

## 77. POLYGONACEAE Juss.<sup>1,2</sup>

A. L. de Jussieu, *Gen. pl.*: 82-83. 1789 («Polygoneae»).

Árboles, arbustos, lianas o hierbas, con tallos generalmente engrosados en los nudos. Hojas simples, pecioladas o sésiles, alternas, rara vez opuestas, verticiladas o arrosietadas, usualmente con una vaina estipular (ócrea) que rodea al tallo a nivel de cada nudo, cilíndrica, truncada, entera, generalmente laciniada a la madurez, persistente o caediza. Flores perfectas o imperfectas, en inflorescencias, rara vez solitarias, rodeadas o no por un involucreo, pequeñas, sésiles o pediceladas. Perigonio sepaloide o petaloide, con (2-4) 5-6 tépalos dispuestos en 1 ó 2 ciclos, persistente; estambres 5-9, con filamentos filiformes o dilatados y connados hacia la base, allí soldados al perigonio; anteras ditécicas con dehiscencia longitudinal, dorsifijas o basifijas; gineceo súpero 2-3-carpelar; ovario generalmente lenticular o triquetro, unilocular, con un óvulo basal ortótropo; estilos 2-3, generalmente libres; estigmas capitados, discoides o divididos. Frutos: aquenios lenticulares o triquetros, rara vez con 4-5 caras, inclusos o exertos. Semillas con embrión recto o levemente curvo; cotiledones acumbentes o incumbentes, angostos o foliáceos; endosperma liso o ruminado.

Alrededor de 50 géneros y 1100 especies, predominando en regiones templadas y frías de ambos hemisferios, en suelos arenosos; también habitan regiones cálidas húmedas o semiáridas y en cuanto a suelos también habitan suelos humíferos. *Oxytheca* es género de distritos y montañas.

Algunas especies tienen importancia económica como ornamentales, forestales y comestibles; otras son malezas sumamente perjudiciales.

En Argentina, la familia está representada por 10 géneros y especies.

BIBLIOGRAFÍA.- C. F. Meisner, *Polygonaceae*, en Martius, *Fl. bras.* 5 (1): 1-60. 1855. U. Dammer, *Polygonaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3 (1a): 1-36, f. 1-18. 1892.- M. Buchinger, Los géneros de Polygonáceas de Argentina. *Bol. Mus. Ci. Nat.* 6: 1-21, f. 1-4. 1957.- G. Roberty et S. Vautier, Les genres del Polygonacées, *Boissiera* 10: 7-128. 1964.- A. L. Cabrera, *Polygonaceae*, en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 3: 57-81. 1967.- S. Crespo y R. L. Pérez Moreau, *Polygonaceae*, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 8: 60-98. 1984.- N. S. Troncoso, *Polygonaceae* (excepto *Rumex* y *Polygonum*), en N. S. Troncoso de Burkart y N. M. Bacigalupo, *Fl. il Entre Ríos* 6: 55-97. 1987.- A. M. Cialdella, *Polygonaceae*, en R. Kiesling, *Fl. San Juan* 1: 74-85. 1994.

<sup>1</sup> Por Ana M. Cialdella (Instituto de Botánica Darwinion, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-CONICET), Casilla de Correo 22, Labardén 200, 1642 San Isidro, Prov. de Buenos Aires, excepto *Ruprechtia*, por Alfredo E. Cocucci, IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET), Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba.

<sup>2</sup> Revisado por Armando T. Hunziker.

1. Hojas opuestas, verticiladas o alternas, en general sin ócrea (excepto *Koenigia* y algunas especies de *Chlorizanth*, donde sí la hay). Hierbas
2. Inflorescencias parciales con involucre. Perigonio con 6 tépalos
  3. Involucro con 4 ó más segmentos aristados. Hojas lineares a angostamente obovadas

#### **7. Oxytheca**

- 3'. Involucro con 3-10 segmentos no aristados. Hojas ovadas, elípticas, oblongas u obovadas
  4. Involucros generalmente plurifloros, pedunculados o sésiles. Segmentos obtusos, erguidos

#### **4. Eriogonum**

- 4'. Involucros unifloros, generalmente sésiles. Segmentos agudos, uncinados

#### **1. Chorizanth**

- 2'. Inflorescencias parciales sin involucre. Perigonio con (2) 3 (4) tépalos.

#### **5. Koenigia**

- 1'. Hojas alternas con ócrea (a veces sólo visibles en ramas jóvenes por ser caedizas). Hierbas o plantas leñosas
  2. Hierbas
    3. Perigonio verdoso con 6 tépalos en 2 ciclos, acrescente en el fruto. Flores pistiladas, estaminadas o perfectas; plantas dioicas o monoicas
    4. Perigonio de las flores pistiladas con tépalos libres entre sí. Fruto rodeado por el verticilo interno del perigonio acrescente. Tépalos internos a menudo con callo central, nunca con procesos espinosos

#### **9. Rumex**

- 4'. Perigonio de las flores pistiladas con tépalos soldados formando un tubo. Fruto rodeado por el verticilo externo del perigonio acrescente, cuyas piezas desarrollan apéndices espinosos encorvados hacia afuera

#### **3. Emex**

- 3'. Perigonio blanco o rosado, con 3-5 tépalos en un sólo ciclo, no acrescente. Flores perfectas

#### **8. Polygonum**

- 2'. Plantas leñosas (árboles, arbustos o lianas)
  3. Flores generalmente perfectas, ocasionalmente estaminadas o pistiladas; en estos dos últimos casos, plantas generalmente monoicas, a veces polígamas, raramente dioicas. Perigonio con 5 tépalos, acrescente y más o menos carnoso a la madurez del fruto.
  4. Estambres con filamentos libres. Lianas o subarbustos trepadores

#### **6. Muehlenbeckia**

4'. Estambres con filamentos soldados en la base. Árboles o arbustos

## 2. *Coccoloba*

3'. Flores estaminadas y pistiladas; plantas dioicas. Perianto con 6 tépalos en 2 ciclos de 3; ciclo externo acrescente en las flores pistiladas, y constituyendo 3 alas secas, membranáceas, o 3 valvas cocleariformes

## 10. *Ruprechtia*

### 1. *Chorizanthe* Benth.

G. Bentham, *Trans. Linn. Soc. London* 17: 416. 1836; etimol.: del griego *chorizo* (χορίζο = dividir) y *anthos* (ανθος = flor), haciendo referencia a los tépalos que se hallan soldados, pero separados hacia el ápice.

Hierbas anuales o perennes o bien sufrútices. Tallos erguidos o prostrados, con ramificación dicotómica, glabros a pilosos. Hojas basales y caulinares, enteras, pecioladas, oblanceoladas, sin estípulas, ocasionalmente con estípulas de desarrollo variable, a veces soldadas formando una ócrea cilíndrica que cubre parcialmente el entrenudo; hojas basales en roseta, caedizas; hojas caulinares alternas,. Inflorescencias dicasiales laxas o bien densas y corimbiformes hacia el ápice, generalmente con 2 brácteas opuestas en cada nudo. Bractéolas ausentes. Flores perfectas, subsésiles, cada una incluida en un involucro tubuloso, coriáceo, generalmente sésil, pubescente, 3-6-dentado, con dientes frecuentemente uncinados; perigonio membranáceo-hialino, tubuloso, compuesto por 6 tépalos unidos en la base hasta 2/3 de su longitud; androceo compuesto por (3,6) 9 estambres; filamentos libres o soldados al perigonio en su base; gineceo 3-carpelar; ovario levemente triquetro; estigmas capitados. Aquenios triquetros, incluidos en el perigonio y en el involucro persistentes.

Género de aproximadamente 50 especies, la mayoría (41) anuales, encontradas en el sudoeste de Estados Unidos de América y México, con una especie anual en América del Sur (desde el sur de Perú hasta el norte y centro de Chile y centro-oeste de Argentina); el resto de las especies son perennes y de regiones áridas del norte y centro de Chile.

BIBLIOGRAFÍA.- G. J. Goodman, A revision of the North American species of the genus *Chorizanthe*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 21: 1-102. 1934.- J. L. Reveal & C. B. Hardham, A revision of the annual species of *Chorizanthe* (Polygonaceae: Eriogonoideae), *Phytologia* 66 (2): 98-198. 1989.- A. M. Cialdella, Sobre la presencia del género *Chorizanthe* (Polygonaceae) en la Argentina, *Hickenia* 2 (10): 49-52. 1992.

1. ***Chorizanthe commissuralis*** Remy en Gay, *Fl. Chil.* 5: 287. 1851-1852.

ICONOGRAFÍA.- Cialdella, op. cit.: 51, f. 1. 1992.

Plantas anuales, de (5) 15-30 cm de alt. Tallos erguidos verde-amarillentos, ligeramente engrosados por debajo de los nudos, desarticulándose por éstos con facilidad. Hojas basales oblanceoladas a angostamente oblongas, de

1-3 × 0,1-0,3 cm, pubescentes; hojas caulinares obovadas, de 0,8-1,2 × 0,2-0,3 cm, densamente vellosas. Brácteas 2, opuestas, de 0,05-0,5 cm, triangulares, unciformes, con pelos glandulosos y no glandulosos. Inflorescencias dicasiales laxas. Involucros sésiles, de 4-5 mm, con 6 dientes subiguales, uncinados. Perigonio de 2-4 mm, con lóbulos de 0,4-0,5 mm, enteros, obtusos, emarginados, a veces de ápice irregular; androceo de (5) 6 (7) estambres con pequeñas anteras versátiles y filamentos de 3 mm soldados por su base y al perigonio formando un breve anillo; ovario de 3 mm, estilos de 1 mm. Aquenios obpiriformes ligeramente triquetros hacia el ápice, de 3-5 mm, castaño oscuros.

EXSICC.- Kiesling et al. 7734 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú (Tacna), norte y centro de Chile (Regiones II, III y IV) y centro-oeste de Argentina (SJ). Crece en zonas áridas, hasta los 2300 m.s.m.

OBS.- Reveal & Hardham (op. cit.) consideran, dentro del género *Chorizanthe*, 4 subgéneros con secciones y subsecciones e incluyen a *C. commissuralis* en el subgén. *Amphietes* sect. *Fragile*, siendo esta la única especie de dicha sección presente en América del Sur. Para estos autores uno de los caracteres de la Sect. *Fragile* radica en el androceo de 3 estambres; sin embargo, el análisis de material proveniente de Chile y Argentina permitió aclarar que, en esta especie, el número de estambres varía entre 5 y 7, siendo 6 lo más frecuente.

### 3. *Emex* Campd., nom. cons.

F. Campderá, *Monogr. Rumex*: 56. 1819; etimol.: nombre arbitrario propuesto por Nat. Jos. de Necker (*Element. Bot.* 2: 214. 1790), para designar un "falso *Rumex*", género de cuyo nombre toma la última sílaba.

Hierbas anuales, ramificadas desde la base. Tallos erguidos, estriados, glabros. Ocreas membranáceas, tempranamente laciniadas; hojas alternas, enteras, pecioladas.. Inflorescencias racemiformes, breves, compuestas por fascículos axilares. Flores diclino-monoicas, pediceladas o sésiles; las estaminadas con perigonio de 6 tépalos unidos sólo en la base; androceo con 4-6 estambres, filamentos filiformes, breves, anteras oblongoides; flores pistiladas con perigonio urceolado, compuesto por 6 tépalos dispuestos en 2 ciclos; gineceo 3-carpelar, ovario triquetro; estilos 3, breves; estigmas fimbriados. Aquenios triquetros, con pericarpio membranáceo, cubierto por el perigonio acrescente, endurecido y espinescente.  $x = 10$  [M. Luceño, en S. Castroviejo et al. (eds.), *Flora Ibérica* 2: 634. 1990].

Género que comprende 2 especies, halladas en las costas del Mediterráneo y en Australia. Adventicio en América.

BIBLIOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 58-60.- N. S. Troncoso, op. cit.: 69.

1. *Emex spinosa* (L.) Campd., *Monogr. Rumex*: 58. 1819.

*Rumex spinosus* L., *Sp. pl.*: 337. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 59, f. 18.- N. S. Troncoso, op. cit.: 70, f. 30.- M. Luceño, op. cit.: 635, f. 185. 1990.

Hierbas de alrededor de 50 cm de altura, glabras. Tallos cilíndricos,

huecos. Ocreas de 2 mm; hojas de (1,5) 4-9 × (1,5) 3-6 cm, ovado-deltoides; pecíolos de (0,5) 2-5 cm. Flores dispuestas en fascículos axilares, los superiores áfilos, de flores estaminadas, pediceladas, con pedicelo de hasta 3 mm; los inferiores frondosos, de flores pistiladas o perfectas, subsésiles. Aquenios triquetros, incluidos en el perigonio foveolado en su mitad superior, los tépalos del ciclo externo de 0,5 cm, terminando en 3 dientes espinescentes de alrededor de 0,25 cm,

curvos hacia afuera, los del ciclo interno de 0,3 cm, con dientes más cortos (0,1 cm) y erguidos.  $n = 10$ ;  $2n = 20$  (M. Luceño, l. c.).

EXSICC.- Insfrán 894 (SI); R. Huidobro 3256 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona costera del Mar Mediterráneo, extendiéndose hacia el noroeste de Portugal, adventicia en América. En Argentina ha sido coleccionada en provincias del noreste (ER, F, SF), llegando hasta la de Buenos Aires. Se la considera maleza.

#### 4. *Eriogonum* Michx.

A. Michaux, *Fl. bor.-amer.* 1: 246. 1803; etimol.: del griego *erion* (εἶρον = lana) y *gony* (γονύ = nudos), refiriéndose a las especies que tienen pubescencia en los nudos del tallo.

Hierbas anuales, bienales o perennes, a veces subarbustos o arbustos. Tallos simples o ramificados, glabros o pubescentes. Ocreas ausentes; hojas basales o basales y caulinares, alternas, opuestas o arrosadas. Inflorescencias variadas. Brácteas foliáceas a escamosas, 3 ó más, usualmente soldadas en la base. Involucros turbinados o cilíndricos, pedunculados, con pedúnculos erguidos o deflexos, o bien sésiles, (3) 4-8 (10)-lobados a soldados sólo en la base. Flores perfectas, pediceladas generalmente varias por involucro, rara vez solitarias; perigonio con 6 tépalos blanquecinos dispuestos en 2 ciclos de 3, iguales o subiguales; androceo formado por 9 estambres exertos o incluidos, con filamentos filiformes, glabros o pubescentes en la base; gineceo 3-carpelar, ovario triquetro, rara vez lenticular, glabro o pubescente; estilos 3; estigmas capitados. Aquenios triquetros, raro lenticulares, glabros o pubescentes.

Género de aproximadamente 250 especies, ampliamente distribuidas en la zona templada de América del Norte, la mayoría en el centro-oeste de Estados Unidos; una especie, *Eriogonum divaricatum* Hook., también en el sur de América del Sur.

BIBLIOGRAFÍA.- R. L. Pérez Moreau y S. Crespo, Rehabilitación de *Eriogonum ameghinoi* Speg. y caída en sinonimia del género *Sanmartinia* (Polygonaceae), *Darwiniana* 15 (1-2): 112-114. 1969.- J. L. Reveal, *Eriogonum divaricatum* Hook. (Polygonaceae), an intermountain species in Argentina, *Great Basin Naturalist* 41 (1): 143-146. 1981.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 61-62. 1984.

1. **Eriogonum divaricatum** Hook., *J. bot. Kew gard. misc.* 5: 265. 1853.

*Eriogonum ameghinoi* Speg., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 7: 156. 1902; *Sanmartinia ameghinoi* (Speg.) Buchinger, *Comun. Inst. Nac. Invest. Ci. Nat., Ser. Ci. Bot.* 1 (4): 5. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Pérez Moreau y Crespo, op. cit.: 114. 1969.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 63, f. 42. 1984.

Hierbas anuales. Tallos ascendentes o levemente decumbentes de 15-30 cm de largo, pubescentes. Hojas basales, arrosetadas, anchamente ovadas a elípticas de (0,5) 2-2,5 cm, obtusas, con base atenuada. Inflorescencias en pleiocasios con brácteas basales foliosas. Involucros sésiles de hasta 3 mm, con 5 segmentos obtusos,

soldados en la base, pubescentes, plurifloros (10-15 flores). Bractéolas angostamente lanceoladas a oblanceoladas, de hasta 2 mm, pubescentes. Pedicelos de hasta 2,5 mm. Perigonio de 1-1,5 mm, pubescente; estambres en 2 ciclos (6+3), incluidos; gineceo 3-carpelar; ovario de 0,5 mm, triquetro, glabro. Aquenios de ca. 1,5 mm, ovoides a elipsoides, triquetros hacia el ápice, castaños, glabros, cubiertos por el perigonio, con estilos persistentes.

EXSICC.- Ameghino 11 (BA); Ameghino s.n. (LPS 11317, 11318).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro-oeste de Estados Unidos de América, desde Wyoming hasta Nueva México y Arizona, y en América del Sur en el sur de Argentina (Ch, SC).

## 5. **Koenigia** L.

C. Linnaeus, *Syst. nat.* ed. 12. 2: 71. 1767; *Mant.* 1: 3. 1767; etimol.: en honor de Johan Gerhard Koenig (1728-1785), médico y botánico, discípulo de Linné.

Hierbas anuales, pequeñas, erguidas o postradas, glabras o pubescentes. Tallos simples o escasamente ramificados. Ocreas membranáceas; hojas alternas o subopuestas, ovadas, obovadas o elípticas. Flores perfectas, pequeñas, pediceladas, axilares, próximas hacia el ápice de los tallos formando pseudoverticilos; perigonio con (2) 3 (4) tépalos iguales o subiguales; androceo compuesto por (1) 3 (4) estambres; filamentos insertados en la parte superior del breve tubo del perigonio, alternitépalo, anteras elipsoides; rara vez estaminodios presentes; gineceo 2-3-carpelar; ovario ovoide, comprimido o ligeramente triquetro; estilos 2-3; estigmas capitados. Aquenios ovoides, de forma similar al ovario, con perigonio y estilos persistentes.

Género con 6 especies, 5 de las cuales crecen en la región del Himalaya y en el este templado de Asia; la especie restante, *Koenigia islandica* L. se distribuye en las regiones circumpolares de ambos hemisferios, llegando al sur de Chile y de Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- S. Crespo y R. L. Pérez Moreau, op. cit.: 62-64. 1984.

1. **Koenigia islandica** L., *Syst. nat.* ed. 12. 2: 104. 1767; *Mant.* 1: 35. 1767.

*Koenigia fuegiana* Dusén, *Svensk. Exped. Magell.* 3 (5): 191. 1900.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 63, f. 41. 1984.

Hierba grácil de 4-10 (12) cm de alt. Tallos ascendentes o decumbentes, estriados, glabros. Ocreas de ca. 1 mm, infundibuliformes; hojas de 6-8 × 3,5-4 mm, atenuadas en la base, con ápice

obtusos. Perigonio de 1,5 mm, compuesto por 3 tépalos libres en sus 2/3 superiores; androceo de 3 estambres, con filamentos breves; gineceo 2 (3) carpelar; ovario ovoide lenticular, rara vez triquetro; estilos 2 (3), muy breves. Aquenios ovoide-lenticulares de 1,5-1,8 mm.

