

## CALYPTRANTHES TRICONA (MYRTACEAE), NUEVA CITA PARA LA FLORA ARGENTINA

por SARA G. TRESSSENS<sup>1</sup> y MANUELA E. RODRIGUEZ<sup>2</sup>

### Summary

*Calyptranthes tricona* D. Legrand (*Myrtaceae*) is reported for the first time for Argentina. A description and an illustration are included. A key for the identification of Argentinian species of *Calyptranthes* is given. Some nomenclatural observations upon *C. concinna* DC. are discussed.

Al revisar material coleccionado en el Parque Provincial Moconá (Argentina, Misiones, Depto. San Pedro 53° 54' W, 27° 10' S), se encontró un ejemplar de *Calyptranthes* Sw. (*Myrtaceae*) que resultó corresponder a *C. tricona* D. Legrand.

Esta especie fue citada solamente para los Estados de Santa Catarina y Rio Grande do Sul, Brasil (Legrand, 1961, 1962; Legrand & Klein, 1971; Mattos, 1983). El presente hallazgo permite extender su área de distribución a nuestro país, donde crece en la margen derecha del río Uruguay.

En este trabajo se describe e ilustra la especie y se incluye una clave que permite diferenciarla de *C. concinna* DC., único representante del género mencionado hasta el momento para nuestro país (Legrand, 1941; Tressens, 1981). Se fundamenta el tratamiento de esta última especie como una unidad y se analiza la legitimidad del nombre de una de sus variedades citadas para Argentina.

### I. *Calyptranthes tricona* D. Legrand

Fig. 1

Legrand, Sellowia 13: 284. 1961 (*nomen*); Lilloa 31: 204, fig. 5. 1962. Tipo: BRASIL, Santa Catarina. Rio do Sul, Matador, mata de várzea, 350 m,

<sup>1</sup>Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET, C.C. 209, 3400 Corrientes, Argentina.

<sup>2</sup>Becaria del Programa Genética Vegetal. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, U.Na.M, Rivadavia 588 (3300) Posadas, Misiones, Argentina.

arvoreta 5 m, flor branca, 23-XI-1958, Reitz & Klein 7565 (Holotipo: MVM; Isotipo: HBR, SI!). Mattos, Roessléria 5(2): 197. 1983.

*C. iraiensis* Mattos, Loefgrenia 10: 2. 1963.

Arbol de 7-12 m de altura; corteza gris oscura. Indumento de pelos asimétricamente biramosos, ferrugíneo-veloso, denso en ramas y hojas jóvenes, yemas, pedúnculos y botones florales. Hojas cartáceas a coriáceas; lámina elíptica u ovada, de 3.9-8 cm long. X 1.7-3.4 cm lat.; base aguda; ápice acuminado con acumen redondeado; epifilo verde-glaucos, glabro; hipofilo verde más claro, levemente amarillento, esparcidamente veloso, indumento denso en la mitad basal de la vena media; venación pinnada, broquidódroma; pecíolo de 5-6 mm long., canaliculado a casi plano en la cara superior, ferrugíneo-veloso a subglabro. Flores sésiles, en inflorescencias axilares reducidas a dicasios 3-floros en el extremo de pedúnculos ferrugíneo-velosos de 2.1-4 cm long. Bractéolas 2, opuestas, angostamente triangulares, de 5-6 mm long., cara externa ferrugíneo-velosa, cara interna glabra. Botón floral cónico-acuminado, de 5-7 mm long., ferrugíneo-veloso. Hipanto cupuliforme, prolongado por encima del ovario, glabro interiormente. Cáliz cerrado en el botón floral formando una caliptra de 4 mm long., circuncisa en la antesis y que permanece unida a uno de los bordes del hipanto. Pétalos nulos. Estambres numerosos, de 2-8 mm long., insertos en el borde interno y medio del hipanto; disco estaminal glabro. Ovario ínfero, de aproximadamente 3 mm de

