

DENDROPANAX AFFINIS, NUEVA COMBINACIÓN Y SINOPSIS DE LAS ARALIACEAE ARGENTINAS

JUAN C. GAMERRO & FERNANDO O. ZULOAGA¹

Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Buenos Aires, Argentina

ABSTRACT. Gamero, J. C. & Zuloaga, F. O. 1998. *Dendropanax affinis* comb. nov. and synopsis of the Araliaceae of Argentina *Darwiniana* 35: 163-166.

Together with a new combination, *Dendropanax affinis* (Marchal) Gamero & Zuloaga, a synopsis of the family Araliaceae for Argentina is presented. Synonymy, literature, distribution and habitat are considered for each valid taxon. A key for species identification is also included.

Keywords: Taxonomy, *Dendropanax*, *Schefflera*, *Gilibertia*, Araliaceae, Argentina.

Palabras clave: Taxonomía, *Dendropanax*, *Schefflera*, *Gilibertia*, Araliaceae, Argentina.

Las Araliaceae constituyen una familia que habita principalmente en las regiones tropicales a subtropicales de todo el mundo. En nuestro país está representada por 5 géneros y 7 especies nativas y una introducida subespontánea.

Hasta el presente, no existe un tratamiento del conjunto de las especies argentinas de esta familia, por ello la nomenclatura de algunas de sus especies ha permanecido sin actualizar. En consecuencia es necesaria una revisión de las mismas, objeto de la presente nota. Asimismo, se suministra una clave para la identificación de las especies y breves referencias sobre cada una de ellas.

Dendropanax Decne. & Planch., Rev Hort 4(3): 107. 1854.

Gilibertia Ruiz & Pav., Fl. Peruv Prodr. 50. 1794, non J.F. Gmel., 1791.

La advertencia de Smith (1941) sobre la imposibilidad de utilizar el nombre genérico *Gilibertia*, por la existencia de un homónimo anterior, fue reconocida por Hunziker (1984) quien, debido a la índole de su trabajo, no hace referencia a las especies argentinas de este género. El nombre *Gilibertia* fue el usado, hasta la actualidad, en nuestro país para designar dos especies de la selva higrófila misionera e islotes

selváticos del noreste de Corrientes, dentro de la Provincia Paranaense (Cabrera, 1976).

Los nombres válidos para dichas entidades son.

Dendropanax affinis (Marchal) Gamero & Zuloaga, comb. nov.

Gilibertia affinis Marchal in Mart., Fl. bras. 11(1): 251. 1878.- Ragonese, A.M., Revista Invest. Agríc. 15(3): 373. 1961.- Tressens, Bonplandia 5(15): 135. 1981.- Pire, Bonplandia 6(2): 143. 1989; D'Orbignyana 7: Aral-2. 1992.

Iconografía: S. Tressens, loc. cit., fig. 2 A-B (como *Gilibertia affinis*).

Árbol de 4-12 m de altura. Se halla en el centro-sur de Brasil (Minas Gerais y Mato Grosso), Paraguay y noreste de Argentina (Misiones y Corrientes). Habita en la selva pluvial, en lugares muy húmedos, algo pantanosos.

Nombre vulgar: "Tanimburá".

Ejemplar representativo examinado

ARGENTINA Misiones Dpto. Iguazú: Salto Iguazú, 28-VIII-1910, Rodríguez 381 (SI).

Es sorprendente que la combinación con *Dendropanax* de la especie de Marchal no haya sido realizada previamente, a pesar de los años transcurridos desde las observaciones de Smith (1941) y Hunziker (1984).

¹ Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

Dendropanax cuneatus (DC.) Decne & Planch.,
Rev. Hort. 4(3) 107. 1854.

Hedera cuneata DC, Prodr 4: 262. 1830.

Gilbertia cuneata (DC) Marchal in Mart, Fl. bras.
11(1): 250. 1878.- Molfino, Physis (Buenos Aires)
8: 222. 1926.- Latzina, Lilloa 1: 182. 1937 -
Devoto & Rothkugel, Publ. Misc. Minist. Agric.
Argentina 140: 41. 1942.- Ragonese, A.M., Re-
vista Invest. Agríc. 15(3): 370. 1961.- Dimitri et
al., Anales Parques Nac. 12: 134. 1974.-
Tressens, Bonplandia 5(15): 137. 1981.- Pire,
Bonplandia 6(2): 142. 1989; D'Orbignyana 7
Aral-3. 1992.

