

## **ARGEMONE MEXICANA: LA ESPINOSA QUE VIVE EN YUCATÁN**

**LIZANDRO NICANOR PERAZA FLORES**

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  
[lizandropf@hotmail.com](mailto:lizandropf@hotmail.com)

Cómo imaginar un mundo sin café, té, pimienta, achiote, orégano, mezcal, ron? ¿Cómo imaginar un mundo sin ácido acetilsalicílico, morfina, quinina, látex? Sin duda, las plantas forman parte de nuestro ameno vivir y cada día disfrutamos de las comodidades que ellas brindan o de los derivados que de ellas se obtienen. Algunas plantas tienen una gran cantidad de compuestos útiles al hombre, por lo que han sido cultivadas extensivamente. Un ejemplo de esto es la adormidera (*Papaver somniferum* L.) de la cual se extraen la morfina y otros compuestos opiáceos. Además, se obtienen drogas como la heroína y la metadona a través de la síntesis de compuestos opiáceos. La adormidera es miembro de la familia Papaveraceae y es originaria de Europa. En la flora de la Península de Yucatán, la familia está representada por una sola especie, *Argemone mexicana* L., ampliamente distribuida en el país y generalmente asociada a ambientes perturbados. El género se distribuye en gran parte de las áreas cálidas y secas de América con un mayor número de especies, 19 de 24, presentes en el suroeste de los Estados Unidos de América y el norte de México (Shwarzbach & Kadereit, 1999. *Plant Syst. Evol.* 218: 257–279).

*Argemone mexicana* es una planta espinosa, como lo son las especies del género, vistosa y con unas flores amarillo pálido o brillante (Figura 1), compuestas de 3 sépalos con cuernos elongados y una corola doble trimera. Estas flores resaltan ante el fondo compuesto que representan la planta, donde tanto el tallo como las hojas son glaucas y espinosas; sin embargo, las hojas, pinnadas, tienen los nervios blanco-azulados, ocasionando un maravilloso contraste entre las flores y la planta.



**FIGURA 1.** *Argemone mexicana* L.  
(Foto: F. Vázquez Flota y M. Monforte (CICY)).

nando un maravilloso contraste entre las flores y la planta.

Lamentablemente, estas plantas son consideradas generalmente malezas sin un valor estético o económico. Sin embargo, debido a que presenta una gran cantidad de alcaloides relacionados a los que se encuentran en el género *Papaver*, debería ser considerada una especie con potencial importancia en la industria farmacéutica (Shwarzbach & Kadereit, op. cit.). De hecho, existen investigaciones sobre la citotoxicidad de algunos de estos alcaloides (Bhattacharjee *et al.*, 2006. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, 101[6]: 645-648) o sobre la efectividad de extractos de la planta en contra de bacterias patogénicas, entre otros. Cada planta en nuestro entorno es útil ya sea por su papel en el ecosistema o por su potencial en la salud, la alimentación o el bienestar humano.

**Palabras clave:** Etnobotánica, Península de Yucatán.