 mm, obtusos a agudos, ciliados, mucronados, glabros o pubescentes en la línea media, márgenes hialinos; corola blanca o blanco-crema, campanulado-infundibuliforme, de 1,5-2,5 x 2 cm, con áreas mesopétalas pubescentes en la mitad superior, prolongadas en un mucrón piloso en el limbo, éste levemente 5-angulado; estambres de ± 1 cm; estilo de 1-1,4 cm; ovario glabro; estigmas cilíndricos, a veces con pelos caedizos en la base. Cápsula apiculada, castaño claro, glabra, de 8-9 mm de diám; semillas negras, de 3-5 mm, diminutamente tuberculadas o lisas.

EXSICC.- Hosseus 129 (CORD); Deginani et al. 1619 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia, Brasil, Uruguay. En Argentina ampliamente distribuida, desde el norte hasta la prov. de Río Negro (J, S, Cha, F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, BA, RN). Preferentemente en zonas húmedas.

OBS.- Se observan frecuentemente individuos con características intermedias

entre esta especie y *C. bonariensis* Cav., en especial en el material del centro-oeste de Argentina, en contraposición al material de Uruguay, fácilmente identificable.

4. **Convolvulus demissus** Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 404. 1845.

Convolvulus andinus Phil., *Linnaea* 33: 184. 1864; *Convolvulus ovatus* Phil., *Anales Univ. Chile* 90: 221. 1895; *Convolvulus demissus* var. *ovatus* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 120: 826. 1907; *Convolvulus demissus* var. *andinus* (Phil.) Reiche, l. c.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 167, f. 7. 1957.- Fortunato, en Correa, op. cit.: 84, f. 53 A-D. 1999.

Decumbente o rastrera; raíz vertical gruesa; tallos cilíndricos, glabros a finamente pubescentes. Hojas pecioladas, ovadas, elípticas u ovado-lanceoladas, de 0,5-3 x 0,4-2 cm, enteras o con los bordes apenas sinuados, base truncada a subcordada, con aurículas divergentes; ambas caras glabras, pubescentes o finamente sericeo-tomentosas. Flores solitarias o en cimas bifloras; pedúnculos gruesos, glabros o pubescentes, de 1-2 cm. Sépalos exteriores elípticos u obovados, de 7-10 x 5-7 mm, obtusos, mucronados, dorso glabro a tomentoso, los interiores ovados a suborbiculares, de 8-11 x 7-8 mm, mucronados, glabros o pubescentes en la línea media; corola de 1-2 cm, rosada, glabra o algo pubescente, limbo 5-angulado; estambres de 8-10 mm; ovario cónico, glabro; estilo de \pm 5 mm. Cápsula subglobosa, ca. 9 mm de diám., glabra; semillas negras, de \pm 5,5 mm, lisas o finamente muricadas.

EXSICC.- Hauman 263 (BA); Rossow y Gómez Cadret 2647 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Mza y N). Habita regiones montañosas áridas.

5. **Convolvulus hasslerianus** (Chodat) O'Donell, *Lilloa* 2: 430. 1950.

Breweria hassleriana Chodat, *Bull. Herb. Boissier* (Sér. 2) 5: 683. 1905; *Convolvulus mollis* var. *hasslerianus* (Chodat) Hassler, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 195. 1911; *Convolvulus mollis* var. *hasslerianus* fo. *amplexicaule* Hassler, l. c., 1911.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 3. 1950.

Subarbusciva, de hasta 50 cm de alto; raíz de \pm 5 mm diám.; ramas erectas o decumbentes, rígidas, con pelos simples de \pm 2-3 mm. Hojas cortamente pecioladas, casi sésiles, a veces amplexicaules, de borde entero, ovadas a lanceoladas, ca. 3,5 x 1,2 cm, ápice mucronado, base redondeada a subcordada, con haz y envés cubiertos por largos pelos simples, sedosos, entrecruzados. Flores solitarias o en cimas bifloras; pedúnculos de hasta 2,8 cm, pubescentes; brácteas florales lanceoladas, de \pm 2-3 mm; pedicelos pilosos, de 1-2 cm; sépalos agudos, de 9-14 x 4-7 mm, seríceos; corola campanulada, blanca, de 2-2,5 (4) cm long., con las áreas mesopétalas seríceas, prolongadas; estilo de 15 mm; estigmas filiformes de 4 mm long. Cápsulas de \pm 13 mm; semillas no vistas.

EXSICC.- Pierotti 5511 (LIL); Spegazzini s.n. (LP, 19019).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en campos altos de Paraguay, Brasil y Argentina (M).

OBS. I.- Se trata de una especie rara, de la que sólo se conocen para Argentina los dos ejemplares citados.

OBS. II.- Sólo hemos podido ver fotos de algunas exsiccata de *C. mollis* Meisn. y al parecer, se trataría de la misma especie que *C. hasslerianus* (Chodat) O'Donell. Sería necesario estudiar el tipo de la pri-

mera especie para poder incluir este nombre como sinónimo de la segunda. De todas formas, el nombre *C. mollis* no puede ser usado porque existen homónimos anteriores al de Meissner.

6. ***Convolvulus hermanniae*** L'Hér., *Stirp. nov.* 4: 67. 1785.

Convolvulus crenatus Jacq., *Collectanea* 2: 277. 1788; *Convolvulus erosus* Desr. in Lamarck, *Encycl.* 3: 558. 1792; *Convolvulus incanus* Vahl, *Symb. bot.* 3: 23. 1794; *Convolvulus costatus* Meyen, *Reise Erde* 1: 264. 1834; *Ipomoea hermanniae* (L'Hér.) G. Don, *Gen. hist.* 4: 276, 1838; *Aniseia costata* (Meyen) Walpers, en Meyen, *Observ. bot.*: 367. 1843.

ICONOGRAFÍA.- L'Héritier, op. cit.: t. 33. 1785.- Spegazzini, op. cit.: 228, lám. 4.- O'Donell, op. cit.: 168, f. 8. 1957.- Buck, en Burkart, op. cit.: 161, f. 71. 1979 - Fortunato, en Correa, op. cit.: 84, f. 52 A-D. 1999.

Postrada o voluble, con raíz gruesa vertical de hasta 1 cm de diám; tallos ramificados, patente-tomentosos, ápices seríceos. Hojas elípticas u ovado-lanceoladas, con los bordes irregularmente dentados (dientes agudos) u ondulados o crenados; base cordada, con aurículas redondeadas u obtusas, paralelas o convergentes, a veces hastadas, con lóbulos basales 2-3-dentados; ápice obtuso, raro trunco o agudo, mucronado; nervaduras prominentes en el envés; ambas caras densamente lanuginosas, con pelos simples largos, grisáceos o amarillentos, raramente con pubescencia más laxa y serícea. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras; brácteas y bractéolas florales lineares o lanceoladas de 1,4-4 mm. Sépalos exteriores elípticos u ovados de 7-10 mm, lanuginosos o tomentosos; los interiores ovado-lanceolados, anchamente ovados u obovados, de 7,5-10 x 4-6,5 mm, lanuginosos especialmente en la línea

media, bordes hialinos, ciliados; corola campanulado-infundibuliforme, de 1,3-1,8 cm, blanca; limbo leve a notablemente lobulado, áreas mesopétalas densamente seríceo-pubescentes en la cara externa, prolongadas en el limbo en un mucrón piloso; estambres de ± 11 mm; ovario con la mitad o el tercio superior hirsuto-tomentoso; estilo de 5-8 mm. Cápsulas castaño claras, ca. 7,5 mm de diám., ápice piloso, brevemente rostradas; semillas subtraédricas negras, de 3-5 mm, lisas. *n* = 12 (L. M. Bernardello et al., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 26: 150, f. 2D. 1990).

EXSICC.- A. A. Cocucci et al. 2910 (CORD); Quarín 815 (LIL); Tolaba 2047 (LIL); Correa et al. 7267 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia y Chile. En Argentina crece en J, S, Cha, M, Ct, T, SF, Ctes, LR, Cord, ER, Mza, SL, BA, N y RN. Prefiere zonas secas.

7. ***Convolvulus laciniatus*** Desr., en Lam., *Encycl.* 3: 546. 1789.

Decumbente, a veces con ápices volubles; raíz vertical, gruesa; tallos estriados o angulosos, glabros, pubescentes, con pelos simples hirsutos o densamente tomentosos. Hojas pecioladas, de contorno ovado, elíptico o suborbicular, irregularmente laciniadas, bipinnatífidas a palmati- o bipinnatisectas, las inferiores a veces sólo crenadas, ambas caras glabras hasta densamente tomentosas, base cordada. Flores solitarias o en cimas 2-floras. Pedúnculos de 1-4,5 cm, glabros o hirsuto-pubescentes; brácteas florales ovadas o lanceoladas de hasta 6 mm; pedicelos generalmente engrosados, glabros o pubescentes. Sépalos exteriores elípticos a subespatulados, de 6,5-10 x 3,5-6 mm, obtusos a subagudos, mucronados, dorso glabro a pubescente, los interiores anchamente elípticos a ovados, de 6-9 x 5-6 mm, obtusos a agudos, bor-

des hialinos, glabros o pilosos en la línea media; corola de 1-2 cm de long., blanca o rosada, con el tubo más oscuro, pubescente en las áreas mesopétalas; estambres de \pm 10 mm; ovario glabro; estilo de 6-10 mm. Cápsula ca. 8 mm de diám., apiculada, glabra; semillas negras de 4-5,5 mm, lisas.

7a. ***Convolvulus laciniatus*** var. ***laciniatus***

Ipomoea polymorpha var. *glabra* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 264. 1879; *Convolvulus geranioides* Phil., *Anales Univ. Chile* 90: 222. 1895; *Convolvulus bonariensis* auct. non Cav., Spegazzini, *Physis* (Buenos Aires) 6: 229. 1923.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit.: t. 479. 1799.- Spegazzini, op. cit.: 230, lám. 5. 1923 (sub nom. *C. bonariensis*).- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 92, f. 33 A. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 158, f. 69 a-j. 1979.- Fortunato, en Correa, op. cit.: 84, f. 55 A-D. 1999.

Glabra o laxamente pubescente.

EXSICC.- Sparre 5420 (LIL); Meyer 10636 (LIL); Novara et al. 990 (MCNS); Barboza 316 (CORD); Correa et al. 7165 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Chile, sur de Brasil, Uruguay y Argentina (J, S, Ct, T, SF, Ctes, SJ, Cord, ER, SL, LP, BA, RN). Vive en lugares secos y altos.

7b. ***Convolvulus laciniatus*** var. ***hirsutus*** Desr., en Lamarck, *Encycl.* 3: 546. 1789.

Convolvulus lasianthus Cav., op. cit.: 53. 1799; *Convolvulus laciniatus* fo. *pinnatisecta* Arechavaleta, *Anales Mus. Nac. Montevideo* 7: 213. 1910.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit.: tab. 479, f. 1. 1799 (sub nom. *C. lasianthus*).- Buck, en Burkart, op. cit.: 158, f. 69 k-m. 1979.

El tomento denso y amarillento, que cubre todos los órganos vegetativos, distingue a esta variedad.

EXSICC.- Burkart 18004 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile, Uruguay y Argentina (ER, BA).

8. ***Convolvulus lilloi*** O'Donell, *Lilloa* 29: 293. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 295, f. 46. 1959.

Postrada o voluble; tallos cilíndricos, tomentosos, de 1-3 mm de diám. Hojas pecioladas, ovado-lanceoladas a lanceoladas, de 2,5-11 x 0,8-2,8 cm, enteras o apenas sinuadas, base hastada, aurículas divergentes y onduladas, ambas caras tomentosas, hojas jóvenes seríceas. Flores solitarias. Pedúnculos de 2-6,5 cm, tomentosos; brácteas florales lineares a lanceoladas, tomentosas, de 2-5 mm. Sépalos ciliados, los exteriores elípticos, de 9-13 x 5-7 mm, obtusos o agudos, mucronados, dorso tomentoso, los interiores ovados, de 10-12 x 7-9 mm, agudos, mucronados, bordes hialinos; corola infundibuliforme o subcampanulada, de 2,5-4 cm de largo, blanca con el tubo pardo, áreas mesopétalas pilosas, prolongadas en un mucrón; estambres de \pm 20 mm; ovario glabro; estilo ca. 18 mm. Cápsula de 8-9 mm de diám., glabra; semillas negras, glabras, lisas o finamente muricadas.

EXSICC.- Ferraro 3094 (LIL); Arbo et al. 6061 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (M, Ctes).

9. ***Convolvulus montanus*** Ooststr., *Recueil. Trav. Bot. Neerl.* 30: 199. 1933.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 297, f. 47. 1959; Fabris, en Cabrera, op. cit.: 92, f. 33, D. 1965.

Decumbente, glabra o, más raro, algo pubescente; raíz engrosada; tallos numerosos saliendo de una base leñosa. Hojas pecioladas, ovadas o

trapezoidales, de 6-17 x 5-15 mm, obtusas, mucronadas, finamente crenadas a lobuladas, subcarnosas; base truncada a cuneada. Flores pedunculadas, solitarias; brácteas florales oblongas, de 3-4 mm; sépalos exteriores anchamente elípticos o suborbiculares, de 6,5-7,5 x 4,5-6 mm, cóncavos, obtusos, mucronados; los interiores suborbiculares a ovados, subagudos, cóncavos, mucronados, de 5,5-6,5 x 6-6,5 mm; corola de 1-1,3 cm, blanca con tubo violáceo, glabra, limbo 5-angulado; estambres de ± 7 mm, base de los filamentos pubescentes; ovario cónico, glabro; estilo de 5-7 mm. Cápsula ca. 8 mm de diám., apiculada, 2-locular; semillas negras, de 4-5 mm, glabras.

EXSICC.- Martínez Crovetto 1782 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita zonas montañosas, propia del altiplano de Perú. En Argentina, en Mza y en las sierras de Balcarce (BA).

10. **Convolvulus schulzei** O'Donell, *Lilloa* 26: 360. 1953.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 3. 1953.

Voluble o decumbente con ápices volubles; raíz gruesa; ramas cilíndricas, finamente pubescentes. Hojas pecioladas, ovadas u ovado-oblongas, de 1-5 x 0,5-2 cm, bordes irregularmente crenados, base auriculada, aurículas convergentes; ambas caras finamente pubescentes. Cimas 2-4-floras o reducidas a flores solitarias. Brácteas ovadas o lanceoladas, de 1-3 mm. Sépalos emarginados, mucronados, obtusos, los exteriores elípticos a obovados, mucronados, de 5-6,5 x 4-5 mm, dorso pubescente, ciliados, los interiores anchamente obovados, de 4-5,5 x 5-6 mm, dorso glabro, bordes escariosos, ciliados; corola subcampanulada, blanco-rosada, de 7-8 mm de largo, limbo de 7-8 mm de diám., 5-angulado, pubescente en los extremos de las áreas mesopétalas; estambres de ± 7 mm; ovario glabro, atenuado en un estilo de 4-5 mm. Cápsula de 5-6 mm de diám., glabra; semillas negras, de 3,5 mm, gruesa e irregularmente tuberculadas.

EXSICC.- Schulz 3556 (LIL); Pedersen 4418 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina, hasta ahora sólo coleccionada en Cha y Ctes, donde es poco frecuente.

5. **Cressa** L.

C. Linné, *Gen. pl.* ed. 5: 104. 1754; etimol.: del griego *kressa* (κρησσα) = de Creta, de donde provino la primera especie descrita.

Hierbas erectas o decumbentes, con raíces gemíferas; ramosas, con pubescencia malpighiácea más o menos adpresa. Hojas elípticas u ovado-lanceoladas, enteras, a veces escamiformes o nulas. Flores axilares, sésiles, 2-bracteoladas, solitarias o en cimas paucifloras. Sépalos elípticos u obovados, imbricados, subiguales, agudos u obtusos; corola pequeña hipocraterimorfa; tubo corto, oculto en el cáliz, lóbulos imbricados; estambres exertos; filamentos iguales, soldados en la base que es glanduloso-pubescente; polen 3-colpado; ovario ovoideo, ápice hirsuto, unilocular o sub-bilocular, 4-ovulado, tabique incompleto, generalmente reducido a una columna en el centro del ovario; estilos 2, libres o casi libres, desiguales; estigmas 2, capitados o discoides, lisos. Cápsula ovoidea, 1-locular, 4-valvada, (1)-2-seminada. Semillas ovoideas.

Cinco especies, en las regiones tropicales y subtropicales de todo el globo. En Argentina crecen 2 especies, una de ellas endémica.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, *Convolvuláceas argentinas*, *Lilloa* 29: 253-261. 1959.- H. A. Fabris, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Buenos Aires* 5 [*Cressa*]: 75-76. 1965.- R. Fortunato, en M. N. Correa (ed.), *Fl. patagónica* 6 [*Cressa*]: 87-89. 1999.

1. Hojas pecioladas, lanceoladas o elípticas

2. *C. truxillensis*

1'. Hojas sésiles, ovadas, escuamiformes, diminutas

1. *C. nudicaulis*

1. ***Cressa nudicaulis*** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 266. 1879.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 255, f. 42. 1959.

Hierba perenne; raíces gemíferas con tuberosidades; tallos de 10-30 cm de long. densamente ramificados, algo carnosos. Hojas diminutas, sésiles, escuamiformes, ovadas, agudas. Flores solitarias; pedúnculos de 1-2 mm, brácteas florales elípticas u ovadas, de $\pm 2,5$ mm, desiguales. Sépalos subiguales, pubescentes, los exteriores elípticos, de $\pm 5 \times 2,5$ mm, agudos, los interiores ovados, de $3-4 \times 3$ mm, agudos a obtusos, con borde escarioso; corola blanca, hipocraterimorfa, ca. 6 mm de long., tubo de 3-4 mm, exterior pubescente, limbo 5-lobulado, lóbulos obtusos; estambres de 5-6 mm, exertos; ovario obovoideo, hirsuto en el ápice, unilocular o incompletamente 2-locular; estilos de 3-5 mm; estigmas discoides. Cápsula de 5 mm, ovoidea, parda, acompañada por el cáliz, 1-2-seminada, ápice piloso; semillas de 3 mm, pardas, finamente reticuladas. $n = 14$ (L. M. Bernardello et al., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 26: 150, fig. 2 O. 1990).

EXSICC.- Kurtz 6469 (CORD); Di Fulvio 889 (CORD); A. T. Hunziker 12974 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie halófila, endémica del centro de Argentina (Cord, Ct, LR, SJ, SL, Mza).

2. ***Cressa truxillensis*** Kunth, en H.B.K., *Nov. gen. sp.* 3:119. 1819.

Cressa cretica var. *truxillensis* (Kunth) Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 440. 1845; *Cressa australis* var. *petiolata* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 329. 1869.

ICONOGRAFÍA.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 77, f. 27 C. 1965.- D. F. Austin, *J. Arizona-Nevada Acad. Sci.* 30: 74, f. 2 A-C. 1998.- Fortunato, en Correa, op. cit.: 84, f. 54 A-D. 1999.

Hierba de 5-35 cm de altura, ascendente; pubescencia malpighiácea; tallos ramificados, densamente foliados. Hojas subcarnosas, elípticas a lanceoladas, de $3-12 \times 1,5-4$ mm, pubescentes; pecíolos de ± 1 mm. Flores solitarias en las axilas de las hojas superiores, cortamente pedunculadas. Sépalos subiguales, de $2,5-3,5 \times 1,5-2$ mm, oblongo-ovados, seríceo-pubescentes; corola blanca, ca. 6 mm, con el tubo apenas más largo que los lóbulos, éstos reflexos, algo pubescentes en su exterior; estambres de $\pm 5,5$ mm; ovario ovoideo, piloso en el ápice; estilos de $3,5-5$ mm; estigmas capitados, lisos; Cápsula de 6 mm, uniseminada, pubescente en el ápice; semillas de $3,5-4 \times 2,5-3$, amarronadas. $2n = 28$ (C. B. Heiser and T. W. Whitaker, *Amer. J. Bot.* 35: 184, fig. 9. 1948).

NOMBRE VULGAR.- “Tripa de pollo”.

EXSICC.- O’Donell 1880 (LIL); Ragonese y Covas 3734 (LIL); Beeskow e Irisatti 1048 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- EE.UU., Ecuador, Chile, Uruguay. En nuestro país desde el norte hasta Patagonia (S, Cha, M, T, SF, Ctes, LR, Cord, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC). Habita terrenos salobres.

6. *Dichondra* J. R. Forst. et G. Forst.

J. R. Forster et G. Forster, *Char. gen. pl.*: 39. 1776; etimol.: del griego *dis* (δῖς) = dos, y *chóndros* (χονδρος) = grano, por la forma biglobosa de los frutos.

Demidofia J. F. Gmel., *Syst. nat.*: 458. 1791; *Steripha* Banks ex Gaertn., *Fruct. sem. pl.* 2: 81, t. 94, f. 6. 1791; *Dichondropsis* Brandege, *Univ. Calif. Publ. Bot.* 3: 388. 1909.

Hierbas perennes, rastreras, radicales en los nudos; pubescencia malpighiácea. Hojas pecioladas, enteras, reniformes u orbiculares. Flores pequeñas, axilares, pediceladas. Sépalos 5, soldados en su base, acrescentes después de la antesis; corola pequeña, rotácea o tubuloso-campanulada, 5-partida, tubo corto; filamentos estaminales glabros; polen 3-colpado; ovario marcadamente bigloboso, densamente piloso, 2-carpelar; 2 óvulos erectos por carpelo; disco anular, 5-lobulado; estilos 2, libres, ginobásicos; estigmas capitados. Cápsula con dehiscencia irregular, septicida, loculicida o indehiscente, ligeramente emarginada a profundamente bilobada, 2-seminada, más raro 3-4-seminada, pericarpio membranoso. Semillas glabras, lisas; cotiledones enteros.

Género con 8-10 especies, una en Australia, el resto en América; habitan en regiones preferentemente tropicales y subtropicales. En Argentina viven 4 especies. $x = 15$ (Darlington and Wylie, 1955)

BIBLIOGRAFÍA: C. A. O’Donell, Convolvuloideas chilenas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 143-260. 1957.- C. A. O’Donell, Convolvuláceas argentinas, *Lilloa* 29: 87-343. 1959.- B. C. Tharp & M. C. Johnston, Recharacterization of *Dichondra* and revision of the North American species, *Brittonia* 13: 346-360. 1961.- H. A. Fabris, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Buenos Aires* 5 [*Dichondra*]: 73-75. 1965.- D. F. Austin, *Convolvulaceae*, en R. E. Woodson and R. W. Schery (eds.), *Flora of Panamá, Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (1): 147-224. 1975.- H. T. Buck, *Convolvulaceae*, en A. Burkart (ed.), *Fl. il. Entre Ríos* 5 [*Dichondra*]: 149-153. 1979.- D. F. Austin, en G. Harling and B. Sparre, *Flora of Ecuador* 15: 19-22. 1982.- A. Pontiroli, en A. L. Cabrera (dir.), *Fl. prov. Jujuy* 8 [*Dichondra*]: 184-185. 1983.- A. Mc Donald, Origin and diversity of mexican *Convolvulaceae*, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México Bot.* 62: 65-82. 1991.- R. Fortunato, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 6 [*Dichondra*]: 89-91. 1999.

1. Corola campanulada, densamente pubescente. Porción libre de los filamentos estaminales emergiendo en la mitad del tubo corolino. Hojas con base truncada a anchamente cordada, densa pubescencia plateada en ambas caras. Fruto apenas bilobado

1. *D. argentea*

- 1'. Corola rotácea, glabra o apenas pilosa. Porción libre de los filamentos estaminales emergiendo entre los senos interlobulares de la corola. Hojas de base cordada. Fruto marcadamente bilobado

2. Sépalos obovados a espatulados, 3 veces más largos que anchos, mayores que el fruto. Pedicelos erectos en flor y fruto, raramente recurvados. Pubescencia densa pero no serícea ni adpresa

2. *D. macrocalyx*

- 2'. Sépalos oblongos, elípticos u obovados, hasta 2 veces más largos que anchos, menores que el fruto. Pedicelos recurvados, frutos nutantes
3. Hipofilo con pubescencia densa a muy densa, adpresa o no
 4. Epifilo glabro o con pubescencia muy esparcida, glabrescente. Tallos de menos de 1,3 mm de diám.
 5. Epifilo en general laxamente piloso, pelos no adpresos, envés con tomento denso pero no cubriendo por completo la superficie, pelos malpighiáceos de brazos divaricados, ferrugíneos, no seríceos; láminas concoloras.

4c. *D. sericea* var. *tomentosa*

- 5'. Epifilo con pubescencia laxa, esparcida; hipofilo densamente seríceo-tomentoso, con pelos adpresos

4a. *D. sericea* var. *sericea*

- 4'. Epifilo e hipofilo densamente seríceo- pubescentes, con pelos malpighiáceos de brazos extendidos, adpresos, blanquecinos, grisáceos o cobrizos; láminas discoloras, la haz más oscura. Tallos gruesos, de 1,5-2 mm diám.

4b. *D. sericea* var. *holosericea*

- 3'. Hipofilo con pubescencia muy esparcida, adpresa; epifilo glabro o con escasos pelos. Flores solitarias, más raro geminadas. Corola de longitud aproximadamente igual a la del cáliz o menor. Tallos delgados, de no más de 0,5 mm de diám.

3. *D. microcalyx*

1. ***Dichondra argentea*** Humb. et Bonpl. ex Willd., *Hort. berol.* 2: 81, t. 81. 1806.

Dichondra evolvulacea var. *argentea* (Humb. et Bonpl. ex Willd.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 216. 1898.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 319, f. 51. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 186, f. 76 G-L. 1983.

Hierba perenne, densamente seríceo-tomentosa; pelos plateados, adpresos. Raíz gruesa, fusiforme; tallos numerosos, saliendo de una base lignificada. Hojas reniformes, semiorbiculares o anchamente ovadas, de 4-16 x 6-20 mm,

obtusas, a veces emarginadas, con ambas caras densamente cubiertas por tomento plateado, borde entero o algo sinuado, base truncada a anchamente cordada. Flores solitarias o de a pares. Pedicelos de 2-5 mm, reflexos después de la antesis. Brácteas florales linear-oblongas, de \pm 2 mm. Cáliz 5-lobado, anchamente campanulado, de 1,8-3 mm long., partido hasta la mitad, lóbulos subiguales, oblongo-obovados, obtusos; corola tubuloso-campanulada, blanco-cremosa, superando ampliamente al cáliz, de 2,5-4 mm de long., exteriormente hirsuta, 5-partida hasta la mitad, lóbulos elípticos, obtusos, con

los bordes superiores involutos; estambres de 1,5 mm, insertos a mitad del tubo; ovario apenas 2-globoso, 4-ovulado, densamente hirsuto; disco notable, anular, de borde lobulado; estilos de 1-1,5 mm. Cápsula 2-lobada, de $\pm 2,5$ mm long.; semillas 2, negras, lisas, de 2 mm, subesféricas.

EXSICC.- Barboza et al. 690 (CORD); Sleumer 3101 (LIL); Kurtz 11482 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de EE.UU. hasta el norte de Argentina (J, S). Habita en montañas a partir de los 2000 de altitud.

OBS.- Tharp and Johnston (op. cit.) señalan que en el material por ellos estudiado, las corolas son glabras, con los lóbulos subulados. O'Donell (op. cit., 1959) indica que los lóbulos corolinos son emarginados, lo que no se advierte en la lámina que acompaña a esta descripción.

2. **Dichondra macrocalyx** Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 358. 1869.

Dichondra villosa D. Parodi, *Anales Soc. Ci. Argent.* 13: 9. 1882; *Dichondra evolvulacea* var. *villosa* (D. Parodi) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 216. 1898; *Dichondra repens* var. *macrocalyx* (Meisn.) Hoehne, *Anexas Mem. Inst. Butantan, Secc. Bot.* 1: 34. 1922; *Dichondra repens* var. *villosa* (D. Parodi) O'Donell, *Lilloa* 29: 328. 1959.

ICONOGRAFÍA.- Buck, en Burkart, op. cit.: 151, f. 66 a-e. 1979.

Hierba rastrera, radicante; pubescencia malpighiácea hispida, más raro adpresa; pelos ferrugíneos o amarillentos de ramas desiguales erguidas; tallos de 1-1,5 mm diám. Hojas de 20-45 x 18-55 mm, con pubescencia laxa a densa en ambas caras, base cordada, seno angosto y profundo. Flores solitarias. Pedicelos tenues, de 5-20 mm long., erectos en flor y fruto, raro con una inclinación mayor a 90°; sépalos obovados a espatulados, de 3-5 x 0,6-2 mm en la flor, obtusos, hirsutos, am-

pliados hasta 7 mm long en el fruto; corola blanco-verdosa, de 1,5-3 mm long, tubo de 1 mm, lóbulos de 1-2 x 0,7-1 mm, agudos; anteras ovoideas, rojizas; ovario 2-locular, 4-ovulado, cubierto por pubescencia densa ferrugínea. Fruto bigloboso, piloso, de ± 2 x 2 mm, siempre mucho menor que los sépalos; mericarpos uniseminados por aborto, con línea de dehiscencia marcada, dehiscencia loculicida o irregular; semillas castaño-oscuros, ovoideas, ca. 2,5 mm long.

EXSICC.- A. T. Hunziker 10482 (CORD); A. T. Hunziker 8723 (CORD); Hieronymus 172 (CORD); Pedersen 7052 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Paraguay, Brasil y centro-este de Argentina (Cha, T, Ctes, Cord, ER).

3. **Dichondra microcalyx** (Hallier f.) Fabris, en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 5: 74. 1965.

Dichondra repens var. *microcalyx* Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 18: 84. 1893; *Dichondra sericea* var. *microcalyx* (Hallier f.) H. T. Buck, en Burkart, op. cit.: 152. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 77, fig. 27 B. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 151, f. 66 f-j. 1979 (sub nom. *Dichondra sericea* var. *microcalyx*).- Austin, op. cit.: 21, f. 5.1982.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 186, fig. 76 A-F. 1983 (sub nom. *Dichondra sericea* var. *microcalyx*).