Iconografía. M. J. Dimitri et al., *loc. cit.*, fig. 85 -
S. Tressens, *loc. cit.*, fig. 2 C.- O. Boelcke & A.
Vizinis, Plantas vasculares de la Argentina, nativas
y exóticas. Ilustraciones 3: 72, lám. 93B (todos bajo
Gilbertia cuneata).- J. A. López et al., Árboles
comunes del Paraguay: 63, fig. 15. 1987

Árbol de 6-15 m de altura. Habita desde la región
amazónica de Brasil hasta Mato Grosso do Sul, este
del Paraguay, Bolivia y nordeste de Argentina (Mi-
siones y Corrientes), en la selva pluvial en sitios
muy húmedos cercanos a lagunas y arroyos.

Nombres vulgares: "Omburá", "Tanimbura".

Ejemplar representativo examinado

ARGENTINA Misiones. Dpto. L. N. Alem: Cerro
Azul, 22-VIII-1978, Cabrera et al. 29335 (SI).

Schefflera J.R. Forst. & G. Forst., Char. Gen. Pl.: 45,
t. 23. 1776, nom. cons.

Sciadophyllum P. Browne, Civ. Nat. Hist. Jamaica:
190. 1756 (como *Sciadophyllum*, sphalm., nom.
rejic)

Didimopanax Decne. & Planch., Rev. Hort. 4(3):
109. 1854.

La separación entre los géneros *Didimopanax* y
Schefflera se ha basado principalmente en la exis-
tencia de un ovario 2-locular en el primero, contra un
ovario 5-locular o más en el segundo. La existencia
de especies de *Didimopanax* intermedias, con ova-
rios 3, 3-4 y 3-5 loculares, además de otros caracte-
res que las relacionan, hace dificultosa esta separa-
ción, por lo que Frodin (1975, 1989) consideró necesa-
rio incluir a *Didimopanax* dentro de *Schefflera*.

Esta sinonimia ha sido aceptada por la mayoría
de los autores posteriores (Steyermark & Brewer-

Carías, 1976: 372; Maguire et al., 1984: 46, Brummit,
1992: 139; Zarucchi, 1993: 85) y también indirecta-
mente por Greuter et al. (1993) al excluir
Didimopanax de la lista de géneros comúnmente
aceptados.

Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire, Steyermark &
Frodin, Mem. New York Bot. Gard. 38: 51. 1984

Panax morototoni Aubl., Hist. Pl. Guayane 2: 949.
1775.

Didimopanax morototoni (Aubl.) Decne & Planch.,
Rev. Hort. 4(3). 109. 1854 - Molfino, Physis
(Buenos Aires) 8: 356. 1926.- Latzina, Lilloa 1:
182. 1937 - Devoto & Rothkugel, Publ. Misc.
Minist. Agric. Argentina 140. 41. 1942.- Torto-
relli, Maderas y Bosques Argentinos 572. 1956.-
Ragonese, A. M., Revista Invest. Agríc. 15(3):
375. 1961.- Dimitri et al., Anales Parques Nac.
12: 133. 1974 - Pire, Bonplandia 6(2): 138. 1989;
D'Orbignyana 7: Aral-1. 1992

Iconografía: M. J. Dimitri et al., *loc. cit.*, fig. 84 -
V. Sosa, Flora de Veracruz 8: 15, fig. 3. 1979.- T. J.
Killeen et al., Guía de Árboles de Bolivia: 133, fig. 14.
1993 (todos bajo *Didimopanax morototoni*).

Árbol hasta de 30 m de altura, muy difundido en
los bosques húmedos tropicales desde el sur de
México, Antillas, Brasil, Bolivia, este del Paraguay y
nordeste de Argentina (Misiones, Corrientes y zo-
nas húmedas de Chaco y Formosa), en diversas
formaciones forestales.

Nombres vulgares. "Ambay guazú", "Cacheta"

Ejemplar representativo examinado

ARGENTINA Misiones. Dpto. Iguazú: Salto Iguazú,
26-VIII-1910, Rodríguez 427 (SI).

Oreopanax kuntzei Harms in Kuntze, Revis. Gen. Pl.
3(2). 115. 1898

Iconografía: P. R. Legname, Lilloa 35(1): 85, fig. 3.
1978; Opera Lilloana 34: 204, lám. 98. 1982.

Árbol de 4 a 10 m de altura. Habita los bosques
húmedos montañosos de Bolivia y el norte de las
provincias de Salta y Jujuy en Argentina.

