

LAS ESPECIES DE JACQUEMONTIA DE PERU

Por CARLOS A. O'DONELL †

ABSTRACT

The peruvian species of «*Jacquemontia*» Choisy.— A key is given for the peruvian species of *Jacquemontia* followed by a enumeration and descriptions of the species known for Peru. The new combination *Jacquemontia elegans* Helwig var. *parvifolia* (Helwig) (= *J. parvifolia* Helwig) is published.

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE «JACQUEMONTIA» DE PERÚ

- A. Corola densamente tomentosa en las áreas mesopétalas. Flores en cimas capituliformes, acompañadas de brácteas foliáceas ovadas, obtusas. Corolas de 25–32 mm. Pubescencia simple. *J. hirtiflora*
- AA. Corola sólo pilosa en las extremidades de las áreas mesopétalas. Pubescencia generalmente estrellada o divaricada con ramas desiguales.
- B. Sépalos notablemente ciliados, con ciliás de 1,5–3 mm, lanceolados u ovado-lanceolados, de 9–11 mm de largo, acuminados. Pubescencia divaricada. Flores en cimas capituliformes, generalmente acompañadas de brácteas foliáceas. *J. tamnifolia*
- BB. Sépalos sin ciliás o con ciliás muy cortas.
- C. Sépalos, pedicelos, etc. con largos pelos glandulares de pedicelo largo. *J. sphaerostigma*
- CC. Sépalos, pedicelos, etc. sin pelos glandulares largos.
- D. Sépalos exteriores de 2–3,2 mm de largo. Sépalos obtusos. Cimas brevemente pedunculadas, densi-multifloras. Estigmas filiformes de 3 mm. *J. nodiflora*
- DD. Sépalos exteriores de más de 4 mm de largo.
- E. Sépalos glabros o sólo ciliados o laxamente pilosos en el dorso.
- F. Sépalos exteriores acuminados. Corolas de 0,7–1 cm de largo.
- G. Sépalos no ciliados, anchos de 2,5–4,5 mm. *J. rusbyana*
- GG. Sépalos ciliados, angostos de 1,3–2 mm. *J. sphaerostigma*
- FF. Sépalos exteriores no acuminados, generalmente obtusos o por excepción subagudos.

- H. Sépalos notablemente ciliados en casi todo el borde, oblongos, de 4,5-5,5 mm. *J. ciliata*
- HH. Sépalos sin ciliás o sólo ciliados en su ápice.
- I. Sépalos ciliados o con mechoncito de pelos en el ápice, los exteriores de 4,5-6,5 mm. *J. elegans*
- II. Sépalos sin ciliás.
- J. Sépalos interiores de hasta 7 mm. Cimas paucifloras. *J. elegans* var. *parvifolia*
- JJ. Sépalos interiores de hasta 5 mm. Cimas generalmente multifloras. *J. blanchetii*
- EE. Sépalos notablemente pubescentes a tomentosos.
- K. Sépalos exteriores de hasta 5 mm de largo.
- L. Arbusto o subarbusto erecto. Corolas de 6-8 mm de largo. Tomento muy fino. *J. floribunda*
- LL. Voluble. Tomento más o menos grueso. Corolas de 10-11 mm. *J. corymbulosa*
- KK. Sépalos exteriores de 6 mm o más.
- M. Pelos 4-7-radiados. *J. unilateralis*
- MM. Pelos 3-radiados.
- N. Sépalos ovados o elípticos. *J. prominens*
- NN. Sépalos ovado-lanceolados. *J. weberbaueri*

Jacquemontia blanchetii Moricand

Moricand, Pl. Nouv. Amérique (1838) 41, tab. 27; O'Donnell, Lilloa XXX (1960) 6.
Ipomoea filipedunculata Rusby, Bull. Torrey Bot. Club (1899) 150.

Jacquemontia ciliata Sandwith

Sandwith, Kew Bull. (1930) 156.

Voluble. Ramificada. Ramitas cilíndricas, estriadas, de 1-2,5 mm de diámetro, laxamente pubescentes a tomentosas, glabrescentes. Internodios de 2-15 mm. Pecíolos de 7-42 mm, laxamente pubescentes a tomentosos, superiormente canaliculados. Láminas ovadas u ovado-lanceoladas, con los bordes generalmente algo ondulados, de 2-8 cm de largo por 1,5-5 cm de ancho, base cordada a subtruncada, con seno ancho y poco profundo, ápice agudo a acuminado, más raro obtuso, mucronado; haz laxamente piloso a subtomentoso, más raro tomentoso (pelos estrellados, 3-radiados), glabrescente, envés laxamente piloso a subtomentoso, más raro tomento-

so, con pelos más abundantes y cortos sobre las nervaduras; nervaduras prominentes en el envés. Cimas corimbiformes, generalmente multifloras (5-50-floras), ramificadas primero dicasial y luego monocasialmente. Pedúnculos de 5-17 cm, laxamente pubescentes a tomentosos, comunmente surecados superiormente. Brácteas lineares, de 1-5 mm, pubescentes. Bractéolas lineares, ovadas, a ovado-lanceoladas, de 0,5-1,3 mm, pubescentes. Pedicelos de 3-7 mm, el de la flor media generalmente más largo, de hasta 10 mm, laxamente pubescentes a tomentosos.

Sépalos iguales o subiguales, los exteriores oblongos, elípticos a subespatulados, de 4,5-6,5 mm de largo por 2-3,3 mm de ancho, obtusos a subagudos, mucronados, ciliados total o parcialmente, dorso glabro o raro apenas piloso, los interiores oblongos, elípticos o más raro ovados, de 4-6 mm de largo por 2,3-3,8 mm de ancho, obtusos a subagudos, mucronados, total o parcialmente ciliados, dorso glabro. Corola campanulada celeste, blanca o apenas rosada, de 1-1,8 cm de largo, pilosa en las extremidades de las áreas mesopétalas. Estambres largos de 7-11 mm, los cortos de 6-10 mm. Filamentos con pelos glandulares de cabezuela unicelular, sésil. Anteras de 1,5-2,5 mm. Ovario subgloboso, glabro. Estilo de 6-9 mm. Estigmas oblongos de 1,5-2 mm de largo, deprimidos. Cápsulas subglobosas, de 4-5 mm de diámetro, glabras, 8-valvadas, 4-seminadas. Semillas parduseas, de 2,5-3 mm de largo, glabras, rugosas, con una alita ondulada o dentada en los bordes.

Tipo: Trinidad. Trois Forest, leg. E. W. Broadway (6718) 25 I 1928 (K); isotipo (S).

Distribución geográfica: Costa Rica, Panamá, Colombia, Guayana Francesa, Brasil y Perú (Dep. Loreto).

Material estudiado: PERÚ. Dep. Loreto: (US, S, GH, LIL) Florida, Río Putumayo, at mouth of Río Zubineta, alt. about 200 m, leg. G. Klug (2098) III-IV 1931. COSTA RICA. (S) Prov. San José, vic. of El General, leg. A. F. Skutch (3063 y 4076). PANAMÁ. (MO) Isthmus of Panamá, leg. S. Hayes 1859-60; (F) Canal Zone, around Las Cruces, leg. H. Pittier (2619) 1 II 1911; (MO) Prov. Bocas del Toro, Chiriqui Lagoon, Water Valley, leg. H. von Wedel (1563) 9 XI 1940. TRINIDAD. (S) Trois Forest, leg. W. E. Broadway (6718) 25 I 1928 (isotipo). COLOMBIA. (GH) Dep. Santander, between Nariño and El Tambor, alt. 150-300 m, leg. E. P. Killip and A. C. Smith (14942) 4 XII 1926; (F) Los Llanos, Int. El Meta, Villavicencio, alt. 500 m, leg. J. Cuatrecasas (4684) 11 XI 1938; (S) Region of Mt. Chapon, extreme western part of Dep. Boyacá, alt. 3600 f., leg. A. Lawrence (110) 24 V 1932. GUAYANA FRAN-

CESA. (G) Cayena, leg. Gabriel 1902. BRASIL. (LIL) Est. de Pará, Belem, leg. Schwacke, 12 V 1881; (LIL) Río de Janeiro, leg. Guerra (55472); (LIL) Pavuna, leg. B. Lutz 3 V 1926; (LIL) Arraras, leg. J. J. A. Falcão (1); (S) Cascadura, leg. P. Dusén (1979) 22 II 1903.

Posiblemente esta planta sea *Ipomoea gabrieli* Choisy, descrita para la Guayana Francesa, cuyo tipo debería hallarse en el herbario de Génova, de acuerdo a la indicación de su autor. El Dr. R. Weibel, de dicho herbario, me ha comunicado que no ha podido hallar ningún material bajo ese nombre, pero amablemente me envió un ejemplar de *J. ciliata* Sand., coleccionado en Cayena por Gabriel, que concuerda bastante bien con el tipo, pero Choisy dice: "sepalis lanceolato-linearibus... intus villosis" y *J. ciliata* presenta sépalos generalmente oblongos y glabros interiormente. Por esta razón es preferible emplear el nombre de *J. ciliata*, hasta que se pueda tener mayor evidencia de lo que es *J. gabrieli* Choisy.

Jacquemontia corymbulosa Benth

Benth, Bot. Voy. Sulphur, fasc. 5, (1845) 137; Svenson, H. K. Amer. Journ. Bot. XXXIII (1946) 477.

Jacquemontia azurea (Rich.) Choisy var. *parviflora* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 397, (tipo: sin loc. ind. leg. Pavón).

Jacquemontia guayaquilensis Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 297 (tipo: Ecuador, Guayaquil, Cerro de Santa Ana, leg. Jameson 596).

Voluble, ramificada. Ramitas cilíndricas, estriadas, de 1-4 mm de diámetro, finamente tomentosas, glabrescentes. Internodios de 1-7 cm. Pecíolos de 2-40 mm, tomentosos, superiormente canaliculados. Láminas ovadas, de 2-8 cm de largo por 1-7 cm de ancho, base cordada con seno de ancho y profundidad variable, ápice agudo, mucronado; haz pubescente a tomentoso, (pelos estrellados 3-radiados), glabrescente, envés pubescente a tomentoso (pelos similares a los del haz), nervaduras prominentes en el envés. Cimas corimbiformes, multifloras (7-35-floras), con la primera o primeras ramificaciones dicasiales y las últimas monocasiales. Pedúnculos de 2,5-16 cm, finamente tomentosos a laxamente pubescentes. Brácteas lineares, de 3-6 mm, pubescentes. Bractéolas lineares, de 1-3 mm, pubescentes. Pedicelos de 3-9 mm, pubescentes a tomentosos.

Sépalos exteriormente ovados, ovado-lanceolados o lanceolados, de 4-5 mm de largo por 2-3 mm de ancho, acuminados, dorso tomentoso, interiormente pubescentes en su mitad superior, los interiores ovados, de 2 $\frac{2}{3}$ -4 mm de largo por 1 $\frac{2}{3}$ -2 $\frac{1}{3}$ mm de ancho, agudos a acuminados,

dorso pubescente en su línea media, interiormente pubescentes en su parte superior. Corola campanulada, azulada, de 10-11 mm de largo, pilosa en las extremidades de las áreas mesopétalas. Estambres largos de 9 mm, los cortos de 7-8 mm. Filamentos con pelos glandulares de cabezuela unicelular, cilíndrica, sésil. Anteras de 1-1½ mm. Ovario subgloboso, glabro. Estilo de 5½-8 mm. Estigmas oblongos de 1-1½ mm. Cápsulas subglobosas, de 3-4 mm de diámetro, glabras, 8-valvadas. Semillas parduseas, de 2 mm de largo, glabras, rugosas, con una alita ondulada en los bordes.

Tipo: Ecuador. Guayaquil, leg. Sinclair 1841 (K).

Distribución geográfica: Ecuador (Prov. de Guayas). Hasta el presente sólo ha sido coleccionada en Guayaquil, pero es muy probable que también se la encuentre en el norte del Perú, en los departamentos de Tumbes o Piura, por esa razón he creído conveniente incluirla en este trabajo. El ejemplar Pavón (s.n.) que se menciona, no lleva indicación de localidad y dice "Ex Herb. Peruv." pero es probable que proceda de Guayaquil.

Material estudiado: ECUADOR. Prov. Guayas. (GH) Guayaquil, leg. A. S. Hitchcock (19979) VI 1923; (LIL) Cantón Guayaquil, Km 1, leg. N. Maldonado U. (31) 18 V 1952; (S) On Puná, leg. N. J. Anderson (76) 1852. Sin loc. ind.: (MA) leg. Pavón (isotipo de *J. azurea* var. *parviflora* Choisy).

***Jacquemontia elegans* Helwig**

Helwig Notizbl. Bot. Gart. Berlin IX (1927) 1137.