EXSICC.- Skottsberg 276 (BA 50822).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (TF), y en regiones circumpolares de ambos hemisferios.

## 6. **Muehlenbeckia** Meisn.

C. D. F. Meisner, *Pl. vasc. gen. Comm.* 10: 227. 1841, nom. cons., etimol.: en honor a H. G. Muehlenbeck (1798-1845), médico y botánico en Mühlhausen.

Arbustos polígamodioicos o dioicos. Tallos volubles, estriados, cilíndricos a tetragonos, generalmente glabros. Hojas alternas, pecioladas o subsésiles; pecíolos glabros a tomentosos; ocreas membranáceas, truncadas, obtusas o agudas, glabras a tomentosas, deciduas, ocasionalmente persistentes; láminas de formas variadas: lineares a suborbiculares. Inflorescencias: pleiotirsos ramificados axilares o terminales; inflorescencias parciales cimias escorpioides. Brácteas y bractéolas membranáceas. Flores perfectas o unisexuales pediceladas, pedicelos glabros; perigonio con 5 tépalos obtusos; androceo de 8 (9) estambres, en flores pistiladas reducidos a estaminodios o ausentes; filamentos filiformes, a veces dilatados y adnatos al perigonio en la base; anteras ovoides, dorsifijas; gineceo 3-carpelar; ovario triquetro, en flores estaminadas reducido o ausente; estilos 3, reducidos a la madurez del fruto; estigmas fimbriados. Aquenios triquetros o subglobosos, lisos o rugosos, incluidos en el perigonio. Semillas globosas o triquetras.

Género con alrededor de 20 especies, la mayoría de las cuales se distribuye en Nueva Guinea, Australia y Nueva Zelanda y 9 en América Central y del Sur; en Argentina habitan 3 especies y 3 variedades heliófilas, frecuentes en bordes de bosques y en montes que bordean caminos. Llegan hasta los 2500 m.s.m.

BIBLIOGRAFÍA.- J. Brandbyge, The genus *Muehlenbeckia* (*Polygonaceae*) in South and Central America, *Bot. Jahrb. Syst.* 114 (3): 349-416. 1992.- Cabrera, op. cit.:79-81.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 64-66.- Troncoso, op. cit.: 89-91.- Cialdella, op. cit.: 84-85. 1994.



1. Hojas triangular-lanceoladas, u oblongo-lanceoladas, de ápice agudo y base hastada a truncada (relación largo/ancho = 1,5-2,5), o bien suborbiculares, de base cordada a truncada (relación largo/ancho ca. 1)
2. Hojas de (0,9) 1,2-4 (5,5) por (0,4) 1-2,5 (3) cm, de formas diversas, si oblongo-lanceoladas, los aquenios con superficie rugulosa. Centro-oeste y sur de Argentina
3. Hojas suborbiculares, cordadas a truncadas en la base (relación largo/ancho ca. 1)

**1c. M. hastulata var. rotundata**

- 3'. Hojas oblongo-lanceoladas a triangular-lanceoladas, hastadas a truncadas en la base (relación largo/ancho = 1,7-2,5)
4. Hojas oblongo-lanceoladas. Aquenios rugulosos, opacos. Inflorescencias con ejes de hasta 3 cm

**1b. M. hastulata var. fascicularis**

- 4'. Hojas triangular-lanceoladas. Aquenios lisos, lustrosos. Inflorescencias con ejes de 3-8 cm

**1a. M. hastulata var. hastulata**

- 2'. Hojas de (1,5) 3,5-10 por (1) 2-5,5 cm, oblongo-lanceoladas; aquenios de superficie lisa. Norte de Argentina

**3. M. tamnifolia**

- 1'. Hojas angostamente lanceoladas [relación largo/ancho = (2,5) 3-4], de ápice agudo o cortamente acuminado y base hastada

**2. M. sagittifolia**

1. **Muehlenbeckia hastulata** (Sm.) I. M. Johnst., *Contr. Gray Herb.* 81: 88. 1928.

Arbustos con ramas ascendentes rígidas, las más jóvenes de 2-6 mm de diám., castaño-rojizas, generalmente glabras. Ocreas de hasta 5 mm, glabras a papilosas; hojas de (0,9) 1,2-4 (5,5) por (0,4) 1-2,5 (3) cm, suborbiculares, con base truncada a cordada, o bien oblongo-lanceoladas a triangular-lanceoladas con base hastada a truncada; pecíolos de 0,2-0,5 cm. Inflorescencias: pleiotirsos ramificados axilares o terminales de 3-5 (14) cm. Brácteas y bractéolas de (1) 2 mm. Pedicelos de 1-2 mm. Perigonio de 2-3 mm. Aquenios triquetros, de (2) 3-4 por 2-3,5 cm, con superficie lisa o rugulosa.

- 1a. **Muehlenbeckia hastulata** var. **hastulata**

*Rumex hastulatus* Sm. en Rees, *Cycl.*: 30. 1819; *Polygonum injucunda* Lindl., *Edward's Bot. Reg.*: 1250. 1829; *Muehlenbeckia chilensis* Meisn., in DC., *Prodr.* 14: 148. 1856; *Muehlenbeckia chilensis* Meisn. var. *brachybotrys* Meisn., in DC., op. cit.: 149. (Lectotipificado en Brandbyge, op. cit.: 384); *Muehlenbeckia chilensis* Meisn. var. *injucunda* (Lindl.) Meisn., in DC., op. cit.: 149; *Polygonum hastulatum* (Sm.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 269. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Brandbyge, op. cit.: 384, f.14 A-C.

Esta variedad se caracteriza por sus hojas triangular-lanceoladas, sus inflorescencias con ejes de 3-8 cm, y sus aquenios lisos, lustrosos.



NOMBRE VULGAR.- «Zarzaparrilla» (SJ).

EXSICC.- Bodenbender s.n. (SI 3593); Hicken 21 (SI); Kiesling et al. 7734 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte y centro de Chile, (Regiones Metropolitana, II, V, VI y VII) y centro-oeste de Argentina (Mza, N, SJ). Crece en zonas semidesérticas, en laderas y acantilados rocosos, hasta los 2700 m.s.m.

1b. **Muehlenbeckia hastulata** var. **fascicularis** (Meisn.) Brandbyge, op. cit.: 386.

*Muehlenbeckia chilensis* Meisn. var. *fascicularis* Meisn., en DC., op. cit.: 149.

ICONOGRAFÍA.- Brandbyge, op. cit.: 384, f. 14 G-I.

Esta variedad se diferencia por sus hojas oblongo lanceoladas; de la var. *hastulata* se distingue además por sus aquenios rugulosos y sus inflorescencias más cortas y simples.

EXSICC.- Rothkugel 26 A (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad citada para Chile, (Regiones V, Metropolitana, VI, VII, VIII, IX y X), pero también en el centro-oeste de Argentina (RN). Se la encuentra hasta los 500 m.s.m.

1c. **Muehlenbeckia hastulata** var. **rotundata** (Phil.) Brandbyge, op. cit.: 385.

*Muehlenbeckia rotundata* Phil., *Anales Univ. Chile* 91: 493. 1895.

ICONOGRAFÍA.- Brandbyge, op. cit.: 384, f. 14 D-F.

Esta variedad se distingue de la var. *hastulata* y de la var. *fascicularis* por sus hojas suborbiculares, cordadas a truncadas en la base, con ápice obtuso a retuso; de la var. *hastulata* se diferencia, además, por sus aquenios rugulosos.

EXSICC.- Burkart 19900 (SI); Rubulis 189 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile, en la Patagonia andina y centro-oeste y sur de Argentina (Ch, Mza, N, RN). Forma parte de la estepa patagónica, llegando a regiones subandinas.

2. **Muehlenbeckia sagittifolia** (Ortega) Meisn., *Pl. vasc. Gen. Comm.*: 227. 1841.

*Coccoloba sagittifolia* Ortega, *Nov. pl. descr. dec.* 5-6: 60. 1797; *Polygonum sagittifolium* (Ortega) Kuntze, op. cit.: 269. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Brandbyge, op. cit.: 396, f. 20.

Arbustos de aproximadamente 4 m de alt. Tallos más jóvenes de 1-4 mm de diám., castaño rojizos, glabros. Ocreas de 0,5-0,7 cm, glabras; pecíolos de 0,5-1,2 (1,5) cm, glabros. Hojas angostamente lanceoladas, de (3,5) 4,5-7,5 (12) por (0,8) 1,5-3 (4,5) cm, relación largo/ancho = 3-4, agudas, a veces cortamente acuminadas, hastadas, glabras. Inflorescencias axilares, ramificadas, con ejes de (2,5) 6-10 (15) cm. Brácteas y bractéolas de 1,5-2 mm; pedicelos de 0,5-2 mm. Perigonio de 1,5-3 mm, blanco-verdoso; anteras de 0,5 mm, filamentos filiformes de 0,8 mm; gineceo con ovario triquetra de  $\pm 1$  mm, estigmas sésiles fimbriados. Aquenios triquetros, de 2,5-4,5 por 2-3 mm, con superficie lisa, brillante, incluidos parcial o totalmente en el perigonio; este último rojizo a la madurez.  $2n = 40$  (I. Nogueira, en S. Castroviejo et al., *Flora Ibérica* 2: 638. 1990).

NOMBRES VULGARES.- «Zarzaparrilla colorada», «Zarzaparrilla».

EXSICC.- A. Martínez et al. s.n. (BAA 9517); Martínez Achenbach 1050 (SI); Troncoso et al. 2543 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia (Dptos. Cochabamba y Santa Cruz); Paraguay (Dptos. Central, San Pedro y Villarrica); sur de Uruguay (Dptos.

Canelones, Florida y San José), sur de Brasil (Edos. de Mato Grosso do Sul, y Río Grande do Sul y norte y centro de Argentina (J, S, Cha, F, M, T, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER, Mza, BA). Esta especie habita desde el nivel del mar hasta aproximadamente 2700 m.s.m. en Bolivia.

3. **Muehlenbeckia tamnifolia** (Kunth) Meisn., *Pl. vasc. gen. Comm.*: 227. 1841.

*Polygonum tamnifolium* Kunth en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 180. 1817; *Muehlenbeckia tamnifolia* var. *humboldtii* Meisn., in DC., op. cit.: 149; *Polygonum tamnifolium* var. *xerocarpum* Kuntze, op. cit.: 269. 1898; *Muehlenbeckia tamnifolia* var. *hartwegii* Meisn., in DC., op. cit.: 149.

ICONOGRAFÍA.- Brandbyge, op. cit.: 403, f. 23 A-B.

Arbustos de hasta 4 m de alt. Tallos más jóvenes de 1,5-5 mm de diám., castaños a rojizos, generalmente glabros.

Ocreas de 0,5-2 cm, glabras a pubérulas; hojas ovado- u oblongo-lanceoladas, de (1,5) 3,5-10 × (1) 2-5,5 cm, acuminadas, rara vez obtusas, sagitadas, ligeramente atenuadas en el pecíolo, glabras, rara vez pubérulas; pecíolos de 1-4 cm, glabros a tomentosos. Inflorescencias: pleiotirsos axilares o terminales, de (1,5) 4-10 cm. Brácteas y bractéolas de 3-4 mm; pedicelos de 1,5-2 mm. Perigonio de 2,5-4 mm, blanco-verdoso; anteras de hasta 0,5 mm, amarillas; filamentos de 0,8-1 mm, filiformes, con base ensanchada y carnosa. Aquenios triquetros, de 3-5 mm, con superficie lisa, lustrosa.  $2n = 20$  (J. Brandbyge, ibíd.: 405).

EXSICC.- Cabrera et al. 32068 (SI); Castellón s.n. (SI 3592); Venturi 10559 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de México a norte de Argentina (J, S, Ct, T, hasta los 2800 m.s.m.); en Bolivia en los Dptos. de Cochabamba, La Paz, Santa Cruz y Tarija.

## 7. *Oxytheca* Nutt.

T. Nuttall, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 4: 19. 1848; etimol.: del griego *oxys* (ὄξύς) = agudo y *theca* (θήκη) = caja, cubierta, que hace referencia al involucre espinoso.

*Briseñoa* Remy en Gay, *Fl. chil.* 5: 291. 1851-1852.

Plantas anuales, gráciles. Tallos erguidos o decumbentes, glandulosos. Hojas basales lineares a angostamente obovadas; hojas caulinares rudimentarias o ausentes. Inflorescencias dicasiales complejas, cada nudo con 1 (2) involucre(s) turbinado a infundibuliforme, sécil a pedunculado, con 4 ó más lóbulos aristados. Pedúnculos erguidos o reflexos. Brácteas 3, reducidas a 2 en los nudos superiores, foliáceas a aciculares, libres o unidas en forma variada, aristadas, glandulosas, estrigosas a glabras. Bractéolas lineares e hialinas a oblanceoladas y verdosas. Pedicelos glandulosos o glabros, recurvos. Flores perfectas, exertas o incluidas; perigonio con 6 tépalos, blancos, rosados, morados o verde-amarillentos, iguales o distintos entre sí; androceo con 9 estambres, incluidos o exertos; gineceo 3-carpelar; ovario trígono; estilos 3; estigmas capitados. Aquenios globoso-lenticulares o trígonos, prolongándose en un pico breve.  $n = 20$  (Ertter, op. cit.: 73).

Género con 7 especies, 2 subespecies y 4 variedades, que habitan en desiertos y montañas del centro y sudoeste de Estados Unidos de América;

su distribución es disyunta, por la presencia de una subespecie, *Oxytheca dendroidea* Nutt. subsp. *chilensis*, en Chile y Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- B. Ertter, A revision of the genus *Oxytheca* Nutt. (*Polygonaceae*), *Brittonia* 32 (1): 70-102. 1980.- B. Ertter, Notes on *Goodmania* and *Oxytheca* (*Polygonaceae: Eriogonoideae*), ibíd. 33 (1): 37-38. 1981.- Cialdella, op. cit.: 74-75. 1994.

1. ***Oxytheca dendroidea*** Nutt. subsp. ***chilensis*** (Remy) Ertter, op. cit.: 81.

*Brisegnoa chilensis* Remy, en Gay, *Fl. Chil.* 5: 292. 1851-1852; *Oxytheca spiculata* Miers, *Proc. Linn. Soc. London* 21: 144. 1851-1852; *Oxytheca apiculata* Miers ex Benth., en DC., *Prodr.* 14: 23. 1856, nom. nud., pro syn.; *Oxytheca dendroidea* Nutt. var. *tonsiflora* I. M. Johnst., *Physis (Buenos Aires)* 9: 302. 1929.

ICONOGRAFÍA.- Ertter, op. cit.: 78, f. 2.- Cialdella, op. cit.: 75, f. 57. 1994.

Plantas de aspecto delicado, de hasta 30 cm de alt. Hojas lineares a angostamente obovadas, de 1-3,5 × 0,1-0,5 cm, hirsutas, sin ócrea. Brácteas 2-3, de 0,1-1,1 cm, glandulosas, libres entre sí, con arista de hasta 0,05 cm. Bractéolas de hasta 2 mm. Involucros de aproximadamente 1 mm, sésiles o subsésiles, raramente pedunculados, con 4 lóbulos aristados, las aristas de 1-2 mm. Pedicelos de 1-2,5 mm. Flores 3-4 por involucro; tépalos de 1-1,5 mm,

blancos o rosados o morados, con vena media verdosa o rojiza, los externos glabros o levemente estrigosos, con ápice obtuso, los internos glabros o ligeramente estrigosos en la base, con ápice retuso; estambres incluidos de hasta 1,5 mm, anteras amarillentas a rojizas. Aquenios de hasta 1,5 mm.

EXSICC.- Boelcke et al. 9845 (SI); Cabrera et al. 33381 (SI); Pujalte 206 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Este de las zonas del norte y centro de Chile (Regiones III, IV, V y Metropolitana) y centro-oeste de Argentina (Mza y SJ). Frecuente en alta cordillera, sobre laderas secas y rocosas, entre los 2100 y los 3500 m.s.m.

OBS.- *Oxytheca dendroidea* subsp. *chilensis* se distingue de la subespecie típica pues en esta última los tépalos externos son uniforme- y densamente estrigosos y los internos son rara vez retusos; por otra parte, la subsp. *dendroidea* habita en zonas desérticas del centro y sudoeste de Estados Unidos de América.

## 8. *Polygonum* L.

C. Linnaeus, *Sp. pl.*: 359. 1753; *Gen. pl.* ed. 5: 170, n. 445. 1754; etimol.: del griego *poly* (πολύ = muchos) y *gony* (γονύ = nudos), aludiendo a los numerosos y conspicuos nudos caulinares de algunas especies.

Hierbas anuales o perennes, rizomatosas. Tallos ascendentes o decumbentes, raro volubles, inermes, glabros o pilosos. Hojas alternas, enteras, sésiles o pecioladas, de forma variada; ocreas cilíndricas o bilobadas y luego laciniadas. Brácteas de forma variada; bractéolas generalmente bilobadas. Flores pediceladas, perfectas, ocasionalmente imperfectas, reunidas en cincinos agrupados en tirsos espiciformes o capituliformes; perigonio corolino (4) 5 (6) partido; tépalos 2 internos y 2 externos opuestos, o bien con prefloración quincuncial. Androceo de (3) 5-8 (9) estambres, generalmente incluidos, con filamentos filiformes, de

base ensanchada y anteras pequeñas, versátiles; disco nectarífero crenulado, rara vez ausente; gineceo 2-3-carpelar; ovario 1-locular, 1-ovulado; estilos 2-3; estigmas capitados. Aquenio lenticular u ovoide-trígono. Semilla perispermada; embrión periférico, curvo, cotiledones acumbentes o incumbentes.

Género de aproximadamente 200 especies distribuidas en las regiones templado-cálidas del mundo; en Argentina habitan 20 (distribuidas en 5 secciones), preferentemente en zonas bajas y húmedas, a orillas de arroyos y ríos; algunas son malezas en campos de cultivo.

BIBLIOGRAFÍA.- J. K. Small, A monograph of the North American species of the genus *Polygonum*, *Mem. Dept. Bot. Columbia Coll.* 1: 1-183. 1895.- M. Buchinger, Sinopsis preliminar de las especies argentinas del género *Polygonum* L., *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6 (2): 98-106. 1956.- A. Burkart, Ojeada sinóptica sobre la vegetación del Delta del Río Paraná, *Darwiniana* 11 (3): 457-561. 1957.- J. A. Duke, Polygonaceae, en R. Woodson, Flora de Panamá 4 (3), *Ann. Missouri Bot. Gard.* 47 (4): 323-359. 1960.- Cabrera, op. cit.: 68-79.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 66-79. 1984.- R. A. Palacios, *Polygonum*, en N. S. Troncoso y N. M. Bacigalupo, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 69-89. 1987.- A. M. Cialdella, Revisión de las especies argentinas de *Polygonum*.s.l. (Polygonaceae), *Darwiniana* 29 (1-4): 179-246. 1989.- A. M. Cialdella, Contribución al conocimiento de la inflorescencia en las especies argentinas del género *Polygonum* (Polygonaceae), *Beitr. Biol. Pflanzen* 67: 161-172. 1992.- Cialdella, op. cit.: 80-84. 1994.