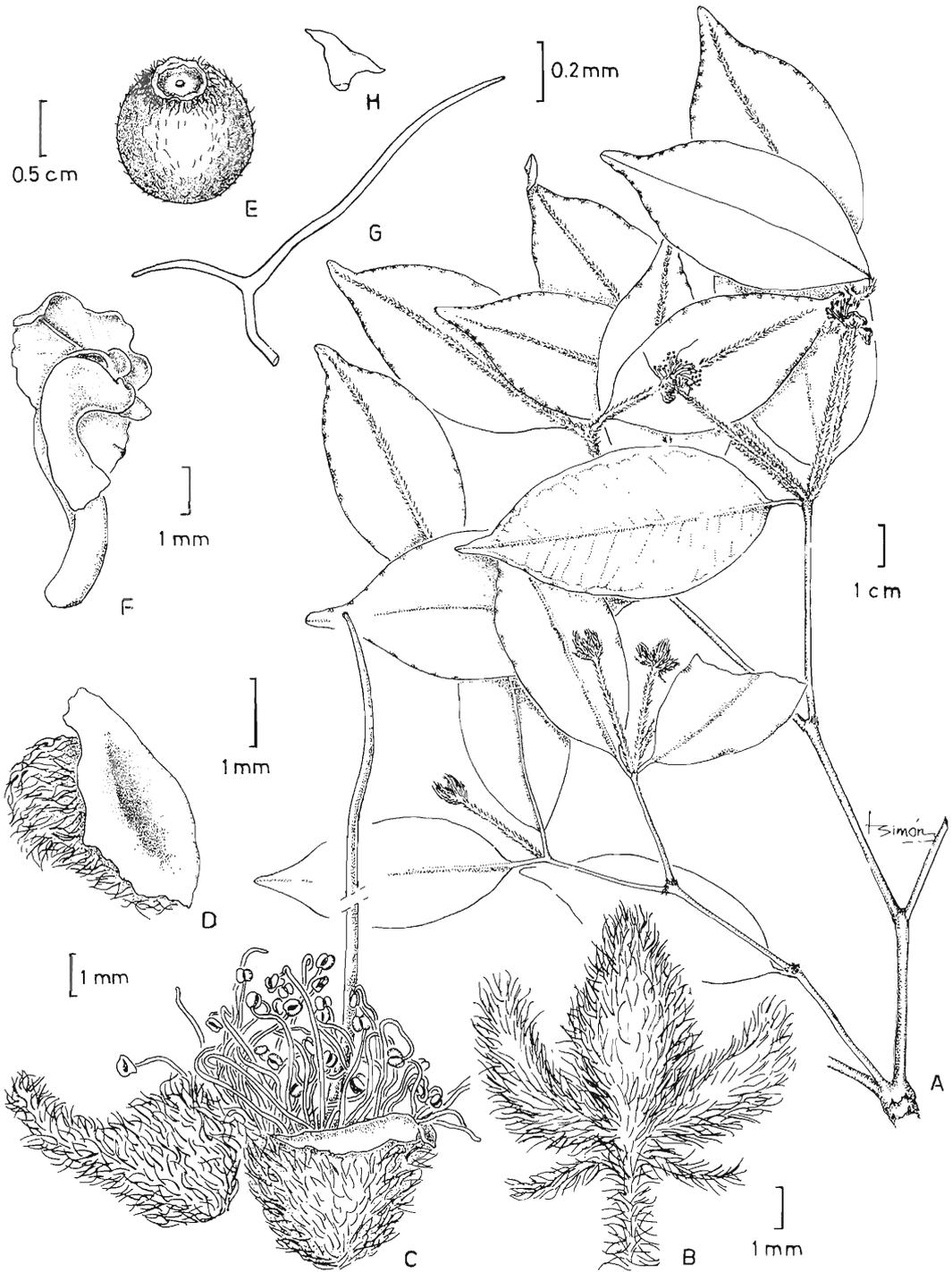


Fig. 1 *Calyptranthes tricona*: A, rama florífera; B, extremo de la inflorescencia antes de la antesis; C, flor en antesis; D, caliptra, cara interna; E, fruto; F, embrión desplegado; G y H, pelos malpighiáceos. (A-D, Honfi *et al.* 539; E-H, Krapovickas y Cristóbal 44014).

diám., bilocular, lóculos 2-ovulados; estilo 1 cm long. Baya subglobosa, de cerca de 10 mm de diám., ligeramente vellosa; semilla con cubierta cartilaginosa; cotiledones foliáceos, radícula curva.

Material examinado: ARGENTINA. Misiones. Dpto. San Pedro: Parque Provincial Moconá, 21-XI-1992, Daviña *et al.* 101 (CTES, MNES); ídem, 23-IV-1993, Rodríguez *et al.* 564 (CTES, MNES); ídem, 28-XI-1993, Honfi *et al.* 539 (CTES, JUA, MNES, SI).

BRASIL. Rio Grande do Sul. Iraí, ladera con selva frente al Balneario Oswaldo Cruz, 29-I-1992, Krapovickas y Cristóbal 44014 (CTES, ASU); Tenente Portela, Parque Estadual do Turvo, 15-X-1981, Brack *et al.* ICN 50999 (CTES).