Voluble, ramificada. Ramitas cilíndricas, a veces estriadas, de 1-3 mm de diámetro, pubescentes a tomentosas, glabrescentes. Internodios de 1-8 cm. Pecíolos de 3-50 mm, pubescentes a tomentosos. Láminas elípticas u ovadas, de 1-5 cm de largo por 0,5-5 cm de ancho; base redondeada a subcordada; ápice obtuso o agudo, mucronado; haz laxamente pubescente a subtomentoso, glabrescente, envés tomentoso a pubescente (pelos estrellados 3-radiados), generalmente el tomento más fino sobre las nervaduras, glabrescente, nervaduras prominentes en el envés. Cimas generalmente paucifloras (2-13-floras) a veces reducidas a flores solitarias. Pedúnculos de 0,7-14 cm, pubescentes a tomentosos. Brácteas ovado-lanceoladas a lanceoladas, de 1,5-4 mm, agudas, tomentosas a pubescentes. Bractéolas ovadas a ovado-lanceoladas, de 2/3-2 mm, agudas, pubescentes. Pedicelos de 3-15 mm, tomentosos a pubescentes.

Sépalos exteriores elípticos u ovado-elípticos de 4,5-6,5 mm de largo por 3,3-4 mm de ancho, ápice obtuso, redondeado, ciliados en su parte superior o con un mechoncito de pelos en la extremidad, dorso glabro o laxamente pubescente, interiores elíptico-ovados, de 5-7 mm de largo por 4-5 mm de ancho, ápice obtuso redondeado, ciliados en su parte superior o con mechoncito de pelos en la extremidad, dorso glabro. Corola campanulada, azulada o violácea, de 19-23 mm de largo, pilosa en las extremidades de las áreas mesopétalas. Estambres de 5-18 mm. Filamentos con pelos glandulares de cabezuela unicelular, sésil. Anteras de 2-2,5 mm. Ovario subgloboso, glabro. Estilo de 12-13 mm. Estigmas semioblóngos, deprimidos e inferiormente algo cóncavos. Cápsulas subglobosas, 8-valvadas de 6-7 mm de diámetro, glabras.

Tipo: Perú. Dep. Piura: Prov. Huancabamba, Huancabamba, alt. 1900 m, leg. A. Weberbauer (6058) IV 1912 (B); isotipo (GH).

Distribución geográfica: Colombia, Ecuador y Perú (Dep. Piura y Amazonas). Vive entre 1900 y 2500 m de altitud.

Material estudiado: PERÚ. Dep. Piura: (GH, US) Prov. Huancavélica, between Huancabamba and Jicate, alt. 2000-2300 m, leg. A. Weberbauer (6331) V 1912; (GH, US) Prov. Huancabamba, Huancabamba, alt. 1900 m, leg. A. Weberbauer (6058) IV 1912 (isotipo); (K) Huancabamba, between Chiclayo and Piura, alt. 6.500 f. leg. Ch. Sandeman (4319) VIII 1943. Dep. Amazonas: (LIL) Ubilon, valle de Utcubamba, entre Chachapoyas y Leimebamba, alt. 1900-2200 m, leg. R. Ferreyra (7108) 12 IV 1950. COLOMBIA. (NY) Chipaque-Caqueza-Fusasuga, leg. Andre (K 134) 6 II 1876; (NY, GH) Dep. Cundinamarca, Ubague, alt. 2000-2500 m, leg. F. W. Pennell (1881) 8 IX 1917; (NY) Ubagua, ad Orient. Bogotá, leg. I. F. Holton 20 I 1854. ECUADOR. (LIL) Hac. Huaico-Pamba, unos 55 km S Loja, alt. 2000 m, leg. R. Espinosa (2332) 8 II 1948.

Esta especie se asemeja a *J. holosericea* (Weinm.) O'Donnell por sus sépalos ciliados, pero estos no son truncados.

Las relaciones entre *J. elegans* con *J. gracilis* Choisy deben ser cuidadosamente estudiadas; esta especie descrita para Pernambuco (Brasil), posee en general láminas y pecíolos muy cortos, de 1-4 mm, inflorescencias paucifloras, sépalos interiores ciliados en una mayor superficie y las láminas no tienen pubescencia heterogénea.

Los ejemplares peruanos son en general más reducidos que los ecuatorianos y colombianos, las inflorescencias más paucifloras y los sépalos algo menores.

***Jacquemontia elegans* Helwig var. *parvifolia* (Helwig) O'Donell n. comb.**

Jacquemontia parvifolia Helwig, Notizbl. Bot. Gart. Berlin IX (1927) 1136.

Voluble, ramificada. Ramitas cilíndricas, de 1-2 mm de diámetro, tomentosas a pubescentes, con pelos estrellados, 3-radiados, de ramas adpresas, glabrescentes. Internodios de 0,2-6 cm. Pecíolos de 3-30 mm, tomentosos a pubescentes. Láminas ovadas u ovado-lanceoladas, de 2-6 cm de largo por 1-3,5 cm de ancho, base cordada con seno poco profundo, redondeada a subtruncada; ápice agudo a acuminado, mucronado; haz laxamente piloso a subtomentoso, envés tomentoso a pubescente, glabrescente; nervaduras prominentes en el envés. Cimas 2-5-floras más raro 7-floras, con la primera ramificación dicasial y las restantes mono o dicasiales. Pedúnculos tomentosos a pubescentes, de 1-12 cm de largo. Brácteas ovado-lanceoladas o lanceoladas, de 2,5-4 mm, tomentosas o pubescentes. Bractéolas ovadas o lanceoladas, de 1-2,5 mm, tomentosas a pubescentes, caducas. Pedicelos de 4-12 mm, tomentosos a pubescentes.

Sépalos exteriores elípticos u ovado-elípticos, de 5-6,5 mm de largo por 3-4,2 mm de ancho, glabros, obtusos, apenas mucronulados o emucronulados (no truncados, de ápice apenas atenuado), los interiores elípticos u ovado-elípticos, de 6-7 mm de largo por 4-5 mm de ancho, glabros, obtusos. Corola campanulada de 20-25 mm de largo (ex Helwig 30 mm), aparentemente azulada?, apenas pilosa en las extremidades de las áreas mesopétalas. Estambres largos de 16-20 mm, los cortos de 15-18 mm. Filamentos con pelos glandulares de cabezuela sésil. Anteras de 2-2,5 mm. Ovario subgloboso u ovoideo, glabro. Estilo de 18-24 mm (ex Helwig). Estigmas semioblóngos. Cápsulas subglobosas, de 8 mm de diámetro, 8-valvadas, glabras. Semillas parduscas (inmaduras) de 3,5-4 mm de largo, glabras, con una alita angosta y sinuosa en los bordes.

Tipo: PERÚ. Dep. Apurímac, Río Pochochaca u Pampe, alt. 2500-2600 m, leg. A. Weberbauer (5878) 1909-14 (B); isotypus (GH).

Distribución geográfica: Perú, Dep. Apurímac y Huancavélica.

Material estudiado: PERÚ. Dep. Huancavélica: (GH, US, NY) Valley of the Mantaro, alt. 2300 m, leg. A. Weberbauer (6519) III 1913. Dep. Apurímac: (GH) Andahuailas, alt. 1800 m, leg. Herrera (1493) III 1927.

Jacquemontia floribunda (H. B. K.) Hallier

Hallier, f. Bot. Jahrb. XVI (1893) 543; Weberbauer, Pflanzenwelt der Peruv. Anden. (1911) 155, 189.

Convolvulus floribundus H. B. K. Nov. Gen. Sp. Pl. III (1819). 75, tab. 210.
Ipomoea floribunda (H.B.K.) G. Don. Gen. Hist. IV (1838) 267.

Subarbusto o arbusto, erecto, ramificado, de ± 1 m de alto. Ramitas cilíndricas, de 1,5-5 mm de diámetro, densa y finamente ferrugíneo-tomentosas, glabrescentes. Internodios de 3-25 mm. Pecíolos de 3-25 mm, densamente tomentosos. Láminas elípticas, oblongas u ovado-oblongas, de 2-9 cm de largo por 1-3 cm de ancho; base truncada a subcordada, ápice obtuso a agudo, mucronado; ambas caras densa y finamente ferrugíneo-tomentosas (pelos estrellados, 3-radiados), nervaduras impresas en el haz y prominentes en el envés, las secundarias paralelas entre sí. Cimas multifloras (3-25-floras) corimbiformes, ramificadas primero dicasial y luego monocasionalmente. Pedúnculos de 1-4 cm, tomentosos. Brácteas lineares, de 1-5 mm, tomentosas, generalmente insertas encima de la ramificación. Bractéolas lineares, de 1-2 mm, tomentosas. Pedicelos de 3-10 mm tomentosos.

Sépalos exteriores ovados, elípticos a subrómicos, de 3,5-4 mm de largo por $1\frac{2}{3}$ - $2\frac{1}{3}$ mm de ancho, agudos, dorso finamente tomentoso, interiormente pubescentes en su parte superior, los interiores ovados, de 3-3,5 mm de largo por 2-2,5 mm de ancho, agudos, dorso tomentoso en su línea media, interiormente pubescentes en el ápice. Corola campanulada, azulada, de 6-9 mm de largo y 10-12 mm de diámetro, glabra o pilosa en las extremidades de las áreas mesopétalas. Estambres largos de 6,5-7,5 mm, los cortos de 5-6 mm. Filamentos con pelos glandulares de cabezuela cilíndrica, unicelular, sésil. Anteras de $1\frac{1}{3}$ mm. Ovario subgloboso, glabro. Estilo de 5-6 mm. Estigmas oblongos, deprimidos. Cápsulas subglobosas, de 2,5-3 mm de diámetro, 2-locales, 4-(o por aborto 3-2-) seminadas, glabras, 8-valvadas. Semillas (inmaduras) parduscas, de 2 mm, glabras.

Tipo: In ripa fluminis Amazonium, leg. Bonpland (3596) (P).

Distribución geográfica: En Perú ha sido coleccionada en los departamentos de Cajamarca y Amazonas.

Material estudiado: PERÚ. Dep. Cajamarca: (US, GH) Prov. Jaen, near the mouth of the Chinchipe, alt. 500-700 m, leg. A. Weberbauer (6229) V 1812. Dep. Amazonas: (E. N. AGRIC. Lima) Prov. Luya Valle del Marañón, cerca de Tupén, alt. 800 m. leg. A. Weberbauer (4791).

Especie muy poco coleccionada y muy característica por ser la única de porte erecto en el Perú, por sus pelos muy finos, que forman un tomento muy apretado.

***Jacquemontia hirtiflora* (Mart. et Gal.) O'Donell**

O'Donell, An. Inst. Biol. Méx. XII (1941) 81, fig. 1.

Ipomoea hirtiflora Mart. et Gal., Bull. Acad. Roy. Brux. XIII (1845) 13.

Ipomoea perryana Duchas. et Walpers, Linnaea XXIII (1850) 751-752.

Jacquemontia lactescens Seem. Botany Voy. Herald (1854) 171-172.

Thyella lactescens (Seem.) House, Bull. Torrey Bot. Club XXXIII (1906) 314.

Maripa volubilis Pittier, Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat. VI (1940) 199-200.

Voluble, ramificada. Ramitas cilíndricas o angulosas de 1-4 mm de diámetro, laxa a densamente ferrugíneo-tomentosas (pelos simples largos, erectos o retrorsos). Internodios de 3-12 cm. Pecíolos de 1-5 cm, con tomento similar al de las ramitas. Láminas ovadas a ovado-lanceoladas, enteras o con los bordes levemente ondulados, de 3-8 cm de largo por 2-6 cm de ancho, base cordada con seno ancho y poco profundo a truncada, ápice obtuso a agudo, mucronado; haz laxa a densamente ferrugíneo-tomentoso o glabro, glabrescente, envés laxa a densamente ferrugíneo-tomentoso, glabrescente, generalmente con tomento más largo y claro sobre las nervaduras, éstas prominentes en el envés, las secundarias subparalelas entre sí. Cimas capituliformes, pauci a multifloras. Pedúnculos de 1-13 cm, densamente ferrugíneo-tomentosos, a veces superiormente angulosos. Brácteas ovadas, obovadas a suborbiculares, involucrantes, de 1-2 cm de largo por 1,2-2 cm de ancho, obtusas a veces emarginadas, dorso densamente ferrugíneo-tomentoso, interiormente pubescentes en las zonas marginales. Bractéolas obovadas, de 1,5-2 cm de largo por 0,8-1 cm de ancho, obtusas, dorso tomentoso, interiormente glabras. Pedicelos nulos. Botones obtusos con corola largamente ferrugíneo-tomentosa.

Sépalos exteriores elípticos de 13-14 mm de largo por 7-9 mm de ancho, obtusos o subagudos, dorso tomentoso interiormente glabros; los interiores ovados a elípticos, de 12-13 mm de largo por 7-9 mm de ancho, dorso tomentoso, interiormente glabros. Corola campanulada, blanca, de 2,5-3,5 cm de largo, tomentosa en las áreas mesopétalas. Anteras de 5,5 mm. Ovario pubescente en el ápice. 2-locular, 4-ovulado. Estilo único. Estigma subgloboso. Cápsulas obovoideas u ovoideas, de 8 mm de diámetro, 2-loculares, 4-seminadas, con pericarpio delgado, 2-valvadas, ápice pubescente. Semillas parduscas, de 4,5-5 mm de largo, glabras, lisas.

