

# GERANIO

## *Pelargonium*

### Morfología

La planta crece a una altura de 3 a 3.5 pies  
El género *Pelargonium* comprende plantas vivaces y perennes, casi siempre de porte arbustivo, cuyos tallos, hojas y peciolo se encuentran cubiertos de pelos glandulares.

### Etimología

**Geranium:** nombre genérico que deriva del griego: geranion, que significa "grulla", aludiendo a la apariencia del fruto, que recuerda al pico de esta ave

**Nombre común:** Geranio

**Nombre científico:** *Pelargonium* spp.

**Familia:** Geraniaceae

**Origen:** Sudáfrica

**Ubicación:** Exterior

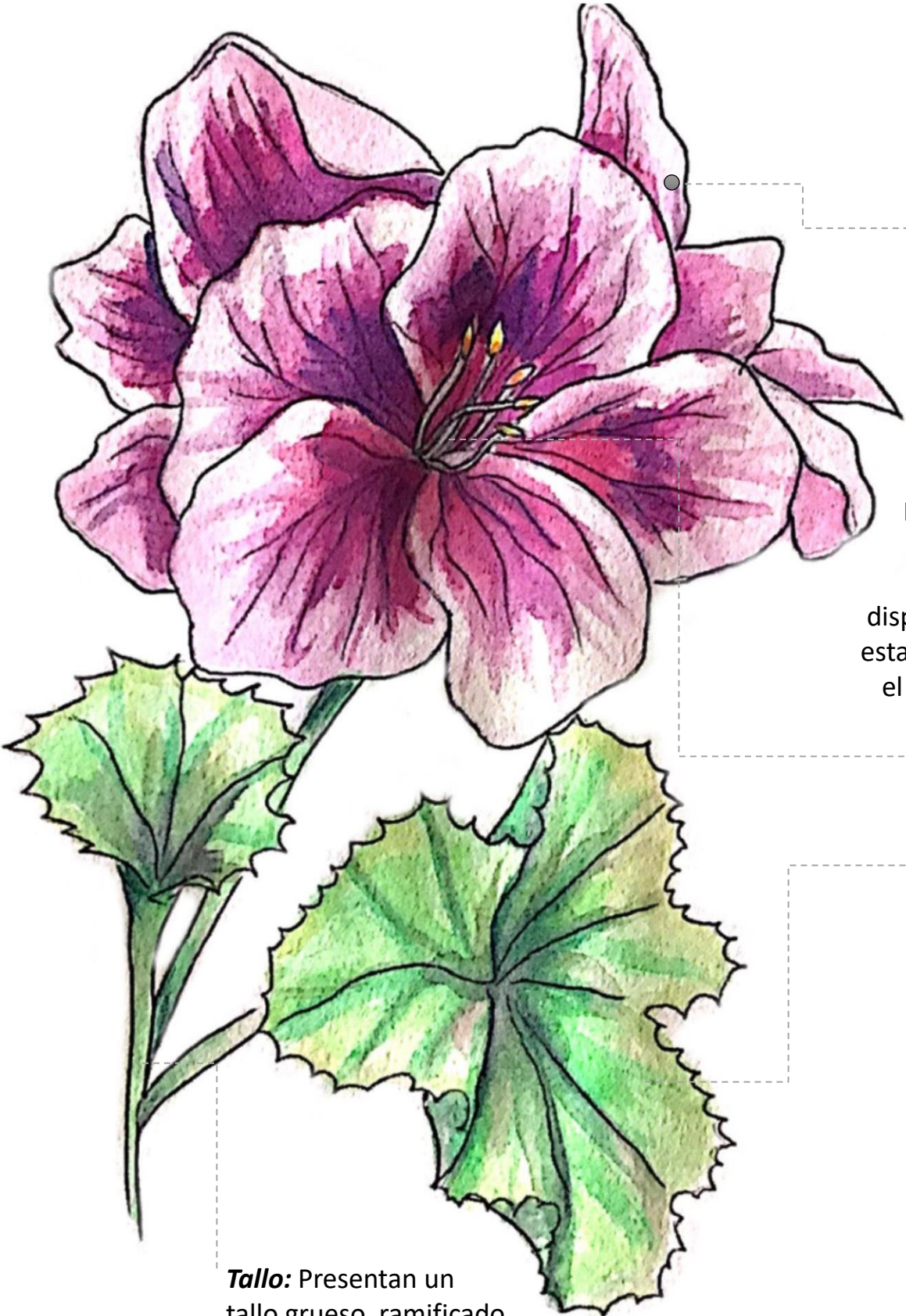
**Floración:** Primavera-verano

**Luz:** A pleno sol

**Temperatura:** Zonas templadas protegidas de viento y lluvia

**Riego:** Dos veces por semana en verano

**Abono:** Una vez cada 15 días con fertilizante para plantas con flor

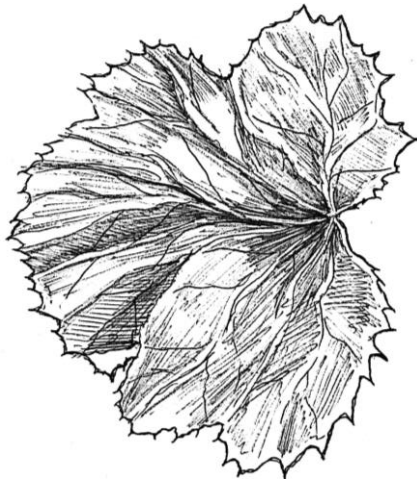


**Flor:** Sus flores se agrupan en inflorescencias terminales en umbela. La flor individual es zigomorfa, con cinco pétalos, de los cuales los dos superiores son más grandes que los tres inferiores

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.**



**Hoja:** Las hojas pueden ser opuestas o alternas, simples o compuestas, ligeramente lobuladas o con bordes serrados, pecioladas, con pelos glandulares, y generalmente con estípulas en la base. La superficie de la hoja es curvada, de manera que el agua se desliza hacia el peciolo de la misma. El color de ésta depende de la variedad, pudiendo presentar bandas de distintos colores (negro, castaño, rojizo, amarillo, etc.).



