

# Dos Nuevas Combinaciones en *Corynabutilon* (Malvaceae) para Chile

Alicia Marticorena

Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile.  
amartic@udec.cl

**RESUMEN.** Se proponen dos nuevas combinaciones para el género *Corynabutilon* desde *Abutilon*; *Corynabutilon hirsutum* (Philippi) A. Marticorena y *Corynabutilon viride* (Philippi) A. Marticorena. Se incluyen descripciones completas de ambas especies debido a que sólo se tienen las originales, y una clave dicotómica para la separación de las siete especies.

**ABSTRACT.** Two new combinations in the genus *Corynabutilon* from *Abutilon*, *Corynabutilon hirsutum* (Philippi) A. Marticorena and *Corynabutilon viride* (Philippi) A. Marticorena, are proposed. Full descriptions are included for both species, because only the original descriptions are available. A dichotomous key for recognizing the seven species is included.

**Key words:** *Abutilon*, Chile, *Corynabutilon*, Malvaceae.

Schumann (1891) estableció *Corynabutilon* como sección de *Abutilon*, la que se caracteriza por presentar estigmas bilateralmente decurrentes. En ella incluyó *Abutilon bicolor* Philippi ex K. Schumann, *A. ceratocarpum* (Hooker & Arnott) Gay, *A. ochsenii* Philippi y *A. vitifolium* (Cavanilles) K. Presl. Philippi (1893) describe *Abutilon viride* Philippi de un material proveniente de Talcalegüe, cordillera de San Fernando, VI Región. Baker (1893) acepta la sección *Corynabutilon* con las especies mencionadas por Schumann (1891) e incluye *Abutilon viride*. Philippi (1858) describe ?*Anoda* [sic] *hirsuta* Philippi, desde la zona de Chillán, Chile. Reiche (1895) incluye *Abutilon viride* y combina *A. hirsutum* (Philippi) Reiche. Reiche (1896) describe *Abutilon salicifolium*, en cuya descripción señala los extremos de los estilos oblicuamente engrosados. Ulbrich (1932) menciona *Abutilon viride* Philippi, para la zona de Valdivia, Melequén, Chile. Kearney (1949) eleva al rango de género la sección *Corynabutilon* y presenta cuatro nuevas combinaciones: *C. vitifolium* (Cavanilles) Kearney, *C. ceratocarpum* (Hooker & Arnott) Kearney, *C. ochsenii* (Philippi) Kearney y *C. bicolor* (Philippi ex K. Schumann) Kearney. Sin embargo, quedan dos es-

pecies sin nombre; *Abutilon hirsutum* (Philippi) Reiche y *A. viride* Philippi. Krapovickas (1969) combina *Corynabutilon salicifolium* (Reiche) Krapovickas. Fryxell (1997) señala cuatro especies para *Corynabutilon*, las que seguramente son las mismas de Kearney (1949).

El material tipo revisado posee estigmas bilateralmente decurrentes, carácter que lo separa del género *Abutilon* y lo incluye en *Corynabutilon*. Aunque no se han encontrado más caracteres que delimiten y separen a *Corynabutilon* de *Abutilon*, la morfología del estigma es un carácter estable y consistente en las especies estudiadas. Es importante mencionar además que las especies del género *Corynabutilon* presentan una distribución restringida en áreas templadas de Chile (30°40'–42°32'S), con sólo una especie, *C. bicolor*, también en Argentina. Esta característica refuerza la separación de estos taxa en un género distinto. Con los antecedentes mencionados se presentan dos nuevas combinaciones para el género *Corynabutilon*.

***Corynabutilon*** (K. Schumann) Kearney, Leaflet W. Bot. 5. 189. 1949. *Abutilon* sect. *Corynabutilon* K. Schumann, in Martius, Fl. Bras. 12(3): 369. 1891. TIPO: *Sida vitifolia* Cavanilles [= *Corynabutilon vitifolium* (Cavanilles) Kearney].

Arbustos grandes y medianos, hojas elípticas, ovadas, oblongas, palmadas a subpinnadas, lobadas; flores solitarias o subcorimbosas, axilares, involucelo ausente, cáliz campanulado, lóbulos enteros, corola de el doble del cáliz, blanca a púrpura, ramas del estilo más o menos aplastadas, clavadas, estigmas bilateralmente decurrentes, fruto esquizocárpico endurecido, mericarpos apicalmente aristados.

