

23. ARACEAE Neck. ^{1,2,3}

N. M. J. de Necker, *Hist. & Commentat. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat.* 2: 462. 1770.

Hierbas, sufrútices, arbustos o arbolitos, acuáticos, terrestres, epífitos o trepadores, latescentes o sin látex. Hojas simples o compuestas, sésiles o pecioladas, con venación paralela o reticulada. Inflorescencia en espádice; espata herbácea, verdosa o petaloidea, persistente o decidua; espádice libre o soldado a la espata. Flores inconspicuas, perfectas o imperfectas, perigoniadas o desnudas; estambres libres o connatos en sinandro, filamentos breves; estambres estériles o estaminodios nulos o conspicuos, libres o en sinandros; ovario súpero, rara vez ínfero, estilo nulo o manifiesto. Bayas libres o en sincarpo, uni- o pluriseminadas.

Comprende unos 120 géneros y cerca de 1800 especies³ distribuidas en regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios; muchas especies de esta familia se cultivan con fines ornamentales, como es el caso de representantes de los géneros *Anthurium* Schott, *Caladium* Vent., *Philodendron* Schott y *Zantedeschia* Spreng., otras se han naturalizado en nuestro país como *Arum italicum*. En Argentina se hallan 13 géneros y 18 especies (16 indígenas y 2 naturalizadas).

BIBLIOGRAFÍA.- A. Engler (en parte con K. Krause), *Araceae, Pflanzenr.* 4.23.A-F (Heft 21, 23B, 37, 48, 55, 60, 64, 71, 73, 74). 1905-1920.- J. V. Crisci, *Flora Argentina: Araceae, Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 11 (64): 193-284. 1971.- T. B. Croat y D. Mount, *Araceae*, en: R. Spichiger, *Fl. Paraguay* 11: 6-47. 1988.- T. B. Croat, *Ecology and life forms of Araceae, Aroideana* 11 (3): 4-52. 1989 (1990).

1. Plantas acuáticas, flotantes. Espádice con 3-9 flores

8. Pistia

1'. Plantas terrestres o hemiepífitas. Espádice con numerosas flores (más de 9)

2. Plantas sin látex. Espádice con flores perfectas, perigoniadas

1. Anthurium

2'. Plantas con látex. Espádice con flores imperfectas, pistiladas y estaminadas (ocasionalmente algunas perfectas), desnudas

3. Lámina foliar con venación paralela o subparalela

¹ Por Jorge V. Crisci y Liliana Katinas, Dpto. Científico de Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Argentina.

² Revisores: Luis Ariza Espinar y Armando T. Hunziker.

³ Los números de géneros y especies de la familia Araceae citados en el texto corresponden a cifras actualizadas por T. B. Croat (com. pers.), a quien los autores agradecen la lectura crítica del manuscrito.

- 4. Plantas trepadoras o arboriformes. Estambres fértiles libres
 - 7. Philodendron**
- 4'. Plantas no trepadoras, sufrútices. Estambres fértiles unidos en sinandros
 - 5. Dieffenbachia**
- 3'. Lámina foliar con venación reticulada
 - 5. Hojas peltadas
 - 6. Espádice con un apéndice terminal estéril
 - 4. Colocasia**
 - 6'. Espádice sin un apéndice terminal estéril
 - 3. Caladium**
 - 5'. Hojas no peltadas
 - 7. Hojas con limbo entero, o pedatisectas
 - 8. Flores femeninas sin estaminodios
 - 9. Espádice con flores estériles por encima y por debajo de las flores masculinas
 - 2. Arum**
 - 9'. Espádice sin flores esteriles
 - 13. Xanthosoma**
 - 8'. Flores femeninas con estaminodios
 - 10. Espádice adnato a la espata hasta la mitad, con la porción inferior pistilada y la superior estaminada
 - 11. Synandropadix**
 - 10'. Espádice enteramente adnato a la espata, flores pistiladas y estaminadas en filas longitudinales separadas
 - 10. Spathicarpa**
 - 7'. Hojas con limbo dividido, pero nunca pedatisectas
 - 11. Espádice completamente adnato a la espata
 - 9. Spathanthem**
 - 11'. Espádice libre o sólo basalmente adnato a la espata
 - 12. Estigmas no capitados, elongados. Hojas elípticas, pinnati- o bipinnatipartidas
 - 6. Gorgonidium**
 - 12'. Estigmas capitados. Hojas ovadas, pinnatisectas a bipinnatipartidas
 - 12. Tacca**

1. *Anthurium* Schott

H. W. Schott, *Wiener Z. Kunst* 1829: 828. 1829; etimol.: del griego *anthos* (ανθος) = flor, y *ura* (ουρα) = cola, pues a veces las flores se agrupan en un espádice caudiforme.

Pleurospora Raf., *Fl. tellur.* 4: 8. 1836; *Strepsanthera* Raf., l. c.: 13. 1836.

Hierbas perennes, rizomatosas, terrestres o trepadoras, sin látex. Hojas simples, pecioladas; lámina entera o partida, con venación reticulada. Espata verdosa, roja, purpúrea o blanca, persistente, algo nutante; espádice libre, con flores perfectas, perigoniadas, sin estaminodios; estambres 4, libres; ovarios con estilos nulos o breves. Bayas verdes, anaranjadas, rojas o purpúreas, 1-2-seminadas.

Es el género con mayor número de especies en la familia, alrededor de 1000, distribuidas en América tropical y subtropical. En Argentina hay una sola especie.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 218-222. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 8-11. 1988.- T. B. Croat, A revision of *Anthurium* section *Pachyneurium* (Araceae), *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78: 539-855. 1991.

1. ***Anthurium paraguayense*** Engl., *Bot. Jahrb. Syst.* 25: 361. 1898.

Anthurium coriaceum auct. (Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 283. 1879; Engler, *Pflanzenreich* Heft 23B: 145. 1905; Hauman, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 29: 230. 1917) non Graham nec Endlicher; *Anthurium rodrigoii* A. D. Hawkes, *Phytologia* 3: 27. 1948.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 220, f. 1. 1971.

Hierbas rizomatosas, de hasta 60 cm de alt. Hojas simples, lanceoladas a oblongo-elípticas, margen ondulado. Espata verde-violácea. Ovarios con estilos brevísimos. Bayas rojizas (morado-negruczas a la madurez).

NOMBRE VULGAR.- «Calaguala».

EXSICC.- Fabris y Crisci 7051 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Mato Grosso), Bolivia, Paraguay y norte de Argentina (S, Cha, F, Ctes) en la PB Chaqueña. Crece en campos abiertos, bosques

y áreas arbustivas, en suelos secos o húmedos.

Obs.- Croat (op. cit.) considera que esta especie presenta dos variedades, la variedad *paraguayense* y la variedad *coroicoanum* Croat (endémica del Departamento de La Paz, Bolivia), que se diferencian entre sí por la forma de la lámina de la hoja (láminas ampliamente elípticas en la variedad *coroicoanum*). En la Argentina sólo se encuentra la var. *paraguayense*. El ejemplar Lorentz y Hieronymus n. 543 depositado en el herbario del Museo Botánico de Córdoba, citado por Grisebach (*Symbol. fl. argent.*: 283. 1879) y Engler (op. cit.: 145. 1905) para la provincia de Salta como *Anthurium coriaceum* (Graham) Endl. se corresponde con *Anthurium paraguayense* var. *paraguayense*. *A. coriaceum*, cuya cita correcta es *A. coriaceum* G. Don, es una especie endémica de la costa del este de Brasil donde se la encuentra desde Espíritu Santo hasta Guanabara, con una sola colección en la Isla Dos Corais frente a las costas del estado de Paraná (Croat, op. cit.). Las hojas de esta entidad son utilizadas en la medicina casera como abortivo (Crisci, op. cit.).

