

## EL GÉNERO SYMPHYSIA (ERICACEAE) EN CUBA

Rosalina Berazaín  
Jardín Botánico Nacional  
Universidad de La Habana

### RESUMEN

Se estudian ejemplares herborizados colectados en Cuba y Antillas menores de las especies de Ericáceas descritas bajo el género *Hornemannia*; se ratifica la independencia de la especie cubana, reconociéndose como nombre genérico válido: *Symphysia*, estableciéndose la nueva combinación *Symphysia alainii* (Acuña et Roig) Berazaín. Se muestra un mapa con la distribución de esta especie cubana.

### ABSTRACT

The cuban and antillean species described under *Hornemannia* (*Ericaceae*) were studied on dried material. The cuban member of the genus is definitively considered a different species from its allies, and recombined to *Symphysia* as *Symphysia alainii* (Acuña et Roig) Berazaín. A map with the geographic distribution of the later is provided.

## INTRODUCCION

Entre los géneros más discutidos de las Ericáceas se encuentra *Symphysia*, tanto por el tratamiento taxonómico como por el número de taxa que lo compone.

Las especies de Ericáceas que actualmente pertenecen a este género, fueron descritas bajo el nombre genérico de *Hornemannia*, el cual ha sido ampliamente analizado (Smith, 1935) y demostrada su invalidez (Stearn, 1972), por lo que es necesario proceder a recombinar estas especies al género *Symphysia* que se ha demostrado como válido (Stearn, 1972).

Otro aspecto discutido en la validez y la distribución de la especie descrita para Cuba como *Hornemannia alainii* (Acuña y Roig, 1956) ya que la misma no es aceptada por algunos autores (Borhidi, 1972; Stearn, 1972; Luteyn y Wilbur, 1977).

## MATERIALES

Se emplearon 15 ejemplares colectados en Cuba pertenecientes al Herbario del Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana (HAJB) 4 ejemplares de Cuba y uno de Antillas Menores (Dominica, Smith 10242) del Herbario de la Academia de Ciencias (HAC).

En estos ejemplares se observó la distribución geográfica, y algunas características morfológicas como son: forma de la base de la hoja, número de lóbulos del cáliz y la corola, forma y tamaño del cáliz en el fruto, para argumentar la separación de la especie cubana de la antillana.

## RESULTADOS

Se ratifica la independencia de la especie cubana, en base a lo descrito por sus autores (Acuña y Roig, 1956) sobre la forma cordada de la base de la hoja y la flor pentámera; además se observa una diferenciación en el cáliz que corona el fruto, siendo en la especie cubana más pequeño y menos campanulado (Fig. 1) que en la especie antillana (Fig. 2).

Se plantea la nueva combinación para la especie cubana:

*Symphysia alainii* (Acuña et Roig) Berazaín.  
Bas. *Hornemannia alainii* Acuña et Roig in:  
*Ericaceae* Cubanae Novae, Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural del Colegio de "La Salle", número 15, pág. 4, 1956.

Sobre la distribución geográfica, como se muestra en el mapa (Fig. 3), se observa una mayor amplitud que la originalmente planteada (Acuña y Roig, 1956; Roig y Acuña, 1957; Borhidi y Muñiz, 1972) ocupando esta especie numerosos biotopos los cuales influyen notablemente en la variación en tamaño de las hojas, destacándose los ejemplares colectados en la Sierra de Moa por presentar las hojas más pequeñas.

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece la ayuda brindada por el Dr. Johannes Bisse por sus valiosas sugerencias en el transcurso de la realización del presente trabajo y por la revisión crítica del manuscrito; además la colaboración prestada por el Lic. Alberto Areces.

## BIBLIOGRAFÍA

Acuña, J. y J.T. Roig.:

1956. *Ericaceae* Cubanae Novae. Cont. Ocas. Museo Hist. Nat. de "La Salle". 15:4.