Material estudiado: VENEZUELA. (VEN) Puerto Ayacucho, Río Orinoco, Terr. Amazonas, alt. 100 m, leg. N. G. S. (400) 25 II 1930; (VEN) Bolívar, La Paragua, along Río Paragua, alt. 250 m, leg. E. P. Killip (37273) 7 IV 1943; (VEN) Tamatama, Alto Orinoco, leg. Ll. Williams (15289) 9 V 1942; (VEN) Alr. de Caripito, Managas, leg. Pittier (14381) 30 III 1940 dice "*Maripa volubilis* Pittier, tipo"); (VEN) Puerto Ayacucho, Terr. Amazonas, Río Orinoco, alt. 100 m, leg. N. G. S. (402) 25 II 1930; (VEN) Managuas, alr. de Caripito, leg. Pittier (14381) 30 III 1940. COLOMBIA. (BM) Villavicencio, leg. Triana (3806-7) alt. 450 m, I 1855. MÉXICO (Matuda) Chiapas, Mapastepec (?), leg. Matuda (2000) I 1938.

Jacquemontia nodiflora (Desr.) Don

G. Don, Gen. Hist. IV (1838) 283; Hallier, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI (1899) 33.

Convolvulus nodiflorus Desr. in Lám. Encycl. Méth. III (1789) 557; Spreng. Syst. Veg. I (1825) 602; Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 414; Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 310-311.

Convolvulus verticillatus H. B. K. Nov. Gen. Sp. Pl. (1818) 77 ed. folio.

Convolvulus spiralis Willd. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. IV (1819) 302 (Hallier l. c. menciona el ejemplar Hb. Willd. N° 3659, procedente de Caracas).

Convolvulus mucronatus Benth. Pl. Hartw. (1839) 120, non *C. mucronatus* Forst. (1786) nec. Engler (1889). (Tipo Hartweg 673 proc. de Ecuador, citado por Hallier l. c.)

Jacquemontia parviflora Choisy var. *tomentosa* Meissner in Martius, Fl. Bras. VII (1869) 297 (tipo leg. Jameson 465, proc. de Guayaquil, citado por Hallier l. c.).

Voluble, ramificada. Ramitas cilíndricas o angulosas, de 0,7-2,5 mm de diámetro, densamente tomentosas a pubescentes (pelos estrellados 3-radiados, de ramas adpresas u oblicuas), glabrescentes. Internodios de 0,2-9 cm. Pecíolos de 0,3-4 cm, densa y finamente tomentosos a pubescentes. Láminas elípticas, ovadas, ovado-lanceoladas o más raro suborbiculares, con los bordes enteros o apenas sinuosos; base cordada con seno poco profundo, subcordada, redondeada o subtruncada; ápice agudo a obtuso, a veces emarginado, mucronado; haz densamente tomentoso a pubescente, glabrescente, envés densamente tomentoso a pubescente; nervaduras prominentes en el envés, generalmente impresas en el haz. Cimas generalmente multi y densifloras, más raro paucifloras, de 3-150-floras, más raro reducidas a flores solitarias, dispuestas de a una o en pares geminados en las axilas de las hojas, a veces en ramitas axilares cortas, ramificadas

dicotómica o tricotómicamente, las últimas ramificaciones generalmente monocasiales. Pedúnculos tomentosos a pubescentes, cortos de 0,5-2,2 mm. Brácteas lanceoladas o lineares, de 1,5-6 mm, a veces foliáceas, a veces la primera o primera y segunda ramificación ebracteada. Bractéolas lineares o lanceoladas, de 1-3 mm, pubescentes a tomentosas. Pedicelos de 3-8 mm, pubescentes a tomentosos más raro glabros.

Sépalos exteriores suborbiculares a elípticos, de 2-3,2 mm de largo por 1,7-2,3 mm de ancho, obtusos más raro subagudos, mucronulados, bordes escariosos, glabros, laxamente pubescentes a tomentosos, los interiores suborbiculares a elípticos, de 2-3 mm de largo por 2-2,5 mm de ancho, obtusos, mucronulados, glabros, bordes escariosos. Corola campanulada, de 7-15 mm, blanca o amarilla, pilosa en las extremidades de las áreas mesopétalas o glabra. Estambres largos de 8-14 mm; los cortos de 6,5-11 mm, filamentos con pelos glandulares de cabezuela cilíndrica, unicelular, sésil. Anteras de 1-1,5 mm. Ovario ovoideo, glabro. Estilo de 7,5-12 mm. Estigmas filiformes, de 2-4 mm. Cápsulas subglobosas u ovoideas, glabras, de 3-4 mm de diámetro, 8-valvadas. Semillas parduscas, de 2,3-2,7 mm de largo, lisas, con una alita notable en los bordes.

Tipo: Santo Domingo, leg. Joseph Martin.

Distribución geográfica: América tropical.

Material estudiado: VENEZUELA. (VEN) Quebrada de Turuno, cerca de Guarenas, Miranda, leg. H. Pittier (11266) 2 XII 1923; (VEN) Andicora, Paraguaná, leg. Tamayo (1057) XII 1938; (VEN) Cotiza, cerca de Caracas, leg. H. Pittier (7045) 11 III 1917; (VEN) Cerca de Adjuntas, D. F., leg. H. E. Box (3) I 1927; (VEN) Between Sabana Grande and Baruta, Miranda, alt. 1050 m, leg. Williams (10588) 9 XI 1938; (VEN) Cerro Grande, carretera Guante-El Tigre, Anzoátegui, leg. H. Pittier (15178) 13 I 1944; (VEN) Cotiza, alt. 930 m, leg. Williams (9956) 22 III 1938; (VEN) Salipán, arriba de Caracas, leg. E. Pittier (157) 25 X 1921; (VEN) Carmen, Aragua, alt. 100 m, leg. Williams (10396) VII 1938; (VEN) Alrededores de Barquisimeto, Lara, leg. J. Saer (382) 1929 "n. v. tripa de pollo"; (C) Around Caracas, alt. 800 to 1000 m, leg. H. Pittier (6010) 1913; (GH) Around Caracas, Cotiza, lower Catueche, Encantado, etc. alt. 800 to 1000 m, leg. H. Pittier (7436) 30 IX 1917; (GH) Prope Coloniam Tovar, leg. A. Fendler (951) 1854-5; (GH) Vic. of Cristobal Colón, leg. W. E. Broadway (54) 5 I-22 II 1923; (GH) Vic. of Cristobal Colón, leg. W. E. Broadway (131) 5 I-22 III 1923; (GH) between Caracas and La Guaira also valley of Macarao, alt. 2000-3500 f. leg. A. Fendler (951) 1854-5;

(GH) Miranda, Quebrada de Turumo, near Guarenas, leg. H. Pittier (11266) 2 XII 1923; (GH) Middle Cotiza, near Caracas, alt. 1000 to 1400 m, leg. H. Pittier (7045) 17 III 1917; (GH) Camburi Chiquito, alt. 200-300 f., leg. H. M. Curran and H. Haman (839) 9 VI 1917; (GH) Cerro de Santa Ana, Paraguana Pen. leg. H. M. Curran and M. Haman (598 A) 13 IV 1917; (GH) Vic. Cristobal Colón, Aricana, leg. W. E. Broadway (798); (GH) Vic. Cristobal Colón, leg. W. E. Broadway (290). ECUADOR. (BM) Guayaquil, Cerrito of, leg. Jameson (465) (isotipo de *J. parviflora* Choisy var. *tomentosa* Meissner); (LIL) Camino Zaruma-Loja, alt. 1100 m, leg. R. Espinosa (2407) V 1948; (LIL) Río Ambocas, SE Zaruma, alt. 800 m, leg. R. Espinosa (2391) V 1948; (LIL) Prov. Guayas along stream at San Pedro Carbo, leg. O. Haught (3073) 9 VII 1940; (GH) Prov. Guayas, Guayaquil, alt. 0-50 m, leg. A. S. Hitchcock (19972) 8-20-26 VI 1923; (GH) Prov. Oro, between Santa Rosa and La Chorita, alt. 0-100 m, leg. A. S. Hitchcock (21152) 27 VIII 1923; (GH) El Recreo, leg. Eggers (15771) 9 IV 1897. COLOMBIA. (LIL) Dep. El Magdalena, 6 km south of Río Hacha, leg. O. Haught (4470) 7 XII 1944, alt. 20 m; (LIL) Dep. El Magdalena, between Valledupar and La Paz, alt. ab. 150 m, leg. O. Haught (3812) 6 XI 1943; (GH) Santa Marta, leg. H. H. Smith (1577) XII 1898-9; (F) Dep. Norte de Santander, Aguacaliente, de San Luis (Cucuta), leg. M. de Garganta (1083) 12 II 1946. BRASIL. (LIL) Pernambuco, leg. C. Leal e Octavio (171) 29 VI 1950; (C) leg. Glazion (11268). PERÚ. (GH) Dep. Piura, Prov. Ayaraca, below Frías, leg. A. Weberbauer (6429) V 1912. MÉXICO. (C) Mirador, leg. Liebmann (12434) VIII 1841; (C) Consoquitla, leg. Liebmann, (12379) X 1841; (GH) Mazatlán, leg. C. A. Purpus (4452) IV 1902; (MO, GH) Yucatán, Tuxpeña, Campeche, leg. C. L. Lundell (950) 17 XI 1931; (LIL) Consoquitla, leg. Liebmann X 1841; (MO, C) Yucatán, leg. G. F. Gaumer (574); (C, S) Yucatán, at Silam, leg. G. F. Gaumer (1857); (C, S, MO) Yucatán, Xnocae, leg. Gaumer et Sons (23478) XII 1916; (MO) Yucatán at San Anselmo, leg. G. F. Gaumer (1856); (MO) Sinaloa, La Noria, alt. 800 f. leg. Y. Mexía (223) 9 X 1925; (MO) Vera Cruz, Zacuapán, leg. C. A. Purpus (7868-6265) X 1917; (C) Consoquitla, leg. Liebmann (12517) X 1841; (GH) Sinaloa, Mazatlán, Bella Vista, leg. J. González Ortega (6379) 1 X 1926; (S) Camarón, leg. C. A. Purpus (11089) XI 1926. HONDURAS. (LIL) Dep. Morazán, Finca Guadalupe, leg. J. Valerio R. (1424) 31 X 1943; (C) Segovia, Matagalpa, leg. Oersted (12563) I 1847; (C) San José, leg. Oersted (12556) 1845-8. BRITISH HONDURAS. (K, Matuda) El Cayo Dist. Vaca, leg. P. H. Gentle (2250) 24 II 1938; (Matuda) Chiapas, Miramar, leg. Matuda

(1622) 11 VIII 1937. GUATEMALA. (MO) Dep. Santa Rosa, Río de Los Esclavos, alt. 2500 f. leg. Heyde et Lux (4111) IX 1892. CUBA. (LIL) Santiago de Cuba, Renté, leg. Bro. Crisógino (6313) XI 1948; (LIL) Ymias, Oriente, leg. Bro. León (12567) VII 1923; (LIL) Oriente, Río de Jaeco, leg. Bro. León (11681) 18 VII 1923; (LIL) Oriente, Guantánamo, leg. Bro. Hioram (1238) 25 X 1917; (LIL) Oriente, Renté, leg. Bro. Crisógino (3063 Clemente) X 1943; (LIL) Santiago de Cuba, leg. Bro. Clemente (148) III 1919; Llano de Maisí, Oriente, leg. Bro. León (18300) VII 1938; (C) leg. Liebmann 1841-43; (LIL) Camino de Siboney a Sadinero, leg. Bro. Clemente (6280) XII 1948; (S) Oriente, Santiago ad Santiago Bay, leg. E. L. Ekman (8030) 21 X 1916; (S) Prov. Oriente, Sierra del Cobre ad El Cobre, alt. 500 m, leg. E. L. Ekman (7813) 6 X 1916. PUERTO RICO. (S) Salinas de Cabo Rojo, leg. P. Sintenis (588) 5 II 1885; (S) Coamo, leg. P. Sintenis (3098) 16 XII 1885. SANTO DOMINGO. (S) Prov. Santo Domingo, vic. of Ciudad Trujillo, leg. H. A. Allard (13525) 21 XI 1945; (S) Prov. Monte Christi, Distr. of Moncion, Mao River, leg. E. J. Valeur (267) 16 XI 1929; (S) Llano costero, Prov. Santo Domingo, Santo Domingo City, in thickets near Castillo de San Jerónimo, leg. E. L. Ekman (10952) - I 1929; HAITÍ. (S) Montagnes du Trou d'Eau, Morne á Cabrits, leg. E. L. Ekman (2118) 12 X 1924; (S) Vallée des Trois-Rivières, Port-de-Paix, limestone hills at Petit-Fond, leg. E. L. Ekman (3540) 22 III 1925; (S) Massif des Matheux, Thomazeau, Morne-á-Cabrits, alt. 150 m, leg. E. L. Ekman (7131) 24 X 1926. JAMAICA. (JAM) Parish, St. Catherine, east slope of The Hellshire Hills, alt. 200-400 f. leg. G. R. Proctor (7511) 16 XII 1952; (JAM) Parish, St. Andrew, Long Mountain, leg. E. B. Martyn 5 I 1948; (JAM) Parish, St. Andrew, along the Stony Hill road, leg. B. Fletcher 25 V 1943. SANTA CRUZ. (C) leg. Benzon; (C) leg. West; (C) sin leg. ind. (sub. *C. albiflorus*); (C) leg. O. Hansen (69); (C) leg. Isert 1787; (C) leg. Eggers XII 1871. SAN BARTOLOMÉ. (S) leg. Forsstroem. SAN JUAN. (C) leg. Raunkiaer 10 III 1906; (C) Near Chobolate Hole, leg. C. H. Ostenfeld (422) 24 II 1914; (C) Coral Bay, leg. Raunkiaer 21 II 1906; (C) Bordeaux Hill 1000, leg. Eggers (3130) 26 XII 1887; BONAIRE. (C) leg. I. Boldingh (7109) 1909-10. TÓRTOLA. (C) leg. Ravn. SANTO TOMÁS. (C) Feuchmansbay state, leg. C. H. Ostenfeld (164) 22 I 1914; (C) Belgian Road, leg. N. L. Britton, E. G. Britton and J. A. Shafer (32) 31 I-4 II 1913; (C) leg. Krebs 23 XI 1844.