2. *Arum* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 964. 1753; etimol.: del griego *aron* (αρων), nombre utilizado desde la época de Teofrasto (ca. 320 d.C.).

Gymnomesium Schott, *Oesterr. Bot. Wochenbl.* 5: 17. 1855.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas ovadas, hastadas a sagitadas, venación reticulada, pecioladas. Espata de colores variados, persistente, convoluta, angostada en la garganta. Espádice libre, con flores imperfectas, desnudas, las basales pistiladas, sin estaminodios, las apicales estaminadas, y flores estériles, de base ensanchada y ápice breve a filiforme, entre las flores pistiladas y estaminadas y por encima de las estaminadas; estambres 3-4, libres; ovarios con estilos nullos. Bayas rojas, 1-6-seminadas.

Comprende alrededor de 15 especies originarias de Europa y norte de África. En Argentina se ha naturalizado una sola especie.

BIBLIOGRAFÍA.- C. T. Prime, Araceae. En: *Flora Europaea*, T. G. Tutin, V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters y D. A. Webb (eds.), vol. 5: 268-272. 1980.- A. R. Clapham, T. G. Tutin y D. M. Moore (eds.), Araceae. En: *Flora of the British Isles*: 582-583. 1987.- M. J. Forziano, J. V. Crisci y G. Delucchi, *Arum italicum* (Araceae) especie naturalizada de la Flora Argentina, *Kurtziana* 21: 237-241. 1991.- C. Stace (ed.), Araceae. En: *New Flora of the British Isles*: 776-779. 1997.

1. *Arum italicum* Mill., *Gard. dict. abr.* ed. 8, n. 2. 1768.

Arum maculatum All. non L., *Fl. pedem.* 2: 228. 1785; *A. numidicum* Schott, *Syn. Aroid.*: 10. 1856; *A. orientale* M. Bieb. var. *albispalum* (Stev.) Engl., en A. et C. DC., *Monogr. phan.* 2: 558. 1879; *A. modicense* Sprenger, *Bull. Soc. Tosc. Ort.*: 227. 1894; *A. italicum* Mill. var. *typicum* Engl., *Pflanzenr.* 4 (23F): 82. 1920, nom. inval.

ICONOGRAFÍA.- Engler, op. cit.: 71, f. L-Q. 1920 (sub *Arum italicum* var. *typicum*).

Hierbas de hasta 60 cm de alt. Hojas juveniles ovadas, cuando adultas sagitadas o hastadas, de 10-35 cm long., con lóbulos laterales divergentes, venación verde claro. Espata amarillo-verdosa con tintes purpúreos en el interior de la base. Flores estériles rudimentarias, las ubicadas entre las flores pistiladas y estaminadas escasas y con apéndice filiforme hacia arriba, y las flores estériles ubicadas por encima de las estaminadas numerosas

y con apéndice filiforme hacia abajo. $2n = ca. 84$ (Marchant, *Kew Bull.* 26: 395-404. 1972).

NOMBRES VULGARES.- «Cala japonesa» (Argentina); «Italian Lords-and-Ladies» (Europa).

EXSICC.- Zardini y Crisci 1107 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cuenca del Mediterráneo, centro y oeste de Europa, Islas Canarias y el sur de Inglaterra. En Argentina ha aparecido espontáneamente en la PB Pampeana (BA), en estaciones antropogénicas con escombros y residuos (baldíos, bordes de caminos y vías férreas), en suelos ricos en nitrógeno, zonas de talares degradados y selvas ribereñas.

OBS.- Prime (op. cit.) distingue las subespecies *italicum*, *neglectum* (Townsend) Prime, *albispalum* (Stev.) Prime y *byzantinum* (Blume) Nyman. En Argentina sólo se ha hallado la subespecie *italicum*, caracterizada por sus hojas de venación clara y lóbulos foliares divergentes, y la espata amarillo-verdosa.

3. *Caladium* Vent.

E. P. Ventenat, en J. J. Roemer, *Arch. Bot.* 2: 347. 1800; etimol.: nombre latinizado de la palabra indostánica *kelady*, empleada por el botánico alemán Georg Eberhard Rumphius para las Colocasioideas.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas simples, ovadas, oblongas o sagitadas, peltadas, con la base cordado-sinuada y venación reticulada. Espata blanca, persistente, convoluta, angostada en la garganta; espádice adnato a la espata en la base; flores imperfectas, desnudas, las basales pistiladas sin estaminodios, las de la porción media con estaminodios en sinandro, y las apicales estaminadas; estambres 3-5, en sinandros; ovarios con estilo nulo. Bayas blancas, pluriseminadas.

Género de unas 17 especies distribuidas en las regiones tropicales de América, de las cuales una sola llega a nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Engler, en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): 177. 1878.- Crisci, op. cit.: 237-239. 1971.

1. ***Caladium sororium*** Schott,
Oesterr. Bot. Z. 9: 38. 1859.

Hierbas de 40-60 cm de alt. Hojas anchamente ovadas, pecíolo de hasta 50 cm de long. Espata convoluta, tubo verde, lámina blanca, angostada en la garganta.

EXSICC.- Fabris y Crisci 7330 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Brasil y noroeste de Argentina, donde habita la PB de las Yungas (S).

OBS.- Los tubérculos e inflorescencias de esta especie son comestibles, y sus hojas se utilizan en la medicina popular para combatir úlceras cancerosas.

4. *Colocasia* Schott

H. W. Schott et S. L. Endl., *Melet. bot.*: 18. 1832, nom. cons.; etimol.: probablemente del árabe *colo* = oscuro, azul, y *casia* = tubérculo.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas simples, ovado- a sagitado-cordadas, venación reticulada, peltadas. Espata verde a amarillo pálido, persistente, convoluta, angostada en la garganta, rodeando estrechamente la base del espádice. Espádice libre, con flores imperfectas, desnudas, las basales pistiladas sin estaminodios, porción media con flores estériles escumiformes, las apicales estaminadas, y porción terminal desnuda y estéril; estambres 3-6, en sinandros; ovarios con estilo nulo. Bayas verdes, pluriseminadas.

Género de unas 7 especies distribuidas en las regiones tropicales de Asia. En Argentina se ha naturalizado una sola especie.

BIBLIOGRAFÍA.- P. F. Yeo, *The European Garden Flora* 2: 100-101. 1984.- D. H. Nicolson, *Araceae*. En: *A Revised Handbook to the Flora of Ceylon* 6: 17-101. 1987.

1. **Colocasia esculenta** (L.) Schott in Schott et Endl., *Melet. bot.*: 18. 1832.

Arum esculentum L., *Sp. pl.*: 965. 1753; *Arum colocasia* L., *Sp. pl.*: 965. 1753; *Caladium nymphaeaeifolium* Vent., *Mag. Encycl.* 4: 471. 1801; *Arum nymphaeaeifolium* (Vent.) Roxb., *Fl. ind.* 3: 495. 1832; *Caladium esculentum* (L.) Vent., *Mag. Encycl.* 4: 471. 1801; *Colocasia antiquorum* Schott in Schott et Endl., *Melet. bot.*: 18. 1832.

ICONOGRAFÍA.- J. V. Pancho, *Baileya* 7: 67, f. 19. 1959.

