

Hydrangea

74 idiomas

Artículo

Discusión

Leer

Editar

Ver historial

Herramientas

«*Hortensia*» *redirige aquí*. Para otras acepciones, véase *Hortensia (desambiguación)*.

El género ***Hydrangea*** incluye **plantas ornamentales**, comúnmente conocidas como **hortensias**, nativas del sur y el este de **Asia**² (concretamente de **China**, **Corea**, el **Himalaya**, **Indonesia** y **Japón**) y de **América**. La mayor diversidad de especies de este género se encuentra en las zonas de China, Corea y Japón.

La mayoría son **arbustos** de entre uno a tres metros de altura, algunas son **árboles** pequeños y otras son **lianas** que pueden alcanzar los treinta metros trepando por los árboles. Pueden ser de hoja caduca o de hoja perenne, no obstante las más ampliamente cultivadas, que son especies de **climas templados**, son de hoja caduca. Comprende doscientas **especies** descritas y de estas solo cuarenta y tres aceptadas.³

Algunas especies del género *Schizophragma* también se conocen con el nombre común de hortensias como es el caso de *Schizophragma hydrangeoides*[.].

Descripción

[editar]

Las hortensias nacen desde el inicio de la **primavera** hasta finales del **otoño**; éstas se encuentran agrupadas en ramos en el extremo de los tallos. Cada flor individual de hortensia es relativamente pequeña; sin embargo, el despliegue de color está acrecentado por un círculo de **brácteas** modificadas alrededor de cada flor.

Sus flores pueden ser **rosas**, **blancas**, o **azules**, dependiendo en parte del **pH** del suelo.² En suelos relativamente ácidos, con pH entre 4,5 y 5, las flores se hacen azules; en suelos más alcalinos, con pH entre 6 y 6,5, las flores adquieren un color rosa; y en suelos alcalinos con pH alrededor de 8, las flores crecen blancas.⁴



Hortensia macrophylla, variante azul.

Se puede forzar la coloración rosada de las flores, usando fertilizantes ricos en nitrógeno y fósforo y pobres en potasio, como **nitrate de calcio**, mientras que si se desean flores azules, los fertilizantes han de ser ricos en potasio y pobre en nitrógeno y fósforo. La floración azul también puede requerir el aporte de abonos acidificantes tales como: **sulfato amónico**, **nitrate amónico**, **sulfato potásico**, etc. También se puede añadir **sulfato de aluminio** si las medidas anteriores son insuficientes.⁴ La adición cuidadosa de **carbonato sódico** al suelo puede producir una floración multicolor.

Las hortensias se cuentan entre las escasas plantas que acumulan **aluminio**. Obtienen el aluminio de los suelos ácidos, y forma complejos en la flor que les proporciona su color azul.²

Cultivo y usos

[editar]

La hortensia se cultiva desde tiempos remotos como **planta ornamental** en Japón, y desde mediados del siglo xix también de forma extensiva en otras áreas del mundo con **climas templados**. Es una **planta ornamental** muy popular por sus enormes cabezas florales. La especie *H. macrophylla* es la más ampliamente cultivada, con cerca de seiscientos **cultivares** conocidos. La poda regular evita que el arbusto crezca demasiado hacia arriba, lo que suele provocar que el peso de los tallos se haga excesivo, pudiendo las puntas de los tallos doblarse hacia el suelo y partirse.

Otras variedades solamente florecen en tallos viejos. Los nuevos tallos resultantes de las podas, pueden no producir flores la siguiente temporada.

- Riego**: En el período primaveral-veraniego los riegos de las hortensias tienen que ser abundantes y frecuentes, de modo que el sustrato siempre esté húmedo (pero no empapado). Además es aconsejable pulverizar a menudo la cabellera (con agua no calcárea) para crear un entorno húmedo adecuado a la planta de hortensia, pero estando atentos al hecho que una excesiva humedad puede favorecer el desarrollo de hongos y otros parásitos.
- Reproducción**: La forma más habitual de multiplicar las hortensias es a través de esquejes tomados tras la floración, principalmente en otoño o primavera. Las condiciones de enraizado exigen sombra parcial, un alto grado de humedad, un buen drenaje para evitar los encharcamientos y temperaturas no demasiado bajas.²
- Plagas y enfermedades**: Las principales plagas de la hortensia son el pulgón y la araña roja, para lo que se utilizan insecticidas y acaricidas. También es frecuente la aparición de hongos como el oidio, que se tratará con fungicidas. Cuando el pH del suelo es demasiado alcalino puede producirse una carencia de hierro que se conoce como clorosis, que produce una tonalidad amarilla en las hojas, que no se debe confundir con los cambios naturales asociados a la caída de la hoja en el otoño. El tratamiento consiste en la aplicación de fertilizantes ricos en hierro.²
- Cuidados necesarios**: Este arbusto requiere un terreno húmedo y bien drenado; en caso de falta de agua las flores se marchitarán con más rapidez. Se suele realizar una poda tras la floración para mantener la forma y estimular el crecimiento de nuevos tallos, con todo puede ser necesario el uso de tutores. Durante el período de floración es recomendable abonar con frecuencia.²