Este género presenta afinidad con *Neobaclea* Hochreutiner, ya que ambos poseen el mismo tipo de estigmas, pero se diferencia en que posee los lóbulos del cáliz disectos, carácter único de este género.

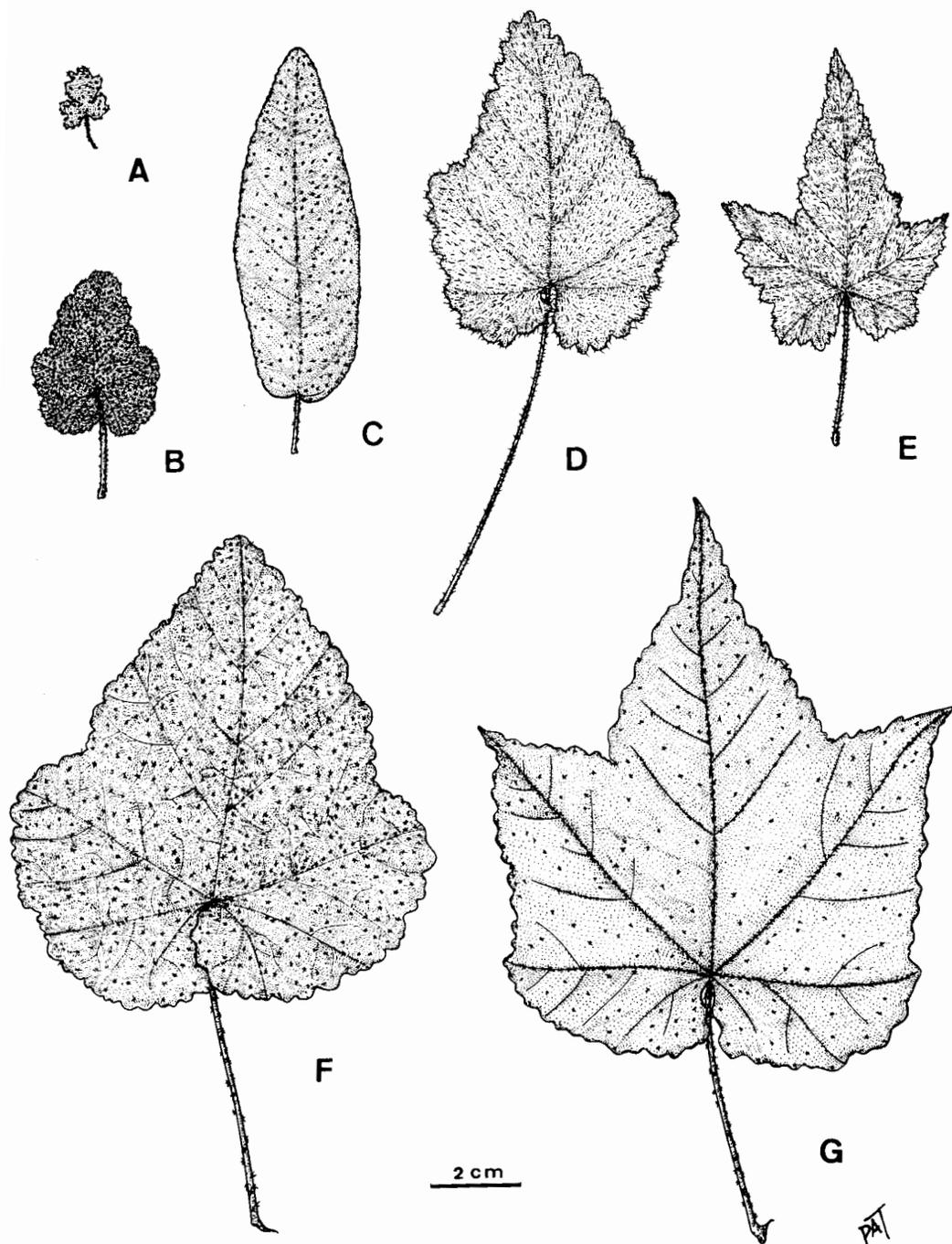


Figura 1. Hojas de las especies de *Corynabutilon*. —A. *C. bicolor*. —B. *C. ceratocarpum*. —C. *C. salicifolium*. —D. *C. hirsutum*. —E. *C. ochsenii*. —F. *C. viride*. —G. *C. vitifolium*.

