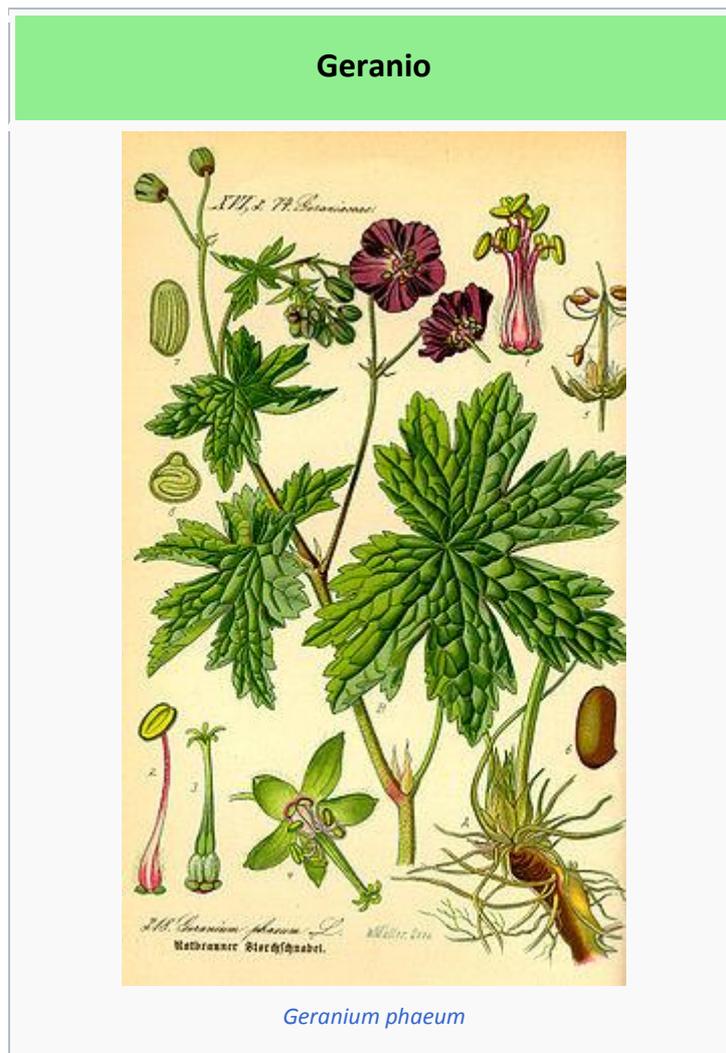




HOJA INFORMATIVA DE LA PLANTA

# Geranium



*Geranium phaeum*

Taxonomía	
Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Geraniales
Familia:	Geraniaceae
Género:	<b>Geranium</b> L., 1753
Sinonimia	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Geraniopsis</i> Chrtek</li><li>• <i>Neurophyllodes</i> (A. Gray) O. Deg.</li></ul>	

El género **Geranium**, comúnmente llamado **geranio**, agrupa 422 especies de plantas **anuales**, **bienales** y **perennes** frecuentemente utilizadas en **jardinería** por sus atractivas flores y su aroma característico. Su hábitat comprende todas las regiones templadas del mundo incluidas las zonas montañosas de los trópicos, aunque se encuentran mayoritariamente en la región oriental del Mediterráneo. Comprende 1216 **especies** descritas y de estas, solo 411 aceptadas.<sup>1</sup>

Por coincidencia, **geranio** es también el nombre vulgar, con que se refiere, sobre todo en las regiones subtropicales a varias especies del género *Pelargonium* (*P. hortorum*, *P. domesticum* y *P. peltatum*) que incluye a los malvones y que también deriva de la familia Geraniaceas; lo cual origina confusión. Antiguamente el género *Geranium* incluía a las especies del Género *Pelargonium*.

En general, las especies agrupadas en el Género *Geranium*, son más resistentes al frío que las del Género *Pelargonium*, salvo algunas excepciones como el de *Geranium maderense*. Los geranios son comidos por las larvas de algunas especies de lepidópteros, incluidas la **mariposa lagarta cola parda**, la **polilla fantasma** y la **mariposa ratón**. Al menos varias especies de *Geranium* son **ginodioecios**. La especie *Geranium viscosissimum* (geranio morado pegajoso) se considera **protocarnívoro**.

## Descripción

Según su uso paisajístico se las clasifica como herbáceas, respecto de arbustivas y arbóreas.

Muchas especies aquí agrupadas, poseen fitotoxinas, lo cual hace que otras herbáceas encuentren dificultades en penetrar plantaciones ya establecidas de

una especie determinada de este género. Por ello se las reconoce como confiables tapizantes.

