

SINOPSIS PRELIMINAR DE LAS ESPECIES ARGENTINAS DEL GENERO COCCOLOBA

Por MARIA BUCHINGER y EVANGELINA SANCHEZ (*)

La distribución geográfica de las representantes del género *Coccoloba* (Poligonáceas) es bastante reducida ya que se limita a las regiones cálidas de América. A pesar de esto, probablemente debido al polimorfismo de sus integrantes cuenta con cerca de 200 descripciones específicas. Ya Lindau (1) en su clásico tratado reconoce a 125 especies. En dicha obra, que es la única monografía mundial del género figuran algunos conceptos sobre la estructura floral que dieron lugar a malas interpretaciones. Lindau dice: "Der Blütenbau der Gattung ist von einer ermüdenden Einförmigkeit bei sämtlichen Arten". (2). Además señala también que las flores son hermafroditas, sólo en casos excepcionales unisexuales por aborto. Por tal razón autores posteriores han tomado como rasgo fundamental para la diferenciación de *Coccoloba* de *Muehlenbeckia* su género más vecino, la circunstancia de que este último es dioico; por otra parte en las descripciones de nuevas especies de *Coccoloba* los autores se han conformado con las descripciones de las partes vegetativas. Un ejemplo excepcional entre todos los botánicos que respetaron tanto la autoridad de Lindau como sus propias observaciones, fué Spegazzini, quien al comunicar la *Coccoloba argentinensis* termina su minuciosa descripción con las siguientes palabras: (3) "Esta especie por ser dioica, por sus inflorescencias subcapituliformes... merecería constituir el

(*) Trabajo realizado en la Dirección de Investigaciones Forestales, Administración Nacional de Bosques.

(1) Lindau, G.: Monographia generis Coccolobae in Bot. Jahrb. 13:106, 1891.

(2) La estructura floral es en todas las especies de una monotonía cansadora.

(3) Spegazzini, in *Physis* 3:176, 1917.

tipo, si no de un nuevo género a lo menos de una sección distinta?.

A pesar de la advertencia de Spegazzini de que pueden existir *Coccoloba* dioicas, las descripciones originales subsiguientes se han limitado en la mayoría de los casos a los rasgos vegetativos, suponiendo que las flores sean hermafroditas. Hasta que en 1949 Howard ⁽⁴⁾ escribió que las flores de este género son regularmente unisexuales y sólo raramente existen dentro de la inflorescencia masculina flores perfectas. Todos los árboles que encontró en la campaña eran dioicos.

En la Argentina existe una sola especie dioica, la ya mencionada *C. argentinensis* de Spegazzini, las demás tienen flores netamente hermafroditas o son polígamas. El Ing. Burkart tuvo la gentileza de traernos del Chaco abundante material de un arbolito, también evidentemente polígamo.

Ese material de la localidad de Ing. Juárez fué el más interesante que hemos encontrado durante nuestro presente estudio, ya que no coincide con ninguna *Coccoloba* conocida de nuestro país. Se caracteriza entre otros rasgos por la puntuación rojiza del envés de las hojas. Hemos pensado que quizá se trata de una nueva especie, hasta leer la descripción de Standley ⁽⁵⁾ de una planta boliviana que denominó *Coccoloba chacoensis*. Lamentablemente él no se refiere a la estructura floral y sólo considera los rasgos vegetativos, cuya descripción coincide perfectamente con nuestra especie. A pesar de no haber visto hasta el presente el tipo de *Coccoloba chacoensis*, estamos convencidos de que es idéntico al material obtenido en Ing. Juárez.

COCCOLOBA L.

Linnaeus, C. Syst. ed. 10: 1007, 1759. - Lindau, G. in Bot. Jahrb. 13: 106, 1891.
Howard, R. in Journ. Arn. Arb. 30:388, 1949.

Flores hermafroditas o unisexuales. Perigonio persistente y generalmente acrescente formado por 5 tépalos levemente desiguales (2 pueden ser sepaliformes y 3 petaliformes) unidos en sus partes inferiores para formar un tubo, las partes libres demuestran una estivación quincuncial. Los 7 u 8 estambres (a veces desiguales) nacen sobre un hipanto, sus filamentos son unidos en la base, anteras introrsas; los estambres de las flores femeninas son rudimentarios. Ovario unilocular, uniovulado; 3 estilos breves con estigmas lobados; el pistilo de las flores masculinas es rudimentario. Aquenio envuelto en el perianto o hipanto conrescente, carnoso o a veces seco. Semilla con endosperma ruminado.

