

PLUMERIA RUBRA O FLOR DE MAYO, UNA EMBAJADORA PARCIAL

GERMÁN CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA

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
carneval@cicy.mx

La *Plumeria rubra* L., conocida en la Península de Yucatán como "flor de mayo" o "campechana", es uno de los árboles más comúnmente cultivados en la zona. Se la precia por sus hermosas flores, y por su facilidad de cultivo y rápido crecimiento, para el que requiere relativamente poca agua y mucho sol. Cuando vigorosa y bien cultivada, es generosa con sus vistosas flores especialmente en la estación seca, aún cuando puede portarlas todo el año.

El género *Plumeria* fue creado para honrar a Charles Plumier (latinizado como *Plumerius*, de allí *Plumeria* y no "*Plumieria*"), uno de los primeros colectores de plantas en el neotrópico, particularmente en el Arco Caribe. El género pertenece a la familia Apocynaceae, un grupo taxonómico que incluye plantas notables por su elegante porte y bellas flores (e.g., *Adenium obesum* (Forssk.) Roem. & Schult., la flor del desierto y *Nerium oleander* L., la adelfa), y compuestos biológicamente activos (e.g., *Catharanthus roseus* (L.) G. Don), la vicaria roja y la *Rauvolfia tetraphylla* L., el veneno de gusano). *Plumeria* consiste de unas 7 especies centradas en el Arco Caribe, con 2 especies en América Central y México, 2 especies en el norte de Sur América y 4 especies en Las Antillas (una de ellas compartida con México), especialmente en Hispaniola y Cuba.

Todas las especies, con la excepción de algunas formas de *P. rubra*, tienen flores blancas, frecuentemente con la garganta de la flor de color amarillo. Son todas

muy hermosas y se cultivan con frecuencia en las zonas tropicales de todo el planeta. Por ejemplo, las flores de *Plumeria rubra* constituyen uno de los elementos fundamentales en la confección de los "lei" (las coronas de flores) en Hawai. La especie es la flor nacional de Nicaragua, donde es llamada Sacuanjoche. La agradable fragancia de sus flores se empleó en una época para preparar un perfume, que era confeccionado por la familia italiana Frangipani, de donde heredó la especie uno de sus nombres comunes, "frangipani".

Ahora, la especie que nos ocupa es nativa de casi toda la parte tropical seca de México (incluyendo la Península de Yucatán) y se extiende hasta Nicaragua. Siendo así, ¿Por qué forma parte de esta sección de "Plantas Embajadoras", o sea, plantas cultivadas aquí pero no nativas? Resulta ser que la mayor parte de las plantas y poblaciones de *Plumeria rubra* poseen las clásicas flores blancas típicas del género. Sin embargo, también existen plantas con hermosas y vistosas flores rosadas, rojas y amarillas (y colores intermedios). Estas variaciones de color floral de la especie son muy cultivadas, frecuentemente mucho más que la clásica forma de flor blanca. Estas plantas de flores de colores diferentes al blanco NO son nativas de nuestra área, ni de México. Aún cuando la literatura al respecto es bastante confusa (resultado de la abundancia de plantas cultivadas que pasan por "nativas" y de la falta de adecuada observación), todo parece indicar que estas



FIGURAS A-D. *Plumeria rubra* L., variedades de color. **A.** Color rosado intenso, fotografiada en el Jardín Botánico Regional del CICY, Mérida, Yucatán, México. **B.** Árbol con flores de color naranja pálido o salmón, fotografiado en una calle de Mérida, Yucatán. **C.** La forma blanca, la común en la mayor parte de la distribución de la especie, fotografiada en cultivo en la Isla de Margarita, Venezuela, de donde no es nativa. **D.** Una forma de color amarillo brillante, de flores muy grandes y vistosas, fotografiada en una calle de Mérida, Yucatán. Fotografías: A, B y D: Germán Carnevali; C. Carlos Leopardi.

plantas de flores no blancas solo crecen en algunas regiones de Nicaragua, tales como el Volcán Masaya (R. Orellana, com. pers.). Esta diversidad de colores florales, aunado a la belleza intrínseca de la especie, ha resultado que estas flores de colores variados se cultiven tanto o más que la forma de color clásico. Por ello, aquí en la Península de Yucatán, muchísima gente piensa que la flor de mayo de colores es nativa. A la confusión contribuye el hecho que la especie realmente si es nativa de aquí, pero solo en su forma de flores blancas.

Una nota final. Al observar las flores de colores de *Plumeria rubra*, se hace evidente que hay en la Península de Yucatán solo unos pocos genotipos selectos, tal

vez 1-2 de color amarillo (usualmente de flores bastantes grandes), otros de flores rosado pálido, otras de flores rosa intenso (usualmente de flor pequeña) y al menos un genotipo de flores naranja o color salmón. Estos han sido reproducidos por cortes vegetativos que han pasado de jardín en jardín. Es aparente también que en el curso de estos cortes vegetativos, algunos genotipos pudieran haberse contaminado con virus que se manifiestan en una disminución del vigor vegetativo, con la mayor susceptibilidad a enfermedades fúngicas y por la aparición de decoloraciones y manchas distintivas sugestivas de este tipo de patología. Sería muy interesante someter esta idea a prueba.

Palabras clave: Conservación, Horticultura, Plantas embajadoras, Taxonomía.