

# FICHA TÉCNICA – BUGANVILLA – *Bougainvillea spectabilis* Willd.



La buganvilla es una planta trepadora, arbustiva y espinosa de la familia Nyctaginaceae, originaria de Sudamérica tropical. Se cultiva ampliamente por sus brácteas coloridas –rosadas, moradas, rojas, anaranjadas, blancas o amarillas– que rodean a las pequeñas flores verdaderas. [web:502]

## DESCRIPCIÓN

| Campo             | Detalle                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Código            | 0063AP-BUGANVILLA                                        |
| Nombre común      | Buganvilla, bugambilia, trinitaria, veranera, Santa Rita |
| Nombre científico | <i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.                  |
| Reino             | Plantae                                                  |
| División          | Tracheophyta                                             |
| Clase             | Magnoliopsida                                            |
| Orden             | Caryophyllales                                           |
| Familia           | Nyctaginaceae                                            |
| Género            | Bougainvillea                                            |
| Especie           | <i>Bougainvillea spectabilis</i>                         |
| Tipo              | Arbusto trepador, leñoso, perenne o semicaducifolio      |

| <b>Campo</b>       | <b>Detalle</b>                                                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porte              | Trepador, colgante o arbustivo, según el manejo                                                                  |
| Tallos             | Leñosos, flexibles y ramificados, generalmente provistos de espinas                                              |
| Hojas              | Simples, alternas, ovadas o elípticas, de color verde                                                            |
| Espinas            | Axilares, fuertes y puntiagudas; ayudan a la planta a apoyarse sobre otras estructuras                           |
| Flores verdaderas  | Pequeñas, tubulares, generalmente blancas o crema                                                                |
| Brácteas           | Grandes, papiráceas y vistosas; pueden ser fucsias, moradas, rojas, anaranjadas, rosadas, blancas o amarillas    |
| Inflorescencias    | Generalmente formadas por tres flores rodeadas por brácteas coloridas                                            |
| Fruto              | Pequeño, seco y poco llamativo                                                                                   |
| Altura o extensión | Puede alcanzar aproximadamente 5–12 m cuando dispone de soporte; como arbusto se mantiene más baja mediante poda |

## ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

| <b>Factor</b> | <b>Requerimiento</b>                                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Clima         | Tropical, subtropical, mediterráneo y cálido-seco           |
| Luz           | Pleno sol; la iluminación intensa favorece la floración     |
| Suelo         | Suelto, fértil o moderadamente pobre, con drenaje excelente |
| Humedad       | Baja a moderada; tolera sequía una vez establecida          |

| Factor               | Requerimiento                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riego                | Moderado; el exceso de agua y nitrógeno favorece hojas en detrimento de flores                                                 |
| Temperatura          | Cálida; puede dañarse con heladas intensas                                                                                     |
| Distribución natural | Bosques tropicales y subtropicales de Sudamérica, especialmente Brasil, Bolivia, Paraguay, Perú, Uruguay y Argentina [web:502] |
| Viento               | Requiere soporte en lugares expuestos; sus ramas pueden quebrarse si están muy cargadas                                        |
| Adaptación           | Adecuada para muros, pérgolas, cercas, arcos, balcones y jardines xerófitos                                                    |
| Floración            | Puede prolongarse durante gran parte del año en climas cálidos con alta radiación                                              |

## USOS LOCALES

| Uso                  | Aplicación                                                                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ornamental           | Se cultiva por sus brácteas de colores intensos y su floración prolongada         |
| Cubrimiento vertical | Se utiliza para cubrir muros, pérgolas, rejas, arcos y cercas                     |
| Cercas vivas         | Sus espinas y crecimiento denso contribuyen a formar barreras defensivas          |
| Paisajismo           | Se emplea en jardines residenciales, parques, patios, hoteles y espacios públicos |
| Control visual       | Forma pantallas vegetales para ocultar muros, divisiones o instalaciones          |
| Macetas              | Puede cultivarse en contenedores y manejarse como arbusto o bonsái                |

| Uso                        | Aplicación                                                                                                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medicina tradicional       | Algunas comunidades emplean hojas, flores o brácteas en preparados tradicionales; no deben utilizarse sin orientación profesional |
| Valor cultural             | Se usa en celebraciones, decoración y jardinería ornamental                                                                       |
| Atracción de polinizadores | Sus flores pequeñas pueden ser visitadas por insectos, aunque las brácteas no son las flores verdaderas                           |

## SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

| Servicio                  | Descripción                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Refugio para fauna        | Las ramas densas y espinosas proporcionan protección para aves e invertebrados     |
| Recursos florales         | Las flores verdaderas ofrecen polen y posiblemente néctar a insectos               |
| Regulación microclimática | Su follaje puede proporcionar sombra sobre muros, patios y fachadas                |
| Captura de carbono        | Almacena carbono en tallos, raíces y hojas                                         |
| Control de erosión        | En taludes y bordes adecuados puede contribuir a sujetar superficialmente el suelo |
| Mejora paisajística       | Aporta color y estructura vertical a jardines y espacios urbanos                   |
| Protección visual         | Sus masas vegetales funcionan como pantallas y barreras vegetales                  |
| Biodiversidad urbana      | Sus flores y ramas ofrecen recursos y refugios en ambientes construidos            |

# MANEJO HORTÍCOLA

| Aspecto              | Recomendación                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propagación          | Se multiplica principalmente por esquejes semileñosos; también puede propagarse por acodo                     |
| Plantación           | Establecer en lugares soleados, cálidos y con suelo de drenaje rápido                                         |
| Soporte              | Proporcionar espaldera, pérgola, reja o tutor desde las primeras etapas                                       |
| Riego                | Regar profundamente y dejar secar parcialmente el sustrato entre riegos                                       |
| Floración            | Un ligero periodo de menor riego puede favorecer la floración, sin provocar marchitez severa                  |
| Fertilización        | Usar fertilizante equilibrado o con moderado contenido de nitrógeno; evitar excesos                           |
| Poda                 | Podar después de la floración principal para controlar tamaño, estimular ramificación y retirar ramas dañadas |
| Formación            | Guiar los tallos jóvenes sobre el soporte; no enrollar de forma excesivamente ajustada                        |
| Sanidad              | Vigilar pulgones, cochinillas, mosca blanca, ácaros y enfermedades fúngicas                                   |
| Protección climática | Proteger de heladas y de lluvias frías prolongadas                                                            |
| Precaución           | Manipular con guantes por las espinas; mantenerla alejada de zonas estrechas o de tránsito frecuente          |

# NOTAS TAXONÓMICAS

*Bougainvillea spectabilis* Willd. pertenece a Nyctaginaceae, familia que también incluye géneros como *Mirabilis* y *Pisonia*. El género *Bougainvillea* comprende plantas leñosas trepadoras, arbustivas o arborescentes nativas de América del Sur. [web:502]

Las partes más coloridas que comúnmente se llaman “flores” son brácteas modificadas. Las flores verdaderas son pequeñas, tubulares y generalmente blanquecinas, ubicadas en el centro de los grupos de brácteas.

*Bougainvillea spectabilis* y *Bougainvillea glabra* pueden confundirse en viveros y jardines. La identificación precisa puede requerir observar la forma de las hojas, la pubescencia, las espinas, las brácteas y otros caracteres morfológicos; además, muchos ejemplares ornamentales son híbridos o cultivares.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fuentes botánicas sobre *Bougainvillea* y Nyctaginaceae.
2. Literatura de horticultura ornamental y plantas trepadoras.
3. Manuales de propagación por esquejes y poda de buganvillas.
4. Fuentes de paisajismo xerófito y arborización urbana.