**Tallo:** Presentan un tallo grueso, ramificado desde la base y cubierto por pelos glandulares.

### Descripción

Geranio es un miembro de la familia Germinaceae. Es una planta bianual y perenne, pero en términos generales, se la conoce como cranesbills. A menudo se encuentra en la región templada, las montañas tropicales y las partes orientales de las regiones mediterráneas. 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 Geraniaceae; lo cual origina confusión. La familia Geraniaceae comprende tres géneros principalmente: *Geranium*, *Erodium* y *Pelargonium*, siendo este último el conocido con el nombre de geranio y el más comercializado como planta ornamental. El género *Pelargonium* comprende más de 240 especies originarias casi exclusivamente de la región sudafricana del Cabo.



### Propiedades Medicinales

#### Aceite

El aceite de geranio se obtiene de las hojas, flores y tallos de la planta de geranio. Es un aceite esencial no irritante, no sensibilizante y no tóxico cuyo uso se remonta a los antiguos tiempos egipcios.

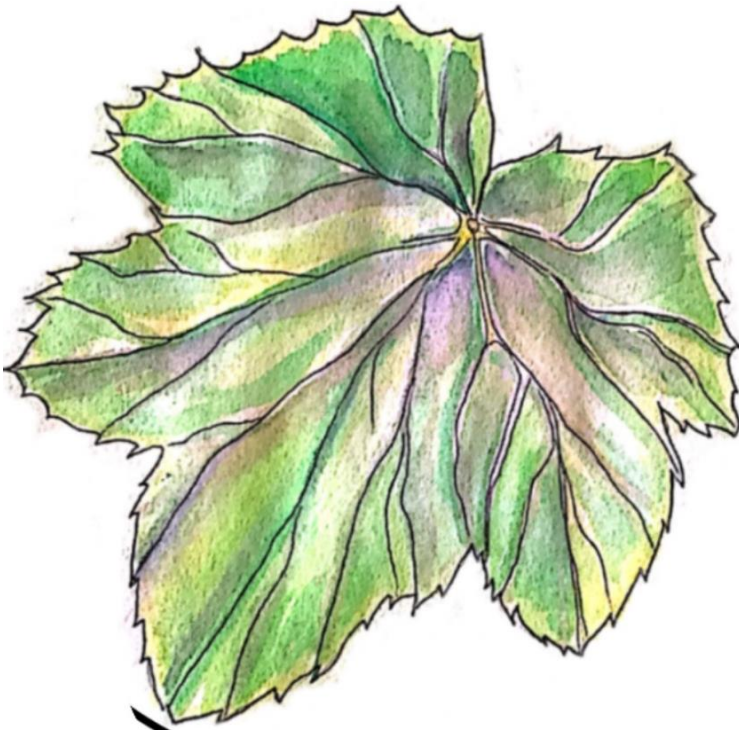
El aceite esencial de geranio es ampliamente utilizado en aromaterapia y tiene considerables beneficios para la salud. El aceite es muy valorado por sus propiedades y se utiliza a menudo para tratamientos holísticos, pacientes que sufren de depresión y estrés para mejorar la salud mental y el bienestar.

### Cuidados para el Cultivo

**Temperatura:** El rango óptimo para el cultivo de pelargonio oscila entre 16 y 24°C, siendo perjudiciales los cambios bruscos entre el día y la noche. Temperaturas por debajo de los 12°C y por encima de los 28°C disminuye el crecimiento vegetativo.

**Humedad:** La humedad relativa óptima se encuentra en torno al 60%. Valores por encima del 80% aumentan el riesgo de enfermedades.

**Luz:** La intensidad de la luz influye de forma directa en la floración. El rango óptimo durante el cultivo oscila entre 35000 y 45000 lux, pudiendo llegar a tolerar hasta los 60000 lux. No obstante, a partir de dicha intensidad, es conveniente sombrear.



La falta de intensidad lumínica provoca la disminución de la floración y de la pigmentación tanto de la hoja como de la flor. Por el contrario, un exceso de iluminación provoca la elongación de los tallos, el retraso y disminución de la floración y la formación de hojas más pequeñas.

**Sustrato:** Esta planta requiere un sustrato suelto y con buena capacidad de drenaje. Un buen sustrato puede estar compuesto por turba, arena y arcilla, con un pH de 6,5-7, al cual se le puede añadir alguna enmienda calcárea. La conductividad eléctrica de éste debe oscilar entre 1,5 a 3mS/cm.

**Riego:** El riego se debe aportar en función del ritmo de desarrollo, siendo más frecuente en verano. El riego por goteo permite conjugar riegos y fertilización (a título informativo se puede aportar 0,2 litros de agua por maceta y día en verano y 0,1 litros en invierno).