Jacquemontia prominens Helwig

Helwig, Notizbl. Bot. Gart. Berlin IX (1927) 1138.

Decumbente o voluble, de 0,3-2,5 m de largo, ramificada, más raro simple. Ramitas cilíndricas, a veces estriadas, de 1-3 mm de diámetro, pubescentes a densamente tomentosas, glabrescentes. Internodios de 1,5-11 cm. Pecíolos 0,4-6 cm, pubescentes a tomentosos. Láminas ovadas, más raro anchamente elípticas a suborbiculares, de 1-11 cm de largo por 0,8-10 cm de ancho; base cordada con seno de ancho y profundidad variable, más raro subtruncada; ápice agudo o más raro obtuso, mucronado; ambas caras laxamente pubescentes a densamente tomentosas (pelos estrellados, 3-radiados), con pelos adpresos, ferrugíneos, glabrescentes, especialmente en el haz, nervaduras prominentes en el envés e impresas en el haz. Cimas multi (hasta 40-floras) y densifloras, corimbiformes. Pedúnculos de 0,7-18 cm, pubescentes a densamente tomentosos. Brácteas lineares de 0,3-1,2 cm, pubescentes a tomentosas. Bractéolas lineares, de 2-7 mm. Pedicelos de 2-5 mm, pubescentes a tomentosos.

Sépalos exteriores ovados a elípticos, de 6-9 mm de largo por 4-8 mm de ancho, base redondeada, truncada o más raro subcordada, generalmente atenuados en el centro de la base o totalmente atenuados; ápice agudo a obtuso, mucronado, dorso pubescente a densamente tomentoso, interiormente pubescentes, excepto la base; los interiores ovados a elípticos o suborbiculares, de 4-5 mm de largo por 2,5-3 mm de ancho, base redondeada, ápice agudo a subobtusos, mucronado, exteriormente pubescentes en su línea media. Sépalos intermedios semiovados, asimétricos. Corola campanulada, de 1,2-1,8 cm de largo, azules o blancas, más raro purpúreas, con las áreas mesopétalas más claras, apenas pilosas en las extremidades de las áreas mesopétalas o glabras. Estambres largos de 11-13 mm, los cortos de 9-10 mm. Filamentos con pelos glandulares de cabezuela larga, sésil. Anteras de 1,5-2 mm. Ovario subgloboso, glabro. Estilo 8-9 mm. Estigmas oblongos u ovados, deprimidos, inferiormente cóncavos. Cápsulas subglobosas o elipsoidales, de 3-4 mm de diámetro, 8-valvadas, glabras. Semillas parduscas o de color ocre, de 2,5 mm de largo, glabras notablemente reticuladas.

Tipo: Perú. Dep. Piura: prov. Piura, above Chulucanas, alt. 300-400 m, leg. A. Weberbauer (6431) V 1912 (B, isotipo GH).

Distribución geográfica: Ecuador (Prov. Guayas e indudablemente también El Oro) y Perú (Dep. Tumbes y Piura). Vive en la región árida de la costa.

Material estudiado: PERÚ. Dep. Tumbes: (LIL) Prov. Villar, Zorritos, alt. 20 m., leg. M. O. Velarde N. (798) 21 III 1947; (US) Prov. Tumbes, Zorritos, alt. 100 m, leg. A. Weberbauer (7748) 8 III 1927; (LIL) Cerca de Zarumilla, alt. 20-30 m, leg. R. Ferreyra (5959) 21 IV 1949; (LIL) Tumbes, alt. 50-60 m; leg. R. Ferreyra (5978) 22 IV 1949. Dep. Piura: (GH, US) Prov. Paita, Talara, leg. O. Haugth (37) 10 XI 1925; (GH) Prov. Paita, east of La Brea, 25 km southeast of Talara, alt. 200 m, leg. O. B. Horton (11584) 3 III 1939; (US) La Brea, Cerro Prieto, alt. 1500-2400 m, leg. O. Haugth (244) 31 III 1929; (GH, US) Prov. Piura, above Chulucanas, alt. 300-400 m, leg. A. Weberbauer (6431) V 12 (isotipo).

Confundida comúnmente con *J. unilateralis* (Roem. et Schult.) O'Donnell, que vive en los departamentos de Lima y Arequipa y que posee pelos 4-radiados.

El isotipo estudiado presenta pubescencia laxa y los sépalos exteriores elípticos u ovados, pero la densidad de la pubescencia parece ser variable, así en el ejemplar Ferreyra (5978) las hojas más desarrolladas presentan un tomento similar al del isotipo, pero las menores son densamente tomentosas.

Jacquemontia rusbyana Standley

Standley, Field Mus. Nat. Hist. Publ. Bot. XI (1936) 172; O'Donnell, Lilloa XXX (1960) 18.

Jacquemontia densiflora Rusby Bull. Torrey Bot. Club XXVI (1899) 151 non *J. densiflora* (Meissn.) Hallier, f. Bot. Jahrb. XVI (1893) 543.

Jacquemontia sphaerostigma (Cav.) Rusby

Rusby, Bull. Torrey Bot. Club XXVI (1899) 151.

Convolvulus sphaerostigma Cav. Ic. et Deser. Pl. V (1799) 54-55, tab. 481.

Jacquemontia hirsuta Choisy, Conv. Rar. (1838) 141 (nombre ilegítimo por llevar en sinonimia a *C. sphaerostigma* Cav.), Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 397-398.

Jacquemontia agricola Rusby, Mem. N. Y. Bot. Garden VII (1927) 337.

(Tipo: Bolivia. Canamina, alt. 4000 f., leg. Rusby (80) 15 VII 1921).

Jacquemontia viscidulosa Hoehne, Anexos Mem. Inst. Butantan, Bot. I (1922) 51-52, tab. 7.

Herbácea, voluble o decumbente. Tallos en su base de hasta 6 mm de diámetro. Ramitas cilíndricas, de 1-2 mm de diámetro, tomentosas o pubescentes, con pelos estrellados 3-radiados y glandulares con pedicelo

pluricelular largo. Internodios de 1-5 cm. Pecíolos de 2-2 mm, con pubescencia similar a la de las ramitas. Láminas ovadas u ovado-lanceoladas, bordes lisos o apenas ondulados, de 1,2-7,5 cm de largo por 0,5-3 cm de ancho, base cordada, redondeada o truncada, ápice agudo a acuminado; tomentosas a pubescentes, haz con pelos estrellados de ramas subiguales o con una rama más larga, a veces glandulosos en los bordes o zona marginal, envés con pubescencia similar a la del haz, comúnmente con pelos glandulares sobre las nervaduras y bordes, más raro en toda la superficie. Cimas umbeliformes o corimbiformes, 3-20-floras, más raro reducidas a flores solitarias, con la primera o primera y segunda ramificación dicasia y las restantes monocasiales. Pedúnculos 1-15 cm, con tomento similar al de las ramitas, con pelos glandulares en toda su longitud o sólo en la parte superior. Brácteas lineares a lanceoladas, de 2-9 mm, pubescentes, glandulosas. Pedúnculos secundarios generalmente muy cortos, de 1-9 mm. Bractéolas lineares a lanceoladas, de 1,5-4 mm, glandulosas. Pedicelos de 1-6 mm, glandulosos.

Sépalos exteriores ovado-lanceolados, largamente ovado-lanceolados a elípticos, de 4-9 mm de largo por $1\frac{1}{3}$ -2 mm de ancho, agudos a acuminados o largamente acuminados con pelos glandulares en el dorso o sólo presentes en la parte superior, generalmente ciliados, más raro sin pelos estrellados de rama larga; los interiores lanceolados u ovado-lanceolados o largamente ovado-lanceolados, de 5-8 mm de largo por 1-2,5 mm de ancho, largamente acuminados o acuminados, con pelos glandulares y generalmente estrellados de rama larga en su parte superior. Corola campanulada, de 7-11 mm, celeste, con las áreas mesopétalas blancas, generalmente con 5 mucrones en el borde. Estambres largos de 7-8 mm, los cortos de 6-6,5 mm. Filamentos con pelos glandulares de cabezuela unicelular subsésil, Anteras de 1,3-1,5 mm. Ovario subgloboso, glabro. Estilo de ca. 6 mm. Estigmas discoideos o semioblóngos, deprimidos, inferiormente cóncavos. Cápsulas subglobosas, algo deprimidas, de 3,5-4,5 mm de diámetro, glabras, 8-valvadas. Semillas parduscas o de color ocre de 1,6-2 mm de largo, glabras, superficie rugosa o finamente muricada.

Tipo: México. Alto Camarón IV-V.

Distribución geográfica: Desde México hasta Perú, Bolivia y Brasil, en la parte continental de América. Según Cavanilles también en Filipinas, pero es indudable que se trata de un error. En Perú vive en la región de la "montaña".

Material estudiado: PERÚ. (LIL) Dep. San Martín, Tarapoto, alt. 840 m, leg. F. Woytkowski (35099) 16 II 1947; (GH, US) Dep. Cuzco, Prov.

Convención, Urubamba valley, near Echarate, leg. A. Weberbauer (7950) 14 III 1929; (GH) Prope Tarapoto, leg. R. Spruce 1855-6; (GH) Dep. Cuzco, Echarate, leg. C. Vargas (1126) VII 1938; (GH) Perú-Andes, Brasilien, leg. Poepping (1383); (US) Dep. Cuzco, Prov. Convención, Hacienda Potrero, alt. 1300 m, leg. C. Vargas (1759) 12 I 1940; (BM) Chachapoyas, leg. Matthews. COLOMBIA. (GH) Dep. El Valle, Pavas, Cordillera Occidental, alt. 1500-1800 m, leg. F. W. Pennell (5516) 12 V 1922; (GH) La Paila, leg. I. F. Holton (539) 9 V 1853; (GH) Dep. North de Santander, between Chinacota and La Esmeralda, alt. 1000-1300 m, leg. E. P. Killip and A. C. Smith (20869) 19 III 1927; (GH) Dep. Caldas, Supia, alt. 1200-1500 m, leg. F. W. Pennell (10705) 18 IX 1922; (GH) Distr. Cauca, ad pag. El Tambo, alt. 1700 m, leg. K. Von Sneider (281) 19 II 1934; (GH) Dep. Huila, Cordillera oriental, east of Neiva, alt. 900-1200 m, leg. H. H. Rusby and F. W. Pennell (1112) 1-8 VIII 1917; (LIL) El Valle, Cerro de Cruces, near Cali, western Cordillera, alt. 1060-1200 m, leg. E. P. Killip and J. Cuatrecasas (38393) 21 V 1944; (K) Valle, leg. M. T. Dawe (846) 1918-9; (BM) Prov. Cauca, leg. Triana (3803-2) VI 1853. VENEZUELA. (LIL, F) Bolívar, upland savana with Curatella, 5 km west of Upata, alt. 500 m, leg. J. A. Steyermark (57527) 31 VII 1944; (C) Entrada, leg. Warming (492) 23 XII 1891-92; (C) Entrada (Las Trincheras), leg. Warming 1891-2; (GH) Colonia Tovar, leg. A. Fendler (927) 1854-5; (LIL) Distr. Federal, Turmerito, alt. 930-1025 m, leg. E. P. Killip (37139) 21 III 1943; (GH) Fed. Distr., Lower Catuche, alt. 1000 m, leg. H. Pittier (9661) 7 VIII 1921. GUAYANA BRITÁNICA. (BM) Pirara, leg. Schombburgh (370) 1841-2. BRASIL. (BR) Minas Geraes, leg. Claussen (71) 1840; (BR) leg. Pohl (54); (C) Lagoa Santa, leg. Warming (1792-2) 13 IV 1864; (C) Lagoa Santa, leg. Warming (1793-1) 15 XII 1865; (C) Olhos d'Agua et Contagem, leg. Warming (1791) 25 IV 1886; (LIL) Bahía, leg. Salzman; (LIL) Matto Grosso, Porto Esperança, leg. J. G. Kuhlmann (1272) IX 1914 (isotipo de *J. viscidulosa* Hoehne); (LIL) Minas Geraes, S. S. Paraíso, leg. Brade (17587) 9 IV 1945; (LIL) Minas Geraes, Belo Horizonte, leg. Mello Barreto (2375) 31 I 1932; (C) Lagoa Santa, leg. Warming (1793-2) 27 IV 1864; (C) Lagoa Santa, leg. Warming (1792-1) II 1860; (C) Lagoa Santa, leg. Warming (1792-3) 14 X 1863; (GH) Fazenda, leg. Pohl (5200); (C) Ad Registro, prope Barbacena, leg. Warming (1788) 24 VI 1863; (LIL) Minas Geraes, Sabará, leg. Hoehne (6823) I 1916; (LIL) Minas Geraes, Perto de Itabira do Campo, leg. E. Ule (2648) IV 1892; (GH, C) Minas Geraes, leg. Claussen (285); (S) Minas Geraes, leg. Claussen (299); (BR) Prope urbem Goyaz, leg.