***Corynabutilon hirsutum*** (Philippi) A. Marticorena, comb. nov. Basiónimo: *Anoda hirsuta* Philippi, *Linnaea* 28: 675. 1858. *Abutilon hirsutum* (Philippi) Reiche, *Anales Univ. Chile* 91: 367. 1895, non K. Schumann, 1891. TIPO: Chile. VIII Región, Ñuble: "In Andibus de-

part. *Chillan* legit. orn. Germain" (holótipo, SGO 51963).

Arbusto con tallos cubiertos de pelos simples, tiesos, finos. Hojas oblongo-ovadas, papiráceas, de 8.7–12 × 6.8–10 cm, acorazonadas, lóbulos poco

notorios, margen irregularmente crenado, hojas jóvenes con margen aserrado, ápice obtuso, cara superior cubierta de tricomas simples, tiesos, con algunos tricomas estrellados, cara inferior con tricomas estrellados solamente; pecíolo de 7.6–9.2 cm de largo, cubierto con la misma pubescencia; estípulas subtriangulares, de ca. 2.5 mm de largo. Pedúnculo bifloro, de hasta 14.2 cm de largo, pedúnculos individuales de 1.5–3.5 cm de largo. Cáliz de 13–21 mm de largo, con 5 dientes lanceolados, ápice agudo, cubiertos de tricomas tiesos, simples. Pétalos 5, de 2.2–2.6 cm de largo, apiculados asimétricamente, de color púrpura. Estilo clavado, estigmas bilateralmente decurrentes. Fruto compuesto por 7 mericarpos, de 8–9 mm de largo, cubiertos de tricomas tiesos simples, con arista de 2–2.5 mm de largo, algo recurvada.

Se diferencia de *C. viride* en la pubescencia con tricomas simples, tiesos, el largo y forma del cáliz, y en el largo de los pétalos.

*Especímenes representativos.* CHILE. **VIII Región, Los Angeles:** Precordillera de Mulchén. 37°42'S, 72°14'W, 22 feb. 1936, *Junge s.n.* (CONC 1296). **IX Región, Malleco:** Pailahueque, 38°07'S, 72°19'W, 360 m, ene. 1928, *Jaffuel y Piri6n 968* (CONC 108518); Camino Quilquilco–Tolhuaca, 25 km E de Quilquilco, 38°14'S, 72°01'W, 15 dic. 1953, *Sparre y Smith 175* (CONC 17538); Victoria, Fundo Ontario, 38°28'S, 72°04'W, 450 m, 13 dic. 1957, *Montero 5417* (CONC 99266).

***Corynabutilon viride*** (Philippi) A. Marticorena, comb. nov. Basiónimo: *Abutilon viride* Philippi, *Anales Univ. Chile* 82: 323. 1893. TIPO: Chile. VI Región, Colchagua: “Habitat in Andibus de *Talcaregue* dictis.”, 34°39'S, 70°52'W, año 1870, *Philippi s.n.* (hol6tipo, SGO 51969).

Arbusto con tallos cubiertos de pelos estrellados, glaucos. Hojas ovadas, suborbiculares, papiráceas, de 6–10.6 × 5–9.7 cm, acorazonadas, l6bulos poco notorios, margen irregularmente crenado, ápice obtuso, ambas caras cubiertas de tricomas estrellados; pecíolo de 5–10 cm de largo, cubierto con la misma pubescencia; estípulas subtriangulares, de 3–4 mm de largo. Pedúnculo bifloro, de 6.1–7.6 cm de largo, pedúnculos individuales de 1.6–2.8 cm de largo. Cáliz de 8–10 mm de largo, con 5 dientes cortos, subtriangulares, de base ancha, ápice subagudo, cubiertos de tricomas estrellados. Pétalos 5, de 1.5–2 cm de largo, de color púrpura. Estilo clavado, estigmas bilateralmente decurrentes. Fruto compuesto por 5 mericarpos, de 14 mm de largo, cubiertos de tricomas tiesos simples, con arista de 5–5.5 mm de largo, más o menos recta, glabrescentes.

Esta especie es similar a *C. hirsutum* en la forma

de la hoja, pero se diferencia de ella por presentar tricomas estrellados, cáliz con dientes triangulares, de base ancha, y pétalos de tamaño menor.