Ejemplar representativo examinado

ARGENTINA Jujuy. Dpto. Ledesma. Abra de Ca-
ñas, 9-IV-1971, Correa et al. 4640 (SI)

Pentapanax angelicifolius Griseb., Symb. Fl. Argent.: 144 1879.

Iconografía: A. P. L. Digilio & P. R. Legname, Opera Lilloana 15, fig. 90. 1966.- L. J. Novara, Aportes Bot. Salta, Ser. Flora 1(19): 7, lám 2. 1993

Árbol de 4-8(-20) m de altura. Se halla en Bolivia, en valles interandinos y regiones húmedas del N argentino, en Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Chaco, Corrientes y Misiones, generalmente en pisos inferiores del bosque montano.

Nombres vulgares: "Sacha paraíso", "Pino", "Albiche".

Ejemplar representativo examinado

ARGENTINA. Tucumán. Dpto. Famallá. Quebrada de Lules, 800 m, 21-XI-1920, *Venturi 1081* (SI).

Pentapanax warmingianus (Marchal) Harms in Engler & Prantl, Pflanzenf. 3(8): 56 1898.

Coemansia warmingiana Marchal, Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique, ser. 2, 47: 94. 1879.

Coudenbergia warmingiana Marchal, Bull. Acad. Roy. Sci. Belgique, ser. 2, 47: 514. 1879.

Iconografía: J. A. López et al., Árboles comunes del Paraguay: 67, fig. 17. 1987.- E. Ortega Torres et al., en R. Spichiger (ed.), Flora del Paraguay, Ser. Especial 3: 49. 1989.

Árbol de 8-20 m de altura. higrofilo y heliófilo, del este de Paraguay, sudoeste de Brasil y norte argentino, en Salta, Chaco, Formosa, Corrientes, Misiones y Santa Fe.

Nombres vulgares: "Caroba-guazú", "Sabugue-ro", "Sauguero bravo", "Caroba blanca", "Caroba brava", "Sauco silvestre", "Alamo", "Quinoquino".

Ejemplar representativo examinado

ARGENTINA Formosa: Guaycole?, II-1919, *Joergensen 3254* (SI).

Pseudopanax laetevirens (Gay) Franch., Miss. Sci. Cap. Horn Bot.: 339, pl. 1. 1889

Aralia laetevirens Gay, Hist. Chile Bot. 3: 151. 1847.

Sciadophyllum racemiflorum Miq., Linnaea 25: 651 1852 ("*Sciodaphyllum*").

Aralia ? *paniculata* Phil., Linnaea 28: 694. 1856.

Cheirodendron laetevirens (Gay) Seem., J. Bot. 5: 236. 1867.

Pseudopanax racemiflorum (Miq.) Ball, Bot. J. Linn. Soc 22: 167 1887 ("*racemiferum*").

Iconografía: M. J. Dimitri & H. Correa Luna, Anales Parques Nac. 11, fig. 27. 1966-67.- D. M. Moore, Flora of Tierra del Fuego: 174, fig. 145. 1983. R. A. Rossow, en M. N. Correa (ed.), Flora Patagónica 8(5): 306, fig. 237. 1988.

Arbolito o arbusto hasta de 6 m de altura, muy ramificado. Frecuente en las zonas más húmedas de los bosques andino-patagónicos de Argentina y Chile, desde Neuquén hasta Santa Cruz en Argentina y hasta Tierra del Fuego en Chile.

Nombres vulgares: "Sauco del diablo", "Sauco cimarrón", "Sauco".

Material representativo examinado

ARGENTINA. Neuquén: Lago Nahuel Huapi, Península Quetihue, La Angostura, 28-II-1966, *Burkart y Troncoso 26508* (SI).

Hedera helix L., Sp. Pl.: 202. 1753.

Iconografía: M. J. Dimitri & V. A. Milano, Araliáceas. Las plantas cultivadas en la República Argentina. Minist. Agr. Ganad. 8(148): 13, fig. 5. 1952.- V. Sosa, Flora de Veracruz 8: 17, fig. 4. 1979.- L. J. Novara, Aportes Bot. Salta, Ser. Flora 1(19): 5, lám. 1. 1993.

Arbusto trepador o rastroso originario de Europa, muy cultivado como ornamental para cubrir muros, cercos, etc., con numerosas variedades hortícolas. Se ha naturalizado en numerosos lugares de nuestro país, en sitios húmedos y sombríos, como las selvas marginales del Delta, ribera del río de La Plata y Valle de Lerma en Salta.

Nombre vulgar: "Hiedra".