Burchell (6954); (LIL) Minas Geraes, Serra La Piedad, alt. 1600-1800 m, leg. Palacios-Cuezzo-Balegno (3962) 28 XII 1948; (BR) Lagoa Santa Contagem, leg. Warming (Meissner 12) IV; (BR) Lagoa Santa, leg. Warming (13 Meissner) 25 IV 1865; (C) Lagoa Santa, leg. Warming (1790) 6 IX 1864. BOLIVIA. (GH, K) Guanai, alt. 2000 f. leg. H. H. Rusby (1844) V 1886; (LIL) Dep. Santa Cruz, Prov. Buena Vista, alt. 450 m, leg. J. Steinbach (1552) VIII 1915; (NY) At Canamina, alt. 4000 f., leg. H. H. Rusby (80) 15 VII 1921 (holotipo de *J. agricola* Rusby). PARAGUAY. (GH) Cordillera de Altos, leg. Hassler (12624) V 1913; (GH) Fluminis Jejuí-Guazú, leg. Hassler (5694) XII; (K) Chaco, lat. 21°, leg. K. Fiebrig (1248) 1906 (flores de 8 mm, glandulosas). COSTA RICA. (K) Savane de Guadalupe, vallée du Diquis, alt. 150 m, leg. H. Pittier (11960) 18 III 1898; (MO, S) Vic. of El General, Prov. San José, alt. 670 m, leg. A. F. Skutch (4090) I 1939. PANAMÁ. (C) Prov. Panamá, Tumba Muerto Road, near Panamá, leg. P. C. Standley (29778) 6 I 1924. MÉXICO. (C) Colipa, leg. Liebmann (12383) III 1841; (C) Mirador, leg. Liebmann (12490) II 1841; (C) Colipa, leg. Liebmann (12506) 1841-43; (MO) Temascaltepec, Salitre-Cañitas, alt. 1050 m, leg. G. B. Hinton (4704) 5 IX 1933; (GH) Temascaltepec, Pungaranchito, alt. 950 m, leg. G. B. Hinton (5124) 20 XI 1933; (MO) Michoacán, Tancitaro region, Apatzingan, Acahuato, alt. 3000 f. leg. W. M. C. Leavenworth and H. Hoogstraal (1665) 17 VIII 1941; (Matuda) Chiapas, Palenque, Aguacate, leg. Matuda (3763) 16-18 VII 1939. SANTO DOMINGO. (S) Cordillera Central, Prov. Monte Cristi, Monción, leg. E. L. Ekman (12690) 30 V 1929; (S) Cordillera Central, Prov. Santo Domingo, Villa Altagracia, leg. E. L. Ekman (11247) 19 I 1929; (S) Vic. of Ciudad Trujillo, Prov. Santo Domingo, alt. 0-25 m, leg. H. A. Allard (14267) 21 XII 1945. HAITÍ. (S) Massif de la Selle, Port-au-Prince, Morne de l'Hôpital, road Diquini to St. Roch, alt. ca. 250 m, leg. E. L. Ekman (7117) 17 X 1926; (S) Massif de la Hotte, group Morne Rochelois, Miragoane, eruptive hills north of Etang Miragoane, leg. E. L. Ekman (7249) 17 XI 1926.

Todos los ejemplares de Haití revisados están determinados por Urban como *J. apocynoides* (Schlecht. et Cham.) Urban.

Es una de las especies de este género más ampliamente distribuida en la región tropical de América, se la caracteriza fácilmente por su pubescencia glandular, aunque excepcionalmente ésta puede faltar; como estos casos son rarísimos he preferido no incluir este carácter en la descripción y mencionarlo independientemente casi como una anomalía.

Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb.

Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864) 474: O'Donell, Lilloa XXX (1960) 24.
Ipomoea tamnifolia L. Sp. Pl. I (1753) 162.

Jacquemontia unilateralis (Roem. et Schult.) O'Donell

O'Donell, Lilloa XXIII (1950) 470-472.
Convolvulus secundus Ruiz et Pav. Fl. Per. et Chil. II (1799) 10, tab. 117 f. a.
non *C. secundus* Desr. Encycl. Méth. III (1789) 553.
Convolvulus unilateralis Roem. et Schult. Syst. Veg. IV (1819) 284 (nuevo
nombre para *C. secundus* Ruiz et Pav.).
Jacquemontia secunda (Ruiz et Pav.) Choisy, Conv. rar. (1839) 140.

Tipo: Perú: Pongo et in Lurin circuito ad Pachacamac tractum.

Distribución geográfica: Perú, desde el Dep. de Lima hasta el de Arequipa. Vive en zonas áridas, desde 300 hasta 2000 m de altitud. Bolivia (Sorata).

Jacquemontia weberbaueri Helwig⁽¹⁾

Helwig, Notizb. Bot. Gart. Berlin IX (1927) 1136.

Tipo: Perú: Dep. Cajamarca: Prov. Hualgayte, Santa Cruz, alt. 1700-1800 m, leg. Weberbauer (4154) V 1904.

(1) Esta es la única especie de *Jacquemontia* de Perú de la que no se ha hallado manuscrito de O'Donell. Figura en la clave original de este autor y en una carpeta de su fichero, bajo el rótulo *J. weberbaueri* Helw. En esta carpeta están incluidos los fototipos y diagnósticos originales de otras dos especies de Helwig: *J. peruviana* y *J. caudata*, basadas en colecciones hechas por Weberbauer en el mismo Dep. de Cajamarca. Es posible que C. A. O'Donell las haya considerado sinónimas.

INDICE

Corresponde a los trabajos de O'Donell publicados en LILLOA XXIX y XXX. La paginación en redonda pertenece a LILLOA XXIX y la indicada en negrita al presente volumen. Los taxa válidos se indican en redonda, los nuevos en negrita y los sinónimos en bastardilla.

	Págs.
<i>Aniseia</i> Choisy	367, 35
<i>Aniseia</i> argentina (N. E. Brown) O'Donell	367, 35
<i>Aniseia</i> arifolia Meissn.	305
<i>Aniseia</i> cernua Moric. var. <i>ambigua</i> Meissn.	367
<i>Aniseia</i> cernua auct. non Moric.	367
<i>Aniseia</i> costata (Meyen) Walp.	283
<i>Aniseia</i> diversifolia Walp.	269
<i>Aniseia</i> hastata Meissn.	155
<i>Aniseia</i> martinicensis (Jacq.) Choisy var. <i>ambigua</i> Hallier	35
<i>Aniseia</i> martinicensis (Jacq.) Choisy var. <i>nitens</i> (Choisy) O'Donell	60
<i>Aniseia</i> nitens Choisy	60
<i>Aniseia</i> tomentosa Meissn.	60
<i>Argyreia</i> hieronymi (O.K.) K. Schumann	162
<i>Argyreia</i> juramenti (O.K.) K. Schumann	110
<i>Argyreia</i> megapota mica Griseb.	163
<i>Argyreia</i> megapota mica Griseb. var. <i>puberula</i> Griseb.	162
<i>Batatas</i> cavanillesii (Roem. et Schult.) Don	128
<i>Batatas</i> ? <i>crassicaulis</i> Benthani	157
<i>Batatas</i> Choisy	91, 357
<i>Batatas</i> acetosaefolia (Vahl) Choisy	51
<i>Batatas</i> edulis (Thunb.) Choisy	117
<i>Batatas</i> litoralis (L.) Choisy	51
<i>Batatas</i> papiru (Ruiz et Pav.) Don	218
<i>Batatas</i> setosa (Ker) Lindl.	240
<i>Batatas</i> subtriloba (Ruiz et Pav.) Don.	218
<i>Batatas</i> villosa Choisy	39
<i>Bombycospermum</i> C. Presl.	91
<i>Bonamia</i> Thouars	311
<i>Bonamia</i> holtii O'Donell	59
<i>Bonamia</i> sericea (Griseb.) Hall. f. var. <i>latifolia</i> O'Donell	314
<i>Bonamia</i> sericea (Griseb.) Hall. f. var. <i>sericea</i>	312

	Págs.
<i>Bonanoz</i> Raf.	91
<i>Breweria</i> R. Br.	311
<i>Breweria mexicana</i> Hemsl.	62
<i>Breweria montevidensis</i> Peter	372
<i>Breweria sericea</i> Griseb.	312
<i>Calboa</i> Cav.	20, 91
<i>Calboa globosa</i> (La Llave) Lindl.	42
<i>Calboa globosa</i> auct. non (La Llave) Lindl.	39
<i>Calboa vitifolia</i> Cav.	69
<i>Calonyction aculeatum</i> (L.) House	103
<i>Calonyction bona-nox</i> (L.) Bojer	103, 360
<i>Calonyction</i> Choisy	91, 358
<i>Calonyction muricatum</i> (L. f.) Don	194
<i>Calonyction pavoni</i> Hallier	240
<i>Calonyction pulcherrimum</i> Parodi	103
<i>Calonyction setosum</i> (Ker) Hallier	240
<i>Calonyction speciosum</i> Choisy	103
<i>Calonyction speciosum</i> Choisy var. <i>muricatum</i> (L.f.) Choisy	194
<i>Calycobolus pringlei</i> House	62
<i>Calycobolus velutinus</i> (Mart. et Gal.) House	62
<i>Calystegia</i> R. Br.	299, 355
<i>Calystegia berterii</i> Spreng. ex Hallier f.	64
<i>Calystegia rosea</i> Phil.	305
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. var. <i>americana</i> (Sims) Kitagawa	305, 356
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. var. <i>rosea</i> Choisy	305
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. var. <i>sepium</i>	301
<i>Calystegia setifera</i> (Poir.) Meissn.	237
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) Roem. et Schult.	357, 307
<i>Convolvulus</i> L.	262, 368
<i>Convolvulus acetosaeifolius</i> Vahl	51
<i>Convolvulus aculeatus</i> L.	103
<i>Convolvulus aculeatus</i> L. var. <i>bona-nox</i> (L.) O. K.	103
<i>Convolvulus acuminatus</i> Vahl	134
<i>Convolvulus acutangulus</i> (Ruiz et Pav.) Spreng.	46
<i>Convolvulus agrestis</i> Choisy	6
<i>Convolvulus altissimus</i> Spreng.	64
<i>Convolvulus andinus</i> Phil.	282
<i>Convolvulus angulatus</i> (Lam.) Spreng.	46
<i>Convolvulus aristolochiaefolius</i> H. B. K.	114
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	265, 369
<i>Convolvulus arvensis</i> L. var. <i>hastulatus</i> Meissn.	265, 369
<i>Convolvulus arvensis</i> L. var. <i>villosus</i> Choisy	265
<i>Convolvulus asarifolius</i> Desr.	116
<i>Convolvulus batatas</i> L.	117
<i>Convolvulus bellus</i> Spreng.	221
<i>Convolvulus bogotensis</i> H. B. K.	134