Tallos glabrescentes, de 0,25-5 mm de diám. Hojas suborbiculares a anchamente ovadas, de 1-2,5 cm long. x 1-3 cm lat., a menudo emarginadas, base cordada, seno ancho y poco profundo, haz glabra o subglabra y envés con pelos seríceos, adpresos, por lo común esparcidos, más raro abundantes pero nunca cubriendo totalmente la superficie. Flores solitarias, a veces geminadas, pedicelos pubescentes de

5-20 mm long, algo más delgados que los pecíolos, curvados después de la antesis. Sépalos obovados o elípticos, obtusos, de 2-3 x 0,5-1 mm, laxamente seríceo-pubescentes, con 3-6 nervios visibles, acrescentes en el fruto, hasta 3,5 mm long; corola de \pm 1-2 mm, no sobrepasando el cáliz. Mericarpos de 2,5 x 2 mm, glabros o algo pilosos, con línea de dehiscencia marcada, uniseminados o 2-seminados; semillas ca. 2-mm long., negras.

EXSICC.- Dawson 806 (LP); A. T. Hunziker 18232 (CORD); Dawson 562 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte y centro de Argentina (S, Cha, Ct, T, Sgo, Ctes, SJ, Cord, BA), además de Paraguay-. Cultivada como césped.

OBS.- Algunos autores prefieren considerar a esta entidad como variedad, aún después del cambio de *status* propuesto por Fabris (op. cit.). Ninguno de los autores que se han ocupado de *D. microcalyx* aclara cuales fueron los criterios empleados para ubicarla en uno u otro nivel taxonómico.

4. ***Dichondra sericea* Sw., Prodr. : 54. 1788.**

Hierba polimórfica, rastrera, radicante. Hojas cordadas, de pubescencia variable. Pedicelos más cortos que los pecíolos, curvados en el fruto. Sépalos pubescentes, elípticos u obovados, acrescentes en el fruto. Flores axilares solitarias o de a 2 (más raro de 3). Corola glabra, algo mayor o menor que el cáliz, lóbulos elípticos; estambres insertos entre los senos interlobulares de la corola; ovario piloso. Fruto fuertemente bilobado, rodeado por el cáliz ampliado. $2n=30$ (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 14, 3: 229, f. 26. 1947, sub nom. *D. repens*).

4a. ***Dichondra sericea* var. *sericea***

Dichondra repens var. *sericea* (Sw.) Choisy, en A. DC., *Prodr.* 9: 451. 1845.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op cit.: 147, f. 1. 1957.

Tallos delgados, de menos de 1 m de diám., pubescentes a glabrescentes. Pecíolos de 0,4-4,5 cm long., seríceo-tomentosos. Hojas de 0,7-2 x 0,7-2,1 mm, de contorno suborbicular; base cordada, seno angosto y profundo; discoloras, haz con pubescencia laxa, esparcida, envés densamente seríceo-tomentoso, pelos adpresos. Pedicelos seríceos, casi tan largos como los pecíolos y no más gruesos que éstos; sépalos subiguales, obovados a subespatulados, obtusos a subagudos, de 1,5-2,5 mm long., dorso seríceo-pubescente; corola de 1,5-2 mm long., igual o menor que el cáliz; ovario piloso. Frutos nutantes, mericarpios de \pm 2,5 mm long., dehiscentes; semillas 1 por mericarpo, de 1,5-2 mm long.

EXSICC.- Pedersen 6615 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en el este de Argentina (Cha, F, M, T, Ctes, BA), además de Chile, Paraguay y Brasil.

4b. ***Dichondra sericea* var. *holosericea* (O'Donell) Fabris, en Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 5: 75. 1965.**

Dichondra repens var. *holosericea* O'Donell, op. cit.: 148. 1957.

ICONOGRAFÍA.- Fortunato, en Correa, op. cit.: 88, fig. 57 a-f. 1999.

Tallos o rizomas gruesos, de 1,5-2 mm de diám., seríceo-tomentosos. Pecíolos seríceo-tomentosos, de 0,5-5 cm long., canaliculados; láminas de 0,8-1,2 x 1-3 cm, discoloras, reniformes, a veces ligeramente emarginadas, base cordada, con seno ancho y poco

profundo, densamente seríceo- pubescentes en el haz y en el envés, éste más claro, con 7-9 nervios profundamente marcados. Pedicelos seríceos, generalmente cortos (0,5-2,5 cm) curvados en el ápice; sépalos densamente seríceo-tomentosos, subiguales, obovados a subespatulados, de 1-2,5 mm long., 2,5-3 mm en el fruto; corola glabra, mayor o igual que los sépalos. Frutos nutantes, cubiertos por los sépalos hasta poco menos de la mitad de su longitud, separándose en dos mericarpios uniseminados de 1,5-2 mm cada uno, algo pilosos, de dehiscencia irregular o indehiscentes; semillas negras, lisas, de $\pm 2 \times 2$ mm.

EXSICC.- A. E. Cocucci 407 (CORD); Krapovickas y J. H. Hunziker 5219 (CORD); A. T. Hunziker 16280 (CORD); A. T. Hunziker y A. E. Cocucci 14638, (CORD); A. T. Hunziker et al. 15325 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en el centro y este de Argentina (Ct, Sgo, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA) y llega a Chile y Uruguay.

OBS.- Esta entidad posee suficientes caracteres para ser elevada a la categoría de especie, no obstante se posterga la transferencia hasta tanto se reúna mayor información (por ejemplo, estudios morfoanatómicos o citológicos).

4c. **Dichondra sericea** var. **tomentosa** H. T. Buck, *Darwiniana* 21: 177. 1977.

ICONOGRAFÍA.- Buck, en Burkart, op. cit.: 151, f. 66 k-o. 1979.

Tallos glabrescentes, de 1-1,3 mm diám. Pecíolos, pedicelos, hojas y cálices cubiertos por pelos de brazos divarivados, erguidos, desiguales. Hojas de 0,8-2,5 x 0,8-2,9 cm; base cordada de seno angosto y profundo; epifilo en general laxamente piloso, pelos no adpresos, envés con tomento denso pero no cubriendo por completo la superficie. Flores solitarias o geminadas, pedicelos de 2-12 mm long. Sépalos ovados a ovado-elípticos, de 1,5-2 x 0,8-1,5 mm, ampliados en el fruto, bordes ciliados, ápice obtuso; corola ca. 2 mm long., mayor que el cáliz. Fruto de ± 3 mm long., sobrepasando siempre al cáliz; mericarpios uniseminados, más raro 2-seminados, indehiscentes o de dehiscencia irregular; semillas de 2,5 mm long.

EXSICC.- Subils 1505 (CORD); Burkart et al. 30072 (SI); Burkart 30070 (SI); Burkart 26030 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (Ctes, Cord, ER, BA).

7. **Evolvulus** L.

C. Linné, *Sp. pl.* (ed. 2): 391. 1762; etimol.: del latín *evolvere* = desenvolver, desenrollar.

Camdenia Scop., *Intr. Hist. Nat.*: 190. 1777; *Cladostyles* Humb. et Bonpl., *Pl. aequinoct.* 1: 202, t. 57. 1808; *Meriana* Vell., *Fl. flumin.*: 128. [1825] 1829; *Plesilia* Raf., *New. Fl.* 4: 55. 1836; *Leucomalla* Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 189. 1870; *Volvulopsis* Roberty, *Candollea* 14: 28. 1953.

Subarbustos o hierbas, anuales o perennes, erectas, rastreras o radicales. Hojas lanceoladas a suborbiculares, glabras a densamente seríceas, con pelos malpighiáceos o, más raro, simples. Flores axilares, solitarias o en dicasios paucifloros; sépalos subiguales, agudos u obtusos, glabros a densamente seríceos; corola blanca, azulada o violácea, campanulada, rotácea o hipocraterimorfa, glabra o pubescente en las áreas

mesopétalas; estambres incluidos; polen pancolpado, 15 o más colpi; ovario subgloboso u ovoideo, 2-locular, 4-ovulado; estilos 2, apenas unidos en la base, bífidios, o 1, profundamente partido; estigmas 4, largos, lineares, papilosos. Cápsula ovoidea o subglobosa con 2-4 valvas, (1) 2-4-seminada. Semillas lisas o finamente verrucosas, glabras en las especies argentinas.

Cerca de 100 especies americanas, esencialmente tropicales, en Argentina habitan 8.

BIBLIOGRAFÍA.- S. J. van Oostroom, A monograph of the genus *Evolvulus*, *Bot. Mus Meded. Rijks Herb. Univ. Utrecht* 14: 1-267. 1934.- H. T. Buck, *Convolvulaceae*, en A. Burkart (ed.), *Fl. il. Entre Ríos* 5 [*Evolvulus*]: 153-156. 1979.- C. A. O'Donell, *Convolvuláceas argentinas*, *Lilloa* 29: 329-348. 1959.- A. Pontiroli, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (dir.), *Fl. prov. Jujuy* 8 [*Evolvulus*]: 187-190. 1983.- D. F. Austin, en G. Harling and B. Sparre, *Flora of Ecuador* 15: 23-30. 1982.- R. Fortunato, *Convolvulaceae*, en M. N. Correa (ed.), *Fl. patagónica* 6 [*Evolvulus*]: 91-92. 1999.

1. Pedúnculos de las inflorescencias nulos o apenas de 0,5-1 (-15) mm, o mayores pero nunca excediendo el largo de la hoja axilante. Base de los estambres sin expansiones laterales
2. Corola infundibuliforme con tubo corto y ancho y limbo 5-lobado; lóbulos redondeados. Hierbas postradas, radicales en los nudos, glabrescentes o glabras

6. E. nummularius

- 2'. Corola rotácea, subrotácea o hipocraterimorfa. Hierbas o subarbustos erectos, decumbentes o volubles, nunca radicales
3. Corola rotácea o sub-rotácea
 4. Lámina de 18-60 x 9-30 mm; ovada u ovado-oblonga, de base truncada a cordada, gradualmente atenuada hacia un ápice agudo; pelos cortos, adpresos, glabrescentes o totalmente glabras. Pedúnculos de hasta 1 mm. Cimas 2-7-floras, raro flores solitarias

5. E. latifolius

- 4'. Lámina de 4-24 x 0,5-10 mm; ovado oblonga, lanceolada, elíptica, lineal o suborbicular, atenuada hacia ambas extremidades, ápice agudo u obtuso; tomento laxo a denso, seríceo o lanuginoso, grisáceo o ferrugíneo. Pedúnculos nulos o, a lo sumo, de 0,5 mm (más desarrollados en algunas formas). Flores solitarias o en cimas hasta 3-floras

7. E. sericeus

5. Pedúnculos de 0,5-1 mm o nulos
 6. Flores siempre solitarias. Hojas superiores falcadas. Tomento grisáceo largo y lanoso en ambas superficies foliares

7b. E. sericeus var. elongatus

- 6'. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras. Hojas superiores planas, no falcadas. Tomento de densidad variable, corto, seríceo y adpreso en ambas caras foliares o sólo en la inferior

7a. E. sericeus var. sericeus

5'. Pedúnculos mayores, de hasta 15 mm

7c. *E. sericeus* fo. *pedunculatus*

3'. Corola hipocraterimorfa

7. Flores en cimas espiciformes densas, contraídas, terminales o rara vez laterales

4. *E. glomeratus* subsp. *grandiflorus*

7'. Flores solitarias o de a pares, dispuestas en las axilas de las hojas a lo largo de los tallos

2. *E. aurigenus*

1'. Pedúnculos de las inflorescencias de 0,5-35 mm, generalmente igualando o excediendo el largo de la hoja axilante. Base de los estambres con una expansión a cada lado

8. Plantas glabrescentes, con pelos malpighiáceos sólo en tallos y nervaduras o, a veces, glabras. Pedúnculos de hasta 15 mm. Hojas obtusas

3. *E. convolvuloides*

8'. Plantas evidentemente pilosas. Pedúnculos mayores. Hojas por lo común agudas

9. Plantas erectas, postradas o ascendentes. Tallos y pedúnculos con pelos malpighiáceos más o menos adpresos, con dos ramas iguales. Lámina lanceolada o linear-lanceolada, de 10-43 x 2-23 mm

1. *E. arizonicus*

9'. Plantas decumbentes o subvolubles. Tallos y pedúnculos con pelos malpighiáceos de dos tipos: unos con ramas iguales y otros con ramas desiguales, una corta y otra larga, patente, de hasta 1,5 mm. Lámina oblonga, ovado-oblonga u ovada, de 5-18 x 4-12 mm

8. *E. tenuis* var. *cinereus*

1. ***Evolvulus arizonicus*** A. Gray, *Syn. Fl. N. Amer.* 2: 218. 1878.

ICONOGRAFÍA.- O'Donnell. op. cit.: 331, f. 53. 1959.- A. Pontiroli, en Cabrera, op. cit. 8: 189, f. 77 A-F. 1983.

Herbácea perenne, de hasta 40 cm, tomentosa, pubescencia de pelos malpighiáceos de ramas iguales. Ramas erectas o decumbentes. Hojas sésiles o con pecíolos de 1-2 mm; láminas lanceoladas o linear-lanceoladas, de 10-43 x 2-23 mm, agudas u obtusas, pubescencia ferruginéa o grisácea en ambas caras, más densa en el envés. Cimas 2-3-floras o flores solitarias; pedúnculos delgados de hasta 35 mm, con pelos como los de los tallos;

brácteas florales linear-lanceoladas, de \pm 2,5 mm. Sépalos iguales, ovado-lanceolados, acuminados, de 3-3,5 x 1 mm, borde ciliado; corola campanulado-rotácea, de 5-10 x 10-25 mm, azul o azulada, con las áreas mesopétalas pubescentes, tubo corto (1 mm) y limbo apenas 5-lobado; estambres subiguales, de 4-6 mm, filamentos glabros, base auriculada; estilos 2, profundamente bipartidos. Cápsula 4-valvada, ca. 3,5 mm; semillas pardas, lisas, de 2-2,5 mm.

EXSICC.- Schinini 27443 (LIL); Tolaba 2310 (LIL); Biurrum y Pagliari 5448 (CTES); Schinini et al. 35333 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- EE.UU., México y Argentina (Ct, Cha, Cord, Ctes, F,

LR, S, J, Sgo, SF, SL, T). Habita ambientes pedregosos.

OBS.- Los materiales que se enumeran a continuación, pertenecen a una forma de plantas más pequeñas, achaparradas, de raíz vertical leñosa y gruesa, ramas decumbentes, pubescencia de pelos densos, largos (hasta 1,5 mm long.) y corolas azul intenso de más de 2 cm de diám. Como fuera notado oportunamente por van Ooststroom (op. cit.: 76. 1934), esta forma se halla circumscripita a Humahuaca (Jujuy), por encima de los 1500 m.s.m., por lo que puede tratarse de una variante altitudinal. Hasta tanto no se cuente mayores estudios hemos creído conveniente mantenerlos bajo *E. arizonicus* A. Gray.

Di Fulvio 1059 (CORD); Kurtz 11703 (CORD); Fries 822 (CORD); Novara 1320 (MCNS); Cabrera y Frangi 20724 (LP); Cabrera et al. 21368 (LP); Cabrera et al. 21392 (LP); Cabrera et al. 18911 (LP).

2. ***Evolvulus aurigenus*** Mart., *Flora* 24 (2): 100. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Martius, *Fl. bras.* 7: tab. 123, f. 3. 1869.- R. Simão-Bianchini and J. R. Pirani, *Bol. Univ. São Paulo*, Bot. 16: 146, f. 81-83. 1997.

Decumbente a ascendente, tallos hispídeos, fulvo-tomentosos. Hojas ovadas a orbiculares, de 12-18 x 16-20 mm, subsésiles con base redondeada a subcordada, pubescencia adpresa, bordes ciliados. Sépalos lanceolados, subulado-acuminados, pubescentes; corola hipocrateriforme, de 17-20 mm long en seco, tubo de 10-12 mm. Estambres sin expansiones laterales. Fruto y semillas no vistos.

EXSICC.- Molfino s.n., (BA, BAF).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil y Argentina (M).

OBS.- La presencia de esta especie en Argentina es citada aquí con dudas hasta que coleccionistas de renombre corroboren su real existencia.

3. ***Evolvulus convolvuloides*** (Willd. ex Schultes) Stearn, *Taxon* 21 (5-6): 649. 1972.

Nama convolvuloides Willd. ex Schult., *Syst. veg.* 6: 189. 1820; *Evolvulus glaber* Spreng., *Syst. veg.* 1: 862. 1825.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 335, f. 54. 1959.- Austin, op. cit.: 25, f. 6 E. 1982.

Planta rastrera, decumbente o, a veces, suberecta. Tallos con pubescencia malpighiácea, adpresa. Pecíolo de 2-5 mm. Hojas oblongas o suborbiculares, obtusas, raro agudas, a veces emarginadas, mucronadas, de 1-2 x 0,5-1,5 cm, base redondeada, truncada o subcordada, con pubescencia esparcida en el envés, especialmente sobre las nervaduras, o glabras. Pedúnculos de 0,5-2 cm. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras. Brácteas florales lineares, ca. 3de 2-4 mm. Pedicelos de 2-10 mm, reflexos en el fruto. Sépalos casi iguales, oblongo-lanceolados, agudos, de 4-5 x 1,5-2 mm; corola blanca campanulado-rotácea, de ± 5-7 mm de long. x 7-9 mm de diám., limbo apenas 5-lobulado, tubo corto (0,5-1 mm), áreas mesopétalas pubescentes; estambres de 3-4 mm, insertos en la base del tubo; base de los filamentos con una expansión a cada lado; ovario elipsoidal, glabro; estilos de 4 mm. Cápsula sublogobosa u ovoidea, glabra, de 3 mm de diám., 4-seminada o menos por aborto; semillas negras, de 3 mm, finamente foveoladas.

EXSICC.- González et al. 50 (LIL); Fortunato et al. 572 (BAB); Krapovickas et al. 47236 (CTES); Barboza et al. 517 (CORD); Legname y Cuezco 7385 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nordeste de Argentina (S, Cha, F, T), además de Bolivia y Paraguay.

4. **Evolvulus glomeratus** subsp. **grandiflorus** (D. Parodi) Ooststr., *Monogr. Evolvulus*: 232. 1934.

Evolvulus grandiflorus D. Parodi, *Contr. fl. Paraguay*: 30, f. 1. 1877; *Evolvulus paraguariensis* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier (Ser. 2)* 5: 685. 1905.- *E. martii* fo. *saltense* Arechav., *Anales Mus. Hist. Nat. Montevideo* 7: 215. 1911.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 339, f. 55. 1959.- Buck, en Burkart, op. cit.: 156, f. 68. 1979.

Herbácea, perenne, de hasta 25 cm, con base leñosa; ramas cilíndricas, pubescentes a tomentosas, con pelos largos y cortos. Hojas cortamente pecioladas, oblongas u obovadas, tomentosas con pelos cortos adpresos y largos, éstos notables en los bordes, epifilo a veces glabro, de 5-20 x 3-15 mm, base cuneada o redondeada, ápice agudo, mucronado. Flores solitarias aglomeradas en la parte superior de las ramas, formando espigas cortas o glomérulos de 1-4 cm de long., raro no aglomeradas. Brácteas florales inferiores similares a las hojas pero algo menores, las restantes lanceoladas, de 8-10 mm, ciliadas. Pedúnculos nulos, pedicelos de hasta 1 mm. Sépalos subiguales, los exteriores ovado-lanceolados, acuminados, de 8-10 x 1-2 mm, dorso tomentoso, bordes ciliados; los interiores más anchos; corola hipocraterimorfa celeste, tubo de 4-10 mm, limbo de 12-20 mm de diám., pubescente sobre las áreas mesopétalas; estambres ca. 9-11 mm, sin expansiones laterales; ovario subgloboso. Cápsulas subglobosas, glabras, 4-valvadas, 4-seminadas, de 3-4 mm de diám; semillas de 2-2,5 mm, lisas, glabras.

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 46525 (CTES); Schinini 7565 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Uruguay y Argentina (Ctes y ER). Vive en campos arenosos.

5. **Evolvulus latifolius** Ker Gawl., *Bot. Reg.* 5: tab. 401. 1819.

Subarbustiva, erecta, de hasta 1,20 m. Tallos cilíndricos, rígidos, finamente pubescentes. Hojas cortamente pecioladas, dísticas; pecíolos cortos, de 1-4 mm; láminas ovadas u ovado-oblongas, mucronadas, de 1,8-6 x 1,5-3 cm, discoloras, pubescencia adpresa, esparcida en ambas caras, base cordada o truncada; cimas de hasta 7 flores aglomeradas, raro flores solitarias; pedúnculo desde 1 mm hasta nulo; brácteas florales y bractéolas lineares, de 1-2 mm. Sépalos ovado-lanceolados, de 4 x 1,5 mm, pubescentes; corola blanca, rotácea, de 6 mm de long. x 8-9 mm de diám., tubo corto, limbo 5-lobulado, áreas mesopétalas pubescentes; estambres ca. 4 mm, base no ensanchada; ovario ovoideo; estilos de 6 mm. Cápsula ovoidea, glabra, de 4-5 mm de long., 4-valvada, 1-2-seminada; semillas glabras, pardas, de 2,5 mm.

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 29029 (CTES); Schinini et al. 18501 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y Argentina (Ctes). En colinas, umbraticola.

6. **Evolvulus nummularius** (L.) L., *Sp. pl.* (ed. 2): 391. 1762.

Convolvulus nummularius L., *Sp. pl.* 1: 157. 1753; *Volvulopsis nummularium* (L.) Roberty, *Candollea* 14: 28. 1952.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 341, f. 56. 1959.- Austin, en Woodson and Schery, op. cit.: 178, f. 5. 1975.

Herbácea, rastrera, radicante; tallos cilíndricos, pelos simples curvados. Hojas dísticas, pecioladas, elípticas, ovadas, obovadas o suborbiculares, de 6-20 x 4-13 mm, glabras o con algunos pelos esparcidos, adpresos, ápice obtuso, truncado o emarginado; base redondeada,

truncada o subcordada; bordes ciliados. Flores solitarias o en dicasios bifloros. Pedúnculos cortísimos, pedicelos curvados en el fruto. Bractéolas agudas, de 1 mm. Sépalos subiguales, oblongos, de 2,5-3 x 1,5 mm, a veces los interiores ovado-oblongos, ciliados, agudos u obtusos, pubescencia esparcida a glabros, nervadura central notable; corola de \pm 6 mm, blanca, infundibuliforme, tubo corto y ancho, limbo 5-lobado, lóbulos redondeados, áreas mesopétalas pubescentes; estambres de base no ensanchada, insertos a 2 mm de la base del tubo, cerca de la boca; ovario subgloboso o elipsoidal; estilos profundamente partidos. Cápsula subglobosa, de 4 mm, 2-locular, 4-valvada, 1-3-seminada; semillas de 2,5 mm, glabras, finamente foveoladas. $2n = 24$ (A. K. Sharma and A. K. Chatterji, *Phyton* (Buenos Aires) 9: 143-157.1958; obra no vista, dato tomado de Fedorov, (ed.), *Chromosome Numbers of Flowering Plants*: 1974).

EXSICC.- Tressens et al. 1348 (LIL); Krapovickas y Schinini 30784 (LIL); Novara y Teruel 10275 (LIL); Morel 2801 (LIL); Fortunato et al. 433 (BAB); Barboza et al. 1539 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta Argentina (J, S, F, Sgo, Ctes).

7. ***Evolvulus sericeus* Sw., *Prodr.*: 55. 1788.**

Hierba perenne con base subleñosa, de 5-40 cm de alto con uno a varios tallos delgados, simples o poco ramificados, erectos o decumbentes, no radicantes, laxamente pubescentes a tomentosos. Hojas cortamente pecioladas a sésiles, generalmente dísticas, variables, desde lineares hasta anchamente oblongas, de ápice obtuso o acuminado, pilosidad variable, de pelos malpighiáceos grises a blancos, orientados longitudinalmente. Flores solitarias o en

cimas 2-3-floras, pedúnculos desde 1 mm hasta nulos, o desarrollados en la fo. *pedunculatus*. Brácteas florales y bractéolas lineares a lanceoladas de 1,5-2,5 mm. Sépalos lanceolados a largamente ovado-lanceolados, acuminados, generalmente ciliados, los exteriores de 3,5-6 x 1,2-2 mm, dorso pubescente a tomentoso; los interiores de 3,5-5 x 1-2 mm, pubescentes en la línea media; corola subrotácea de 6-12 mm de diám., borde subentero, blanca, celeste o rosada, pilosa en las áreas mesopétalas. Estambres de 3-4 mm, anteras de 0,7-0,9 mm base. Ovario subgloboso, glabro. Estilos profundamente bifidos. Cápsulas subglobosas, de 2,5-4 mm de diám., 4-valvadas, 4-seminadas, glabras; semillas parduscas, lisas, de 1,8-2,8 mm.

7a. ***Evolvulus sericeus* var. *sericeus***

Evolvulus holosericeus Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 3: 116. 1819; *Evolvulus sericeus* var. *latior* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 353. 1869; *Evolvulus anomalus* Meisn., l. c.; *Evolvulus araucanus* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 513. 1873; *Evolvulus sericeus* var. *holosericeus* (Kunth) Ooststr., *Monogr. Evolvulus*: 130-131. 1934.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 151, f. 2. 1957.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 77, f. 27 A. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 154, f. 67 A-N. 1979.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit. 8: 189, f. 77 G-L. 1983.

Hojas lineares, linear-lanceoladas o a veces oblongas, de 4-25 x 0,5-9 mm, con tomento seríceo adpreso en la superficie abaxial, más raro también en la adaxial. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras. $n = 13$, $2n = 26$ (L. M. Bernardello et al., op. cit.: 150, f. 2E. 1990).

EXSICC.- Stuckert 18623 (CORD); Lorentz 925 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- México. En Sudamérica desde Colombia hasta Argentina (J, S, Ct, Sgo, Ctes, LR, Cord, ER, SL, BA).

- 7b. **Evolvulus sericeus** var. **elongatus** (Choisy) O'Donell, en Moldenke, *Lilloa* 5: 368. 1940.

Evolvulus incanus var. *elongatus* Choisy, *Mèm. Soc. Phys. Genève* 8: 75. 1837; *Leucomalla lanuginosa* Phil., *Annales Univ. Chile* 36: 189. 1870; *Evolvulus falcatus* Griseb., *Pl. lorentz.*: 181. 1874; *Evolvulus sericeus* var. *falcatus* (Griseb.) Ooststr., *Monogr. Evolvulus*: 134. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Fortunato, en Correa, op. cit.: 88, f. 56 A-D. 1999.

Hojas ovado-oblongas u ovado-lanceoladas, de 16-25 x 3-8 mm, las superiores comúnmente falcadas. Tomento abundante de pelos largos y laxos en ambas caras foliares. Flores siempre solitarias.

EXSICC.- A. E. Cocucci 102 (CORD); Kurtz 3245 (CORD); Castellanos s.n. (BA 14802).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hasta ahora, endémica de Argentina (J, S, T, Ctes, Mza, SL, BA, RN, SC).

- 7c. **Evolvulus sericeus** fo. **pedunculatus** Ooststr., *Monogr. Evolvulus*: 130. 1934.

Se distingue de la forma típica por el gran desarrollo de los pedúnculos florales.

EXSICC.- Okada 15 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- EE.UU. y México. En Argentina ha sido hallada sólo en Entre Ríos

OBS.- Esta forma fue descripta para Texas (EE.UU.) y norte de México. Sólo hemos podido estudiar un ejemplar al que podría designarse como *pedunculatus*, aunque su rareza y procedencia sugieren que se trata de un individuo anómalo de *E. sericeus*.

8. **Evolvulus tenuis** var. **cinereus** Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier (Sér. 2)* 5: 684. 1905.

Evolvulus tenuis subsp. *eu-tenuis* var. *cinereus* Chodat et Hassl., *Monogr. Evol.*: 60. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Austin, op. cit.: 25, f. 6 C. 1982.

Herbácea o sufruticosa, decumbente o voluble, con pelos ferrugíneos cortos y largos. Base subleñosa. Tallos numerosos, poco ramificados. Hojas cortamente pecioladas, oblongas, ovado-oblongas u ovoideas, de 5-18 x 4-12 mm, agudas u obtusas, mucronadas, enteras, base redondeada, ambas caras con pelos ferrugíneos cortos, algo glabrescentes. Flores solitarias o en cimas 2-floras. Pedúnculos filiformes, de 10-35 mm, con pelos de dos tipos: unos con ramas iguales, de 0,3-0,6 mm y otros con ramas desiguales, una corta y otra larga, patente, de hasta 1,5 mm. Brácteas florales lanceoladas de 2-3 mm. Sépalos ovado-lanceolados, pubescentes, con largos pelos en los bordes, agudos, de 2,5-3 x 1 mm, los interiores con la base un poco ensanchada y el borde escarioso; corola anchamente campanulada, de 8 mm de diám., blanca o celeste, pubescente en las áreas mesopétalas, tubo cortísimo, limbo con lóbulos apenas marcados; estambres de 3 mm, la base de los filamentos con una expansión a cada lado, ovario subgloboso; estilos de 3 mm. Cápsula subglobosa, de 2,5 mm de diám., glabra; semillas pardas.

EXSICC.- Lillo 9794 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (S, M).

8. *Ipomoea* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 1: 159. 1753; etimol.: del griego *ips*, gen. *ipós* (ἵψ)= gusano, larva, y *omoios* (ομοίος) = semejante.

Quamoclit Mill., *Gard. Dict. Abr.* (ed. 4). 1754; *Quamoclit* Moench, *Methodus* 453. 1794; *Calonyction* Choisy, *Convolv. orient.* 59. 1833; *Batatas* Choisy, op. cit.: 52; *Doxema* Raf., *Fl. Tellur.* 4: 75. 1836.