*Especímenes representativos.* CHILE. **VI Región, Colchagua:** Las Peñas, Cerro Chueco, 34°47'S, 70°51'W, 1800 m, 4 ene. 1955, *R. Barrientos 1684* (CONC 112823); Cordillera de San Fernando, año 1866, *F. Philippi 2121* (SGO 41035). **VII Región, Talca:** Alto de Vilches, camino a Laguna El Alto, 35°36'S, 71°01'W, 1800 m, 29 ene. 2000, *Finot y López 1713* (CONC 146688); Alto de Vilches, camino a Laguna El Alto, 35°36'S, 71°00'W, 2000 m, 29 ene. 2000, *Finot y López 1762* (CONC 146689). **VIII Región, Ñuble:** Atacalco, Chillán, faldas del Cerro Castillo, 36°53'S, 71°37'W, 1050 m, 30 nov. 1944, *Pfister s.n.* (CONC 6600).

CLAVE PARA DISTINGUIR LAS ESPECIES DE *CORYNABUTILON*

- 1a. Hojas elípticas, no lobuladas . . . . . *C. salicifolium* (Fig. 1C)
- 1b. Hojas ovadas, oblongas, tripartida o 3–5-lobuladas.
  - 2a. Hojas de 5–13 mm de largo; lámina tripartida . . . . . *C. bicolor* (Fig. 1A)
  - 2b. Hojas mayores de 20 mm de largo; lámina 3–5-lobulada.
    - 3a. L6bulos notorios, triangulares, el central alargado, ápice agudo, margen irregularmente dentado.
      - 4a. Hojas de 10–14 cm de largo, cara superior con tricomas estrellados; pétalos de 4–4.5 cm de largo . . . . . *C. vitifolium* (Fig. 1G)
      - 4b. Hojas de 3.6–7.5 cm de largo, cara superior con tricomas simples; pétalos de 2–3 cm de largo . . . . . *C. ochsenii* (Fig. 1E)
    - 3b. L6bulos poco notorios, redondeados, el central no alargado, ápice obtuso, margen irregularmente crenado.
      - 5a. Hojas de 2–6 cm de largo, crasas, seríceas, tomentosas en el envés . . . . . *C. ceratocarpum* (Fig. 1B)
      - 5b. Hojas de 8.7–12 cm de largo, papiráceas, pubescentes en ambas caras.
        - 6a. Cara superior con tricomas simples, tiesos, en pecíolos, ramas y hojas; cáliz de 13–21 mm de largo, dientes lanceolados, angostos, agudos; pétalos de 2.2–2.6 cm de largo . . . . . *C. hirsutum* (Fig. 1D)
        - 6b. Cara superior con tricomas estrellados, en pecíolo, ramas y hojas; cáliz de 8–10 mm de largo, dientes subtriangulares, anchos, subagudos; pétalos de 1.5–2 mm de largo . . . . . *C. viride* (Fig. 1F)

*Agradecimientos.* Deseo agradecer al Proyecto Flora de Chile a través del cual he realizado este trabajo, a Pedro Arias por las ilustraciones, a la directora del herbario del Museo Nacional de His-

toria Natural de Santiago, Mélica Muñoz, por el préstamo de material tipo. En especial agradezco a Victoria Hollowell, editor científico de MBG Press, por sus comentarios y sugerencias, al igual que a dos revisores anónimos, quienes mejoraron sustancialmente este trabajo.

#### Literatura Citada

- Baker, E. G. 1893. Supplement to Synopsis of Malveae. *J. Bot.* 31: 335-336.
- Fryxell, P. 1997. The American genera of Malvaceae—II. *Brittonia* 49: 204-269.
- Kearney, T. H. 1949. Malvaceae: A new subtribe and genus, and new combinations. *Leafl. W. Bot.* 5: 189-191.
- Krapovickas, A. 1969. Notas citotaxonomicas sobre Malvaceas. *Bonplandia (Corrientes)* 3(2): 9-24.
- Philippi, R. A. 1858. Plantarum novarum chilensium. Centuria altera. *Linnaea* 28: 661-704.
- . 1893. Plantas nuevas chilenas de la familia de las Malváceas. *Anales Univ. Chile* 82: 305-325.
- Reiche, C. 1895. Estudios críticos sobre la flora de Chile. Malvaceas. *Anales Univ. Chile* 91: 361-413.
- . 1896. Estudios criticos sobre la flora de Chile. *Anales Univ. Chile* 94: 619-644.
- Schumann, K. 1891. Malvaceae I. *In* Martius et al., *Fl. Bras.* 12(3): 253-456.
- Ulbrich, E. 1932. Malvaceae americanae, imprimis andinae novae vel rariores. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 11: 515-550.