

## **ALBIZIA LEBBECK (FABACEAE, SUBFAMILIA MIMOSOIDEAE) UNA EMBAJADORA DE LA INDIA**

**RODRIGO DUNO DE STEFANO**

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).  
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México  
roduno@cicy.mx

Son varias las especies de la familia Fabaceae que son nativas de otras partes del mundo y hoy se cultivan o están naturalizadas en la Península de Yucatán. A estas especies las hemos llamado embajadoras e incluye entre las más comunes y emblemáticas de la familia Fabaceae a *Albizia lebeck* (L.) Benth., *Delonix regia* (Hook.) Raf., *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw., *Cassia fistula* L., *C. grandis* L. f., *C. javanica* L., *Erythrina caribaea* Krukoff & Barneby, *E. crista-galli* L., *Erythrina indica* Lam., *Leucaena esculenta* (Moc. & Sesse ex DC.) Benth. y *Tamarindus indica* L.

En una ocasión previa presentamos al flamboyán (*Delonix regia*) y en este breve texto hablaremos de otra leguminosa no tan llamativa pero si muy frecuente: *Albizia lebeck* (L.) Benth. Esta especie es nativa del subcontinente Indio y es ampliamente cultivada en todo el trópico americano desde mediados del siglo XIX. En algunas partes de América se ha reportada como naturalizada pero no en Yucatán. Se conoce con el nombre maya de sak chakte' kok, así como también: acacia (México y Centro América), canjor, canjuro (El Salvador), algarrobo de olor (Cuba) y mata-ratón (Panamá).

*Albizia* es un género pantropical y el número total de especies que lo conforma es todavía difícil de definir; existen cerca de 470 nombres y es posible que existan entre 120 y 140 especies, 33 de ellas en el continente América y 10 en México (Rico Arce *et al.*, 2007).

*Albizia lebeck* es una especie de múltiples usos: como planta de sombra en sabanas de pastoreo, estabilización y mejora de suelos, alimento de ganado, madera, goma, medicinal e incluso se le atribuyen propiedades psicoactivas. En la Península de Yucatán, *A. lebeck* es usada fundamentalmente como planta ornamental, ocasionalmente como planta forrajera. Se siembra sobre todo a los bordes de caminos, carreteras, plazas y áreas verdes. Crece muy bien, florece y fructifica, pero no se ha naturalizado aun. Pérez (2006) menciona que las semillas para ser sembradas, requieren tratamiento desde recién cosechadas, realizando un corte seminal antes de la siembra, lo que puede explicar el porqué sus poblaciones no se han establecido en nuestra región.

Es un árbol de tamaño mediano hasta 15 m de altura, con una copa redondeada y una corteza lisa, cuando joven y algo fisurada, más tarde de color gris pálido o gris amarillento, sus hojas son bipinnadas y con muchos folíolos pequeños y nectarios extra-florales muy llamativos, tanto en el pecíolo como en el raquis de la hoja. Sus flores son grandes, de color crema y perfumadas y se disponen todas juntas en capítulos pedunculados. Un carácter muy importante que define a la tribu a la que pertenece esta especie es la presencia de estambres numerosos unidos en la base formando un tubo (característica de los miembros de la tribu *Ingeae*). Por último, otro carácter muy llamativo de esta especie son sus frutos secos de color café claro que permanecen mucho tiempo en los

árboles y producen un sonido característico al ser movidos por el viento.

Una vez establecida esta planta como un elemento importante del paisaje yucateco, otro paso para incrementar su valor sería estimular su uso como planta forrajera. Aparentemente es una planta palatable, con un nivel nutritivo aceptable y bajos niveles tóxicos, lo que lo hace una estupenda opción para complementar el alimento de los rumiantes. Sin embargo, Orellana *et al.* (2007) la incluyen en su lista de árboles no recomendados para su siembra alegando razones de tipo estético y de lento crecimiento, a pesar de ello, puede verla por toda la ciudad, especialmente en autopistas que la rodean.

## Referencias

- Orellana, R., L.Carrillo & V. Franco. 2007. Árboles recomendables para las calles de las ciudades de la Península de Yucatán. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. Mérida, Yucatán. 80 pp.
- Pérez, A. 2006. Efecto de la fertilización orgánica y mineral en la producción de semillas de *Albizia lebbeck* (L.) Benth. *Pastos y Forrajes* 29(3): 1–8.
- Rico Arce, M., S.L., Gale & N. Maxted. 2008. A taxonomic study of *Albizia* (Leguminosae: Mimosoideae: *Ingeae*) in Mexico and Central America. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 65(2): 255–305.



**FIGURA 1.** *Albizia lebbeck* (L.) Benth, detalle de sus flores. (Foto: G. Carnevali).

**Palabras clave:** Etnobotánica, Fabaceae, Plantas embajadoras.