FICHA TÉCNICA – BUGANVILLA (Bougainvillea spectabilis Willd.)



La buganvilla es un arbusto trepador, leñoso, vigoroso y espinoso de la familia Nyctaginaceae, originario de Sudamérica y ampliamente cultivado en regiones cálidas. Su valor ornamental se debe a las brácteas coloridas que rodean sus pequeñas flores verdaderas, generalmente blancas o blanco-amarillentas.



DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	Buganvilla, bugambilia, veranera, trinitaria, Santa Rita
Nombre científico	Bougainvillea spectabilis Willd.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Caryophyllales
Familia	Nyctaginaceae
Género	Bougainvillea
Especie	Bougainvillea spectabilis
Tipo	Arbusto trepador, leñoso, perenne o semicaducifolio

Campo	Detalle
Porte	Trepador, apoyante o extendido
Tallo	Leñoso, robusto, pubescente y provisto de espinas
Ramas	Largas, flexibles, extendidas y densamente ramificadas
Hojas	Simples, alternas, grandes, ovadas o acorazonadas
Follaje	Verde oscuro, con pubescencia característica en el envés
Flores verdaderas	Pequeñas, de color blanco, crema o blanco-amarillento
Brácteas	Vistosas, papiráceas y de color blanco, magenta, rojo, púrpura, amarillo u otras tonalidades
Inflorescencia	Generalmente formada por tres flores rodeadas por brácteas
Fruto	Aquenio pequeño, seco y poco conspicuo
Altura	Aproximadamente entre 4,5 y 12 m cuando dispone de soporte
Floración	Abundante y estacional; puede prolongarse en climas cálidos
Longevidad	Perenne

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical, cálido y mediterráneo
Luz	Pleno sol
Suelo	Moderadamente fértil, rico en materia orgánica y bien drenado

Factor	Requerimiento
Humedad	Baja a moderada
Temperatura	Cálida; sensible a heladas y frío prolongado
Origen	Brasil y otras regiones tropicales de Sudamérica
Hábitat cultivado	Jardines, muros, cercas, patios, parques y terrazas
Drenaje	Esencial; no tolera suelos permanentemente encharcados
Sequía	Alta tolerancia una vez establecida
Riego	Regular durante el establecimiento y moderado en plantas adultas
Soporte	Necesita pérgolas, muros, rejas, arcos o tutores
Polinización	Principalmente por insectos
Floración	Favorecida por alta luminosidad y periodos moderadamente secos
Frío	En zonas frías debe cultivarse protegida o en recipientes móviles
Sombra	La sombra reduce el vigor y la producción de brácteas

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, parques, patios, avenidas y espacios institucionales
Trepadora	Cubre muros, pérgolas, arcos, rejas y cercas
Cerco vivo	Forma barreras densas y espinosas para delimitar terrenos

Uso	Aplicación
Pantalla visual	Proporciona privacidad y cobertura vegetal
Paisajismo	Aporta color intenso y estructura vertical
Macetería	Puede cultivarse en recipientes grandes con poda y soporte
Control solar	Se emplea para cubrir estructuras y proporcionar sombra parcial
Floricultura	Se comercializa en numerosos colores y cultivares
Educación ambiental	Permite estudiar brácteas, espinas, trepadoras y adaptación a la sequía
Medicina tradicional	Algunas especies de Bougainvillea se han utilizado tradicionalmente, pero no se recomienda el consumo de preparados sin orientación profesional

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Recursos para polinizadores	Sus flores proporcionan néctar y polen a insectos visitantes
Hábitat	Las ramas densas ofrecen refugio para aves e invertebrados
Regulación microclimática	Produce sombra y reduce la radiación sobre muros y patios
Captura de carbono	Almacena carbono en tallos, raíces, hojas y ramas
Reducción del polvo	El follaje puede interceptar partículas suspendidas en ambientes urbanos
Cerramiento natural	Las espinas forman barreras de protección

Servicio	Descripción
Biodiversidad urbana	Aporta cobertura vegetal y recursos florales en espacios construidos
Valor paisajístico	Mejora la calidad visual y recreativa de jardines y espacios públicos
Protección superficial del suelo	Sus raíces ayudan a mantener la cobertura en bordes y taludes
Conectividad ecológica	Ofrece refugio y recursos a fauna en corredores urbanos

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por esquejes; también por acodos
Esquejes	Seleccionar ramas semileñosas, sanas y libres de enfermedades
Enraizamiento	Utilizar sustrato ligero, húmedo y bien drenado
Vivero	Mantener buena iluminación, ventilación y humedad moderada
Plantación	Establecer en pleno sol y junto a un soporte resistente
Riego	Regar moderadamente y permitir el secado parcial del suelo
Fertilización	Aplicar compost o fertilizante equilibrado, evitando exceso de nitrógeno
Poda	Realizar poda de formación, limpieza y control del tamaño
Guiado	Sujetar las ramas al soporte sin estrangularlas

Aspecto	Recomendación
Floración	Evitar el riego excesivo y proporcionar luz abundante
Distanciamiento	Dejar espacio para el crecimiento lateral y radicular
Sanidad	Vigilar pulgones, cochinillas, ácaros, trips y enfermedades fungosas
Protección	Resguardar de heladas, lluvias prolongadas y vientos fuertes
Herramientas	Utilizar guantes gruesos y herramientas desinfectadas
Seguridad	Manipular con precaución por la presencia de espinas grandes y curvadas

NOTAS TAXONÓMICAS

Las estructuras coloridas que producen el principal efecto ornamental no son pétalos, sino brácteas modificadas. Las flores verdaderas son pequeñas y se encuentran en el centro de cada grupo de brácteas.

Bougainvillea spectabilis se caracteriza por sus hojas relativamente grandes, ovadas y pubescentes, así como por sus tallos con espinas grandes, que pueden ser curvadas. Sus brácteas presentan una amplia variedad de colores según el cultivar.

La planta no trepa mediante zarcillos; sus ramas largas y espinosas se apoyan sobre muros, rejas, pérgolas y tutores. La poda permite controlar su tamaño, orientar el crecimiento y estimular una floración más uniforme.

El exceso de agua puede producir un crecimiento excesivo de hojas, reducir la floración y favorecer la pudrición radicular. Se recomienda pleno sol, drenaje rápido y riego moderado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. InfoAgro. Información sobre el cultivo de la buganvilla.
2. North Carolina Extension Gardener Plant Toolbox. Ficha de Bougainvillea spectabilis.
3. University of Hawai‘i CTAHR. Publicación técnica sobre Bougainvillea.
4. Clemson University Home & Garden Information Center. Manejo ornamental de buganvillas.
5. Literatura botánica y horticultural sobre Nyctaginaceae, Bougainvillea y plantas trepadoras ornamentales.