Plantas generalmente volubles o rastreras, raramente arbustivas o subarbustivas, excepcionalmente arbóreas. Anuales o perennes, a veces con raíces tuberosas, glabras a densamente tomentosas, frecuentemente con pelos simples, raro estrellados o malpighiáceos. Tallos ramificados. Pecíolos largos, láminas de formas variadas, generalmente de base cordada. Flores solitarias o en cimas pauci- a multifloras, con las primeras ramificaciones dicasiales y las siguientes di- o monocasiales, muy raro racemosas, casi siempre axilares. Brácteas florales y bractéolas de tamaño muy variable. Sépalos libres, de prefloración quincuncial, generalmente mucronados, de consistencias diversas; corola infundibuliforme, subhipocraterimorfa, hipocraterimorfa o más raro suburceolada, de color variable, rarísimo amarilla; estambres 5, generalmente desiguales o subiguales, insertos en la parte inferior de la corola, con pelos glandulares en su base, comúnmente inclusos o más raro exertos; anteras oblongas, a menudo sagitadas; polen siempre equinado, esférico, pantoporado; ovario cónico u ovoideo, atenuado en el estilo, por lo común glabro, 2-3-4-locular, con 4 ó 6 óvulos anátropos, erectos; estilo único; estigma 2-3-globoso (glóbulos tantos como carpelos), papiloso. Cápsulas por lo común globosas, ovoideas o elipsoidales, glabras o excepcionalmente pilosas, 4-6-valvadas, 2-3-4-loculares, 4-6-seminadas, a veces sólo 1-2-seminadas por aborto. Semillas con dos caras planas y una cara dorsal generalmente convexa, endospermadas. Es el género más grande de la familia, abarcando cerca de 500 especies de las zonas tropicales y subtropicales de todo el globo. En Argentina, 52 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas y paraguayas nuevas o críticas, *Lilloa* 14: 169-192. 1948.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas americanas nuevas o críticas I, *Lilloa* 23: 421-456. 1950.- C. A. O'Donell, Convolvuloideas chilenas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 143-260. 1957.- C. A. O'Donell, Las especies americanas de *Ipomoea* L. sect. *Quamoclit* (Moench) Griseb., *Lilloa* 29: 19-86. 1959.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas, *Lilloa* 29: 87-343. 1959.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas II, *Lilloa* 30: 5-37. 1960.- C. A. O'Donell, Notas sobre *Convolvulaceae* americanas, *Lilloa* 30: 39-69. 1960.- A. Fabris, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 5 [*Ipomoea*]: 81-88. 1965.- D. F. Austin, *Convolvulaceae*, en R. E. Woodson and R. W. Schery, Flora of Panamá, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (1): 147-224. 1975.- D. F. Austin, Varieties of *Ipomoea trichocarpa* (Convolvulaceae), *Sida* 6 (3): 216-220. 1976.- D. F. Austin, The *Ipomoea batatas* complex I- Taxonomy, *Bull. Torr. Bot. Club* 105: 114-129. 1978.- H. T. Buck, *Convolvulaceae*, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 5 [*Ipomoea*]: 171-194. 1979.- D. F. Austin, An infrageneric classification for *Ipomoea* (Convolvulaceae), *Taxon* 28: 359-361. 1979.- D. F. Austin, en G. Harling and B. Sparre (eds.), *Flora of Ecuador* 15. [*Ipomoea*]: 30-70 1982.- A. Pontiroli, *Convolvulaceae*, en

A. L. Cabrera (dir.), *Fl. prov. Jujuy* 8 [*Ipomoea*]: 190-212. 1983.- D. F. Austin, Nomenclatural changes in the *Ipomoea batatas* complex (Convolvulaceae), *Taxon* 37: 184-185. 1988.- J. E. Eckenwalder, A new species of *Ipomoea* section *Quamoclit* (Convolvulaceae) from the Caribbean and a new combination for mexican species, *Brittonia* 41 (1): 75-79. 1989.- A. Mc Donald, Origin and diversity of mexican *Convolvulaceae*, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México Bot.* 62: 65-82. 1991.- J. A. McDonald, A new species, name change, and association for *Ipomoea* section *Mina* (Cerv.) Griseb. (Convolvulaceae). *Harvard Papers in Botany* 4: 49-52. 1993.- J. A. McDonald, Revision of *Ipomoea* section *Leptocallis* (Convolvulaceae), *Harvard Papers in Botany* 6: 97-122. 1995.- D. F. Austin and Z. Huáman, A synopsis of *Ipomoea* (Convolvulaceae) in the Américas, *Taxon* 45: 3-17. 1996.

1. Ovario 3-locular, cápsula 3-6-seminada

Grupo 1

1'. Ovario 2 ó 4- locular, cápsula 4-seminada

2. Ovario 4-locular

Grupo 2

2'. Ovario bilocular

3. Sépalos cóncavos, coriáceos, emucronados, glabros, rara vez laxamente pubescentes. Botones florales obtusos

Grupo 3

3'. Sépalos no marcadamente cóncavos o coriáceos, acuminados, mucronados o aristados, (excepto en *I. syringifolia* en donde no siempre existe un mucrón) glabros o tomentosos: Botones florales obtusos o agudos

4. Botones florales y corolas pubescentes a tomentosos, por lo menos en la parte superior de las áreas mesopétalas

5. Plantas arbustivas o subarbustivas erectas, nunca volubles

Grupo 4

5'. Plantas volubles, rastreras o decumbentes, pero no erectas

Grupo 5

4'. Botones florales y corolas completamente glabros.

6. Plantas decumbentes o rastreras, no volubles o sólo volubles en los ápices

Grupo 6

6'. Plantas volubles

Grupo 7

GRUPO 1

1. Plantas completamente glabras, pequeñas, tuberosas, no mayores de 50 cm

36. *I. plummerae*

2. Lámina profundamente 5-7-palmatipartida

36a. *I. plummerae* var. *plummerae*

- 2'. Lámina entera, ovada, dentada, rómbica o anchamente elíptica

36b. *I. plummerae* var. *cuneifolia*

- 1'. Plantas pubescentes a tomentosas, mayores de 50 cm

3. Plantas perennes, robustas, con tallos estoloníferos rastreros radicantes en los nudos. Sépalos agudos, de 11-22 mm, cubiertos de pelos blancos sedosos, los interiores largamente lanceolados, los exteriores ovado-lanceolados, largamente acuminados

20. *I. indica*

- 3'. Plantas anuales no estoloníferas ni tuberosas. Sépalos con otras formas y medidas

4. Sépalos subiguales con largo acumen linear, de 15-30 mm, zona proximal con abundantes pelos de base ensanchada; cápsula globosa, rodeada por los sépalos ampliados

30. *I. nil*

- 4'. Sépalos exteriores de 8-16 mm, sin acumen, lanceolados o elípticos, zona proximal con pelos cortos y pelos más largos de base ensanchada; los interiores más angostos. Cápsula subglobosa acompañada por los sépalos poco o no ampliados

38. *I. purpurea*

GRUPO2

1. Corola hipocraterimorfa o subhipocraterimorfa, roja o anaranjada

2. Lámina foliar profundamente pinnatisecta. Limbo notablemente 5-lobulado

I. quamoclit*

- 2'. Lámina foliar entera, sinuada o 3-5 lobada, pero no pinnatisecta. Limbo pentagonal a rotáceo

3. Pedicelos fructíferos reflexos. Lámina entera o dentada

21. *I. indivisa*

- 3'. Pedicelos fructíferos siempre erectos. Lámina entera, ó 3-5-lobadas, incluso en un mismo individuo

4. Sépalos interiores no mayores de 3 mm (excluyendo arista). Estambres más o menos exertos

18. *I. hederifolia*

* *I. quamoclit* L. Es una especie originaria de México, muy cultivada en todo el mundo. O'Donell (1959) la incluye en su monografía, aunque los ejemplares de herbario a los que he podido acceder corresponden todos a especímenes cultivados. Por tal motivo ha sido incluida en la clave aunque sin descripción posterior.

** *I. lobata* (Cerv.) Thell. Especie también nativa de México y cultivada con facilidad en nuestro país. Por tal razón aparece en la clave pero, sin descripción posterior.

- 4'. Sépalos interiores de 4-6 mm (excluyendo arista). Estambres no superando el borde superior del limbo corolino)

41. I. rubriflora

- 1'. Corolas con otra forma y otros colores

5. Corola suburceolada, con limbo apenas 5-dentado, amarilla, en los botones rojiza. Planta anual

I. lobata**

- 5'. Corola campanulada, blanca o azul violáceo. Planta perenne con raíz tuberosa

37. I. pubescens

GRUPO3

1. Plantas con pubescencia estrellada en sus partes vegetativas, más raro en el cáliz
2. Estambres de 20-40 mm de long.

7. I. bonariensis

- 2'. Estambres de 42-53 mm de long.

32. I. oranensis

- 1'. Plantas con pelos simples, tomentosas a glabrescentes

3. Inflorescencias complejas paniculiformes, aparentemente racemosas

43. I. schulziana

- 3'. Inflorescencias en cimas típicas, mono- o dicasiales

4. Lámina entera a subtrilobada

5. Corola rosa oscuro, de 6-6,5 cm long. (Jujuy, entre 1000 y 2200 m.s.m.)

51. I. volcanensis

- 5'. Corola blanca o rosa pálido, de 4-5 cm long. (Misiones)

42. I. saopaulista

- 4'. Lámina profundamente lobada o partida

6. Lámina con segmentos angostos, completamente glabra o apenas pilosas en la base. Planta robusta con tallos lignificados

35. I. platensis

- 6'. Lámina con segmentos foliares anchos, contraídos abruptamente en su base, glabra a finamente pubescente. Planta con tallos herbáceos

10. I. cheirophylla

GRUPO4

1. Hojas todas enteras
2. Lámina de base cordada a subtruncada, de 7-38 x 2,5-15 cm, corta y finamente

pubescentes o glabrescentes. Arbustos de 0,5-3 m de alto. Corola exteriormente con pelos muy finos

9. I. carnea subsp. **fistulosa**

- 2'. Lámina de base cuneada o redondeada, de 3-15 cm por 0,4-4 cm, glabras o pubescentes con pelos largos, nervaduras formando un retículo notable. Subarbusto o arbusto de 0,3-1,5 m de alto. Corolas con pelos largos en su exterior

34. I. paludosa

- 1'. Hojas medias palmatipartidas a palmatisectas, las inferiores y superiores a veces enteras

3. Láminas medias 3-palmatipartidas a palmatisectas, más raro 5-palmatisectas. Pubescencia adpresa, malpighiácea, amarillenta. Sépalos de 6-7,5 mm. Corola con pelos adpresos

26. I. malpighipila

- 3'. Láminas medias 5-7-palmatipartidas o palmatisectas. Pubescencia simple, generalmente grisácea, no malpighiácea. Sépalos de 8-11 mm. Corola con pelos no marcadamente adpresos

27. I. malvaeoides

GRUPO 5

1. Lámina oblonga, ovada o elíptica, de base redondeada a subtruncada, no cordada
2. Brácteas florales persistentes, ovado-lanceoladas, cóncavas. Pubescencia marcadamente lanuginosa. Pedicelos cortísimos a nulos

24. I. lanuginosa

- 2'. Brácteas florales caducas. Pubescencia esparcida hasta densa, serícea, pero no lanuginosa. Pedicelos largos, notables
3. Lámina serícea, generalmente entera, a veces con el ápice 2-dentado. Sépalos seríceos, ovados, de 10-11 mm, comúnmente con dos glándulas en su base

31. I. nitida

- 3'. Lámina tomentosa con pelos hispídos, las primeras enteras, las restantes 3-5-dentadas a partidas. Sépalos con pelos hispídos, acuminados, de 15-23 mm

1. I. acutisepala

- 1'. Lámina entera o lobada, de base cordada o subcordada
4. Lámina profundamente palmatilobada o palmatipartida
5. Plantas con tomento denso, lanuginoso. Semillas de 7-8 mm con abundantísimos pelos de hasta 13 mm en las caras dorsales y los bordes internos

46. I. stuckertii

- 5'. Plantas con tomento seríceo adpreso, nunca lanuginoso
6. Pecíolo largo, generalmente mayor de 2 cm. Plantas subglabras a seríceas

33. I. padillae

- 6'. Pecíolo corto, generalmente no sobrepasando los 15 mm. Plantas laxa a densamente seríceo-tomentosas, decumbentes por excepción

27. I. malvaeoides

- 5'. Lámina entera, subtrilobada, irregularmente lobulada o dentada

7. Plantas con pelos hirsutos por lo menos en los sépalos

8. Corola de 6-11 cm, densamente tomentosa en su exterior. Hojas densamente tomentosas, con nervaduras muy prominentes en el envés

14. I. descolei

- 8'. Corola de 2-5,5 cm, serícea por fuera. Hojas seríceas a tomentosas, con nervaduras no prominentes

40. I. rubens

- 7'. Plantas glabrescentes o tomentosas pero nunca con pelos hirsutos

9. Plantas con láminas foliares enteras y 3-7-palmatilobadas a partidas

33. I. padillae

- 9'. Plantas con láminas foliares enteras o con los bordes apenas sinuosos

10. Brácteas florales de 10-35 mm de long.

4. I. argentinica

- 10'. Brácteas florales no mayores de 10 mm de long.

11. Lámina suborbicular o reniforme, glabrescente a glabra. Corola apenas pubescente en las áreas mesopétalas. Semillas cubiertas con pelos lanosos en todas sus caras. Tallos surcados, fistulosos. Botones florales con la corola apenas pubescente en las áreas mesopétalas

25. I. lilloana

- 11'. Lámina de contorno ovado o suborbicular, raro reniforme, tomentosa. Corola tomentosa en las áreas mesopétalas. Semillas con pelos lanosos largos sólo en los bordes. Tallos lisos, macizos. Botones florales densamente tomentosos

19. I. hieronymi

12. Lámina discolora, epidermis abaxial totalmente cubierta por tomento denso de pelos ondulados

19a. I. hieronymi var. hieronymi

- 12'. Lámina concolora, epidermis abaxial siempre visible, tomentosa a glabrescente

19b. I. hieronymi var. calchaquina

GRUPO 6

1. Sépalos exteriores agudos, angostos. Lámina de base redondeada o truncada, angosta, elíptica o lanceolada, más raro ovada, completamente glabra. Flores solitarias. Semillas tomentosas

23. I. kunthiana

- 1'. Sépalos anchos y obtusos. Lámina con otras formas. Semillas glabrescentes a glabras
 2. Plantas comúnmente radicantes en los nudos. Ramitas subcarnosas de hasta 6 mm de diám. Lámina variable, subreniforme u orbiculare, hastada o sagitada, de 12 x 12 cm. Sépalos generalmente rugosos. Cimas paucifloras a flores solitarias.

6. I. asarifolia

- 2'. Plantas nunca radicantes en los nudos. Ramas de no más de 1,5 mm de diám. Lámina de hasta 6,5 x 3 cm, triangular a ovada u ovado-lanceolada, hastada o sagitada, seno profundo y aurículas divergentes. Sépalos nunca rugosos. Flores solitarias

29. I. maurandioides

GRUPO 7

1. Sépalos, al menos los exteriores, terminados en una arista carnosa
 2. Corola hipocraterimorfa, blanca, de 7-13 cm long., fragante

2. I. alba

- 2'. Corola subhipocraterimorfa, con limbo anchamente campanulado, lila con el tubo interiormente violáceo, de 5-8 cm long., inodora

50. I. turbinata

- 1'. Sépalos de diferentes formas; obtusos, largamente acuminados, carenados o con setas, pero nunca con una arista terminal
 3. Ovario superiormente piloso. Cápsula pilosa
 4. Corola de 2-3,8 cm. Sépalos de 8-14 mm

12. I. cordatotriloba var. australis

- 4'. Corola de 1,3- 2,4 cm. Sépalos no mayores de 11 mm

17. I. grandifolia

- 3'. Ovario glabro. Cápsula glabra
 5. Lámina palmatipartida a palmatisecta o de segmentos libres
 6. Segmentos foliares anchos, por lo común, de más de 10 mm de lat., lanceolados, elípticos u ovados, generalmente obtusos, el basal generalmente 2-3-lobado a partido. Cimas 2-7-floras o flores solitarias

8. I. cairica

- 6'. Segmentos foliares angostos, de 5-11 mm de ancho, lineares a estrechamente lanceolados. Cimas 2-floras o flores solitarias

7. Corola de 1,7-2 cm de largo. Pedicelos filiformes

52. I. wrightii

- 7'. Corola de 5-7 cm de largo. Pedicelos más o menos gruesos

47. I. subrevoluta

- 5'. Lámina entera o apenas lobada, nunca palmatipartida o palmatisecta

8. Cáliz o partes vegetativas cubiertos por setas macizas

9. Setas en las láminas foliares, nervaduras y tallos, pero no en los sépalos. Hojas notablemente 3-5-lobadas

45. I. setosa

- 9'. Setas sólo en el cáliz. Hojas enteras a subtrilobadas

13. I. crinicalyx

- 8'. Cáliz y partes vegetativas glabros, muricados o laxamente pilosos, pero no con setas macizas

10. Sépalos exteriores con nervios alados o notablemente muricados

11. Sépalos exteriores con 3 nervios alados, alas lisas o dentadas. Corola de 2-4,5 cm. Brácteas florales ovado-lanceoladas, de 6-18 x 2-10 mm. Plantas anuales

16. I. fimbriosepala

- 11'. Sépalos exteriores con 5 nervios alados o con dientes retrorsos. Corolas de 5-9 cm. Brácteas florales grandes, ovadas a suborbiculares, de 10-18 x 9-13 mm. Plantas perennes

44. I. setifera

- 10'. Sépalos sin nervios alados, con otras características

12. Plantas laxa a densamente pubescentes, o por lo menos con pelos en los bordes foliares y en los pedicelos. Corola de 5,5-7,5 cm

22. I. jujuyensis

- 12'. Plantas completamente glabras o, a lo sumo, pilosas en la base de los pedúnculos y sobre las nervaduras

- 13'. Cápsulas ovoideas a cónicas, superando los sépalos

14. Sépalos ovados, casi triangulares, carnosos, en seco notablemente marginados de blanco

15. Corola de 4,5-6 cm de long., celeste, rosada o blanca

49. I. tricolor

- 15'. Corola de 2-4 cm de long., celeste o blanca

28. I. marginisepala

14'. Sépalos elípticos a ovados, membranáceos, pero no marcadamente marginados de blanco en seco

16. Hojas de base truncada a levemente cordada. Flores blancas a blanco-verdosas, de 2,5-4 cm

48. I. syringifolia

16'. Hojas claramente cordadas. Flores de otro color

17. Pedúnculos y pedicelos muy delgados, filiformes, a menudo dispuestos entre los senos de las láminas foliares. Sépalos agudos. Semillas tomentosas

5. I. aristolochiaefolia

17'. Pedúnculos y pedicelos gruesos o de grosor normal

18. Sépalos con numerosas manchas negras, pequeñas, verrucosos en la base. Brácteas florales y bractéolas persistentes en la flor

15. I. dumetorum

18'. Sépalos no manchados, lisos. Brácteas florales y bractéolas tempranamente caducas

19. Corola de 1,8-3 cm de largo

3. I. amnicola

19'. Corola de 4,5-5 cm de largo

11. I. chiliantha

13'. Cápsulas deprimidas, no superando los sépalos

39. I. ramosissima

1. ***Ipomoea acutisepala*** O'Donell, *Lilloa* 23: 478, lám. 8. 1950.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 102, f. 1. 1959.

Perenne, con raíces tuberosas ovoideas de hasta 20 cm de diám. Decumbente o más, raramente voluble, ramas con pelos simples, hispídos. Hojas pecioladas, elípticas, las basales enteras, las restantes 3-5-dentadas a partidas, tomentosas con pelos simples hispídos, base redondeada o cuneada, segmentos elípticos no contraídos en

su base. Botones ovoideos, corola con pelos hirsutos. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras, pedúnculos de hasta 15 cm. Brácteas florales ovado-lanceoladas a lineares, caducas. Sépalos subiguales ovado-lanceolados, con pelos hispídos, los exteriores ovado-lanceolados, acuminados, de 15-23 x 4-6 mm, los interiores agudos a acuminados, de 18-23 x 4-8 mm, con los bordes glabros; corola infundibuliforme, rosada, de 6,5-9 cm, con pelos hirsutos esparcidos en las áreas mesopétalas; estambres largos de 24-

41 mm, los cortos de 18-25 mm, base de los filamentos con pelos glandulares; ovario 2-locular; estilo de 18-23 mm, estigma 2-lobulado. Semillas no vistas.

EXSICC.- Schwarz 5098 (LIL); Molfino s.n. (BA 44162).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hasta ahora endémica de Brasil y Argentina (M). En campos altos.

2. ***Ipomoea alba*** L., *Sp. pl.* 1: 161. 1753.

Convolvulus aculeatus L., op. cit.: 1: 155. 1753; *Ipomoea bona-nox* L. *Sp. pl. ed.* 2: 228. 1762; *Convolvulus bona-nox* (L.) Spreng., *Syst. Veg.* (ed. 16) 1: 600. 1825; *Convolvulus pulcherrimus* Vell., *Fl. flumin.* 69, t. 25. [1825] 1829; *Calonyction speciosum* Choisy, *Convolv. orient.* 59. 1834; *Calonyction bona-nox* (L.) Bojer, *Hortus Mauriti.*: 227. 1837; *Ipomoea aculeata* var. *bona-nox* (L.) Kuntze, *Revis. Gen. pl.* 2: 442. 1891; *Calonyction pulcherrimum* D. Parodi, *Contr. Fl. Paraguay* 24. 1892; *Convolvulus aculeatus* var. *bona-nox* (L.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 212. 1898; *Calonyction aculeatum* (L.) House, *Bull. Torrey Bot. Club* 31: 590. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, *Icon.* 3: t. 300. 1796.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 83, f. 29 B. 1965.- O'Donell, op. cit.: 105, f. 2. 1959.- Buck, en Burkart, op. cit.: 181, f. 82. 1979.- L. R. Parodi, *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*, 3ª ed., tomo I, vol. 2: 901, f. 215 (edición actualizada por M. J. Dimitri) 1980.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 194, f. 78 G-M. 1983.

Enredadera robusta, perenne, glabra en todas sus partes. Ramas notablemente verrucosas. Hojas enteras, raro 3-5-lobadas, ovadas, agudas a obtusas, base cordada con seno ancho, aurículas redondeadas. Inflorescencias en cincinos. Pedicelos claviformes en el fruto. Flores fragantes; sépalos exteriores con arista carnosa de 5-14 mm, los interiores mucronados, raro aristados; corola blanca, hipocraterimorfa, de antesis nocturna, con tubo

cilíndrico de 7-13 cm y limbo plano de 9-14 cm de diám.; estambres exertos; ovario 2-locular, 4-ovulado. Cápsula ovoidea, glabra, de 3 cm, 4-valvada, 4-seminada (o menos por aborto); semillas negras, glabras, de \pm 12 mm. $2n = 30$ (A. Jones, *J. Heredity* 59: 101. 1968).

NOMBRE VULGAR.- "Dama de noche".

EXSICC.- A. T. Hunziker 11538 (CORD); Chiarini 100 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cultivada como ornamental en todo el mundo; naturalizada desde el norte hasta el centro de Argentina (J, Cha, F, M, Ct, T, SF, Ctes, Cord, ER, LP, BA).

3. ***Ipomoea amnicola*** Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 170. 1892.

Ipomoea nuda N. E. Brown, en Kerr, *Trans. Bot. Soc. Edinburgh* 20: 63. 1894.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 1. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 209, f. 85, A-E. 1983.

Voluble, ramificada. Raíces gruesas, no tuberosas. Ramitas cilíndricas o angulosas, glabras, lisas o muricadas. Pecíolos lisos o muricados. Hojas pecioladas, completamente glabras, ovadas, más raro subreniformes o subtrilobadas; base cordada con seno ancho, aurículas redondeadas, agudas a obtusas; nervaduras prominentes en el envés. Cimas 2-18-floras, raro flores solitarias; pedúnculos cilíndricos o angulosos, lisos o muricados. Brácteas florales ovadas de \pm 1,5 mm, caducas. Pedicelos gruesos, lisos, más raro muricados. Botones agudos, con corola glabra. Sépalos glabros, con estrías longitudinales, los exteriores elípticos a ovados, ca. 4,5 x 3 mm, mucronados, más raro muricados, los interiores obovados, ca. 4,5 x 5 mm, obtusos, emarginados, raro mucronados, bordes hialinos; corola infundibuliforme de 1,8-3 cm, blanca con las áreas

mesopétalas rosadas o totalmente rosada, tubo purpúreo, limbo subentero; estambres con pelos en la base, los largos de 15-20 mm y los cortos de 10-18 de 10-20 mm; anteras de 2 mm; ovario con dos lóculos biovulados; estilo de ± 14 mm, estigma 2-globoso. Cápsula ovoidea a subelipsoidal, de 7-12 mm, 4-valvada, glabra, terminada en apículo caduco de 1-3 mm, acompañada por los sépalos reflexos; tabiques hialinos con bordes engrosados; semillas pardo-ferrugíneas, de 5-8 mm, con tomento denso antrorso, y largos pelos seríceos en los bordes. $n = 15$ (A. Jones, *J. Heredity* 59: 101. 1968).

EXSICC.- A. T. Hunziker 11021 (CORD); Chiarini 573 (CORD); Arbo 113 (LP); Vanni et al. 4304 (CTES); Venturi 297 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- EE.UU. (Texas), México, Colombia, Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina, donde vive desde el norte hasta el centro (J, S, Cha, F, Ct, Sgo, SF, Ctes, LR, Cord).

4. ***Ipomoea argentinica*** Peter, en Engler u. Prantl, *Nat. pflanzenfam.* 4 (3): 30. 1891.

Murucoa juramenti Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 217. 1898; *Argyreia juramenti* (Kuntze) K. Schum., *Just's Bot. Jahresber.* 26 (1): 382. 1900; *Ipomoea juramenti* (Kuntze) O'Donell, *Lilloa* 14: 177. 1948.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, *Lilloa* 14: Lám. 5. 1948 (sub nom. *I. juramenti*).- O'Donell, op. cit.: 111. 1959.

Perenne. Voluble o más raro decumbente. Raíces tuberosas, con engrosamientos esféricos de 5-30 cm de diám, enterrados profundamente. Ramitas cilíndricas, leñosas, con pelos cortos antrorsos no recostados, glabrescentes, los más jóvenes seríceos. Pecíolo de 1-9 cm; Hojas pecioladas, ovadas, enteras o con los bordes un poco ondulados, de 3-12 x 4-12 cm, agudas u obtusas, con mucrón

de 1-3 mm, base anchamente cordada a subtruncada; aurículas redondeadas, cara inferior más clara, con pelos esparcidos o, a veces, seríceas, la superior con pelos esparcidos, simples, antrorsos. Cimas 2-4 veces ramificadas; pedúnculos de 2-20 cm, gruesos. Brácteas florales linear-lanceoladas, subespatuladas o anchamente lanceoladas, acuminadas de 10-35 mm. Bractéolas linear-lanceoladas, de 10-15 x 2-3 mm. Botones ovoideos con corola seríceas. Sépalos subiguales, seríceos, los exteriores ovados, agudos a acuminados, de 9-12 x 4,5-6 mm, los interiores oblongos, subobtusos o agudos, de 8-10 x 5-6 mm, bordes escariosos; corola infundibuliforme, de 5-8 cm de largo por x 7-9 cm de diám., con limbo 10-lobado, rosada con el tubo internamente violáceo, áreas mesopétalas y tubo con pelos seríceos más o menos esparcidos en su exterior; estambres cortos de 20-23 mm, los largos de 25-28 de 20-28 mm, base con pelos glandulares largos y abundantes, anteras sagitadas de 4-5 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 20 mm; estigma 2-lobado, disco anular. Cápsula coriácea, ovoidea, de $\pm 8,5$ x 7 mm, glabra, acompañada por los sépalos ampliados, coriáceos, de hasta 15 mm, apículo de 5 mm; semillas pardas a negras, ca. 6,5 mm, lisas con pelos largos sólo en los bordes.

EXSICC.- Meyer 17131 (LIL); Di Fulvio 1053 (CORD); Meyer 8394 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte y oeste de Argentina (J, S); además, Bolivia y Brasil.

5. ***Ipomoea aristolochiifolia*** G. Don, *Gen. hist.* 4: 277. 1838.

Convolvulus aristolochiaefolius Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 3: 101. 1819, non Miller 1768; *Ipomoea peckolti* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 268. 1869; *Ipomoea peninsularis* Brandegees, *Zoe* 5:

168. 1903; *Ipomoea tuerckheimii* Vatke ex Donn.-Sm., *Bot. Gaz.* 40: 8. 1905; *Ipomoea cordata* L. B. Smith et B. G. Schubert, *Contr. Gray Herb.* 127: 31. 1939; *Ipomoea tweediei* O'Donell, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Auton. México* 12: 96. 1941, non Hooker 1842.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 113, f. 4. 1959.- Austin, op. cit.: 36, f. 7 B. 1982.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 196, f. 79, A-F. 1983.

Voluble. Tallos de 1-2 mm de diám., cilíndricos, glabros o con pelos cortos y erectos, glabrescentes, al igual que los pecíolos de 1-5 cm. Hojas acuminadas, a veces casi sésiles, de base cordada, enteras o irregularmente dentadas, nervaduras prominentes, ambas caras glabras, salvo en los bordes y las nervaduras. Pedúnculos florales entre los lóbulos foliares, de 3-6 cm, glabros o con pelillos hirsutos. Pedicelos de 0,5-1,5 cm. Brácteas florales y bractéolas triangulares, de 0,5 mm long. Cimas 3-5-floras. Sépalos ovados, agudos a obtusos, de 2,5-4 mm long, con la vena media prominente, rugoso-tuberculados especialmente en la base, casi iguales o los exteriores más cortos, glabros o con algunos pelos; corola campanulada, de 1,5-25 mm, exteriormente glabra, con el tubo blanco en su base y el limbo rosado-violáceo; estambres de \pm 8,5 mm con escasos pelos glandulares en su base; ovario 2-locular; estilo superando los estambres; estigma 2-lobulado. Cápsula glabra, ovoidea a cónica, de 8-12 mm, con 4 valvas, apículo de 2-3 mm; semillas de \pm 5 mm, negras a pardas, aterciopeladas.

EXSICC.- Krapovickas et al. 47440 (CTES); Negritto et al. 494 (CORD); Krapovickas y Cristóbal 46673 (CTES); Barboza et al. 742 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta el norte de Argentina (J, S, T, Ctes).

6. ***Ipomoea asarifolia*** (Desr.) Roem. et Schult., *Syst. Veg.* 4: 251. 1819.

Convolvulus asarifolius Desr., en Lam., *Encycl.* 3: 562. 1789; *Ipomoea urbica* Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 349. 1845; *Ipomoea nymphaeifolia* Griseb., *Cat. pl. Cub.*: 203. 1866; *Ipomoea pes-caprae* var. *heterosepala* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier* (Sér. 2): 692. 1905.

ICONOGRAFÍA.- C. G. T. Kotschy and J. J. Peyritsch, *Pl. tinneanae*, t. 10. 1867.- Austin, op. cit.: 39, f. 9 A. 1982.