Arboles o arbustos con hojas alternas, simples y pecioladas. Las ocreas son membranáceas o coriáceas, a menudo tempranamente ca-

⁽⁴⁾ Howard R. A. The genus *Coccoloba* in Cuba; in Journ. Arn. Arb. 30:388, 1949.

⁽⁵⁾ Standley, in Field Mus. Nat. Hist. Bot. 17:239, 1937.

ducas. Son plantas dioicas, polígamas o con flores netamente hermafroditas. Las pequeñas flores se reúnen formando fascículos, y éstos a su vez inflorescencias racemosas, pseudoespigas o glomérulos axilares o terminales.

Especie tipo: *Polygonum uvifera* L.

A. Plantas dioicas, arbustivas de 2 a 4 m de altura. Hojas rombico aovadas, lámina de 5-6 cm de largo x 3-4 cm de ancho, peciolo de 4-5 mm de largo. Proterantos con inflorescencias en racimos densos.

2. *C. argentinensis*

A'. Plantas polígamas o solamente con flores hermafroditas.

B. Ramitas terminando en espinas. Arbolito de 5 a 7 m de alto. Hojas oblongo elípticas, láminas de 1-5 cm de largo x 1-3 cm de ancho con margen ligeramente crenado. Inflorescencias laxas

6. *C. spinescens*

B'. Plantas inermes

C. Arbol de 12 m de altura. Hojas subpeltadas o peltadas con un peciolo de más de 20 mm de largo; láminas de 9-25 cm de largo x 5 o más cm. de ancho siempre presentes, margen entero o crenado. Racimos de hasta 30 cm. de largos

7. *C. tiliacea*

C'. Hojas no peltadas. Peciolo de menos de 15 mm de largo

D. Hojas con puntuaciones glandulares rojizas en el envés. Arbusto de 2-3 m de altura. Lámina foliar elíptico oblonga 1-5 cm de largo x 0,8-3,5 cm de ancho. Racimos de 4,5-10 cm de largos

4. *C. chacoensis*

D'. Hojas sin puntos glandulares rojizos

E. Arbol de 4-10 m de altura. Hojas lanceolado cordadas o aovado acuminados, láminas de 4,5-8 cm de largo x 2,5-4 cm de ancho. Racimos de 4-7 cm de largos

3. *C. cordata*

E'. Hojas no cordadas

F. Arbolito de 5-8 m de altura. Hojas elíptico lanceoladas u obovadas con base aguda, láminas cuya relación de largo y ancho es mayor que 3:1 siempre presentes

5. *C. morongii*

F'. Arbusto de 1-3,5 m de altura. Hojas oblongo lanceoladas o aovadas con base redonda, la relación de largo y ancho de las láminas es menos que 3:1, siendo las láminas 3-8 cm de largas x 2-3,5 cm de anchas

1. *C. alagoensis*

1. COCCOLOBA ALAGOENSIS Wedd.

Weddel, in An. Sc. Nat. Ser. 3, 13:260, 1849.

Coccoloba paraguariensis Lindau, in Bot. Jahrb. 13:218, 1891.

Nombres vulgares: "viraró blanco", "ibiraró-moroti".

Hemos visto material original de las especies sinonimizadas. Por razones de prioridad corresponde el nombre de Weddel.

Especie difundida en Brasil, Paraguay y en nuestro país, donde habita las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Chaco, Formosa y Salta. (Ragonese y Castiglioni BAI 2774).

2. COCCOLOBA ARGENTINENSIS Speg.

Spegazzini, in Physis 3:176, 1917.

Especie endémica del Chaco. Provincias Salta y Chaco. (Schulz 240 SI.).