Hierbas de 1-1,5 m de alt. Hojas de hasta 60 cm de long., pecíolos de hasta 65 cm de long., ocasionalmente rojizos. Espata 15-45 cm long. $n = 14$; $2n = 14, 22, 26, 28, 30, 38, 40, 42, 48$ (Petersen, *Nord. J. Bot.* 9: 148. 1989).

NOMBRES VULGARES.- “Coco-yam”; “Dasheen”; “Taro”.

EXSICC.- Schinini et al. 23572 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta especie es originaria de Asia, probablemente del sudeste de Asia. En Argentina crece espontáneamente en lugares húmedos como cursos de agua y zonas anegadas (T, M, Ctes).

Obs.- Esta especie se cultiva ampliamente en regiones tropicales por sus tubérculos o rizomas tuberosos utilizados como alimento. Millones de personas en las islas del Pacífico y sudeste de Asia la consumen como parte fundamental de su dieta. Burkart (*Darwiniana* 11: 528. 1957) y Crisci (op. cit.: 195. 1971) citan a esta especie como cultivada con fines ornamentales en la Argentina. Hauman (*Mém. Acad. Roy. Sci. Belgique* 9: 24, 83. 1927) cita a *Colocasia antiquorum* L. (hoy día considerada sinónimo de esta especie), como adventicia en Misiones. Merece señalarse que la sigla correcta de autor de *C. antiquorum* es Schott in Schott et Endl. (Nicolson, op. cit.: 54. 1987). Grau (*Lilloa* 36: 24. 1983) considera que *C. esculenta* se ha naturalizado y crece espontáneamente en cursos de agua y zonas anegadas de la provincia de Tucumán. Morrone y Zuloaga (*Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina* 1: 101. 1996) la citan como naturalizada en Misiones y Tucumán. Delucchi (*Parodiana* 9: 115-124. 1996) la cita como naturalizada en la provincia de Corrientes. Dos mil años de cultivo del “taro” (con la lógica existencia de numerosos cultivares) sumado a la gran plasticidad de esta especie, traen como consecuencia que los especialistas en esta familia hayan abandonado la idea de reconocer taxa infraespecíficos en *Colocasia esculenta* (Nicolson, op. cit.: 55. 1987).

5. *Dieffenbachia* Schott

H. W. Schott, *Wiener Z. Kunst* 1829: 803. 1829; etimol.: género dedicado al botánico vienés J. F. Dieffenbach (1794-1847).

Sufrútices terrestres, latescentes. Hojas simples, oblongo-lanceoladas a oblongo-elípticas, pecioladas, con venación paralela o subparalela. Espata verde, persistente, convoluta en la base, abierta hasta la garganta y algo cerrada por encima del tubo; espádice adnato a la espata en la base; flores imperfectas, desnudas, las basales pistiladas rodeadas de estaminodios, las de la parte media con estaminodios libres, y las apicales estaminadas, 4-5, en sinandros; ovarios con estilo nulo. Bayas rojas o anaranjadas, 1-3-seminadas.

Comprende unas 50 especies de América tropical, algunas de importancia ornamental. En Argentina existe una sola especie nativa.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 235-236. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 13-15. 1988.

1. **Dieffenbachia aglaonematifolia**
Engl., *Pflanzenr.* 64: 61. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Croat y Mount, op. cit.: 14, f. 3. 1988.

Sufrútice de 1-1,5 m de alt. Hojas de 20-40 cm de long. Espádice estipitado, flores pistiladas rodeadas por 4-5 estaminodios claviformes.

EXSICC.- Meyer 6269 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y nordeste de Argentina (PB Paranense: Ctes). Crece en terrenos pantanosos, bajos y húmedos.

OBS.- El látex de esta especie, considerado venenoso, produce irritaciones e inflamaciones en la piel.

6. **Gorgonidium** Schott

H. W. Schott, *Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavum* 1: 282. 1864; etimol.: de «Gorgona», personaje mitológico conocido también como Medusa, y del griego *eidōs* (εἶδος) = parecido, por los filamentos largos y flexuosos de las flores masculinas que recuerdan la cabellera de la Gorgona.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas pinnati- o bipinnatipartidas, elípticas, sésiles o pecioladas; venación reticulada. Espata verde a purpúrea, persistente, convoluta en la base; espádice libre o adherido a la espata en la parte inferior, con flores desnudas, las basales pistiladas rodeadas de estaminodios filiformes, y las apicales estaminadas; ocasionalmente en la parte media aparecen unas pocas flores perfectas; estambres 4-6, libres o en sinandros; ovarios con estilo corto o filiforme. Bayas verdes o purpúreas, 1-6-seminadas.

Género de 3 especies sudamericanas distribuidas en Perú, Bolivia y norte de Argentina; en nuestro territorio crece una sola especie.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 250-255. 1971 (sub nom. *Asterostigma*).- J. Bogner y D. H. Nicolson, Revision of the South American genus *Gorgonidium* Schott (Araceae: Spathicarpeae), *Bot. Jahrb. Syst.* 109 (4): 529-554. 1988.

1. **Gorgonidium vermicidum**
(Speg.) Bogner et Nicolson, *Bot. Jahrb. Syst.* 109 (4): 548. 1988.

Staurostigma vermicidum Speg., *Comun. Mus. Nac. B. Aires* 1 (3): 89. 1899 ("vermicida"); *Asterostigma vermicidum* (Speg.) Hauman et Van der Veken, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 29: 230. 1917; *Asterostigma lorentzianum* Engl., *Pflanzenr.* 4 (73): 49. 1920; *Asterostigma fabrisii* Crisci, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 13: 10. 1970.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 11, f. 1; 12, f. 2; lám. 3. 1970 (sub nom. *Asterostigma fabrisii*).- Bogner et Nicolson, op. cit.: 549, láms. 20-22; 550, láms. 23-24; 551, láms. 25-26. 1988.

Hojas adultas bipinnaticompuestas, de 30-60 cm de long., pecioladas. Espata verde a purpúrea en el exterior y purpúrea en el interior. Porción media del espádice con flores pistiladas o perfectas y estambres libres; porción apical con flores estaminadas con estambres en sinandros; ovario con estilo corto. Bayas purpúreas. $2n = 34$ (Bogner y Nicolson, l. c. 1988).

NOMBRES VULGARES.- «Gusanera»; «Papa de víbora»; «Puqui»; «Sacha-col».

EXSICC.- Cabrera y Fabris 17486 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Argentina en las PB de las Yungas, Paranense y Prepuneña (J, S, Ct, T, M). Habita en zonas selváticas, sobre suelos rocosos.

Obs.- El tubérculo molido es usado en el noroeste de Argentina para curar la «gusanera» de los caballos, una miasis producida por larvas de dípteros de las familias Calliphoridae y Curetebridae.

7. *Philodendron* Schott, nom. et orth. cons.

H. W. Schott, *Wiener Z. Kunst* 3: 780. 1829; *Philodendrum*", corr. Schott, en Schott et Endl., *Melet. bot.*: 19. 1832 [nom. et orth. cons.]; etimol.: del griego *filein* (φιλειν) = amar, y *dendron* (δενδρον) = árbol, dado que muchas especies son trepadoras o epífitas.

Boursea Hoffmanns., *Verz. Pflz.-Kult.*: 42. 1824; *Calostigma* Schott, en Schott et Endl., *Melet. bot.* 1: 19. 1832; *Telipodus* Raf., *Fl. tellur.* 3: 66. 1836; *Elopium* Schott, *Oesterr. Bot. Z.* 15: 34. 1865.