Repente, radicante en los nudos, completamente glabra. Tallos numerosos, de 4-6 mm de diám., lisos o muricados, carnosos, estriados. Pecíolo grueso, de 1-9 cm de long., liso o muricado, con 2 glándulas en el ápice, lámina de alrededor de 12 x 12 cm, variable, subreniforme, orbicular, sagitada o hastada, base cordada con seno ancho o angosto, ápice agudo, a veces emarginado, nervaduras prominentes en el envés. Flores solitarias o en cimas 2-10-floras. Pedúnculos de 0,5-6 cm, glabros; pedicelos de 0,5-2,5 cm, muricados. Brácteas florales ovadas de hasta 3,5 mm de largo, bractéolas triangulares u ovadas. Sépalos desiguales, los exteriores elípticos, obtusos, a veces emarginados, mucronados, de 5-9 x 4-6,5 mm, lisos o transversalmente rugosos; los interiores oblongos, elípticos, obtusos, a veces mucronados, de 10-15 x 5-7 mm; corola infundibuliforme de 5-8 cm, rosada, exteriormente glabra; estambres 18-30 mm; estilo de 18-22 mm. Cápsula globosa, glabra, de 8-12 mm de diám.; semillas casi glabras, negras, ca. 6,5 mm, con algunos pelos cortos. $n = 15$ (Y. C. Ting et al., *Amer. Naturalist* 91,858: 200. 1957).

EXSICC.- Ybarrola 377 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cosmopolita. En Argentina sólo vive en Ctes.

7. ***Ipomoea bonariensis*** Hook., *Bot. Mag.* 65, tab. 3665. 1839.

Convolvulus hookerianus D. Dietr., *Syn. pl.* 1: 666. 1839; *Ipomoea obtusiloba* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 283. 1869; *Ipomoea heterotricha* Meisn., op. cit.: 280. 1869, non Didrichsen 1854; *Ipomoea heterotricha* var. *homotricha* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boiss. (Sér. 2)* 5: 694. 1905; *Ipomoea bonariensis* var. *genuina* Chodat et Hassl., op. cit.: 695. 1905; *Ipomoea bonariensis* var. *grandiflora* Chodat et Hassl., l. c.; *Ipomoea bonariensis* var. *cordifolia* Chodat et Hassl., l. c.; *Ipomoea bonariensis* var. *rupestris* Chodat et Hassl., l. c.; *Ipomoea bonariensis* subsp. *mollis* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 153. 1911; *Ipomoea bonariensis* fo. *cordata* Hassl., l. c.; *Ipomoea bonariensis* fo. *intermedia* Hassl., l. c.; *Ipomoea bonariensis* var. *pubisepala* Hassl., l. c.; *Ipomoea bonariensis* var. *bonariensis* fo. *glabrata* Hassl., l. c.; *Ipomoea bonariensis* var. *chacôensis* O'Donell, op. cit.: 125. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 121, f. 5. 1959 (sub nom. *I. bonariensis* var. *chacôensis*).- O'Donell, op. cit.: 127, f. 6.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 87, f. 31. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 175, f. 78. 1979.

Perenne, voluble, raíces tuberosas. Tallos pilosos. Hojas pecioladas, enteras, sinuadas o 3-5-7-palmatilobadas a partidas, lóbulos obtusos, a veces emarginados, base cordada a subtruncada, epifilo glabrescente a tomentoso, hipofilo glabrescente a densamente tomentoso, pelos multirradiados. Cimas 2-20-floras, con las primeras ramificaciones dicasiales y las siguientes monocasiales. Pedúnculos de 2-12 cm. Brácteas florales y bractéolas ovadas u oblongas de 2-6 mm caducas. Botones obtusos con corola glabra. Sépalos obtusos, emucronados, cóncavos, coriáceos, los exteriores elípticos a ovados, de 5-9 x 3-5 mm, dorso glabro o pubescente, los interiores anchamente elípticos, de 6-9 x 5-8 mm, glabros; corola infundibuliforme, de 3,5-6,5 cm, rosada

con el tubo purpúreo; estambres de 20-40 mm, anteras de 4-6 mm.; estilo de 14-20 mm; estigma 2-lobulado; ovario 2-locular, 4-ovulado. Cápsula ovoidea o elíptica, de ± 11 mm, 4-valvada, apiculada; semillas pardas, ca. 7 mm, con pelos seríceos de hasta 11 mm en los bordes. $2n = 30$ (A. Jones, op. cit.: 101. 1968).

EXSICC.- Schulz 1500 (LIL); Tressens et al. 3595 (LIL); Vanni et al. 1574, (LIL); Krapovickas y Cristóbal 46543 (CTES); Cusato et al. 23830 (CTES); Deginani et al. 1455 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste y Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay. En Argentina en S, Cha, F, M, Ct, Sgo, SF, Ctes, ER y BA.

8. ***Ipomoea cairica*** (L.) Sweet, *Hort. Brit. ed.* 1: 287. 1827.

Convolvulus cairicus L., *Syst. nat.* (ed. 10): 922. 1759; *Ipomoea pentaphylla* Cav., *Icon.* 3: 29. 1795; *Ipomoea cavanillesii* Roem. et Schult., *Syst. veg.* 4: 214. 1819; *Batatas cavanillesii* (Roem. et Schult.) G. Don, *Gen. hist.* 4: 262. 1838.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 129, f. 7. 1959.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 85, f. 30. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 191, f. 87. 1979.- L. R. Parodi, op. cit.: 904, f. 217 D-F. 1980.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 205, f. 84, D-I. 1983.

Voluble, perenne. Tallos glabros, al principio lisos, luego muricados; ramitas axilares acortadas con hojas muy pequeñas que simulan estípulas. Hojas con peciolo liso o muricado, 5-palmatisectas, segmentos enteros o los basales 2-3-lobados a partidos, lanceolados, elípticos u ovados, glabros. Cimas 2-7-floras o flores solitarias. Brácteas florales y bractéolas ovadas, caducas. Botones agudos. Sépalos subiguales, obtusos a agudos, mucronados, glabros; los exteriores ovados a elípticos de 5-8 x 4-5 mm, lisos o rugosos; los interiores ovados, suborbiculares o anchamente elípticos,

de 6-9 x 6-8 mm; corola infundibuliforme, rosa-violáceo, con el tubo inferiormente violáceo, o totalmente blanca, limbo entero de 3,5-7 cm; estambres de 15-30 mm; anteras de 4,5-7 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 13-22 mm; estigma 2-globoso. Cápsula subglobosa, 2-locular, 4-seminada, de 1-3 cm de diám.; semillas parduscas de \pm 6 mm, con pelos largos y caducos en los bordes. $2n = 30$ (Jones, op. cit.: 101. 1968); $2n = 60$ (F. Chiarini, *Kurtziana* 28,2: 310, fig. 1A. 2000).

EXSICC.- A. T. Hunziker 16872 (CORD); Costa y Ariza Espinar 43 (CORD); Gino de Mautino 115 (CORD); Chiarini 262 y 336 (CORD)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cultivada y asilvestrada en todo el mundo, difícil determinar su área primitiva, de origen probablemente americano. En Argentina, espontánea en J, S, Cha, F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, SL, LP, BA y DF.

9. ***Ipomoea carnea*** subsp. ***fistulosa*** (Martius ex Choisy) D. F. Austin, *Taxon* 26 (23):237. 1977.

Ipomoea fistulosa Martius ex Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 349. 1845; *Batatas crassicaulis* Benth., *Bot. voy. sulphur*, 5: 134. 1845; *Ipomoea texana* J. M. Coult., *Contr. U. S. Natl. Herb.* 1: 45. 1890; *Ipomoea gossypoides* D. Parodi, *Contr. fl. Parag.*: 27. 1892; *Ipomoea crassicaulis* (Benth.) L. B. Rob., *Proc. Amer. Acad. Arts* 51: 530. 1916.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 159, f. 15. 1959.- Buck, en Burkart, op. cit.: 173, f. 77. 1979.-Meissner, en Martius op. cit.: t. 81. 1869 (sub nom. *I. fistulosa*).

Planta erecta, arbustiva, de hasta 3 m de altura. Partes jóvenes finamente pubescentes; tallos gruesos, fistulosos. Hojas pecioladas, enteras, ovadas, acuminadas, glabrescentes, con dos glándulas en la base. Cimas

axilares multifloras, pedúnculos de hasta 15 cm. Brácteas florales elípticas, de \pm 4,5 mm, caducas. Pedicelos de 10-20 mm. Botón ovoideo, obtuso, seríceo-pubescente. Sépalos subiguales, ovados a suborbiculares, obtusos, borde escarioso, de 6 x 7-8,5 mm, finamente pubescentes, los interiores en general más anchos; corola rosada, de \pm 8 cm, finamente seríceo-pubescente, glabrescente; estambres de 15-25 mm, con filamentos de base pubescente; anteras sagitadas de 6-7 mm; ovario finamente pubescente en la parte superior, 2-locular en la parte inferior y 4-locular en la superior; estilo pubescente en la base; estigma 2-lobulado. Cápsula ovoidea 2-locular, valvas coriáceas; semillas pardas, pubescentes, con pelos lanosos largos y abundantes largos en toda su superficie. $n = 15$ (S. P. Vij, S. Singh and V. P. Sachdeva, en A. Löve, op. cit.: 623. 1974); $2n = 30$ (S. Sinha and N. S. Sharma, *Cytologia* 57: 289. 1992).

EXSICC.- Krapovickas y Schinini 41929 (CTES); A. T. Hunziker et al. 24251 (CORD); Negritto et al. 504 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Venezuela y Colombia hasta Argentina. Espontánea en Ctes y ER cultivada en S, Cha, F, T, Sgo, Cord. Habita terrenos anegados.

10. ***Ipomoea cheirophylla*** O'Donell, *Lilloa* 29: 141. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 143, f. 10. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 204, f. 83 A-D. 1983.

Perenne, raíces tuberosas. Voluble, raro postrada. Ramas de 1-5 mm de diám., glabras a pubescentes. Hojas pecioladas de 4-18 cm long., profundamente 3-5 (más raro 7)-lobadas a partidas, base cordada, segmentos elípticos a obovados, contraídos en su base, ambas caras glabras a finamente pubescentes. Cimas 2-8-floras, raro más

densas o flores solitarias, con las primeras ramificaciones dicasiales y las restantes monocasiales. Pedúnculos de 1-15 cm, glabros o laxamente pilosos. Brácteas florales oblongas, caducas. Botones obtusos con corola glabra. Sépalos cóncavos, coriáceos, obtusos, glabros, emucronados, con los márgenes hialinos, los exteriores elípticos a ovados, de $\pm 7,5 \times 5$ mm, los interiores obovados a suborbiculares, de $\pm 9 \times 8$ mm; corola infundibuliforme glabra, de 5-8 cm, rosada con el tubo purpúreo; estambres largos de 25-35 mm, los cortos de 20-27 de 20-35 mm, anteras de 5 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 15-25 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula elipsoidal ca. 12 mm, 4-valvada, 4-seminada; semillas pardas de ± 7 mm, glabras con largos pelos seríceos amarillentos en los bordes.

EXSICC.- Saravia Toledo 1267 (LIL); Novara 5889 (MCNS); Cabrera et al. 13813 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, F, Ct, T) además de Paraguay y Bolivia.

11. *Ipomoea chiliantha* Hallier f., *Bull. Herb. Boissier* 7 (App. 1): 50. 1899.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 147, f. 11. 1959.- Buck, en Burkart, op. cit.: 193, f. 88. 1979.

Enredadera glabra, tallos leñosos. Hojas pecioladas, ovadas, acuminadas, mucronadas, enteras a subtrilobadas, base anchamente cordada. Cimas paucifloras axilares; pedúnculos de 3-9 cm; brácteas florales elípticas, caducas. Pedicelos engrosados; sépalos más o menos coriáceos, de bordes escariosos, obtusos, mucronados, los exteriores elípticos, de $5 \times 3,5$ mm, los interiores suborbiculares, emarginados, de $6,5 \times 6$ mm; corola glabra, de 4,5-5 cm long, rosada o blanca con tubo rosado; estambres desiguales de 12-23

mm, base de los filamentos pubescente; ovario 2-locular; estilo de 16-20 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula glabra, ovoidea, de ± 12 mm, 2-locular; semillas ca. 7 mm, pardas, densamente tomentosas, con pelos más largos en los bordes.

EXSICC.- Pedersen 5497 (CORD); Kurtz 1675 (CORD); Barboza et al. 991 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nordeste de Argentina (Cha, F, SF, Ctes) además de Bolivia, Paraguay y Brasil.

12. *Ipomoea cordatotriloba* var. *australis* (O'Donell) D. F. Austin, *Taxon* 37: 185. 1988.

Ipomoea trichocarpa var. *australis* O'Donell, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 4: 260. 1953.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám 5. 1959 (sub nom. *I. trichocarpa* var. *australis*).- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 204, f. 83 G-I. 1983 (sub nom. *I. trichocarpa* var. *australis*).

Voluble, ramificada, raíces no engrosadas, ramitas lisas o angulosas, con pelos muy esparcidos hasta hirsutotomentosas, al igual que los pecíolos. Hojas ovadas u ovado-lanceoladas, enteras, subtrilobadas y más raro trilobadas, con el lóbulo medio no contraído en su base, los laterales agudos a obtusos, base cordada con seno de ancho y profundidad variables, aurículas redondeadas, más raro agudas, ápice agudo a acuminado, raro mucronado, haz laxamente pilosa hasta subtomentosa, más raro glabra, envés laxamente piloso o sólo piloso sobre las nervaduras. Cimas 2-9-floras o flores solitarias; pedúnculos angulosos de 1-19 cm, glabros hasta totalmente pilosos o sólo pilosos en la parte superior. Brácteas florales lineares, ciliadas. Pedicelos angulosos, a veces muricados en los ángulos, glabros a pubescentes. Botones agu-

dos, corola glabra. Sépalos exteriores ovado-lanceolados a lanceolados de 8-14 x 2,5-5 mm, acuminados, total o sólo superiormente ciliados, dorso glabro o piloso, con nervios longitudinales notables en la parte superior, comúnmente curvados hacia afuera, los interiores ovados o elípticos, de 9-14 x 5-8 mm, agudos, mucronados, ciliados en su parte superior o glabros, también curvados; corola infundibuliforme de 2-3,8 cm, rosada con el tubo purpúreo o blanca, glabra, con limbo subentero; estambres largos de 14-18 mm, los cortos de 12-15 de 12-18 mm; anteras de 1,7-3 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado, con largos pelos hirsutos en su parte superior; estilo de 10-18 mm; estigma 2-globoso. Cápsula subglobosa, algo deprimida, ca. 7,5 mm de diám., pilosa, 2-locular, 4-seminada; semillas parduscas, lisas, de \pm 4,5 mm, glabras. $2n = 30$ (F. Martin and A. Jones, *Econ. bot.* 26: 203. 1972, sub nom. *Ipomoea trichocarpa*).

EXSICC.- Chiarini 240 (CORD); A. T. Hunziker 8847 (CORD); Pérez 465 (LIL); Krapovickas y Seijo 47683 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Sudamérica se la encuentra en Bolivia, Paraguay y Argentina (J, S, Cha, F, Ct, Sgo, T, Ctes, Cord, BA).

13. ***Ipomoea crinicalyx*** S. Moore, *Trans. Linn. Soc. London* 4: 402. 1895.

Convolvulus crinicalyx (S. Moore) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 213. 1898; *Ipomoea seleri* Millsp., *Bot. Jahrb. Syst.* 36 (3), Beibl. 80: 23. 1905.

ICONOGRAFÍA.- Moore, op. cit.: tab. 27, f. 1. 1895.- O'Donell, op. cit.: 140, f. 9. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 196, f. 79 G-L. 1983.

Enredadera con ramas cilíndricas de 2-3 mm de diám., glabras o finamente pubescentes. Hojas pecioladas, ovadas o subreniformes, enteras o apenas

sinuadas, acuminadas, mucronadas, con pelos adpresos, más abundantes en el epifilo, base anchamente cordada. Cimas 2-9-floras. Pedúnculos de 5-14 cm. Brácteas florales semejantes a las hojas, de hasta 3 cm. Brácteas florales secundarias lineares de hasta 1 cm. Bractéolas lanceoladas de 5-6 mm. Pedicelos de 1-5 cm, pubescentes. Botones ovoideos, agudos. Sépalos algo pubescentes, los exteriores de \pm 13 x 5 mm, ovado-lanceolados, agudos, cubiertos de setas pluricelulares de 3-5 mm de largo, gruesas, carnosas, antrorsas, algo pilosas, sépalos interiores elípticos, ovados, de \pm 13 x 6 mm, subobtusos a obtusos, mucronados, borde escarioso y setas sólo en la línea media; corola de hasta 8 cm, rosada, glabra en su exterior; estambres de 20-40 largos de 35-40 mm, los exteriores de 20-28 mm, pubescentes en su base, anteras de 6 mm, sagitadas; ovario 2-locular; estilo de 25-30 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula ovoidea, de \pm 1,6 x 1,1 cm, glabra, 4-valvada, con apículo de 3-5 mm; semillas pardas, ca. 8 mm, con tomento denso de pelos largos, especialmente en los bordes.

EXSICC.- Legname y Cuezco 8202 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- México, Bolivia, Brasil y norte de Argentina (J, S).

14. ***Ipomoea descolei*** O'Donell, *Lilloa* 23: 440. 1950.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 5. 1950.- O'Donell, op. cit.: 149, f. 12. 1959.

Perenne. Raíces tuberosas con engrosamientos elipsoidales. Tallos numerosos, decumbentes, con sólo los ápices volubles o totalmente volubles, poco ramificados, cubiertos por denso tomento amarillento o plateado de pelos simples, largos, en general

hirsutos. Hojas pecioladas, ovadas a suborbiculares, de hasta 20 x 20 cm, enteras o algo sinuadas, a veces con varios dientes o lóbulos gruesos, haz densamente tomentosa, subseríceo, pelos algo recostados, envés densamente lanoso, ferrugíneo o blanquecino, con las nervaduras prominentes formando un retículo notable y cubiertas por un tomento más denso que el resto del envés, ápice agudo u obtuso, mucronado, base cordada con seno poco profundo, aurículas redondeadas, con dos glándulas en la inserción de la lámina. Cimas 2-8-floras, la primera ramificación dicasial y las siguientes mono o dicasiales, raro flores solitarias. Pedúnculos gruesos, densamente tomentosos, de 5-30 cm. Brácteas florales y bractéolas ovado-lanceoladas a lanceoladas, tomentosas, de hasta 26 mm, acuminadas, caducas. Botones florales con la corola densamente cubierta de pelos largos, hirsutos. Sépalos coriáceos, los exteriores elípticos, agudos, mucronados, de $\pm 13,5 \times 9$ mm, con pelos hirsutos de hasta 7 mm en su exterior, por dentro glabros, los interiores ovados, obtusos, de $\pm 13,5 \times 11$ mm, con la parte externa pilosa sobre la línea media, base redondeada; corola infundibuliforme, de 6-11 cm de long. x 8,5-10 cm de diám, rosada con el tubo violáceo en su interior, borde del limbo con cinco escotaduras profundas en las áreas mesopétalas y cinco menores entre ellas; áreas mesopétalas con largos pelos amarillentos hirsutos; estambres de 25-43 mm, ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 22-24 mm; estigma 2-globoso. Cápsula acompañada por los sépalos, subglobosa o elipsoidal, de 11-13 mm, bilocular, apiculada, dehiscente por 4 valvas; semillas 4, generalmente menos por aborto, lisas, piriformes, finamente tomentosas a glabras, pardas, de 7-9 mm.

EXSICC.- Cuezco et al. 10837 (LIL); Chiarini 525 (CORD); Barboza et al. 419 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Brasil, sur de Paraguay y Argentina (Ctes y M).

15. ***Ipomoea dumetorum*** Willd. ex Roem. et Schult., *Syst. Veg.* 4: 789. 1819.

Convolvulus dumetorum Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 3: 101. 1819; *Convolvulus glaucescens* Kunth, l. c.; *Convolvulus pulchellus* Kunth, l. c.; *Convolvulus pauciflorus* Willd. ex Roem. et Schult., *Syst. Veg.* 4: 302. 1819; *Ipomoea dumetorum* var. *glaucescens* (Kunth) Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 378. 1845; *Ipomoea chilensis* A. Braun et C. D. Bouché, *Index Sem. (Berlin) Append.* 1. 1858; *Convolvulus pauciflorus* var. *chilensis* (A. Braun et C. D. Bouché) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 214. 1898.

ICONOGRAFÍA.- O'Donnell, op. cit.: 153, f. 13. 1959.- Meyer, *Opera Lilloana* 10: 91, f. 36 A-B. 1963.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 198, f. 80 F-I. 1983.

Hierba anual, voluble. Ramitas de 1-4 mm de diám, glabras, lisas o muricadas. Pecíolo de 1-8 cm, glabro o piloso en la parte superior, liso o muricado; lámina ovada u ovado-lanceolada, entera, con los bordes irregularmente dentados a subtrilobados, base cordada, aurículas redondeadas, ápice acuminado, ambas caras glabras o a veces algo pilosas en la base del envés. Flores solitarias o en cimas 2-5-floras, con la primera ramificación dicasial. Pedúnculos de 0,5-10 cm, glabros o con pelos blancos hirsutos en la base. Brácteas florales agudas, persistentes, de hasta 3 mm. Pedicelos de 5-20 mm, glabros, gruesos, reflexos después de la antesis, lisos o verrucosos; sépalos obtusos, glabros, mucronados, los exteriores ovados o elípticos, de 3,5-6 x 3-4 mm, glabros, obtusos, mucronados, dorso muricado o liso; los interiores elípticos

a suborbiculares de 5,5-7 x 3,5-6 mm, con pequeñas manchas negruzcas; corola infundibuliforme glabra, de 1,6-3 cm, rosada o rosa-violácea, con el tubo más claro; estambres de 8-15 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 10 mm. Cápsula subglobosa a ovoidea, de 9-12 x 6-9 mm, con apículo de 2-3 mm, 4-seminada y 4-valvada, glabras; semillas negras de \pm 5 mm, finamente tomentosas, velutinas.

EXSICC.- Negritto et al. 298 (CORD); Krapovickas y Cristóbal 46658 (LIL); Schinini et al. (CTES); Barboza et al. 603 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta Argentina (J, S, Ct, T).

OBS.- En ocasiones el epíteto específico es erróneamente mencionado como "dumetora".

16. ***Ipomoea fimbriosepala*** Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 359. 1845.

Aniseia hastata Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 319. 1869; *Ipomoea assumptionis* Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 170. 1892; *Ipomoea phylloneura* Baker, *J. Linn. Soc., Bot.* 21: 426. 1895.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 156, f. 14. 1959.

Anual, voluble, raro postrada. Ramas glabras o con pelos hirsutos. Hojas ovadas, ovado-lanceoladas o lanceoladas, enteras o con los bordes ondulados, base cordada o sagitada, ápice obtuso o emarginado. Flores solitarias o en cimas corimbiformes 2-5-floras. Pedúnculos de 0,2-9 cm. Brácteas florales ovadas a ovado-lanceoladas de 6-18 x 2-10 mm, carenadas, mucronadas; brácteolas similares pero menores. Pedicelos de 5-35 mm; sépalos ovados, los exteriores, de 15-25 x 6-12 mm, agudos, largamente mucronados, ciliados, dorso con tres alas lisas o dentadas, los interiores de 10-15 x 5-9 mm, obtusos a subagudos,

no alados, mucronados; corola infundibuliforme de 2-4,5 cm, rosada; estambres de 10-20 mm, anteras de 2-3 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 11-13 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa u ovoidea de \pm 14 mm, 2-locular, 4-seminada, cubierta por los sépalos; semillas pardas, ca. 6 mm, con tomento denso y fino.

EXSICC.- Arbo et al. 6560 (LIL); Tressens et al. 3520 (CTES); Kurtz 1438 (CORD); Barboza et al. 1544 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Descripta para Madagascar, vive en el Nuevo Mundo desde México hasta Argentina (Cha, F, M, Ctes, BA).

17. ***Ipomoea grandifolia*** (Dammer) O'Donell, *Arg. Mus. Paranaense* 9: 222, tab. 6. 1952.

Jacquemontia grandifolia Dammer, *Bot. Jahrb. Syst.* 23 (57): 41. 1897.

ICONOGRAFÍA.- L. Trattinick, *Thes. bot.*: t. 59. 1819.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 83, f. 29 E. 1965.- Buck, en Burkart, op. cit.: 190, f. 86. 1979.

Anual, voluble. Ramitas angulosas delgadas, glabras o con pelos simples hirsutos. Hojas ovadas, enteras, algo sinuosas, subtrilobadas o trilobadas, acuminadas, base cordada con aurículas redondeadas, haz y envés glabros o laxamente pilosos. Cimas 3-10-floras o más raro flores solitarias. Pedúnculos angulosos, subalados, lisos o muricados, de 1,5-20 cm, glabros o laxamente pilosos. Brácteas florales y bractéolas linear-lanceoladas, acuminadas, caducas. Botones agudos. Sépalos exteriores lanceolados u ovado-lanceolados, acuminados, mucronados, de 8-11 x 2,5-5 mm, glabros o apenas pilosos, ciliados, los interiores ovados, obovados o anchamente elípticos, agudos, raro obtusos, de 6-9,5 x 4,5-6 mm, glabros, parcialmente ciliados; corola infundi-

buliforme rosada con el tubo purpúreo, de 1,3-2,4 cm, limbo entero; estambres de 9-13 mm; ovario subgloboso, superiormente hirsuto-piloso, 2-locular, 4-ovulado; estilo de 8-11 mm, estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa, ca. 6,5 mm de diám., hirsuto-pilosa; semillas pardas, glabras, lisas, de \pm 4 mm.

EXSICC.- Schinini et al. 32667 (CTES); Dematteis 647 (LIL); Barboza et al. 450 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina (S, Cha, M, T, F, SF, Ctes, ER, BA).

OBS.- *Ipomoea grandifolia* es muy parecida a *I. cordatotriloba*, de la que se diferenciaría solamente por sus corolas algo menores. Consideramos que este único carácter es insuficiente para separarlas como dos entidades distintas, tal vez se las podría tratar como razas geográficas o variedades de una misma especie. Hemos creído prudente tomarlas aquí como especies distintas, ya que no hemos tenido oportunidad de ver los ejemplares tipo. La complicada delimitación de los taxones incluidos en este complejo fue estudiada por Austin (1976, cfr. sup.).

18. ***Ipomoea hederifolia*** L., *Syst. nat.* (ed. 10): 925. 1759.

Convolvulus hederifolius (L.) Spreng. *Syst. veg.* 1: 594. 1825; *Ipomoea luteola* Jacq., *Collectanea* 2: 266. 1788; *Ipomoea sanguinea* Vahl, *Symb. Bot.* 3: 33. 1794; *Convolvulus hederifolius* (L.) Spreng. *Syst. veg.* 1: 594. 1825; *Doxema sanguinea* (Vahl) Raf., *Fl. Tellur.* 4: 75. 1836; *Quamoelit coccinea* var. *luteola* (Jacq.) Choisy in DC., *Prodr.* 9: 335. 1845.

ICONOGRAFÍA.- L. Trattinick, *Thes. bot.* : t. 60. 1819.- Meissner, en Martius, *Fl. bras.* 7: t. 76. 1869.

Hierba anual, voluble.

Ramas cilíndricas, angulosas o subaladas, glabras o pilosas solo en los nudos. Hojas pecioladas, enteras, sinuadas o gruesa e irregularmente den-

tadas, subtrilobadas, trilobadas o, más raro, 5-7-lobadas, base cordada con seno ancho, ápice acuminado, haz glabra o laxamente pilosa, envés glabro o laxamente piloso sobre las nervaduras. Cimas 3-16-floras hasta flores solitarias, con la primera ramificación dicásial y las restantes monocásiales. Pedúnculos de hasta 30 cm, angulosos o cilíndricos, glabros o algo pilosos. Brácteas florales ovadas a triangulares, de 2 mm, aristadas. Pedicelos erectos en la flor y en el fruto, angulosos, a veces muricados, el de la flor central más largo. Botones agudos con corola glabra. Sépalos exteriores oblongos o elípticos de 1,5-3 x 1,2-1,5 mm, glabros, dorso 1-3-nervado, con arista subterminal de hasta 6 mm, los interiores elípticos de 2,5-3 x 1,5-2,5 mm, obtusos a truncados, a veces emarginados, uninervios, mucronados; corola subhipocraterimorfa glabra, roja o amarillo-anaranjada, de 2,5-4,5 cm, tubo de 2 mm de diám., algo curvado, limbo de hasta 2,5 cm de diám; estambres exertos de 2,5-5 cm, base de los filamentos con pelos glandulares esparcidos; ovario 4-locular, 4-ovulado; estilo de 2,5-4,5 cm; estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa, de \pm 6 x 7 mm, 4-valvada, 4-loculare, con apículo corto o nulo, sépalos reflexos en el fruto; semillas pardas, ca. 4 mm, densa y finamente tomentosas, con pelos más largos siguiendo dos líneas longitudinales en la cara dorsal.

EXSICC.- Vaca 422 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de EE.UU. hasta Argentina (S, T).

19. ***Ipomoea hieronymi*** (Kuntze) O'Donell, *Lilloa* 14: 171. 1948.

Murucoa hieronymi Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3, (3): 217. 1898.

Perenne, raíces tuberosas con engrosamientos subsféricos, enterra-

dos en profundidad con profundidad. Voluble o decumbente. Ramitas cilíndricas, surcadas, con pubescencia de pelos simples ondulados. Hojas enteras, ovadas a suborbiculares, obtusas o agudas, mucronadas, de base cordada, seno ancho con dos glándulas y aurículas redondeadas. Cimas 3-20-floras, hasta cuatro veces ramificadas. Pedúnculos gruesos, tomentosos, Brácteas florales pubescentes, caducas; pedicelos tomentosos. Botones obtusos, seríceos. Sépalos externos elípticos u ovados, de $\pm 11 \times 7$ mm, subagudos, tomentosos, con glándulas en su base, los interiores ovados, de $\pm 8,5 \times 7,5$ mm, obtusos, tomentosos, bordes hialinos; corola serícea, infundibuliforme, rosada, de 4-10 cm de long. por 7-10 cm de diám., limbo 5-lobado, lóbulos emarginados, tubo y áreas mesopétalas seríceas; estambres largos de 27-29 mm, los cortos de 20-23 mm, bases cubiertas de abundantes pelos glandulares de 20-29 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado, glabro o más raro con algunos pelos hirsutos en el ápice; estilo de 20 mm; estigma 2-globoso. Cápsula ovoidea ca. 11 mm, glabra, pardusca, con apículo de 3-4 mm, acompañada por los sépalos ampliados, valvas coriáceas; semillas de ± 7 mm, pardo-rojizas, con pelos largos en los bordes.