Otros usos

[editar]

Recientemente, se ha puesto de moda en algunos países como **Alemania** y **Francia** fumar las flores de las hortensias por sus efectos **alucinógenos** aunque esta práctica es peligrosa porque durante su combustión se produce **ácido cianhídrico**, un componente muy tóxico.⁵

En algunos lugares^[*¿dónde?*] se cree que *Hydrangea atrae* a los muertos o a la muerte.^[*cita requerida*]

Taxonomía

[editar]

El género fue descrito por **Carlos Linneo** y publicado en *Species Plantarum* 1: 397. 1753.⁶ La **especie tipo** es: *Hydrangea arborescens*

Etimología

Hydrangea: nombre genérico que deriva de las palabras **griegas**: (ὕδωρ *hydra*) que significa "agua" y γένος (*gea*) que significa "florero" o "vasos de agua" en referencia a la característica forma de sus cápsulas en forma de copa.⁷

Especies

[editar]

Hay alrededor de cuarenta y tres especies aceptadas en el género *Hydrangea*. Entre las especies seleccionadas se incluyen:

- Hydrangea anomala* Himalaya, sudeste China.
- Hydrangea arborescens* Este de América del Norte.
- Hydrangea aspera*. China, Himalaya.
- Hydrangea bretschneideri*. China.
- Hydrangea candida*. China.
- Hydrangea caudatifolia*. China.
- Hydrangea chinensis*. China.
- Hydrangea chungii*. China.
- Hydrangea cinerea* Este de los Estados Unidos.
- Hydrangea coacta*. China.
- Hydrangea coenobialis*. China.
- Hydrangea davidii*. China.
- Hydrangea dumicola*. China.
- Hydrangea eriantha*. China.

Hydrangea

Taxonomía

Reino:

Plantae

Subreino:

Tracheobionta

División:

Magnoliophyta

Clase:

Magnoliopsida

Orden:

Cornales

Familia:

Hydrangeaceae

Subfamilia:

Hydrangeoideae

Tribu:

Hydrangeae

Género:

Hydrangea

L.

Especies

Véase texto

Sinonimia

- Comidia* Ruiz & Pav.
- Hortensia* Comm. ex Juss.
- Sarcostyles* C. Presl ex DC.^[]

[editar datos en Wikidata]

- *Hydrangea yunnanensis*. China.
- *Hydrangea heteromalla*. Himalaya, China.
- *Hydrangea hirta*. Japón.
- *Hydrangea hypoglauca*. China.
- *Hydrangea integrifolia*. China.
- *Hydrangea involucrata*. Japón y Taiwán.
- *Hydrangea kawakamii*. Taiwán.
- *Hydrangea kwangsiensis*. China.
- *Hydrangea kwangtungensis*. China.
- *Hydrangea lingii*. China.
- *Hydrangea linkwensis*. China.
- *Hydrangea longifolia*. China.
- *Hydrangea longipes*. Oeste de China.
- *Hydrangea macrocarpa*. China.
- *Hydrangea macrophylla* Sur de Japón y Corea.
- *Hydrangea mangshanensis*. China.
- *Hydrangea paniculata* China, Japón, Corea, Sajalín.
- *Hydrangea petiolaris* Japan, Corea, Sajalín.
- *Hydrangea quercifolia* Estados Unidos.
- *Hydrangea radiata* Estados Unidos.
- *Hydrangea robusta*. China, Himalaya.
- *Hydrangea sargentiana*. Oeste de China.
- *Hydrangea scandens*. Japón y hacia el sur de las Filipinas.
- *Hydrangea serrata*. Japón y Corea.
- *Hydrangea serratifolia*. Chile y Argentina.
- *Hydrangea stenophylla*. China.
- *Hydrangea strigosa*. China.
- *Hydrangea stylosa*. China.
- *Hydrangea sungpanensis*. China.
- *Hydrangea xanthoneura*. China.
- *Hydrangea zhewanensis*. China.