Ejemplar representativo examinado

ARGENTINA Buenos Aires. Partido. San Isidro: Martínez, cultivada en cerco, 25-V-1969, *Burkart 27580* (SI).

La siguiente clave, adaptada de Ragonese (1961) y Hunziker (1984), permite identificar las distintas especies consideradas:

- 1 Arbusto escandente o rastrero con raíces adventicias en tallos jóvenes. Hojas simples, polimorfas, enteras a 3-5-lobadas. *Hedera helix*
- 1 Árboles o arbustos erguidos sin raíces adventicias. Hojas simples, pinadas o digitadas. 2
- 2 (1) Hojas imparipinadas. 3
- 2 Hojas palmaticompuestas o simples (enteras o lobadas). 4
- 3(2) Pétalos y estambres 6 a 8. Fruto con 6-8 costillas. Disco ± cóncavo. *Pentapanax warmingianus*
- 3 Pétalos y estambres 5. Fruto con 5 costillas. Disco netamente convexo. *Pentapanax angelicifolius*
- 4(2) Hojas digitadas. 5
- 4 Hojas simples. 6
- 5(4) Hojas con 3-5 folíolos, glabros en ambas caras, de borde aserrado. Umbelas paucifloras, con 2 a 6 flores, pedicelos articulados. *Pseudopanax laetevirens*
- 5 Hojas con 7-14 folíolos, glabros en el haz, tomentosos, blanco-parduscos en el envés; borde entero a ondulado. Umbelas multifloras, con 10-40 flores, raro menos; pedicelos no articulados. *Schefflera morototoni*
- 6(4) Hojas 3-7-lobadas con el borde aserrado. Flores sentadas formando cabezuelas agrupadas en racimos terminales. *Oreopanax kuntzei*
- 6 Hojas enteras con borde liso. Flores pediceladas en umbelas. 7
- 7(6) Umbelas con 15-40 flores. Ápice del pedúnculo levemente dilatado. *Dendropanax cuneatus*
- 7 Umbelas con 6-12 flores. Ápice del pedúnculo no dilatado. *Dendropanax affinis*

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a N Bacigalupo, E R Guaglianone, O Morrone y R. Pozner por la revisión crítica de esta contribución.

BIBLIOGRAFÍA

Brummitt, R. K. 1992. *Vascular plant families and genera*. 804 pp. Royal Botanic Gardens, Kew

Cabrera, A. L. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. *Enciclopedia Argent Agric. Jard.* 2da. ed., 2(1): 1-85.

Frodin, D. G. 1975. Studies in *Schefflera* (Araliaceae). The *Cephaloschefflera* complex. *J. Arnold Arb.* 56: 427-448.

— 1989. Studies in *Schefflera* (Araliaceae), IV. Synopsis of the Formenkreis comprised of *Didympanax attenuatus* (Sw.) El. Marchal and allied species, with nomenclatural changes. *Proc Acad. Nat Sci. Philadelphia* 141: 313-319.

Greuter, W., Brummitt, R. K., Farr, E., Kilian, N., Kirk, P. M. & Silva, P. C. 1993. Names in current use for

extant plant genera *Regnum Veg.* 129: i-xxvii, 1-1464.

Hunziker, A. T. 1984. Araliaceae, en Hunziker, A. T. (ed), Los géneros de Fanerógamas de Argentina *Bol Soc Argent. Bot.* 23: 28-29.

Maguire, B., Steyermark, J. A. & Frodin, D. G. 1984. Araliaceae. En Maguire, B. (ed), The Botany of the Guayana highland-Part XII *Mem New York Bot Gard.* 38: 46-82.

Ragonese, A. M. 1961. Estructura del xilema secundario de las Araliaceae argentinas *Revista Invest Agric* 15: 361-391

Smith, A. C. 1941. Nomenclatural notes on Araliaceae *Trop Woods* 66: 1-6

Steyermark, J. A. & Brewer-Carías, C. 1976. La vegetación de la cima del macizo de Jaua *Bol Soc. Venez. Ci Nat* 32: 179-465

Zarucchi, J. L. 1993. Araliaceae, en Brako, L. & Zarucchi, J. L. (eds), Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. *Monogr Syst Bot Missouri Bot. Gard.* 45: 82-86

Original recibido el 10 de marzo de 1998; aceptado el 23 de abril de 1998

Copyright of Darwiniana is the property of Instituto de Botanica Darwinion. The copyright in an individual article may be maintained by the author in certain cases. Content may not be copied or emailed to multiple sites or posted to a listserv without the copyright holder's express written permission. However, users may print, download, or email articles for individual use.