Hierbas, arbustos trepadores o arbolitos, raramente plantas acaules, latescentes. Hojas enteras a partidas, pecioladas, de forma diversa; venación paralela o subparalela. Espata verde o coloreada, persistente, convoluta, angostada en la garganta. Espádice adnato a la espata en la base, con flores imperfectas, desnudas, las basales pistiladas sin estaminodios, las de la porción media, cuando presentes, estaminadas estériles (estaminodios), las apicales estaminadas; estambres 2-7, libres; ovarios con estilo nulo o muy breve. Bayas de diferentes colores, uni- o pluriseminadas.

Género de alrededor de 700 especies neotropicales. En Argentina existen 5 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 223-234. 1971.- J. V. Crisci y O. A. Gancedo, Sistemática y etnobotánica del güembé (*Philodendron bipinnatifidum*): una importante arácea sudamericana, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 11 (65): 285-302. 1971.- G. Gottsberger y A. Amaral Jr., Pollination strategies in Brazilian *Philodendron* species, *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 97: 391-410. 1984.- Croat y Mount, op. cit.: 18-27. 1988.- S. J. Mayo, History and infrageneric nomenclature of *Philodendron* (Araceae), *Kew Bull.* 45 (1): 37-71. 1990.- S. J. Mayo, Revision of *Philodendron* subgenus *Meconostigma*, *Kew Bull.* 46 (4): 601-681. 1991.

1. Plantas trepadoras

2. Hojas sagitadas

2. P. imbe

2'. Hojas elípticas

3. P. missionum

1'. Plantas con tallo arborescente, terrestres o hemiepífitas

2. Limbo con margen entero

4. P. tweedianum

2'. Limbo con margen sinuado, sinuado-lobulado o profundamente lobulado

3. Limbo con margen sinuado a sinuado-lobulado, lóbulos de 4-10 cm de long.

5. P. undulatum

- 3'. Limbo con margen bipinnatífido a bipinnatisecto, lóbulos de 15 a más cm de long.

1. *Philodendron bipinnatifidum*

Schott, en Endlicher, *Gen. pl.* 1 (3): 237. 1837 (Ver obs.).

Sphinctrostigma bipinnatifidum Schott, en Schott et Endl., *Melet. bot.*: 20. 1832, nom. illeg.; *Philodendron selloum* C. Koch, *Bot. Zeitung (Berlin)* 10: 276. 1852; *Philodendron lundii* Warming, *Videnskab. Meddeles. Kjöbenhavn* 1867 (8-11): 128. 1867; *Philodendron bipinnatifidum* Schott var. *lundii* (Warming) Engl., en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): 169. 1878; *Philodendron selloum* C. Koch var. *lundii* (Warming) Engl., *Videnskab. Meddeles. Kjöbenhavn* 1879-80: 360. 1880; *Philodendron pygmaeum* Chodat et Vischer, *Bull. Soc. Bot. Genève* 2 (11): 299. 1920; *Philodendron mello-barretoanum* G. M. Barroso, *Arquiv. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 94. 1957.

ICONOGRAFÍA.- Engler, en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): láms. 35-36. 1878.- Croat y Mount, op. cit.: 20, f. 5. 1988.

Plantas con tallo arborescente, terrestres o hemiepífitas. Hojas bipinnatífidas a bipinnatisectas, ovado-cordadas, con lóbulos de 30-40 cm de long. Espata verde a purpúrea en el exterior y blanca en el interior. Parte media del espádice con estaminodios libres. Ovarios con estilo discoideo, lobulado. Bayas amarillas, 5-6-seminadas.

NOMBRES VULGARES.- «Banana de imbé»; «Banana de macaco»; «Banana de murcêgo»; «Banana de timpo» (Brasil); «Banano de monte» (Argentina, Paraguay); «Banano do brejo»; «Banana timbó» (Brasil); «Cipo»; «Cipo-imbé» (Argentina, Paraguay); «Fructo de macaco»; «Fructo de imbê» (Brasil); «Guaimbé»; «Guambé»; «Güembé»; «Imbé» (Argentina, Paraguay); «Imbê»; «Imbê de comer» (Brasil); «Mbuambé»; «Membé» (Argentina, Paraguay).

1. *P. bipinnatifidum*

EXSICC.- Crisci 81 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Bolivia, Brasil y nordeste de Argentina (M, Ctes, en la PB Paranense). Habita en lugares húmedos de campos abiertos, y en bosques.

OBS.- La fecha de publicación del nombre válido de *Philodendron bipinnatifidum* es motivo de controversia, lo que genera al menos cinco formas diferentes de citar las siglas de los autores y la publicación original. En 1829, al describir por primera vez el género, Schott (op. cit.) acompañó la descripción con una lista de nombres de especies, que incluía a *P. bipinnatifidum*. En el Index Kewensis se cita a este trabajo de 1829 como el que contiene la descripción original de esta especie, ignorando que se trata de un *nomen nudum* y por lo tanto no es una publicación válida del nombre. Hasta muy recientemente, la mayoría de los botánicos ha considerado que el basónimo de esta especie (*Sphinctrostigma bipinnatifidum*) fue publicado válidamente por Schott en 1832 (op. cit.), y luego transferido al género *Philodendron* por el mismo Schott en 1856 (*Syn. Aroid.*: 113. 1856). Mayo (op. cit.: 57.1990) considera que el basónimo *Sphinctrostigma bipinnatifidum* no fue válidamente publicado por Schott, pues *Sphinctrostigma* es un nombre infragenérico. Para Mayo, es Endlicher recién en 1837 (op. cit.) quien válidamente publica por primera vez el nombre *Philodendron bipinnatifidum*. Endlicher repitió el trabajo de Schott pero utilizó el nombre genérico *Philodendron* asociado al epíteto específico *bipinnatifidum*. Por ello Mayo (op. cit.: 41, 57, 58) propone que la cita de la especie sea: *Philodendron bipinnatifidum* Schott ex Endlicher. Por otra parte, Bunting (*European Garden Flora* 2: 91-94. 1984) sin discutir el tema, le adjudica directamente la especie a Endlicher por su publicación de 1837. En este trabajo se cita a esta especie como: *Philodendron bipinnatifidum* Schott in

Endlicher, de modo que al abreviar siempre se conserve el nombre Schott.

Las infrutescencias de esta especie son comestibles; la corteza de las raíces se usa con fines textiles y en la confección de herramientas e instrumentos; y las hojas trituradas se utilizan para matar insectos (Crisci y Gancedo, op. cit.); para esta especie se ha descrito polinización por coleópteros del género *Cyclocephala* (Dynastinae) (Gottsberger y Amaral, op. cit.).

2. **Philodendron imbe** (Schott) Schott, *Syn. Aroid.*: 98. 1856.

Calostigma imbe Schott, en Schott et Endl., *Melet. bot.* 1: 19. 1832; *Philodendron sellowianum* Kunth, *Enum. pl.* 3: 50. 1844.

ICONOGRAFÍA.- Engler, en Martius, op. cit.: lám. 33. 1878.- Crisci, op. cit.: 225, f. 2. 1971.

Plantas trepadoras. Hojas enteras, ovado- u oblongo-sagitadas. Espata verde en el exterior y rojiza en el interior. Parte media del espádice sin estaminodios. Ovarios con estilo nulo. $2n = 34$ (Tsuchiya y Takada, *Chromosome Inform. Serv.* 3: 36-38. 1962).

