



Solanum marginatum L. f.



Clasificación taxonómica

Reino: Plantae;

Subreino: Traqueobionta;

Superdivisión: Spermatophyta;

División: Magnoliophyta;

Clase: Magnoliopsida;

Subclase: Asteridae;

Orden: Solanales;

Familia: Solanaceae;

Género: Solanum;

Especie: *Solanum marginatum* L. f., 1781



Nombre común

Cuxpeul (nombre común en idiomas indígenas de México). Tomatillo blanco, Bola de Oro, Sosa, Cabalonga y Cardo santo (español). Purple African nightshade, whitemargined nightshade (inglés).

Origen y distribución geográfica.

Área de origen: Nativa de África.

Distribución secundaria: Naturalizada esporádicamente en México y los Andes de Sudamérica en altitudes elevadas.

Distribución en México: Se ha registrado en la Ciudad de México, Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Querétaro y Veracruz.

Estatus en México: Especie exótica.

Descripción de la especie.

Solanum marginatum es un arbusto, con espinas rígidas y rectas, su tamaño oscila entre los 1.8 m de alto. Su tallo es estriado y cubierto por abundantes pelos ramificados. Hojas alternas de hasta 25 cm de largo, sobre pecíolos gruesos de 5 cm de largo. Sus flores las caracteriza un cáliz acampanado y terminado en 5 lóbulos triangulares, cubiertos con abundantes pelos ramificados y en una de las flores de cada inflorescencia se presentan además algunas espinas cortas. Fruto colgante, carnoso, globoso, hasta de 5 cm de diámetro. Semillas numerosas, algo aplanadas. Las semillas sobreviven 5 años y germinan en primavera y verano.



Dispersión.

Solanum marginatum se dispersa a través de semillas. Su dispersión no es muy rápida por que muy pocos animales se alimentan de los frutos, por lo tanto, no ingieren las semillas. La especie también se puede propagar por rizomas. Se dispersa principalmente con el movimiento de la fruta en el agua que fluye sobre la superficie del suelo, o cuando el suelo con semillas se mueve.

Importancia económica.

Puede hospedar a los nemátodos *Globodera pallida* y *Globodera rostochiensis* (especies que atacan principalmente el cultivo de la papa). De la misma forma, esta planta es huésped del virus del bronceado del tomate (TSWV) que produce una gran diversidad de daños, incluyendo una gama de clorosis, necrosis, retraso en el crecimiento, este virus afecta también a cultivos tales como lechuga, tomate y pimiento.

Solanum marginatum L. f. se usa en la medicina tradicional mexicana para tratar enfermedades infecciosas y cáncer, aunque carece de validación científica.

Esta especie se encuentra listada en el Acuerdo en el que se determina la Lista de las Especies Exóticas Invasoras para México publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre del 2016.

Manejo.

Para el manejo y control de esta maleza, se sugiere limpiar los equipos utilizados en otros predios, para impedir su dispersión a través de semillas y rizomas. Existen pocos herbicidas que son eficaces contra las solanáceas. Se sugiere la remoción manual de raíz de esta especie, ya que estas son profundas. Existen otras especies pertenecientes al género *Solanum* sp. con características muy similares por lo que es necesario realizar la identificación y/o corroboración en laboratorio.

Escrito por:

M.C. Javier Bello Hernández.

