

## ***Hibiscus trilobus* Aubl. subsp. *trilobus* (Malvaceae), notificación de su presencia en Cuba**

Fabiola Areces Berazaín

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

Durante la revisión de los materiales del género *Hibiscus* depositados en el herbario del Instituto de Ecología y Sistemática (HAC), fue encontrado un material sin identificación, cuyas características no correspondían totalmente a ninguna de las especies hasta el momento registradas para Cuba (León & Alain, 1953; Alain, 1974). Uno de los *exsiccata* tenía escrito a un lado de la etiqueta «muy parecido a *Hibiscus cryptocarpus* pero tallo espinoso».

La revisión de la bibliografía correspondiente al género en las Antillas (Grisebach, 1864; Kearney, 1955; Adams, 1972; Liogier, 1982; Liogier, 1994), y la posterior revisión de la publicación original y comparación con la ilustración Tipo, permitieron concluir que se trata de *Hibiscus trilobus* Aubl. subsp. *trilobus*, que había sido registrado para Jamaica, La Española y Puerto Rico (Blanchard, 1976). La posibilidad de encontrarse este **taxon** en Cuba oriental, había sido efectivamente sugerida por Blanchard (2000).

La descripción del material es la siguiente:

*Hibiscus trilobus* Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 708. 1775.  
Tipo: [ícono] «*Hibiscus foliis trilobis*» en Burman, Pl. Amer. 1: t. 159, f. 1. 1755.

### *Hibiscus trilobus* subsp. *trilobus*

Arbustos o subarbustos de aproximadamente 3 m de altura. Tallos con espinas mayormente curvadas de 1 a 4 mm, pubescentes, con líneas longitudinales más densas de pelos blanquecinos. Hojas alternas; estípulas subuladas, de 3-4 mm de largo; pecíolo de 2,5 a 6 cm de largo, ocasionalmente con espinas pequeñas, pubescente, con una línea longitudinal densa de pelos blanquecinos; lámina de hasta 8,2 cm de largo y hasta 9,0 cm de ancho, cartácea, 3-5 palmatilobada, ápice agudo a acuminado, base subcordada a cordada, margen dentado a aserrado; nervadura 5-7 palmeada, nervios ligeramente prominentes en el envés. Flores solitarias, axilares. Pedicelo de hasta 3,5 cm de largo, densamente pubescente. Brácteas del involucreo 12-14, lineares, de 13-14 mm de largo, pubescentes, con algunos pelos simples más largos. Cáliz ± tubular, de aproximadamente 2 cm de largo (hasta 4,5 cm en el fruto). Sépalos 5, concrecentes aproximadamente en 2/3 de la longitud, apiculados, 4-

nervios, pubescentes, con pelos simples de hasta 2 mm sobre los nervios. Pétalos 5, de más de 3,5 cm de largo (flores inmaduras), rojo-parduscos (secos), pubescentes. Fruto capsular de aproximadamente 3 cm de largo, encerrado en el cáliz persistente, hispido, con pelos de hasta 4 mm de largo. Semillas subreniformes, de 3-4 mm de largo, pubescentes, pelos ferrugíneos (Fig. 1).

### **Ejemplar examinado:**

**Cuba Oriental:** Acuña & Pujals 19088 (HAC).

*Hibiscus trilobus* subsp. *trilobus* habita en lugares cenagosos; hasta el momento se registra para Cuba en la Ciénaga de Birama, al norte de Manzanillo, en la provincia Granma (Fig. 2). Este material fue colectado en el año 1954 y desde entonces no se conoce que el **taxon** haya vuelto a colectarse. Tampoco fue incluido en la lista de especies registradas por la Comisión Soviética que realizó estudios en las principales ciénagas cubanas durante los años 1961 y 1962 (Acuña, 1964). Al parecer, la Ciénaga de Birama ha sido poco estudiada desde el punto de vista florístico, y además, su vegetación primaria ha sido considerablemente afectada como resultado de la actividad agrícola que se lleva a cabo en gran parte de la llanura del Cauto (Oviedo, 2001).