EXSICC.- Hauman s.n. (BA 16325).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Este de Brasil y norte de Argentina (PB Paranense: M, donde ha sido coleccionada una sola vez).

3. **Philodendron missionum** (Hauman) Hauman, *Physis* 8 (28): 101. 1925.

Philodendron ochrostemon Schott var. *uleanum* Engl., *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 512. 1899; *Philodendron sonderianum* Schott var. *missionum* Hauman, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 29: 412. 1917.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 228, f. 3. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 22, f. 6. 1988.

Plantas trepadoras. Hojas enteras, elípticas, pecíolo alado y envainador. Espata verde (castaño claro cuando

marchita). Parte media del espádice sin estaminodios. Ovarios con estilo anular.

EXSICC.- Fabris y Crisci 7481 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y norte de Argentina (M, en la PB Paranense).

OBS.- Para nominar esta especie, Hauman utilizó el nombre de la var. *missionum* a pesar de ser posterior a la var. *uleanum*, pues ya existía el nombre *P. uleanum* descrito por Engler en 1905.

4. **Philodendron tweedianum** Schott, *Bonplandia* 7: 29. 1859.

Philodendron dubium Chodat, *Bull. Soc. Bot. Genève* 2 (11): 295. 1920; *Philodendron petraeum* Chodat et Vischer, ibíd.: 299. 1920; *Philodendron petraeum* Chodat et Vischer var. *triangulare* Chodat et Vischer, l. c.; *Philodendron petraeum* Chodat et Vischer var. *valenzuelae* Chodat et Vischer, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 230, f. 4. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 24, f.7. 1988.

Plantas con tallo arborescente, rastrero o subterráneo. Hojas enteras, ovado-sagitadas. Espata verde oscura en el exterior y púrpura en el interior. Parte media del espádice con estaminodios. Ovarios con estilo breve. Bayas amarillas, 5-7-seminadas.

NOMBRE VULGAR.- «Guembetaya».

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 21721 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina (Cha, Ctes, ER, en las PB Chaqueña y Pampeana). Crece en terrenos bajos y húmedos, sobre suelos arenosos.

5. **Philodendron undulatum** Engl., en A. et C. DC. *Monogr. phan.* 2: 428. 1879.

Philodendron eichleri Engl., *Bot. Jahrb. Syst.* 26: 556. 1899; *Philodendron*

petraeum Chodat et Vischer var. *tobatiense* Chodat et Vischer, op. cit.: 297. 1920.

ICONOGRAFÍA.- Croat y Mount, op. cit.: 26, f. 8. 1988.

Plantas con tallo arborescente, hemiepífitas o terrestres. Hojas ovado-sagitadas u ovado-cordadas, sinuadas a sinuado-lobuladas, los lóbulos de 4-10 cm de long. Espata verde oscura en el exterior y púrpura en el interior. Parte media del espádice con

estaminodios. Ovarios con estilo nulo. Bayas amarillas, 5-7-seminadas.

NOMBRES VULGARES.- «Güembé»; «Güembé espinoso» (Argentina); «Imbe de flor vermelha» (Brasil).

EXSICC.- Hauman s.n. (BA 16326).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Brasil y norte de Argentina (M: en la PB Paranense). Habita en terrenos bajos y húmedos y roquedales.

8. *Pistia* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 963. 1753; etimol.: deriva del griego *pistia* (πίστια), que significa «álveo», probablemente aludiendo al agua contenida entre los filodios, como el álveo de un río.

Apiospermum Klotzsch, *Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin*: 351. 1852; *Kodda-Pail* Adans., *Fam. nat. pl.* 2: 75. 1763; *Limnonensis* Klotzsch, op. cit.: 352. 1852 (para una sinonimia más completa, véase Engler, op. cit., Heft 73: 258. 1920).

Género monotípico propio de los trópicos y subtropicos de todo el mundo.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 269-273. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 27-29. 1988.

1. ***Pistia stratiotes* L.**, *Sp. pl.* 2: 963. 1753.

Pistia occidentalis Blume, *Rumphia* 1: 79. 1835; *Pistia stratiotes* L. var. *linguiformis* (Blume) Engl., en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): 215. 1878; *Pistia stratiotes* L. var. *obcordata* (Schleiden) Engl., en Martius, l. c.: 214. 1878.

ICONOGRAFÍA.- Engler, en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): lám. 52. 1878.- Crisci en A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 1: 426, f. 78. 1969.- Crisci, op. cit.: 271, f. 12. 1971.

Hierbas acuáticas, estoloníferas, flotantes, sin látex. Hojas simples, crasas, acanaladas, obovado-espatuladas, sésiles; venación paralela. Espata blanca, angostada en su parte media delimitando dos zonas, la

inferior con una flor pistilada sin estaminodios, la superior con 2-8 flores estaminadas. Flores imperfectas, desnudas. Estambres en sinandros. Ovarios con estilos breves. Bayas pluriseminadas. $n = 14$; $2n = 28$ (Blackburn, *Proc. Univ. Durham, Philos. Soc.* 9: 84. 1933).

NOMBRES VULGARES.- «Lechuga de agua»; «Llantén de agua»; «Repollito de agua».

EXSICC.- Cabrera 2068 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina tiene amplia distribución, frecuente en arroyos, riachuelos, lagos y lagunas de agua dulce, especialmente en las PB Chaqueña, de las Yungas, Pampeana y Paranense (J, S, Cha, F, M, T, SF, Ctes, Cord, ER, BA, DF).

9. *Spathantheum* Schott

H. W. Schott, *Bonplandia*: 164. 1859; etimol.: del griego *spatha* (σπάθη) = espata, y *anthos* (άνθος) = flor, aludiendo al espádice adnato a la espata.

Gamochlamys Baker, *Gard. Chron.* 6: 164. 1876.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas simples, enteras en la etapa juvenil, pinnatífidas a la madurez, ovado-cordadas, pecioladas; venación reticulada. Espata verde en el exterior y blanca en el interior, convoluta. Espádice soldado a la espata en toda su longitud; flores imperfectas, desnudas, pistiladas en la mitad inferior del espádice y estaminadas en su mitad superior, todas rodeadas por dos series de flores pistiladas; o bien con flores pistiladas en el tercio inferior, el tercio medio con flores perfectas dispuestas en dos series externas y flores estaminadas en dos series internas, y el tercio superior con flores estaminadas; estambres 4-7, o en sinandros; ovarios rodeados de estaminodios libres, con estilo alargado. Baya 1-seminada.

Género de 2 especies andinas, distribuidas en Bolivia y Argentina. En nuestro país se halla una sola especie.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 266-268. 1971.

1. ***Spathantheum orbignyanum*** Schott, *Bonplandia*: 165. 1859. tercio superior con flores estaminadas. Ovarios rodeados de estaminodios libres.

Hierba de alrededor de 50 cm de alt. Espádice con flores pistiladas, numerosas, en su tercio inferior, el tercio medio con dos series externas de flores pistiladas y dos series internas de flores estaminadas, y el

EXSICC.- Meyer 4979 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (J, S) en la PB de las Yungas. Crece en pastizales y zonas boscosas.

10. *Spathicarpa* Hook.

W. J. Hooker, *Bot. misc.* 2: 146. 1831; etimol.: deriva del griego *spata* (σπάθη) = espata, y *carpos* (καρπος) = fruto, pues los frutos están adheridos a la espata.