19a. *Ipomoea hieronymi* var. *hieronymi*.

Argyrea megapotamica Griseb., *Symb. fl. argent.*: 263. 1879; *Argyrea megapotamica* var. *puberula* Griseb., l. c.; *Muruco megapotamica* (Griseb.) Kuntze, l. c.; *Argyrea hieronymi* (Kuntze) K. Schum., *Just's Bot. Jahresber.* (26)1: 383. 1900; *Ipomoea kurtziana* O'Donell, *Lilloa* 14: 179. 1948; *Ipomoea hieronymi* var. *kurtziana* (O'Donell) O'Donell, *Lilloa* 29: 163. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: Lám. 2. 1948.- O'Donell, op. cit.: Lám. 6 y 7. 1948 (sub nom. *I. kurtziana*).- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 204, f. 83 E-F. 1983.

Variedad característica por sus hojas discoloras y epidermis abaxial totalmente cubierta por tomento denso de pelos simples, ondulados.

EXSICC.- Chiarini 270 (CORD); A. T. Hunziker 9455 (CORD)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita zonas serranas de J, S, Ct, T, LR, SL y Cord.

19b. *Ipomoea hieronymi* var. *calchaquina*
O'Donell, *Lilloa* 29: 165. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 2. 1959.

Se distingue de la variedad *hieronymi* por sus hojas concoloras y epidermis abaxial siempre visible, tomentosa a glabrescente.

EXSICC.- Castellón 2471 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita zonas serranas de Ct y T.

20. *Ipomoea indica* (Burm. f.) Merr.,
Interpr. Herb. Amboin. 445. 1917.

Convolvulus indicus Burm. f., *Herb. Amboin. Auctuar.* 7: 6. 1755; *Convolvulus acuminatus* Vahl, *Symb. bot.* 3: 26. 1794; *Ipomoea congesta* R. Br., *Prodr.*: 485. 1810; *Ipomoea acuminata* (Vahl) Roem. et Schult., *Syst. Veg.* 4: 228. 1819; *Convolvulus congestus* (R. Br.) Spreng., *Syst. Veg.* (ed. 16)1: 601. 1825; *Pharbitis acuminata* (Vahl) Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 342. 1845; *Ipomoea vahliana* House, *Ann. New York Acad. Sci.* 18 (6): 204. 1908.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 135, f. 8. 1959 (sub nom. *I. congesta*).- Buck, en Burkart, op. cit.: 180, f. 81. 1979 (sub nom. *I. acuminata*).

Perenne, voluble, robusta. Se propaga vegetativamente con facilidad. Tallos estoloníferos rastreros, radicantes en los nudos. Ramitas retrorso pubescentes, seríceas en los extremos, pelos simples. Hojas pecioladas de contorno ovado, enteras y netamente trilobadas en un

mismo individuo, base cordada con aurículas redondeadas, ápice agudo a obtuso, haz pubescente, hojas jóvenes seríceo-tomentosas. Cimas pauci- a plurifloras, corimbiformes. Pedúnculos tomentosos. Brácteas florales y bractéolas lineares hasta foliáceas muy grandes. Botones agudos. Sépalos exteriores ovado-lanceolados, largamente acuminados, de 10-22 x 3-5 mm, dorso pubescente a subtomentoso con pelos blandos, los interiores largamente lanceolados u ovado-lanceolados, de 10-22 x 2-4 mm, glabrescentes, con pelos en la línea media; corola infundibuliforme de 4-8 cm, azul, tornándose violáceo-purpúrea; estambres de 16-26 mm; ovario con 3 lóculos biovulados; estigma 3-globoso. $2n = 30$ (Jones, op. cit.: 100. 1968).

EXSICC.- Ariza 1875 (CORD); Chiarini 384 (CORD); Barboza et al. 396 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Pantropical, ampliamente cultivada como ornamental en todo el mundo, florece todo el año. En América desde EE.UU. hasta Argentina. En nuestro país se la encuentra subspontánea en cercos en Cha, F, M, Ct, T, Cord, Ctes, ER y BA.

OBS.- No se observaron frutos en el material estudiado. Las flores caen después de la antesis sin llegar a desarrollarlos.

21. ***Ipomoea indivisa*** (Vell.) Hallier f., *Meded. Rijks-Herb.* 46: 20. 1922.

Convolvulus indivisus Vell., *Fl. flumin.*: 71. [1825] 1829; *Quamoclit indivisa* (Vell.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 25: 732. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, *Icones*: tab. 50 [1827] 1831.- Buck, en Burkart, op. cit.: 177, f. 79. 1979.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 85, f. 30 B. 1965.

Herbácea anual, voluble. Ramitas angulosas, lisas o muricadas, sub-aladas, con pelos hirsutos en los nudos. Hojas pecioladas, ovadas, enteras o irregularmente dentadas, de base

cordada o hastada, ápice acuminado, glabra o con pelos esparcidos en el haz o las nervaduras. Cimas 3-15-floras, raro flores solitarias, con la primera ramificación dicasial y las restantes monocasiales. Pedúnculos algo alados, a veces muricados, de 1,5-18 cm. Brácteas florales ovado-lanceoladas de 2-3 mm, persistentes. Pedicelos reflexos y alargados después de la antesis; sépalos exteriores oblongos o subespatulados de 3-5 x 1,2-2,5 mm, glabros, obtusos, con arista subterminal de 2-3,5 mm, dorso 3-nervado, los interiores elípticos a ovados, de 3-6 x 2,2-4 mm, obtusos, ápice redondeado, glabros, aristados; corola subhipocrateriforme apenas cigomorfa, roja a anaranjada, tubo cilíndrico de hasta 2,5 y limbo campanulado; estambres de 19-22 mm, anteras blancas apenas exertas del tubo; ovario 4-locular, 4-ovulado; estilo de 17-22 mm. Cápsula subglobosa de 6-7 mm de diám., con apículo de 3-4 mm, 4-locular; semillas parduscas de 3-4 mm con dos crestas longitudinales en el dorso, con tomento sólo en bordes y crestas.

EXSICC.- Monachesi s.n. (LIL 587927); Fabris y Cullen 2489 (LP); Schinini 12952 (CTES); Barboza et al. 1571 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Brasil, Uruguay y Argentina (M, ER, BA).

22. ***Ipomoea jujuyensis*** O'Donell, *Lilloa* 14: 174. 1948.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 4. 1948.- O'Donell, *Lilloa* 29: 169, f.16. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 205, f. 84 A-C. 1983.

Planta perenne, voluble, raro decumbente, raíces tuberosas, con un engrosamiento de 20-40 cm long. Ramitas cilíndricas con pelos blanquecinos hispídos, esparcidos. Hojas ovadas, agudas, acuminadas, enteras

o trilobadas con los lóbulos laterales gruesamente dentados, base cordada con seno angosto y profundo, pubescencia antrorsa apretada, esparcida en ambas caras, reducida a bordes y nervaduras en el envés o totalmente glabra. Cimas 2-5-floras o flores solitarias. Pedúnculos de 5-25 cm, pubescentes a glabrescentes. Brácteas florales de 3-3,5 mm, caducas. Pedicelos gruesos, de 1-2,8 cm, engrosados y deflexos después de la antesis, con pelillos blancos antrorsos. Botones agudos. Sépalos obtusos, borde escarioso, levemente emarginados, mucronados, los exteriores elípticos, ca. 7 x 5 mm, dorso con pelillos blancos en la línea media y la base o glabros, los interiores suborbiculares, cóncavos, ca. 7 x 9 mm, glabros; corola infundibuliforme, azul-violácea con el tubo más claro, de 5,5-7,5 cm long. y 4,5-6 cm de diám., glabra; estambres de 35-50 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 40-50 mm, estigma 2-lobulado. Cápsula 4-valvada, de \pm 2 cm, 1-4-seminada, con apículo grueso de 4-5 mm; semillas de \pm 8,5 mm, con pelos sedosos adpresos, más largos en los bordes.

EXSICC.- Nicora et al. 8741 (MCNS); Hilgert et al. 1226 (MCNS); Barboza et al. 640 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ecuador, Perú y noroeste de Argentina (J, S, Ct, T).

OBS.- El siguiente ejemplar es afín a *I. jujuyensis* pero se diferencia por ser poseer hojas y sépalos completamente glabros. Prov. Catamarca. Dpto. Ambato: Sierra de Ambato, Las Juntas, A. T. Hunziker y Di Fulvio 17064 (CORD).

23. ***Ipomoea kunthiana*** Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 253, t. 93. 1869.

ICONOGRAFÍA. Meissner, en Martius, op. cit.: tab. 93. 1869.- O'Donell, op. cit.: 171, f. 17. 1959.

Planta decumbente con ápices volubles, glabra. Tallos ca. 1,5 mm de diám. Hojas pecioladas, angostas, agudas, lanceoladas (a veces ovadas), mucronadas, de base redondeada o truncada, raro subcordada, de 2-10 x 0,5-4,5 cm, nervaduras prominentes en el epifilo. Flores solitarias. Pedúnculos de 2-30 mm, gruesos. Brácteas florales ovado-lanceoladas de \pm 3,5 mm. Botones ovoideos, agudos. Sépalos elípticos u ovado-elípticos, con mucrón rojizo notable, los exteriores agudos, de 7-13 x 4-6 mm; los interiores obtusos, de 12-17 x 5-8 mm; corola infundibuliforme rosada, de 5-8 cm, glabra; estambres de 20-35 mm, anteras sagitadas de 6-8 mm; estilo de 20-26 mm.

EXSICC.- Bertoni s.n. (LIL 99507); Partridge s.n. (BA 61919).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Uruguay sur de Brasil y nordeste de Argentina (M, Ctes).

24. ***Ipomoea lanuginosa*** O'Donell, *Lilloa* 23: 445. 1950.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: Lám. 9. 1950.

Planta perenne, íntegramente lanuginosa, raíces con engrosamientos elipsoidales. Tallos decumbentes, numerosos, poco ramificados, de 2-7 mm de diám. Hojas pecioladas, elípticas, ovadas u ovado-lanceoladas, enteras, con los bordes sinuosos, lobuladas o 3-5-palmatipartidas, con segmentos lanceolados a espatulados, base redondeada, truncada o cuneada, haz lanuginosa con pelos simples ondulados, envés densamente lanuginoso, blanquecino, con nervaduras prominentes. Cimas 2-20 floras, hasta 4 veces ramificadas, pedúnculos de 1-22 cm, pedúnculos secundarios de hasta 5 cm. Brácteas florales ovadas a lanceoladas, acuminadas, cóncavas, de 6-14 mm, persistentes. Pedicelos de 1-4 mm. Bo-

tones obtusos. Sépalos exteriores elípticos, cóncavos, de 9-12 x 6-9 mm, obtusos a agudos, los interiores elípticos a anchamente elípticos, de 8-12 x 6-9 mm, ápice obtuso, borde hialino; corola infundibuliforme rosada con el tubo purpúreo, de 5-8 cm, áreas mesopétalas lanuginosas; estambres de 20-38 largos de 24-38 mm, los cortos de 20-28 mm, base de los filamentos con pelos glandulares, anteras de 6-7 mm; estilo de 18-24 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula ovoidea, de 9-12 mm, apiculada, 2-locular, rodeada por los sépalos; semillas negras, de $\pm 6,5$ mm, finamente pubescentes, con algunos pelos largos en la parte superior.

EXSICC.- Schwarz 1029 (LIL); Schwarz 5447 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (M). Especie rara, poco coleccionada.

25. ***Ipomoea lilloana*** O'Donell, *Lilloa* 14: 182.1948.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 8. 1948.- O'Donell, op. cit.: 175, f. 18. 1959.

Planta perenne. Raíces tuberosas con engrosamientos superficiales de hasta 70 cm. Tallos numerosos, de 5-15 mm de diám, subcarnosos, glabrescentes con las extremidades seríceas. Hojas suborbiculares o reniformes, con dos glándulas en la inserción de la lámina, base cordada, con seno ancho o angosto, aurículas redondeadas, con escasos pelos simples antrorsos sobre las nervaduras, nervaduras prominentes en el envés. Cimas 2-10-floras. Pedúnculos de 6-18 cm, gruesos; brácteas florales caducas. Botones ovoideos, agudos, con corola serícea. Sépalos subiguales, los exteriores algo más cortos, elípticos, obtusos, mucronados, a veces emarginados, con escasos pelos en el

dorso, de $\pm 12 \times 7,5$ mm, los interiores ovados a elípticos de $\pm 13 \times 9$ mm; corola infundibuliforme de 6-9 cm, rosada, con escasos pelos en las áreas mesopétalas; estambres de 18-35 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo ca. 14 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa, de $\pm 16 \times 17$ mm de diám. y 15-17 mm de long, con apículo corto, rodeadas por los sépalos ampliados; semillas ocreas, ca. 10 mm, con largos pelos seríceos en toda su superficie.

EXSICC.- Pierotti 7534 (LIL); Krapovickas y Cristóbal 46279 (CTES); Barboza et al. 751 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hasta ahora endémica de Argentina (S y T). Vive en suelos secos.

OBS. 1- La descripción original indica que esta especie poseería tallos decumbentes. Los materiales que se citan a continuación son afines a *I. lilloana* pero su hábito es voluble y fueron colectadas en zonas húmedas. ARGENTINA: Negritto et al. 512, (CORD). BOLIVIA: Negritto et al. 502, (CORD).

OBS. 2- Esta especie es muy afín a *I. tarijensis* O'Donell. Sin embargo, la pobreza del material tipo de ésta última impide esclarecer su verdadera identidad.

26. ***Ipomoea malpighipila*** O'Donell, *Lilloa* 23: 448. 1950.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: tab. 10 y 11. 1950; O'Donell, op. cit.: 177, f. 19. 1959.

Subarbustiva, de hasta 1m, con rizoma corto y grueso. Tallos cilíndricos o angulosos, fistulosos, con pelos malpighiáceos amarillentos de ramas generalmente desiguales. Hojas cortamente pecioladas, las medias 3-palmatipartidas a palmatisectas (más raro 5-palmatisectas), con dos glándulas en la base, segmentos casi iguales, lineares a subespatulados; ambas caras con pubescencia adpresa amarillenta, hojas

inferiores a veces linear elípticas u ovadas, apenas trifidas, hojas superiores lineares o reducidas y caducas. Inflorescencias paniculiformes dispuestas en las partes superiores de las ramas, formadas por cimas 2-7-floras nacidas en las axilas de hojas reducidas. Pedúnculos de 2-6 mm; brácteas florales ovado-lanceoladas de 4-6 mm, caducas. Botones obtusos con corola sericea. Cáliz con 5 glándulas circulares en su exterior; sépalos exteriores elípticos a ovados, obtusos o apenas agudos, de $\pm 7,5 \times 6$ mm, mucronados, exteriormente pubescentes, los interiores anchamente elípticos a ovados, obtusos, a veces subtruncados, mucronados, de $\pm 7 \times 6,5$ mm, pubescentes en el medio, bordes glabros e hialinos; corola infundibuliforme rosada, de 3,5-5 cm, con pelos malpighiáceos adpresos en el exterior del tubo y áreas mesopétalas; estambres de 18-27 mm; ovario 2-locular; estilo de 19-22 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa a ovoidea, glabra, de ± 11 mm x 8,5 mm de diám., 4-valvadas, apiculadas; semillas negras, ca. 7 mm, glabras, con pelos ferrugíneos en los bordes.

EXSICC.- Schulz 7142 (LIL); Montes 458 (LIL); Barboza et al. 444 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (M); vive en campos altos.

27. ***Ipomoea malvaeoides*** Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 251. 1869.

Ipomoea malvaeoides var. *lineariloba* Hallier f., *Bull. Herb. Boiss.* 7 (App. 1): 53. 1899; *Ipomoea malvaeoides* var. *argentea* O'Donell, *Lilloa* 29: 179. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 181, f. 20. (sub nom. *I. malvaeoides* var. *argentea*) y en página 183, f. 21. 1959 (sub nom. *I. malvaeoides* var. *lineariloba*).

Planta erecta, subarborescente, de hasta 50 cm, más raro decumbente con los

internodios elongados. Raíz tuberosa grande, rizoma corto. Ramitas cilíndricas o angulosas, tomentosas. Hojas cortamente pecioladas, las inferiores enteras a trifidas, las superiores 5-7-palmatipartidas a palmatisectas, de base cuneada o redondeada, con segmentos subespatulados, oblongos, lanceolados o lineares, envés con tomento seríceo adpreso o solo con pelos sobre las nervaduras y haz laxa a densamente seríceo-tomentoso. Flores solitarias o en cimas dicasiales 2-7-floras, en la parte superior de las ramas. Pedúnculos de 1-5 cm; brácteas florales ovado-lanceoladas de 4-7 mm, caducas. Botones obtusos con corola densamente seríceo-tomentosa. Cáliz con 5 glándulas en su base; sépalos mucronados, los exteriores elípticos a ovados, de $\pm 11 \times 8$ mm, obtusos a agudos, dorso seríceo-tomentoso, los interiores anchamente elípticos a suborbiculares de $\pm 9 \times 7$ mm, obtusos a truncados, tomentosos en la línea media y los bordes hialinos; corola infundibuliforme rosada, de 5-8 cm, seríceo-tomentosa en las áreas mesopétalas; estambres de 15-35 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 17-23 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula ovoidea de 13 mm, glabra, 4-valvada, apiculada; semillas pardas o negras, ca. 6 mm, velutinas con largos pelos ferrugíneos en los bordes.

EXSICC.- Chiarini et al. 409 (CORD); Rodríguez 1075 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Uruguay, Brasil y Argentina (M, Ctes).

OBS.- Sobre la base del gran polimorfismo y presencia de individuos intermedios que se observa en esta especie (como fuera ya notado oportunamente por el mismo O'Donell) es que hemos decidido sinonimizar las variedades presentes en Argentina.

28. ***Ipomoea marginisepala*** O'Donell, *Lilloa* 23: 490. 1950.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit. Lám. 13. 1950.-O'Donell, op. cit.: 186, f. 22. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 200, f. 81, H-K. 1983.

Enredadera anual, voluble, completamente glabra. Ramas cilíndricas lisas o muricadas. Pecíolos lisos o muricados; láminas enteras o apenas sinuadas, subcarnosas, cordadas, ápice acuminado. Cimas 2-8-floras, raro flores solitarias. Pedúnculos gruesos de 1-14 cm, lisos o muricados; brácteas florales ovado-triangu-lares, de 3 mm, caducas. Pedicelos gruesos, claviformes y reflexos después de la antesis. Botones ovoideos, agudos, glabros. Sépalos subiguales, agudos, carnosos, notablemente carenados, con los bordes marginados de blanco en seco; los exteriores ovados, de 4,5-6 x 2,8-3,5; los interiores ovados a triangulares de 4,5-5,5 x 2,8-4 mm; corola infundibuliforme de 2-4 cm de long., limbo celeste de 4-6 de diám., tubo amarillento-verdoso, en algunos individuos la corola es íntegramente blanca; estambres de 12-22 mm; ovario 2-locular. Cápsulas ovoideas, agudas, glabras, de $\pm 12 \times 7$ mm, apiculadas; semillas pardas de 6-7,5 mm, finamente tomentosas.

EXSICC.- Krapovickas et al. (CTES); Legname y López 7707 (LIL); Krapovickas y Seijo 47681 (CTES); Barboza et al. 743 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina: habita en regiones secas del noroeste, en la PB chaqueña (J, S, Ct, T, Sgo).

29. ***Ipomoea maurandioides*** Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 275. 1869.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 188, f. 23. 1959.- Buck, en Burkart, op. cit.: 187, f. 84. 1979.

Planta perenne con raíz tuberosa, cilíndrica; tallos numerosos decumbentes, volubles en los ápices. Hojas triangulares a ovadas, glabras, con el borde liso o un poco ondulado, base sagitada o hastada con seno profundo, triangular, aurículas divergentes, ápice obtuso, generalmente emarginado. Flores solitarias. Pedúnculos de 2-20 mm; brácteas florales elípticas, caducas; pedicelos de 3-10 mm, gruesos. Botones ovoideos, agudos. Sépalos mucronados, con los bordes rojizos y escariosos, subiguales o los exteriores más cortos, elípticos u ovados, obtusos a subagudos, ca. e 6,5-87 x 5,5-6 mm, los interiores oblongos u ovados de 7,5-12 x 5,5-7,5 mm, emarginados; corola infundibuliforme de ± 5 cm, rosada, glabra; estambres de 24-32 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo ca. 20 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa de 12 mm de diám., valvas coriáceas; semillas glabras.

EXSICC.- Kapovickas et al. 21232 (CTES); Martínez Crovetto 9960 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y nordeste de Argentina (M, Ctes, ER).

30. ***Ipomoea nil*** (L.) Roth, *Catal. Bot.* 1: 36. 1797.

Convolvulus nil L., *Sp. pl.* (ed. 2): 219. 1762; *Convolvulus tomentosus* Vell., *Fl. flumin.*: 74 [1825] 1829; *Pharbitis nil* (L.) Choisy, *Convolv. orient.* 57. 1834.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 199, f. 26. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 202, f. 82, E-I. 1983.- Meissner, en Martius, *Fl. bras.* 7: t. 79. 1869.

Hierba, anual. Tallos volubles, a veces decumbentes, cilíndricos o angulosos, con pelos hirsutos retrorsos. Hojas trilobadas, pentalobadas y menos frecuentemente enteras; las pentalobadas con el lóbulo medio ovado, acuminado, contraído en la base y los laterales oblicuos, acuminados,

base anchamente cordada, ambas caras con pubescencia adpresa variable. Inflorescencias cimosas 2-7-floras, con pedúnculos secundarios muy cortos, más raro flores solitarias. Sépalos subiguales de 15-30 x 3-5 mm, los exteriores con porción inferior elíptica y la superior con un largo acumen linear a subespatulado, con abundantes pelos hirsutos de base ensanchada en la zona proximal, sépalos interiores lanceolados a lineares, con menos pelos, dispuestos en la línea media; corola infundibuliforme de 2-5 cm, glabra, desde celeste hasta azul, con el tubo más claro; estambres de 12-45 mm; ovario 3-locular, lóculos biovulados; estigma oscuramente 3-globoso. Cápsula globosa de hasta 15 mm de diám., con 3-6 semillas, rodeada por los sépalos que se amplían notablemente durante la maduración del fruto; tabiques delgados, hialinos, valvas 3; semillas negras con pubescencia muy fina. $2n = 30$ (Jones, op. cit.: 100. 1968).

EXSICC.- Chiarini 110 (CORD); Ortiz s.n. (LIL); A. T. Hunziker 17364 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cosmopolita, considerada maleza. En Argentina en F, S, J, Cha, M, T, Ct, LR, Sgo, SF, SL, SJ y Cord.

OBS.- Se trata de una especie polimórfica; la forma y el tamaño de las hojas, la pubescencia y las dimensiones y tonalidades de la corola varían notablemente de un individuo a otro. Un buen carácter diagnóstico es el aspecto de los sépalos.

31. ***Ipomoea nitida*** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 264. 1879.

Ipomoea malvaeoides var. *nitida* (Griseb.) Hallier f., *Bull. Herb. Boiss.* 7, (App. 1): 52. 1899.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 205, f. 27. 1959.- Buck, en Burkart, op. cit.: 188, f. 85. 1979.

Planta perenne, decumbente o, a veces voluble en los ápices; tallos de

2-5 mm de diám., con pubescencia sericea, de pelos antrorsos, apretados, al igual que los restantes órganos. Hojas pecioladas, lámina elípticas u ovadas, concoloras, enteras, mucronadas, a veces con el ápice 2-dentado, base redondeada o subtruncada con dos glándulas. Flores solitarias o en cimas 2-7-floras. Pedúnculos de 3-15 cm; brácteas florales ovadas de hasta 4 mm, seríceas, caducas. Pedicelos de 5-16 mm. Botones ovoideos, agudos. Sépalos subiguales, los exteriores ovados, de $\pm 10-11 \times 6$ mm, agudos, con dos glándulas en la base, los interiores ovados, de $\pm 10-11 \times 7$ mm, obtusos, borde escarioso; corola infundibuliforme de $\pm 5,5$ cm, lila o rosada, áreas mesopétalas seríceas en su exterior; estambres de 20-32 mm, anteras sagitadas de 5-7 mm; ovario glabro o a veces con algunos pelos, 2-locular, 4-ovulado; estilo de 20 mm. Cápsula ovoidea, de 10-12 mm, parda, glabra o algo pilosa; semillas de 7 mm, negras, finamente pubescentes, con algunos pelos largos en los bordes.

EXSICC.- Lorentz 719 (CORD); Arbo et al. 6432 (LIL); Chiarini 520, (CORD); Hilgert 468 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y Argentina (M, Ctes, ER), en campos.

32. ***Ipomoea oranensis*** O'Donell, *Lilloa* 14: 185. 1948.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: Lám. 9. 1948.- O'Donell, op. cit.: 208, f. 28. 1959.

Enredadera. Ramas cilíndricas con pelos estrellados de 3-8 ramas o divaricados. Hojas pecioladas, enteras, base truncada o apenas cordada, aguda, mucronada, ambas caras con pubescencia estrellada, enveses reticulados, a veces seríceos. Cimas paucifloras. Pedúnculos de 3-10 cm.

Botones obtusos, corola glabra. Sépalos notablemente cóncavos, obtusos, no mucronados, los exteriores elípticos, ca. 10,5 x 5,5 mm, glabros o con algunos pelos, los interiores elípticos a suborbiculares, de $\pm 11 \times 8$ mm; corola infundibuliforme, ca. 7 cm, con áreas mesopétalas glabras; estambres de 42-53 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 45 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula y semillas no vistas.

EXSICC.- Meyer 17353 (LIL); Pierotti 280 (LIL); Schreiter 49 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Descripta para el dpto. Orán, en Salta, entre los 500 y 1800 m.s.m.; llega hasta el sur de Bolivia.

OBS.- Esta especie sería afín a *I. bonariensis* Hook. Desafortunadamente está muy poco coleccionada y estudiada.

33. ***Ipomoea padillae*** O'Donell, *Lilloa* 29: 207. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 210, f. 29. 1959.

Planta perenne con tallos numerosos, decumbentes, dispuestos radialmente. Ramas de 2-5 mm de diám., pilosas con las extremidades seríceas. Hojas con pecíolos de más de 2 cm, lámina de contorno suborbicular, entera o 3-7-palmatilobada a partida; segmentos anchamente elípticos, obovados o espatulados, contraídos en la base, base cordada a subcordada con seno ancho y poco profundo, ápice mucronado, haz laxamente pubescente, envés pubescente, pelos antrorsos seríceos. Flores solitarias o en cimas 3-8-floras. Pedúnculos de 2-18 cm, pilosos; brácteas florales ovado-lanceoladas, caducas. Botones con corola densamente serícea. Cáliz con cinco glándulas en su base; sépalos exteriores ovados, agudos, mucronados, de 6,5-10 x 4-7 mm, dorso seríceo, los interiores elípticos a ovados de 6-9 x 5-7 mm, obtusos,

mucronados, dorso seríceo, bordes glabros hialinos; corola infundibuliforme rosada, de 5-8 cm de largo, con las áreas mesopétalas seríceas; estambres de 20-35 mm, filamentos pubescentes en la base; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 20-23 mm; estigma 2-globoso. Cápsula subglobosa de 7-8 mm de diám.

EXSICC.- Correa et al. 6903 (BAB); Schulz 6943 (LIL); Schwarz 5552 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del nordeste argentino (M, Ctes).

34. ***Ipomoea paludosa*** O'Donell, *Lilloa* 23: 495. 1950.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 15. 1950.- O'Donell, op. cit.: 213, f. 30. 1959.

Planta perenne, arbustiva o subarbustiva, de hasta 1,5 m, con rizoma leñoso corto. Ramas leñosas, fistulosas, con pelos simples esparcidos, antrorsos. Hojas cortamente pecioladas, lámina enteras, elípticas, lanceoladas, lineares, obovadas o subespatuladas, base cuneada o redondeada, haz con pelos esparcidos a glabra, envés glabro a pubescente especialmente sobre las nervaduras, nervaduras notables, formando un retículo. Inflorescencias paniculiformes, en los ápices de las ramas, formadas por flores solitarias o cimas 2-7-floras en las axilas de hojas bracteiformes. Pedúnculos de 2-35 mm, pubescentes; brácteas florales ovado-lanceoladas, de 6 mm, caducas. Botones ovoideos con corola densamente serícea. Cáliz con 5 glándulas en su base; sépalos exteriores ovados a elípticos, agudos, de 6-9 x 4-7 mm, mucronados, dorso pubescente; los interiores ovados a anchamente elípticos, obtusos, ápice truncado, mucronados de 5-8,5 x 5-7 mm, dorso pubescente y bordes glabros; corola infundibuliforme de 3,5-

5,5 cm de long., limbo ca. 5 cm de diám., rosada con el tubo purpúreo, áreas mesopétalas exteriormente seríceas; estambres de 16-30 mm; estilo de 15-22 mm. Cápsula ovoidea a elipsoidal, glabra, de 8-11 x 7-8 mm, 2-locular; semillas negras o pardas, con pelos largos ferrugíneos en los bordes.

EXSICC.- Arbo et al. 6432 (CTES); Schwarz 5283 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (M, Ctes) y Paraguay. Vive en terrenos anegadizos.

35. *Ipomoea platensis* Ker Gawl., *Bot. Reg.* 4: tab. 333. 1818.

Convolvulus platensis (Ker Gawl.) Spreng., *Syst. veg.* 1: 591. 1825; *Ipomoea digitata* var. *septempartita* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 279. 1869; *Ipomoea lineariloba* Peter, en Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (3): 30. 1891.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 215, f. 31. 1959.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 83, f. 29 A. 1965.

Voluble o rastrera, perenne, con raíces tuberosas. Tallos lisos o muricados. Hojas pecioladas, glabras o apenas pilosas en el epifilo, profundamente 5-9-palmatipartidas, con segmentos enteros, oblongos, lineares, lanceolados, elípticos o más raro ovados. Cimas 3-7-floras, corimbiformes. Pedúnculos de 1-13 cm; brácteas florales y bractéolas oblongas a lanceoladas, de hasta 6 mm, caducas. Botones obtusos. Sépalos cóncavos, coriáceos, obtusos, glabros, los exteriores elípticos a suborbiculares, de 6-9 mm por 4-7 mm, los interiores anchamente elípticos a suborbiculares, de 7,5-10 x 7-9 mm; corola infundibuliforme rosada con el tubo violáceo, de 3,5-6 cm; estambres de 18-30 mm; estilo de 15-22 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula ovoidea o elipsoidea, de 1-1,4 cm, glabra, 4-

valvada, apiculada; semillas pardas, ca. 6,5 mm, fina y densamente velutinotomentosas, con pelos largos caducos en los bordes.

