

FICHA TÉCNICA – GERANIO - Pelargonium x hortorum L.H. Bailey



El geranio de jardín es una planta ornamental perenne, ampliamente cultivada en macetas, balcones, patios, parques y jardines por su floración abundante y prolongada. Pelargonium x hortorum es un híbrido hortícola, usualmente asociado al cruce de Pelargonium zonale y Pelargonium inquinans, y no debe confundirse con el género Geranium, aunque ambos pertenecen a la familia Geraniaceae. [web:350][web:353]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0043AP-GERANIO
Nombre común	Geranio, geranio común, geranio de jardín, malvón, pelargonio
Nombre científico	Pelargonium x hortorum L.H.Bailey
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Geraniales
Familia	Geraniaceae
Género	Pelargonium

Campo	Detalle
Híbrido	Pelargonium × hortorum
Tipo	Planta herbácea o subarborescente perenne ornamental
Porte	Planta erecta, compacta y muy ramificada; puede ser más extendida según el cultivar
Tallos	Suculentos, cilíndricos, carnosos, pubescentes y algo frágiles
Hojas	Simples, alternas, redondeadas a reniformes, pecioladas, aterciopeladas y con margen ondulado o ligeramente lobulado; con frecuencia presentan una banda circular más oscura
Flores	Reunidas en inflorescencias tipo umbela; pueden ser simples o dobles, y de colores blanco, rosado, salmón, rojo, púrpura o bicolores
Fruto	Fruto seco formado por cinco mericarpos o cápsulas monospermas; es poco frecuente observar frutos en ejemplares ornamentales manejados mediante poda floral
Altura	Normalmente entre 30 y 60 cm, aunque puede variar según el cultivar y las condiciones de cultivo [web:346]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Templado, subtropical y mediterráneo; se cultiva como anual en climas con inviernos muy fríos
Luz	Pleno sol suave o semisombra luminosa; necesita varias horas de luz para florecer abundantemente

Factor	Requerimiento
Temperatura	Prefiere condiciones moderadas; el frío intenso y las heladas pueden dañar o matar la planta
Suelo	Ligero, fértil, aireado, rico en materia orgánica y con muy buen drenaje
Humedad	Moderada; tolera sequía corta una vez establecida, pero se afecta por el exceso de humedad
Riego	Requiere riegos regulares dejando secar ligeramente la superficie del sustrato entre aplicaciones
Viento	Conviene protegerla de vientos fuertes y lluvias persistentes, que quiebran tallos y favorecen enfermedades
Adaptación	Muy apropiada para macetas, jardineras, canteros, balcones, terrazas y borduras

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en macetas, balcones, patios, jardines, parques y arreglos florales
Paisajismo	Se utiliza para formar bordes florales, macizos, jardineras y combinaciones de color
Floración estacional	Aporta flores durante primavera, verano y otras épocas cálidas, según el clima y manejo
Macetas colgantes	Algunas formas de hábito extendido pueden emplearse en recipientes elevados y jardineras
Educación ambiental	Es útil para enseñar propagación por esquejes, polinización, selección de cultivares y cuidado de ornamentales

Uso	Aplicación
Aromático	Algunas variedades de Pelargonium tienen hojas aromáticas, aunque esta característica varía entre cultivares

El geranio de jardín se usa ampliamente en jardinería y presenta flores abundantes, generalmente rojas, rosadas o blancas, agrupadas en falsas umbelas. [web:346]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Atracción de polinizadores	Las flores pueden atraer abejas, mariposas y otros insectos, especialmente los cultivares con flores simples
Diversidad floral	Incrementa la disponibilidad de flores y colores en jardines urbanos y domésticos
Valor paisajístico	Contribuye al embellecimiento de espacios públicos y privados
Bienestar urbano	Las áreas verdes ornamentales pueden favorecer el disfrute visual, la recreación y el contacto cotidiano con plantas
Educación ambiental	Facilita el aprendizaje sobre propagación vegetativa, riego, poda y manejo de plantas ornamentales
Cobertura en recipientes	Su follaje contribuye a cubrir visualmente sustratos y jardineras durante la época de crecimiento

MANEJO AGRONÓMICO Y ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se multiplica fácilmente mediante esquejes de tallo; también existen cultivares obtenidos por semilla
Esquejes	Cortar tallos sanos de aproximadamente 8 a 12 cm, retirar las hojas inferiores y sembrar en sustrato ligero y drenado
Plantación	Usar recipientes con orificios de drenaje y sustrato con compost, fibra de coco, arena o perlita
Riego	Regar al pie de la planta, evitando mojar excesivamente las hojas y flores; permitir que el sustrato se seque parcialmente entre riegos
Fertilización	Aplicar compost maduro o fertilizante para floración en dosis moderadas durante el crecimiento activo
Poda	Retirar flores marchitas, hojas secas y tallos largos para estimular ramificación y nuevas floraciones
Trasplante	Renovar sustrato o trasplantar cuando las raíces ocupen por completo el recipiente
Sanidad	Vigilar pulgones, mosca blanca, ácaros, cochinillas, botritis, roya y pudrición de raíces
Prevención	Mantener buena ventilación, evitar saturar el sustrato y retirar oportunamente flores y hojas dañadas
Precaución	No tolera heladas; mantener fuera del alcance de mascotas, ya que algunas especies de <i>Pelargonium</i> pueden causar malestar digestivo si son ingeridas

NOTAS TAXONÓMICAS

Pelargonium × *hortorum* L.H.Bailey es un híbrido; el signo “×” indica su origen por cruzamiento. Se acepta que procede principalmente de materiales parentales relacionados con *Pelargonium zonale* y *Pelargonium inquinans*. [web:350][web:353]

En el lenguaje común, “geranio” suele aplicarse a especies del género *Pelargonium*. Sin embargo, los geranios verdaderos pertenecen al género *Geranium*, cuyos frutos y hojas presentan características diferentes. Ambos géneros forman parte de la familia Geraniaceae.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Acta Plantarum. *Pelargonium* × *hortorum* L.H.Bailey.
2. Herbario Virtual Banyeres. *Pelargonium hortorum* – Geranio.
3. Biologer Montenegro. *Pelargonium* × *hortorum*.
4. JungleDragon. *Pelargonium* × *hortorum*.
5. Fuentes hortícolas sobre propagación, riego, poda y sanidad de geranios ornamentales.