

Hoja divulgativa

## Guía ilustrativa de agallas foliares en güitite (*Acnistus arborescens*)

Illustrative guide to leaf galls on wild tobacco (*Acnistus arborescens*)

**José Eladio Monge Pérez**  
Universidad de Costa Rica

**Michelle Loría Coto**  
Universidad Estatal a Distancia

El güitite, *Acnistus arborescens* (L.) Schltld., es una planta de la familia Solanaceae, originaria de las zonas tropicales de América. Es una especie con árboles de porte mediano, de hasta 8 m de altura, que crece en zonas con una altitud entre 500 y 1800 msnm.

Es bastante común encontrar árboles cuyas hojas presentan agallas (protuberancias o crecimientos anormales), que pueden ser causadas por varios tipos de insectos, de familias pertenecientes al Orden Hymenoptera (por ejemplo, familia Cynipidae) y al Orden Diptera (por ejemplo, familia Cecidomyiidae), entre otras, pero también pueden ser causadas por ácaros (familia Eriophyidae).

A continuación, se presentan algunas características morfológicas de uno de los tipos de agallas foliares que se presentan en plantas de güitite.



**Figura 1.** Hoja del árbol de güitite, con agallas foliares.



**Figura 2.** Detalle de las agallas foliares del güitite, en el envés (cara abaxial) de la hoja.



**Figura 3.** Detalle de las agallas foliares del güitite, en el envés (cara abaxial) de la hoja.



**Figura 4.** Detalle de las agallas foliares del güitite, en el envés (cara abaxial) de la hoja.



**Figura 5.** Detalle de las agallas foliares del güitite, en el haz (cara adaxial) de la hoja.



**Figura 6.** Detalle de las agallas foliares del güitite, en el haz (cara adaxial) de la hoja.