

# PLANTAS INDICADORAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL REFUGIO NACIONAL DE VIDA SILVESTRE MIXTO MAQUENQUE, (RNVSM), Área de Conservación Arenal Huetar Norte (ACA-HN), Costa Rica

ACANTHACEAE

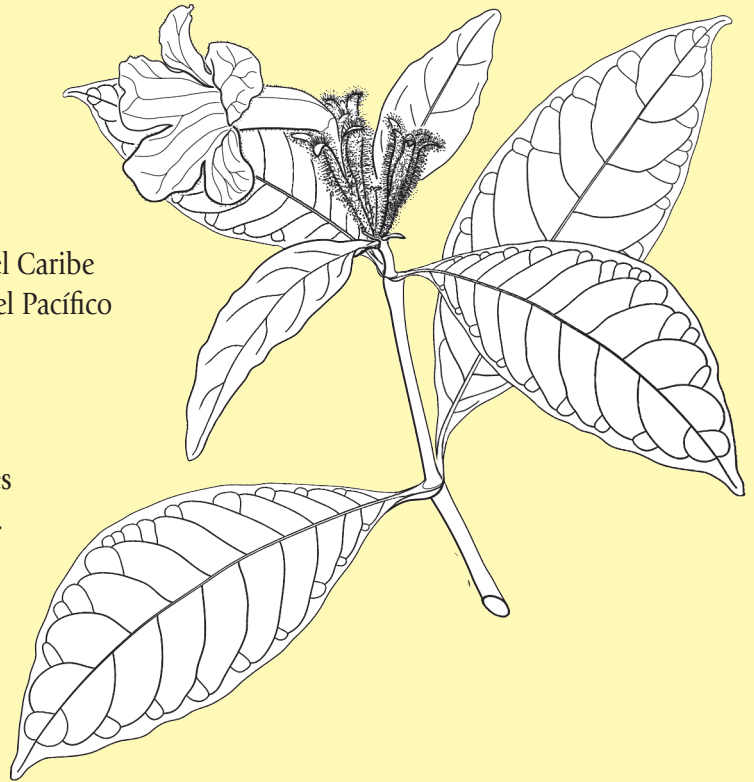
*Ruellia golfodulcensis* Durkee

**DESCRIPCIÓN:** Hierba, hasta 1 m de altura. Hojas simples, opuestas, con puntos glandulares. Flores blancas con líneas de color lila. Frutos cápsulas, que se abren al contacto con el agua.

**DISTRIBUCIÓN:** Endémica. Se encuentra en la vertiente del Caribe (zona norte, región de Boca Tapada) y en la vertiente del Pacífico (Península de Osa); 50-600 m.

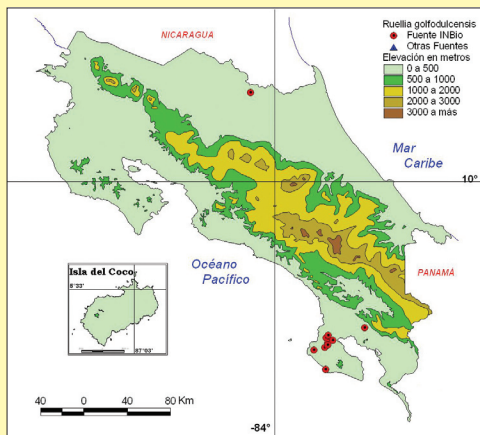
**HÁBITAT:** Crece en el sotobosque de bosques húmedos y muy húmedos.

**HISTORIA NATURAL:** Las hojas presentan tonalidades azules cuando la planta se encuentra en sus primeros estadios. En la región de Maquenque, se ha observado al ermitaño enano *Phaethornis striigularis* visitando las flores de esta especie y posiblemente ésta forma parte de sus rutas regulares de forrajeo. Por su distribución disyunta, su conservación y protección son muy importantes.

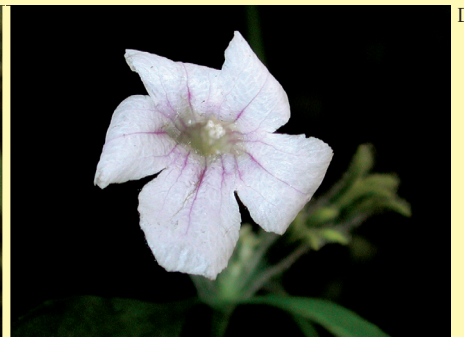


## Literatura consultada

Durkee, L.H. 1986. Acanthaceae. In: Burger, W. (ed.). Flora Costaricensis. Fieldiana Bot. 18: 1-92.



