



HOJA INFORMATIVA DE LA PLANTA

CRISANTEMO

Chrysanthemum, llamado popularmente **crisantemo**, es un [género](#) de alrededor de 30 [especies](#) de [plantas perennes](#) en la [familia Asteraceae](#), nativo de [Asia](#) y [Europa](#).



Índice

- [1 Descripción](#)
- [2 Taxonomía](#)
- [3 Historia](#)
- [4 Usos](#)
 - [4.1 Como ornamentación](#)
 - [4.2 Como planta de flor en maceta](#)
 - [4.3 Como flor cortada](#)
 - [4.4 Usos culinarios](#)
 - [4.5 En insecticidas](#)
- [5 Significados culturales y simbolismo](#)
- [6 Véase también](#)
- [7 Referencias](#)
- [8 Enlaces externos](#)

Descripción

Las especies son hierbas [sufruticosas](#), perennes, que alcanzan un tamaño de hasta 1,5 m de alto. Toda la planta es ligeramente aromática. Los tallos son erectos o patentes, frondosos. [Hojas](#) alternas, lobadas, lanceoladas a ovadas, 4–9 (–12) cm de largo y 4–6 cm de ancho, los segmentos enteros a gruesamente dentados, haz glabro, envés piloso con [tricomas](#) 2-armados, glanduloso; pecíolos hasta 4 cm de largo, con 2 segmentos auriculados en la base. [Capitulescencias](#) de [corimbos](#) laxos, [pedúnculos](#) bracteados; capítulos radiados; [involucros](#) hemisféricos; filarias herbáceas, las exteriores lanceoladas a oblongas, 4–8 mm de largo y 1–2 mm de ancho, las internas ovadas, 8–10 mm de largo y 2–3 mm de ancho, márgenes ampliamente escariosos; receptáculos fuertemente convexos, epaleáceos; [flósculos](#) del radio numerosos (100–200), en series múltiples, pistilados, las [lígulas](#) de 1–8 cm de largo, variadamente coloreadas (comúnmente purpúreas o amarillas); flósculos del disco 100–200, perfectos, las corolas tubulares, 5-lobadas, amarillas; base de las anteras obtusa, los apéndices terminales lanceolados;

ramas del estilo oblongas, truncadas, peniciladas. [Cipselas](#) cilíndricas a obcónicas, 1–1,5 mm de largo, 5–8-acostilladas; vilano ausente.²

Taxonomía

El género incluía muchas más especies, pero hace varias décadas se dividió en varios géneros; la denominación de los géneros fue polémica, pero según una norma del [Código Internacional de Nomenclatura Botánica](#) (inglés [ICBN](#)) en 1999 se decidió cambiar el nombre a algunas especies bien definidas del género por el de *Chrysanthemum indicum*, restableciendo de ese modo la importancia económica florística del crisantemo. Esas especies fueron, después de la división del género, pero antes del arbitraje del ICBN, tratadas bajo el nombre genérico *Dendranthema*.

Las otras especies previamente consideradas bajo el ceñido criterio del género *Chrysanthemum* han sido transferidas al género [Glebionis](#). Los otros géneros desgajados de *Chrysanthemum* incluyen [Argyranthemum](#), [Leucanthemopsis](#), [Leucanthemum](#), [Rhodanthemum](#), y [Tanacetum](#).

Etimología

Chrysanthemum procede del [griego](#) [Χρῦς](#) (*krysous* -): "dorado" (el color de las flores originales), y [ἄνθεμον](#) (*antheon*) de [τὸ ἄνθος](#) (flor).³

Historia

El cultivo de los crisantemos en [China](#) como plantas florales se remonta a antes del [1500 a. C.](#)

En [Japón](#) se empezó a cultivar probablemente entre los siglos VIII y XII. El [Sello Imperial de Japón](#) es un crisantemo. En otoño, durante la época de floración, se celebran numerosos festivales y exposiciones. Uno de los cinco festivales sagrados chinos es el [Festival del Doble Nueve](#), que se celebra el día nueve del noveno mes del [calendario lunar chino](#). Ese día también se conoce en Japón como el *Día del Crisantemo*.

Usos

Como ornamentación

Es una planta que se adapta muy bien al manejo [fotoperiódico](#) cuando se cultiva en invernaderos y permite la floración durante todo el año. La floricultura, con sus técnicas de producción masiva de plantas, tiene una gran cantidad de herramientas que permiten utilizar las variedades apropiadas para que florezcan en distintas épocas del año.

Los modernos crisantemos son mucho más decorativos que sus parientes silvestres. Las flores tienen variadas formas, parecidas a las [dalias](#), decorativas, como pompones o botones. El género contiene muchos [híbridos](#) y se desarrollaron miles de [cultivares](#) con propósitos [horticulturales](#). Además del tradicional dorado, hay flores de color blanco, púrpura, rojo, etc. El híbrido más importante es *Chrysanthemum x morifolium* (sin. *C. x grandiflorum*), derivado primariamente de [Chrysanthemum indicum](#) pero también involucra a otras especies.