1. Cincinos próximos entre sí, formando tirsos capituliformes o espiciformes, bracteosos (brácteas reducidas a la ócrea), contraídos, rara vez extendidos
2. Tirsos capituliformes. Plantas con pelos retrorsos, rígidos. Tallos y hojas con pubescencia estrellada

#### Sect. II. **Echinocaulon**

- 2'. Tirsos espiciformes. Plantas sin pelos retrorsos, rígidos. Tallos y hojas sin pubescencia estrellada
3. Hojas anchamente ovadas (relación largo/ancho = 0,5-2). Cotiledones incumbentes

#### Sect. I. **Amblygonon**

- 3'. Hojas ovadas a angostamente lanceoladas, rara vez rombicas (relación largo/ancho = 2,5). Cotiledones acumbentes

#### Sect. III. **Persicaria**

- 1'. Cincinos axilares, formando tirsos espiciformes frondosos (brácteas similares a los nomófilos) o frondoso-bracteosos (brácteas reducidas hacia el ápice del tirso), sumamente extendidos, ocasionalmente contraídos en los nudos apicales
4. Hojas sagitadas o cordadas, pecioladas, pecíolo de 0,5-5 cm. Hierbas anuales con tallos volubles. Tirsos frondoso-bracteosos. Cotiledones acumbentes

#### Sect. V. **Tiniaria**

- 4'. Hojas lanceoladas a lineares, nunca sagitadas o cordadas, sésiles, rara vez subsésiles, con pecíolo hasta de 0,3 cm. Hierbas anuales o perennes, con tallos nunca volubles. Tirsos frondosos. Cotiledones incumbentes

#### Sect. IV. **Polygonum**

Sect. I. **Amblygonon** Meisn., *Monogr. Polyg.*: 53. 1826.

Sect. *Persicaria* Meisn. Subsect. *Amblygonon* (Meisn.) Benth. et Hook., op. cit.: 98; Subgén. *Amblygonon* (Meisn.) Small, op. cit.: 22.

Hierbas anuales o perennes. Tallos decumbentes o erguidos. Hojas pecioladas o sésiles, ovadas; ocreas cilíndricas, con margen entero o ciliado, a veces dilatado y ondulado. Cincinos paucifloros o multifloros, dispuestos en tirso espiciformes bracteosos, contraídos, rara vez extendidos. Perigonio con tépalos iguales, eglanduloso, generalmente vistoso; estambres 7 (5, 6, 8); gineceo 2-carpelar. Aquenios lenticulares, biconvexos o bicóncavos. Cotiledones incumbentes.

1. \* **Polygonum orientale** L., *Sp. pl.* 1: 362. 1753.

*Polygonum cordobense* Lindau, *Bot. Jahrb. Syst.* 19, Beibl. 48: 10. 1895.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 1, f. 30-35; tab. 3, k. 1826.- Small, op. cit.: pl. 32.- Cialdella, op. cit.: 189, f. 2 G-l. 1989.

Hierbas anuales, hasta de 2,5 m de alt. Tallos ascendentes, pilosos. Hojas de (3) 8,5-17 × (1,5) 3,5-9 cm, escasamente pilosas; pecíolos de 1-7 cm, pilosos; ocreas de 0,5-1 cm, infundibuliforme-oblicuas, cilioladas en el borde. Pedúnculos de 4-7 cm, pilosos. Cincinos multifloros (6-11 flores), reunidos en tirso de 2,5-9 cm, péndulos. Brácteas de 4-5 mm, infundi-

buliformes; bractéolas de 3,5-4 mm, bilobuladas. Pedicelos de 4-6 mm. Perigonio de 5 tépalos, de 4-5 mm, fucsia a violáceo; estambres 6-7; anteras amarillas; gineceo 2-carpelar. Aquenios de 3 × 2,5-4 mm, biconvexos, con zona central cóncava.  $2n = 22$  (A. Murin & I. Zaborsky, *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana Bot.* 26: 30. 1978, sub nom. *Persicaria orientalis*);  $2n = 24$  (A. K. Sharma & T. Chatterji, *Caryologia* 13 (2): 495. 1960).

EXSICC.- Burkart 19042 (SI); Gamerao s.n. (LP); Ruíz Leal 7539 (MERL);).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Originaria de La India, actualmente naturalizada en América. En Argentina se la ha coleccionado en BA, Cord, ER y Mza. Se cultiva como ornamental por sus flores vistosas.

Sect. II. **Echinocaulon** Meisn., en N. Wallich, *Pl. asiat. rar.* 3: 58. 1832.

Sect. *Cephalophilon* Meisn., in Benth. et Hook. (p.p.), *Gen. pl.* 3 (1): 98. 1880; Subgén. *Echinocaulon* (Meisn.) Small, op. cit.: 26.

Hierbas anuales o perennes, con pelos estrellados y pelos retrorsos rígidos. Tallos cilíndricos o tetrágonos. Hojas pecioladas o sésiles, hastadas, cordadas, sagitadas o angostamente lanceoladas; ocreas cilíndricas, ocasionalmente con margen patente y ondulado, base con hilera de pelos rígidos, adpresos, de base dilatada. Cincinos paucifloros, reunidos en tirso capituliformes contraídos, bracteosos. Perigonio con tépalos iguales, eglandulosos; estambres 5-6 (8); gineceo 2-3 carpelar. Aquenios lenticulares u ovoide-trígonos. Cotiledones acumbentes

1. Hojas sagitadas o hastadas, pecíolo de 2-10,5 cm. Aquenios lenticulares. Tallos, ocreas, pecíolos y hojas con pelos retrorsos rígidos y pelos estrellados densamente dispuestos

### 3. *P. stelligerum*

- 1'. Hojas angostamente hastadas o bien con base truncada, subsésiles, con pecíolo de 0,1-0,4 cm. Aquenios ovoide-trígonos. Tallos, ocreas, pecíolos y hojas, híspidos y escasa pubescencia estrellada

### 2. *P. meisnerianum*

2. ***Polygonum meisnerianum*** Cham. et Schltld., *Linnaea* 3: 40. 1828.

*Polygonum beyrichianum* Cham. et Schltld., op. cit.: 42; *Polygonum chamissoeanum* Wedd., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 3 (13): 254. 1849; *Polygonum meisnerianum* Cham. et Schltld. var. *beyrichianum* (Cham. et Schltld.) Meisn., en Martius, *Fl. bras.* 5 (1): 19. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 1, f. 2. 1855.- Small, op. cit.: 67.- Palacios, op. cit.: 75, f. 32.- Cialdella, op. cit.: 189, f. 2 D-f. 1989.

Hierbas perennes, de 0,5-1 m de alt. Tallos ascendentes, a veces apoyantes. Hojas de 4,5-16 × 0,7-1,5 cm; pecíolos híspidos; ocreas de 0,8-2,5 cm, partidas, híspidas. Cincinos de 3-4 flores reunidos en tirso hasta de 1,5 cm, sobre pedúnculos glandulosos. Brácteas de 2-4 mm, ovadas; bractéolas de 2-3 mm de largo, bilobadas. Pedicelos de 1,5-3 mm, a veces glandulosos. Perigonio de 4-5 tépalos de 2-3 mm, blanco o rosado; estambres 5-6; gineceo 3-carpelar. Aquenios de 2-3 × 1,5-2 mm.

NOMBRES VULGARES.- «Catay»; «Enredadera».

EXSICC.- Krapovickas et al .24596 (BAB, CTES, LP); Nicora 6399 (SI); Parodi 1320 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de América del Norte, Centro- y Sudamérica: Brasil (Distrito Federal y Edos. de Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa. Catarina y São Paulo); Paraguay (Dptos. Boquerón, Central, Misiones y San Pedro); Uruguay (Dptos. Cerro Largo, Paysandú y San José) y en Argentina, en las provincias del nordeste (Cha ,F, M, SF, Ctes y BA).

3. ***Polygonum stelligerum*** Cham., *Linnaea* 8: 131. 1833.

*Polygonum bonaerense* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 15: 104. 1883; *Polygonum acanthophyllum* Lindau, *Bot. Jahrb. Syst.* 19, Beibl. 48: 12. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 74, f. 22 D-G.- Palacios, op. cit.: 73, f. 31; Cialdella, op. cit.: 189, f. 2 A-c. 1989.

Hierbas perennes de 1-3 m de alt. Tallos con pelos retrorsos. Hojas de 5-16 (22) cm, agudas, híspidas, con pelos retrorsos sobre los nervios principales en el hipofilo; pecíolos sulcados, aculeados; ocreas de 1,5-4,5 cm, infundibuliforme-oblicuas, con borde ciliolado, a veces dilatado y ondulado. Cincinos de 2-5 flores reunidos en tirso de 1-2 × 1 cm. Brácteas de 3-7 mm, ovadas; bractéolas de 2,5-5 mm, bilobadas. Pedicelos de 1-5 mm, glabros, raro glandulosos. Perigonio de 4 tépalos de 1,5-5 mm, blanco; estambres 6; gineceo 2-carpelar. Aquenios de 3,5-4 × 2-3 mm, biconvexos.

NOMBRES VULGARES.- «Catay» (SF); «Lambedor» (BA, ER).

EXSICC.- Bacigalupo y Deginani 57 (SI); Pedersen 5563 (CORD, LP); Pierotti s.n. (LIL 474106).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil (Edos. Paraná, Rio Grande do Sul y Sta. Catarina), Paraguay (Dptos. Misiones y Presidente Hayes), y noreste de Argentina (Cha, M, SF, Ctes, ER, BA e Isla Martín García). Habita en lugares bajos, inundables; formando parte de los «cataysales» del Delta (cfr. Burkart, 1957).



Sect. III. **Persicaria** L., *Sp. pl.*: 360. 1753.

*Persicaria* (L.) Mill., *Gard. dict. abr.* ed. 4. 1754; *Tovara* Adans. *Fam. pl.* 2: 276. 1763; Sect. *Persicaria* L. Subsect. *Persicariae typicae* Benth. et Hook., op. cit.: 98; Sect. *Pseudopolygonella* A. Gray, in Benth. et Hook., op. cit.: 99; Sect. *Tovara* (Adans.) Benth. et Hook., op. cit.: 98; Subgén. *Persicaria* (L.) Small, op. cit.: 20; Subgén. *Tovara* (Adans.) Small, op. cit.: 23.

Hierbas anuales o perennes, hidrófilas, a veces glandulosas. Tallos decumbentes o erguidos. Hojas pecioladas a sésiles; ocreas cilíndricas, con margen entero, ciliado o setoso, rara vez con margen patente y ondulado. Cincinos paucifloros a multifloros, reunidos en tirsos espiciformes, bracteosos, contraídos o extendidos. Perigonio con tépalos iguales, a veces glanduloso; estambres (4) 5-8, rara vez notablemente dispuestos en 2 ciclos; gineceo 2-3-carpelar. Aquenios lenticulares u ovoide-trígonos. Cotiledones acumbentes.

1. Perigonio de 3-5 mm. Estambres 5 ó 6. Plantas de tallos robustos. Tirsos contraídos, continuos
2. Ocreas de los nudos apicales con margen doblado hacia afuera, membranáceo, verdoso

**8. P. hispidum**

- 2'. Ocreas siempre aplicadas al tallo, con margen escarioso
3. Brácteas (ocreas) de la inflorescencia conspicuamente acuminadas. Perigonio de 4 tépalos, a la madurez del fruto los 2 externos de mayor tamaño, con nervios conspicuos

**10. P. lapathifolium**

- 3'. Brácteas de la inflorescencia truncadas. Perigonio de 4-5 tépalos que no cambian a la madurez del fruto
4. Hojas glanduloso-punteadas, a veces con pelos glandulosos
5. Pecíolos hasta de 1,5 cm. Aquenios lenticulares
6. Aquenios bicóncavos. Pecíolos de 1-1,5 cm; láminas generalmente de 20-27 cm, rojizas, con glándulas situadas en depresiones circulares

**6. P. ferrugineum**

- 6'. Aquenios biconvexos. Pecíolo hasta de 0,5 cm; láminas de 11-14 cm, verdosas, con glándulas semiesféricas, no en depresiones

**7. P. glabrum**

- 5'. Pecíolos de 2,5-7 cm. Aquenios ovoide-trígonos

**12. P. paraguayense**

- 4'. Hojas nunca glandulosas, glabras a densamente pilosas
5. Hojas ovadas anchas, con base truncada y pecíolo de 1,5-5 cm. Tirsos hasta de 3,5 cm

**5. P. amphibium**



- 5'. Hojas lanceoladas, con base atenuada, sésiles o con pecíolo hasta de 0,5 (2) cm. Tirsos de 3-10 cm

**4. P. acuminatum**

- 1'. Perigonio de 2-3 mm. Estambres 8 (6-7). Plantas gráciles de tallos delgados. Tirsos extendidos, con cincinos inferiores aislados, rara vez tirsos contraídos.
2. Plantas glanduloso-punteadas; glándulas semiesféricas negras o castañas, muy evidentes en hojas y tépalos

**14. P. punctatum**

- 2'. Plantas no glanduloso-punteadas
3. Hierbas anuales pequeñas hasta de 20 (30) cm de alt.

**11. P. minus**

- 3'. Plantas anuales o perennes, de 0,5-1 m de alt.
4. Hierbas anuales. Tirsos hasta de 3,5 cm. Hojas con mácula rojiza en «V» en el centro de la lámina

**13. P. persicaria**

- 4'. Hierbas perennes. Tirsos hasta de 4,5 cm. Hojas sin mácula
5. Ocreas y brácteas con margen ciliolado, rara vez glabro

**9a. P. hydropiperoides**  
var. **hydropiperoides**

- 5'. Ocreas y brácteas con margen setoso; setas que igualan o superan el largo de aquéllas

**9b. P. hydropiperoides**  
var. **setaceum**

4. **Polygonum acuminatum** Kunth, en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 178. 1817.

*Polygonum acuminatum* Kunth var. *glabrescens* Meisn., op. cit.: 14. 1855; *Polygonum acuminatum* Kunth var. *microstemon* Meisn., op. cit.: 15. 1855; *Polygonum bettfreundianum* Lindau, *Bot. Jahrb. Syst.* 19, Beibl. 48: 11. 1895.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 4. 1855.- Small, op. cit.: pl. 13.- Cabrera, op. cit.: 74, f. 22 A-C.- Palacios, op. cit.: 88, f. 40.- Cialdella, op. cit.: 206, f. 4 I-k. 1989.

Hierbas perennes, de 0,5-2 m de alt. Tallos glabros, estrigosos debajo de los nudos. Hojas de 6-23 × 0,8-4 cm, agudas, glabras a seríceas. Cincinos

multifloros (6-13 flores), reunidos en tirsos con pedúnculos hasta de 5 cm. Brácteas de 2-5 mm, infundibuliformes; bractéolas de 2-4 mm, bilobadas. Pedicelos de 1-5 mm. Perigonio de 4 (5) tépalos de (2) 3-4,5 mm, blancos; estambres 6; gineceo 2-carpelar. Aquenios de 3-4 × 2-2,5 mm.

NOMBRES VULGARES.- «Catay» (Cha, ER.); «Catay grande» (M); «Lagunilla» (ER); «Llantén» (ER).

EXSICC.- Cabrera 33986 (SI); Krapovickas et al. 21306 (BAB, CTES, LP); Ruiz Leal 19030 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América Central y del Sur hasta los 38° lat. sur. Ha sido hallada en Brasil (Edos. Espírito Santo, Mato Grosso do Sul, Pará, Paraná, Rio de

Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina y São Paulo), en Bolivia (Dptos. Cochabamba y Santa Cruz), en Paraguay (Dptos. Cordillera y San Pedro), en Uruguay (Dptos. Lavalleja y Rocha) y en Argentina (J, S, Cha, F, M, Ct, T, SF, Ctes, Cord, ER, SL, BA e Isla Martín García). Crece en zonas bajas, inundables, a orillas de arroyos y lagunas. Sin embargo, puede encontrarse hasta una altura de ca. 600 m.s.m. en la Pcia. de Córdoba. Forma parte de embalsados y cataysales (cfr. Burkart, 1957), y es maleza en cultivos de arroz.

OBS.- Sobre la base de la variación en la densidad del indumento, en la forma de la hoja y en la longitud de los filamentos estaminales, Meisner (1855), reconoció 7 variedades dentro de esta especie; las mismas han sido sinonimizadas por la presente autora (cfr. Cialdella, op. cit.: 208-209. 1989).

5. \* **Polygonum amphibium** L., *Sp. pl.* 1: 361. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Small, op. cit.: pl. 7.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 69, f. 45. 1984.- Cialdella, op. cit.: 206, f. 4 L-m. 1989.

Hierbas perennes, acuáticas o terrestres. Tallos ramificados desde la base, flotantes o terrestres hasta de 1,5 m. Ocreas de 1,5-2,5 (4) cm, cilíndricas, pilosas en los nudos apicales. Hojas de 8-13 (20) × (1) 2-4,5 cm; pecíolos pilosos en las hojas superiores. Cincinos paucifloros (2-4 flores). Brácteas de 3-3,5 mm, infundibuliformes; bractéolas de 2,5-3 mm, irregulares o bilobadas. Pedicelos de 2-3 mm. Perigonio de 5 tépalos, de 3,5-5 mm, blanco o rosado; estambres 5 (4,8); gineceo 2-carpelar. Aquenios de 2,5 mm.  $n = 33$  (H. Rohweder, *Planta* 27 (4): 505. 1937);  $2n = 96$  (G. Turesson, *Bot. Not.* 114 (4): 447. 1961).

EXSICC.- Pico s.n. (BAB 80673); Sin coleccionista (BAF).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de origen euroasiático, adventicia en América. En Argentina ha sido coleccionada en la Provincia de Río Negro.

6. **Polygonum ferrugineum** Wedd., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 3 (13): 252. 1849.

*Polygonum gummiferum* Wedd., op. cit.: 252; *Polygonum spectabile* Mart. ex Meisn., op. cit.: 13. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 3.- Small, op. cit.: pl. 11.- Palacios, op. cit.: 86, f. 39.- Cialdella, op. cit.: 206, f. 4 g-h. 1989.

Hierbas perennes, de 1-1,5 m de alt. Tallos rojizos, glabros o pilosos. Hojas lanceoladas, agudas; pecíolos de 1-1,5 cm, pilosos; ocreas de 2-3,5 (4) cm, con borde ciliolado. Cincinos multifloros (6-8 flores), reunidos en tirso de 4,5-6,5 × 1,3 cm. Brácteas de 2-2,5 mm, infundibuliformes; bractéolas de 2 mm, bilobadas. Pedicelos de 2-3 mm. Perigonio de (4) 5 tépalos, de 3-4 mm, blanco rosado a rojizo; estambres 6 (7); gineceo 2-carpelar. Aquenios de 3 × 3 mm, ligeramente bicóncavos.

NOMBRE VULGAR.- «Caatay guazú», «Catay» (SF).

EXSICC.- Krapovickas 1006 (SI); Meyer 6593 (LIL); Rodríguez 266 (BA, BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zonas cálidas de América. Ha sido coleccionada en Brasil (Edos. de Bahía y Ceará), en Paraguay (Dpto. Central) y en Argentina en las provincias del nordeste (Cha, F, M, SF, Ctes, y BA). Crece en suelos muy húmedos, inundables; forma parte además de los embalsados y de los «cataysales» del Delta (cfr. Burkart, 1957).

7. \* **Polygonum glabrum** Willd., *Sp. pl.* 2: 447. 1799.