Es cierto que *H. trilobus* subsp. *trilobus* e *Hibiscus cryptocarpus* A. Rich. presentan algunas características similares (frutos rodeados por el cáliz acrecente y hojas 3 - 5 lobadas) como refiere la nota escrita en el material, pero se diferencian notablemente sobre todo en los caracteres florales. *H. cryptocarpus* presenta flores ligeramente zigomorfas muy características; y carece efectivamente de espinas en los tallos y pecíolos. En realidad las mayores afinidades se establecen con *H. striatus* Cav., pero esta especie presenta hojas por lo general de mayor longitud que anchura, el cáliz se divide aproximadamente en la mitad de su longitud, y sus lobos presentan también mayor longitud que anchura.

*H. trilobus* comprende otras dos subespecies de América Central y Suramérica. Las tres subespecies se distinguen por la forma de la hoja, las características del indumento del cáliz, y tamaño y número de brácteas del involucreo (Blanchard & Fryxell, 2000).

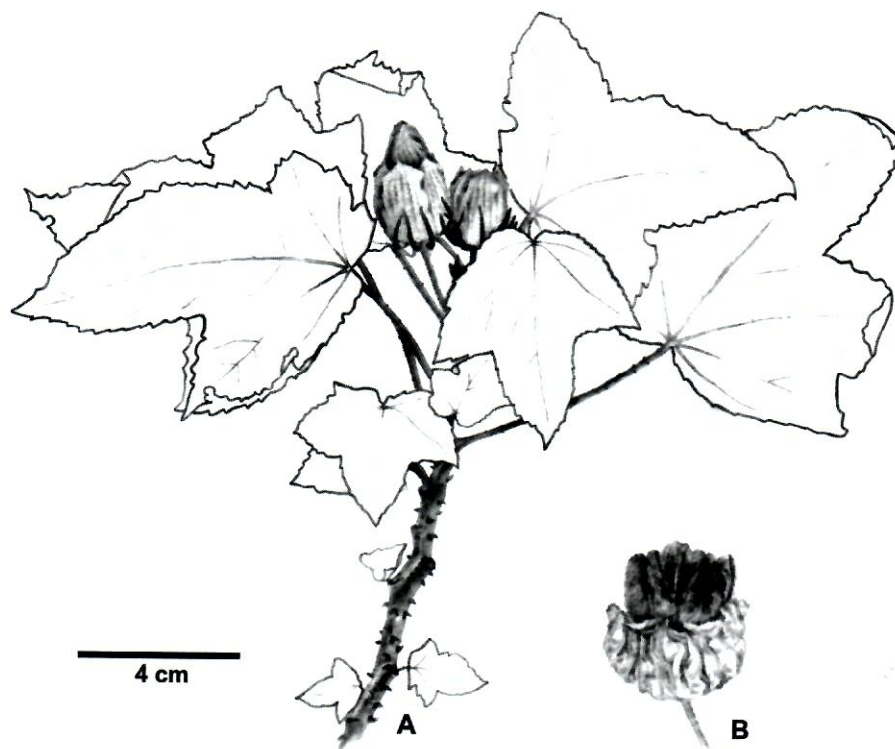


Fig. 1. *Hibiscus trilobus* Aubl. subsp. *trilobus* (Acuña & Pujals 19088). A. Rama con flores. B. Fruto.