Conjunto de crisantemos.

Como planta de flor en maceta

Para uso en patios, balcones e interiores. Se obtiene a partir de varios esquejes enraizados, que se pinzan para estimular el crecimiento de más tallos. De cada tallo lateral brotan flores.

Como flor cortada

Debido a la gran variedad de formas y colores y a la cantidad de cultivares comerciales, es una de las primeras flores cortadas del mercado utilizadas en floristería para ramos.

Las especies de *Chrysanthemum* son utilizadas como alimento por las [larvas](#) de algunas especies de [Lepidoptera](#) (véase [lista de lepidópteros alimentados de crisantemos](#)).

Usos culinarios

Las flores amarillas o blancas de los crisantemos se hierven para hacer una bebida dulce en varios lugares del continente asiático. La bebida se conoce como "[té de crisantemo](#)". En el desayuno [Dim sum](#) el té de crisantemo se sirve siempre. Tiene múltiples usos medicinales, uno de ellos como remedio para recuperarse de la [gripe](#).

Las [hojas](#) de muchas especies, como *Chrysanthemum coronarium* y otras, que crecen comercialmente en [Asia](#) del este, conocidos como *tung ho* se utilizan como verdura. En [China](#), las hojas se fríen con [ajo](#) (*Allium sativum*) y se seca salpimentando. El color de las hojas cocinadas es negro, con textura densa y [mucilaginoso](#) y sabor fragante y complejo.

En insecticidas

El [piretro](#) (*Chrysanthemum* [o [Tanacetum](#)] *cinerariaefolium*) es económicamente importante como fuente natural de [insecticida](#). Las flores secas se pulverizan y los compuestos activos ([piretrinas](#)), contenidos en las cáscaras de las semillas, se extraen y se venden en forma de [oleorresina](#). Ésta se asperja como una suspensión en agua o aceite, o como polvo. Las piretrinas atacan el sistema nervioso de todos los [insectos](#), e inhiben a las hembras de [mosquitos](#) de picar. Cuando no están presentes en cantidades fatales para los insectos, siguen funcionando como repelente contra ellos. Son dañinos para los [peces](#), pero mucho menos tóxicos para los [mamíferos](#) y [aves](#) que muchos otros insecticidas sintéticos y no son persistentes, siendo [biodegradables](#) y descomponiéndose fácilmente expuestos a la radiación solar. Son considerados entre los insecticidas de uso más seguro en entornos cercanos a [alimentos](#). Los [piretroides](#) son biocidas sintéticos basados en el piretro natural, e.g., [permetrina](#).

Significados culturales y simbolismo



El [escudo de Japón](#) está formado por un crisantemo dorado.

En algunos países de [Europa](#) y [Japón](#) es una planta ornamental muy popular y cultivada.

- En [Japón](#) es la flor nacional.
 - El [Trono del Crisantemo](#) ([japonés](#): *Kikukamonshō* o *Kikkamonshō*) es el nombre dado a la posición del [Emperador de Japón](#). El chrysanthemum (*Kiku*) es el monshō ("divisa" o "corona") del emperador de Japón, y así la flor representa a este y a la [Casa Imperial de Japón](#). El término *Kikukamonshō* literalmente es el "[Sello Imperial de Japón](#): "Corona de crisantemo".
- En [China](#), el crisantemo es símbolo de sabiduría, mientras que en otros países lo es de honestidad.
 - El crisantemo es una de las "Cuatro Flores [Junzi](#)" de la [cultura de China](#) (las otras son [albaricoque](#), [orquídea](#) y [bambú](#)), conocido en [idioma chino](#) como *jú*. El *jú* como término fue usado favorablemente por el influyente poeta chino [Tao Qian](#), y es símbolo de nobleza. Véase: [Los cuatro nobles](#).
 - El Festival del Chrysanthemum se celebra anualmente en [Tongxiang](#), cerca de [Hangzhou](#), China.
- En [EE. UU.](#), la flor es normalmente considerada como positiva y significa alegría.
 - Los crisantemos son la "flor oficial" de la ciudad de [Chicago](#) desde 1961.
- En [España](#) y en México el crisantemo está muy asociado a la festividad del [Día de Todos los Santos](#). Se depositan multitud de ramos de esta flor en la tumba de los [difuntos](#).

Además el término "chrysanthemum" se usa también para denominar cierto tipo de [pirotecnia](#) que produce un patrón de fogonazos y trayectorias similares a la flor del chrysanthemum. [[cita requerida](#)]

BOTANIA 48
IES VEGA DEL PIRÓN
INFORMACIÓN