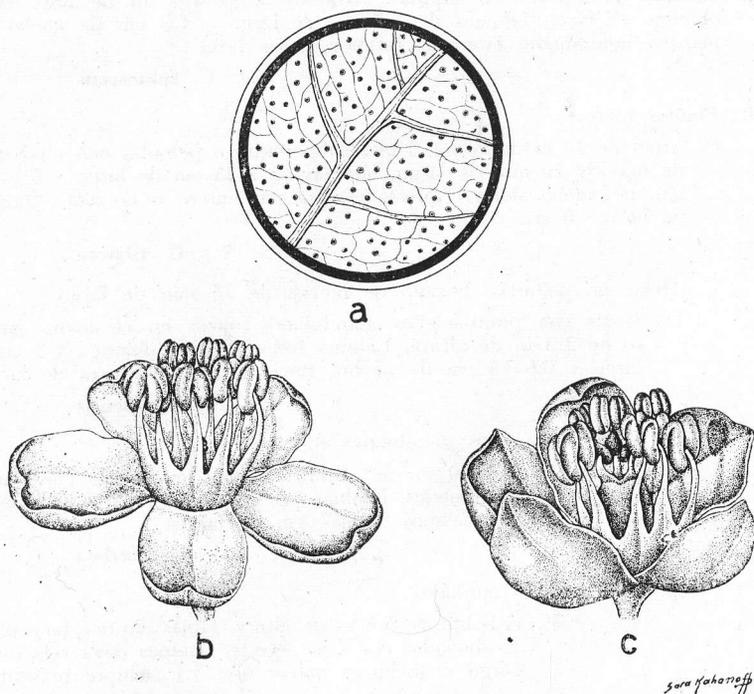


Fig. 1. *Coccoloba chacoensis* Standl. (Leg. Burkart 20203). A, envés de la hoja x 15; B, flor masculina x 10; C, flor hermafrodita x 10.

3. COCCOLOBA CORDATA Cham.

Chamisso, in Linnaea 8:133, 1833.

Coccoloba tiliacea Lillo non Lindau. Lillo, Arboles: 82, 1910.

Nombres vulgares: "duraznillo morado", "duraznillo crespo", "mandor".

Especie citada de Brasil y las provincias argentinas de Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa y Misiones. (Di Lella y García BAI 2826).

4. **COCCOLOBA CHACOENSIS** Standl.

Standley, in Field Mus. Nat. Hist. Bot. 17:239, 1937.

Nombre vulgar: "duraznillo".

Especie citada para el Chaco boliviano y que en nuestro país se encuentra en Formosa. (Burkart 20203, SI, BAI).

5. **COCCOLOBA MORONGII** Hassler.

Hassler, in Fedde Repert. 14:162, 1915.

Coccoloba microphylla Morong non Griseb. in Ann. N. Y. Acad. Sci. 7:212, 1893.

Especie difundida en Paragnay y en las provincias del Chaco, Formosa, Corrientes y Salta en la República Argentina. (Jørgensen 2063, SI, BA).

6. **COCCOLOBA SPINESCENS** Morong.

Morong, in Ann. N. Y. Acad. Sci. 7:212, 1893.

Coccoloba paraguariensis Lindau, var. *spinescens* (Morong) Hassler, in Fedde. Repert. 14:163, 1915.

Se diferencia de las otras especies por sus ramas espinescentes y sus hojas pequeñas. Coincidimos con la opinión de Morong que estas características tienen valor específico.

Especie difundida en el Chaco paraguayo y argentino, encontrándose en nuestro país en las provincias del Chaco y Formosa. (Molfino BAF).

7. **COCCOLOBA TILIACEA** Lindau.

Lindau, in Bot. Jahrb. 13:198, 1891.

Coccoloba peltata Grisebach non Schott., Grisebach Symb. Fl. Arg. nº 508, 1879.

Nombres vulgares: "manto", "mandor".

Especie que se encuentra en Bolivia y el NO argentino en las provincias de Jujuy y Salta. (Castiglioni y Tinto BAI 2989).

ESPECIE DUDOSA

Coccoloba corrientina Rojas in Bull. Geogr. Bot. 28:162, 1918.

De esta especie no hemos encontrado ningún dato salvo la reducida descripción original en la cual el autor no menciona material de herbario. Suponemos que se trata de *C. morongii*, especie más semejante a la descrita como *C. cordata* con la cual lo compara.