



Solanaceae de Cuba V. *Acnistus* Schott

Víctor R. Fuentes Fiallo, Jardín Botánico Nacional

RESUMEN

Como parte de la revisión de la familia Solanáceas para la Flora de la República de Cuba, se realiza un estudio del género *Acnistus* Schott

ABSTRACT

As a part of the revision of the Nightshade Family (*Solanaceae*) for the Flora of the Republic of Cuba, a study of the genus *Acnistus* Schott is carried out.

INTRODUCCION

Acnistus Schott fue establecido por H.W. Schott en 1829. Desde entonces hasta la fecha, este género monotípico y de amplia distribución, ha sido objeto de diversos tratamientos taxonómicos, habiéndose descrito para el mismo, especies que pertenecen a los géneros *Atropa* L., *Cestrum* L., *Dunalia* H.B.K., *Lycium* L., y *Pederlea* Rafinesque.

En Cuba, *Acnistus arborescens* (L.) Schlecht., única especie del género, sólo ha sido colectada escasamente en las alturas de la Sierra Maestra (Amshoff, 1956, 1957), por lo que constituye una especie rara que no ha sido colectada en los últimos 40 años.

El presente trabajo, es parte de la revisión de la familia Solanáceas para la Flora de la República de Cuba.

DESCRIPCION

Acnistus arborescens (L.) Schelcht. Linnaea 7.67.1832.

Arbusto o arbolito macrófilo y siempreverde, de 3 a 6 m de alto. Hojas alternas, enteras, elípticas a oblongas, de 5 - 15 cm de largo y 3 - 5 cm de ancho, ápice agudo u obtuso; decurrentes en la base; glabras o casi en la haz, densamente tomentosas en el envés, con pelos pluricelulares simples o ramificados, a veces glabras, peciolo de 1 - 1,5 cm. Flores perfumadas, numerosas, de color verdoso, dispuestas en fascículos axilares en ramas urceolado en el botón, cartáceo, de 2,5 - 4 mm, glabro, con 4 - 5 lóbulos cortos (1 mm) y redondeados, a veces truncado, ligeramente o no totalmente acrescente en el fruto; corola campanulado-infundibuliforme, de 8 - 11 mm de largo, glabra o ligeramente pubérula externamente, glabra internamente, 5 lobulada, los lóbulos valvados o induplicado-valvados en el botón, tubo de 4,5 - 6,5 mm de largo, lóbulos de 3 - 5 mm, agudos; estambres 5, exertos; filamentos delgados, de 4 - 12 mm, insertos en la mitad inferior del tubo; anteras de 1,4 - 2,1 mm, oblongas u ovadas, apiculadas, de dehiscencia longitudinal; estilo delgado y exerto, de 9 - 11 mm de largo, estigma dilatado y cortamente bilobulado; ovario bilocular, con numerosos óvulos, disco nectarífero prominente. Fruto en baya jugosa, amarilla o naranja, de 5 - 6 mm de diámetro, globosa, con nidos esclerosos en el pericarpio, placenta bien desarrollada. Semillas numerosas, lateralmente comprimidas, retículo foveadas; embrión fuertemente curvado.

DISTRIBUCION

Desde el sudoeste de México (Michoacán, Chiapas), Guatemala, Nicaragua, Costa Rica y Antillas. Habita en todos los países de Sud América, salvo en Guyana, Surinán, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina (Hunziker, 1982). En Cuba se encuentra restringida a las altas montañas de la Sierra Maestra donde ha sido colectada escasamente, sin que haya sido colectada en los últimos 40 años.



Distribución de *Acnistus arborescens* (L.) Schelcht.

SPEC. VIS.: Prov. Santiago de Cuba, Sierra Maestra, Pico Turquino, 10213, junio 10 - 26, 1936, leg. J. Acuña. Prov. Santiago de Cuba, Sierra Maestra, Altos Valenzuela, márgenes río Peladero, 2334, agosto 12, 1955, leg. López-Figueiras.

BIBLIOGRAFIA

- Amshoff, J.G.
Notes on some Cuban Solanaceae. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. de la Salle 15: 5-6, 1956.
- Amshoff, J.G.
Solanaceae en Flora de Cuba. Vol. IV de Hno. Alain. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. de la Salle 16, 1957.
- Hunziker, A.T.
South American Solanaceae: a synoptic survey in the Biology and Taxonomy of the Solanaceae, ed. J.G. Hawkes and others. Linnean Society Symposium Series. Number 7. London Academic Press, 1979.
- Hunziker, A.T.
Estudios sobre Solanáceas XVII. Revisión Sinóptica de Acnistus. Kurtziana 15: 81 - 102, 1982.

Recibido: 13 de septiembre de 1988.