

Noticias del Jardín Botánico Nacional. 2. La *Crescentia mirabilis* Ekm. ex Urb.

Lutgarda González Géigel, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Se reporta la colecta efectuada por la autora y otros colegas en 1971 a la zona de Puerto Padre (Provincia Las Tunas) de *Crescentia mirabilis* Ekm. ex Urb., una especie rara de nuestra flora y su exitoso cultivo en la zona de Montes Secos del Jardín Botánico Nacional.

ABSTRACT

The rediscovery of *Crescentia mirabilis* Ekm. ex Urb., one of the rare plants of our flora, in Puerto Padre (Las Tunas Province) collected by the author and other colleagues, and its successful cultivation in 'Montes Secos' area of Cuban National Botanical Garden is reported.

Durante una expedición botánica realizada en 1971 a la zona de Puerto Padre (Provincia Las Tunas), se visitaron los alrededores de Playa Herradura prestándosele especial atención a las maniguas sobre rocas coralinas influidas por el agua salobre del subsuelo en los lugares donde esta se pone en contacto con los manglares ya que sitios con semejantes características no se habían visitado por botánicos en años recientes.

El profesor Dr. Johannes Bisse (quien se encontraba al frente de la expedición), llamó la atención sobre la posibilidad de localizar una planta que prácticamente sólo se conocía del material tipo y que se hallaba aparentemente desaparecida representando para muchos botánicos una verdadera incógnita. Se trataba de la *Crescentia mirabilis* descrita por Ekman en 1925 de Cayo Sabinal (Provincia Camagüey), con flores y frutos desconocidos.

La posibilidad de tal descubrimiento nos pareció grande ya que ambas zonas presentan estrechas relaciones florísticas. Después de varias horas de colecta y búsqueda nos tocó la suerte de localizar dicha planta en la zona antes mencionada; la planta tenía en ese momento flores y frutos jóvenes lo que daba la posibilidad de ampliar la descripción original y su areal de distribución. Los ejemplares de esta colecta aparecen bajo el número 21097 en el Herbario Prof. Dr. Johannes Bisse del Jardín Botánico Nacional (HAJB).

Una vez pasado el entusiasmo de los primeros momentos, tratamos entre la hojarasca de localizar algún fruto viejo que quizás contuviera aún semillas. La suerte nos sonrió por segunda vez ese día y encontramos los restos de un fruto con 9 semillas que trasladamos cuidadosamente hasta el vivero del Jardín Botánico Nacional.

Todas las semillas germinaron y las 9 plántulas se sembraron un año después en la zona correspondiente al límite entre Monte Seco y Maniguas Costeras en el Jardín Botánico Nacional; tratamos de buscar diferentes lugares (mayor y menor exposición a la luz - suelo más o menos profundo). Sobrevivieron siete de las plantas que han alcanzado diferente grado de desarrollo; las sembradas en suelo poco profundo y mayor exposición, se mantienen como arbustos poco ramificados, mientras las sembradas en suelo algo más profundo y con cierta sombra, son en la actualidad árboles pequeños. En los últimos observamos ya en 1978 las primeras flores que tienen unos 3 cm y son de un color verde-amarillento con un ligero tinte purpúreo; el cáliz es coriáceo, bipartido y la corola más o menos acampanada y dorsiventral, apicalmente irregular hasta 5-fida. Los estambres son cuatro, exertos. Presenta el disco típico y un ovario sésil unilocular con numerosos primordios seminales. Estos caracteres se corresponden en general con los conocidos para el género.

Ese mismo año observamos también el primer fruto de una forma más o menos elíptica y de unos 12 cm de largo y 8 de ancho. La floración y la fructificación se repitieron en los años sucesivos y ya en 1981 las semillas de la *Crescentia mirabilis* pudieron ofertarse en el Index Seminum que nuestra institución edita cada año.

En expediciones posteriores realizadas a la misma zona en abril de 1975 y febrero de 1981, así como a Cayo Romano (Provincia Camaguey) en 1976, localizamos nuevamente la *Crescentia mirabilis* o *güirita cimarrona* (como hemos denominado a esta planta), pero estéril.

La presencia de esta planta entre los endémicos que se cultivan en el Jardín Botánico Nacional, llena de orgullo a nuestra institución y permite ampliar y profundizar nuestros conocimientos sobre la flora de Cuba.

