**Color hexadecimal**: #B78C30

# Cempasúchil

*Tagetes erecta*

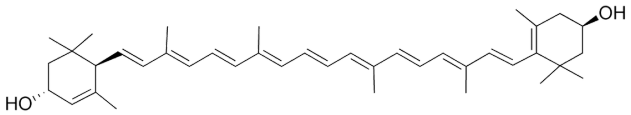
**Asteraceae**

## Tinción

- Flor

## Sustancia activa

**Carotenoides**, de los cuales el principal es la **luteína:** es un antioxidante, un compuesto funcional que previene enfermedades en humanos, entre ellas cardiovasculares, osteoporosis, cáncer y degeneración macular.




## Descripción

Planta erecta de hasta 1.8 m de alto.

- **Flor**: Flores liguladas: 5 a 8, amarillas a rojas, láminas oblanceoladas a obovadas. Flores del disco: 150 a 250 las "dobles" en lígulas, corolas amarillas a anaranjadas.
- **Inflorecencias:** Cabezuelas solitarias o agrupadas en pedúnculos, provistos de brácteas pinnadas con segmentos cerdiformes en el ápice.
- **Frutos y semillas**: Aquenios lineares, glabros o hispídulos en los ángulos, vilano de 1 o 2 escamas acuminadas y 2 o 3 escamas romas, más o menos unidas entre sí.
- **Tallo:** Estriado, a veces acostillado, glabro o pubescente.
- **Hojas**: Opuestas en la parte inferior, lanceolados, agudos a acuminados, inferiores frecuentemente setiformes, los superiores reducidos, con glándulas redondas.
- **Raíz**: Fibrosa.

## Floración

En el Bajío florece de septiembre a diciembre

## Ciclo de vida

Planta anual.

## Impacto ecológico

Amplia posibilidad de de uso en la agricultura sostenible por su efecto nematicida y en el control de insectos.

## Polinización

Por abejas e insectos en los aquenios que son la parte de la flor en donde se alojan las semillas en el proceso de postantesis.

## Hábitat

Vegetación perturbada, ruderal y arvense.

## Distribución

Ampliamente distribuido por toda la República Mexicana.

## Estatus migratorio

**Nativa**. Mesoamérica (México y Centroamérica). Formas más silvestres en la cuenca del Balsas y el occidente de México.

## Otros usos

- Se cultiva ampliamente para fines ornamentales
- Medicinal
- Complemento del alimento de aves de corral
- Tintórea
- Es especialmente importante como planta ritual en los países budistas.

CONABIO. 2022. *Tagetes erecta L. Asteraceae*
Rzedowski, G. C. de y J. Rzedowski, 2001. Flora fanerogámica del Valle de México. 2a ed. Instituto de Ecología y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Pátzcuaro, Michoacán, México.
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.

Diseño colaborativo de un espacio extramuros para el intercambio horizontal de saberes sobre los textiles artesanales elaborados con algodón nativo - Red de espacios Conacyt 2020 - 315625