EXSICC.- Di Giacomo 377 (CTES); Guaglione et al. 365 (SI); Tressens et al. 3744 (CTES); Palací 345 (MCNS); Venturi 665 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina (S, Cha, F, T, Sgo, SF, Ctes, ER, BA, DF).

36. *Ipomoea plummerae* A. Gray, *Syn. Fl. N. Amer.* (ed. 2), 1: 434. 1886.

Hierba pequeña, glabra. Tallos al principio erectos, luego decumbentes, de hasta 20 cm. Raíz tuberosa, fusiforme, amilífera, de hasta 6 x 2,5 cm. Hojas 5-7-palmatipartidas o enteras, rómbicas, dentadas. Flores solitarias axilares. Sépalos muricados, verrucosos; corola infundibuliforme, rosada, de 1,2-3,5 cm; ovario 3-locular, 6-ovulado; estigma 3-globoso. Cápsula subglobosa, 3-6-seminada, 6-valvada, glabra; semillas parduscas con tomento muy fino.

NOMBRES VULGARES.- "Culima", "culiculi".

OBS.- Según Mc Donald (1995) todas las especies de *Ipomoea* sección *Leptocallis*, incluida *I. plummerae*, forman frutos con 2 lóculos y 4 semillas, con la sola excepción de *I. madrensis*. Sin embargo todos los ejemplares de *I. plummerae* aquí estudiados presentaron frutos netamente 3-loculares, 6-valvados y con 3 ó 6 semillas.

36a. *Ipomoea plummerae* var. *plummerae*

Ipomoea minuta R. E. Fries, *Nova Acta Soc. Sci. Upsal.* 1, 4: 113. 1905; *Ipomoea patens* (A. Gray) House, *Ann. New York Acad. Sci.* 18 (6): 237. 1908.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 191, f. 24 A. 1959 (sub nom. *I. minuta*).- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 194, f. 78 A. 1983 (sub nom. *I. minuta* fo. *minuta*).

Se distingue por la forma de la hoja, que es palmatipartida.

EXSICC.- A. T. Hunziker 11655 (CORD); Di Fulvio 1060 (CORD); Barboza 327 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde EE.UU. hasta Argentina (J, S, Ct, T, LR, Cord). Habita zonas montañosas, por encima de los 1000 m.s.m.

36b. *Ipomoea plummerae* var. *cuneifolia*
(A. Gray) J. F. Mc Br., *Nat. Hist., Bot. ser.* 11 (1): 4. 1931.

Ipomoea cuneifolia A. Gray, *Proc. Am. Acad. Arts. Sc.* 19: 90. 1883; *Ipomoea plummerae* fo. *adiantifolia* Ooststr., *Recul. Trav. Bot. Neerl.* 30: 210. 1933; *Ipomoea minuta* fo. *adiantifolia* (Ooststr.) O'Donell, *Lilloa* 29: 193. 1959.

ICONOGRAFÍA.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 194, f. 78 B. 1983.

Se distingue por las láminas foliares enteras, rómbicas u ovoideas, dentadas.

EXSICC.- Vervoorst 3434 (LIL); Novara y Bruno 9416 (MCNS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Convive con la variedad anterior (J, S, T).

37. *Ipomoea pubescens* Lam., *Encycl.* 1: 465. 1791.

Pharbitis pubescens (Lam.) Choisy in DC., *Prodr.* 9: 344. 1845; *Ipomoea papiru* Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 2: 11. 1799; *Ipomoea subtriloba* Ruiz et Pav., op. cit.: 12. 1799; *Ipomoea papiru* var. *subtriloba* (Ruiz et Pav.) Pers., *Syn. pl.* 1: 185. 1805; *Convolvulus pubescens* (Lam.) Willd., *Enum. pl.* 1: 203. 1809; *Convolvulus papiru* (Ruiz et Pav.) Spreng., *Syst. Veg.* (16 ed.) 1: 592. 1825; *Batatas papiru* (Ruiz et Pav.) G. Don, *Gen. hist.* 4: 261. 1837.

ICONOGRAFÍA.-Ruiz et Pav., op. cit.: tab. 120, f. A. 1799. O'Donell, op. cit.: 219, f. 32. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 200, f. 81 A-G- 1983.

Perenne, con raíz fusiforme de hasta 6 x 2 cm de diám., voluble o decumbente con los ápices volubles. Ramas cilíndricas de hasta 60 cm, con pelos hirsutos retrorsos. Hojas pecioladas, enteras, con márgenes sinuados, 3-5-lobadas o 5-palmatipartidas, con el lóbulo central generalmente contraído en la base; pubescencia hirsuta esparcida o densa, a veces sericea; base profundamente cordada. Cimas bifloras o flores solitarias. Pedúnculos de 1-4,5 cm, pilosos; brácteas florales y bractéolas lineares o lanceoladas de 5-10 mm. Sépalos marcadamente desiguales, con pelos hispídicos o seríceos, antrorsos, los exteriores ovados, acuminados de 9-20 x 5-10 mm, base cordada, sépalo intermedio asimétrico, semiovado, acuminado, de 9-19 x 3-8 mm, los interiores ovado-lanceolados de 9-20 x 2-4 mm; corola infundibuliforme, azul violáceo o blanca, de 2,7-5,5 cm, glabra; estambres de 12-24 mm; ovario 3-locular, 6-ovulado; estilo de 16-20 mm; estigma 3-lobulado. Cápsula rodeada por los sépalos, subglobosa, de 8 mm de diám, 3-locular, 6-seminada, glabra; semillas pardas, de 4 mm, densamente velutino-pubescentes.

EXSICC.- Barboza et al. 758 (CORD); Meyer et al. 21142 (CTES); Quiroga Mendiola 1461 (MCNS); Barboza et al. 606 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se la halla en el SW de EE.UU., México, Perú, Bolivia y Argentina (J, S, Ct, T).

38. *Ipomoea purpurea* (L.) Roth, *Bot. Abh. Beobacht.*: 27. 1787.

Convolvulus purpureus L., *Sp. pl.* (ed. 2): 219. 1762; *Ipomoea glandulifera* Ruiz et Pav., *Fl. Peruv.* 2: 12. 1799; *Ipomoea hispida* Zuccagni, *Collectanea*: 127. 1806; *Pharbitis hispida* (Zuccagni) Choisy, *Convolv. orient.* 56: 1834 (non *P. hispida* A. Rich. 1850); *Pharbitis diversifolia*

Lindl., *Bot. Reg.* 23, tab. 1988. 1837; *Pharbitis purpurea* (L.) Voigt, *Hort. Suburb. Calcutt.*: 354. 1845; *Ipomoea purpurea* var. *diversifolia* (Lindley) O'Donell, *Lilloa* 26: 385. 1953.

ICONOGRAFÍA.-Ruiz et Pav., op. cit.: tab. 121. 1799.- J. J. Dillenius, *Hort. Eltham. Add. Denom. Linn.*: t. 82, 84. 1774.- O'Donell, op. cit.: Lám. 14. 1. 1953 (sub nom. *I. purpurea* var. *diversifolia*) - Buck, en Burkart, op. cit.: 178, f. 80. 1979.- Parodi, op. cit.: 904, f. 217 G. 1980.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 202, f. 82, A-D. 1983.

Voluble, anual, con látex. Ramitas pubescentes a tomentosas, con pelos simples cortos recostados y pelos largos, hirsutos u oblicuos, de hasta 4 mm. Hojas ovadas, enteras, más raro trilobadas, base cordada con aurículas redondeadas, ápice agudo, ambas caras laxa a densamente pubescentes con pelos rígidos. Cimas 2-5-floras o flores solitarias; pedúnculos tomentosos; brácteas florales y bractéolas lineares, persistentes. Pedicelos reflexos después de la antesis; botones agudos; sépalos exteriores lanceolados a angostamente elípticos de 8-16 x 2,5-5 mm, agudos a acuminados, dorso (especialmente la base) con pelos largos, hirsutos, de base ensanchada y pelos cortos o éstos ausentes, los interiores angostamente lanceolados, 8-16 x 2,5-3 mm, con pelos en la línea media; corola infundibuliforme de 2,5-5 cm, con tubo blanco y limbo rosado, purpúreo, azul o blanco, a veces variegado; estambres de 13-30 mm; ovario 3-locular, 6-ovulado; estigma 3-globoso. Cápsula subglobosa, ca. 10 mm de diám., 3-locular, 6-seminada, glabra; semillas negras, finamente pubescentes. $2n = 30$ (G. Nakajima, *Cytologia* 28: 352, fig. 1a. 1963).

NOMBRES VULGARES: "Campanitas", "Suspiros".

EXSICC.- Stuckert 14826 (CORD); Chiarini 111 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de América pero naturalizada en todo el mundo y cultivada como ornamental. En Argentina se la considera maleza y crece espontáneamente desde el norte hasta La Pampa (J, S, Cha, F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, DF).

39. ***Ipomoea ramosissima*** (Poir.) Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 377.1845.

Convolvulus ramosissimus Poir., en Lam., *Encycl. Suppl.* 3: 468. 1814; *Ipomoea dichotoma* Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 383. 1845 (non Kunth); *Ipomoea ramosissima* var. *rosea* Hallier f., *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 16: 45. 1899; *Ipomoea ramosissima* fo. *rosea* (Hallier) O'Donell, *Arq. Mus. Paranaense* 9: 231. 1952.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 10. 1952 (sub nom. *I. ramosissima* fo. *rosea*) - O'Donell, op. cit.: 229, f. 33. 1959 (sub nom. *I. ramosissima* fo. *rosea*).

Enredadera, ramificada. Ramitas con pelos blanquecinos hirsutos esparcidos o sin ellos. Hojas pecioladas, ovadas, enteras, irregularmente dentadas, subtrilobadas o trilobadas, de base profundamente cordada a subtruncada, lóbulo medio elíptico o contraído en su base, los laterales agudos y a veces dentados en la base; glabra o con pelos cortos antrorsos en los bordes y pelos rígidos esparcidos en el epifilo. Cimas 2-12-floras, con las primeras ramificaciones dicasiales y las restantes monocasiales, más raro flores solitarias. Pedúnculos angulosos, a veces subalados superiormente, de 1,5-9 cm, glabros o con pelos hirsutos; brácteas florales triangulares a lanceoladas de 0,5-2,5 mm, mucronadas. Pedicelos de 3-14 mm, glabros, a veces muricados. Botones agudos con corola glabra. Sépalos exteriores glabros, elípticos u obovados, de 4,5-7 x 2,5-6 mm, obtusos, a veces emarginados, con mucrón subterminal notable, los interiores obovados a elípticos, cóncavos, de 5,5-7 x 4-5,5 mm, obtusos, mucronados,

glabros; corola infundibuliforme, de 1,3-2,4 cm, glabra, rosada o casi blanca con el tubo más oscuro; estambres de 9-14 mm; ovario 2-locular; estilo de ± 12 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa, notablemente deprimida, ca. 5 x 6 mm, rodeada por los sépalos algo ampliados y más largos que la misma o de igual longitud, 2-locular, 4-seminada; semillas pardas de ± 3 mm, lisas, glabras o con pelos sedosos caducos en los bordes.

EXSICC.- Schulz y Varela 5026 (LIL); Negritto et al. 495 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Nicaragua hasta Brasil y Argentina (norte de Salta).

40. ***Ipomoea rubens*** Choisy, *Convolv. orient.*: 81. 1834.

Ipomoea riparia G. Don, *Gen. hist.* 4 (2): 265. 1838; *Ipomoea villicalyx* N. E. Br., *Trans. Proc. Bot. Soc. Edimburg.* 20: 64. 1894.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 231, f. 34. 1959 (sub nom *I. riparia*).- Buck, en Burkart, op. cit.: 194, f. 89. 1979.

Perenne. Voluble, Enredadera perenne, ramificada, rizomatosa. Ramitas cilíndricas o estriadas de 1-5 mm de diám., laxa a densamente tomentosas. Hojas pecioladas, ovadas u ovado-lanceoladas, enteras o sub-lobadas, base cordada con seno ancho a angosto y poco profundo, ambas caras laxa a densamente tomentosas, con pelos recostados, a veces seríceas, con dos glándulas en la base; nervaduras prominentes en el envés. Flores solitarias o en cimas 2-12-floras. Pedúnculos de 2-15 cm, laxa a densamente pubescentes; brácteas florales lanceoladas de 3,5-9 mm, caducas. Botones agudos con corola seríceo-tomentosa. Sépalos exteriores elípticos, elíptico ovados a ovados, de 7-13 x 4-9 mm, agudos a obtusos, laxa a densamente hirsuto-

tomentosos, los interiores elípticos u ovados de 8-11 x 5-7 mm, laxamente pubescentes, obtusos a subagudos, bordes hialinos, ciliados; corola infundibuliforme rosada con el tubo más oscuro, de 2-5,5 cm, con el tubo y las áreas mesopétalas seríceas; estambres de 14-22 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo ca. 14 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula globosa, de ± 12 x 11 mm, glabra, acompañada por los sépalos coriáceos; semillas de 5-6 mm, con pelos blanquecinos o a veces glabras.

EXSICC.- Tressens et al. 747 (CTES); Zunino s.n. (CTES 290110); Burkart et al. 30083 (CTES); O'Donell 5601 (LIL); Barboza et al. 990 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay y nordeste de Argentina (Cha, M, Ctes, ER).

41. ***Ipomoea rubriflora*** O'Donell, *Lilloa* 29: 79. 1959.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 234, f. 35. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 198, f. 80 A-E. 1983.

Enredadera anual. Ramitas notablemente angulosas, estriadas, a veces muricadas, glabras. Pecíolo anguloso, subalado, a veces muricado, glabro; lámina glabra, ovada, entera, acorazonada, gruesamente dentada y más comunmente subtrilobada a trilobada, aguda a acuminada, mucronada, con el lóbulo medio elíptico a ovado-lanceolado, a veces contraído en la base, agudo a acuminado, mucronado; lóbulos laterales semiovados, a veces gruesamente dentados, agudos; base cordada, seno ancho y poco profundo, con aurículas redondeadas hasta hastadas. Cimas 3-20-floras, raro flores solitarias. Pedúnculos angulosos con 4 alas angostas, muricados, glabros. Pedicelos angulosos, lisos o muricados sobre los ángulos, glabros, el de la flor central generalmen-

te más largo, erectos en la flor y en el fruto; sépalos exteriores oblongos, obtusos, de 3-5 x 1-2,5 mm, bordes hialinos, 1-3-carenados, muricados o lisos, glabros, con arista subterminal de 1,5-4 mm, los interiores ovados, obtusos a subtruncados, carenados, glabros, lisos, con arista de 1-4 mm; corola roja o rojo-anaranjada, de 2-3 cm, subhipocra-terimorfa, glabra, tubo cilíndrico, limbo campanulado; estambres exertos, los largos de 24-28 mm, los cortos de 20-25 de 20-28 mm; ovario 4-locular, 4-ovulado; disco anular; estilo de 20-22 mm. Cápsula subglobosa glabra de 6-7 mm de diám., 4-locular, tabiques hialinos; semillas tomentosas, de \pm 4 mm, pardo-ferrugíneas con moteado irregular más oscuro, con un surco longitudinal en su parte media dorsal y enangostadas en torno a la zona hilar, de modo que en vista dorsal se crea la apariencia de dos hombros laterales. $2n = 28$ (F. Chiarini, *Kurtziana* 28,2: 310, fig. 1B. 2000.).

EXSICC.- Di Fulvio 850 (CORD); Chiarini 82 (CORD); Krapovickas y Schinini 35894 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Bolivia y norte y centro de Argentina (J, S, Ct, T, Sgo, LR, Cord y SL). Habita regiones serranas entre los 500 y 3400 m de altitud.

OBS.- La pubescencia, coloración y forma de la semilla es característica de la sección *Quamoclit* (Moench) Griseb. (= *Mina* [Cerv.] Griseb.) en la que *I. rubriflora* es ubicada junto a *I. coccinea* L., *I. hederifolia* L. e *I. praematura* Eckenwalder, entre otras.

42. ***Ipomoea saopaulista*** O'Donell, *Lilloa* 26: 392. 1953.

Ipomoea floribunda var. *martii* Meisn., en Martius, *Fl. Bras.* 7: 262. 1869; *Ipomoea paulistana* O'Donell, *Dusenya* 3 (4): 278. 1952, non *I. paulistana* (Silva Manso) Stelfeld, *Tribuna Farm. Curitiba* 13: 86. 1945.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 284, f. 15. 1952 (sub nom. *I. paulistana*).- Simão-Bianchini and Pirani, *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 16: 133, f. 21-26. 1997.

Voluble, ramificada. Ramitas cilíndricas o angulosas, leñosas de 1-7 mm de diám., tomentosas a pubescentes (más raro glabras) glabrescentes, las más viejas con corteza longitudinalmente estriada, pardusca. Pecíolos de 2-8 cm, pubescentes, tomentosos a glabros (pelos simples, delgados); láminas de base cordada ovadas, enteras o subtrilobadas, con dos glándulas en la base, ápice agudo o más raro obtuso, haz con pelos simples esparcidos, pubescente o glabro, envés tomentoso a pubescente, con pelos simples delgados, a veces sólo pubescente sobre las nervaduras o más raro glabro, nervaduras prominentes en el envés, las secundarias 7-9, las terciarias paralelas entre sí. Inflorescencias axilares 3-26-floras; pedúnculos tomentosos, más raro glabros; brácteas ovadas, ca. 3 mm, caducas. Botones obtusos con corola glabra. Sépalos iguales o los externos algo menores, coriáceos, obtusos, emucronados, marginados de color más claro, elípticos a ovados, de \pm 5,5 x 8 mm, corola infundibuliforme, blanca o rosa pálido, de 4-5 cm long, exteriormente glabra; estambres de 23-32 mm, ovario glabro, 2-locular. Cápsulas elipsoidales, de 10 mm long., apiculadas; semillas parduscas, ca. 5 mm long, glabras o con los bordes con pelos largos, seríceos.

EXSICC.- Múlgura de Romero et al. 3075 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente distribuida en Brasil (Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro) y presente también en Paraguay. En Argentina, hasta ahora sólo ha sido hallada en Misiones.

OBS.- Se trata de una especie con gran variabilidad morfológica; el ejemplar citado es la única colecta hecha en nuestro país.

43. ***Ipomoea schulziana*** O'Donell, *Lilloa* 14: 186. 10. 1948.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: Lám. 10. 1948.- O'Donell, op. cit.: 236, f. 39. 1959.

Enredadera perenne, robusta. Raíces con engrosamientos de hasta 5 cm de diám. Ramas cilíndricas, glabras. Hojas pecioladas, enteras, completamente glabras, ovado-oblongas u ovadas, base cordada con dos glándulas, ápice obtuso, a veces emarginado, haz verde oscura, envés glauco. Inflorescencias 15-40-floras, con las flores apretadas. Pedúnculos de 1-2 cm. Pedicelos de 0,5-1 cm; brácteas florales y bractéolas caducas. Botones obtusos. Sépalos glabros, obtusos, bordes escariosos, los exteriores elípticos, cóncavos, de $\pm 5,5 \times 4,5$ mm, los interiores suborbiculares, cóncavos, de $\pm 7 \times 6,5$ mm; corola infundibuliforme de 5-6 cm, rosada, glabra; estambres largos de 18-30 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 20-22 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula globosa, glabra; semillas con pelos largos en los bordes.

EXSICC.- Legname y Cuezco 9649 (LIL); Schulz 5483 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hasta el momento, endémica del noroeste de Argentina (J, S).

44. ***Ipomoea setifera*** Poir. in Lamarck, *Encycl.* 6: 17. 1804.

Convolvulus ruber Vahl, *Eclog. amer.* 2: 12. 1798; *Convolvulus setifer* (Poir.) Spreng., *Syst. veg.* (ed. 16)1: 597. 1825; *Calystegia setifera* (Poir.) Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 316-317. 1869; *Ipomoea ruber* (Vahl) Millsp., *Field Mus. Nat. Hist., Bot. ser.* 2 (1): 86. 1900.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 239, f. 37. 1959.

Planta voluble o decumbente, raro radicante; tallos rojizos con pelos hirsutos. Pecíolo rojizo, liso o muricado; lámina entera, ovada, reniforme a hastada, glabra, base cordada o sagitada, nervaduras rojizas, prominentes en el envés. Flores en dicasios paucifloros o solitarias; pedúnculos de 1-10 cm, con pelos hirsutos; brácteas florales muy grandes, ovadas a suborbiculares, de 10-18 x 9-13 mm, glabras o con algunos pelos, carenadas, mucronadas; bractéolas semejantes pero menores; pedicelos de 10-25 mm. Botones ovoideos, agudos. Sépalos netamente desiguales, cóncavos, agudos, los exteriores elípticos de 17-23 x 10-16 mm, con 5 nervios alados o con dientes retrorsos, glabros o con pelos pseudoestrellados, mucrón filiforme de 5 mm, los interiores ovados, de 15-17 x 5-10 mm, glabros, sin nervios alados, sépalos intermedios en parte con caracteres de los interiores y de los exteriores; corola rosada de 5-9 cm, glabra; estambres de 16-35 mm; estilo de 20-22 mm, estigma 2-lobulado. Cápsula ovoidea, glabra de ± 11 mm de diám., 2-locular, 4-seminada; semillas pardas, de pubescencia velutina, de 7-8 mm. $2n = 30$ (A. Jones, op. cit.: 100. 1968).

EXSICC.- Rodríguez 1085 (CTES); J. H. Hunziker 802 (CORD); Barboza et al. 395 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- África y América. En Argentina en Ctes y M.

45. ***Ipomoea setosa*** Ker Gawl., *Bot. Reg.* 4: tab. 335. 1818.

Convolvulus setosus (Ker Gawl.) Spreng., *Syst. veg.* (ed. 16)1: 594. 1825; *Gomphipus setosus* Raf., *Fl. Tellur.* 4: 76. 1838; *Calonyction setosum* (Ker Gawl.)

Hallier f., *Bull. Herb. Boissier* 5 (12): 1048. 1897.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: lám. 4. 1959.

Voluble, robusta. Ramas cilíndricas de hasta 7 mm de diám, con largas setas pluricelulares purpúreas. Pecíolo de 5-13 cm, con setas especialmente en el ápice; hojas con pecíolos setosos, lámina 3-5-palmatífidas, glabras, con algunas setas sobre las nervaduras en el envés, bordes gruesa e irregularmente dentados, segmentos agudos, mucronados, base profundamente cordada. Cimas paucifloras. Pedúnculos de 5-20 cm, setosos; brácteas florales y bractéolas ovado-lanceoladas, ca. 6 mm, caducas. Pedicelos de 1-2 cm, claviformes. Botones agudos. Sépalos subiguales, los exteriores oblongos u ovados, subagudos u obtusos, de ± 10 mm por $\times 6$ mm, mucronados, borde escarioso, glabros, los interiores ovados, de $\pm 10 \times 7$ mm, obtusos; corola rosa lilácea, ca. 6 \times 6 cm, glabra; estambres de 18-28 mm; estilo de 20 mm; estigma 2-lobulado. Pedicelos fructíferos carnosos, claviformes, de 3-4 cm; cápsula subglobosa a ovoidea, de $\pm 15 \times 19$ mm, apiculada, 2-locular, 4-seminada, acompañada por los sépalos reflexos; semillas pardo-negruzcas, glabras con pelos largos, sedosos y caducos en los bordes. $2n = 30$ (A. Jones, op. cit.: 101. 1968).

EXSICC.- Legname y Cuezco 4048 (CTES); Ahumada y Castellón s.n. (LIL 308418).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta el norte de Argentina (J, S). Cultivada en otros países.

46. ***Ipomoea stuckertii*** O'Donell, *Lilloa* 14: 188. 1948.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: Lám. 11. 1948.- O'Donell, op. cit.: 243, f. 38. 1959.

Planta perenne. Raíces tuberosas, gruesas, engrosamientos a escasa profundidad, de forma irregular, subesféricos. Tallos decumbentes con ápices volubles, los jóvenes lanuginosos con pelos blanquecinos cortos, a veces seríceos, los más viejos con pelos esparcidos. Hojas pecioladas, con dos glándulas en la inserción del pecíolo, lámina 5-7-palmatipartidas a palmatisectas, laciniadas obovadas, espatuladas o elípticas, obtusas o agudas, con tomento denso, lanuginoso, hasta casi glabras, a veces seríceas en la cara superior, enteras o con los bordes ondulados. Cimas 2-3-floras o flores solitarias. Pedicelos engrosados después de la antesis; sépalos exteriores ovados, ca. 9 \times 6,5 mm, pubescentes, los interiores elípticos, ca. 11 \times 7 mm, obtusos, glabros o parcialmente pubescentes; corola infundibuliforme de 3,5-6 cm, rosada, glabra; estambres de 17-30 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 25-30 mm; estigma biglobular. Cápsula ovoidea, de $\pm 15 \times 18$ mm, valvas y tabiques delgados acompañados por los sépalos; semillas de 7-8 mm, con la cara dorsal y los bordes internos cubiertos por abundantísimos pelos largos de hasta 13 mm, seríceos, blanquecinos a ferrugíneos.

EXSICC.- Stuckert 10459 (CORD); Balegno 1199 (LIL); Galander s.n. (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en el sur de Santiago del Estero, oeste de Córdoba, norte de San Luis y Catamarca. Habita serranías pedregosas.

47. ***Ipomoea subrevoluta*** Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 386. 1845.

Ipomoea dactylophylla Griseb., *Cat. Pl. Cub.*: 203. 1866; *Ipomoea subrevoluta* var. *genuina* Hassl., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 9: 159. 1911; *Ipomoea subrevoluta* fo. *acutiloba* Hassl., l. c.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 246, f. 39. 1959.

Voluble. Ramas cilíndricas o angulosas, glabras. Hojas pecioladas, lámina 5-7-palmatisectas, segmentos lanceolados, linear-lanceolados, raro elípticos, glabros o con pelos esparcidos en la cara superior. Flores solitarias. Pedúnculos de 1-4,5 cm. Brácteas florales triangulares de 1-1,5 mm. Sépalos exteriores ovado-lanceolados, glabros, mucronados, agudos, de 6 x 2,5-4 mm, marcadamente 3-nervados, los interiores ovados a deltoideos, 3-nervados, de 6-9 x 3,5-5,5 mm; corola infundibuliforme, lilácea, glabra, de 5-7 cm; estambres de 15-28 mm; ovario 2-locular; estilo de 17-22 mm, estigma 2-lobulado. Cápsula y semillas no vistas.

EXSICC.- Tressens et al. 3683 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Antillas y América del Sur, hasta el nordeste de Argentina en M y Ctes.

48. *Ipomoea syringifolia* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 270. 1869.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 248, f. 40. 1959.

Enredadera ramificada, totalmente glabra. Ramas cilíndricas o angulosas, leñosas. Pecíolo de 1-6 cm. Lámina Hojas pecioladas, ovadas, enteras, base truncada o cordada con seno poco profundo, aurículas redondeadas, ápice agudo. Inflorescencias agrupadas en los extremos de las ramas, 2-7-floras o reducidas a flores solitarias, naciendo en las axilas de hojas reducidas o normales. Pedúnculos de 1-5 cm. Brácteas florales elípticas, de 2-3 mm, caducas. Botones agudos con corola glabra. Sépalos desiguales, glabros, a veces mucronados, los exteriores elípticos a ovados, de $\pm 6,4 \times 4,5$ mm, obtusos a subagudos, comúnmente emarginados, los interiores obovados a elípticos, de $\pm 8,5 \times 6$ mm,

obtusos, comúnmente emarginados; corola infundibuliforme blanco-verdosa, de 2,5-4 cm, glabra; estambres de 16-21 mm; ovario 2-locular, ápice 4-locular; estilo de 20-22 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula elipsoidal, de 11-13 mm, apiculadas, glabras, 2-loculares, ápice 4-locular; semillas tomentosas, pardas o ferrugíneas, de 4-5 mm, con pelos más largos y seríceos en los bordes.

EXSICC.- Tressens et al. 5699 (LIL); Zuloaga et al. 6699 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Descripta para Brasil, llega hasta Paraguay y la provincia de Misiones, Argentina.

49. *Ipomoea tricolor* Cav., *Icon.* 3: 5, tab. 208. 1795.

Convolvulus venustus Spreng., *Syst. veg.* (ed. 16)1: 600. 1825; *Ipomoea rubrocaerulea* Hook., *Bot. Mag.* 8: tab. 3297. 1834; *Ipomoea hookeri* G. Don, *Gen. hist.* 4: 274. 1838; *Convolvulus rubrocaeruleus* (Hook.) D. Dietr., *Syn. pl.* 1: 670. 1839.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit.: t. 208. 1795.

Enredadera totalmente glabra. Ramas cilíndricas de 2-5 mm de diám. Hojas pecioladas, enteras, ovadas, acuminadas, cordadas. Cimas hasta 12-floras, con las primeras ramificaciones dicasiales y las siguientes monocasiales. Pedúnculos gruesos, de 3-20 cm. Brácteas florales triangulares de 1,5 mm. Pedicelos gruesos, carnosos, de 10-25 mm; sépalos exteriores ovados, agudos, de 4,5-6 mm, marginados de blanco, carenados; los interiores ovados de 4,5-6 mm; corola infundibuliforme de 4,5-6 cm, limbo azulado y blanco a amarillo-verdoso; estambres de 20-34 mm; ovario 2-locular; estigma 2-lobulado. Cápsula ovada, glabra, apiculada, de 12-13 mm, 2-locular, 4-seminada; semillas pardas o negras de 6-6,5 mm algo pilosas entorno al hilo. $2n = 30$ (A. Jones, op. cit.: 101. 1968).

EXSICC.- Troncoso s.n. (SI 19520), BA p.p.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de México, cultivada en diversas regiones. En Argentina naturalizada en BA y S.

50. ***Ipomoea turbinata*** Lag., *Gen. sp. pl.* 10: 1816.

Convolvulus muricatus L. f., *Mantissa*: 44. 1767; *Ipomoea muricata* (L.) Jacq., *Pl. hort. schoenbr.* 3: 40-41. 1798, hom. illeg.; *Calonyctium muricatum* (L. f.) G. Don, *Gen. hist.* 4: 264. 1838; *Calonyctium speciosum* var. *muricatum* (L. f.) Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 345. 1845; *Ipomoea spinulosa* Brandegee, *Zoe* 5: 169. 1903.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 195, f. 25. 1959 (sub nom. *I. muricata*).- Jacquín, op. cit.: t. 323. 1798 (sub nom. *I. muricata*).