Aroopsis Rojas Acosta, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 28: 158. 1918.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas simples, lanceoladas, oblongas, hastadas o sagitado-cordadas, pecioladas; venación reticulada. Espata blanca o verdosa, persistente, convoluta en la base. Espádice adnato a la espata en toda su longitud, con flores imperfectas, desnudas, ordenadas en series longitudinales y transversales: las longitudinales con flores externas pistiladas, e internas estaminadas, las transversales constituidas por una flor pistilada y una estaminada; estambres 3-5, en sinandros; ovarios rodeados de estaminodios libres, con estilo columnar. Bayas 1-seminadas.

Comprende 7 especies distribuidas en las regiones tropicales y subtropicales de América del Sur. En Argentina habita una especie.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 260-266. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 29-34. 1988.

1. ***Spathicarpa hastifolia*** Hook.,
Bot. misc. 2: 146. 1831.

Spathicarpa sagittifolia Schott, *Bonplandia* 6: 124. 1858; *Aropsis palustris* Rojas Acosta, *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot.* 28: 158. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Engler, en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): lám. 51. 1878 (sub nom. *Spathicarpa sagittifolia*).- Crisci, op. cit.: 262, f. 10; 263, f. 11. 1971.

Hierbas de 20-60 cm de alt. Hojas cordadas, hastadas o sagitadas. Espata verde. $n = 17$; $2n = 34$ (Pfitzer, *Chromosoma* 8: 436-446. 1957.).

NOMBRES VULGARES.- «Aguacnote»; «Caaité»; «Coa-ité»; «Güembé»; «Pata de loro»; «Yuyo-cure».

EXSICC.- Cabrera 11713 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Este de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina (en las PB Chaqueña, de las Yungas y Paranense: J, S, Cha, M, SF, Ctes). Crece en bosques, especialmente en las áreas claras, en los borde de caminos y en los campos cultivados.

OBS.- Esta especie es utilizada en la medicina popular del norte de nuestro país para curar ciertos tumores. Como es común en las provincias fitogeográficas Chaqueña y de las Yungas, es muy posible que se halle en la provincia de Tucumán, aunque hasta el momento sólo se ha citado (Crisci, op. cit.) un ejemplar cultivado en el Instituto Miguel Lillo, Tucumán.

11. *Synandropadix* Engl.

H. G. A. Engler, *Bot. Jahrb. Syst.* 4 (1): 61. 1883; etimol.: del griego *synandros* (συνανδρος) = sinandro, y *spadie* (σπαδιε) = espádice, aludiendo a los estambres reunidos en sinandro en el espádice.

Lilloa Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 2 (23-24): 389. 1896.

Género monotípico propio de Bolivia, Paraguay, y el norte y centro de Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- J. Souto y V. Milano, Contenido en glicósidos cianogénicos en *Synandropadix vermitoxicum* (Griseb.) Engler, *Revista Invest. Agropecu., Ser. 2, Biol. Prod. Veg.* 3 (25). 1966.- A. E. Cocucci, Embriología de *Synandropadix vermitoxicum* (Araceae), *Kurtziana* 3: 157-181. 1966.- Crisci, op. cit.: 255-260. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 34-37. 1988.

1. ***Synandropadix vermitoxicum*** (Griseb.) Engl., *Bot. Jahrb. Syst.* 4 (1): 59. 1883.

Asterostigma vermitoxicum Griseb., *Pl. lorentz.*: 199. 1874; *Staurostigma vermitoxicum* (Griseb.) Engl., en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): 203. 1878; *Lilloa puki* Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 2: 389. 1896.

ICONOGRAFÍA.- Descole, *Gen. et sp. plant. argent.* 4 (2): tab. 215. 1947.- Cocucci, op. cit.: 159, f. 1.- Crisci, op. cit.: 257, f. 9; lám. 4.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas simples, cordiformes a ovado-deltoides, pecioladas, con venación reticulada. Espata verde en el exterior y castaño-rojiza

con estrías oscuras en el interior, persistente, convoluta en la base. Espádice adnato a la espata hasta la mitad, con flores imperfectas y perfectas, desnudas, las basales pistiladas con estaminodios libres, las apicales estaminadas, y ocasionalmente unas pocas perfectas entre ambas; estambres 4-5, en sinandros, libres en las flores perfectas; ovarios con estilo alargado. Bayas rojas, 3-5-seminadas. $n = 17$; $2n = 34$ (Cocucci, op. cit.: 173, f. 8, 1-17).

NOMBRES VULGARES.- «Matavaca»; «Pelamanos»; «Puqui»; «Sacha-col».

EXSICC.- Cabrera et Marchioni 12785 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En las PB Chaqueña y Prepuneña (J, S, Cha, F, Ct, T, Sgo, Ctes, Cord), donde habita en roquedales y en bosques secos.

OBS.- Las hojas contienen glicósidos cianogenéticos tóxicos para el ganado (Souto y Milano, op. cit.). Los tubérculos molidos se utilizan para combatir la «gusanera» del caballo.

12. *Taccarum* Brongn.

A. T. de Brongniart, *Oesterr. Bot. Wochenbl.* 7: 221. 1857; etimol.: deriva de la unión de los nombres genéricos *Tacca* (Taccaceae) y *Arum* (Araceae), por el parecido de las hojas.

Lysistigma Schott, *Bonplandia* 10: 222. 1862; *Endera* Regel, *Gartenflora* 21: 226. 1872.

Hierbas perennes, tuberosas, latescentes. Hojas pinnati- a bipinnati-partidas, hastado-ovadas, pecioladas; venación reticulada. Espata verde, blanca o blanco-crema, convoluta en la base. Espádice libre o adnato basalmente a la espata, con flores imperfectas, desnudas, las basales pistiladas, las apicales estaminadas; estambres 4-8, en sinandros; ovarios rodeados de estaminodios libres, con estilo cilíndrico. Bayas amarillas, verdes a purpúreas, pluriseminadas.

Género de 5 especies de América del Sur tropical. En Argentina habita una especie.

BIBLIOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 247-249. 1971.- Croat y Mount, op. cit.: 37-41. 1988.

1. ***Taccarum peregrinum*** (Schott) Engl., en A. et C. DC., *Monogr. phan.* 2: 646. 1879.

Lysistigma peregrinum Schott, *Bonplandia* 10: 223. 1862; *Endera conophalloidea* Regel, *Gartenflora* 21: 226. 1872; *Taccarum cylindricum* Arcang., *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* 11: 190. 1879; *Taccarum ulei* Engl. et K. Krause, *Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin* 6: 116. 1914; *Taccarum dubium* Bertoni, *Pl. Bertoni*. 5: 39. 1916; *Taccarum josephinae* Bertoni, *ibid.*: 40. 1916; *Taccarum variabile* Bertoni,

ibid.: 35. 1916; *Taccarum variabile* Bertoni var. *elatum* Bertoni, *ibid.*: 38. 1916; *Taccarum variabile* Bertoni var. *latilobum* Bertoni, *ibid.*: 36. 1916; *Taccarum variabile* Bertoni var. *multilobum* Bertoni, l. c.; *Taccarum variabile* Bertoni var. *primum* Bertoni, *ibid.*: 37. 1916; ¿*Asterostigma lividum* sensu Eskuche, non (Lodd.) Engler, *Folia Bot. et Geobot. Corrent.* 3: 18. 1989?. Ver Observación.

ICONOGRAFÍA.- Schott, *Gen. aroid.*: tab. 65. 1858.- Crisci, op. cit.: láms. 1-2. 1971 (fotog. del holótipo de *T. ulei*).- Croat y Mount, op. cit.: 38, f. 14. 1988.