*Polygonum densiflorum* Meisn., op. cit.: 13. 1855; *Polygonum portoricense* Small, op. cit.: 46.

ICONOGRAFÍA.- Small, op. cit.: pl. 10.- Cialdella, op. cit.: 206, f. 4 D-f. 1989.

Hierbas perennes de  $\pm 1$  m de alt. Tallos glandulosos. Hojas de (8) 11,5-14 (18)  $\times$  1,5-2,5 (5) cm, angostamente lanceoladas, agudas; ocreas de 1,4-3 (4) cm, cilíndricas, glabras, ocasionalmente glandulosas. Cincinos generalmente paucifloros (4-5 flores, raro más), reunidos en tirso de 3,5-7  $\times$  1 cm. Pedúnculos glandulosos. Brácteas de 3-4 mm, infundibuliformes, glandulosas; bractéolas de 2-4 mm, bilobadas. Pedicelos de 3-5 mm. Perigonio de 4 (5) tépalos de 3-4,5 mm, blanco-rosado a rojizo; estambres 6; gineceo 2-carpelar. Aquenios de 2,5-3  $\times$  1,5-2 mm. Ocasionalmente gineceo 3-carpelar y aquenios trígonos, de caras cóncavas.  $n = 33$  (A. Löve, *Taxon* 24: 370. 1975);  $2n = 60$  (A. K. Sharma & T. Chatterji, *Caryologia* 13 (2): 370. 1975).

NOMBRE VULGAR.- «Catay» (SF, ER).

EXSICC.- Burkart 7632 (LP, SI); Cano y Hernández 698 (BAA, CTES); Venturi 4809 (BA, BAB, LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originalmente descripta para India, actualmente distribuida también en el continente americano, desde el sur de Estados Unidos hasta Brasil (Edo. de Rio Grande do Sul), Uruguay (Dptos. Montevideo y Rocha) y Argentina (T, SF, Ctes, ER y BA).

OBS.- *Polygonum glabrum* es afín a *Polygonum acuminatum* Kunth, de la que se distingue por sus hojas glandulosas, generalmente glabras.

8. ***Polygonum hispidum*** Kunth, en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 178. 1817.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 2. 1855.- Small, op. cit.: pl. 12.- Cialdella, op. cit.: 197, f. 3 A-d. 1989.

Hierbas perennes, de 0,7-1,5 (3) m de alt., con pelos glandulosos y no

glandulosos en tallos, pecíolos, hojas, ocreas y pedúnculos. Tallos ascendentes o decumbentes. Hojas de 4-16 (22)  $\times$  1,5-5 cm, ovadas, con glándulas sésiles; pecíolos hasta de 1,5 cm; ocreas hasta de 3 cm, con margen ciliolado. Cincinos paucifloros (4-5 flores), reunidos en tirso de 2-6 (10,5) cm. Brácteas de 3-5 mm, infundibuliformes; bractéolas de 2,5-4 mm, bilobadas. Pedicelos de 2,5-4 mm. Perigonio de 5 tépalos de 3-4 mm, blanco o rosado; estambres 5 (6); gineceo 2-carpelar. Aquenios de 2,5-3  $\times$  2-3 mm, lenticulares, bicóncavos.

EXSICC.- Arenas 2052 (CTES); Fabris y Zuloaga 7679 (LP, SI); Venturi 2755 (BA, BAB, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América tropical y subtropical. Se la ha coleccionado en Brasil (Edos de Ceará, Minas Gerais, Pernambuco y Piauí), Bolivia (Dpto. Santa Cruz), Paraguay (Dptos. Boquerón, Central, Chaco y Presidente Hayes) y en Argentina en las provincias del norte y centro (J, S, Cha, F, Ct, T, Sgo, SF, Ctes y Cord). Habita en terrenos bajos, húmedos, anegadizos, a orillas de cuerpos de agua y en salitrales.

9. ***Polygonum hydropiperoides*** Michx., *Fl. bor.- amer.* 1: 239. 1803.

Hierbas perennes de 0,5-1 m de alt. Hojas de 3-12  $\times$  0,5-2 cm, linear a ovado-lanceoladas, subagudas a agudas; pecíolos de 1-5 mm, estrigosos; ocreas de 0,4-1,5 cm, cilíndricas, pilosas, con borde ciliolado o setoso. Cincinos paucifloros o multifloros (3-10 flores), reunidos en tirso de (1) 1,5-4,5 (5) cm. Brácteas de 2-3,5 mm, infundibuliformes glabras o setosas, con borde ciliolado, setoso; bractéolas de 2-3 mm, bilobadas. Pedicelos de 2-3,5 mm. Perigonio de 5 tépalos de 2-3 mm, blanco o rosado; estambres (5) 6-8; gineceo 2-3 carpelar. Aquenios lenticulares plano-convexos, o bien trígonos.

9a. **Polygonum hydropiperoides** var. **hydropiperoides**

*Polygonum persicarioides* Kunth, en Humb., Bonp. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 179. 1817; *Polygonum rivulare* Phil., *Linnaea* 30: 199. 1850-1860, non K. D. Koenig ex Roxb., 1814, nec Roth, 1821; *Polygonum hydropiperoides* Michx. var. *persicarioides* (Kunth) Stanford, *Rhodora* 28: 27. 1926.

ICONOGRAFÍA.- Small, op. cit.: pl. 27.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 72, f. 47. 1984.- Palacios, op. cit.: 84, f. 38 a-f.- Cialdella, op. cit.: 213, f. 5 M. 1989.

Esta variedad se reconoce por sus ocreas y brácteas glabras, con borde ciliolado y por sus aquenios lenticulares o trígonos.

EXSICC.- Ahumada 362-3660 (BAA, CTES, LIL, MO, P); Múlgura y Cialdella 270 (SI); Bernardello 193 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de los Estados Unidos de América hasta el sur de América del Sur. Ha sido encontrada en Brasil (Edos. de Ceará y Río Grande do Sul), en Bolivia (Dpto. Cochabamba), en Uruguay (Dptos. Colonia y Paysandú), en Chile (Regiones Metropolitana y X) y en Argentina (J, S, Cha, M, T, Sgo, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, BA, Ch e Isla Martín García).

9b. **Polygonum hydropiperoides** var. **setaceum** (Elliott) Gleason, *Phytologia* 4: 23. 1952.

*Polygonum setaceum* Baldwin ex Elliott, *Sketch bot. S. Carolina* 1: 455. 1817; *Polygonum virgatum* Cham. et Schltld., *Linnaea* 3: 45. 1828; *Polygonum hydropiperoides* Michx. var. *virgatum* (Cham. et Schltld.), Meisn., op. cit.: 17. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Small, op. cit.: pl. 25.- Cialdella, op. cit.: 213, f. 5 n. 1989.

Se distingue de la var. *hydropiperoides* por sus ocreas y brácteas conspicuamente setosas sobre la cara externa y el margen y por sus aquenios siempre trígonos.

EXSICC.- Krapovickas 3323 (LIL); Krapovickas 18083 (BAB, CTES, LP, SI); Schinini 22809 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta variedad tiene un área similar a la var. *hydropiperoides*, encontrándose en Brasil (Edos. de Paraná, Río de Janeiro y Río Grande do Sul), en Paraguay (Dptos. Misiones y San Pedro), en Uruguay (Dpto. Cerro Largo) y en las provincias del norte y centro de Argentina (hasta BA como límite austral). Crece frecuentemente en zonas inundables y como maleza en cultivos de arroz. Suele asociarse con *Polygonum punctatum*.

10. \* **Polygonum lapathifolium** L., *Sp. pl.* 1: 360. 1753.

*Polygonum lanigerum* R. Br., *Prodr.*: 419. 1810; *Polygonum persicaria* L. var. *vernicosum* Cham. et Schltld., *Linnaea* 3: 43. 1828; *Polygonum utriculatum* Remy, en Gay, *Fl. chil.* 5: 267. 1849; *Polygonum spectabile* Mart. var. *patagonica* Speg., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 7: 157. 1902; *Polygonum ferrugineum* Wedd. var. *patagonicum* (Speg.) Macloskie, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8 (5): 352. 1905.

ICONOGRAFÍA.- Small, op. cit.: pl. 14.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 72, f. 49. 1984.- Palacios, op. cit.: 80, f. 36 a-f; 84, f. 38 g-n.- Cialdella, op. cit.: 197, f. 3 E-i. 1989.

Hierbas perennes de 1-1,5 m de alt. Hojas de (6) 8-18 (27) × 1-4 cm, lanceoladas u ovado-lanceoladas, agudas, con epifilo glabro e hipofilo glabro a densamente lanoso, ambas caras con pequeñas glándulas circulares situadas en depresiones; pecíolos hasta de 1 cm, estrigosos; ocreas de 1-3 cm, levemente glandulosas. Cincinos paucifloros o multifloros, reunidos en tirso de (2) 5-7 (9,5) × 0,5-0,8 cm. Pedúnculos glandulosos, glabros o lanosos. Brácteas de 1-3 (4) mm, infundibuliformes, conspicuamente acuminadas; bractéolas de 1-2 mm, bilobadas. Pedicelos de 1-3 mm.

Perigonio de 4 (5) tépalos de 2-3 mm, blanco-verdosos o rosados; estambres (5) 6; gineceo 2-carpelar. Aquenios lenticulares de 2-3 × 1,5-2 mm, bicóncavos.  $n = 11$  (G. A. Mulligan & A. E. Porsild, *Canad. J. Bot.* 47: 656. 1969);  $2n = 22$  (D. Podlech & A. Dieterle, *Candollea* 24: 195. 1969).

NOMBRE VULGAR.- «Catay» (SF); «Duraznillo» (SJ).

EXSICC.- A. T. Hunziker 7381 (BA, CORD); Krapovickas et al. 26754 (BAB, CTES); Ruiz Leal 1019 (LP, MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Eurasia y Australia, actualmente distribuida por toda América. Ha sido coleccionada en Uruguay (Dpto. Canelones), en Chile (Región Metropolitana) y en Argentina en casi toda su extensión (excepto en Cha, F, T y Sgo). Crece en zonas bajas, inundables y como maleza en arrozales. Forma parte de los "cataysales" del Delta (cfr. Burkart, 1957).

11. \* **Polygonum minus** Huds., *Fl. angl.*: 148. ed. 1. 1762.

ICONOGRAFÍA.- Small, op. cit.: pl. 30. 1895.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 75, f. 53. 1984.- Cialdella, op. cit.: 213, f. 5 E-g. 1989.

Hierbas anuales, hasta de 0,30 m de alt. Tallos gráciles. Hojas de 2-4 × 0,5 cm, ovado-lanceoladas, subsésiles; ocreas de 3-5 mm, cilíndricas, pilosas, con borde ciliado. Cincinos paucifloros (3-4 flores), reunidos en tirso de 1,5-3 cm. Brácteas y bractéolas de 2 mm, infundibuliformes y bilobadas respectivamente; estambres 8, dispuestos en 2 ciclos (5+3); gineceo 2-3-carpelar. Aquenios de 2 × 1,5 mm, lenticulares plano-convexos o trígonos.  $2n = 40$  (J. Timson, *J. Linn. Soc., Bot.* 59: 155. 1965).

EXSICC.- Gerling 65 (BAB); sin coleccionista (BA 27/344).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, adventicia en Asia y América. En Argentina es poco frecuente (M, RN).

12. **Polygonum paraguayense** Wedd., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 3 (13): 253. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Palacios, op. cit.: 82, f. 37.- Cialdella, op. cit.: 206, f. 4 A-c. 1989.

Hierbas perennes, de 1-2 m de alt. Tallos, hojas, pecíolos, ocreas y pedúnculos con pelos glandulosos y no glandulosos. Hojas de 9-23 × 2,5-8 cm, ovado-lanceoladas, agudas. Cincinos de 5-6 flores, reunidos en tirso de 3-8 × ca. 1 cm. Brácteas de 2-4 mm, infundibuliformes, glandulosas; bractéolas de 2,5-3 mm, bilobadas, ligeramente glandulosas. Pedicelos de 2-4 mm. Perigonio de 5 tépalos de 3-4 mm, blanco; estambres 5 (6); gineceo 3-carpelar. Aquenios de 4-5 × 2-3 mm.

EXSICC.- Burkart 15655 (SI); Mroginski 152 (CTES); Parodi 1032 (BA, BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudoeste de Brasil, Paraguay (Dptos. Central y San Pedro) y nordeste de Argentina (Cha, F, Ctes, ER y BA).

Obs.- *Polygonum paraguayense* es afín a *Polygonum hispidum* Kunth, de la que se distingue por sus ocreas cilíndricas, adpresas y sus aquenios trígonos.

13. \* **Polygonum persicaria** L., *Sp. pl.* 1: 361. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab 1 f. 18, tab. 3 f. L. 1826.- Small, op. cit.: pl. 20.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 75, f. 52. 1984.- Cialdella, op. cit.: 213, f. 5 H-l. 1989.

Hierbas anuales hasta de 1 m de alt. Tallos ascendentes, ramificados desde la base. Hojas de 5-8,5 × 0,9-2,5 cm, lanceoladas a ovado-lanceoladas, agudas, con mácula rojiza en forma de «V» en la zona central de la lámina; pecíolos hasta

de 4 mm; ocreas de 7-12 mm, cilíndricas, pilosas, con borde ciliado. Cincinos paucifloros (4-9 flores), reunidos en tirso contraídos hasta de 3,5 cm. Brácteas de 2-3,5 mm, infundibuliformes; bractéolas de 2-2,5 mm, bilobadas. Perigonio de 5 tépalos de 2-2,5 mm; estambres 6-8; gineceo 2-carpelar. Aquenios de 3 × 2 mm, lenticulares, plano-convexos. Ocasionalmente gineceo 3-carpelar y aquenios ovoide-trígonos.  $n = 22$  (R. L. Taylor & G. A. Mulligan, *Flora of the Queen Charlotte Islands*, Part 2: 55. 1968);  $2n = 40$  (Y. Doida, *Bot. Mag.*, Tokyo, 73: 338. 1960);  $2n = 44$  (J. Timson, l. c.).

EXSICC.- Cabrera y Fabris 17420 (BAA, SI); Rocha 863 (LIL); Ruiz Leal 20259 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, actualmente con amplia distribución en casi todo el mundo. En Argentina ha sido hallada en las provincias del norte y centro (J, F, Ct, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, BA, N y Ch). Crece a orillas de arroyos y lagunas y en acequias. Es maleza en cultivos de cítricos (Ctes).

Obs.- *Polygonum persicaria* es afín a *Polygonum hydropiperoides* Michx., de la que se distingue por sus tirso contraídos y cortos y por ser anual.

14. ***Polygonum punctatum*** Elliott, *Sketch bot. S. Carolina* 1: 455. 1817.

*Polygonum acre* Kunth, en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 2: 179. 1818, non Lam., 1778; *P. hydropiperoides* Pursh, *Fl. Am. Sept.*: 270, 1814, non Michx., 1803; *P. epilobioides* Wedd., *Ann. Sci. Nat. Bot.* 3 (13): 254. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 5. 1855.- Small, op. cit.: pl. 31.- Palacios, op. cit.: 80, f. 36 g-k.- Cialdella, op. cit.: 213, f. 5 A-d. 1989.

Hierbas anuales o perennes, glanduloso-punteadas, de 0,30-1 (2) m de alt. Hojas de 3,5-12 × 1-2,5 cm, ovado a angostamente lanceoladas, agudas; pecíolos hasta de 5 mm; ocreas de 0,8-1,8 cm, cilíndricas, ciliadas en el borde. Cincinos paucifloros (4-5 flores), reunidos en tirso extendidos en la base y contraídos hacia el ápice. Pedúnculos hasta de 6 cm. Brácteas de 2,5-4,5 mm, infundibuliformes; bractéolas de 2,5-4 mm, bilobadas. Pedicelos de 3,5-4 (5) mm. Perigonio de 5 tépalos, de 2-3 mm, blanco o rosado; estambres (7) 8; gineceo 3-carpelar. Aquenios de 3,5-4 × 1,5-2 mm, ovoide-trígonos.

NOMBRES VULGARES.- «Caa-tay»; «Picantilla».

EXSICC.- Ruiz Leal y Roig 17590 (MERL); Schinini et al. 6837 (BAB, CTES, SI); Varela 706 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Región tropical y subtropical de América. Ha sido coleccionada en Brasil (Edos. de Espírito Santo, Mato Grosso de Sul, Minas Gerais, Pará, Paraíba, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, São Paulo y Santa Catarina), en Bolivia (Dpto. Santa Cruz), en Paraguay (Dptos. Boquerón, Central, Cordillera, Itapúa, Presidente Hayes y San Pedro), en Uruguay (Dptos. Canelones, Rocha, San José y Tacuarembó) y en Argentina, donde ha sido encontrada en todas las provincias del norte y centro (J, S, Cha, M, F, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, SL, BA e Isla Martín García).

Obs. I.- El contenido de las glándulas, parece tener propiedades curativas en afecciones cutáneas.

Obs. II.- Para una ampliación de la sinonimia, cfr. Duke (1960).



Sect. IV. **Polygonum**

Sect. *Avicularia* Meisn., op. cit.: 85. 1826; Sect. *Pseudomollia* (Boiss.) Benth. et Hook., op. cit.: 98; Subgén. *Avicularia* (Meisn.) Small, op. cit.: 23.

Hierbas anuales, bienales o perennes, rizomatosas. Tallos ascendentes o decumbentes. Hojas sésiles o subsésiles, oblongas o angostamente elípticas, ocasionalmente lineales, a veces estriadas; ocreas hialinas bilobadas cuando jóvenes, luego laciniadas, generalmente menores que los entrenudos. Cincinos paucifloros, reunidos en tirsos espiciformes frondosos, extendidos, ocasionalmente contraídos hacia el ápice de los tallos. Brácteas de los cincinos similares a los nomófilos; bractéolas de forma irregular. Perigonio con tépalos iguales, eglandulosos; estambres (3) 8 (9), dispuestos en 2 ciclos (5+3); gineceo 2-3-carpelar. Aquenios trígonos o lenticulares. Cotiledones incumbentes.

1. Ocreas superando la mitad del entrenudo, hasta cubrirlo completamente hacia el ápice de los tallos

**18. P. maritimum**

- 1'. Ocreas breves, menores o iguales a la mitad del entrenudo
2. Hojas lineales, aciculares hacia el ápice de los tallos, sumamente rígidas, con margen engrosado y epifilo estriado

**19. P. stypticum**

- 2'. Hojas ovadas u oblongas, rara vez lineales, papiráceas o herbáceas, con margen flexible y epifilo no estriado
3. Tallos marcadamente delgados y gráciles. Tirsos contraídos hacia el ápice. Aquenios trígonos lisos

**15. P. arenarium**

- 3'. Tallos generalmente robustos. Tirsos extendidos, aún hacia el ápice. Aquenios lenticulares y trígonos en un mismo individuo, o bien sólo trígonos, estriados
4. Aquenios trígonos y lenticulares, con pericarpo liso, brillante. Hierbas perennes, rara vez anuales, con raíz robusta y profunda

**17. P. brasiliense**

- 4'. Aquenios trígonos, con pericarpo longitudinalmente estriado, opaco. Hierbas anuales o perennes, con raíces fibrosas, delgadas, poco profundas

**16. P. aviculare**

15. \* **Polygonum arenarium** Waldst. et Kit., *Descr. icon. pl. Hung.* 1: 69. 1802.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 69, f. 44. 1984.- Cialdella, op. cit.: 230, f. 6 C. 1989.