BIBLIOGRAFÍA

León, Hno. y Alain, Hno. (1957)

Flora de Cuba IV, Contrib. Ocas. del Museo de Hist. Nat. "La Salle"
16: 443.

Recibido: 24 de julio de 1986.

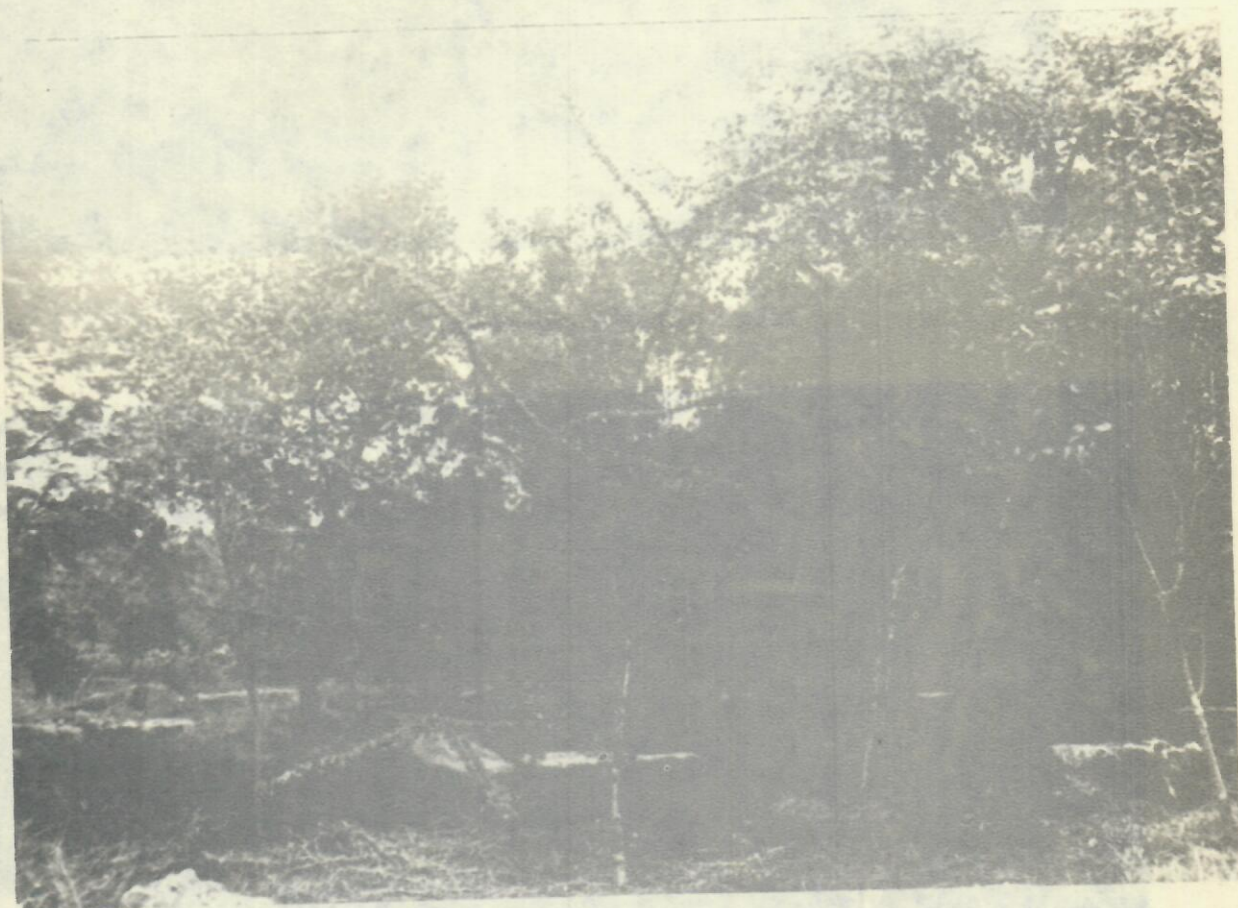


Foto 1. *Crescentia mirabilis*. Planta en la zona límite entre Monte Seco y Manigua Costera. Jardín Botánico Nacional.