	Págs.
<i>Convolvulus bona-nox</i> (L.) Spreng.	103
<i>Convolvulus bonariensis</i> Cav.	269, 370
<i>Convolvulus bonariensis</i> Cav. var. <i>multiflorus</i> Phil.	269
<i>Convolvulus brasiliensis</i> L.	46
<i>Convolvulus cairicus</i> L.	128
<i>Convolvulus cavanillesii</i> (Roem. et Schult.) Spreng.	128
<i>Convolvulus</i> L. sect. <i>Calystagia</i> (R. Br.) Benth.	300
<i>Convolvulus coccineus</i> (L.) Salisb.	24
<i>Convolvulus coccineus</i> (L.) Spreng. var. <i>hederifolius</i> (L.) O. K.	46
<i>Convolvulus congestus</i> (R. Br.) Spreng.	134
<i>Convolvulus cordatifolius</i> Vell.	117
<i>Convolvulus costatus</i> Meyen	283
<i>Convolvulus cholulensis</i> (H. B. K.) Spreng.	28
<i>Convolvulus crenatus</i> Jacq.	283
<i>Convolvulus crenatifolius</i> Ruiz et Pav.	275, 370
<i>Convolvulus crenatifolius</i> auct. non Ruiz et Pav.	374
<i>Convolvulus crenatifolius</i> Ruiz et Pav. var. <i>montevidensis</i> (Spr.) Hallier.	275, 371
<i>Convolvulus crinicalyx</i> (Moore) O. K.	139
<i>Convolvulus demissus</i> Choisy	282
<i>Convolvulus demissus</i> Choisy var. <i>andinus</i> (Phil.) Reiche	282
<i>Convolvulus demissus</i> Choisy var. <i>ovatus</i> (Phil.) Reiche	282
<i>Convolvulus dissectus</i> Cav. var. <i>diversifolia</i> (Kuntze) Reiche	269
<i>Convolvulus diversifolia</i> Kuntze	269
<i>Convolvulus dumetorum</i> H. B. K.	151
<i>Convolvulus edulis</i> Thunb.	117
<i>Convolvulus esculentus</i> Salisbury	117
<i>Convolvulus erosus</i> Desr.	283, 372
<i>Convolvulus floribundus</i> H. B. K.	78
<i>Convolvulus geranioides</i> Phil.	289
<i>Convolvulus glaucescens</i> H. B. K.	151
<i>Convolvulus hastigerus</i> (H. B. K.) Spreng.	42
<i>Convolvulus hederifolius</i> (L.) Spreng.	46
<i>Convolvulus heptaphyllus</i> Rottl. et Willd.	221
<i>Convolvulus hermanniae</i> L'Hérit.	283, 372
<i>Convolvulus hermanniae</i> L'Hérit. var. <i>elongatus</i> Choisy	283, 372
<i>Convolvulus hermanniae</i> L'Hérit. var. <i>viridis</i> Meissn.	283
<i>Convolvulus hookerianus</i> Dietrich	119
<i>Convolvulus incanus</i> Vahl	283
<i>Convolvulus indivisus</i> Vell.	59
<i>Convolvulus ipomoea</i> Vell.	228
<i>Convolvulus laciniatus</i> Desr. var. <i>hirsutus</i> Desr.	292
<i>Convolvulus laciniatus</i> Desr. var. <i>laciniatus</i>	289, 374
<i>Convolvulus laciniatus</i> Desr. var. <i>peduncularis</i> Meissn.	374
<i>Convolvulus laciniatus</i> Desr. f. <i>pinnatisecta</i> Arech.	292, 374
<i>Convolvulus laciniatus</i> Desr. f. <i>subglabra</i> Arech.	374
<i>Convolvulus lasianthus</i> Cav.	292

Convolvulus lilloi O'Donell	293
<i>Convolvulus limphaticus</i> Vell.	128
<i>Convolvulus littoralis</i> L.	51
<i>Convolvulus lorentzii</i> O. K.	15
<i>Convolvulus luteolus</i> (Jacq.) Spreng.	46
<i>Convolvulus meyeri</i> Spreng.	42
<i>Convolvulus martinicensis</i> Jacq. var. <i>nitens</i> (Choisy) O. K.	60
<i>Convolvulus mina</i> (Don) O. K.	63
<i>Convolvulus mollis</i> H. B. K.	134
<i>Convolvulus montanus</i> van Oostst.	296
<i>Convolvulus montevidensis</i> Spreng.	275, 370
<i>Convolvulus montevidensis</i> Spreng. var. <i>megapotamica</i> Meissn.	275, 370
<i>Convolvulus mucronatus</i> Benth.	80
<i>Convolvulus muricatus</i> L. f.	194
<i>Convolvulus neei</i> Spreng.	69
<i>Convolvulus nil</i> L.	197
<i>Convolvulus nodiflorus</i> Desr.	80
<i>Convolvulus nummularius</i> L.	340
<i>Convolvulus ottonis</i> Meissn.	371
<i>Convolvulus ovatus</i> Phil.	282
<i>Convolvulus pauciflorus</i> Willd., ex Roem. et Schult.	151
<i>Convolvulus pauciflorus</i> Willd., ex Roem. et Schult. var. <i>chilensis</i> (Braun et Bouché) O. K.	152
<i>Convolvulus papiru</i> (Ruiz et Pav.) Spreng.	218
<i>Convolvulus pennatifolius</i> Salisb.	74
<i>Convolvulus pennatus</i> Desr.	74
<i>Convolvulus phoeniceus</i> (Roxb.) Spreng.	46
<i>Convolvulus platensis</i> (Ker.) Spreng.	214
<i>Convolvulus portobelensis</i> Beurl.	61
<i>Convolvulus portoricensis</i> Spreng.	134
<i>Convolvulus praelongus</i> Spencer	24
<i>Convolvulus pubescens</i> (Lam.) Willd.	218
<i>Convolvulus pulchellus</i> H. B. K.	151
<i>Convolvulus pulcherrimus</i> Vell.	103
<i>Convolvulus purpurens</i> L.	222
<i>Convolvulus quamoclit</i> (L.) Spreng.	74
<i>Convolvulus racemosus</i> (Poir.) Spreng.	64
<i>Convolvulus ruber</i> Vahl	237
<i>Convolvulus rubrocaeruleus</i> (Hook.) Dietr.	249
<i>Convolvulus sanguineus</i> (Vahl) Spreng.	46
<i>Convolvulus schulzei</i> O'Donell	299
<i>Convolvulus secundus</i> Ruiz et Pav.	89
<i>Convolvulus sepium</i> L.	301
<i>Convolvulus sepium</i> L. var. <i>americana</i> Sims	305
<i>Convolvulus setifer</i> (Poir.) Spreng.	237
<i>Convolvulus setosus</i> (Ker.) Spreng.	240

<i>Convolvulus soldanella</i> L.	307
<i>Convolvulus sphaerostigma</i> Cav.	85
<i>Convolvulus spiralis</i> Willd. ex Roem. et Schult.	80
<i>Convolvulus stoloniferus</i> Cyrill.	51
<i>Convolvulus subpubescens</i> Meyen.	269
<i>Convolvulus trifidus</i> H. B. K.	54
<i>Convolvulus tuberosus</i> Vell.	117
<i>Convolvulus tuberculatus</i> Desr.	128
<i>Convolvulus tomentosus</i> Vell.	197
<i>Convolvulus triflorus</i> Phil.	269
<i>Convolvulus umbellatus</i> L.	61
<i>Convolvulus unilateralis</i> Roem. et Schult.	89
<i>Convolvulus varius</i> Vell.	117
<i>Convolvulus venustus</i> Spreng.	249
<i>Convolvulus venustus</i> auct. non Spreng.	185
<i>Convolvulus verticillatus</i> H. B. K.	80
<i>Cressa</i> L.	253, 352
<i>Cressa australis</i> R. Br. var. <i>petiolata</i> Meissn.	257
<i>Cressa cretica</i> L. var. <i>truxillensis</i> (H.B.K.) Choisy.	257
<i>Cressa nudicaulis</i> Griseb.	254
<i>Cressa truxillensis</i> H. B. K.	257, 353
<i>Dichondra</i> Forst.	316
<i>Dichondra argentea</i> H. et B. ex Willd.	317
<i>Dichondra argentea</i> auct. non H. B. K. ex Willd.	352
<i>Dichondra argentea</i> H. et B. f. <i>macrophylla</i> Areeh.	352
<i>Dichondra evolulacea</i> Britton var. <i>argentea</i> (Willd.) O. K.	317
<i>Dichondra evolulacea</i> (L. f.) Britton var. <i>villosa</i> (Parodi) O. K.	328
<i>Dichondra macrocalyx</i> Meissn.	328
<i>Dichondra parviflora</i> Meissn.	351
<i>Dichondra repens</i> Forst.	350
<i>Dichondra repens</i> Forst. var. <i>holosericea</i> O'Donell.	320, 352
<i>Dichondra repens</i> Forst. var. <i>macrocalyx</i> (Meissn.) Hoehne.	328
<i>Dichondra repens</i> Forst. var. <i>microcalyx</i> Hallier.	322
<i>Dichondra repens</i> Forst. var. <i>repens</i>	322, 350
<i>Dichondra repens</i> Forst. var. <i>sericea</i> (Sw.) Choisy.	326, 351
<i>Dichondra repens</i> Forst. var. <i>villosa</i> (Parodi) Choisy.	328
<i>Dichondra sericea</i> Swartz.	326, 351
<i>Dichondra villosa</i> Parodi.	328
<i>Doxema</i> Raf.	20
<i>Doxema sanguinea</i> (Vahl) Raf.	46
<i>Dufourea velutina</i> Mart. et Gal.	62
<i>Ezogonium racemosum</i> (Poir.) Choisy.	64
<i>Evolvulus</i> L.	329, 353
<i>Evolvulus anomalus</i> Meissn.	342, 355
<i>Evolvulus araucanus</i> Phil.	342
<i>Evolvulus arizonicus</i> A. Gray.	330

<i>Evolvulus desertorum</i> auct. non Martius	354
<i>Evolvulus falcatus</i> Griseb.	346
<i>Evolvulus glaber</i> Spreng.	334
<i>Evolvulus glomeratus</i> Nees et Mart. ssp. <i>grandiflorus</i> (Parodi) van Oostst. .	337, 354
<i>Evolvulus grandiflorus</i> Parodi	337, 354
<i>Evolvulus holosericeus</i> H. B. K.	342, 355
<i>Evolvulus incanus</i> Pers. var. <i>elongatus</i> Choisy	346
<i>Evolvulus latifolius</i> Ker-Gawl	338
<i>Evolvulus martii</i> auct. non Meissn.	354
<i>Evolvulus martii</i> Meissn. f. <i>saltence</i> Arech.	337, 354
<i>Evolvulus nummularius</i> (L.) L.	340
<i>Evolvulus paraguayensis</i> Chod. et Hassler	337
<i>Evolvulus tenuis</i> Mart. ex Choisy ssp. <i>tenuis</i> var. <i>cinereus</i> Chod. et Hassler	347
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw. var. <i>elongatus</i> (Choisy) O'Donell	346
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw. var. <i>falcatus</i> (Griseb.) van Oostst.	346
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw. var. <i>holosericeus</i> (H. B. K.) van Oostst.	342
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw. var. <i>laticus</i> Meissn.	342, 355
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw. var. <i>sericeus</i>	342, 355
<i>Ezogonium</i> Choisy	91
<i>Ezogonium umbellatum</i> Mog. et Sessé ex Choisy	69
<i>Flos cardinalis</i> Rumphius	74
<i>Gomphius setosus</i> Raf.	240
<i>Ipomoea</i> L.	91, 357, 39
<i>Ipomoea acetosaefolia</i> (Vahl) Roem. et Schult.	51
<i>Ipomoea aculeata</i> (L.) O. K.	103
<i>Ipomoea acuminata</i> (Vahl) Roem. et Schult.	362
<i>Ipomoea acuminata</i> (Vahl) Roem. et Schult. non Ruiz et Pav.	134
<i>Ipomoea acuminata</i> auct. non (Vahl) Roem. et Schult.	197
<i>Ipomoea acutangula</i> Ruiz et Pav.	46
<i>Ipomoea acutisepala</i> O'Donell	101
<i>Ipomoea alba</i> L.	103, 360
<i>Ipomoea altissima</i> Bertero ex Spreng.	64
<i>Ipomoea amnicola</i> Morong	107
<i>Ipomoea angulata</i> Lam.	45
<i>Ipomoea angulata</i> Ortega	36
<i>Ipomoea angularis</i> Willd.	46
<i>Ipomoea argentina</i> Brown	35
<i>Ipomoea argentinica</i> Peter	110
<i>Ipomoea aristolochiaefolia</i> Don	114
<i>Ipomoea asarifolia</i> (Desr.) Roem. et Schult.	116
<i>Ipomoea assumptionis</i> Morong	155
<i>Ipomoea austin-smithii</i> Standley	114
<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	117, 360
<i>Ipomoea biglandulosa</i> Arechavaleta	119, 360
<i>Ipomoea bona-nox</i> L.	103, 360
<i>Ipomoea bona-nox</i> L. var. <i>purpurascens</i> Ker	194