DS



DS



AR

DS

ANNONACEAE

**Sapranthus viridiflorus** G.E. Schatz

**DESCRIPCIÓN:** Árbol o arbusto, 3-8 m de altura. Hojas simples, alternas, con pubescencia sedosa en el envés. Flores verdes, solitarias, con los pétalos lineares. Frutos bayas, de 6,5-8 cm de largo, generalmente con siete semillas.

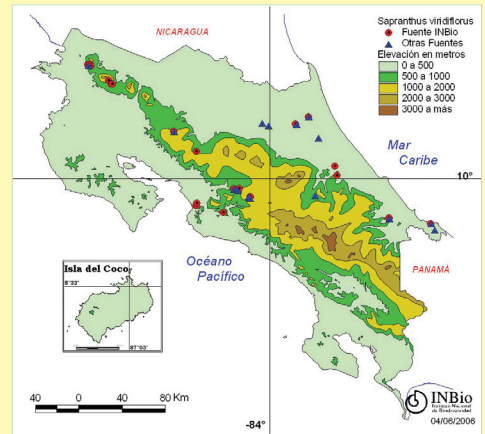
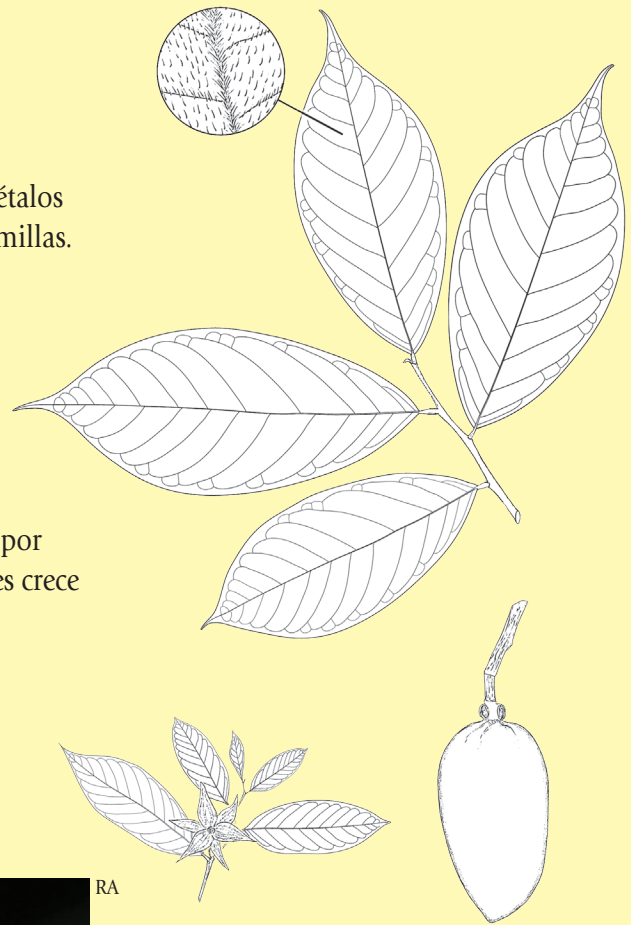
**DISTRIBUCIÓN:** De Nicaragua a Panamá. En Costa Rica se distribuye ampliamente en ambas vertientes; 20-1.600 m.

**HÁBITAT:** Crece en bosques húmedos a muy húmedos, pero es más frecuente en bosques con una estacionalidad marcada.

**HISTORIA NATURAL:** Las flores tienen un olor fétido a dulce-fétido cuando maduran y son polinizadas por escarabajos de la familia Nitidulidae (Schatz 1998). Sus frutos probablemente son dispersados por mamíferos. En la vertiente del Caribe es una especie rara y en ocasiones crece en suelos aluviales de formación reciente.

*Literatura consultada*

Schatz, G. 1998. New Species of *Sapranthus* Seem. and *Unonopsis* R. E. Fries (Annonaceae) from Mesoamerica. *Novon* 8(4): 436-440.



**Autores:** Daniel Solano y Nelson Zamora (INBio)  
**Dibujos:** Claudia Aragon  
**Fotografías:** Aportadas por el Proyecto Flora Digital La Selva (OET), tomadas por Reinaldo Aguilar (RA) y Daniel Solano (DS); Alexander Rodríguez (AR) de INBio.  
**Edición:** Diana Ávila • **Diseño:** Esteban Ocampo  
**Hecho en Costa Rica por la Editorial INBio**