Hierbas anuales, de 0,10-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, gráciles. Hojas de 0,5-1 × 0,05-0,1 cm, lineales, obtusas; ocreas de 0,3-0,5 cm, laciniadas. Cincinos paucifloros, reunidos en tirsos extendidos en la base y contraídos hacia el ápice.



Brácteas similares a los nomófilos; bractéolas de 2 mm, bilobadas o irregulares. Pedicelos de  $\pm$  1 mm. Perigonio de 5 tépalos blancos de 2,5-3 mm; estambres (7) 8; gineceo 3-carpelar. Aquenio no visto.

EXSICC.- Sin coleccionista (BA, BAF).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, adventicia y muy poco frecuente en nuestro país, donde ha sido coleccionada solamente en la Provincia de Río Negro.

16. \* **Polygonum aviculare** L., *Sp. pl.* 1: 362. 1753.

*Polygonum striatum* K. Koch, *Linnaea* 22: 206. 1849; *Polygonum arenastrum* Boreau, *Fl. centre France* 2: 559. ed. 3. 1857; *Polygonum berteroi* Phil., *Linnaea* 29: 38. 1857-58; *Polygonum uruguense* H. Gross, *Bot. Jahrb. Syst.* 49: 345. 1913; *Polygonum spergulariaeforme* auct. non Meisn. ex Small, cfr. Buchinger, op. cit.: 106; *Polygonum tenue* auct. non Michx., cfr. Buchinger, op. cit.: 10.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 1, f. 36, tab. 4. 1826.- Small, op. cit.: pl. 39.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 69, f. 43. 1984.- Palacios, op. cit.: 77, f. 34.- Cialdella, op. cit.: 230, f. 6 G-h. 1989.

Hierbas anuales o perennes, de (0,02) 0,1-1 (2) m de alt. Tallos decumbentes. Hojas de 0,5-4  $\times$  0,2-1 cm, elípticas, ovadas, obovadas, oblongas, angostamente lanceoladas, lineales, rara vez aciculares; pecíolos hasta de 0,3 cm o bien ausentes; ocreas de 0,2-1 cm, profundamente laciniadas, principalmente en los nudos basales. Cincinos paucifloros (3-4 flores) axilares, reunidos en tirsos dobles o pleiotirsos. Brácteas similares a los nomófilos; bractéolas de 3-3,5 mm, bilobadas. Pedicelos de 2-3 mm. Perigonio de 5 tépalos de 2-4 mm, blanco o rosado; estambres 5-8 (9); gineceo 3-carpelar. Aquenios de 2,5-3  $\times$  1,5-2 mm, ovoide-trígonos.  $n = 20$  (H. Rohweder, *Planta* 27 (4): 537. 1937);  $n$

= 30 (R. L. Taylor & G. A. Mulligan, op. cit.: 54);  $2n = 40$  (A. Löve & D. Löve, *Taxon* 24: 505-506. 1975);  $2n = 60$  (J. Majovsky et al., *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 23: 15. 1974).

NOMBRE VULGAR.- «Sanguinaria».

EXSICC.- Goodall 490 (CTES, LP); A. T. Hunziker 6346 (CORD, LIL); Ruiz Leal y Roig 15696 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria del sudoeste de Asia, actualmente distribuida en todo el mundo. Se la ha encontrado en Bolivia (Dpto. La Paz), en Uruguay (Dptos. Canelones y San José), en Chile (Regiones Metropolitana, II, V, XI y XII) y en Argentina en todas las provincias.

17. **Polygonum brasiliense** K. Koch, *Linnaea* 22: 206. 1849.

*Polygonum aviculare* L. var. *montevidense* Cham. et Schldtl., *Linnaea* 3: 50. 1828; *Polygonum camporum* Meisn., op. cit.: 21. 1855; *Polygonum camporum* Meisn. var. *australe* Meisn., op. cit.: 22. 1855; *Polygonum polygaloides* auct. (Buchinger, 1956: 105) non Meisner. Ver Obs. II.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 72, f. 46 a-e. 1984.- Palacios, op. cit.: 78, f. 35 g-l.- Cialdella, op. cit.: 230, f. 6 I-m. 1989.

Hierbas perennes, rara vez anuales, de hábito variable: desde achaparradas (4-10 cm alt.), con raíces robustas y profundas y tallos numerosos, decumbentes y enmarañados, hasta plantas erguidas de  $\pm$  1 m de alt., con tallos ascendentes, robustos. Hojas de 0,3-2 (3)  $\times$  0,15-0,5 cm, oblongas, elípticas, angostamente lanceoladas, rara vez obovadas; ocreas de 0,2-1 cm, bilobadas, luego laciniadas. Cincinos paucifloros o multifloros (3-6 flores), reunidos en tirsos dobles o pleiotirsos. Brácteas similares a los nomófilos; bractéolas de 2-3 mm, bilobadas. Pedicelos de 2-3 mm. Perigonio de 4-5 tépalos de 2-3 mm, blanco; estambres

(4) 5-8; gineceo 2-3-carpelar. Aquenios de 2-3 × 1,5-2 mm, lenticulares planos o cóncavo-convexos o bien ovoide-triángulos.

NOMBRE VULGAR.- «Sanguinaria» (BA, ER).

EXSICC.- Boelcke et al. 11161 (BAA, SI); A. T. Hunziker 11235 (CORD); Ruiz Leal 7988 (BA, MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte, Centro- y Sud América, donde ha sido coleccionada en Uruguay (Dpto. San José), en Chile (Región XI) y en Argentina en casi todas las provincias. Es frecuente en regiones bajas, pero puede hallarse hasta los 2300 m.s.m.

OBS. I.- *Polygonum brasiliense* es afín a *Polygonum aviculare* L., de la que se distingue por sus aquenios lenticulares y triángulos con pericarpo liso brillante.

OBS. II.- Buchinger basó su cita en un único ejemplar (LP 515199, LP), que no pertenece a *P. polygaloides*, pues carece de brácteas aladas. Es probable que se trate de un ejemplar teratológico de *P. brasiliense* K. Koch, como lo han afirmado Crespo y Pérez Moreau (1984: 78).

18. \* ***Polygonum maritimum* L., *Sp. pl.* 1: 361. 1753.**

*Polygonum chilense* K. Koch, *Linnaea* 22: 206. 1849; *Polygonum maritimum* L. var. *chilense* (K. Koch) Skottsbl., *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 50 (3): 23. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Small, op. cit. pl. 37.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 75, f. 50. 1984.- Cialdella, op. cit.: 230, f. 6 A-b. 1989.

Hierbas perennes hasta de 0,50 m de alt., con raíz robusta y tallos postrados o erguidos, ramificados desde la base. Hojas de 1,5-3 × 0,2-0,7 cm, angostamente lanceoladas; pecíolos de 0,10-0,15 cm; ocreas de 0,5-2 cm, laciniadas, superando en largo a la mitad del entrenudo hasta cubrirlo completamente hacia el ápice de los tallos. Cincinos paucifloros (3-5

flores) agrupados en tirso dobles o pleiotirso. Brácteas similares a los nomófilos; bractéolas de 4-6 mm, bilobadas, rara vez irregulares. Pedicelos de 3-5 mm. Perigonio de 5 tépalos de 4 mm, blancos o rosados; estambres 8; gineceo 3-carpelar. Aquenios de 2-5 × 1,5-3,5 mm.  $2n = 20$  (I. Björkqvist et al., *Bot. Not.* 122: 272. 1969).

EXSICC.- Goodall 3250 (SI); Moore 665 (LP); Moore 2249 (BAB);

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, adventicia en América. Se la ha coleccionado en Chile (Región X) y en Argentina en el extremo sur (TF e Islas del Atlántico Sur). Habita en zonas costeras.

19. ***Polygonum stypticum* Cham. et Schltld., *Linnaea* 3: 53. 1828.**

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 75, f. 51. 1984.- Palacios, op. cit.: 78, f. 35 a-f.- Cialdella, op. cit.: 230, f. 6 D-f. 1989.

Hierbas perennes, de 0,30-0,40 m de alt. Raíces y tallos leñosos, robustos, conspicuamente sulcados. Hojas de 1,5-4 × 0,2-0,5 cm, lineales a aciculares, estriadas en ambas caras; ocreas de 0,6-0,7 (2) cm, menores que los entrenudos, bilobadas, enteras en los nudos apicales y laciniadas en los basales. Cincinos paucifloros (3-4 flores, raro más), reunidos en pleiotirso. Brácteas similares a los nomófilos; bractéolas de 3-5 mm, bilobadas. Pedicelos de 2-7 mm. Perigonio de 5 tépalos de 2,5-3 mm, blanco-verdosos; estambres (5, 6) 8; gineceo 3-carpelar. Aquenios de 3-4 × 1,5-2 mm, ovoide-triángulos.

EXSICC.- Joergensen 594 (BAB, CTES); Pedersen 8174 (CORD, SI); Schulz 3794 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Uruguay, Chile y Argentina (Cha, SF, Cord, ER, BA, RN).

Sect. V. **Tiniaria** Meisn., op. cit.: 62. 1826.

*Bilderdykia* Dumort., *Fl. belg.*: 18. 1827; Sect. *Pleuropterus* (Turcz.) Benth. & Hook., op. cit.: 99; Subgén. *Tiniaria* (Meisn.) Small, op. cit.: 25. 1895.

Hierbas anuales o perennes, con tallos erguidos o volubles. Hojas pecioladas o sésiles, cordadas, sagitadas o hastadas; ocreas breves, infundibuliformes. Cincinos paucifloros o multifloros, reunidos en tirsos espiciformes frondoso-bracteosos, extendidos. Perigonio con tépalos iguales, a veces los externos papilosos (como en la especie que crece en Argentina) o bien los más externos alados a la madurez del fruto; estambres 8, dispuestos en 2 ciclos (5+3); gineceo 3-carpelar. Aquenios ovoide-trígonos. Cotiledones acumbentes.

20. ***Polygonum convolvulus*** L., *Sp. pl.* 1: 364. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Meisner, op. cit.: tab. 1, f. 17, tab. 4 P. 1826.- Small, op. cit.: pl. 61.- Cabrera, op. cit.: 71, f. 21.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 72, f. 48. 1984.- Palacios, op. cit.: 76, f. 33.- Cialdella, op. cit.: 213, f. 5 O-q. 1989.

Hierbas anuales, con tallos volubles de 1-1,5 mm de diám. Hojas de 1,5-6 × 1-3,5 cm, sagitadas o cordadas, agudas. Pecíolos de 0,5-5 cm. Ocreas de 0,2-0,5 cm, infundibuliformes. Cincinos paucifloros o multifloros (4-8 flores) solitarios axilares o reunidos en tirsos de 3-8 cm, extendidos. Pedúnculos de 1-11 cm. Brácteas de los cincinos basales con lámina de 4 mm × 1,5 mm, similar a los nomófilos; brácteas de los cincinos apicales reducidas a su ócrea; bractéolas de 1,5-2 mm, cilíndricas, de borde irregular. Pedicelos de 1,5-4 mm.

Perigonio de 5 tépalos de 2-2,5 mm, blanco-rosado; estambres 8; gineceo 3-carpelar. Aquenios de 3-4,5 × 2-3 mm, ovoide-trígonos.  $n = 10$  (H. Rohweder, *Planta* 27, 4: 537, 1937);  $n = 20$  (R. L. Taylor & G. A. Mulligan, op. cit.: 54);  $2n = 20$  (V. Ferakova, *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana Bot.* 20: 151. 1972, sub nom. *Bilderdykia convolvulus*);  $2n = 40$  (L. Pauwels, *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 91 (2): 272. 1959).

NOMBRE VULGAR.- «Enredadera» (BA, ER).

EXSICC.- Goodall 705 (BAB, SI); Ruiz Leal 15724 (MERL); Venturi 1939 (BA, BAB, SI);

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Especie originaria de Europa, adventicia en América. En Argentina, ha sido coleccionada en casi todas las provincias. Crece como maleza en campos de cultivo. Suele hallarse en suelos húmedos.

## TAXONES EXCLUIDOS

*Polygonum sagittifolia* (Ortega) Kuntze, *Rev. gen. pl.* 3 (2): 269. 1898 = ***Muehlenbeckia sagittifolia*** (Ortega) Meisn.

*Polygonum tamnifolium* var. *xerocarpum* Kuntze, l. c. = ***Muehlenbeckia tamnifolia*** (Kunth) Meisn.

## ESPECIE DUDOSA

**Polygonum stuckertii** Gandoger, *Bull. Soc. Bot. Fr.* 66: 225. 1919. En el Museo Botánico de Córdoba no existe ningún ejemplar de la colección tipo (Stuckert 2595) obtenida en Alta Gracia (Prov. Córdoba); la descripción original consta de apenas 3 renglones, totalmente insuficientes para interpretar la propuesta de Gandoger.

## CITA DUDOSA

**Polygonum dumetorum** L. Esta especie ha sido citada por Molino (*Anales Mus. Argent. Ci. Nat. «Bernardino Rivadavia»* 34: 92. 1925), Buchinger (op. cit.: 103) y A. Marzocca (*Manual de malezas*: 138, f. 20 C. 1957) como adventicia para las provincias de Santa Fe y Entre Ríos (Argentina). Se han revisado las colecciones argentinas depositadas en diversos herbarios de nuestro país y se halló en BAF un ejemplar coleccionado en la Pcia. de Santa Fe, determinado por Molino, sobre el que probablemente los mencionados autores basaron su cita. El hecho de que *P. dumetorum* no haya sido coleccionada en otra ocasión en Argentina obliga, con razón, a calificar como dudosa su presencia en territorio nacional.

9. **Rumex** L.

C. Linnaeus, *Sp. pl.* 1: 33. 1753; etimol.: antiguo nombre latino usado por Plinio para denominar la "bardana" o "lampazo" (nombres vulgares de *Rumex crispus* L. en la Península Ibérica).

Hierbas anuales, bienales o perennes, a veces rizomatosas, subarborescentes o arbustivas, dioicas o polígamomonoicas. Tallos simples o ramificados, erguidos, a veces rastreros, estriados. Hojas generalmente pecioladas, las basales en roseta, las caulinares alternas; pecíolos acortándose hacia el ápice; ocreas escariosas, cilíndricas, persistentes o decíduas; lámina de formas variadas: lineares, lanceoladas, oblanceoladas, elípticas, ovadas, obovadas, sagitadas o hastadas, a veces cordiformes, espatuladas o panduradas. Inflorescencias paniculiformes, laxas a densas, compuestas por fascículos pauci a multifloros. Brácteas frecuentemente foliáceas, a veces ausentes. Flores perfectas o imperfectas pediceladas, verdosas, amarillentas o rojizas, con perigonio ligeramente más pequeño en las flores imperfectas que en las perfectas; perigonio compuesto por 6 (4) tépalos en 2 ciclos: 3 (2) externos, elípticos u ovados, no acrescentes, soldados en la base, patentes o reflexos, menores que los 3 (2) internos, siendo éstos de forma variada, con borde entero o dentado, persistentes y acrescentes a la madurez del fruto, denominados valvas fructíferas, generalmente con engrosamiento basal en forma de callo; androceo formado por 6 estambres, dispuestos en 2 ciclos, filamentos filiformes breves, anteras elipsoides, basifijas; flores pistiladas con 6 estaminodios; gineceo 3-carpelar, ovario triquetro, unilocular, uniovulado, estilos 3, filiformes,

breves, estigmas fimbriados, excepcionalmente peltado-fimbriados; flores estaminadas con gineceo reducido. Aquenios ovoide-triquetros, de superficie lisa, brillante, cubiertos por los tépalos internos.

Género con aproximadamente 130 especies de amplia distribución en regiones templadas. En Argentina 19 especies, algunas de las cuales son consideradas malezas.

BIBLIOGRAFÍA.- K. H. Rechinger *fil.*, Die süd-und zentralamerikanischen Arten der Gattung Rumex, *Ark. Bot.* 26 A (3): 1-58. 1934.- A. L. Cabrera, *Rumex*, en Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 4 (3): 60-68. 1967.- D. M. Moore, *Rumex*, en Moore, *Flora of Tierra del Fuego*: 98-101. 1983.- A. M. Arambarri, Diferenciación de diez especies de *Rumex* (Polygonaceae) a través de sus frutos, *Rev. Univ. Nac. Río Cuarto* 3 (1): 41-60, f. 1-11.- S. Crespo y R. L. Pérez Moreau, *Rumex*, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 4 a: 79-98. 1984.- V. Diehl, *Rumex*, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6 (3): 56-68. 1987.- K. H. Rechinger *fil.*, *Rumex* subgen. *Rumex* sect. *Axillares* (Polygonaceae) in South America, *Pl. Syst. Evol.* 172: 151-192. 1990.- A. M. Cialdella, *Rumex*, en R. Kiesling, *Flora San Juan* 1: 76-84. 1994.

1. Plantas con hojas hastadas o sagitadas
  2. Valvas fructíferas sin callo. Hojas hastadas, de 1-10 cm. Inflorescencias bracteadas en la base, luego ebracteadas

**2. R. acetosella**

- 2'. Valvas fructíferas con callo pequeño. Hojas sagitadas, de 3,5-22 cm. Inflorescencias ebracteadas

**1. R. acetosa**

- 1'. Plantas con hojas ni hastadas ni sagitadas
  2. Valvas fructíferas sin callo. Hojas con borde plano u ondulado
    3. Hojas pecioladas (pecíolos de 1-6 cm), lanceoladas a angostamente lanceoladas (0,3-9 cm de ancho). Inflorescencias densas, bracteadas en los nudos basales, luego ebracteadas. Extremo sur del país (TF)

**9. R. longifolius**

- 3'. Hojas cortamente pecioladas a subsésiles (pecíolos hasta de 5 mm), anchamente ovadas, elípticas o lanceoladas [2,5-12 (15) cm de ancho]. Inflorescencias generalmente extendidas, ebracteadas. Norte de Argentina (S, Ct, T)

**10. R. lorentzianus**

- 2'. Valvas fructíferas con callo (excepcionalmente sin callo en *R. magellanicus*, pero entonces hojas siempre con borde runcinado)
  3. Hojas con borde notablemente ondulado y crespo, de aspecto runcinado
    4. Valvas fructíferas enteras, con callo cónico, a veces sólo en una o 2 de ellas. Inflorescencias densas hacia el ápice

**5. R. crispissimus**

- 4'. Valvas fructíferas enteras a irregularmente denticuladas en su mitad inferior, con callo ovoide, rara vez rudimentario o ausente. Inflorescencias densas

**11. R. magellanicus**

- 3'. Hojas con el borde plano o ligeramente ondeado y crespo, no runcinado
4. Valvas con margen entero (o apenas denticulado en su mitad inferior en *R. romassa*)
5. Callo valvar ocupando la mitad o más del ancho de la valva
6. Valvas hasta de 3 mm. Inflorescencias extendidas
- 4. R. conglomeratus**
7. Inflorescencias bracteadas
- 4 b. R. conglomeratus var. vulgaris**
- 7'. Inflorescencias ebracteadas, excepcionalmente bracteadas en los nudos inferiores
- 4 a. R. conglomeratus var. borneri**
- 6'. Valvas de 3-4,5 mm. Inflorescencias extendidas, densas hacia el ápice
- 16. R. polycarpus**
- 5'. Callo valvar no ocupando en general más de 1/3 del ancho de la valva
6. Valvas cordiformes
- 6. R. crispus**
- 6'. Valvas de otra forma
7. Valvas deltoides, rara vez oblongas
- 3. R. argentinus**
- 7'. Valvas angostamente ovadas u ovado-rómbicas
8. Inflorescencias densas, bracteadas en la base, luego ebracteadas
- 7. R. cuneifolius**
- 8'. Inflorescencias más o menos extendidas en la base, densas hacia el ápice, ebracteadas
- 18. R. romassa**
- 4'. Valvas con margen dentado
5. Valvas con algunos dientes de igual o mayor longitud que el ancho de las mismas
- 12. R. maritimus**
- 5'. Valvas con dientes siempre menores que el ancho de las mismas
6. Inflorescencias generalmente menores de 10 cm, muy densas; pedicelos hasta de 2 mm. Valvas fructíferas siempre con callo bien desarrollado
- 8. R. darwinianus**

- 6'. Inflorescencias generalmente mayores de 10 cm, con frecuencia extendidas (al menos en la base); pedicelos casi siempre mayores de 2 mm. Valvas fructíferas con callo desarrollado, siempre uno más grande que los otros 2

7. Plantas perennes

8. Pedicelo generalmente menor que el largo de la valva. Valvas fructíferas con 4-8 dientes a cada lado del ápice

**17. R. pulcher**

- 8'. Pedicelo generalmente mayor que el largo de la valva. Valvas fructíferas con 3-4 dientes a cada lado del ápice

**14. R. obtusifolius** subsp.  
**obtusifolius**

7'. Plantas anuales o bienales

8. Hojas basales panduriformes. Inflorescencias extendidas, densas hacia el ápice. Valvas fructíferas de 1,5-3,7 mm

**15. R. paraguayensis**

- 8'. Hojas basales obovadas. Inflorescencias extendidas. Valvas fructíferas de 3,5-5,5 mm

**13. R. obovatus**

1. \* **Rumex acetosa** L., *Sp. pl.* 1: 337. 1753.

*Rumex rugosus* auct. (D. Moore, op. cit.: 101) non Campd. (cfr. Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 82).

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, *ibíd.*: 83, f. 55.

Plantas dioicas, perennes, de alrededor de 1 m de alt. Tallos erguidos, simples o ramificados, papilosos y pubescentes. Hojas pecioladas, subsésiles hacia el ápice; pecíolos hasta de 20 cm, glabros o pubescentes, a veces papilosos; láminas foliares de 3,5-22 × 1-8 cm, sagitadas, glabras a pubescentes y papilosas, a veces sólo en la base y nervios. Inflorescencias amplias, ebracteadas. Pedicelos hasta de 3 mm. Perigonio de las flores estaminadas

con tépalos hasta de 1,8 mm, los externos algo menores y más angostos que los internos; filamentos estaminales de ca. 0,5 mm; anteras de 0,8-1,5 mm. Perigonio de las flores pistiladas con tépalos hasta de 1,5 mm; tépalos externos ovados, reflexos a la madurez del fruto; tépalos internos anchamente ovados; ovario de ca. 0,5 mm. Valvas fructíferas cordiformes o deltoides, hasta de 4 × 4,5 mm, reticuladas, de borde entero, con pequeño callo basal ovoide, de superficie rugosa; aquenios de 1,8-2,2 × ca. 1,2 mm.

EXSICC.- Descole 2445 (LIL); Hicken 164 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria de Asia y Europa, introducida en América. En Argentina ha sido coleccionada en las provincias del sur (N, Ch y TF). Crece en suelos húmedos.



2. \* **Rumex acetosella** L., *Sp. pl.* 1: 338. 1753.

*Rumex angiocarpus* Murb., *Acta Univ. Lund.* 27 (5): 46. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 83, f. 54.- Arambarri, op. cit.: 8, f. 11. 1983.

Plantas dioicas, perennes, de 10-60 cm de alt. Tallos erguidos o decumbentes, glabros. Hojas pecioladas, subsésiles hacia el ápice; pecíolos hasta de 7 cm; láminas hastadas, de 1-10 × 0,3-2 cm, agudas u obtusas en el ápice, con aurículas basales enteras o dentadas. Inflorescencias extendidas o densas, bracteadas en los nudos basales, luego ebracteadas. Pedicelos de ca. 2 mm. Perigonio de las flores estaminadas con tépalos de 0,7-2,5 mm, los externos ligeramente menores y más angostos que los internos; filamentos estaminales hasta de 0,6 mm; anteras hasta de 1,5 mm. Perigonio de las flores pistiladas con tépalos de 0,8-1 mm, angostamente elípticos, agudos en el ápice, los externos cóncavos, los internos iguales o mayores que los externos; ovario de ca. 0,5 mm; estigmas peltado-fimbriados. Valvas fructíferas ovado-trianguulares, de ca. 1 mm, de borde entero, sin callo, a veces soldadas al ovario; aquenios de 1,2-1,5 × ca. 1 mm.

NOMBRE VULGAR.- “Vinagrillo” (Patagonia, Islas Malvinas).

EXSICC.- Dimitri et al. 228 (SI); Guaglianone et al. 2022 (SI); Venturi 1460 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa y Asia, actualmente difundida en casi todo el mundo. Crece en suelos arenosos, hasta aproximadamente 2000 m.s.m. En Bolivia ha sido coleccionada en el Dpto. La Paz y en Chile en las Provincias de Cautín, Chiloé, Magallanes, y Valdivia. En Argentina es una maleza de amplia distribución (J, T, SJ, Mza, BA, N, Ch, SC, TF, Islas Malvinas y de los

Estados). Las hojas de esta planta tienen gusto sumamente ácido; sin embargo, en Chile puede ser utilizada como forrajera.

3. **Rumex argentinus** Rech. *fil.*, *Ark. Bot.* 26 A (3): 24. 1933.

*Rumex polyplonos* Rech. *fil.*, op. cit.: 176. 1990.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 64, f. 19 E-H.- Arambarri, op. cit.: 46, f. 2. 1983.- Diehl, op. cit.: 63, f. 25.- Rechingher *fil.*, op. cit.: 177, f. 13; 188, f. 38. 1990.

Plantas monoicas, perennes, de 30-150 cm de alt.; tallos rastreros o erguidos, robustos, poco ramificados, con entrenudos largos (de ± 30 cm), glabros. Pecíolos de 2,5-12 cm; láminas inferiores anchamente ovadas, oblongas a lanceoladas, de 15-25 × 2,5-15 cm, gradualmente más angostas hacia el ápice de los tallos, de base redondeada o subcordada y ápice agudo u obtuso, con borde levemente ondulado. Inflorescencias generalmente densas, bracteadas en los nudos basales, luego ebracteadas. Pedicelos de 0,5-2 mm. Perigonio con tépalos obtusos, los externos angostamente oblongos, hasta de 2,8 mm, los internos de ca. 3 mm; filamentos estaminales de 0,3-1 mm; anteras de ca. 1,5 mm; ovario de ca. 1 mm. Valvas fructíferas deltoides, rara vez oblongas, de 3-6 × 1,75-3 mm, agudas u obtusas, enteras o levemente denticuladas hacia la base, reticuladas, con callo conspicuo, de superficie foveolada; aquenios de 2-3 × 1,5-2 mm.

NOMBRE VULGAR.- “Lengua de vaca” (BA).

EXSICC.- Hicken 373 (SI); Pedersen 4663 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay (Dptos. Canelones, Cerro Largo, Maldonado, Soriano) y centro y norte de Argentina (F, Ctes, SF, ER, Mza, BA). Crece frecuentemente en pajonales.

4. \* **Rumex conglomeratus** Murray, *Prodr. stirp. gott.*: 52. 1770 (Obra no vista; dato tomado de: Reching *fil.*, op. cit.: 45. 1934).

Plantas ginomonoicas, perennes, de 0,20-1,10 m de alt.; tallos erguidos, ramificados hacia el ápice, glabros. Pecíolos hasta de 4 cm; láminas de 1-10,5 × 0,3-4 cm, generalmente lanceoladas u oblongas, a veces ovadas, de ápice agudo u obtuso y borde entero y plano o levemente ondulado. Inflorescencias extendidas, bracteadas o bien ebracteadas, a veces bracteadas sólo en los nudos inferiores. Pedicelos de 1-2 mm. Flores pistiladas y perfectas con tépalos externos de 1-2 mm, oblongos; tépalos internos de 1,5-2,5 mm, obovados a subelípticos; filamentos hasta de 1 mm; anteras de 0,5-1 mm; ovario de 0,5-1 mm. Valvas fructíferas ovadas, hasta de 3 mm, reticuladas, con callo conspicuo, de superficie rugosa; aquenios de 1,5-2,5 × 1-1,5 mm.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, adventicia en América.

- 4a. \* **Rumex conglomeratus** var. **borreri** Trimen, *J. Bot.* 14: 310. 1876.

Esta variedad se distingue por sus inflorescencias ebracteadas, excepcionalmente bracteadas en los nudos inferiores.

EXSICC.- Burkart 26690 (SI); SI 26523; SI 26522.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En nuestro país, en la provincia de Entre Ríos.

- 4b. **Rumex conglomeratus** var. **vulgaris** Wallr., *Sched. crit.*: 156. 1822 (Obra no vista; dato tomado de: R. Maire, *Fl. de l'Afrique du Nord* 7: 284. 1961).

*Blumex berlandieri* auct. (L. R. Parodi, *Revista Fac. Agron. Veterin.* 7, 1: 188.

1930) non Meisner.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 83, f. 56.- Arambarri, op. cit.: 56, f. 9. 1983.- Diehl, op. cit.: 59, f. 23.

Esta variedad se diferencia por sus inflorescencias bracteadas en toda su extensión.

NOMBRE VULGAR.- "Lengua de vaca" (Mza); "Romasa" (SJ).

EXSICC.- Deginani et Cialdella 132 (SI); Hicken s.n. (SI 3667); Kiesling et al. 7388 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina se encuentra ampliamente distribuida (J, T, Ct, LR, SF, ER, SJ, Mza, SL, BA, SC).

5. **Rumex crispissimus** Kuntze, *Rev. gen. pl.* 3 (2): 269. 1898.

*Rumex decumbens* Dusén, *Svensk. Exped. Magell.* 3 (5): 195. 1900; *Rumex crispissimus* Kuntze var. *unigibbus* Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 247. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Moore, op. cit.: 100, f. 67.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 85, f. 57.

Plantas ginomonoicas, perennes, de 5-30 cm de alt.; tallos decumbentes o ascendentes, ramificados. Pecíolos de 0,5-2,5 cm; láminas de 1-14 × 0,3-1,5 cm, angostamente lanceoladas u oblanceoladas, obtusas, de base cuneada, con borde sumamente ondeado, ligeramente carnosas o coriáceas. Inflorescencias densas hacia el ápice, bracteadas. Pedicelos iguales o menores que las flores. Perigonio de las flores pistiladas y perfectas con tépalos externos de 0,5-1,2 mm, angostamente oblongos; tépalos internos de 1-2 mm, de forma similar; filamentos estaminales de 0,5-1 mm; anteras de 0,3-0,5 mm; ovario de 0,5-0,8 mm. Valvas fructíferas oblongas, hasta de 2,5 mm, de borde entero, con callo cónico, de superficie rugosa, generalmente desarrollado en las 3, rara

vez sólo en 1 ó 2; aquenios de 1,2-2 × 0,5-1 mm.

EXSICC.- Dusén 6727 (SI); Hicken et Hauman s.n., Iter Patagonicum 233 (SI); Koslowsky 134 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile (Prov. Magallanes) y de Argentina (SJ, Mza, Ch, SC y TF). Crece en suelos arenosos, cerca de ríos y lagos, entre los 0 y 800 m.s.m.

6. \* **Rumex crispus** L., *Sp. pl.* 1: 335. 1753.

*Rumex magellanicus* sensu Griseb. (l. c. 1879) non Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen* 6: 118, 1854; *Rumex latifolius* auct. (Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 87. 1879, pro specim. cordob.) non Roem. et Schult. emend. Meisn.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 85, f. 58.- Arambarri, op. cit.: 47, f. 3.- Diehl, op. cit.: 61, f. 24.

Plantas polígamas, perennes, de 0,50-1 m de alt.; tallos erguidos generalmente simples, rara vez ramificados. Pecíolos de 1-30 cm; láminas de 2,5-40 × 0,5-6,5 cm, oblongas, de base cuneada o truncada y ápice agudo, con borde ondeado. Inflorescencias densas, bracteadas en los nudos basales, luego ebracteadas. Pedicelos de 2-8 mm. Perigonio con tépalos externos de 0,5-1,5 mm, lineares, obovados u oblongos; tépalos internos de 1,5-2,5 mm, elípticos; filamentos estaminales hasta de 1,8 mm; anteras de 0,8-1,5 mm; ovario de 0,5-1 mm. Valvas fructíferas anchamente cordiformes, de 4,5-5 × 2,5-6 cm, reticuladas, las 3 con callo conspicuo ovoide de superficie reticulado-foveolada, a veces una de las valvas de mayor tamaño y con callo más desarrollado que los otros 2; aquenios de 1,5-3 mm.

NOMBRES VULGARES.- “Lengua de buey” (BA, Ct, Mza); “Lengua de vaca” (BA,

ER, SJ); “Romaza” (J, Ct, T, SJ, LR, Cord, BA).

EXSICC.- Burkart 8581 (SI); De Barba 384 (SI); Jörgensen 1204 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, adventicia en todo el mundo. En Argentina ampliamente distribuida y frecuente (J, T, Ct, LR, Cord, SF, ER, SJ, Mza, SL, BA, RN, N, Ch, SC, TF e Islas Malvinas). Crece en suelos húmedos; se la considera una maleza de difícil erradicación.

7. **Rumex cuneifolius** Campd., *Monogr. Rumex*: 95. 1819.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 64, f. 19 A-D.- Arambarri, op. cit.: 57, f. 10.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 88, f. 60.- Rechinger *fil.*, op. cit.: 160, f. 2. 1990.

Plantas ginomonoicas, perennes, hasta de 50 cm de alt., con rizoma conspicuo; tallos erguidos o decumbentes, poco ramificados, glabros. Hojas pecioladas, subsésiles hacia el ápice; pecíolos de 1-5 cm; láminas de (1,5) 5-13 (15) × 1-7 cm, oblongas, obovadas, lanceoladas o elípticas, obtusas, con base atenuada (coriáceas, con margen ligeramente ondulado y denticulado. Inflorescencias densas, bracteadas en la base, luego ebracteadas. Pedicelos hasta de 3 mm. Perigonio con tépalos externos de 1,5-3 mm, angostamente elípticos a elípticos, obtusos; tépalos internos de 3-3,5 mm angostamente ovados; filamentos estaminales de 0,8-1,5 mm; anteras de 1-1,5 mm; ovario de 0,5-0,6 mm. Valvas fructíferas ovado-rómbicas, de 4-6,5 mm, agudas, siendo más angostas y largas en las flores perfectas que en las pistiladas, siempre con callo angostamente ovoide, agudo, foveolado; aquenios de 2-3 × 1,5-2 mm.

EXSICC.- Burkart 10039 (SI); Burkart 19058 (SI); Castellanos 32 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Sudamérica, adventicia en Europa. Ha sido coleccionada en Perú, sur de Brasil, Bolivia (Dptos. Cochabamba, La Paz y Santa Cruz), Chile (Prov. Concepción, Santiago y Valparaíso), Uruguay (Dptos. Montevideo y Rocha) y Argentina (J, S, Ct, Ch, Cord, SL, BA, N, RN). Crece desde el nivel del mar hasta los 3900 m.s.m. en Bolivia y Perú. Es frecuente en suelos húmedos y arenosos.

OBS.- Rechinger *fil.* (1933: 24), citó *Rumex cuneifolius* Campd. var. *maricola* (Remy) Rech. *fil.* (= *R. maricola* Remy) para nuestro país (Buenos Aires) y para Uruguay. Sin embargo, en su trabajo sobre la sección Axillares en Sud América (1990: 152, 167), consideró ambos taxones a nivel específico, limitando la distribución de *R. maricola* a la zona central de Chile.

8. ***Rumex darwinianus*** Rech. *fil.*, *Candollea* 11: 232. 1948.

*Rumex magellanicus* Campd. var. *donatii* Rech. *fil.*, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 40: 300. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 88, f. 61.

Plantas ginomonoicas, perennes, hasta de 50 cm de alt., rizomatosas; tallos erguidos o decumbentes, poco ramificados. Pecíolos de 0,5-9 cm; láminas de 1-8 × 0,5-4 cm, oblongas u obovadas, ligeramente coriáceas, obtusas o truncadas, con el margen levemente cespilloso, papilosas en los nervios en el envés. Inflorescencias densas, bracteadas o ebracteadas. Pedicelos de 1-2 mm. Perigonio con tépalos externos de 1-2,5 mm, elípticos; tépalos internos de 1,5-3 mm, angostamente elípticos a obovados; filamentos estaminales de ca. 0,5 mm; anteras de 1-2 mm; ovario de 0,5-1 mm. Valvas fructíferas deltoides, de 3-5 mm, reticuladas, de borde irregularmente dentado en la mitad inferior, con callo ovoide conspicuo, de superficie rugosa; aquenios de 1,5-3 mm.

EXSICC.- Asp 154 (SI); Diem 792 (SI); Donat 222 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie distribuida en el sur de América del Sur; en Chile ha sido encontrada en la Prov. de Valdivia y en Argentina en la región patagónica (Ch, N y SC).

OBS.- *Rumex darwinianus* es afín a *Rumex cuneifolius*, distinguiéndose pues en esta última especie las valvas fructíferas tienen borde entero.

Rechinger *fil.* (1990: 68) afirmó que el callo de las valvas fructíferas con frecuencia está reducido o ausente. El material estudiado para esta contribución, presenta valvas con callo siempre bien desarrollado.

9. \* ***Rumex longifolius*** DC., *Fl. Franç.* 6: 368. 1815.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 88, f. 59.

Plantas ginomonoicas, perennes, hasta de 1,5 m de alt. Tallos erguidos, simples o levemente ramificados. Pecíolos de 1-6 cm. Láminas foliares de 4-30 × 0,3-9 cm, lanceoladas a angostamente lanceoladas, de borde ondulado. Inflorescencias densas, bracteadas en los nudos basales, luego ebracteadas. Pedicelos de 2-6 mm. Perigonio con tépalos externos de 1,5-2 mm, elípticos; tépalos internos de 2,5-3,5 mm, elípticos, obovados u ovados; filamentos estaminales de 0,5-1 mm; anteras de 1,5-2 mm; ovario de 0,5-1 mm. Valvas fructíferas en general anchamente elípticas a cordiformes, a veces reniformes, de 4-6 × 4,5-6 mm, reticuladas, de borde entero, sin callo, con nervio medio ligeramente engrosado en su base; aquenios de 3-3,5 mm.

EXSICC.- Dimitri, Orfila et Ulibarri 227 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Europa y Asia, adventicia en América. En

Argentina hasta el momento ha sido hallada solamente en el extremo sur (TF).

