



HOJA INFORMATIVA DE LA PLANTA

## Tagetes patula

### *Tagetes patula*



### Taxonomía

|           |               |
|-----------|---------------|
| Reino:    | Plantae       |
| División: | Magnoliophyta |
| Clase:    | Magnoliopsida |
| Orden:    | Asterales     |
| Familia:  | Asteraceae    |
| Tribu:    | Tageteae      |

Género: *Tagetes*

Especie: *T. patula*



*Tagetes patula*

***Tagetes patula***, llamada comúnmente **clavel de moro**, **damasquina** o **flor copete**, es una de las especies del género *Tagetes* nativa del continente americano y de distribución cosmopolita.

## Descripción

Es una **planta anual**. Crece entre 30 y 50 **cm** de altura. El follaje, de color verde oscuro tiene **hojas** profundamente **foliadas**. Las flores son **hermafroditas** (con órganos masculinos y femeninos) y son **polinizadas** por los **insectos**, especialmente los **sírfidos**. Dependiendo del clima puede florecer entre mediados de verano y mediados de otoño.

## Distribución y hábitat

Es nativa de la **América** tropical desde **México** y **Nicaragua**<sup>1</sup> hasta **Bolivia**.<sup>2</sup>

Puede crecer tanto en suelos arenosos como arcillosos siempre y cuando tengan buen drenaje. Requiere crecer a la luz del **sol**. Resiste bien el frío hasta **-1° C**; a partir de ahí es sensible a las **heladas** y no se desarrolla a la sombra. En Bolivia crece hasta los 3.700 **m s. n. m.** de **altitud**.<sup>2</sup>

## Usos

Se cultiva en **Europa** y **Estados Unidos** por sus **flores**, fragancia y propiedades medicinales.

### Como tintura

Las flores son ornamentales y además de ellas se extrae un **tinte** para **textiles**.<sup>3</sup>

### Como fragancia

Toda la planta es cosechada en flor y se destila para extraer **aceite esencial**. Éste es usado en **perfumería**; mezclado con aceite de sándalo produce el perfume *attar genda*. Se obtienen 35 **kg** de aceite por **ha** cosechada (unos 2.500 kg de flores y 25.000 kg de hierbas).<sup>[cita requerida]</sup>

## Como medicina

El aceite se está investigando por sus efectos [antimicóticos](#), para el tratamiento de la [candidiasis](#)<sup>4</sup> y para atacar las infecciones de [hongos](#) en las plantas.<sup>56</sup>

Tradicionalmente la [infusión](#) de las hojas se ha usado para aliviar la [tos](#) y su decocción como antiinflamatorio y [desinfectante](#). A los tallos y hojas molidos se les atribuyen propiedades [cicatrizantes](#) y su decocción se usa como purgante. La decocción de la raíz mezclada con la de *Colignonia weberbaueri* se considera un [anticonceptivo](#).<sup>2</sup>

## Ritual

Considerada como fragancia de culto por algunas culturas y liturgias y como planta de sanación y limpieza espiritual por algunas creencias, se consume en determinados [rituales](#). También se usa como símbolo del amanecer. Asimismo, se usa en las celebraciones de [Día de muertos](#) en México, junto con la [Cempasúchil](#) (*Tagetes\_erecta*) y la flor de cinco llagas (*Tagetes\_lunulata*).

## Plaguicida

La raíz contiene [tiofenos](#), tales como  $\alpha$ -tertienilo y 5-(3-buten-1-inil)-2,2'-bitienilo (BBT)<sup>7</sup> que presentan un efecto inhibitor sobre los [nematodos](#) y [aléurodos](#) y de la invasión ciertas malezas, por ejemplo de las plantas de géneros *Elytrigia*, *Cynodon*, *Calystegia* y *Convolvulus*. Actúa como repelente de los [áfidos](#) y [hormigas](#). Por estas propiedades se siembra asociado a otros cultivos y además puede usarse como biofumigante.<sup>8</sup>

## Taxonomía

---

*Tagetes patula* fue descrito por [Carlos Linneo](#) y publicado en *Species Plantarum* 2: 887. 1753<sup>9</sup>

### Sinonimia

- Tagetes corymbosa* Sweet<sup>10</sup>
- Tagetes lunulata* Ortega<sup>1</sup>
- Tagetes remotiflora* Kunze<sup>10</sup>
- Tagetes signata* Bartl.<sup>10</sup>
- Tagetes tenuifolia* Millsp.<sup>10</sup>