Cempasúchil
Tagetes erecta

Sinónimos: *Tagetes elongata*; *Tagetes ernstii*; *Tagetes excelsa*; *Tagetes heterocarpha*; *Tagetes major*; *Tagetes patula*; *Tagetes remotiflora*

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? Envíanosla y con gusto la atenderemos.

Fuente:

CONABIO (Resumen)

Descripción

El **cempasúchil**, o **flor de muerto** (***Tagetes erecta***), del náhuatl "*cempohualxochitl*" ("*cempohuali*" = 20 y "*xochitl*" = flor), es decir 20 flores. Aunque puede traducirse como "muchas flores" ya que ese número era ponderativo entre los indígenas. Con el nombre de *cempoalxóchitl* conocían los nahuas a una serie de plantas olorosas, cuyas flores presentan diferentes tonalidades de amarillo, la llamaran así, pues cuentan que en Malinalco al morir alguien, los familiares adornaban la tumba con ramos de pequeñas flores amarillas llamadas *Tonalxochitl*, se creía que estas flores poseían la habilidad de guardar en sus corolas el calor de los rayos solares.[1] El cempasúchil es una planta herbácea anual o perenne, de días cortos. La raíz es cilíndrica, pivotante, con un sistema ramificado fibroso y poco profundo. El tallo es estriado a veces acostillado, liso o ligeramente con vellosidades, cilíndrico, ovalado y de herbáceo a ligeramente maderable, con canales de resina en la corteza, son aromáticos al estrujarse. Hojas opuestas en la parte inferior, alternas en la parte superior, hasta de 20 cm de largo, pinnadas, compuestas de 11 a 17 foliolos, lanceolados a linear-lanceolados, de hasta 5 cm de largo y 1.5 cm de ancho, agudos a acuminados, aserrados a subenteros, los inferiores de cada hoja frecuentemente setiforme (en forma de hilos), los superiores a veces completamente setiformes; con glándulas redondas abundantes. La principal característica de estas flores es que están agrupadas en cabezuelas o en inflorescencias solitarias, sobre pedúnculos de hasta 15 cm de largo, son liguladas de colores amarillos a rojo. En las flores del disco: 150 a 250 en las cabezuelas sencillas, en las "dobles" muestra diferentes grados de transformación en lígulas, corolas amarillas a anaranjadas, de 8 a 10 mm de largo. Los frutos y semillas son: aquenios lineares de 7 a 10 mm de largo, lisos o ligeramente cubierto de pelitos rígidos en los ángulos.[2,4,5]

Distribución potencial

El área de origen de *Tagetes erecta* es entre México y Centroamérica. En México, se encuentra en estado silvestre principalmente en los estados de: Aguascalientes, Chiapas, Campeche, Coahuila, Colima, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Morelos, Nayarit, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas Tlaxcala, Oaxaca, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. También se encuentra en los países de América Central.[6]

Vegetación

En su forma silvestre se encuentran en la cuenca del Balsas y el occidente de México y habita en diversos tipos de ecosistemas, como selvas tropicales de hoja caduca, bosques espinosos, bosques de niebla y bosques de pino-encino. En estado silvestre se le encuentra como escapada de cultivo en lugares fuertemente perturbados en altitudes de 800-2300 m.

Importancia cultural y usos

El uso de las plantas de cempasúchil (*Tagetes erecta*) para jardinería y maceta es cada vez más aceptado en México. La venta de esta planta en maceta durante la festividad de Día de Muertos se ha incrementado desde el 2000. Aunque en México existe una amplia diversidad de germoplasma de *T. erecta* asociada a procesos de domesticación milenarios realizados por grupos indígenas mesoamericanos y por el centro-sur de México, no se ha hecho trabajo de mejoramiento en nuestro país para la selección de portes bajos con inflorescencias dobles para su aprovechamiento ornamental en maceta o en jardinería, lo cual va relacionado con la falta de estudio sistemático de este recurso filogenético: no se tiene banco de germoplasma ni se conoce su variación (pigmentos, colores y tipos de flor, porte de la planta, aroma, ramificación, tamaño de flor, resistencia a plagas y enfermedades, duración de la floración) por regiones, asociada con grupos humanos y diversidad ambiental.[3]

Referencias

1. Martínez, M. 1959. Plantas útiles de la flora mexicana. Botas. México.

2. Rzedowski J y Rzedowski GC. 2005. Flora Fanerogámica del Valle de México. Vol. II 1ª. Edición. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN e Instituto de Biología. México D. F.

3. Serrato-Cruz MA. 2005. Colecta, caracterización y aprovechamiento de Tagetes erecta L. Como ornamental; Avances. X Congreso Nacional y III Internacional de Horticultura Ornamental. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Michoacán, México.

4. Vázquez-García LM., Víveros-Farfán IMG y Salomé-Castañeda E. 2002. Cempasúchil (Tagetes spp.) Recursos Fitogenéticos

Ornamentales de México. Universidad del Estado de México. 28-67.

5. Villarreal Q, J. A.2003. Compositae. Tribu Tageteae. En: Rzedowski, G. C. de y J. Rzedowski (eds.). Flora del Bajío y de regiones adyacentes. Fascículo 113. Instituto de Ecología-Centro Regional del Bajío. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Pátzcuaro, Michoacán, México.

6. Villaseñor R., J. L. y F. J. Espinosa G., 1998. Catálogo de malezas de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Consejo Nacional Consultivo Fitosanitario. Fondo de Cultura Económica. México, D.F.

6. Enlaces externos

http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx

http://es.wikipedia.org/wiki/Tagetes_erecta

http://naturalista.conabio.gob.mx/taxa/79312-Tagetes-erecta

http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/asteraceae/tagetes-erecta/fichas/ficha.htm

Metadatos

- **Autor:** Leoncio Paz Cruz
- **Grupo especializado:** Plantas
- **Institución afiliación:** Convenio Curador CONABIO
- **Nombre completo del responsable de la captura de los datos:** Noé Rubén Domínguez Gervacio
- **Puesto y afiliación:** Convenio CONABIO NP20211 26 Junio 2021