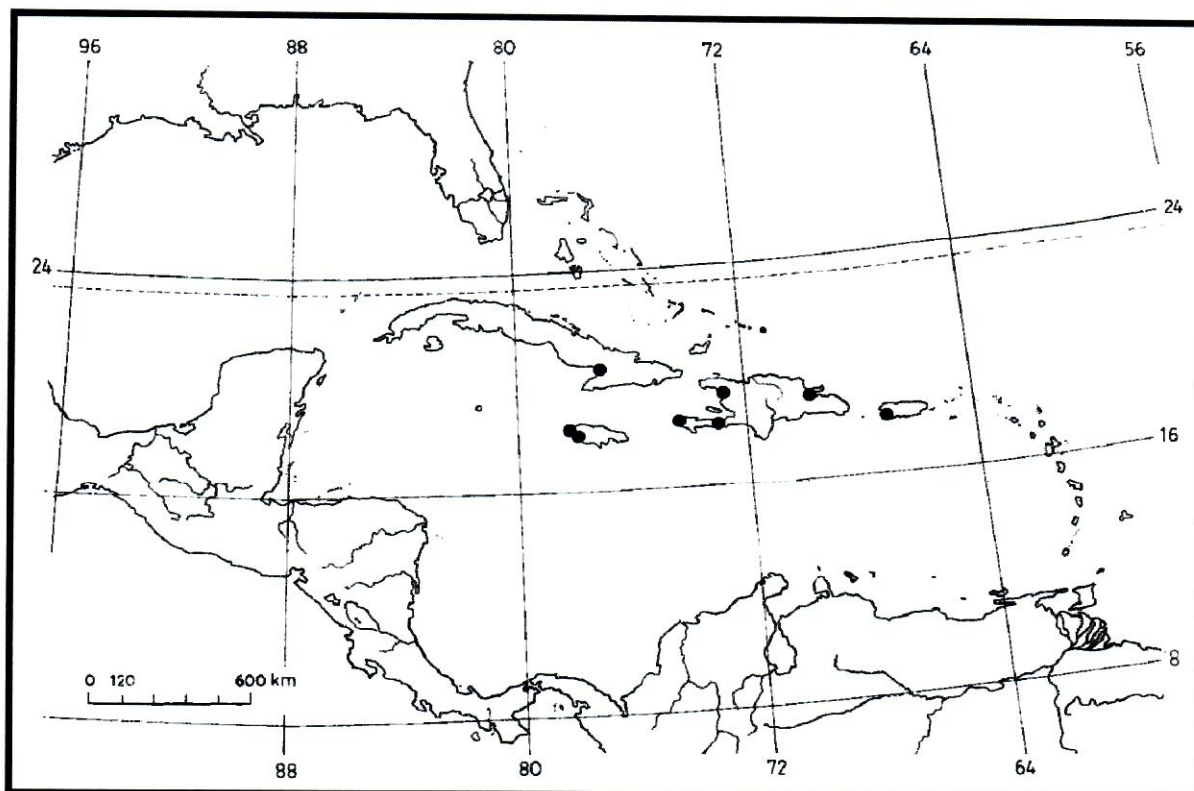


Fig. 2. Distribución de *Hibiscus trilobus* Aubl. subsp. *trilobus* (modificado a partir de Blanchard, 1976).

### AGRADECIMIENTOS

La autora agradece a los colegas del **HAC** por el préstamo del material, y muy especialmente a la curadora MC. Ramona Oviedo por los comentarios sobre los estudios florísticos en las ciénagas cubanas. Se agradece también al Dr. O. J. Blanchard, Jr. por enviar gentilmente información contenida en su tesis de doctorado.

### BIBLIOGRAFÍA

Acuña J. 1964. Flora de las Ciénagas de Cuba. Poeyana. 3: 1-10.

Adams CD. 1972. Flowering Plants of Jamaica. University of the West Indies, Mona. Jamaica.

Alain H. 1974. Flora de Cuba. Suplemento. Instituto Cubano del Libro. La Habana.

Blanchard OJ, Jr. 1976. A Revision of Species Segregated from *Hibiscus* Sect. *Trionum* (Medicus) De Candolle *sensu lato* (Malvaceae). Ph.D. Dissertation. Cornell University. Ithaca. New York (inédito).

Blanchard OJ, Jr. 2000. Comunicación Personal. Department of Biology. Long Island University. New York.

Blanchard OJ, Jr., Fryxell PA. 2000. Two New Subspecies of *Hibiscus trilobus* (Malvaceae) from Central and South America. *Novon* 10: 190-192.

Grisebach, AHR. 1864. Flora of the British West Indian Islands. London. Lovell Reeve & Company.

Kearney TH. 1955. A tentative key to the North American Species of *Hibiscus* L. *Leaflet. W. Bot.* 7: 274-284.

León H. & Alain H. 1953. Flora de Cuba III. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. La Salle* 13: 251-257.

Liogier HA. 1982. La flora de La Española. 1. San Pedro de Macorís.

Liogier HA. 1994. Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands. *Spermatophyta* 3. Río Piedras.

Oviedo R. 2001. Comunicación Personal. Departamento de Plantas Vasculares - Herbario. Instituto de Ecología y Sistemática.

**Recibido:** 4 de diciembre del 2001.

**Direcc. del autor:** Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocío" km 3 1/2, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba.