

## Una nueva especie de *Xylosma* Forst. para Cuba.

Jorge Gutiérrez Amaro, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

### RESUMEN

Se describe una nueva especie, endémica de la parte alta de la Sierra de Moa: *Xylosma iberiense*.

### ABSTRACT

*Xylosma iberiense* is described as a new endemic species of the highest of the Sierra de Moa mountains.

### INTRODUCCIÓN

El género *Xylosma* Forst. está presentado en Cuba por varias especies distribuidas en todo el país, aunque con mayor frecuencia y diversidad lo encontramos en el extremo oriental de la isla. Alaín (1953) reporta seis especies; Borhidi (1977) incorpora dos nuevas especies y dos variedades para *Xylosma buxifolium* A.Gray; Sleumer (1980) reconoce solo cinco especies para Cuba.

En nuestra opinión este constituye un grupo polimorfo no bien estudiado aún.

De las exploraciones realizadas en las principales elevaciones de la Sierra de Moa, se reportaba un taxon al parecer nuevo para la ciencia, colectado durante las exploraciones de 1970 y 1980. En abril de 1985, en la exploración de la laguna del altiplano de la

mina Iberia (Ver Bisse 1976), un grupo de colaboradores del proyecto para el estudio de la Flora de Cuba, encontró en los márgenes de la misma sobre un suelo erosionado, muy mineralizado, la especie que ahora se describe:

*Xylosma iberiense* Gutiérrez spec. nov.

Frutex ad 1-1.5 m altus ramulis gracilibus cortice, in axillis foliorum 1-2 spinis gracilibus 1-1.5 cm longis. Folia coriacea, glabra, 1-1.6 cm longa, 0.5-0.8 cm lata, oblonga, oblonge elliptica vel elliptica, supra lucida, subtus opaca, apice truncata vel rotundata, subemarginata, basi attenuata ad rotundata, margine crenata solo in tertia parte superiore, ± reflexa, nervis lateralibus 6-9 ± obsolete. Petioli breves, 1-2 mm longi.

Fructus elongatus 0.7-0.8 cm longus,

ca 0.5 cm diam., glaber ruber, stigmate persistente, seminibus 2 vel 5.

Holotypus: A. Alvarez, R. Berazaín, Ch. Beurton, H. Dietrich, J. Gutiérrez, L. Lepper, R. Oviedo, C. Panfet, R. Rankin, A. Urquiola. 55958 HAJB Prov. Guantánamo, Baracoa, laguna grande de la meseta de la Iberia. 15 de abril 1985 (Fr). Isotypus: JE, BHU.

spec. visa: J. Bisse et H. Lippold 17991 HAJB, JE, Prov. Oriente: Moa, Sierra de Moa entre Revuelta de los Chinos y Loma Galinaga, 800-900 m alto, monte nublado. 14 de agosto 1970.

J. Bisse, F. K. Meyer, J. Gutiérrez et A. Alvarez 42702 HAJB, Prov. Holguín: Moa, subida al alto de Galinaga por el camino del norte entre 800 y 1000 m, charrascos de altura. 4 de Mayo 1980. J. Bisse et H. Lippold 17876 HAJB, Prov. Oriente: Moa, Sierra de Moa, al oeste de Loma del Toldo 800-900 m, monte nublado. 14 de agosto 1970.

*Xyloema iberiense* spec. nov.

Arbusto de 1.0-1.5 m de altura, ramas delgadas, grisáceas, corteza longitudinalmente estriada, espinas axilares 1-2, delgadas, de 1.0-1.5 cm de largo, negruzcas, rojo vináceas en el extremo.

Hojas coriáceas, glabras en ambas caras, de 1.0-1.6 cm de largo y 0.5-0.8 cm de ancho, oblongas, oblongo-elípticas a elípticas, bri

llantes en el haz, opacas en el envés, ápice truncado a redondeado, a menudo emarginado, base atenuada, obtusa a redondeada, margen crenado sólo en el 1/3 superior, ± reflexo, nervios laterales 6-9 pares, conspicuos solo en el envés ascendentes; peciolo corto de 1-2 mm de largo.

Inflorescencias axilares, las femeninas con 1-2 flores, rara vez tres; flores muy pequeñas con estigma trifido. Flores ♂ (17991 HAJB) 3-4 en la inflorescencia de aproximadamente 2 mm de diam, sépalos 4-5 aovados, agudos en el ápice, de 1 mm de largo, ciliados en el margen, estambres 6-15, filamentos glabros, de 1 mm de largo.

Fruto elongado de 0.7-0.8 cm de largo y 0.5 cm de diam., rojo brillante, con la superficie lisa, estigma persistente, 2-5 semillas.

Distribución: Parte al de la Sierra de Moa en montes nublados y charrascos de altura.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alaín, Hno. 1953  
Flora de Cuba 3. Contr. Ocas. Hist. Natural. Colegio "De la Salle" 13.
- Bisse, J. 1976  
El altiplano de la Mina Iberia. Ciencias, Serie 10 Botánica 37-39.
- Borhidi, A. y O. Muñiz 1977  
El género *Xylosma* Forster en Cuba. Adiciones al conocimiento de la flora cubana (1). Ciencias Biológicas No.1 ACC.
- Sleumer, H.O. 1980  
Monogr. 22 Flacourtiaceae, in Flora Neotropica. New York Bot. Gard., New York.

Recibido: 20 de febrero de 1986.



JARDIN BOTANICO NACIONAL DE CUBA  
UNIVERSIDAD DE LA HABANA  
No 5555

**FLORA DE CUBA**

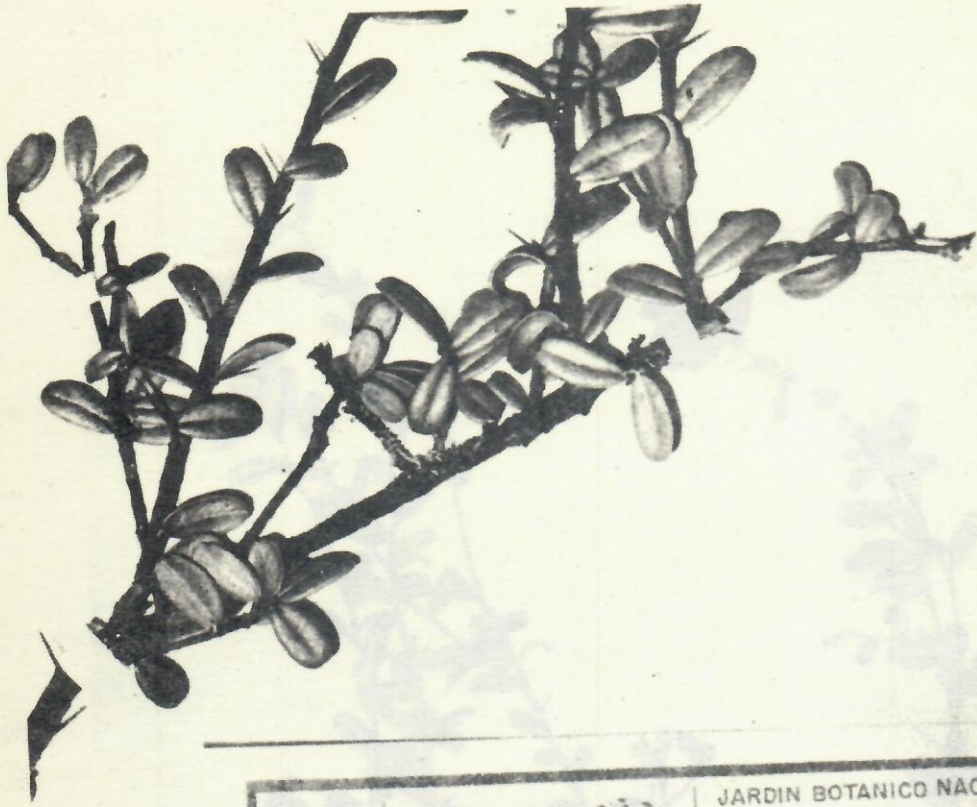
PROV. Guantánamo  
*Xylosma iberiense*

Estado, cerca grande de la ciudad de la  
Iberia.

1955

Dr. J. Cuatrecasas, J. Cuatrecasas, Ph. D. Cuatrecasas  
J. Cuatrecasas, J. Cuatrecasas, Ph. D. Cuatrecasas  
J. Cuatrecasas, J. Cuatrecasas, Ph. D. Cuatrecasas  
J. Cuatrecasas, J. Cuatrecasas, Ph. D. Cuatrecasas

Figura 1. Holotypus *Xylosma iberiense*.



JARDIN BOTANICO NACIONAL DE CUBA  
UNIVERSIDAD DE LA HABANA  
Nº 55958

**FLORA DE CUBA**

PROV. Quantánamo

Baracoa

Laguna grande de la meseta de la Iberia.

msm. Fecha 15-abril-85

leg. A. Alvarez, R. Berazaín, Ch. Beurion, H. Dietrich,  
Gutierrez, L. Jenner, R. Oviado, C. Panfili, R. Parkin,  
M. Proviola.

det. L. Proviola

Figura 2. Fragmento aumentado del holotipus de *X. iberiense*.