

## NOTAS SISTEMÁTICAS

(Addenda 3)

por M. VILLA CARENZO

### A B S T R A C T

**Systematic Notes:** A new species of the genus *Crinodendron*, *C. boliviensis* (family *Elaeocarpaceae*) is described.

#### *Crinodendron boliviensis* nov. sp.

Describo esta especie en base a un ejemplar coleccionado en Bolivia por Steinbach y citado entre el material estudiado de *Crinodendron tucumanum* Lillo por Descole y O'Donnell en Lilloa 2: 351, 1938. De la comparación del ejemplar de Bolivia con los de Argentina, surgen caracteres diferenciales suficientemente marcados como para suponer que son especies distintas, y así las considero, denominando *Crinodendron boliviensis* a la especie que en el presente trabajo describo.

Algunas diferencias entre ambas especies pueden apreciarse en el cuadro comparativo adjunto.

	<i>C. tucumanum</i>	<i>C. boliviensis</i>
Lámina	6-9 x 3-4 cm	1,5-3 x 0,8-1,5 cm
Pecíolo	5-15 mm largo	5-7 mm largo
Pedúnculo	3-6 cm largo	1-2 cm largo
Cáliz	4-5 mm alto	3,5 mm alto
Pétalos	14-16 mm largo (3-5 dentados)	10 mm largo (3-dentados)
Anteras	5-6 mm largo	3,5-4 mm largo
Filamentos	5-6,5 mm largo	4-5 mm largo
Gineceo	11-12 mm largo	9-10 mm largo
Nervios secundarios	11-14 en n°	3-5 en n°

Comparando los pimpollos puede observarse que *C. tucumanum*, presenta anteras más largas y filamentos más cortos que la especie boliviana.

Con respecto a las especies chilenas: *C. patagua* Molina y *C. hookerianum* Gay, las diferencias son todavía más marcadas, de modo que no es posible confundirla con ellas. En lo tocante a la especie de Brasil, *C. brasiliense* Reitz et Smith, sus hojas pequeñas y oblanceoladas, filamentos y anteras muy reducidos y el cáliz caliptrado antes de la antesis, la hacen inconfundible.

#### CLAVE DE LAS ESPECIES DE CRINODENDRON

- A. Cáliz caliptrado antes de la antesis. Corola menor de 1 cm de largo. Filamentos de 0,7 mm con anteras de 2 mm de largo.  
Hojas oblanceoladas. *C. brasiliense* Reitz et Smith
- AA. Cáliz no caliptrado. Corola de 1 cm o más de largo. Filamentos y anteras mayores de 4 mm de largo.  
Hojas no oblanceoladas.
  - B. Flores rojas con pedúnculo y cáliz veloso. Ovario tomentoso. Hojas lanceoladas. *C. hookerianum* Gay
  - BB. Flores blancas con pedúnculo y cáliz glabrescentes. Ovario casi o totalmente glabro.
    - C. Hojas oblongas: envés con pubescencia densa y casi microscópica. *C. patagua* Molina
    - CC. Hojas elípticas u obovadas: envés glabrescente excepto en la axila de los nervios principales (barbada).
      - D. Hojas elípticas de 3 a 10 cm de largo y pedúnculos florales de 3 a 6 cm con flores generalmente de 1,5 cm de largo. *C. tucumanum* Lillo
      - DD. Hojas obovadas de hasta 3 cm de largo y pedúnculos de 1 a 2 cm flores generalmente de 1 cm de largo. *C. boliviensis* nov. sp.

#### DIAGNOSIS

*Arbor? Rami lenticellati. Ramuli alterni curvato-ascendentes 1-4 cm longi 2-3 mm crassi, cicatricosi, foliis florisbus-*