Hojas con segmento intermedio del limbo bipinnatífido. Espata blanca. Espádice más corto que la espata, con flores estaminadas menores de 3 mm. Bayas verde-purpúreas.

EXSICC.- Niederlein 1167 (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y nordeste de Argentin (M, en la PB Paranense).

Obs.- Esta especie no está citada para la Argentina en la *Flora del Paraguay* (Croat y Mount, op. cit.). Eskuche (l. c.) citó *Asterostigma lividum* (Lodd.) Engl. para la Argentina sobre la base de los ejemplares Eskuche 4-192 y 5-168 (CTES, SI), ambos coleccionados en la misma fecha y localidad (Colonia Belgrano, Misiones). El estado del material depositado en SI impide identificación definitiva; sin embargo, parece corresponderse con *Taccarum peregrinum*.

13. *Xanthosoma* Schott emend. Engl.

H. W. Schott, en Schott et Endlicher, *Melet. bot.*: 19. 1832; emend. Engler, en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): 188. 1878; etimol.: deriva del griego *xanthos* (ξανθος) = amarillo, y *soma* (σωμα) = cuerpo, por el color amarillo de la parte interna del tallo en algunas de sus especies.

Acontias Schott, en Schott et Endl., *Melet. bot.* 1: 19. 1832; *Phyllotaenium* André, *Ill. Hort.* 19: 3. 1872.

Hierbas perennes, tuberosas, terrestres, latescentes. Hojas ovado-cordadas, sagitadas, hastadas a trisectas o pedatisectas, pecioladas; venación reticulada. Espata de colores variados, persistente, convoluta, angostada en la garganta. Espádice separado de la espata, con flores imperfectas,

desnudas, las basales pistiladas sin estaminodios, las de la parte media con estaminodios en sinandros, y las apicales estaminadas; estambres 4-6, en sinandros; ovarios con estilos anuliformes. Bayas castañas, pluriseminadas.

Comprende unas 45 especies de América tropical, de las cuales 2 llegan a la Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- J. V. Crisci, *Xanthosoma* Schott emend. Engler, nuevo género de Aráceas para la Argentina, y claves para la identificación de los géneros, *Darwiniana* 14 (4): 623-630. 1968.- Crisci, op. cit.: 239-246. 1971.

1. Hojas enteras, ovado-cordadas

1. *X. poeppigii*

1'. Hojas pedatisectas, sagitado-hastadas

2. *X. syngoniifolia*

1. ***Xanthosoma poeppigii*** Schott, *Oesterr. Bot. Wochenbl.* 4: 417. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 245, f. 7. 1971.

Xanthosoma subandinum Schott, *Syn. Aroid.*: 60. 1856; *Xanthosoma mafaffa* Schott var. *poeppigii* (Schott) Engl., en Martius, *Fl. bras.* 3 (2): 193. 1878.

Hierbas glabras. Hojas enteras, ovado-cordadas. Espata ca. 20 cm de long.; flores pistiladas agrupadas en los 8-9 cm inferiores.

EXSICC.- Fabris y Crisci 7287 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (J, S: PB de las Yungas). Crece en zonas selváticas, a \pm 500 m.s.m.

Hierbas estrigosas. Hojas pedatisectas, sagitado-hastadas. Espata de 7-10 cm de long.; flores pistiladas agrupadas en los 2-3 cm inferiores.

2. **Xanthosoma syngoniifolia** Rusby, *Mem. New York Bot. Gard.* 7: 209. 1927.

EXSICC.- Schreiter 3953 (LIL).

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 626, f. 1; 627, f. 2. 1968.- Crisci, op. cit.: 242, f. 5; 243, f. 6. 1971.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (S), en la PB de las Yungas. Habita en las regiones selváticas, a unos 500 m.s.m.

TAXÓN DUDOSO

Colocasia latifolia Rojas Acosta. Esta especie de Rojas Acosta (*El Hogar y la Escuela*: 1-214. 1897) citada para la provincia de Corrientes, sufre de los problemas de las especies descritas por este autor que, en su gran mayoría, no son identificables pues, además de descripciones vagas no hay ejemplares de herbario que las respalden [Krapovickas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (supl.): 229-276. 1970]. Merece señalarse que los nombres propuestos por Rojas Acosta, salvo raras excepciones, no figuran en el Index Kewensis y en general no han sido tenidos en cuenta en la mayoría de los trabajos botánicos. Morrone y Zuloaga (*Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina* 1: 293. 1996) correctamente consideran a esta especie como dudosa.

TAXONES EXCLUIDOS

Alocasia macrorrhizos (L.) G. Don (“Oreja de elefante”). Esta especie, originaria del sudeste de Asia, ha sido citada como escapada de cultivo en las provincias de Buenos Aires y Corrientes (Delucchi, *Parodiana* 9: 119-120. 1996). Hasta que no haya una mayor certeza de la naturalización de esta especie en nuestro país, producto de colecciones que demuestren sin lugar a dudas ese hecho, se prefiere no incluirla entre las especies de la flora argentina. Con la familia Araceae el concepto de especie naturalizada debe ser utilizado con cautela, ya que la gran cantidad de especies cultivadas de esta familia y una cierta tendencia a la reproducción vegetativa, facilita ocasionales escapes del cultivo. Pero para que estos ocasionales escapes alcancen la condición de verdaderas naturalizaciones, deben reflejarse en reiteradas colecciones en lugares donde la planta crezca libre de la influencia humana y en un cierto rango geográfico y cronológico de distribución.

Alocasia odora (Lodd.) Spach. Especie del nordeste de India, sudeste de Asia, China y Okinawa. Para Nicolson (*A revised Handbook of the Flora of Ceylon* 6: 60. 1987) este taxón probablemente es una subespecie de *Alocasia macrorrhizos* de la que se distingue por sus hojas peltadas. Novara (*Aportes Bot. Salta, sér. Flora* 1 (18): 12. 1993) menciona esta especie como escapada de cultivo en Salta, citando un material de herbario estéril.

Se hacen necesarias nuevas colecciones para saber si esta especie está realmente naturalizada en nuestro territorio. Merece señalarse además, que en estado vegetativo *Colocasia esculenta* (L.) Schott es a menudo confundida con esta especie. Novara (op. cit.) y Delucchi (op. cit.) citan como sigla de autores de esta especie a: (Roxb.) K. Koch, seguramente siguiendo a Engler y Krause [*Pflanzenr.* 4 (23 E): 90. 1920] pero con un error tipográfico ya que es C. Koch, no K. Koch. Actualmente se considera que la sigla correcta de autores es: (Lodd.) Spach. (Walker, *Flora of Okinawa and the Southern Ryukyu Islands*: 284. 1976). *Arum odorum* Roxb., *Hort. Beng.* : 65. 1814 es un *nomen nudum*. La publicación válida de esta especie fue realizada por Loddiges en *Bot. Cab.* 5: t. 416. 1820. Koch no fue el primero (*Ind. Sem. Hort. Berol. App.*: 5. 1854) en realizar la combinación *Alocasia odora*, pues ya había sido hecha por Spach en *Hist. Nat. Veg. Phan.* 12: 46. 1846 (Dan H. Nicolson, com. pers.). Delucchi (op. cit.) utiliza el epíteto específico *odorata* para referirse a esta especie en lo que posiblemente sea otro error tipográfico, ya que ese epíteto específico nunca fue propuesto para este género.

Philodendron pseudoundulatum A. Grau. Esta especie ha sido citada como endémica de la provincia de Tucumán (Morrone y Zuloaga, op. cit.: 102. 1996). Sin embargo, la misma fue descrita originalmente por Grau (*Lilloa* 36: 31. 1983) a partir de un ejemplar cultivado en Tucumán que, según Grau, probablemente es originario de la región de Santa Cruz, en Bolivia.