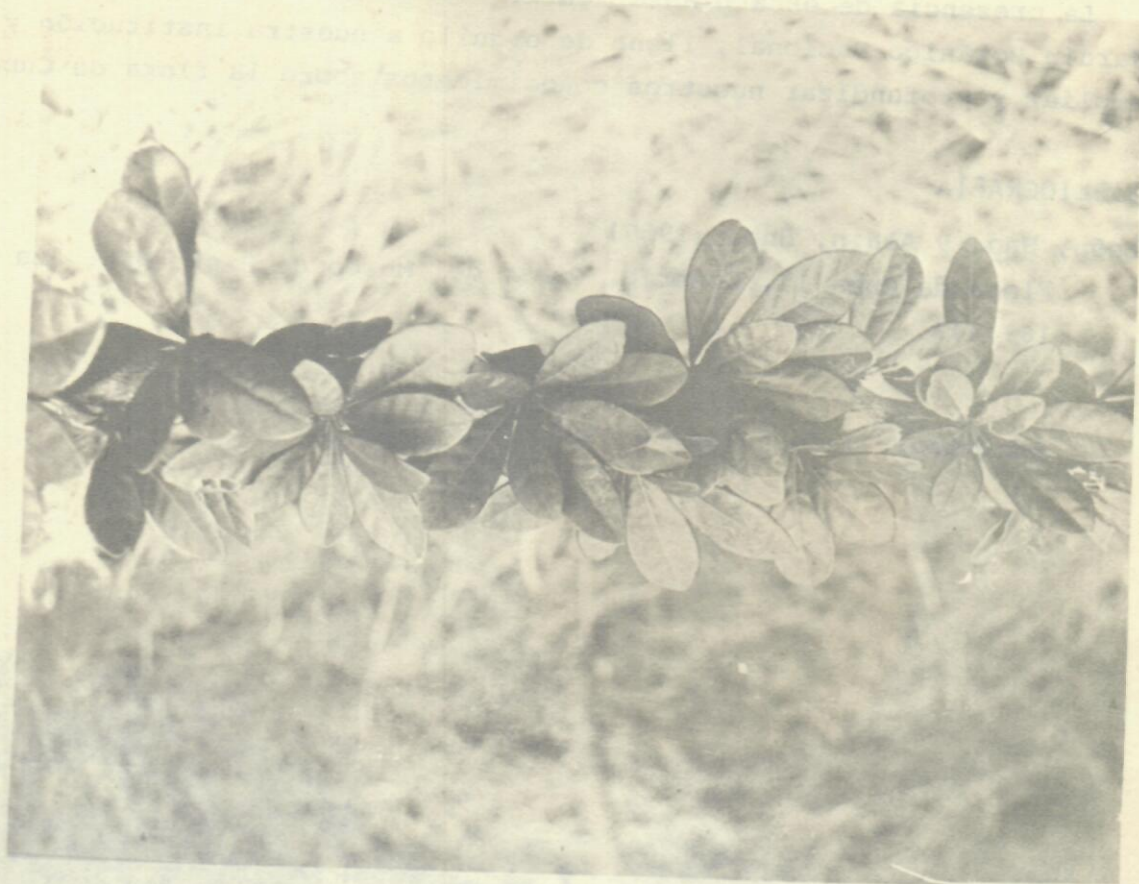


Foto 2. *Crescentia mirabilis*. Rama.



Foto 3. *Crescentia mirabilis*. Detalle del tronco y una rama con un fruto.

Foto 4. *Crescentia mirabilis*.
Fruto.

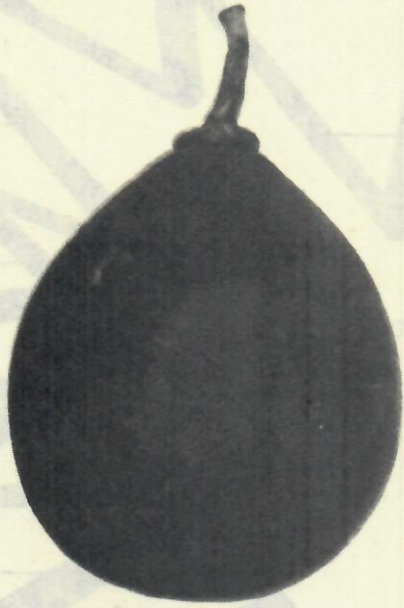


Foto 5. *Crescentia mirabilis*.
Semillas.