10. **Rumex lorentzianus** Lindau, *Bot. Jahrb. Syst.* 19, Beibl. 48: 9. 1894.

*Rumex latifolius* auct. (Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 87. 1879, pro specim. tucuman.) non Roem. et Schult. emend Meisner.

ICONOGRAFÍA.- Rechinger *fil.*, op. cit.: 160, f. 1. 1990.

Plantas monoicas, perennes, de aproximadamente 1 m de alt. Tallos erguidos, glabros a hispídulos. Hojas cortamente pecioladas a subsésiles; pecíolos hasta de 5 mm, hispídulos; láminas anchamente ovadas, elípticas o lanceoladas, de 7-25 (30) × 2,5-12 (15) cm, de ápice obtuso a abruptamente acuminado y base truncada, obtusa o atenuada, ambas caras hispídulas, más notablemente el hipofilo. Inflorescencias generalmente extendidas, ebracteadas. Pedicelos de ca. 5 mm, hispídulos. Perigonio con tépalos oblongos a ovados, de 1,5-2 mm; filamentos estaminales de ca. 0,5 mm; anteras de ca. 2,5 mm; ovario de ca. 1 mm. Valvas cordiformes, de 4-5 × 4-5 mm, de borde entero, sin callo, con nervios conspicuos y nervio medio ensanchado ligeramente en su porción basal; aquenios de 3-3,5 × 2-2,7 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Ruibarba" (Ct).

EXSICC.- Rodríguez 404 (SI); Jörgensen 1206 (SI); Venturi 4050 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Argentina (S, T y Ct), entre los 600 y los 2800 m.s.m.

11. **Rumex magellanicus** Campd., *Monogr. Rumex*: 71, 144. 1819.

*Rumex hippiatricus* Remy, en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 5: 281. 1849; *Rumex magellanicus* Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen* 6: 118. 1854, nom. illeg.;

*Rumex magellanicus* Campd. var. *dusenii* Rech. *fil.*, *Ark. Bot.* 26 A (3): 17. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Moore, op. cit.: 100, f. 64.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 92, f. 63.

Plantas ginomonoicas, perennes, de 0,10-0,30 m de alt.; tallos ramificados. Pecíolos de 1-6 cm; láminas de 3-11 (15) × 0,5-3 cm, angostamente lanceoladas, con borde notablemente ondeado, glabras. Inflorescencias densas, bracteadas. Pedicelos de 0,5-1,5 mm. Perigonio de las flores pistiladas y perfectas de 2-3 mm, con tépalos elípticos a ovados. Filamentos estaminales hasta de 1,5 mm; anteras hasta de 1,5 mm; ovario de 0,5-1 mm. Valvas fructíferas elípticas a ovado-rómbicas, hasta de 6 mm, enteras a irregularmente denticuladas en su mitad inferior, reticuladas, con callo ovoide, de superficie rugosa, rara vez rudimentario o ausente; aquenios de 2,5-3 mm.

EXSICC.- Hicken et Hauman s.n., *Iter Patagonicum* 236 a (SI); James 195 (SI); Ulibarri 1434 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y centro oeste y sur de Argentina (SJ, Mza, N, Ch, SC y TF).

12. \* **Rumex maritimus** L., *Sp. pl.* 1: 335. 1753.

*Rumex fueginus* Phil, *Anales Univ. Chile* 91: 493. 1895; *Rumex maritimus* L. var. *fuegina* (Phil.) Dusén, *Svensk. Exped. Magell.* 3 (5): 194. 1900; *Rumex maritimus* L. subsp. *fueginus* (Phil.) Hultén, *Fl. Alaska*: 383. 1968.

ICONOGRAFÍA.- Moore, op. cit.: 100, f. 66.- Arambarri, op. cit.: 54, f. 8 (sub nom. *R. fueginus*).- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 92, f. 64.

Plantas ginomonoicas, anuales o bienales, de 0,25-0,70 m de alt.; tallos erguidos, ramificados. Pecíolos de 1-



6,5 cm, papilosos; láminas de 1-13 × 0,2-2,5 cm, lineares, lanceoladas u oblanceoladas, atenuadas, truncadas o cordadas en la base, con frecuencia de borde irregularmente ondeado. Inflorescencias extendidas en la base, densas hacia el ápice, bracteadas. Pedicelos de 1-2 mm. Perigonio de las flores pistiladas y perfectas con tépalos externos de 0,5-1 mm, linear-lanceolados a levemente ovados; tépalos internos de 1-1,5 mm, ovados; filamentos estaminales breves; anteras de ca. 0,5 mm; ovario de ca. 0,5 mm. Valvas fructíferas ovado-rómbicas, de 2-2,5 × 1-1,5 mm, frecuentemente con 1-3 dientes profundos a cada lado en la porción basal, de 0,5-3,5 mm, superando a veces en longitud al ancho de la valva y con callo angostamente ovoide, esponjoso y reticulado; aquenios de 1,2-1,5 mm.

EXSICC.- Dusén 6028 (SI); Hicken s.n. (SI 4142); Kiesling 5052 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria de Europa y Asia, adventicia en América. En Sudamérica se encuentra en el sur de Chile y centro y sur de Argentina (BA, Ch, N, SC y TF).

13. **Rumex obovatus** Danser, *Need. Kruidk. Arch.* 1920: 241. 1921 (Obra no vista; dato tomado de: Rechinger *fil.*, op. cit.: 31. 1934).

*Rumex paraguayensis* auct. non D. Parodi: *A. Thellung, Bot. Exch. Club Brit. Isles Rep.* 6 (2): 258. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 66, f. 20 I.- Arambarri, op. cit.: 52, f. 6.- Diehl, op. cit.: 67, f. 28; :68, f. 29 a-e.

Plantas polígamas, anuales o bienales, de 12-85 cm de alt.; tallos erguidos, a veces flexuosos hacia el ápice. Pecíolos de 6,5-10 cm; láminas foliares de 6-13 × 1,5-5,5 cm, obovadas u oblongas, obtusas, de base cuneada, truncada o cordada, lanceolada hacia

el ápice del tallo, con margen levemente cespillo. Inflorescencias extendidas, bracteadas. Pedicelos de 1,5-4 mm. Perigonio con tépalos externos de 1,5-2 mm; tépalos internos de 1,5-2 mm, oblongos, enteros o bien denticulados hacia la base; filamentos estaminales de 1-1,5 mm; anteras de 0,5-1 mm; ovario de ± 0,5 mm. Valvas fructíferas ovadas o deltoides, de 3,5-5,5 × 2,3-3,5 mm, de ápice obtuso o agudo, reticuladas, con 3-5 dientes a cada lado, notablemente agudos, algunos de ellos a veces basalmente soldados entre sí; callo ovoide, foveolado o rugoso, presente en las 3 valvas, generalmente uno mayor que los otros 2; aquenios de 2,5-3,5 mm.

EXSICC.- Lewis 1640 (SI); Burkart 8585 (SI); Venturi 1935 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y norte y centro de Argentina (T, Ctes, ER, SF y BA). Crece en zonas bajas, pantanosas y salobres.

OBS.- Esta especie es afín a *Rumex paraguayensis* D. Parodi, distinguiéndose ésta última principalmente por sus tépalos internos hasta de 3,7 mm a la madurez.

14. **Rumex obtusifolius** L. subsp. **obtusifolius**, Rechinger *fil.*, op. cit.: 152. 1990.

*Rumex obtusifolius* L. var. *agrestis* R. E. Fr., *Novit. fl. Suec.* ed. 2: 99. 1828 (Obra no vista; dato tomado de: Rechinger *fil.*, *Beih. Bot. Centralbl.* 49, 2: 45. 1932; *Rumex obtusifolius* L. subsp. *agrestis* (R. E. Fr.) Danser, *Need. Kruidk. Arch.*, 1925: 424. 1926 (Obra no vista; dato tomado de: Rechinger *fil.*, l. c. 1932).

ICONOGRAFÍA.- Arambarri, op. cit.: 49, f. 4.

Plantas ginomonoicas, perennes, de 0,40-1,10 m de alt.; tallos erguidos, algo ramificados, a veces levemente papilosos. Pecíolos de 1-15 (20) cm, papilosos; láminas de 3-25 × 1-10 cm,

lanceoladas, oblongo-lanceoladas u ovadas, glabras, papilosas sobre los nervios en la cara abaxial, el margen ligeramente crespo. Inflorescencias extendidas, bracteadas, ebracteadas hacia el ápice. Pedicelos de 1,5-12 mm. Perigonio con tépalos externos de 0,5-2 mm, elípticos; tépalos internos de 1,5-3 mm, ovados, obovados o elípticos, enteros o bien con pequeños dientes en su mitad inferior; filamentos estaminales de 0,5-1 mm; anteras de 0,5-2 mm; ovario de  $\pm 0,5$  mm. Valvas fructíferas de 3-5,5  $\times$  2-4 mm, ovadas, elípticas, deltoides o levemente rómbicas, agudas, reticuladas, con 3-4 dientes conspicuos, generalmente sólo una de las valvas con callo bien desarrollado, ovoide, rugoso; aquenios de 2-3  $\times$   $\pm 1,5$  mm.

NOMBRE VULGAR.- “Lengua de vaca” (BA).

EXSICC.- Deginani y Cialdella 129, 183 (SI); Ruíz Huidobro 1640 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa y Asia, adventicia en América. En un principio, en nuestro territorio se la ha coleccionado en J, BA, N, RN e Islas Malvinas; crece en suelos modificados, entre los 100 y los 1800 m.s.m.

OBS.- En un principio, Rechinger *fil.* (l. c. 1932) aceptó 4 subespecies dentro de *Rumex obtusifolius* L. (*Sp. pl.* 1: 335. 1753), a saber: subsp. *silvester* (Wallr.) Reich. *fil.* y subsp. *transiens* (Simk.) Rech. *fil.* -ambas distribuidas en Europa-, subsp. *alpinus* (Schur.) Simk., presente en Europa y Asia, y subsp. *agrestis* (R. E. Fries) Danser, aquí aludida en la sinonimia recientemente propuesta por el mismo autor (op. cit. 1990).

15. ***Rumex paraguayensis*** D. Parodi, *Anales Soc. Cient. Arg.* 5: 160. 1878.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 66, f. 20 H.- Arambarri, op. cit.: 53, f. 7.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 96, f. 67.- Diehl, op. cit.: 65, f. 27.

Plantas ginomonoicas, anuales o bienales, de 15-75 cm de alt.; tallos ascendentes, a veces flexuosos hacia el ápice, glabros. Pecíolos de 1-11 cm; hojas basales panduriformes, las caulinares de igual forma o bien obovadas, espatuladas o lanceoladas, de 1-10 (17)  $\times$  0,5-4,5 (7,5) cm, con margen ligeramente crespo. Inflorescencias extendidas, densas hacia el ápice, bracteadas, rara vez ebracteadas hacia el ápice. Pedicelos de 0,5-4 mm. Perigonio de las flores pistiladas y perfectas con tépalos externos de 0,7-1,5 mm, elípticos a ligeramente ovados; tépalos internos de 1-2 mm, elípticos, con margen denticulado en la mitad inferior y nervio medio engrosado; filamentos estaminales de 0,5-1 mm; anteras de  $\pm 0,5$  mm; ovario de 0,5-1 mm. Valvas fructíferas de 1,5-3,7  $\times$  2-4,5 mm, deltoides a ovado-rómbicas, agudas, reticuladas, con (0) 3-4 (5) dientes conspicuos a cada lado y callo ovoide foveolado, generalmente uno mayor que los otros 2; aquenios de 1,5-2,3 mm.

NOMBRE VULGAR.- “Lengua de vaca” (Cha, Ctes).

EXSICC.- Cordini 70 (SI); Hicken s.n. (SI 3732); Lewis 1637 (SI).

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

16. ***Rumex polycarpus*** Rech. *fil.*, *Österr. Bot. Z.* 100: 669. 1953.

ICONOGRAFÍA.- Diehl, op. cit.: 68, f. 29 f-g.- Rechinger, op. cit.: 175, f. 11. 1990.

Plantas perennes, de aproximadamente 30 cm de alt.; tallos estriados, glabros. Hojas basales no vistas; hojas caulinares pecioladas; pecíolos de 1-2 cm, glabros, con escasos pelos cortos sobre las costillas; láminas de 7-13  $\times$  1,5-3,5 cm, angostamente obovadas a lanceoladas, de base atenuada y ápice



agudo, ambas caras glabras con pelos cortos y gruesos sobre los nervios. Inflorescencias extendidas, bracteadas, densas hacia el ápice. Pedicelos hasta de 3 mm. Flores no vistas. Valvas fructíferas de 3-4,5 mm, angostamente ovadas, subagudas, reticuladas, con callo conspicuo ocupando gran parte de la superficie de cada valva; aquenios de 1,8-2,7 × 1,3 mm.

EXSICC.- Ruíz Huidobro 3481 (Isótipo: LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hasta el momento, esta especie ha sido coleccionada sólo en la localidad típica (ER: Dpto. Paraná, El Paracao).

OBS.- *Rumex polycarpus* es afín a *R. argentinus* Rech. fil. en cuanto a su hábito, distinguiéndose esta última especie por poseer valvas fructíferas deltoides y callo relativamente más angosto. Asimismo, *R. polycarpus* es similar a *R. conglomeratus* Murray por la forma de las valvas, siendo mucho más pequeñas, hasta de 3 mm, en esta última especie.

17. \* **Rumex pulcher** L., *Sp. pl.* 1: 336. 1753.

*Rumex divaricatus* L., *Sp. pl.* ed. 2: 478. 1762; *Rumex pulcher* L. subsp. *divaricatus* (L.) Murb., *Beitr. Kenntn. Fl. Südbosn. Herzeg.*: 45. 1891 (Obra no vista; dato tomado de: Rechinger fil., *ibíd.*: 35. 1932); *Rumex pulcher* subsp. *eu-pulcher* Rech. fil., *Beih. Bot. Centralbl.* 49, Abt. 2: 26. 1932, nom. inval.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 66, f. 20 F.- Arambarri, op. cit.: 50, f. 5.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 96, f. 65.- Diehl, op. cit.: 64, f. 26.

Plantas ginomonoicas, perennes, de 30-90 cm de alt.; tallos erguidos, ramificados, generalmente glabros. Pecíolos hasta de 25 cm, papilosos; láminas de 2-15 × 0,5-5 cm, oblongas a angostamente ovadas, agudas u obtusas, con base ligeramente cordada, a veces panduriformes, con margen

levemente crespo, glabras, papilosas sobre los nervios. Inflorescencias extendidas, bracteadas, ebracteadas hacia el ápice. Pedicelos de 1-2,5 mm. Perigonio con tépalos externos de 1-2 mm, elípticos; tépalos internos de 1,2-2,5 mm, elípticos, angostamente ovados u obovados, denticulados hacia la base, con nervio medio engrosado; filamentos estaminales de 0,5-1 mm; anteras de 1-1,5 mm; ovario de ± 0,5 mm. Valvas fructíferas elípticas, ovadas a subrómicas, de 3-6 × 1,5-4,5 mm, obtusas o agudas, reticuladas, con 4-8 dientes a cada lado, delgados, profundos, con callo ovoide, foveolado, generalmente uno mayor que los otros dos; aquenios de 2,4-3 × 1,5 mm.

EXSICC.- Cabrera et Kiesling 20119 (SI); Deginani et Cialdella 120 (SI); Martínez Achenbach 519 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Europa, adventicia en regiones cálidas de casi todo el mundo. En Argentina con amplia distribución (J, T, Ct, Sgo, Cord, Ctes, ER, SF, BA, RN). Crece en zonas bajas y húmedas y es maleza en campos de cultivo.

18. **Rumex romassa** J. Rémy, en Gay, *Hist. Chile, Bot.* 5: 280. 1849.

*Rumex asplundii* Rech. fil., *Österr. Bot. Z.* 99: 525. 1952.

ICONOGRAFÍA.- Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 96, f. 66.- Rechinger fil., op. cit.: 177, f. 14 (sub nom. *Rumex asplundii*), 169, f. 8. 1990.

Plantas polígamas, perennes, rizomatosas, mayores de 40 cm de alt.; tallos ascendentes, sulcados, ± flexuosos, glabros o con escasos pelitos. Pecíolos de 1-5 cm, escabriúsculos; láminas foliares de 7-17 × 3-6 cm, oblongo-elípticas, obovadas o lanceoladas, obtusas en la base, agudas a obtusas en el ápice, con margen levemente crespo, ambas caras glabras, a veces escabriúsculas sobre los ner-

vios, rara vez hipofilo escasamente piloso. Inflorescencias  $\pm$  extendidas en la base, densas hacia el ápice, ebracteadas. Pedicelos de 0,5-3,5 mm. Perigonio con tépalos externos de 1-1,5 mm, oblongos, obtusos; tépalos internos de 1-3,5 mm, ovados; filamentos estaminales de 0,5-1 mm; anteras de 1,5-2 mm; ovario de 0,5-0,8 mm. Valvas fructíferas ovado-triangulares a oblongas, de 3-4 mm, subagudas a obtusas, irregularmente denticuladas a enteras en la mitad inferior, con callo angostamente ovoide, rugoso; aquenios de 2-2,5  $\times$  1,2-1,3 mm.

EXSICC.- De Barba 1700 (Isótipo de *Rumex asplundii*: LIL); Buchtien s.n. (SI 3771); Boelcke et Correa 6260 (SI); Cabrera et Job 184 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (N, RN y S).

OBS.- Crespo y Pérez Moreau (op. cit.: 97), consideran a *R. asplundii* bajo la sinonimia de *R. romassa*; Rechinger *fil.* (1990), en cambio, aceptó ambas especies, pero limitando *R. asplundii* a Argentina (Salta, Neuquén y Río Negro) y *R. romassa* a Chile. Sin embargo, al estudiar el isotipo de *R. asplundii*, se comprueba que sus características concuerdan con las descritas para *R. romassa*.

#### TAXONES DUDOSOS

*Rumex bonariensis* Campd. La descripción original (*Monogr. Rumex*: 71, 144. 1819) es imprecisa y puede referirse a cualquier especie. El mismo Campderá (op. cit.: 144) la considera especie dudosa, al igual que Hicken (*Apuntes de Historia Natural* 2: 82. 1910). El primer autor que la describe detalladamente es Spegazzini (*Anal. Soc. Cient. Arg.* 92: 85. 1921); en LP existen 3 ejemplares así identificados por dicho autor, de los cuales 2 corresponden a *R. argentinus*, mientras que el tercero es indeterminable, por carecer de frutos.

*Rumex foliosus* Rech. *fil.* Especie citada para nuestro país por Rechinger *fil.* (1933: 43); el mismo autor considera que no puede descartarse la posibilidad de que el material sobre el que se basa la misma sea perteneciente a *R. conglomeratus*, desarrollado bajo condiciones anormales. Por otra parte, Crespo y Pérez Moreau (op. cit.: 86), quienes estudiaron 2 sítipos de *R. foliosus* (depositados en los herbarios de UPS y S), compararon este material con ejemplares de *R. conglomeratus* y aseguran que el carácter de la forma de la base foliar -también considerado por Rechinger para diferenciar las dos especies citadas-, no siempre se cumple. Por esta razón considero a *Rumex foliosus* Rech. *fil.* un taxón dudoso.