Borhidi, A. y O. Muñiz.:

1972. Novedades florísticas en la Flora de Cuba. I. Bot. Közlem. 59. kötet 3:190.

Luteyn, J. L. and R.L. Wilbur.:

1977. New genera and species of *Ericaceae* (*Vaccinieae*) from Costa Rica and Panamá. *Brittonia* 29(3):275-276.

Roig, J.T. y J. Acuña.:

1957. Ericáceas en: Flora de Cuba IV. Cont. Ocas. Museo Hist. Nat. de "La Salle" 16:94.

Sleumer, H.:

1941. Vaccinoideen-studien. Bot. Jahrb. Syst. 71:387, 398.

Smith, A.C.:

1935. *Hornemannia*, a much-described West Indian genus. Amer. J. Bot. 22(1): 9-11.

Stearn, W.T.:

1972. The generic name *Hornemannia* and its diverse applications. *Taxon* 21(1): 105-111.

Recibido: 18 de abril de 1983.



Fig. 1: Hojas flores y frutos de *Symphysis alainii* (Acuña et Roig) Berazaín. (Hojas y flores: ejemplar 24345 (HAJB) localidad: Nuevo Mundo, Moa; frutos: ejemplar 8400 (HAJB) localidad: Sierra de Imías).



Fig. 2: Hojas y Frutos de *Symphysis racemosa*  
(Vahl) Stearn. (Ejemplar A.C. Smith  
10242 (HAC) localidad: Dominica).

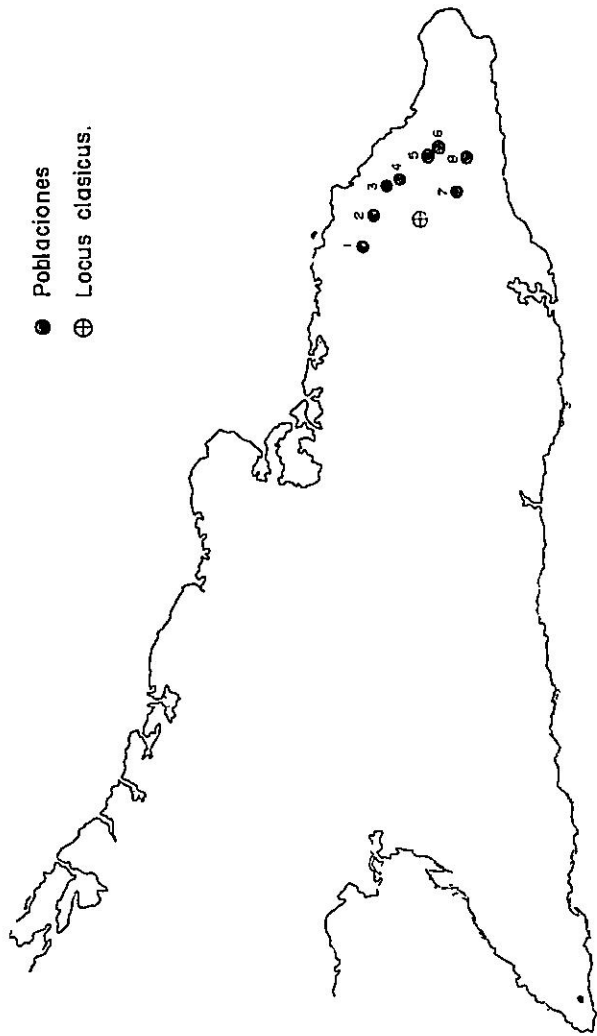


Fig. 3: Mapa con la distribución de *Symplesia alainii* (Acuña et Roig) Bera zafn: localidades: 1. Sierra de Moa, 2. La Melba, 3. Nuevo Mundo, 4. La Iberia, 5. Quibijan, 6. Vega La Palma, 7. Sierra del Purial, 8. Sierra de Imías, + - Locus clasicus: Pico Galano, Sierra del Frijol, La Alegría, Toa.