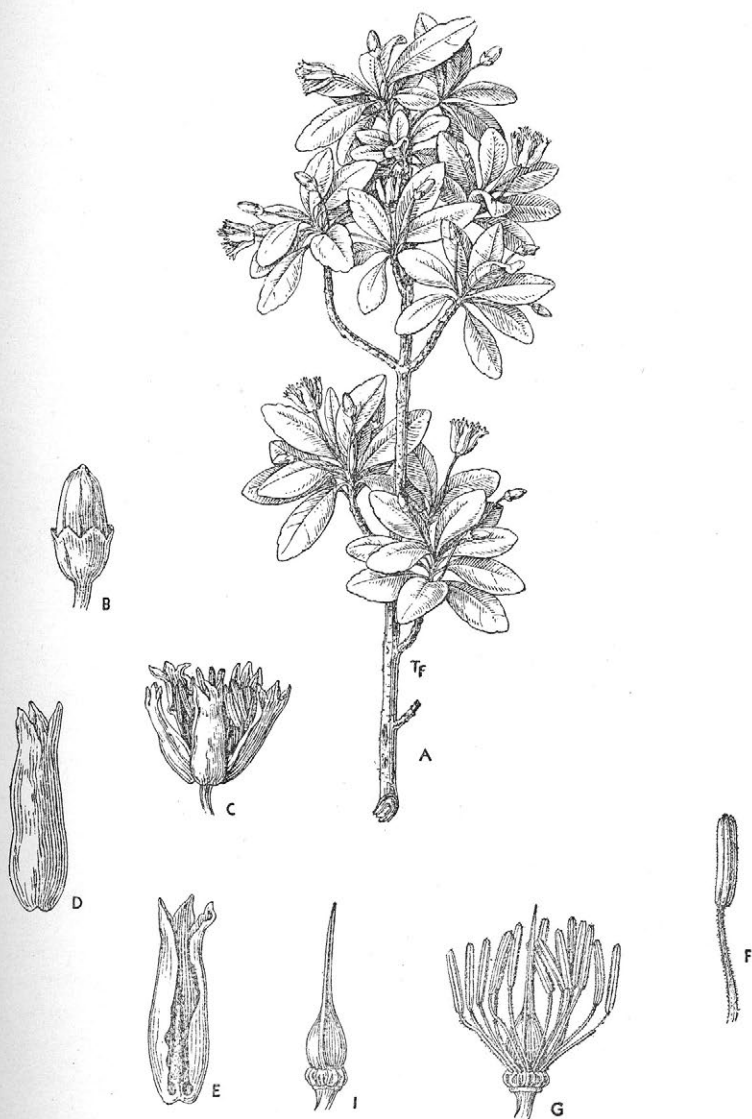
que in apicem conglomeratis. Folia coriacea, brevipetiolata, petiolum tenue 5 - 7 mm longum, pubescens. Lamina generaliter obovata 1,5 - 2,5 (rare usque 3) cm longa, 0,8 - 1,5 cm lata, apice obtuso vel submarginato, margine revoluto, integra vel in medio superiore obsolete serrata, dentibus mucronatis, superne nervis impressis, pilisque sparsis supra nervium medium, inferne glabra excepta axilla nervorum principalium (barbata), nervaturis media secundariusque prominentibus. Flores hermaphroditi, pedunculati, solitarii inserti in axillis foliorum; pedunculus tenuis 1-2 cm longus, glabris. Calyx gamosepalus, fere 1/3 minor quam corolla, caducus, 5 dentatus, intus dense pubescens in parte superiore. Corolla alba 5 petala; petalis liberis plus minusve 1 cm longis 3 mm latis, apice tridentato, extus glabris intus pubescentibus tribus nervis valde prominentibus instructis, basi que sacciformi. Stamina 15 in receptaculo inserta; filamenta (4-5 mm longa) et antherae illis minutis tectae, pubescentia densiori in filamentis. Antherae (3,5 - 4 mm longae) basifixae, 2 loculares, 4 aristatae, per porum utrisque thecis communem indeque per fissuran brevem longitudinalem dehiscentes. Receptaculum 10 glandulis nectariferis. Gynoeciun 9 - 10 mm longum, ovarium 3 loculare, glabrum; styli subulata glabra staminibus aequilongae vel ea tantum superans, sine stygmate distincto. Fructus ignoti.

BOLIVIA: Santa Cruz, Huerta, Comarapa, 2800 m alt., in sylvis montanis, leg. Steinbach 8265, 26-X-1928 (Typus speciei LIL) (Isotypus BA).

Arbol? Ramas lenticeladas. Ramitas alternas, curvado-ascendentes de 1 - 4 cm de largo y 2 - 3 mm de grosor, cicatricosas, con hojas y flores aglomeradas en el ápice. Hojas coriáceas brevemente pecioladas: pecíolo delgado de 5 - 7 mm de largo, pubescente. Lámina generalmente obovada, de 1,5 - 2,5 (raro hasta 3) cm de largo por 0,8 - 1,5 cm de ancho, con el ápice obtuso o submarginado; margen revoluto, entero o la mitad superior obsoleto aserrado, dientes mucronados; haz con nervaduras impresas y pelos esparcidos sobre el nervio medio; envés glabro excepto en la axila de los nervios principales (barbado), nervadura media y secundarias prominentes. Flores hermafroditas pedunculadas, solitarias, insertas en

la axila de las hojas; pedúnculo delgado de 1 - 2 cm de largo, glabro. Cáliz gamosépalo casi  $1/3$  menor que la corola, caduco, 5 dentado, interiormente denso pubescente en la parte superior. Corola blanca con 5 pétalos libres, de más o menos 1 cm de largo y 3 mm de ancho con el ápice 3 dentado, exteriormente glabros e interiormente denso pubescentes con 3 nervaduras muy prominentes y base sacciforme. Estambres 15 insertos en el receptáculo; filamentos (4-5 mm de largo) y anteras cubiertas con pelos diminutos, siendo más densos sobre los filamentos; anteras (3,5 - 4 mm de largo) basifijas, 2 loculares, 4 aristadas, dehiscentes por un poro común a ambas tecas y después por breve hendidura longitudinal. Receptáculo con 10 glándulas nectaríferas. Gineceo de 9 - 10 mm de largo con ovario 3 locular, glabro; columna estilar subulada, glabra, igual o superando un poco los estambres, sin estigma diferenciado. Fruto no he visto.

Hace algún tiempo, el Director del Herbario Barbosa Rodríguez de Brasil, tuvo la gentileza de remitirme un fragmento de *C. brasiliensis* lo que me permitió comparar dicha especie con las otras ya conocidas.



*Crinodendron boliviensis* nov. sp. A, rama ( $\times \frac{1}{2}$ ); B, pimpollo ( $\times 2$ ); C, flor ( $\times 1 \frac{1}{2}$ ); D y E, pétalo, caras externa e interna respectivamente ( $\times 3$ ); F, estambre ( $\times 3 \frac{1}{2}$ ); G, androceo y gineceo ( $\times 2 \frac{1}{2}$ ); I, gineceo ( $\times 2 \frac{1}{2}$ ). Leg. L. Steinbach 8265. Dibujó T. Ferrero.