Referencias [\[editar \]](#)

1. † USDA (6 de octubre de 2011). «[Hydrangea information from NPGS/GRIN](#)» (en inglés). Germplasm Resources Information Network. Archivado desde el original el 15 de enero de 2009. Consultado el 30 de julio de 2013.
2. † ^{**a b c d e f**} «La hortensia. Un arbusto repleto de flores» (enlace roto). Facilisimo. Consultado el 20 de mayo de 2011.
3. † *Hydrangea* en *The Plant List*
4. † ^{**a b**} «El cultivo de la hortensia» (enlace roto). Infoagro. Consultado el 27 de marzo de 2014.
5. † González, Pilar (8 de febrero de 2014). «El peligro de hacerse un porro con hortensias» (enlace roto). Faro de Vigo. Consultado el 26 de marzo de 2014.
6. † *Hydrangea* en *Tropicos.org. Missouri Botanical Garden*. Consultado el 7 de mayo de 2014.
7. † François Couplan, Editions Quae, ed. «Les plantes et leurs noms : Histoires insolites» (enlace roto). p. 186. Consultado el 2012.

Bibliografía [[editar](#)]

1. Durán-Espinoza, C. 1999. Hydrangeaceae. Fl. Veracruz 1–22.
2. Freire Fierro, A. 2004. 75A. Hydrangeaceae. 73: 25–40. In G. W. Harling & L. Andersson (eds.), Fl. Ecuador. University of Göteborg, Göteborg.
3. Hahn, W. J. 2001. Hydrangeaceae. In: W. D. Stevens, C. Ulloa, A. Pool & O. M. Montiel (eds.), Flora de Nicaragua. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 81(2): 1151.
4. Idárraga-Piedrahita, A., R. D. C. Ortiz, R. Callejas Posada & M. Merello. (eds.) 2011. Fl. Antioquia: Cat. 2: 9–939. Universidad de Antioquia, Medellín.
5. McClintock, E. 1957. A monograph of the genus *Hydrangea*. Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 29(5): 147–256. View in Biodiversity Heritage Library
6. Molina Rosito, A. 1975. Enumeración de las plantas de Honduras. Ceiba 19(1): 1–118.
7. Nasir, E. & S. I. Ali (eds). 1980-2005. Fl. Pakistan Univ. of Karachi, Karachi.
8. Standley, P. C. & J. A. Steyermark. 1946. Saxifragaceae. In Standley, P.C. & Steyermark, J.A. (Eds), Flora de Guatemala - Part IV. Fieldiana, Bot. 24(4): 416–423.
9. Stevens, W. D., C. Ulloa Ulloa, A. Pool & O. M. Montiel. 2001. Flora de Nicaragua. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85: i–xlii..

Enlaces externos [\[editar \]](#)

- [Fotografías de *Hydrangea serratifolia* en Chilebosque](#)
- [Híbridos de *Hydrangea*](#)

Control de autoridades	Proyectos Wikimedia  Datos: Q155997  Multimedia: Hydrangea / Q155997  Especies: Hydrangea
	Identificadores · BNF: 12244255d  (data)  · LCCN: sh85063290 · NKC: ph1044423 · NLI: 987007533639505171  · Britannica: url · Bases de datos taxonómicas · AFRIC PlantDB: 191532 · Dyntaxa: 1005701 · EOL: 40082 · FloraBase: 44687 · FL China: 115972 · GBIF: 2885983 · GRIN: url  · Naturalist: 83157 · IPNI: 30010546-2 · ITIS: 24194 · NCBI: 23109 · Paleobiology Database: 54631 · W3TROPICOS: 4002805 · USDA Plants: HYDRA · VASCAN: 1265 · Identificadores médicos · MeSH: D031966 · UMLS: C0330862
Categorías: Hydrangea	Plantas de flor

Esta página se editó por última vez el 22 jun 2023 a las 13:04.

El texto está disponible bajo la [Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 4.0](#); pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros [términos de uso](#) y nuestra [política de privacidad](#).
Wikipedia® es una marca registrada de la [Fundación Wikimedia, Inc.](#), una organización sin ánimo de lucro.

[Política de privacidad](#) [Acerca de Wikipedia](#) [Limitación de responsabilidad](#) [Código de conducta](#) [Versión para móviles](#) [Desarrolladores](#) [Estadísticas](#) [Declaración de cookies](#)

