

## RESUMEN PRESENTACIÓN PELARGONIUM

4 diciembre 2024

**Coordinadora: Carmen Jiménez, Técnica del Jardín Botánico de Córdoba**

Género *Pelargonium*.

Geranios y gitanillas pertenecen al género *Pelargonium*, dentro de la familia GERANIACEAE, con alrededor de 250 especies procedentes del Sur de África. Su nombre procede del griego Pelargos, cigüeña, por la forma de su fruto.

La primera especie en llegar a Europa procedente de Sudáfrica fue *Geranium triste* (*Pelargonium triste*) que llegó al Jardín Botánico de Leiden (Holanda), posiblemente alrededor de 1600.

Anualmente la industria de obtención y cultivo de plantas pone en el mercado multitud de variedades de todo tipo. Caracteres como flor doble, enanismo, plantas mini, plantas de olor, variegados en las hojas, etc. son habituales en los nuevos cultivares.

En Córdoba y especialmente en sus patios se cultivan algunos grupos de cultivares de este género.

## LOS GRUPOS CULTIVADOS EN CÓRDOBA DE VARIEDADES DE *PELARGONIUM*

Partiendo de las primeras especies llegadas a Europa a comienzos del siglo XVII, a lo largo de los siglos XVIII y XIX se fueron configurando varios grupos varietales, entre los que destacan los siguientes:

### 1. **Pelargonio basto:**

- Llamado **zonal**: incluye las variedades derivadas de *Pelargonium zonale*, *P. inquinans* y otras, que han dado lugar a los “geranios” bastos actuales (*Pelargonium x hortorum*). Se cultivan en maceta y en suelo, pudiendo alcanzar en este caso alturas superiores a 1 metro para formarse como trepadora.
- Era el tipo más habitual en cultivo, aunque ahora no es el más abundante por ser más sensible a la mariposa del geranio.
- Quedan muy pocas variedades antiguas en cultivo. Son muy difíciles de diferenciar ya que se van introduciendo continuamente nuevas variedades.
- Tienen flores en umbela de hasta 50 florecillas con cinco pétalos casi iguales. En las variedades modernas se ha introducido el carácter de flor doble.
- Los colores habituales son el rojo, el naranja coral, blanco y rosa.
- En este grupo se encuentran también los geranios ‘Rosebub’, los flor de cactus o los estelar, los ‘Fancy leaf’ que aparecen de vez en cuando en el mercado. Son obtenciones dentro de este gran grupo de variedades de *Pelargonium x hortorum*.
- Como variedades tradicionales en este grupo citamos:
  - *Pelargonium x hortorum* ‘Barrionuevo’
  - *P. x hortorum* ‘Cepas’
- Otras variedades interesantes son: *P. x hortorum* ‘Pendolillas’, *P.x hortorum* ‘The Board’ del grupo de los ‘Fancy leaf’ de hojas variegadas.

### 2. **GRUPO PELTATUM. *Pelargonium peltatum***

Las conocidas en Córdoba como gitanillas evolucionaron en el s. XIX a partir de *Pelargonium peltatum* y otras especies. Sus orígenes no están tan claros como el grupo anterior.

A este grupo pertenecen las plantas que vemos colgando en las paredes de los patios. Tienen largos tallos rastreros, con hojas carnosas, a veces y cuando la planta está ya vieja tienen también franja zonal en la hoja. Floración en umbelas con 5-7 florecillas de cinco pétalos, con pequeñas diferencias entre 3+2, semidobles o dobles.

Florecen durante toda la primavera, hacen parada en verano y vuelven a florecer en otoño aunque con poco vigor.

Las variedades que tenemos catalogadas como tradicionales son:

‘Córdoba’

‘Mezquita’

‘Victoria’

‘De Lazo’

3. **GERANIO CHINO. MALVACHINA. *Pelargonium x domesticum*. Regal, de flor de pensamiento.** Se conocen en inglés como **Regal**, denominación derivada de Royal, dada al grupo a finales del s. XIX. En los catálogos se suele denominar *P. x grandiflorum*. Fueron denominados Pelargonios para distinguirlos de los zonales. En Estados Unidos se conocen como geranios de Martha Washington. También se aplican las denominaciones geranio de flor de pensamiento o de flor de azalea.

Es el grupo con mayor diversidad y riqueza en cuanto a variedades tradicionales. 16 de las 24 totales pertenecen a este grupo. Es el más resistente a la mariposa del geranio, aunque es sensible a la mosca blanca, cochinilla y a la roya. El principal parental de este grupo es el *Pelargonium cuculatum*, que tiene hojas en forma de copa y bordes serrados. Tienen una floración primaveral muy abundante en los extremos de los tallos, en inflorescencias de 2-3 flores.

16 variedades registradas como tradicionales:

Aztec,	All my Love
Bicolor	Clown
Dresden China	Flor de Azafrán
Julie Smith	Kamahl
Lila	Maribel
Parras	Regina
Salmón rociero	Rosa rociero
San Basilio	Tinte

Características: flores grandes de 3+2, tipo pensamiento, simples en los más rústicos y dobles en los demás, dos o tres flores por ramillete. Máculas y plumas en los pétalos. Colores blancos, rosados, rojos, morados, lila, rosa, melocotón, salmón.

#### 4. GRUPO DE GERANIOS DE HOJAS AROMÁTICAS

Grupo bastante heterogéneo compuesto por especies originales de Sudáfrica, híbridos naturales e híbridos artificiales, obtenidos desde el siglo XVIII.

La característica común es que las hojas son aromáticas, a lo que hay que añadir que las hojas suelen ser de morfología muy diversa y que la floración a veces es poco llamativa.

