

Hoja divulgativa

## Guía ilustrativa del güitite (*Acnistus arborescens*)

Illustrative guide to wild tobacco (*Acnistus arborescens*)

**José Eladio Monge Pérez**

Universidad de Costa Rica

**Michelle Loría Coto**

Universidad Estatal a Distancia

El güitite, *Acnistus arborescens* (L.) Schlttdl., es una planta de la familia Solanaceae, originaria de las zonas tropicales de América. También se le conoce con los nombres vulgares de huelle de noche, palo de pollo, tabacón, tomatillo, y zapotillo. 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. Las ramas y tronco presentan crecimiento de corcho en la corteza, por lo que se emplean para el crecimiento de orquídeas. Las flores son polinizadas por colibríes y por abejas (*Apis mellifera* y también abejas sin aguijón), dado que les brindan néctar para su alimentación; y sus frutos maduros son comestibles y constituyen una fuente de alimento para los pájaros. Se considera un árbol de valor ornamental.

A continuación, se presentan algunas características morfológicas de las plantas de güitite.



**Figura 1.** Detalle de árbol de güitite.



**Figura 2.** Detalle de la corteza corchosa del tronco y ramas principales del güitite.



**Figura 3.** Hojas de la planta de güitite. Se aprecia la mayor cantidad de tricomas simples que se encuentran en el envés de la hoja, con respecto al haz.



**Figura 4.** Detalle de la pubescencia (tricomas simples) en el haz de la hoja, en güitite.



**Figura 5.** Árbol de güitite, en plena floración.



**Figura 6.** Detalle de los botones florales del güitite, en inflorescencias dispuestas en fascículos.



**Figura 7.** Inflorescencias de güitite, en plena antesis.



**Figura 8.** Planta de güitite, con frutos inmaduros.



**Figura 9.** Planta de güitite, con frutos cerca de madurez.



**Figura 10.** Detalle de frutos maduros de güitite.



**Figura 11.** Detalle de semillas de güitite.