#### CITAS DUDOSAS

*Rumex brasiliensis* Link. Citada para Argentina (Misiones) por Rechinger *fil.* (1933: 40), sobre la base del ejemplar Niederlein 76 b. He consultado los herbarios del Museo Bernardino Rivadavia (BA) y del Museo Botánico de Córdoba (CORD), sin lograr localizar dicho material; es probable que el mismo haya sido coleccionado en territorio actualmente brasileño, el cual, en la época de Niederlein, pertenecía a nuestro país.

*Rumex pratensis* Mert. et Koch. Especie citada por Ball (*J. Linn. Soc. Bot.* 21: 233. 1884) para el valle del río Negro, basándose en el ejemplar Claraz 160; lamentablemente dicho espécimen no ha podido ser localizado hasta ahora (Crespo y Pérez Moreau, op. cit.: 98), razón por la cual no es posible aclarar su identidad; es probable que se trate simplemente de una mala identificación.

## 10. *Ruprechtia* C. A. Meyer

C. A. Meyer, *Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, Sér. 6, Seconde Pt. Sci. Nat.*: 148, pl. 4. 1840; etimol.: en honor de F. J. Ruprecht, autor de la clásica monografía de las Bambusoideas.

*Enneatypus* Herzog. *Meded. van's Rijks Herb.* 46: 3. 1922; *Triplaris* Sect. *Ruprechtia* (C. A. Meyer) Endl., *Gen. pl. suppl.* 4 (2): 55. 1848.

Árboles o arbustos inermes, dioicos. Hojas caducas, alternas, simples, glabras o pilosas, pecioladas; pecíolo provisto de ocrea caduca o evanescente. Inflorescencias racemosas; flores pediceladas o sentadas. Flores estaminadas con 3 sépalos obtusos raramente agudos, más o menos membranosos, libres o soldados en la base, pétalos obtusos o más o menos agudos, membranosos alternando con los sépalos; estambres en dos ciclos: el exterior con 6 unidades que alternan de a pares con los pétalos; el ciclo interior con 3 estambres oposipétalos; gineceo abortado, reducido a una columna sólida de forma cónica. Flores pistiladas con 3 sépalos libres o soldados formando un tubo breve; pétalos 3, alternando con los sépalos, siempre mucho menores que éstos, glabros o pilosos; androceo representado por 9 estaminodios; gineceo tricarpelar, unilocular, uniovulado (óvulo erecto), con 3 estilos y 3 estigmas globulares o lineares. Aquenio protegido por los sépalos acrescentes. Semilla oblonga, erecta, con endosperma ruminado; embrión recto, cotiledones foliáceos.

Género con 19 especies americanas, principalmente sudamericanas (15 spp.); en Argentina habitan 5 especies en la región montana del monte chaqueño y en el litoral argentino.

BIBLIOGRAFÍA.- A. E. Cocucci. Revisión del género *Ruprechtia* (*Polygonaceae*). *Kurtziana* 1: 217-269. 1961.- J. Brandbyge, Woody Polygonaceae from Brazil: new species and a new interpretation. *Nord. J. Bot.* 10: 155-160. 1989.

1. Flores sentadas. Plantas con braquiblastos. Ritidoma caduco. Hojas obtusas o retusas, borde liso

### 5. *R. triflora*

- 1'. Flores pediceladas. Plantas con todas las ramas normales (sin braquiblastos). Ritidoma persistente

2. Sépalos fructíferos obtusos, espatulados

3. Sépalos fructíferos levemente soldados en la base formando un tubo breve. Pétalos generalmente atrofiados. Hojas con borde crenado

### 1. *R. apetala*

- 3'. Sépalos fructíferos libres, sin tubo calicinal. Pétalos bien desarrollados. Hojas con borde liso

### 3. *R. laxiflora*

- 2'. Sépalos fructíferos agudos, triangulares u ovado-lanceolados

3. Hojas lanceoladas. Sépalos fructíferos ovado- lanceolados. Pétalos pilosos

**4. R. salicifolia**

- 3'. Hojas elípticas u ovales. Sépalos fructíferos deltoideos. Pétalos glabros

**2. R. brachysepala**

1. **Ruprechtia apetala** Wedell, *Ann. Sc. Nat. sér.* 3. 13: 268. 1849.

*Ruprechtia corylifolia* Griseb., *Pl. lorentz.*: 113. 1874; *Ruprechtia boliviensis* Herzog, *Meded. van's Rijks Herb.* 46: 5. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Cocucci, op. cit.: 256, f. 18.

Árboles o arbustos, de 2 a 10 m alt., ritidoma persistente. Hojas elípticas u oblongas, borde crenado, consistencia coriácea, subglabras en el epifilo y pilosas en el hipofilo, pecíolo breve de 0,4-1 cm de largo, provisto de una ocrea membranosa. Flores pediceladas. Aquenio protegido por sépalos acrescentes espatulados, uninervados de 1-2,5 × 0,3-0,7 cm. Aquenio de 0,5-0,8 × 0,4-0,6 cm. Semillas de 5-7 × 4-6 mm.  $2n = 28$ .

NOMBRES VULGARES.- “Manzano del campo”, “Higuerón” (Cord), “Higuerilla macho”, “Higuerilla hembra” (SL), “Duraznillo blanco”, “Duraznillo” (S).

Exsicc.- Lorentz 372 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y Argentina, en la región montana del Parque Chaqueño (J, S, T, Sgo, Ct, LR, Cord, SL).

2. **Ruprechtia brachysepala** Meisner, en Martius, *Fl. bras.* 5 (1): 57. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Cocucci, op. cit.: 236, f. 5.

Árboles inermes, de 4-10 m de alto, muy coposos. Hojas elípticas u oblongas, generalmente obtusas, o algo cuspidadas, obtusas o cordadas en la base, muy raramente atenuadas, glabras, de 5-9 × 3,3-5,5 cm, con

nervaduras poco notables, borde liso, y consistencia coriácea; pecíolo de 0,5-1,2 cm de largo, con una ocrea membranosa, caduca, sólo visible en las ramas muy jóvenes. Flores brevemente pediceladas, glabras; las pistiladas con sépalos acrescentes, deltoideos, 3-nervados, de hasta 1,3 cm de alto por ± 0,4 cm de ancho. Semillas más o menos piriformes, de 5-6 × 2-2,5 mm.

Exsicc.- Jorgensen 2000 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Guyana, Paraguay y nordeste de Argentina (M, F, Ctes).

3. **Ruprechtia laxiflora** Meisner, en Martius, *Fl. bras.* 5 (1): 56. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Cocucci, op. cit.: 243, f. 11.

Árboles inermes, dioicos, hasta de 20 m de altura, con ritidoma grisáceo persistente, agrietado longitudinalmente en los troncos más gruesos, y más o menos liso en las ramas jóvenes. Hojas ovado-lanceoladas o lanceoladas, acuminadas, atenuadas o a veces obtusas en la base, borde liso, generalmente glabras, ocasionalmente pilosas, de 2-6 × 1-3 cm; pecíolo breve de 0,3-0,8 cm, provisto de ocrea membranosa que sólo se observa en las ramas muy jóvenes. Flores pediceladas; sépalos acrescentes, 3-nervados, de hasta de 1,8 × 0,6 cm, con una consistencia membranosa, rígida. Aquenio triquetro en la parte superior y trilobado en la inferior. Semilla de 5-7 × 3-4 mm, triedra.  $2n = 28$ .

NOMBRES VULGARES.- “Ibirá-pyta-i” (Ctes); “Marmelero”, “Ibirá-pi-hú”, “Ibirá-pitá”, “Viraró” (F, M, T).

Exsicc.- A. T. Hunziker 5858 y 5858 ½ (CORD); A. E. Cocucci 18 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Venezuela, Guayana Inglesa, Brasil, Paraguay, noroeste de Uruguay y litoral de la Argentina en las regiones de la selva misionera, parque chaqueño y mesopotámico (J, S, Cha, F, M, SF, Ctes, ER).

4. **Ruprechtia salicifolia** (Cham. et Schltld.) C. A. Meyer, *ibíd.*: 150. 1840.

*Triplaris salicifolia* Cham. et Schltld., *Linnaea* 3: 56-58. 1828.

ICONOGRAFÍA.- Cocucci, *op. cit.*: 232, f. 5.

Arbustos inermes, de 3-4 m de alto, con ritidoma grisáceo, liso, persistente. Hojas alternas, caducas, simples, lanceoladas, de 2,5-12 × 0,5-2 cm de ancho, de color verde oscuro brillante; peciolo breve, de 0,2-0,6 cm de largo. Flores pediceladas; sépalos acrescentes de las flores pistiladas de 0,8-1,3 cm de largo por 0,4-0,5 cm, conservando su disposición imbricada y protegiendo al fruto. Aquenio glabro, de 0,7-0,9 × 0,3-0,5 cm. Semilla de 6-8 × 3-4 mm.  $2n = 30$ .

NOMBRES VULGARES.- “Rama negra” (Ctes), “Sarandí Negro”, “Mata Negra” (ER); “Ibirá-ró” (Uruguay).

Exsicc.- A. E. Cocucci 230 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cuenca del río Uruguay: sudoeste de Brasil, noroeste de Uruguay y litoral de Argentina (M, Ctes, ER).

5. **Ruprechtia triflora** Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 89. 1879.

*Triplaris triflora* (Griseb.) Kuntze, *Rev. gen. plant.* 3 (2): 271. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cocucci, *op. cit.*: 240, f. 9.

Arbustos o árboles inermes, de generalmente 3-5 (8) m de altura, con ritidoma caduco y braquiblastos. Hojas generalmente obovadas a veces elípticas, casi siempre obtusas, rarísimas veces algo agudas, atenuadas hacia la base, pilosas en ambas caras, particularmente en la inferior, de consistencia herbácea cuando jóvenes y algo más rígidas cuando están completamente desarrolladas, de 1,2-6 × 1-4,5 cm; peciolo breve, de 0,2-0,5 cm de largo provisto de una ocrea pubescente. Flores sentadas y muy pilosas; sépalos pilosos, acrescentes, de 2,2-2,7 × 3-5 mm, volviéndose lineares y algo obtusos, uninervados; los pétalos también persisten y aumentan de tamaño. Aquenio de 0,9-1 × 0,3-0,35 cm. Semilla de 4-6 × 2,5-3 mm.  $2n = 112$ .

NOMBRES VULGARES.- “Duraznillo colorado” (Cha, F, S, J, T); “Choroqui” (Paraguay).

Exsicc.- Lorentz et Hieronymus 386 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Regiones xerofíticas del oeste de Paraguay, sudeste de Bolivia y norte de la Argentina (S, J, F, T, Sgo).

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES<sup>3</sup>

- Amblygonon, 12, **13**  
 Amphietes sect. Fragile, 4  
 Avicularia (sect. de Polygonum), 22  
 Bilderdykia, 25  
 Blumex berlandieri, 31  
 Brisegnoa, 10  
     *chilensis*, 11  
 Caa-tay, 21  
 Caatay guazú, 17  
 Catay, 14, 16, 17, 18, 20  
 Catay grande, 16  
 Cephalophilon (sect. de Polygonum), 13  
 Chlorizante, 2  
 Chorizante, 2, **3**, 4  
     *commissuralis*, **3**, 4  
 Choroqui, 41  
 Coccoloba, 3  
     *sagittifolia*, 9  
 Duraznillo, 20, 40  
 Duraznillo blanco, 40  
 Duraznillo colorado, 41  
 Echinocaulon, 12, **13**  
 Emex, 2, **4**  
     *spinosa*, **4**  
 Enneatypus, 39  
 Enredadera, 14, 25  
 Eriogonum, 2, **5**  
     *ameghinoi*, 6  
     *divaricatum*, **5**, **6**  
 Higuera hembra, 40  
 Higuera macho, 40  
 Higuera, 40  
 Ibirá-pi-hú, 41  
 Ibirá-pitá, 41  
 Ibirá-pyta-i, 41  
 Ibirá-ró, 41  
 Koenigia, 2, **6**  
     *fuegiana*, 7  
     *islandica*, 6, 7  
 Lagunilla, 16  
 Lambedor, 14  
 Lengua de buey, 32  
 Lengua de vaca, 30, 31, 32, 36  
 Llantén, 16  
 Manzano del campo, 40  
 Marmelero, 41  
 Mata Negra, 41  
 Muehlenbeckia, 2, **7**  
     *chilensis*, 8  
     var. *brachybotrys*, 8  
     var. *fascicularis*, 9  
     var. *injucunda*, 8  
     *hastulata*, **8**  
         var. *fascicularis*, 8, 9  
         var. *hastulata*, 8, 9  
         var. *rotundata*, 8  
         var. *fascicularis*, **9**  
         var. *hastulata*, **8**  
         var. *rotundata*, **9**  
     *rotundata*, 9  
     *sagittifolia*, 8, **9**, 25  
     *tamnifolia*, 8, **10**, 25  
         var. *hartwegii*, 10  
         var. *humboldtii*, 10  
 Oxytheca, 1, 2, **10**  
     *apiculata*, 11  
     *dendroidea* subsp. *chilensis*, 11  
         subsp. *dendroidea*, 11  
         var. *tonsiflora*, 11  
         subsp. *chilensis*, 11  
     *spiculata*, 11  
 Persicaria, 12, **15**  
 Persicaria (sect. de Polygonum)  
     Subsect. *Amblygonon*, 13  
     Subsect. *Persicariae typicae*, 15  
 Picantilla, 21  
 Pleuropterus (sect. de Polygonum), 25  
 Polygonum, 2, **11**, 12, **22**  
     *acanthophyllum*, 14  
     *acre*, 21  
     *acuminatum*, 16, 18  
         var. *glabrescens*, 16  
         var. *microstemon*, 16  
     *amphibium*, 15, **17**  
     *arenarium*, 22  
     *arenastrum*, 23  
     *aviculare*, 22, **23**, 24  
         var. *montevideoense*, 23  
     *berteroi*, 23  
     *bettfreundianum*, 16  
     *beyrichianum*, 14  
     *bonaerense*, 14  
     *brasiliense*, 22, **23**, 24  
     *camporum*, 23  
         var. *australe*, 23  
     *chamissoeanum*, 14  
     *chilense*, 24  
     *convolvulus*, **25**  
     *cordobense*, 13  
     *densiflorum*, 17

<sup>3</sup> Los sinónimos en letra cursiva.

- dumetorum, 26  
*epilobioides*, 21  
 ferrugineum, 15, **17**  
     var. *patagonicum*, 19  
 glabrum, 15, **17**, 18  
*gummiferum*, 17  
*hastulatum*, 8  
 hispidum, 15, **18**, 20  
 hydropiperoides, **18**, 21  
*hydropiperoides*, 21  
     var. *hydropiperoides*, 16, 19  
     var. *setaceum*, 16  
     var. *persicarioides*, 19  
     var. *virgatum*, 19  
     var. *hydropiperoides*, **19**  
     var. *setaceum*, **19**  
*injucunda*, 8  
*lanigerum*, 19  
 lapathifolium, 15, **19**  
 maritimum, 22, **24**  
     var. *chilense*, 24  
 meisnerianum, 14  
     var. *beyrichianum*, 14  
 minus, 16, **20**  
 orientale, **13**  
 paraguayense, 15, **20**  
 persicaria, 16, **20**, 21  
     var. *vernicosum*, 19  
*persicarioides*, 19  
*polygaloides*, 23, 24  
*portoricense*, 17  
 punctatum, 16, 19, **21**  
*rivulare*, 19  
*sagittifolia*, 25  
*sagittifolium*, 9  
*setaceum*, 19  
*spectabile*, 17  
     var. *patagonica*, 19  
 spergulariaeforme, 23  
 stelligerum, 14  
*striatum*, 23  
 stuckertii, 26  
 stypticum, 22, **24**  
*tamnifolium*, 10  
     var. *xerocarpum*, 25  
     var. *xerocarpum*, 10  
*tenue*, 23  
*uruguense*, 23  
*utriculatum*, 19  
*virgatum*, 19  
*Pseudomollia* (sect. de Polygonum), 22  
*Pseudopolygonella* (sect. de Polygonum), 15  
 Rama negra, 41  
 Romasa, 31  
 Romaza, 32  
 Ruibarba, 34  
 Rumex, 2, **26**  
     *acetosa*, 27, **29**  
     *acetosella*, 27, **30**  
     *angiocarpus*, 30  
     *argentinus*, 28, **30**, 37, 38  
     *asplundii*, 37, 38  
     *bonariensis*, 38  
     *brasiliensis*, 38  
     *conglomeratus*, 28, **31**, 37, 38  
         var. *borreri*, 28, **31**  
         var. *vulgaris*, 28, **31**  
     *crispissimus*, 27, **31**  
         var. *unigibbus*, 31  
     *crispus*, 28, **32**  
     *cuneifolius*, 28, **32**, 33  
         var. *maricola*, 33  
     *darwinianus*, 28, **33**  
     *decumbens*, 31  
     *divaricatus*, 37  
     *foliosus*, 38  
     *fueginus*, 34  
     *hastulatus*, 8  
     *hippiatricus*, 34  
     *latifolius*, 32, 34  
     *longifolius*, 27, **33**  
     *lorentzianus*, 27, **34**  
     *magellanicus*, 27, 32, **34**  
         var. *donatii*, 33  
         var. *dusenii*, 34  
     *maricola*, 33  
     *maritimus*, 28, **34**  
         subsp. *fueginus*, 34  
         var. *fuegina*, 34  
     *obovatus*, 29, **35**  
     *obtusifolius*, 36  
         subsp. *agrestis*, 35, 36  
         subsp. *alpinus*, 36  
         subsp. *obtusifolius*, 29, **35**  
         subsp. *silvester*, 36  
         subsp. *transiens*, 36  
         var. *agrestis*, 35  
     *paraguayensis*, 29, 35, **36**  
     *polycarpus*, 28, **36**, 37  
     *polyplonos*, 30  
     *pratensis*, 38  
     *pulcher*, **37**, 29  
         subsp. *divaricatus*, 37  
         subsp. *eu-pulcher*, 37  
     *romassa*, 28, **37**, 38  
     *rugosus*, 29



- spinosus*, 4  
 Ruprechtia, 3, **39**  
   *apetala*, 39, **40**  
   *boliviensis*, 40  
   *brachysepala*, **40**  
   *corylifolia*, 40  
   *laxiflora*, 39, **40**  
   *salicifolia*, 40, **41**  
   *triflora*, 39, **41**  
 Sanguinaria, 23, 24  
*Sanmartinia ameghinoi*, 6  
 Sarandí Negro, 41  
 Subgén. *Avicularia*, 22  
   Subgén. *Echinocaulon*, 13  
   Subgén. *Persicaria*, 15  
   Subgén. *Tiniaria*, 25  
   Subgén. *Tovara*, 15  
   *Tiniaria*, 12, **25**  
   *Tovara* (sect. de *Polygonum*), 15  
*Triplaris salicifolia*, 41  
   Sect. *Ruprechtia*, 39  
   *triflora*, 41  
 Vinagrillo, 30  
 Viraró, 41  
 Zarzaparrilla, 9  
 Zarzaparrilla colorada, 9

#### 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 Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),  
 utilizando Aldus PageMaker, versión 5.0

Impresión realizada por [Imprenta]  
 [Dirección]  
 [Fecha]