Los **aromas** de las distintas variedades son muy variados y en algunos casos tienen aplicación culinaria y otros son ampliamente utilizados en la industria del perfume, como sustituto de aceite de rosas.

Suelen adaptarse bien al cultivo en maceta y también al cultivo en plena tierra. Son muy rústicos y muy vigorosos. También son muy resistentes a plagas.

Una especie y una variedad del tipo Unique se ha mantenido en los patios de Córdoba:

*Pelargonium graveolens*

*Pelargonium* 'Paton's Unique'

## 5. Grupo Angel. Geranio chino enano

Desarrollados a partir de 1914 por **Arthur Langley-Smith** a partir de cruces entre *Pelargonium crispum* y variedades del grupo Regal.

Se trata de plantas parecidas a los Regal, pero con flores más pequeñas, hojas aromáticas y con mayor período de floración que los Regal.

Se introdujeron en los patios hace unos 15 años de la mano de las obtenciones de PAC-ELSNER.

'Randy' fue la primera que se introdujo. Otras variedades

'Orange'

Burgundy'

'Bicolor'

Y muchas más que se siguen introduciendo continuamente.

## RESUMEN DEL TALLER PLANTA DE PATIOS

### Grupo *Pelargonium*

Coordinadora: Carmen Jiménez

Ponente taller práctico: Santiago Hernández

### Exposición solar

Los geranios bastos necesitan menos luz que los geranios chinos y las gitanillas. Es importante que acumulen horas de luz de octubre a marzo para poder florecer. Sin embargo, cada patio es diferente y las condiciones pueden variar. En ningún caso y ninguna de estas plantas podrá aguantar el sol directo en los meses de verano de Córdoba.

### Poda

#### Geranio basto

La poda depende del tamaño y edad de la planta, y debe adaptarse a cada patio. Santiago hace la poda al terminar la temporada de patios. Esto fortalece el tallo, dificultando el ataque de la mariposa del taladro. Tras la poda, la floración puede ser menos abundante, pero la planta se adapta mejor. También se puede podar en noviembre, como hacen otros cuidadores o en el JB. Si se poda en noviembre, la floración no ocurre hasta primavera debido al frío.

Corta terciando y dejando 1/3 del tallo, con un corte limpio, inclinado a 45° y por encima de un nudo teniendo en cuenta la orientación de la yema en ese nudo. Después de la poda, mantener el riego normal y evitar la exposición directa al sol.

Es importante quitar las flores y capullos hasta finales de marzo para una floración más exuberante en mayo (esto es válido para todas las plantas de este grupo).

#### Geranio chino

La poda se adapta al crecimiento de la planta y al espacio donde se ubicará. También la hace después de patios o en noviembre, como en el caso anterior.



Si tiene los tallos muy largos, deja un poco más de 1/4 del tallo, y los deja para colgar. Si se quiere forma de bola, pues más cortos. Los chupones y tallos débiles laterales que no darán flor los elimina. También realiza una limpieza interior antes de dar forma, siempre tiene en cuenta la dirección de los nudos y yemas, para saber por dónde tirará el nuevo tallo.

En ejemplares muy viejos, saca la planta de la maceta, y corta la mitad de las raíces, añade sustrato nuevo en la maceta y pone la planta.

### **Poda del Geranio Chino Enano**

El geranio chino enano se sana por dentro, eliminando lo feo para mejorar la aireación y luz. Se despunta 2 o 3 nudos en noviembre y nuevamente en febrero.

En este geranio las estaquillas hay que hacerlas de rama leñosa.

### **Poda de Gitanillas**

Los geranios chinos y los bastos pueden duran mucho tiempo, mientras que las gitanillas no duran más de 3 ó 4 años, se ponen muy leñosas y no echan flores. Las gitanillas prefieren el sol, pero no en exceso, y necesitan semisombra. Les gustan las macetas pequeñas y estar apretadas. Se podan después de la temporada de patios y soportan así mejor el calor.

Corta por el nudo, debajo de los brotes nuevos. También hace un saneamiento interior para ver plagas y quitar ramas y hojas secas.

Quita el sustrato superficial, evitando tocar mucho las raíces, que a las gitanillas no les gusta y añade nuevo sustrato.

### **Sustratos y Tierras**

Él utiliza sustrato Pindstrup (lo compra en Santa Bárbara) tiene perlita y facilita el drenaje. No usa turba, corteza de pino, ni fibra de coco. Añade estiércol de caballo curado de 2 años, pero con moderación. Complementa con abono granulado de baja liberación en noviembre y febrero/marzo, incrementando el fertilizante con potasio en la época de floración.

También realizar mejora de los sustratos, mezclando tierra reutilizada con tierra de encina y paja. Para mejorar el drenaje suele añadir trozos pequeños de tiestos rotos.

### **Propagación**

#### **Geranio basto, chino, chino enano y gitanillas**

Elige los tallos más vigorosos y sanos. Retira las hojas y estípulas inferiores, hace un corte oblicuo en la base, pela la epidermis inferior y planta inclinado en sustrato húmedo. Cuidando la polaridad del tallo para evitar plantar al revés. No riega inmediatamente tras plantar la estaquilla, ya que previamente ha humedecido el sustrato.

### **Problemas de Plagas**

- **Taladro:** La mariposa perfora los tallos y deja excrementos, provocando infecciones.
- **Pie negro:** Enfermedad fúngica causada por exceso de riego y calor bochornoso. Prevención: Limpiar macetas y desechar tierra infestada. Evitar reutilizar tierra de plantas afectadas por plagas u hongos.