### Distribución geográfica, ecología y fenología

Habita en el sur de Brasil y en Argentina, donde se la ha encontrado en la provincia de Misiones, en el Parque Provincial Moconá. Fue observada en la parte más alta del parque, aproximadamente a unos 230 m s. m. Es especialmente abundante en los márgenes de la selva y se extiende hacia el interior unos 100 a 200 metros, constituyendo en algunos sectores el sotobosque con numerosos individuos jóvenes. Se destaca por su ramificación pseudo-dicotómica y por el indumento ferrugíneo-velloso de las ramas jóvenes, hojas y partes florales. Crece en suelos profundos con mucha materia orgánica, compartiendo el hábitat con otras especies arbóreas tales como: *Eugenia burkartiana*, *Cedrela fissilis*, *Peltophorum dubium*, *Diatenopterix sorbifolia* y *Pilocarpus pennatifolius*. Florece desde octubre hasta diciembre y fructifica desde el mes de enero.

### Clave para diferenciar las especies argentinas de *Calyptranthes*

A. Inflorescencia reducida a dicasios 3-floros en el extremo de los pedúnculos. Ramas jóvenes, yemas, pecíolos, base de la vena media en el hipofilo, pedúnculo floral y alabastros densamente vellosos. Fruto  $\pm$  10 mm diám.

*C. tricona*

A'. Inflorescencia compleja, pauciflora, tirsoideo-paniculada, con 1-2 pares de ejes laterales simples o ramificados; inflorescencias parciales dicasiales. Indumento de pelos adpresos, denso en los boto-

nes florales y hojas jóvenes, pelos esparcidos en ramas y hojas adultas. Fruto generalmente pequeño, no mayor de 9 mm diám.

*C. concinna*

### II. *Calyptranthes concinna* DC.

Esta especie es la única del género citada hasta el momento para nuestro país. Ha sido mencionada para las provincias de Misiones (Legrand, 1941) y Corrientes (Tressens, 1981).

Legrand (1961) citó para Argentina a *C. concinna* var. *concinna* y una nueva variedad que denominó *Calyptranthes concinna* var. *glomerata*, basada en *C. glomerata* Cambess. De la misma manera consideró a estas variedades, en su tratamiento del género para Brasil austral (1962). Cuando pudo consultar los ejemplares originales de Saint Hilaire de *C. glomerata*, Legrand (1971) modificó esta decisión y designó al ejemplar procedente de Minas Gerais, al que le asignó la letra A, como tipo del trinomio *C. concinna* DC. var. *glomerata* (Cambess.) D. Legrand, incluyendo bajo este nombre únicamente al ejemplar tipo. Al otro ejemplar, procedente de São Paulo, le asignó la letra B y en él basó el nombre *C. concinna* var. *paulistana* D. Legrand. Entre los sinónimos incluyó a «*Calyptranthes concinna* var. *glomerata* D. Legrand, Lilloa XXXI.193.1962» y a dos variedades de *C. variabilis* descritas por Berg en 1857: *C. variabilis* var. *riparia* y *C. variabilis* var. *pulchella*. Al incluir entre los sinónimos a las variedades de *C. variabilis* y no adoptar uno de esos nombres como epíteto, de acuerdo con el Art. 52.1 del Código Internacional de Nomenclatura Botánica, 1994, el nombre *paulistana* resulta superfluo y por lo tanto ilegítimo.

*C. concinna* var. *paulistana* fue descrita por Legrand para el sur de Brasil y la provincia argentina de Misiones. Los caracteres usados en la diagnosis para distinguirla de la variedad *concinna* (forma y tamaño de la lámina foliar, considerando especialmente la relación longitud/latitud) no son, a criterio de las autoras, lo suficientemente constantes como para separar las dos entidades varietales. Otros caracteres mencionados en la descripción, tales como el número de flores y la pubescencia, muestran también gran variabilidad. Por las razones expuestas no se consideran aquí las variedades mencionadas.

### Bibliografía

- LEGRAND, D. 1941. Lista preliminar de las Mirtáceas argentinas. *Darwiniana* 5: 463-486.
- 1961. Mirtaceas del Estado de Santa Catarina (Brasil). *Sellowia* 13: 265-363.
- 1962. El género *Calyptranthes* en el Brasil austral. *Lilloa* 31: 183-206.
- e R. M. KLEIN. 1971. Mirtáceas. 6. *Calyptranthes* Sw. en REITZ, Fl. Pl. Catar., MIRT: 491-552.
- MATTOS, J. R. 1983. *Myrtaceae* do Rio Grande do Sul. *Roessléria* 5(2): 169-359.
- TRESSENS, S. G. 1981. Novedades para la flora de la provincia de Corrientes (Argentina). *Bonplandia* 5(15): 123-142.