

***Mirabilis jalapa* (maravilla): usos ornamentales y medicinales**

^{1*}Beatriz González-Hidalgo, ²María Teresa Núñez Cardona y

¹Javier Lorenzo Olivares Orozco.

¹Departamento de Producción Agrícola y Animal, ²Departamento El Hombre y su Ambiente. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.

*bgonzalez@correo.xoc.uam.mx.

Mirabilis jalapa (Nyctaginaceae), se le conoce como: aretillo, aretito, hoja de Xalapa, maravilla, maravilla amarilla, tumba vaquero y en comunidades indígenas como tlalquilin, tzojoyo, tsutsuy-xiu, entre otros. Esta especie es nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Estados Unidos de Norteamérica hasta Perú, incluyendo Cuba, Puerto Rico y las Antillas Francesas. En México, se le ha registrado en más de 18 estados (Ej. Península de Baja California, Campeche, Chiapas, Ciudad de México, Yucatán). Hierba perenne, de hasta 1.5 m de alto, hojas ovadas, flores numerosas, en forma de campana, de colores diversos (morado, fucsia, rojo, amarillo, blanco, amarillo con rayas rojas, de ahí que son cultivadas); semillas numerosas, café oscuro. En forma silvestre, se le encuentra como maleza, arvense, ruderal, a lo largo de los caminos, cerca de las casas, lotes baldíos, cultivos abandonados, sobre el borde de jardines, especialmente en zonas perturbadas. El objetivo de este trabajo es reconocer el uso medicinal de una planta comúnmente valorada como ornamental. Se realizó la búsqueda de información en herbarios nacionales como internacionales, así como de bibliografía especializada (PubMed, SciELO, Redalyc, ResearchGate). *M. jalapa* se utiliza en la medicina tradicional, contra la disentería, problemas estomacales y de riñón; purgante, anticonceptivo, para tratar reumas, contra dermatitis, problemas de hígado, contra tos, es un buen antiinflamatorio y cicatrizante, alivia golpes y dolores de muelas, también se utiliza contra fiebre, bilis, varices, venas hinchadas. Además de utilizarse como antiparasitario, se ha reportado su utilidad antimicrobiana y antiviral de extractos acuosos e hidroalcohólicos obtenidos con flores, hojas, tallos y raíz, activos contra *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Candida albicans* y otros hongos; presenta metabolitos: diterpenos, triterpenos, esteroides, flavonoides, polisacáridos, alcaloides, aminoácidos, saponinas, quinonas, taninos. Por otra parte, es una especie que, por la belleza y colorido de sus flores, se cultiva en invernaderos como planta ornamental; otra de sus bondades a nivel ecológico es que es atractivo de polinizadores como abejas, mariposas y colibríes. Finalmente, *M. jalapa*, es una especie poco estudiada, con gran potencial de uso medicinal, aunque en otros países no Latinoamericanos es considerada como una planta exótica y muy invasiva.

Palabras clave: Antimicrobiana, Cultivada, Maleza, Maravilla, Taninos.