Sus hojas son simples, normalmente palmatidividas, a veces casi enteras y dentadas, estipuladas (estípulas libres o soldadas, papiráceas), pecioladas. Las hojas basales se disponen generalmente formando una roseta; las hojas caulinares, alternas u opuestas.

## Inflorescencia

Atendiendo la forma de las flores, nos va a permitir dilucidar la confusión de los géneros mencionados. Las flores correspondientes al género *Geranium* presentan cinco pétalos muy similares y radialmente simétricos, mientras que las que se corresponden con el género *Pelargonium*, presentan los dos pétalos superiores diferentes de los tres inferiores.

Las especies agrupadas en este género, *Geranium*, poseen un mecanismo diferencial de dispersión de semillas, por el cual, estas resultan eyectadas al secarse el fruto, que es un esquizocarpo, cápsula subdividida en cinco mericarpos, conteniendo una semilla cada una.

## Criterios de distinción entre el género *Geranium* y *Pelargonium*

*Geranium* y *Pelargonium* ambos géneros de las Géraniáceas poseen un fruto alargado, compuesto de cinco **mericarpos**, dispuestos alrededor de un eje central, que se separa al madurar.

Las características de cada género se pueden resumir en la tabla de D. M. Miller

Criterios distintivos	
<i>Geranium</i>	<i>Pelargonium</i>
 <p><i>Geranium rotundifolium</i></p>	 <p><i>Pelargonium graveolens</i></p>

Flor regular (radialmente simétrica) Todos los pétalos de forma y tamaño similares	Flores irregulares (con simetría bilateral) Los dos pétalos superiores y los tres inferiores tienen formas diferentes
Sin <a href="#">hipanto</a>	Con hipanto (estructura formada por la fusión de <a href="#">nectario</a> y un pedicelo)
diez estambres fértiles	Menos de diez estambres fértiles
Plantas principalmente herbáceas	Arbustos, matas, plantas herbáceas.
Generalmente rústico	Suele ser sensible a las heladas
Distribuido principalmente en las <a href="#">regiones templadas</a> del <a href="#">hemisferio norte</a>	Distribuido principalmente en el <a href="#">hemisferio sur</a>

## Cultivo

Estas plantas presentan una cierta plasticidad en cuanto a sus requerimientos de suelos, a no ser que estos sean excesivamente húmedos. Es el caso del geranio búlgaro, *Geranium macrorrhizum*, o la hierba de San Roberto, *Geranium robertianum*. En cambio, el geranio español, *Geranium endressii*, el de olor, *Geranium platypetalum* y el del Himalaya, *Geranium himalayense*, prefieren los suelos arcillosos orgánicos. A su vez el geranio de roca, *Geranium cinereum*, preferirá suelos arenosos.

Respecto de requerimientos de luz, variará según las especies. De los nombrados, por ej. *G. macrorrhizum* y *G. robertianum* preferirán la sombra, mientras los restantes, pleno sol.

Se propagan por:

- [Esquejes](#) semi-leñosos obtenidos de las plantas madres, durante la estación cálida. El enraizado suele tardar 20 días.
- División de matas en primavera.
- [Semilla](#), aunque ello no asegurará obtener un material idéntico al original.

El abonado con humus diluido en agua estimula el desarrollo de la planta. Se puede agregar un tapón de [urea](#) por planta (procurando echarlo alejado del tallo) cada veinte días.

Para obtener una floración más continua y limpia, se pueden eliminar las flores secas.

## Plagas y enfermedades

Las hojas suelen ser atacadas por distintos tipos de [hongos](#) causando manchas de diversos colores. Que pueden ser combatidas con [fungicidas](#). También pueden sufrir el ataque de babosas, cochinillas, [ácaros](#) o "araña roja" y [áfidos](#) o, como comúnmente son llamados, "pulgones". En la región [mediterránea](#) los geranios sufren la plaga de la [mariposa del geranio](#) desde los [años 1980](#), cuando fueron introducidas desde Sudáfrica.

## Taxonomía

---

El género fue descrito por [Carlos Linneo](#) y publicado en *Species Plantarum* 2: 676. 1753.<sup>6</sup> La [especie tipo](#) es: *Geranium sylvaticum* L.

### Etimología

El nombre en [latín](#) **geranium** deriva del [griego](#) γεράνιον *geránion* que significa 'grulla', y hace referencia a la apariencia del fruto, que recuerda al pico de esta ave.<sup>7</sup> En inglés se llama también *crane's-bill* 'pico de grulla'.