Voluble, ramas glabras, muricadas especialmente en los nudos. Hojas pecioladas, enteras o trilobadas, largamente acuminadas, base cordada, glabra o con escasos pelos en el epifilo o las nervaduras. Flores en cimas multifloras a flores solitarias, no fragantes. Pedúnculos de 5-10 cm, lisos o muricados. Brácteas florales oblongas, de 8 mm, caducas. Pedicelos de 1-4 cm, carnosos, claviformes y reflexos después de la antesis; sépalos exteriores oblongos a ovados, carenados, ca. 7,5 x 5 mm, prolongados en una arista de hasta 7 mm, los interiores ovados, obtusos, ca. 8,5 x 7 mm, con arista de hasta 5 mm; corola infundibuliforme hasta casi hipocrateriforme de 5-8 cm, tubo cilíndrico ensanchado en el lugar de inserción de los estambres, limbo campanulado o rotáceo, lila, tubo interiormente violáceo y densamente pubescente, exteriormente glabro; estambres apenas sobrepasando al limbo, de 30-50 mm, violáceos arriba y blancos en la base; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 30-45 mm; estig-

ma 2-lobulado. Cápsula ovoidea glabra, de hasta 2 cm, 4-valvada, rodeada por los sépalos ampliados; semillas de 9-10 mm, glabras, negras. $2n = 30$ (R. Sampathkumar, *Cytologia* 44: 279. 1979).

EXSICC.- O'Donell 2669 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Pantropical. En América desde México hasta Argentina (S, J). Cultivada en otras provincias.

51. ***Ipomoea volcanensis*** O'Donell, *Lilloa* 26: 398. 1953.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: Lám. 28. 1953.- O'Donell, op. cit.: 252, f. 41. 1959.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 209, f. 85, F-J. 1983.

Planta perenne, raíces tuberosas. Ramas cilíndricas de 1-5 mm, glabras. Hojas pecioladas, enteras o subtrilobadas, margen entero o sinuado; base con 2 glándulas, cordada a subtruncada; glabras o con algunos pelos en sobre las nervaduras. Flores solitarias o en cimas 2-6-floras. Pedúnculos de 4-14 cm, glabros, lisos o muricados. Brácteas florales y bratéolas caducas. Pedicelos de 2-3,5 cm, gruesos. Botones obtusos con corola glabra. Sépalos notablemente cóncavos, obtusos, no mucronados, glabros, márgenes escariosos, los exteriores elípticos de $\pm 7,5 \times 6$ mm, los interiores suborbiculares, de $\pm 8,5 \times 8$ mm; corola infundibuliforme rosada, ca. 6 x 6-6,5 cm; estambres de 23-36 mm; ovario 2-locular, 4-ovulado; estilo de 25 mm, estigma 2-lobulado. Frutos y semillas no vistos.

EXSICC.- Legname y Cuezco 5161 (LIL); Kristensen 1271 (CTES); Novara 7605 (MCNS); Cabrera y Schwabe 170 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (J, S). Vive entre los 1000 y 2200 m de altitud.

52. ***Ipomoea wrightii*** A. Gray, *Syn. fl. N. Amer.* 2 (1): 213. 1878.

Ipomoea pulchella auct. non Roth 1821; *Ipomoea spiralis* House, *Muhlenbergia* 3 (3): 40. 1907; *Ipomoea gracilipes* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 158. 1911; *Ipomoea pulchella* var. *lineariloba* Hassl., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Wight, *Ic. pl. Ind. Or.* 1: t. 156. 1839.

Voluble, glabra. Tallos estriados de 1-2,5 mm de diám. Hojas pecioladas; lámina 5-palmatisectas, segmentos lineares, lanceolados u ovado-lanceolados, agudos. Flores solitarias o en cimas 2-3-floras. Pedúnculos angulosos 1-9 cm, delgados. Pedicelos gruesos, lisos o muricados. Brácteas florales

elípticas de 0,8-1,5 mm. Sépalos externos ovado-elípticos de $\pm 5,5 \times 3$ obtusos o agudos, mucronados, lisos o rugosos, los internos elípticos u ovado-elípticos de $\pm 5 \times 4$ mm, obtusos, mucronados; corola infundibuliforme de 1,7-2 cm de long y 1,9-2,2 cm de diám., rosada con el tubo violáceo, glabra; estambres de 9-14; ovario 2-locular; estilo de 8-10 mm; estigma 2-lobulado. Cápsula subglobosa, glabra, ca. 8,5 x 7,5 mm; semillas pardas con pubescencia corta, apretada y largos pelos sedosos en la parte superior de las aristas.

EXSICC.- Huidobro 2265 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Pantropical. En América desde México hasta Argentina (Ctes).

9. *Iseia* O'Donell

C. A. O'Donell, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 77. 1953; etimol.: nombre propuesto por Hallier, y tomado luego por O'Donell, para diferenciarlo de *Aniseia*, ya que, en el nuevo género los sépalos son subiguales o iguales y el fruto indehiscente, mientras que en *Aniseia* los sépalos son desiguales y el fruto dehiscente, 4-valvado.

Enredaderas ramificadas, radicales, ramas pubescentes. Hojas pecioladas, láminas elípticas, oblongas o lanceoladas, pubescentes o glabrescentes. Flores en cimas 2-10-floras, raro flores solitarias. Sépalos subiguales a iguales, los externos elípticos a suborbiculares, pubescentes a glabros, los internos glabros o pubescentes en la línea media, ciliados; corola infundibuliforme, blanca; estambres desiguales, base de los filamentos glanduloso-pubescente; polen 3-colpado; ovario ovoideo, pubescente en el ápice, 2-locular, 4-ovulado; estilo filiforme; estigma 2-lobulado. Fruto indehiscente, 2-locular, subgloboso. Semillas 4, oscuras, glabras o con algunos tricomas en los bordes.

Género americano monotípico.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, Un nuevo género de Convolvuláceas: *Iseia*, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (1-2): 75-80. 1953.- D. F. Austin, *Convolvulaceae* [*Iseia*: 167: 169], en R. E. Woodson and R. W. Schery et al. (ed.), *Flora of Panama*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (1): 157-224. 1975.- D. F. Austin, *Convolvulaceae*, en G. Harling and B. Sparre (ed.), *Flora of Ecuador* 15 [*Iseia*: 70-71]. 1982.

1. ***Iseia luxurians*** (Moric.) O'Donell, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 77. 1953.

Ipomoea luxurians Moric., *Pl. nouv. Amér.*: 58, tab. 39. 1839; *Ipomoea sericea*

Spreng. ex Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 368. 1845; *Ipomoea jamesonii* Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 367. 1845; *Ipomoea sericantha* Griseb., *Fl. Brit. W. I.*: 471. 1861; *Ipomoea grisebachiana* Meisn., en Martius, *Fl.*

bras. 7: 264. 1869; *Jacquemontia luxurians* (Moric.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 543. 1892.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 76, f. 1. 1953.- Austin, op. cit.: 168, f. 3. 1975.- Austin, op. cit.: 70, f. 15. 1982.

Planta voluble, robusta, muy ramificada, con tallos rizomatosos gruesos y ramitas cilíndricas o angulosas, con pubescencia de pelos simples, retrorsos. Hojas pecioladas, oblongas o lanceoladas, de 1,7-12 x 0,5-4,2 cm, base cuneada o redondeada, ápice obtuso, raro agudo, haz glabra a levemente pilosa, envés glabro a densamente seríceo-tomentoso. Cimas 2-10-floras, las primeras ramificaciones dicasiales y las restantes monocasiales, raro flores solitarias. Pedúnculos de 0,8-15 cm, glabros o tomentosos. Brácteas florales y bractéolas elípticas u ovado-lanceoladas. Botones florales densamente ferrugíneo-tomentosos. Sépalos exteriores elípticos a suborbiculares, de 7-12 x 5-7 mm, obtusos a subagudos, mucronados, dorso piloso, los interiores suborbiculares o

anchamente elípticos, de 6-10 x 5-6 mm, glabros o pubescentes en la línea media; corola de 2,5-4 cm, blanca, infundibuliforme, con pelos ferrugíneos en las áreas mesopétalas; estambres de 14-22 mm, filamentos con pelos glandulares; ovario ovoideo, glabro o piloso en el ápice; estilo de 8-14 mm; estigma 2-lobulado. Fruto indehisciente, subgloboso, de 9-14 mm de diám, negruzco, glabro o superiormente piloso, con mesocarpio esponjoso de células grandes y endocarpio crustáceo, leñoso; 2-locular, 4-seminado; semillas parduscas, de 4-6 mm, glabras o con una alita de pelos achatados en los bordes. $2n = 60$ (W. H. Lewis et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 54: 180. 1967).

EXSICC.- Tressens y Schinini 1295 (LIL); Zunino s.n. (CTES 290109); Tressens et al. 759 (LIL); Barboza et al. 1045 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Honduras hasta Argentina. En nuestro país en Cha, M y Ctes. Prefiere márgenes de cursos fluviales.

10. *Jacquemontia* Choisy

J. D. Choisy, *Convolv. orient.*: 94. 1834; etimol.: en honor a V. Jacquemont (1801-1832), explorador y naturalista francés. *Thyella* Raf., *Fl. Tellur.* 4: 84. 1836 [1838].

Hierbas, subarbustos o arbustos, volubles, erectas o decumbentes, con pelos pluricelulares multirradiados y pelos glandulares. Hojas generalmente cordadas, enteras, pubescentes. Flores en dicasios multifloros axilares, raro flores solitarias. Sépalos 5, subiguales o los externos mayores; corolas acampanadas o infundibuliforme-acampanadas, subenteras, 5-dentadas o 5-lobadas, blancas, rosadas o azuladas, glabras o pubescentes en las áreas mesopétalas; polen dodecaédrico o elipsoidal, 3-plegado; ovario subgloboso o cónico, glabro, 2-locular, 4-ovulado; disco pequeño o nulo; estambres desiguales, insertos, comúnmente glanduloso-pubescentes en la base; estilo filiforme con estigmas aplanados, semielipsoidales; o discoidales, oblongos. Cápsula subglobosa u ovoidea, glabra, 4-seminada, dehiscente en general por 8 valvas. Semillas lisas o tuberculadas. Cerca de 120 especies en América y África, en Argentina 9, una de ellas endémica.

BIBLIOGRAFÍA.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas II. *Lilloa* 30 [*Jacquemontia*: 5-29]. 1960.- A. Pontiroli, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (dir.), *Fl. prov. Jujuy* 8 [*Jacquemontia*: 214-218]. 1983.- A. Mc Donald, Origin and diversity of mexican Convolvulaceae, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México Bot.* 62: 65-82. 1991.

1. Plantas glabras a glabrescentes

2. Corola de hasta 10 mm. Hojas de base siempre cordada. Sépalos externos sub-rómbicos, con pelos en toda su superficie o sólo en la línea media y en los bordes

7. J. rusbyana

- 2'. Corola mayor a 10 mm. Hojas ovadas, ovado-elípticas, lanceoladas, o cordadas

3. Sépalos glabros. Hojas de base truncada a cordada. Pecíolos de 12-70 mm. Corola de 15-20 mm de long.

2. J. blanchetii

- 3'. Sépalos pubescentes. Hojas de base cuneada, nunca cordada. Pecíolos cortos, de 1-10 mm. Corola de 20-25 mm de long.

8. J. selloi

1'. Plantas con pubescencia densa a tomentosa, al menos en los sépalos

4. Sépalos ciliados, pelos divaricados. Cimas capituliformes, con brácteas florales foliáceas y bractéolas primarias, secundarias y hasta terciarias

9. J. tamnifolia

- 4'. Sépalos no ciliados, pelos 3-radiados. Cimas de otra forma

5. Plantas siempre decumbentes

3. J. decumbens

- 5'. Plantas volubles o erectas al principio y luego decumbentes o volubles

6. Cimas densas, 3-25-floras. Sépalos de base cordada con nervios marcados. Corola de 10-20 mm. Pubescencia más o menos densa, ferrugínea. Hojas de hasta 10 cm

6. J. lorentzii

- 6'. Cimas hasta 9-floras. Sépalos no cordados. Hojas menores

7. Cimas 2-4 floras o flores solitarias

8. Corola de 6,5-15 mm. Pedúnculos de 0,8-8 cm. Lámina foliar de hasta 5 cm de long., de base cordada a subtruncada

1. J. agrestis

- 8'. Corola de 15-28 mm. Pedúnculos de 0,2-2 mm. Lámina foliar de hasta 3 cm de long., de base redondeada a subtruncada

4. J. heterotricha

- 7'. Cimas 2-9-floras. Corolas de 12-15 mm. Lámina foliar de hasta 4,5 cm de long.

5. J. laxiflora

1. **Jacquemontia agrestis** (Choisy) Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 306. 1869.

Convolvulus agrestis Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 405. 1845; *Jacquemontia evolulooides* var. *longepedunculata* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 307. 1869; *Jacquemontia palmeri* S. Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts* 24: 63. 1889; *Jacquemontia diantha* Urb., *Symb. antill.* 9: 243. 1924; *Jacquemontia secundiflora* (Fern.) O'Donell, *Lilloa* 23: 467. 1950.

ICONOGRAFÍA.-O'Donell, *Lilloa* 26: Lámina I. 1953.- D. F. Austin, *J. Nevada-Arizona Acad. Sci.* 30: 74, f. 3 A-B. 1998.

Planta anual, al principio erecta y luego decumbente o voluble; tallos cilíndricos, pubescentes a tomentosos, al igual que las hojas, con pelos 3-radiados de ramas iguales o desiguales, erectas o recostadas. Hojas pecioladas, ovadas, con bordes ciliados enteros o apenas sinuados, de 1-5 x 0,8-3,5 cm; base cordada a subtruncada, a veces redondeada, ápice agudo, mucronado. Cimas monocasiales 2-4-floras, raro flores solitarias. Pedúnculos de 0,8-8 cm, delgados, tomentosos, pelos 3-radiados y glandulares. Brácteas florales y bractéolas lineares, de 2-3 mm. Sépalos ovados u ovado-lanceolados, agudos a acuminados, los exteriores subrómicos, de 4-7 x 1,5-2 mm, con el dorso pubescente, los interiores de 3,5-6,5 x 2-3 mm de ancho, glabros o con los extremos pubescentes; corola campanulada de 6,5-15 mm, azulada, a veces blanca, glabra; de 3,5-7 mm; estilo de 3,5-5 mm. Cápsula subglobosa, de 5-6 mm de diám., 8-valvada, glabra; semillas pardas o negras, de \pm 3 mm, rugosas, con un ala angosta y ondulada en los bordes.

EXSICC.- Saravia Toledo y Neumann 10776 (CTES); Saravia Toledo 12048 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- EE.UU. (Arizona), México, Centroamérica, Cuba, hasta Argentina (S, Cha, Ct, Ctes, ER, Cord, SL).

OBS.- Especie, al parecer, muy polimorfa en cuanto a la forma de las hojas y color de la corola.

2. **Jacquemontia blanchetii** Moric., *Pl. nouv. Amér.*: 41. t. 27. 1838.

Ipomoea filipedunculata Rusby, *Bull. Torrey Bot. Club* 26 (3): 150. 1899.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, *Lilloa* 30: f. 1. 1960.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit. 8: 217, f. 87 F-I. 1983.

Enredadera con ramas estriadas, de 1-2,5 mm de diám, glabras o algo pubescentes. Hojas con peciolo de 12-70 mm y lámina ovada a ovado-elíptica, de 2-8 cm por 1-5 cm, enteras o con los bordes apenas sinuados, agudas o acuminadas, mucronadas; base cordada con seno ancho y poco profundo, subcordada o casi truncada o redondeada; glabras o con pelos divaricados o 3-radiados muy esparcidos en la base o sobre las nervaduras. Pedúnculos de 3-11 cm, glabros o pubescentes en la base. Brácteas florales lanceoladas de 3-4 mm. Cimas 3-20-floras, 2 ó 3 veces ramificadas, con pedúnculos secundarios muy cortos. Sépalos exteriores elípticos, obtusos, ovados, subagudos, mucronulados, de \pm 4,5 x 2,5 mm, los interiores elípticos, cóncavos, mucronados, de \pm 4 x 3 mm; corola campanulada, celeste, blanco rosada o blanca ca. 1,5 x 2,7 cm; estambres ca. 12 mm; estilo de 12 mm; estigmas semielipsoidales, deprimidos. Cápsula subglobosa, de 5 mm de diám; semillas pardas, de 3,5 mm, rugosas, con alas muy angostas en los bordes o sin ellas. $2n = 20$ (A. Jones, op. cit.: 100. 1968).

EXSICC. Ledda y Türpe 249 (LIL); Rodríguez 1082 (CTES); Meyer 2453 (LIL); Deginani et al. 1380 (CTES); Barboza et al. 417 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Perú, Paraguay, Brasil y norte de Argentina (Cha, Ctes, F, J, M, S, Ct y T). Se halla a los costados de caminos.

3. **Jacquemontia decumbens** O'Donell, *Lilloa* 23: 422, lám. 1. 1950.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell. op. cit.: 11, f. 2. 1960.

Raíces leñosas, rizoma breve; tallos numerosos, decumbentes, dispuestos radialmente, cilíndricos o angulosos, con pelos estrellados de ramas iguales a desiguales. Hojas pecioladas, ovadas a elípticas u ovado-lanceoladas, de 0,5-2,2 x 0,5-2 cm, borde entero o algo sinuado hasta sublobado, base redondeada a truncada, raro subcordada, ápice obtuso a agudo; haz glabra o con pelos estrellados esparcidos, envés con pelos estrellados. Flores solitarias o en cimas monocasiales 2-4-floras. Pedúnculos de 1-5 cm, con pelos 3-radiados y glandulares, raro glabros. Brácteas florales lanceoladas, ciliadas, de hasta 3,5 mm. Pedicelos de 3-9 mm, con pelos 3-radiados y glandulares; sépalos exteriores lanceolados u ovado-lanceolados, agudos a acuminados, de 5,5-7 x 1,5-2,5 mm, dorso con pelos estrellados y algunos pelos glandulares, los interiores ovado-lanceolados, acuminados, de 6,5-8 x 2-2,5 mm, glabros o algo pilosos; corola anchamente campanulada, blanca o apenas rosada, glabra, de 14-18 mm; estambres ca. 9 mm, filamentos con pelos glandulares en su base; estilo de 6-7,5 mm. Cápsula subglobosa, glabra, parda, de 4-4,5 mm de diám; semillas pardas, de \pm 2,5 mm, rugosas o muricadas.

EXSICC.- Krapovickas et al. 41090 (CTES); Krapovickas y Cristóbal 46524 (CTES); Cuadrado y Caplán 280 (CTES); Rodríguez (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En suelos pedregosos de Argentina (M, Ctes) y sur de Paraguay.

OBS.- Al parecer, sólo se diferencia de *J. agrestis* A. Gray por su hábito decumbente, carácter insuficiente para definirla como una especie distinta. Sin embargo se ha tomado como tal hasta contar con más estudios acerca de su identidad.

4. **Jacquemontia heterotricha** O'Donell, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 3 (2): 88. 1950.

Jacquemontia evolvuloides var. *tweediei* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 307. 1860.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 90, f. 1 D-F. 1950.- O'Donell, op. cit.: 13, f. 3. 1960.

Arbusto de hasta 70 cm, con abundantes ramas erectas que salen de una base leñosa; ramas rígidas, de 1-4 mm de diám., lisas, tomentosas, pelos 3-radiados con una rama larga hirsuta y dos cortas o con las tres ramas cortas y pelos glandulares. Hojas pecioladas, ovadas, elípticas, las superiores lanceoladas, de 0,5-3 x 0,3-1,5 cm, base redondeada a subtruncada, ápice agudo a obtuso, mucronado, borde entero o levemente sinuado; ambas caras con pelos estrellados y glandulosos. Cimas monocasiales 2-4-floras o flores solitarias en las partes terminales de las ramas. Pedúnculos de 0,2-2 cm, con pelos hirsutos 3-radiados y pelos glandulares. Brácteas florales y bractéolas lineares. Pedicelos de 2-7 mm, glandulosos; sépalos con pelos hirsutos y glandulosos, los exteriores ovado-lanceolados a lanceolados, de \pm 7 x 2,5 mm, agudos, los interiores lanceolados de \pm 7 x 2 mm, acuminados; corola campanulado rotácea, de 15-28 x 15-20 mm, blanca o levemente azulada, con algunos pelos en las áreas mesopétalas; estambres de 7-9 mm, filamentos glanduloso-pubescentes en la base; estilo de 6-7 mm. Cápsula subglobosa, de 3,5-4,5 mm de diám; semillas pardas, de 2-2,3 mm, verrucosas.

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 46966 (CTES); Schwarz (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, nordeste de Argentina (M, Ctes) y Brasil (Rio Grande do Sul). Habita terrenos altos.

OBS.- Se trata de una especie poco estudiada, muy parecida a *J. agrestis* A. Gray, de la que solo se diferencia por el tamaño de los pedúnculos florales y de las corolas. Además, existen individuos intermedios entre *J. heterotricha* y *J. agrestis*, por lo que podría tratarse de razas geográficas de una misma especie.

5. **Jacquemontia laxiflora** O'Donell, *Lilloa* 30: 14, lám. 1. 1960.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: Lám. 1. 1960.

Enredadera de ramas cilíndricas o angulosas, tomentosas, pelos 3-radiados de ramas subiguales. Pecíolo de 2-10 mm, pubescente; lámina ovada, elíptica u ovado-lanceolada, de 1,5-4,5 cm x 0,8-2,5 cm, borde entero o apenas ondulado, base cordada, subcordada o redondeada, aguda o acuminada, mucronada, haz y envés con pelos 3-radiados. Cimas 2-9-floras. Pedúnculos delgados, de 2-7 cm, pubescentes. Brácteas florales lineares, de 2-4 mm. Sépalos exteriores ovado-lanceolados, agudos a acuminados, de 4,5-6 x 1-2 mm, dorso pubescente, bordes ciliados, los interiores ovado-lanceolados, largamente acuminados, de 5,5-6 x 1-3 mm, dorso glabro a pubescente, bordes hialinos, ciliados; corola campanulada, azulada, de 12-15 mm, glabra o con algunos pelos en los extremos de las áreas mesopétalas; estambres de 7-9 mm, base de los filamentos con pelos glandulares; estilo de 6,5-7 mm. Cápsula subglobosa, de 3,5 mm de diám; semillas de 2 mm, pardas, rugosas.

EXSICC.- Bertoni 5223 (LIL); Schwarz 2211 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del norte de Ctes y sur de M.

OBS.- Se trata de una especie poco coleccionada y poco estudiada.

6. **Jacquemontia lorentzii** (Kuntze) Peter ex O'Donell, *Lilloa* 30: 15. 1960.

Convolvulus lorentzii Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 213. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 217, f. 87 J-N. 1983.- O'Donell, op. cit.: 17, f. 4. 1960.

Enredadera con tallos cilíndricos, laxa a densamente ferrugíneo-pubescente, con pelos estrellados, 3-radiados. Hojas pecioladas, enteras, ovadas u ovado-lanceoladas, de 2-9 x 1-6,5 cm, base cordada, subcordada o truncada, ápice mucronado, agudo u obtuso, con tomento ferrugíneo laxo a denso en ambas caras, en especial sobre las nervaduras. Flores en cimas 3-25-floras, umbeliformes. Pedúnculos tomentosos, de 2-18 cm. Brácteas florales filiformes o lineares de 2-8 mm. Sépalos agudos a acuminados, mucronados, los 3 exteriores anchamente ovados, de 5-9 x 3-7 mm, pubescentes en ambas caras, especialmente en la base, los 2 internos menores, ovado-lanceolados, de 3-6 x 2-3 mm, pubescentes en los bordes y en la línea media; corola celeste o azulada, acampanado-infundibuliforme, glabra o algo pilosa en los extremos de las áreas mesopétalas, de 10-20 mm; estambres de 7-10 mm, filamentos glanduloso-pubescentes en la base; estilo de 7-9 mm. Cápsula globosa a ovoidea, de 3,5-4,5 cm de diám; semillas pardas, verrucosas, de 2-3 mm.

EXSICC.- Ahumada y Toppano 7352 (CTES); Novara y Cristóbal 5520 (MCNS); Castillón 1824 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Bolivia y norte de Argentina (J, S, T).

7. **Jacquemontia rusbyana** Standl., *Bull. Field Mus. Nat. Hist. Bot. ser.* 11 (5): 172. 1936.

Jacquemontia densiflora Rusby, *Bull. Torrey Bot. Club.* 26: 151. 1899, non *J. densiflora* (Meisn.) Hallier f. 1893.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 21, f. 5. 1960.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 217, f. 87 A-E. 1983.

Enredadera con ramas cilíndricas, de 1-4 mm, tomentosas a pubescentes, con pelos 3-radiados. Hojas pecioladas, ovadas, ovado-lanceoladas o raro suborbiculares, de 1,5-12 x 1-8 cm, bordes lisos o apenas sinuados; base cordada, subcordada o subtruncada, con seno generalmente ancho y poco profundo; ápice agudo a acuminado; haz con pubescencia esparcida, envés glabro o piloso en los bordes y sobre las nervaduras. Cimas 3-20-floras, con las primeras ramificaciones dicasiales y las siguientes monocasiales. Pedúnculos de 1-10 cm, pubescentes; brácteas florales lineares o lanceoladas, de 4-10 mm. Sépalos exteriores subrómicos u ovados, acuminados, de $\pm 6 \times 3,2$ mm, atenuados hacia la base, mucronados, pilosos en toda su superficie o solo en la línea media y los bordes, los interiores ovado-lanceolados, de $\pm 4 \times 2,5$ mm, largamente acuminados, glabros o pilosos en el ápice; corola campanulada, blanca, celeste o violácea, de 6-10 mm, con algunos pelos en los extremos de las áreas mesopétalas; estambres de 4-6 mm, filamentos con pelos glandulares; estilo de 5-6,5 mm. Cápsula subglobosa, ca. 3-4 mm de diám, rodeada por los sépalos; semillas ocráceas, de $\pm 2,5$ mm, finamente muricadas o rugosas y generalmente con un ala ondulada en los bordes.

EXSICC.- Schinini et al. 22591 (LIL); Krapovickas y Schinini 39322 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Paraguay, Perú y norte y nordeste de Argentina (J, S, Cha, F, Ctes).

8. **Jacquemontia selloi** (Meisn.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 543. 1893.

Ipomoea selloi Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 271. 1869.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 23, f. 6. 1960.

Subarbusto erecto de hasta 60 cm, densamente ferrugíneo-tomentoso, pelos estrellados adpresos; tallos leñosos ramificados desde la base, ramas cilíndricas. Hojas cortamente pecioladas, elípticas a lanceoladas, enteras, de 2-6,5 x 1,2 cm, agudas, mucronadas, nervaduras prominentes en el envés, con pubescencia notable sobre el haz. Inflorescencias cimosas plurifloras; pedúnculos de 5-17 cm. Brácteas florales y bractéolas lineares, de 4-10 mm. Sépalos ovados, cóncavos, agudos, pubescentes, los exteriores de $\pm 10 \times 5,5$ mm, los interiores con el borde escarioso, de $\pm 9 \times 4,5$ mm; corola blanca a azulada, de $\pm 2-2,5$ cm, glabra; estambres de 11 mm, base de los filamentos ciliado-glandulosa. Cápsula ovoidea; semillas no vistas.

EXSICC.- Múlgura de Romero et al. 1578 (CTES); Schinini 19839 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Brasil y Argentina (M, Ctes).

9. **Jacquemontia tamnifolia** (L.) Griseb., *Fl. Brit. W. I.* 5: 474. 1862.

Ipomoea tamnifolia L., *Sp. pl.* 1: 162. 1753; *Convolvulus praelongus* S. Moore, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4 (3): 403. 1895; *Jacquemontia rondonii* Hoehne, *Anexas Mem. Inst. Butantan, Secc. Bot.* 1 (6): 53. 1922; *Jacquemontia mattogrossensis* Hoehne, op. cit.: 54. 1922.

ICONOGRAFÍA.- J. J. Dillenius, *Hort. Eltham.*: t. 318, f. 410 1732 (sub nom. *Ipomoea tamnifolia*).- O'Donell, op. cit.: 25, f. 7. 1960.

Herbácea, anual, al principio erecta y luego decumbente o voluble; ramas cilíndricas o angulosas, tomentosas o pubescentes, con pelos divaricados. Hojas pecioladas, ovadas u ovado-lanceoladas, enteras o con los bordes algo sinuados, de 2-12 x 1-7 cm; base cordada o subcordada a truncada, ápice agudo, mucronado; haz pubescente con pelos hirsutos, divaricados, envés laxa a densamente pubescente. Cimas capituliformes pauci a multifloras. Pedúnculos de 2-18 cm, pubescentes o tomentosos. Brácteas florales foliáceas, de 1,5-4 x 0,5-2 cm, ovadas o elípticas, agudas, pubescentes; brácteas florales secundarias y terciarias similares pero menores. Pedicelos cortísimos. Botones

agudos, glabros o con el ápice piloso. Sépalos exteriores largamente ovado-lanceolados, de 7-12 x 1-2 mm, largamente acuminados, notablemente ciliados, dorso piloso, los interiores similares con el dorso casi glabro; corola infundibuliforme de 0,9-1,5 x 1-1,6 cm, celeste o azul-violácea, glabra o algo pilosa exteriormente, limbo apenas 5-angulado; estambres de 6-8 mm, filamentos con pelos glandulares; estilo de 4,5-5,5 mm. Cápsula subglobosa, ca. 5 mm de diám; semillas ocráceas o pardas, de 2-3 mm, glabras, rugosas. $2n = 18$ (K. R. Robertson, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 57: 384. 1970).

EXSICC.- Pedersen 13523 (CTES, CORD); Núñez 1058 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América tropical y subtropical. En Argentina en Cha, F, Ctes.

11. *Merremia* Dennst. ex Endl.

S. L. Endlicher, *Gen. pl. supp.* 1: 1403. 1841; etimol.: en honor a Blasius Merrem (1761-1824), botánico, matemático y físico alemán.

Skinneria Choisy, *Mém. Soc. Phys. Genève* 6: 487. 1834; *Camonea* Raf., *Fl. tellur.* 4: 81. 1938.