Xanthosoma violaceum Schott. Esta especie de los trópicos del Nuevo Mundo, cuya exacta distribución nativa es incierta, se ha cultivado y naturalizado a través de los trópicos. La misma ha sido citada para la provincia de Tucumán como cultivada y escapada de cultivo (“se halla cultivada en los jardines y en todos aquellos lugares donde han llegado accidentalmente sus rizomas”; Grau, op. cit.: 23. 1983; cita repetida por Morrone y Zuloaga, op. cit.: 104. 1996). Hasta que no haya una mayor certeza sobre la naturalización de esta especie en nuestro país, se prefiere excluirla de la flora argentina.

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. (“Cala”). Esta especie, originaria de Africa y ampliamente cultivada con fines ornamentales, ha sido citada por Novara (op. cit.: 1-13. 1993; cita repetida por Morrone y Zuloaga, op. cit.: 104. 1996) como naturalizada en la provincia de Salta, y por Delucchi (op. cit.: 118-119. 1996) para la provincia de Buenos Aires. Se hacen necesarias nuevas colecciones que confirmen la naturalización de *Zantedeschia aethiopica* para Argentina. Por otro lado, merece destacarse que esta especie casi siempre requiere para su naturalización regiones libres de heladas (P. F. Yeo, *The European Garden Flora* 2: 97. 1984), situación poco común en el territorio de la República Argentina.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES⁴

- Asterostigma lividum*, 14
Acontias, 15
 Aguacnote, 13
 albipathum, 4
Alocasia macrorrhizos, 16
 odora, 16
 odorata, 17
Anthurium, 1, **3**
 coriaceum, 3
 paraguayense, **3**
 var. *coricoanum*, 3
 var. *paraguayense*, 3
 rodrigoii, 3
Apiospermum, 11
Aropsis, 12
 palustris, 13
Arum, 2, **4**
 colocasia, 6
 esculentum, 6
 italicum, 1, **4**
 subsp. *albipathum*, 4
 subsp. *byzantinum*, 4
 subsp. *italicum*, 4
 subsp. *neglectum*, 4
 var. *typicum*, 4
 maculatum, 4
 modicense, 4
 numidicum, 4
 nymphaeaefolium, 6
 odorum, 17
 orientale var. *albipathum*, 4
Asterostigma fabrisii, 7
 lividum, 15
 lorentzianum, 7
 vermicidum, 7
 vermitoxicum, 13
 Banana de imbé, 9
 Banana de macaco, 9
 Banana de murcêgo, 9
 Banana de timpo, 9
 Banana timbó, 9
 Banano de monte, 9
 Banano do brejo, 9
Boursea, 8
C. antiquorum, 6
C. esculenta, 6
 Caaité, 13
 Cala japonesa, 4
Caladium, 1, 2, **5**
 esculentum, 6
 nymphaeaefolium, 6
 sororium, **5**
 Calaguala, 3
 Calliphoridae, 8
Calostigma, 8
 imbe, 10
 Cipo, 9
 Cipo-imbé, 9
 Coa-ité, 13
 Coco-yam, 6
Colocasia, 2, **5**
 antiquorum, 6
 esculenta, **6**, 17
 latifolia, 16
 Curetebridae, 8
 Cyclocephala, 10
 Dasheen, 6
 Dieffenbachia, 2, **6**
 aglaonematifolia, **7**
 Dynastinae, 10
Elopium, 8
Endera, 14
 conophalloidea, 14
 Fructo de imbê, 9
 Fructo de macaco, 9
Gamochlamys, 12
Gorgonidium, 2, **7**
 vermicidum, **7**
 Guaimbé, 9
 Guambé, 9
 Güembé, 9, 11, 13
 Güembé espinoso, 11
 Guembetaya, 10
 Gusanera, 7
Gymnomesium, 4
 Imbé, 9
 Imbê de comer, 9
 Imbe de flor vermelha, 11
 Italian Lords-and-Ladies, 4
Kodda-Pail, 11
 Lechuga de agua, 11
Lilloa, 13
 puki, 13
Limnonensis, 11
 Llantén de agua, 11
Lysistigma, 14
 peregrinum, 14
 Matavaca, 14
 Mbuambé, 9
 Membé, 9
 Papa de víbora, 7
 Pata de loro, 13

⁴Los sinónimos en letra cursiva.

- Pelamanos, 14
 Philodendron, 1, 2, **8**, 9
 bipinnatifidum, **9**
 var. *lundii*, 9
 dubium, 10
 eichleri, 10
 imbe, **10**
 lundii, 9
 mello-barretoanum, 9
 missionum, **10**
 var. *missionum*, 10
 var. *uleanum*, 10
 ochrostemon var. *uleanum*, 10
 petraeum, 10
 var. *triangulare*, 10
 var. *valenzuelae*, 10
 pseudoundulatum, 17
 pygmaeum, 9
 selloum, 9
 var. *lundii*, 9
 sellowianum, 10
 sonderianum var. *missionum*, 10
 tweedianum, **10**
 undulatum, **10**
 Phyllotaenium, 15
 Pistia, 1, **11**
 occidentalis, 11
 stratiotes, **11**
 var. *linguiformis*, 11
 var. *obcordata*, 11
 Pleurospora, 3
 Puqui, 7, 14
 Repollito de agua, 11
 Sacha-col, 7, 14
 Spathantheum, 2, **12**
 orbignyanum, **12**
 Spathicarpa, 2, **12**
 hastifolia, **13**
 sagittifolia, 13
 Sphincterostigma, 9
 bipinnatifidum, 9
 Staurostigma vermicidum, 7
 Staurostigma vermitoxicum, 13
 Strepsanthera, 3
 Synandropadix, 2, **13**
 vermitoxicus, **13**
 Tacarum, 2, **14**
 cylindricum, 14
 dubium, 14
 josephinae, 14
 peregrinum, **14**, 15
 ulei, 14
 variabile, 14
 var. *elatum*, 14
 var. *latilobum*, 14
 var. *multilobum*, 14
 var. *primum*, 14
 Taro, 6
 Telipodus, 8
 Xanthosoma, 2, **15**
 mafaffa var. *poepigii*, 15
 poepigii, **15**
 subandinum, 15
 syngoniifolia, 15, **16**
 violaceum, 17
 Yuyo-cure, 13
 Zantedeschia, 1
 aethiopica, 17

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]

- Repollito de agua, 8
Sacha-col, 5, 11
Spathantheum, 2, **9**
 orbignyanum, **9**
Spathicarpa, 2, **9**
 hastifolia, **10**
 sagittifolia, 10
Sphincterostigma, 5
 bipinnatifidum, 6
Staurostigma vermicidum, 5
 vermitoxicum, 11
Strepsanthera, 2
Synandropadix, 2, **10**
 vermitoxicus, **11**
Taccarum, 2, **11**
 cylindricum, 12
 dubium, 12
 josephinae, 12
 peregrinum, **12**
 ulei, 12
 variabile, 12
 var. *elatum*, 12
 var. *latilobum*, 12
 var. *multilobum*, 12
 var. *primum*, 12
Telipodus, 5
Xanthosoma, 2, **12**
 mafaffa var. *poepigii*, 13
 poepigii, **13**
 subandinum, 13
 syngoniifolia, **13**
Yuyo-cure, 10
Zantedeschia, 1