

FICHA TÉCNICA – HORTENSIA – Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.



La hortensia es un arbusto ornamental caducifolio de la familia Hydrangeaceae, originario de Japón y otras regiones del extremo oriental de Asia. Se cultiva principalmente por sus grandes inflorescencias, que pueden ser azules, rosadas, moradas, blancas o rojizas; el color depende de la variedad y de las condiciones químicas del suelo.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0083AP-HORTENSIA
Nombre común	Hortensia, hortensia de jardín, hortensia común
Nombre científico	Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.
Sinónimo frecuente	Hydrangea hortensis
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Cornales
Familia	Hydrangeaceae
Género	Hydrangea
Especie	Hydrangea macrophylla

Campo	Detalle
Tipo	Arbusto ornamental caducifolio
Porte	Arbusto compacto, redondeado y muy ramificado
Tallos	Cilíndricos, inicialmente verdes y poco leñosos; se lignifican con la edad
Hojas	Simples, opuestas, grandes, ovaladas, acuminadas, verdes y con bordes dentados
Tamaño de las hojas	Aproximadamente 7–15 cm de largo y similar ancho [web:717]
Inflorescencias	Grandes corimbos o cabezuelas terminales, de forma globosa o aplanada
Flores vistosas	Principalmente flores estériles con sépalos grandes y coloreados
Flores fértiles	Pequeñas, ubicadas en el centro de la inflorescencia
Colores	Blanco, rosado, rojo, lila, morado y azul
Altura	Generalmente 1,2–2 m en cultivo [web:714][web:717]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Templado y húmedo, con inviernos suaves
Luz	Semisombra luminosa; tolera sol suave si dispone de humedad
Suelo	Fresco, fértil, rico en materia orgánica y bien drenado
Humedad	Alta y constante, sin encharcamiento
Temperatura	Prefiere temperaturas moderadas; las heladas pueden dañar los botones florales
Origen	Japón y extremo oriental de Asia [web:716]

Factor	Requerimiento
Hábitat de cultivo	Jardines, patios, bordes de caminos, macetas y zonas protegidas
Drenaje	Necesario para prevenir pudriciones radiculares
Viento	Requiere protección frente a vientos fuertes y secos
Acidez del suelo	El pH influye en la disponibilidad de aluminio y, por tanto, en el color de algunas flores
Sequía	Baja tolerancia; el estrés hídrico provoca marchitez y menor floración
Floración	Se produce sobre ramas o yemas formadas en la temporada anterior en muchas variedades [web:714]

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, parques, patios y macetas grandes
Paisajismo	Se utiliza en borduras, macizos, entradas y áreas sombreadas
Flor de corte	Sus inflorescencias se emplean frescas o secas en arreglos florales
Decoración	Sus flores secas se usan en coronas, centros de mesa y artesanías
Colecciones botánicas	Se cultivan numerosos cultivares con distintas formas y colores
Jardinería doméstica	Es una de las plantas ornamentales más populares en climas templados
Educación ambiental	Permite explicar inflorescencias, flores fértiles y estériles, y efecto del pH

Uso	Aplicación
Polinizadores	Las variedades con flores fértiles accesibles pueden ser visitadas por insectos

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Recursos florales	Las flores fértiles pueden ofrecer polen y néctar a insectos
Refugio	Su follaje denso proporciona cobertura para pequeños invertebrados
Regulación microclimática	Aporta humedad y sombra en jardines
Conservación de biodiversidad	Puede complementar jardines con otras plantas nativas para atraer fauna
Mejora paisajística	Incrementa la cobertura vegetal y el valor estético de espacios urbanos
Captura de carbono	Almacena pequeñas cantidades de carbono en tallos, raíces y hojas
Protección del suelo	Su cobertura disminuye la exposición directa del suelo en áreas ajardinadas

MANEJO ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por esquejes; también puede propagarse por semillas
Sustrato	Utilizar mezcla fértil, porosa, con materia orgánica y buen drenaje
Plantación	Realizar en épocas templadas, evitando periodos de calor extremo

Aspecto	Recomendación
Riego	Mantener el sustrato húmedo, pero nunca saturado
Fertilización	Aplicar compost o fertilizante para plantas acidófilas durante el crecimiento
Poda	Podar justo después de la floración; evitar cortes tardíos que eliminen los botones del año siguiente
Sombra	Proteger del sol intenso de la tarde en climas cálidos
Mulch	Aplicar cobertura orgánica para conservar humedad y moderar la temperatura del suelo
Color azul	Favorecer un sustrato ácido y utilizar enmiendas específicas solo con asesoría técnica
Color rosado	Se favorece en suelos menos ácidos, aunque el resultado depende del cultivar
Macetas	Usar recipientes grandes con orificios de drenaje
Sanidad	Vigilar pulgones, cochinillas, ácaros, manchas foliares y oídio

PRECAUCIONES

Las hortensias pueden causar malestar si se ingieren, especialmente hojas, flores y otras partes de la planta. Deben mantenerse fuera del alcance de niños y animales domésticos; no deben emplearse como alimento ni como remedio casero.

El cambio de color de las flores no se debe únicamente al “tipo de agua”: depende principalmente del cultivar, el pH del suelo y la disponibilidad de aluminio. No se recomienda aplicar productos acidificantes o sales de aluminio sin conocer el pH y las necesidades de la planta.

NOTAS TAXONÓMICAS

Hydrangea macrophylla incluye dos grupos ornamentales muy conocidos:

- **Hortensias de cabeza o mophead:** inflorescencias grandes, redondeadas y dominadas por flores vistosas.
- **Hortensias de encaje o lacecap:** flores fértiles pequeñas en el centro, rodeadas por flores estériles más grandes [web:721].

La especie suele florecer sobre madera vieja, por lo que una poda fuerte al final del invierno puede eliminar los botones florales. La poda principal debe hacerse después de la floración, retirando flores marchitas y ramas débiles. [web:714]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fichas botánicas de *Hydrangea macrophylla*.
2. Catálogos de plantas ornamentales y jardinería.
3. Literatura sobre Hydrangeaceae y hortensias de jardín.
4. Manuales de cultivo en suelo ácido, macetas y semisombra.