Hierbas trepadoras o rastreras, o arbustos. Hojas pecioladas, enteras, lineares, lobadas, palmatisectas o palmaticompuestas, glabras o con pelos simples o estrellados. Flores axilares, solitarias o en inflorescencias cimosas pauci a multifloras. Brácteas florales y bractéolas lineares o lanceoladas, de tamaño variable. Sépalos subiguales, glabros o con pubescencia simple, estrellada o glandular, a veces acrescentes en el fruto; corola campanulada o infundibuliforme, blanca, amarilla, rosada o anaranjada; estambres inclusos, filamentos glandulosos en la base, anteras retorcidas helicoidalmente después de la antesis; polen elipsoidal, 3 (6)-colpado; ovario glabro, 2-4-locular, 4- (6)-ovulado; estilo filiforme; estigma 2-globoso. Cápsula 1-4-locular, 4- (6)-valvada, irregularmente dehiscente. Semillas 4- (6), menos por aborto, glabras a densamente pubescentes. Alrededor de 80 especies en los trópicos de todo el mundo, en Argentina 6 especies.

BIBLIOGRAFÍA: C. O'Donell, Las especies argentinas del género *Merremia*, *Lilloa* 5: 35-64. 1939.- C. O'Donell, Revisión de las especies americanas de *Merremia*, *Lilloa* 6: 467-554. 1941.- C. A. O'Donell, Convolvuláceas argentinas II, *Lilloa* 30: 5-37. 1960.- C. A. O'Donell, Notas sobre Convolvulaceae americanas, *Lilloa* 30: 39-69. 1960.- D. F.

Austin, *Convolvulaceae*, en R. E. Woodson and R. W. Schery, Flora of Panamá, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (1) [*Merremia*: 83-87] 1975.- H. T. Buck, *Convolvulaceae*, en A. Burkart (dir.), *Fl. il. Entre Ríos* 6 [*Merremia*: 167-169] 1979.- D. F. Austin, *Convolvulaceae*, en Harling, G. and B. Sparre (eds.), *Flora of Ecuador* 15 [*Merremia*: 83-88], 1982.- A. Pontiroli, *Convolvulaceae*, en A. L. Cabrera (dir.), *Fl. prov. Jujuy* 8 [*Merremia*: 212-214] 1983.- S. Demissew, A synopsis of the genus *Merremia* (*Convolvulaceae*) in the Flora of Ethiopia and Eritrea, *Kew Bull.* 56 (4): 931-943. 2001.

1. Botón floral agudo. Flores solitarias o en dicasios pauci- a plurifloros. Sépalos obtusos a agudos. Corola blanca. Plantas con pelos simples o estrellados
 2. Láminas foliares simples, enteras, lobadas o profundamente palmatipartidas
 3. Hojas enteras a lobadas. Flores solitarias. Sépalos agudos. Pelos estrellados
 4. **M. hassleriana**
 - 3'. Hojas profundamente palmatipartidas. Flores solitarias o en cimas paucifloras. Sépalos agudos a obtusos. Pelos simples
 3. **M. dissecta**
 4. Sépalos glabros
 - 3a. **M. dissecta** var. **dissecta**
 - 4'. Sépalos hirsuto-pilosos
 - 3b. **M. dissecta** var. **edentata**
 - 2'. Láminas foliares 5-palmatisectas o palmaticompuestas
 5. Hojas y sépalos glabros, o sólo con escasos pelos en las axilas foliares
 5. **M. macrocalyx**
 - 5'. Hojas y sépalos pubescentes
 6. Sépalos agudos a acuminados. Plantas con pelos hirsutos amarillentos, nunca glandulares
 1. **M. aegyptia**
 - 6'. Sépalos acuminados. Plantas con pelos hirsutos y con pelos glandulares, especialmente sobre nervios del envés foliar y los sépalos
 2. **M. cissoides**
 - 1'. Botón floral obtuso. Inflorescencias umbeliformes. Sépalos obtusos. Corola amarilla. Plantas con pelos simples
 6. **M. umbellata**

1. **Merremia aegyptia** (L.) Urb., *Symb. antill.* 4: 505. 1910.

Ipomoea aegyptia L., *Sp. pl.* 1: 162. 1753; *Convolvulus pentaphyllus* L., *Sp. pl. ed.* 2: 223. 1762; *Ipomoea pentaphylla* (L.) Jacq., *Collectanea* 2: 297. 1788; *Merremia pentaphylla* (L.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.*

16 (3): 552. 1892; *Operculina aegyptia* (L.) House, *Bull. Torrey Bot. Club* 33: 502. 1906.

ICONOGRAFÍA.-O'Donell, op. cit.: 58, f. 6. 1939.- Austin, op. cit.: 181, f. 6, B, D. 1975.- Austin, op. cit.: 84, f. 18 A. 1982.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 215, f. 86 G-I. 1983.

Herbácea, perenne, voluble; tallos hirsutos, con pelos largos amarillentos. Hojas pecioladas, 5-palmatisectas o palmaticompuestas, folíolos sésiles, de 3-9 x 1,5-5 cm, elípticos, enteros o dentados, acuminados, con pelos adpresos en ambas caras. Flores en cimas paucifloras largamente pedunculadas. Pedúnculos hirsutos de 10-20 cm. Brácteas florales lineares a lanceoladas, de 2-3 mm. Sépalos agudos o acuminados, los exteriores de 12-20 x 5 mm, lanceolados, papilosos, dorso hirsuto, los interiores de 12-15 x 5 mm, ovados, glabros o sólo pubescentes en la base; corola blanca, acampanada, glabra, de 2-3 cm; estambres de 8-10 mm, base de los filamentos ensanchada y pubescente; ovario 4-locular; estilo de 10-15 mm. Cápsula subglobosa, glabra, 4-locular, de ± 11 mm de diám; semillas negras, glabras, suborbiculares, algo comprimidas, de 5 mm. $2n = 28, 30$ (A. Jones, op. cit.: 100. 1968).

EXSICC.- Novara et al. 8906 (CORD); Molina et al. 294 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente distribuida en las regiones tropicales del Viejo Mundo y de América, en donde se la encuentra desde México hasta Bolivia. En nuestro país se la halla en S, J y F.

2. **Merremia cissoides** (Lam.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 552. 1892.

Convolvulus cissoides Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 462. 1793; *Convolvulus riparius* Kunth, *Nov. gen. spec.* 3: 109, 1819; *Batatas cissoides* (Lam.) Choisy, *Convolv. orient.*: 55. 1834; *Ipomoea cissoides* (Lam.) Griseb., *Fl. Brit. W. I.*: 473. 1862.

ICONOGRAFÍA.- Meissner, en Martius, *Fl. bras.* 7: t. 80. 1869 (sub nom. *Ipomoea cissoides*) - O'Donell, op. cit.: lám. III; 61, f. 7. 1939.- O'Donell, op. cit.: lám. 5. 1941.- O'Donell, op. cit.: 30, f. 8. 1960.

Trepadora, voluble. Tallos cilíndricos, hirsuto-pilosos. Hojas pecioladas, 5-

palmatisectas o palmaticompuestas, folíolos elípticos, de 5 x 1,5 cm, mucronados, borde entero o dentado, con peciólulo de hasta 5 mm, con pelos glandulares, en cantidad variable, sobre las nervaduras de la cara inferior. Flores en cimas 1-7-floras. Brácteas florales lineares. Botón agudo. Sépalos de 1,2-2 cm, obovados, acuminados, cubiertos de largos pelos hirsutos o adpresos y pelos glandulares; corola de $\pm 2,5-3$ cm, blanca; estambres desiguales de 12-14 mm; estilo de 15-17 mm; ovario 3-4 locular, 3-4-ovulado. Cápsula de $\pm 7,5$ mm de diám., acompañada por los sépalos no ampliados, 3-4-locular, 3-4-seminada; semillas ca. 4,5 mm, negras, con algunos pelos cortos.

EXSICC.- Chiarini 404 (CORD); Rodríguez 1117 (CTES); Barboza et al. 445 (CORD); Saravia Toledo 812 (MCNS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en zonas cálidas, desde México hasta Argentina (S, M, Ctes).

3. **Merremia dissecta** (Jacq.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 552. 1892.

Hierba voluble. Tallos con abundantes pelos simples, hirsutos, amarillentos, o a veces glabros. Pecíolos con pelos esparcidos; láminas glabras, profundamente 5-9-palmatipartidas, base truncada a subcordada, de 7,5-10 x 7-9 cm, segmentos elípticos a lanceolados, enteros o irregular y profundamente pinna-tilobados, ápices emarginados, mucronados. Inflorescencias paucifloras o flores solitarias. Pedúnculos glabros o inferiormente pilosos, de hasta 9 cm. Brácteas florales y bractéolas linear-lanceoladas. Botones florales agudos, hirsuto-pubescentes. Sépalos ovados, obtusos, coriáceos, mucronados, con pelos simples hirsutos esparcidos o glabros, los externos de $\pm 2-3,5$ x 1,5 cm, a veces algo emarginados, los internos algo menores; corola blanca, camp-

nulada a infundibuliforme, ca. 4,5 cm, glabra, limbo 5-angulado; ovario glabro, globoso a cónico, 2-locular, 4-ovulado. Cápsula globosa, parda, de 1,5 cm de diám., 2-locular, 4-seminada, acompañada por los sépalos ampliados; semillas negras, lisas, glabras, tetraédricas, de 7-8 mm. $n = 15$ (A. Jones, op. cit.: 100. 1968).

OBS.- Pontiroli (op. cit. 1983) no hace distinción de las variedades en esta especie. Sin embargo, la descripción de *Merremia dissecta* parece corresponder a la var. *edentata*, por cuanto hace referencia a pelos en los sépalos. Por otro lado, la lista de sinónimos que se menciona, contiene especies con y sin pelos en los sépalos, y además se ilustra a *M. dissecta* var. *chacoënsis*, la cual consideramos sinónimo de la var. *edentata*.

3a. *Merremia dissecta* var. *dissecta*

Convolvulus dissectus Jacq., *Observ. bot.* 2: 4, lám. 28. 1767; *Ipomoea sinuata* Ortega, *Nov. pl. descr. dec.* 7: 84. 1798; *Ipomoea dissecta* (Jacq.) Pursh, *Fl. Am. sept.* 1: 145. 1814.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 48, f. 3; Lám. II b. 1939.

Sépalos de 2-2,5 cm, glabros.

EXSICC.- Solís Neffa et al. 13 (CTES); Barboza et al. 397 (CORD); Rodríguez 1116 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de EE.UU. hasta el norte de Argentina (Ctes, M, T, S, J, Sgo).

3b. *Merremia dissecta* var. *edentata* (Meisn.) O'Donell, op. cit.: 502. 1941.

Ipomoea sinuata var. *edentata* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 285. 1869; *Ipomoea maximiliani* Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 7: 285. 1869; *Ipomoea dissecta* var. *maximiliani* (Meisn.) Lorentz, *Veg. Nordeste*: 84. 1878; *Ipomoea dissecta* var. *maximiliani* (Meisn.) Griseb., *Symb. fl. argent.*: 263. 1879, comb. superfl.; *Merremia dissecta* var. *maximiliani* (Meisn.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 552.

1892; *Merremia dissecta* var. *chacoënsis* O'Donell, *Lilloa* 6: 504. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Meissner, en Martius, op. cit.: tab. 102. 1869 (sub nom. *I. maximiliani*).- O'Donell, op. cit.: 51, f. 4; Lám. II a (sub nom. *M. dissecta* var. *maximiliani*). 1939.- O'Donell, op. cit.: 31, f. 9. 1960.- Buck, en Burkart, op. cit.: 168, f. 75. 1979.- Pontiroli, en Cabrera, op. cit.: 215, f. 86, A-F. 1983 (sub nom. *M. dissecta* var. *chacoënsis*).

Difiere de la variedad *dissecta* por sus sépalos notablemente hirsutopilosos, elípticos, agudos u obtusos, de 3,5 x 1 cm.

EXSICC.- A. T. Hunziker 21899 (CORD); Vanni et al. 1570 (CTES); Krapovickas et al. 47405 (CTES); Deginani et al. 1453 (CTES); Barboza et al. 457 (CORD); Novara 1637 (MCNS); Negritto et al. 503 (CORD); Solís Neffa et al. 347 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (J, S, Ct, T, ER, Ctes, M).

4. *Merremia hassleriana* (Chodat) Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 151. 1911.

Ipomoea hassleriana Chodat, *Pl. Hassl.* 2: 628. 1905.

ICONOGRAFÍA.- O'Donell, op. cit.: 45, f. 2; Lám. I. 1939.- O'Donell, op. cit.: 32, f. 10. 1960.

Postrada, ramificada desde la base; tallos cilíndricos, estriados, hirsutos. Hojas enteras, elípticas u ovals, sinuadas o lobadas, de 3-5 x 1,5-4 cm, obtusas, mucronadas, nervaduras prominentes en la cara inferior, toda la superficie cubierta de pelos estrellados. Flores solitarias. Botón agudo. Pedúnculos de 2-3,5 cm. Bractéolas lineares de 4-7 mm. Sépalos subiguales, lanceolados, acuminados, sumamente hirsutos, de 1,2-1,8 cm de long.; corola glabra, blanca, de 4 cm de diám.; estambres desiguales; estilo superando los estambres; ovario 4-locular, 4-ovulado. Cápsulas y semillas no vistas.

EXSICC.- Schinini et al. 21912 (CTES); Barboza et al. 443 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (M).

5. **Merremia macrocalyx** (Ruiz et Pav.) O'Donell, *Lilloa* 6: 506. 1941.

Convolvulus macrocalyx Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 2: 10. 1799; *Convolvulus glaber* Aubl., *Hist. pl. Guiane* 1: 138. 1775; *Ipomoea glabra* (Aubl.) Choisy, en DC., *Prodr.* 9: 362. 1845; *Ipomoea macrocalyx* (Ruiz et Pav.) Choisy, l. c.; *Merremia glabra* (Aubl.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 552. 1893.

ICONOGRAFÍA.- Aublet, op. cit.: t. 53. 1775.- Ruiz et Pav., op. cit.: 118. 1799 (sub nom. *Convolvulus macrocalyx*)- O'Donell, op. cit.: 33, f. 11. 1960.- R. Simão-Bianchini and J. R. Pirani, *Bol. Univ. São Paulo, Bot.* 16: 129, f. 1. 1997.

Trepadora, voluble; tallos cilíndricos, glabros o con algunos pelos. Hojas pecioladas, 5-palmaticompuestas, folíolos elípticos, acuminados, mucronados, de 5-9 cm por 1,4-3 cm, bordes enteros. Flores en dicasios multifloros. Botón agudo. Pedúnculos de 1-1,5 cm. Sépalos subiguales, elípticos, agudos, de 13-20 x 6,5 mm; corola de hasta 5 cm, glabra; estambres con pelos glandulosos en la base; estilo de 25 mm, estigma 2-lobulado, a veces con cabezuelas totalmente separadas; ovario 4-locular, 4-ovulado. Cápsula de 12-13 mm de diám., acompañada por los sépalos ampliados. $n = 15$ (J. R. Coleman, *Revista Brasil. Genet.* 5: 533. 1982).

EXSICC.- Morrone et al. 1878 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente difundida en toda América. En Argentina en M.

6. **Merremia umbellata** (L.) Hallier f., *Bot. Jahrb. Syst.* 16 (3): 552. 1893.

Convolvulus umbellatus L., *Sp. pl.* 1: 155. 1753; *Ipomoea polyanthes* Roem. et Schult., *Syst. veg.* 4: 234. 1819.

ICONOGRAFÍA.- G. E. Rumphius, *Herb. Amboin.* 5, t. 158. 1747.- O'Donell, op. cit.: 42, f. 1. 1939.- O'Donell, op. cit.: 34, f. 12. 1960.

Voluble; tallos estriados, glabros o cortamente pubescentes. Hojas enteras, oblongas u ovadas, de 4-15 x 1-8 cm, acuminadas, base cordada, truncada o hastada, envés con pubescencia esparcida o densa, haz glabro glabrescente. Inflorescencias umbeliformes pauci- a multifloras; pedúnculos pubescentes de 1-7 cm. Brácteas florales lanceoladas, caducas. Sépalos subiguales, de 5-8 mm, cóncavos, elípticos u orbiculares, ápice emarginado, glabros o con pelos esparcidos, los internos con bordes escariosos; corola acampanada, amarilla, glabra, ca. 3,5 cm, áreas mesopétalas con bandas oscuras; ovario glabro o algo piloso en el ápice, 2-locular. Cápsula ovoidea, glabra o pubescente en el ápice, 2-locular, 4-valvada, de 8 mm de diám; semillas de $\pm 5,5$ mm, pardas, densamente pubescentes, con pelos más largos y patentes en los bordes. $2n = 28$ (W. H. Lewis et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 54:180. 1968); $2n = 30$ (A. Jones, op. cit.: 100. 1968).

EXSICC.- Vanni et al. 4031 (CTES); O'Donell 3149 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Abundantemente distribuida en toda América, en Argentina en F, S y M.

TAXÓN DUDOSO

Jacquemontia evoluloides (Moric.) Meissner.

Este taxón ha sido citado por Troncoso y Bacigalupo (*Darwiniana* 24(1-4): 483 1982) en base a 2 ejemplares coleccionados en la provincia de Entre Ríos

(Troncoso y Bacigalupo 3066 y Troncoso, Bacigalupo y Nicora 3299, ambos en SI). Según estas autoras los materiales difieren de *J. evolvuloides* sólo por sus flores blancas. A nuestro juicio ambos especímenes concuerdan bastante bien con el material de *J. agrestis* del resto del país, aunque en esta especie predominan las corolas azules. Es probable que un detallado estudio del tipo de *J. evolvuloides*, de sus variedades y de sus formas permitan convalidar su rango específico o reducirla a la sinonimia de *J. agrestis* con la cual ha sido, con frecuencia confundida.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ³

- Aniseia, 3
 argentina, 4
 arifolia, 8
 cernua var. *ambigua*, 4
 costata, 14
 diversifolia, 11
 hastata, 46
 martinicensis var. *ambigua*, 4, 5
 uniflora, 5
- Argyreia hieronymi*, 48
juramenti, 39
megapotamica, 48
 var. *puberula*, 48
- Batatas*, 29
cavanillesii, 41
cissoides, 74
crassicaulis, 42
papiru, 57
- Bonamia, 2, 5
 sericea, 6
 var. *latifolia*, 6
 var. *sericea*, 6
- Breweria*, 5
hasleriana, 13
sericea, 6
- Calonyction aculeatum*, 38
bona-nox, 38
pulcherrimum, 38
setosum, 61
speciosum, 38
- Calonyctium muricatum*, 64
speciosum var. *muricatum*, 64
- Calystegia*, 3, 6
rosea, 8
 sepium, 7
 β *rosea*, 8
 ssp. *americana*, 8
 subsp. *sepium*, 8
 var. *americana*, 8
- setifera*, 61
 soldanella, 8
- Camdenia*, 22
Camonea, 72
- Campanitas, 58
Cladostyles, 22
- Convolvulus*, 3, 6, 9
aculeatus, 38
 var. *bona-nox*, 38
acuminatus, 48
agrestis, 68
andinus, 13
aristolochiaefolius, 39
arvensis, 9, 10
 var. *hastulatus*, 10
 var. *villosus*, 10
asarifolius, 40
bona-nox, 38
bonariensis, 10, 11, 15
 var. *multiflorus*, 11
breweraceus, 6
cairicus, 41
cissoides, 74
congestus, 48
costatus, 14
crenatifolius, 10, 12
 var. *argentinica*, 12
 var. *montevicensis*, 12
crenatus, 14
crinicalyx, 44
demissus, 10, 13
 var. *andinus*, 13
 var. *ovatus*, 13
dissectus, 75
diversifolius, 11
dumetorum, 45
erosus, 14
geranioides, 15
glaber, 76

³ Los sinónimos en letra cursiva.

- glaucescens*, 45
hasslerianus, 9, **13**
hederifolius, 47
hermanniae, 10, **14**
hookerianus, 41
incanus, 14
indicus, 48
indivisus, 49
laciniatus, 10, **14**
 fo. *pinnatisecta*, 15
 var. *hirsutus*, 10, **15**
 var. *laciniatus*, 10, **15**
lasianthus, 15
lilloi, 10, **15**
lorenzii, 70
macrocalyx, 76
martinicensis, 5
mollis, 13, 14
 var. *hasslerianus*, 13
 fo. *amplexicaule*, 13
montanus, 10, **15**
montevideosis, 12
 var. *megapotamicum*, 12
muricatus, 64
nil, 53
nudicaulis, 17
nummularius, 26
ovatus, 13
papiru, 57
pauciflorus, 45
 var. *chilensis*, 45
pentaphyllus, 73
platensis, 56
praelongus, 71
pubescens, 57
pulchellus, 45
pulcherrimus, 38
purpureus, 57
ramosissimus, 58
riparius, 74
ruber, 61
rubrocaeruleus, 63
schulzei, 9, **16**
sepium, 7, 8
 var. *americanus*, 8
 subsp. *americana*, 7
 subsp. *sepium*, 7
setifer, 61
setosus, 61
soldanella, 7, 8
tomentosus, 53
triflorus, 11
umbellatus, 76
uniflorus, 5
 venustus, 63
 Correhuela, 11
 Cressa, 2, **16**
 australis var. *petiolata*, 17
 cretica var. *truxillensis*, 17
 nudicaulis, **17**
 truxillensis, **17**
 Culi-culi, 56
 Culima, 56
 Dama de noche, 38
Demidofia, 18
 Dichondra, 3, **18**
 argentea, 18, **19**
 evolvulacea var. *argentea*, 19
 var. *villosa*, 20
 macrocalyx, 19, **20**
 microcalyx, 19, **20**, 21
 repens, 21
 var. *holosericea*, 21
 var. *macrocalyx*, 20
 var. *microcalyx*, 20
 var. *sericea*, 21
 var. *villosa*, 20
 sericea, **21**
 var. *holosericea*, 19, **21**
 var. *microcalyx*, 20
 var. *sericea*, 19, **21**
 var. *tomentosa*, 19, **22**
 villosa, 20
 Dichondraceae, 1
Dichondropsis, 18
Doxema sanguinea, 47
 Evolvulus, 2, **22**
 anomalus, 27
 araucanus, 27
 arizonicus, **24**, 25
 aurigenius, 24, **25**
 convolvuloides, 24, **25**
 falcatus, 28
 glaber, 25
 glomeratus subsp. *grandiflorus*, 24, **26**
 grandiflorus, 26
 holosericeus, 27
 incanus var. *elongatus*, 28
 latifolius, 23, **26**
 martii fo. *saltense*, 26
 nummularius, 23, **26**
 paraguariensis, 26
 sericeus, 23, **27**, 28
 fo. *pedunculatus*, 24, **28**
 var. *elongatus*, 23, **28**
 var. *falcatus*, 28
 var. *holosericeus*, 27
 var. *laticus*, 27

- var. *sericeus*, 23, **27**
tenuis subsp. *eu-tenuis* var. *cinereus*, 28
 var. *cinereus*, 24, **28**
Gomphipus setosus, 61
Humbertiaceae, 1
Ipomoea, 3, **29**
aculeata var. *bona-nox*, 38
acuminata, 48
acutisepala, 33, **37**
aegyptia, 73
alba, 35, **38**
annicola, 37, **38**
argentina, 4
argentinensis, 4
argentinica, 34, **39**
aristolochiaefolia, 37
aristolochiifolia, **39**
asarifolia, 35, **40**
assumptionis, 46
bona-nox, 38
bonariensis, 32, **41**, 55
 fo. *cordata*, 41
 fo. *intermedia*, 41
 subsp. *mollis*, 41
 var. *bonariensis* fo. *glabrata*, 41
 var. *cordifolia*, 41
 var. *chacöensis*, 41
 var. *genuina*, 41
 var. *grandiflora*, 41
 var. *pubisepala*, 41
 var. *rupestris*, 41
cairica, 35, **41**
carnea subsp. *fistulosa*, 33, **42**
cavanillesii, 41
cernua var. *ambigua* fo. *palmirensis*, 4
cissoides, 74
coccinea, 60
congesta, 48
cordata, 40
cordatotriloba, 47
 var. *australis*, 35, **43**
crassicaulis, 42
crinicalyx, 36, **44**
cuneifolia, 57
cheirophylla, 32, **42**
chilensis, 45
chiliantha, 37, **43**
dactylophylla, 62
descolei, 34, **44**
dichotoma, 58
digitata var. *septempartita*, 56
dissecta, 75
 var. *maximiliani*, 75
dumetorum, 37, **45**
 var. *glaucescens*, 45
filipedunculata, 68
fimbriosepala, 36, **46**
fistulosa, 42
floribunda var. *martii*, 60
glabra, 76
glandulifera, 57
gossypoides, 42
gracilipes, 65
grandifolia, 35, **46**, 47
grisebachiana, 65
hassleriana, 75
hederifolia, 31, **47**, 60
hermanniae, 14
heterotricha, 41
 var. *homotricha*, 41
hieronymi, 34, **47**
 var. *calchaquina*, 34, **48**
 var. *hieronymi*, 34, **48**
 var. *kurtziana*, 48
hispida, 57
hookeri, 63
indica, 31
indivisa, 31, **49**
jamesonii, 65
jujuyensis, 36, **49**
juramenti, 39
kunthiana, 35, **50**
kurtziana, 48
lanceolata, 5
lanuginosa, 33, **50**
lilloana, 34, **51**
lineariloba, 56
lobata, 32
luteola, 47
luxurians, 65
macrocalyx, 76
madrensis, 56
malpighipila, 33, **51**
malvaecoides, 33, 34, **52**
 var. *argentea*, 52
 var. *lineariloba*, 52
 var. *nitida*, 54
marginisepala, 36, **53**
maurandioides, 35, **53**
maximiliani, 75
minuta, 56
 fo. *adiantifolia*, 57
 fo. *minuta*, 56
montevidensis, 12
muricata, 64
nil, 31, **53**
nitida, 33, **54**
nuda, 38

- nymphaeifolia*, 40
obtusiloba, 41
oranensis, 32, **54**
padillae, 33, 34, **55**
paludosa, 33, **55**
papiru, 57
 var. *subtriloba*, 57
patens, 56
paulistana, 60
peckolti, 39
peninsularis, 39
pentaphylla, 41, 73
pes-caprae var. *heterosepala*, 40
phylloneura, 46
platensis, 32, **56**
plummerae, 30, **56**
plummerae fo. *adiantifolia*, 57
 var. *cuneifolia*, 31, **57**
 var. *plummerae*, 31, **56**
polyanthes, 76
polymorpha var. *glabra*, 15
praematura, 60
pubescens, 32, **57**
pulchella, 65
 var. *lineariloba*, 65
purpurea, 31, **57**
 var. *diversifolia*, 58
quamoclit, 31
ramosissima, 37, **58**
 fo. *rosea*, 58
 var. *rosea*, 58
riparia, 59
rubens, 34, **59**
ruber, 61
rubriflora, 32, **59**, 60
rubrocaerulea, 63
sanguinea, 47
saopaulista, 32, **60**
schulziana, 32, **61**
seleri, 44
selloi, 71
sericantha, 65
sericea, 65
setifera, 36, **61**
setosa, 36, **61**
sinuata, 75
 var. *edentata*, 75
spinulosa, 64
spiralis, 65
stuckertii, 33, **62**
subrevoluta, 36, **62**
 fo. *acutiloba*, 62
 var. *genuina*, 62
 subtriloba, 57
syringifolia, 37, **63**
tamnifolia, 71, 72
tarijensis, 51
texana, 42
tricolor, 36, **63**
trichocarpa, 44
 var. *australis*, 43
tuerckheimii, 40
turbinata, 35, **64**
tweediei, 40
urbica, 40
vahliana, 48
villicalyx, 59
volcanensis, 32, **64**
wrightii, 36, **65**
- Ipomoea* sección *Leptocallis*, 56
Iseia, 3, **65**
 luxurians, **65**
- Jacquemontia*, 3, **66**
 agrestis, 67, **68**, 69, 70, 77
 blanchetii, 67, **68**
 decumbens, 67, **69**
 densiflora, 71
 diantha, 68
 evolvuloides, 76, 77
 var. *longepedunculata*, 68
 var. *tweediei*, 69
 grandifolia, 46
 heterotricha, 67, **69**, 70
 laxiflora, 67, **70**
 lorentzii, 67, **70**
 luxurians, 66
 mattogrossensis, 71
 palmeri, 68
 rondonii, 71
 rusbyana, 67, **71**
 secundiflora, 68
 selloi, 67, **71**
 tamnifolia, 67, **71**
- Leucomalla*, 22
 lanuginosa, 28
- Meriana*, 22
- Merremia*, 3, **72**
 aegyptia, **73**
 cissooides, 73, **74**
 dissecta, 73, **74**, 75
 var. *chacoënsis*, 75
 var. *dissecta*, 73, **75**
 var. *edentata*, 73, **75**
 var. *maximiliani*, 75
 glabra, 76
 hassleriana, 73, **75**
 macrocalyx, 73, **76**
 pentaphylla, 73

- umbellata, 73, **76**
 Murucoa *hieronymi*, 47
 juramenti, 39
 megapotamica, 48
Nama convolvuloides, 25
Operculina aegyptia, 73
Pharbitis acuminata, 48
 diversifolia, 57
 hispida, 57
 nil, 53
 pubescens, 57
 purpurea, 58
Plesilia, 22
- Quamoclit*, 29
 coccinea var. *luteola*, 47
 indivisa, 49
Skinneria, 72
Steripha, 18
 Suspiros, 58
Tricantha, 5
 Tripa de pollo, 18
Volvulopsis, 22
 nummularium, 26
Volvulus, 6
 sepium, 8

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| BA: Buenos Aires | Mza: Mendoza |
| Ct: Catamarca | M: Misiones |
| Cord: Córdoba | N: Neuquén |
| Ctes: Corrientes | RN: Río Negro |
| Cha: Chaco | S: Salta |
| Ch: Chubut | SJ: San Juan |
| DF: Distrito Federal | SL: San Luis |
| ER: Entre Ríos | SC: Santa Cruz |
| F: Formosa | SF: Santa Fe |
| J: Jujuy | Sgo.: Santiago del Estero |
| LP: La Pampa | TF: Tierra del Fuego |
| LR: La Rioja | T: Tucumán |
| | PB: provincia/s biogeográfica/s |

Fascículo compuesto por Silvia Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),
 utilizando Adobe PageMaker, versión 6.5

Impresión realizada por [Imprenta]
 [Dirección]
 [Fecha]