<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>bonariensis</i>	119, 360
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>bonariensis</i> f. <i>glabrata</i> Hassler	123
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>calvescens</i> Hallier	123
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>calvescens</i> Hall, subvar. <i>integrifolia</i> Hall	123
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>calvescens</i> Hall, subvar. <i>triloba</i> Hall,	123
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. f. <i>cordata</i> Hassler	119
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>cordifolia</i> Chod. et Hassler.	119
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>chacoensis</i> O'Donell	125
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>genuina</i> Chod. et Hassler	119
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>grandiflora</i> Chod. et Hassler	119
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. f. <i>intermedia</i> Hassler	120
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. subsp. <i>mollis</i> Hassler	119
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>pubisepala</i> Hassler	120
<i>Ipomoea bonariensis</i> Hook. var. <i>rupestris</i> Chod. et Hassler	119
<i>Ipomoea bracteata</i> Rudolphi	64
<i>Ipomoea brasiliensis</i> (L.) G. F. W. Mey.	46
<i>Ipomoea brevipedicellata</i> (Hallier) Hallier	46
<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet.	128, 361
<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sw. var. <i>uniflora</i> (Meissn.) Hochne	128
<i>Ipomoea cathartica</i> Poir.	134
<i>Ipomoea cavanillesii</i> Roem. et Schult.	128
<i>Ipomoea cernua</i> (Moric.) Arech. var. <i>ambigua</i> (Meissn.) Arech.	367
<i>Ipomoea cernua</i> (Moric.) Arech. f. <i>palmirensis</i> Arech.	367
<i>Ipomoea cernua</i> (Moric.) Arech. f. <i>yapeyuana</i> Arech.	367
<i>Ipomoea chiapensis</i> Brandegees	42
<i>Ipomoea chilensis</i> Braun et Bouché	152
<i>Ipomoea chilantha</i> Hallier	146
<i>Ipomoea cheirophylla</i> O'Donell	141
<i>Ipomoea cholulensis</i> H. B. K.	28
<i>Ipomoea coccinea</i> L.	24
<i>Ipomoea coccinea</i> auct. non L.	31, 47, 59, 79, 167, 363
<i>Ipomoea coccinea</i> L. var. <i>curviflora</i> Griseb.	46
<i>Ipomoea coccinea</i> L. var. <i>hederifolia</i> (L.) A. Gray	31, 46
<i>Ipomoea coccinea</i> L. var. <i>luteola</i> (Jacq.) Meissn.	46
<i>Ipomoea coccinea</i> L. var. <i>luteola</i> Arech.	362
<i>Ipomoea coccinea</i> L. var. <i>pubescens</i> Schlechtend. et Cham.	28
<i>Ipomoea coccinea</i> L. var. <i>b</i> Willd.	45
<i>Ipomoea comosa</i> House	39
<i>Ipomoea concinna</i> House	114
<i>Ipomoea congesta</i> R. Br.	134, 362
<i>Ipomoea cordata</i> Smith et Schubert	114
<i>Ipomoea crassicaulis</i> (Benth.) Rob.	157
<i>Ipomoea crinicalyx</i> Moore	139
<i>Ipomoea cristulata</i> Hallier	31
<i>Ipomoea cuspidata</i> Ruiz et Pav.	197
<i>Ipomoea cyamoclitia</i> Saint-Lager	74

	Págs.
<i>Ipomoea dactylophylla</i> Griseb.	245
<i>Ipomoea decasperma</i> Hallier	41
<i>Ipomoea descólei</i> O'Donell	148
<i>Ipomoea dichotoma</i> H. B. K.	46
<i>Ipomoea dichotoma</i> auct. non Choisy	185
<i>Ipomoea dichotoma</i> Choisy non H. B. K.	228
<i>Ipomoea dichotoma</i> Choisy var. <i>trilobata</i> Meissn.	228
<i>Ipomoea diversifolia</i> Lindley	226
<i>Ipomoea digitata</i> auct. non L., Herter	364
<i>Ipomoea digitata</i> auct. non. L., Lillo	141
<i>Ipomoea digitata</i> L. var. <i>platensis</i> auct. div. non (Ker) Lind. Griseb.	141
<i>Ipomoea digitata</i> L. var. <i>septemfida</i> auct. non Meissn.	120
<i>Ipomoea digitata</i> L. var. <i>septempartita</i> Meissn.	214, 364
<i>Ipomoea dubia</i> Roem. et Schult.	36
<i>Ipomoea dumetorum</i> Willd. ex Roem. et Schult.	151
<i>Ipomoea dumetorum</i> Willd. var. <i>glaucescens</i> (H. B. K.) Choisy	151
<i>Ipomoea filipedunculata</i> Rusby	6, 72
<i>Ipomoea fimbriosepala</i> Choisy	155
<i>Ipomoea fistulosa</i> Martius ex Choisy	157
<i>Ipomoea floribunda</i> (H. B. K.) Don	78
<i>Ipomoea funaria</i> Larrañaga	128, 361
<i>Ipomoea funis</i> Schlecht. et Cham. var. <i>funis</i>	38
<i>Ipomoea funis</i> Schlecht. et Cham. var. <i>langlassei</i> (House) O'Donell	41
<i>Ipomoea glandulifera</i> Ruiz et Pav.	222
<i>Ipomoea globosa</i> (La Llav. et Lex.) Meissn.	42
<i>Ipomoea gossypoides</i> Parodi	157
<i>Ipomoea gossypoides</i> Hort. ex Dammann	157
<i>Ipomoea gracilipes</i> Hassler	221
<i>Ipomoea graminiformis</i> Meissn.	50
<i>Ipomoea grandifolia</i> (Dammer) O'Donell	160, 362
<i>Ipomoea hartwegii</i> Meissner	69
<i>Ipomoea hastigera</i> H. B. K. var. <i>jaliscana</i> (House) O'Donell	45
<i>Ipomoea hastigera</i> H. B. K. var. <i>hastigera</i>	42
<i>Ipomoea hederifolia</i> L.	45, 161
<i>Ipomoea hederifolia</i> auct. non L.	79
<i>Ipomoea heptaphylla</i> (Roxb.) Voight	221
<i>Ipomoea hermanniae</i> (L'Hérit.) Don	283
<i>Ipomoea heterotricha</i> Meissn.	119
<i>Ipomoea heterotricha</i> Meissn. var. <i>homotricha</i> Chod. et Hassler	119
<i>Ipomoea hieronymi</i> (O. K.) O'Donell	162
<i>Ipomoea hieronymi</i> (O. K.) O'Donell var. <i>calchaquina</i> O'Donell	165
<i>Ipomoea hieronymi</i> (O. K.) O'Donell var. <i>kurtziana</i> (O'D.) O'Donell	163
<i>Ipomoea hirsutula</i> Jacq.	226
<i>Ipomoea hirtiflora</i> Mart. et Gal.	79
<i>Ipomoea hookeri</i> Don	249
<i>Ipomoea humboldtiana</i> Roem. et Schult.	42, 46

<i>Ipomoea indivisa</i> (Vell.) Hallier	59, 167, 363
<i>Ipomoea iodantha</i> Brandegees	42
<i>Ipomoea iostemma</i> House	42
<i>Ipomoea jamaicensis</i> auct. non Don, Arech.	362
<i>Ipomoea jamaicensis</i> Don var. <i>sericea</i> Meissn.	362
<i>Ipomoea jamaicensis</i> Don f. <i>triloba</i> Arech.	362
<i>Ipomoea jujuyensis</i> O'Donell	167
<i>Ipomoea juramenti</i> (O.K.) O'Donell	110
<i>Ipomoea kerberi</i> (Fourn.) Hort.	42
<i>Ipomoea kunthiana</i> Meissn.	170
<i>Ipomoea kurtziana</i> O'Donell	163
<i>Ipomoea lanuginosa</i> O'Donell	172
<i>Ipomoea</i> L. sect. <i>Leiocalyx</i> Hall. subsect. <i>Quamoclit</i> (Moench) Hallier	21
<i>Ipomoea lilloana</i> O'Donell	174
<i>Ipomoea lineariloba</i> Peter	214
<i>Ipomoea littoralis</i> (L.) Boiss.	51
<i>Ipomoea lobata</i> (Cerv.) Thellung	63, 176
<i>Ipomoea longicuspis</i> Meissn.	197
<i>Ipomoea lutea</i> Hemsley	65
<i>Ipomoea lutea</i> Hemsl. f. <i>rubra</i> O'Donell	67
<i>Ipomoea luteola</i> Jacq.	45
<i>Ipomoea llaveana</i> Meissn.	38
<i>Ipomoea malpighipila</i> O'Donell var. <i>malpighipila</i>	176
<i>Ipomoea malvaeoides</i> Meissn. var. <i>argentea</i> O'Donell	179
<i>Ipomoea malvaeoides</i> Meissn. var. <i>lineariloba</i> Hallier	182
<i>Ipomoea malvaeoides</i> Meissn. var. <i>malvaeoides</i>	363
<i>Ipomoea malvaeoides</i> Meissn. var. <i>nitida</i> (Griseb.) Hallier	204
<i>Ipomoea marginisepala</i> O'Donell	185
<i>Ipomoea maurandioides</i> Meissn.	187
<i>Ipomoea megapota mica</i> auct. non Choisy	162
<i>Ipomoea meyeri</i> (Spr.) Don	42
<i>Ipomoea mina</i> (Don) Voss	63
<i>Ipomoea</i> L. sect. <i>mina</i> (Cerv.) Griseb.	20
<i>Ipomoea minuta</i> R. E. Fries f. <i>adiantifolia</i> (van Oostst.) O'Donell	193
<i>Ipomoea minuta</i> R. E. Fries f. <i>minuta</i>	189
<i>Ipomoea montevidensis</i> (Spreng.) Don	275
<i>Ipomoea muricata</i> (L. f.) Jacq.	194
<i>Ipomoea neei</i> (Spreng.) O. Donell	69
<i>Ipomoea nephrophylla</i> Meissn.	46
<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	197, 364
<i>Ipomoea nitida</i> Griseb.	204, 364
<i>Ipomoea nuda</i> N. E. Brown	107
<i>Ipomoea nuda</i> Peter	107
<i>Ipomoea nutans</i> Choisy	62
<i>Ipomoea nymphaefolia</i> Griseb.	116
<i>Ipomoea obtusiloba</i> Meissn.	119, 360

<i>Ipomoea obtusiloba</i> M. var. <i>tridens</i> Meissn.	119, 360
<i>Ipomoea ottoensis</i> Choisy	371
<i>Ipomoea oligantha</i> Choisy	151
<i>Ipomoea oranensis</i> O'Donell	207
<i>Ipomoea oreophylla</i> House	41
<i>Ipomoea padillae</i> O'Donell	207
<i>Ipomoea palmata</i> Forsk.	128, 361
<i>Ipomoea paludosa</i> O'Donell var. <i>paludosa</i>	212
<i>Ipomoea papiu</i> Ruiz et Pav.	218
<i>Ipomoea papiu</i> Ruiz et Pav. var. <i>subtriloba</i> (Ruiz et Pav.) Persoon	218
<i>Ipomoea paposana</i> Phil.	152
<i>Ipomoea parviflora</i> Moq. et Sessé non Vahl.	28
<i>Ipomoea peckoltii</i> Meissn.	114
<i>Ipomoea peduncularis</i> Bertol.	69
<i>Ipomoea peninsularis</i> Brandegee	114
<i>Ipomoea pentaphylla</i> Cav. non Jacq.	128
<i>Ipomoea peredoi</i> O'Donell	44
<i>Ipomoea perryana</i> Duchas	79
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet ssp. <i>brasiliensis</i> (L.) van Oostst.	46
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet var. <i>heterosepala</i> Chod. et Hassler	116
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet var. <i>emarginata</i> Hallier	46
<i>Ipomoea phoenicea</i> Roxb.	46
<i>Ipomoea phylloneura</i> Baker	155
<i>Ipomoea pinifolioides</i> Arech.	363
<i>Ipomoea platensis</i> Ker	214, 346
<i>Ipomoea plummerae</i> auct. non A. Gray	189
<i>Ipomoea plummerae</i> A. Gray f. <i>rhombifolia</i> van Oostst.	193
<i>Ipomoea plummerae</i> A. Gray f. <i>adiantifolia</i> van Oostst.	193
<i>Ipomoea polymorpha</i> Riedel ex Meissn. var. <i>glabra</i> Griseb.	289
<i>Ipomoea polymorpha</i> auct. non Riedel	189
<i>Ipomoea portoricensis</i> (Spreng.) Don	134
<i>Ipomoea pubescens</i> Lam.	218
<i>Ipomoea pulchella</i> Roth	221
<i>Ipomoea pulchella</i> (H. B. K.) Don	151
<i>Ipomoea pulchella</i> Roth var. <i>lineariloba</i> Hassler	221
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth var. <i>purpurea</i>	222, 365
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth var. <i>diversifolia</i> (Lindl.) O'Donell	226, 365
<i>Ipomoea quamoclit</i> L. f. <i>albiflora</i> (Don) O'Donell	22
<i>Ipomoea quamoclit</i> L. f. <i>quamoclit</i>	22
<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	74, 227, 365
<i>Ipomoea</i> L. subg. <i>Quamoclit</i> (Moench) Meissn. sect. <i>Euquamoclit</i> Meissn.	21
<i>Ipomoea</i> L. subg. <i>Quamoclit</i> (Moench) Meissn. sect. <i>Mina</i> (Cerv.) Meissn.	21
<i>Ipomoea</i> L. subg. <i>Quamoclit</i> (Moench) Meissn. sect. <i>Morenoa</i> (La Llave et Lex.) Meissn.	21
<i>Ipomoea</i> L. subg. <i>Quamoclit</i> (Moench) Clarke	20
<i>Ipomoea</i> L. sect. <i>Quamoclit</i> (Moench) Griseb.	20, 21
<i>Ipomoea</i> L. subg. <i>Quamoclit</i> (Moench) Meissn.	21

	Págs.
<i>Ipomoea quesadana</i> Standley	228
<i>Ipomoea racemosa</i> Poir.	64
<i>Ipomoea radicans</i> Bertero	221
<i>Ipomoea ramboi</i> O'Donell	48
<i>Ipomoea ramoni</i> Choisy	54
<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) Choisy var. <i>rosea</i> Hallier	228
<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) Choisy f. <i>rosea</i> (Hall.) O'Donell	228
<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) Choisy var. <i>rosea</i> Hall. subvar. <i>hirsuta</i> Hallier ..	228
<i>Ipomoea riparia</i> Don	230
<i>Ipomoea rosea</i> Choisy var. <i>pluripartita</i> Hassler	128
<i>Ipomoea ruber</i> (Vahl) Millspaugh	237
<i>Ipomoea rubriflora</i> O'Donell	79, 223
<i>Ipomoea rubrocaerulea</i> Hooker	249
<i>Ipomoea rudolphii</i> Roem. et Schult.	64
<i>Ipomoea sanguinea</i> Vahl	42, 45
<i>Ipomoea scabra</i> Forsk	197
<i>Ipomoea schomburgkii</i> Choisy	50
<i>Ipomoea schulziana</i> O'Donell	235
<i>Ipomoea seleri</i> Millspaugh	139
<i>Ipomoea selloi</i> Meissn.	22
<i>Ipomoea setifera</i> Poir.	237
<i>Ipomoea setosa</i> Ker	240
<i>Ipomoea spinulosa</i> Brandegee	194
<i>Ipomoea spirale</i> House	221
<i>Ipomoea stachyoides</i> Meissn.	39
<i>Ipomoea stuckertii</i> O'Donell	243
<i>Ipomoea stipulacea</i> Jacquin	128, 361
<i>Ipomoea stolonifera</i> (Cyrill.) Gmelin	51
<i>Ipomoea subrevoluta</i> Choisy	245
<i>Ipomoea subrevoluta</i> Choisy f. <i>acutiloba</i> Hassler	245
<i>Ipomoea subrevoluta</i> Choisy var. <i>genuina</i> Hassler	245
<i>Ipomoea subtriloba</i> Ruiz et Pav.	218
<i>Ipomoea syringaeifolia</i> Meissn.	247
<i>Ipomoea tacuarembense</i> Arech.	366
<i>Ipomoea tacuarembense</i> Arech. f. <i>foliosa</i> Arech.	366
<i>Ipomoea tamnifolia</i> L.	24, 89
<i>Ipomoea tarijensis</i> O'Donell	53
<i>Ipomoea texana</i> Coult.	157
<i>Ipomoea tricolor</i> Cav.	249
<i>Ipomoea trichocarpa</i> Elliot var. <i>australis</i> O'Donell	250
<i>Ipomoea trifida</i> auct. non (H. B. K.) Don	250, 54
<i>Ipomoea triloba</i> auct. non L.	160, 250
<i>Ipomoea tuberculata</i> (Desr.) Roem. et Schult.	128
<i>Ipomoea türckheimii</i> Vatke ex Donnell-Smith	114
<i>Ipomoea tweediei</i> auct. non Hooker	114
<i>Ipomoea urbica</i> (Salzm. ex Choisy) Choisy	116

<i>Ipomoea urbica</i> (Salzm. ex Choisy) Choisy var. <i>muricata</i> Choisy	116
<i>Ipomoea vahliana</i> House	134
<i>Ipomoea versicolor</i> Meissn.	63
<i>Ipomoea villicalyx</i> N. E. Brown	230
<i>Ipomoea villosa</i> (Choisy) Meissn.	39
<i>Ipomoea villosa</i> (Choisy) Meissn. var. <i>argentea</i> (Meissn.) Hallier	39
<i>Ipomoea villosa</i> (Choisy) Meissn. var. <i>hipoleuca</i> (Taub.) Hallier	39
<i>Ipomoea volcanensis</i> O'Donell	251
<i>Jacquemontia</i> Choisy	5
<i>Jacquemontia agrestis</i> (Choisy) Meissn.	6
<i>Jacquemontia agricola</i> Rusby	85
<i>Jacquemontia azurea</i> (Rich.) Choisy var. <i>parviflora</i> Choisy	74
<i>Jacquemontia blanchetii</i> Moricand	6, 72
<i>Jacquemontia corymbulosa</i> Benthham	74
<i>Jacquemontia ciliata</i> Sandwith	72
<i>Jacquemontia decumbens</i> O'Donell	12
<i>Jacquemontia densiflora</i> Rusby	18, 85
<i>Jacquemontia diantha</i> Urban	6
<i>Jacquemontia elegans</i> Helwig	75
<i>Jacquemontia elegans</i> Helwig var. <i>parvifolia</i> (Helwig) O'Donell	77
<i>Jacquemontia evolvuloides</i> (Moric.) Meissn. var. <i>tuediei</i> Meissn.	12
<i>Jacquemontia floribunda</i> (H. B. K.) Hallier	78
<i>Jacquemontia grandifolia</i> Dammer	160
<i>Jacquemontia guayaquilensis</i> Meissn.	74
<i>Jacquemontia heterotricha</i> O'Donell	12
<i>Jacquemontia hirsuta</i> Choisy	85
<i>Jacquemontia hirtiflora</i> (Mart. et Gal.) O'Donell	79
<i>Jacquemontia lactescens</i> Seem	79
<i>Jacquemontia laxiflora</i> O'Donell	14
<i>Jacquemontia lorentzii</i> (O. K.) Peter ex O' Donell	15
<i>Jacquemontia lorentzii</i> Peter ex O.K.	15
<i>Jacquemontia mattogrossensis</i> Hoehne	24
<i>Jacquemontia nodiflora</i> (Desr.) Don	80
<i>Jacquemontia palmeri</i> Watson	6
<i>Jacquemontia parviflora</i> Choisy var. <i>tomentosa</i> Meissn.	80
<i>Jacquemontia parvifolia</i> Helwig	77
<i>Jacquemontia prominens</i> Helwig	84
<i>Jacquemontia rondonii</i> Hoehne	24
<i>Jacquemontia rusbyana</i> Standley	18, 85
<i>Jacquemontia secunda</i> (Ruiz et Pav.) Choisy	89
<i>Jacquemontia seloi</i> (Meissn.) Hall.	22
<i>Jacquemontia sphaerostigma</i> (Cav.) Rusby	85
<i>Jacquemontia tamnifolia</i> (L.) Griseb.	24, 89
<i>Jacquemontia unilateralis</i> (Roem. et Schult.) O'Donell	89
<i>Jacquemontia velutina</i> auct. non Choisy	15
<i>Jacquemontia viscidulosa</i> Hoehne	85

	Págs.
<i>Jacquemontia weberbaueri</i> Helwig	89
<i>Merremia</i> Dennst. emend Hallier f.	29, 61
<i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hall.	30
<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hall. f. var. <i>edentata</i> (Meissn.) O'Donell	31
<i>Merremia hassleriana</i> (Chod. et Hassl.) Hassler	32
<i>Merremia macrocalix</i> (Ruiz et Pav.) O'Donell	33
<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hall.	34, 61
<i>Leptocallis</i> Don	91
<i>Leucomalla lanuginosa</i> Phil.	346
<i>Macrostema</i> Persoon	20
<i>Macrostema vitifolia</i> (Cav.) Pers.	69
<i>Maripa decemlobata</i> Stuckert ex Seckt	242
<i>Maripa volubilis</i> Pittier	79
<i>Marcellia</i> Mart. ex Choisy	91
<i>Mina</i> Cerv.	20
<i>Mina coccinea</i> (L.) Bello	24
<i>Mina cordata</i> Micheli	63
<i>Mina hederifolia</i> (L.) Bello	46
<i>Mina</i> La Llave et Lex.	91
<i>Mina lobata</i> Cerv.	63
<i>Morenoa</i> La Llave et Lex.	20, 91
<i>Morenoa globosa</i> La Llave et Lex.	42
<i>Morenoa grandifolia</i> La Llave et Lex.	38
<i>Murucoa hieronymi</i> O. K.	162
<i>Murucoa juramenti</i> O. K.	110
<i>Murucoa megapotamica</i> (Griseb.) O. K.	163
<i>Neorthosis</i> Raf.	20, 91
<i>Neorthosis coccinea</i> (L.) Raf.	24
<i>Operculina alata</i> (Ham.) Urban var. <i>pubescens</i> (Pilger) O'Donell	61
<i>Operculina pterodes</i> (Choisy) Meissn. f. <i>pubescens</i> Pilger	61
<i>Pharbitis acuminata</i> (Vahl) Choisy	134
<i>Pharbitis acuminata</i> (Vahl) Choisy var. <i>congesta</i> Choisy	134
<i>Pharbitis bogotensis</i> (H. B. K.) Choisy	134
<i>Pharbitis bracteata</i> Choisy	64
<i>Pharbitis cathartica</i> (Poir.) Choisy	134
<i>Pharbitis cuspidata</i> (Ruiz et Pav.) Don	197
<i>Pharbitis</i> Choisy	91, 358
<i>Pharbitis hispida</i> Choisy	222
<i>Pharbitis jamaicensis</i> (Don) Gilbert	362
<i>Pharbitis mollis</i> (H. B. K.) Choisy	134
<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy	197
<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy var. <i>diversifolia</i> (Lindl.) Choisy	226
<i>Pharbitis pubescens</i> (Lam.) Choisy	218
<i>Pharbitis purpurea</i> (L.) Voight	222
<i>Pharbitis rosea</i> Choisy	134
<i>Pharbitis rubrocaeruleus</i> (Hook.) Planchon	249

<i>Porana nutans</i> (Choisy) O'Donell	62
<i>Porana velutina</i> (Mart. et Gal.) Hallier	62
<i>Prevostea</i> ? (<i>Dufourea</i> ?) <i>velutina</i> (Mart. et Gal.) Walpers	62
<i>Quamoclit acutangula</i> (Ruiz et Pav.) Choisy	46
<i>Quamoclit angulata</i> (Lam.) Boj.	46
<i>Quamoclit brevipedicellata</i> Hallier	46
<i>Quamoclit cholulensis</i> (H.B.K.) Don	28
<i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench	24, 28, 363
<i>Quamoclit coccinea</i> auct. non (L.) Moench	167
<i>Quamoclit coccinea</i> auct. non L., Urban	47
<i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench var. <i>hederifolia</i> (L.) House	46
<i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench var. <i>jalsicana</i> House	45
<i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench var. <i>luteola</i> (Jacq.) Choisy	46
<i>Quamoclit coccinea</i> (L.) Moench var. <i>luteola</i> (Jacq.) House	46
<i>Quamoclit dichotoma</i> (H. B. K.) Don	46
<i>Quamoclit globosa</i> (La Llave et Lex.) Don	42
<i>Quamoclit globosa</i> auct. non (La Llave) Don, Standley y Calderón	69
<i>Quamoclit gracilis</i> Hallier	31
<i>Quamoclit grandiflora</i> (La Llave et Lex.) Don	38
<i>Quamoclit hastigera</i> (H. B. K.) Don	42
<i>Quamoclit hederifolia</i> (L.) Don	46
<i>Quamoclit hederac folio trifido</i> Burm.	47
<i>Quamoclit indivisa</i> (Vell.) Hallier	28, 59
<i>Quamoclit indivisa</i> (Vell.) Hall. var. <i>pubescens</i> (Schlecht. et Cham.) Hall	28
<i>Quamoclit kerberi</i> Fourn.	42
<i>Quamoclit langlassei</i> House	41
<i>Quamoclit lindleyi</i> House	38
<i>Quamoclit lobata</i> (Cerv.) House	63
<i>Quamoclit lutea</i> (Hemsl.) Hallier	65
<i>Quamoclit luteola</i> (Jacq.) Don	46
<i>Quamoclit mina</i> Don	63
<i>Quamoclit</i> Moench	20, 91, 357
<i>Quamoclit</i> Moench sect. <i>Mina</i> (Cerv.) House	21
<i>Quamoclit pallescens</i> Brong.	63
<i>Quamoclit phoenicea</i> (Roxb.) Choisy	46
<i>Quamoclit pinnata</i> (Desr.) Bojer	74
<i>Quamoclit quamoclit</i> (L.) Britton	74
<i>Quamoclit ruiziana</i> Don	36
<i>Quamoclit russeliaeflora</i> Mart. et Gal.	42
<i>Quamoclit sanguinea</i> (Vahl) Don	46
<i>Quamoclit vitifolia</i> (Cav.) Don	69
<i>Quamoclit vulgaris</i> Choisy	74
<i>Quamoclit vulgaris</i> Choisy var. <i>albiflora</i> Don	74
<i>Rivea bracteata</i> (Rudolph) Hallier	64

	Págs.
Tetralocularia O'Donell	66
Tetralocularia pennellii O'Donell	68
<i>Thyella lactescens</i> (Seem.) House	79
<i>Turbina mexicana</i> (Hemsl.) G. Roberty	62
<i>Turbina velutina</i> (Mart. et Gal.) G. Roberty	62
<i>Turbina rudolphii</i> (Roem. et Schult.) O'Donell	64
<i>Volvulus</i> Med.	300, 335
<i>Volvulus sepium</i> (L.) Junger	301