

FICHA TÉCNICA – ARABISCO - *Jacaranda acutifolia* Bonpl.



El arabisco, conocido comúnmente como jacarandá, es un árbol ornamental de la familia Bignoniaceae, apreciado por su espectacular floración azul violácea. El nombre *Jacaranda acutifolia* Bonpl. aparece en fuentes antiguas y en algunos inventarios; actualmente, gran parte de la literatura botánica lo trata como sinónimo o nombre histórico relacionado con *Jacaranda mimosifolia* D.Don. [web:376][web:378]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0046AP-ARABISCO
Nombre común	Arabisco, jacarandá, jacaranda
Nombre científico registrado	<i>Jacaranda acutifolia</i> Bonpl.
Nombre utilizado actualmente en muchas fuentes	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Lamiales
Familia	Bignoniaceae
Género	<i>Jacaranda</i>

Campo	Detalle
Tipo	Árbol ornamental, caducifolio o semicaducifolio según el clima
Porte	Árbol mediano a grande, de copa amplia, redondeada o irregular
Tronco	Recto, con corteza pardo grisácea, áspera y agrietada en ejemplares adultos
Ramas	Extendidas, con ramificación relativamente abierta
Hojas	Grandes, opuestas y bipinnadas, de aspecto plumoso, con numerosos folíolos pequeños
Flores	Tubulares, agrupadas en panículas terminales, de color azul violáceo, lila o púrpura
Floración	Generalmente ocurre en primavera o al inicio de la temporada cálida; puede presentarse antes o durante la renovación del follaje
Fruto	Cápsula leñosa, plana y redondeada, de color pardo al madurar
Semillas	Numerosas, ligeras y aladas, dispersadas por el viento
Altura	Habitualmente entre 10 y 20 m; algunos ejemplares pueden alcanzar mayor tamaño en condiciones favorables

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Subtropical, templado-cálido y tropical de montaña
Luz	Pleno sol para lograr crecimiento equilibrado y floración abundante

Factor	Requerimiento
Temperatura	Prefiere temperaturas moderadas; los ejemplares jóvenes son sensibles a heladas intensas
Suelo	Profundo, fértil, suelto y bien drenado
Humedad	Moderada; requiere riego durante el establecimiento y periodos secos prolongados
Sequía	Tolera periodos secos una vez establecido, aunque la falta severa de agua reduce el crecimiento y la floración
Viento	Conviene protegerlo de vientos fuertes, especialmente durante la floración y cuando las ramas están cargadas de follaje
Distribución	El género Jacaranda es nativo de regiones tropicales y subtropicales de América; el jacarandá se cultiva ampliamente en otras regiones cálidas [web:378]
Adaptación	Adecuado para avenidas, parques, plazas, jardines amplios y espacios urbanos con suficiente área para sus raíces

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se planta en parques, calles, avenidas, plazas, patios y jardines por su floración vistosa
Paisajismo urbano	Forma alineaciones y corredores arbolados de gran valor visual
Sombra	Su copa proporciona sombra moderada durante la época de crecimiento
Reforestación urbana	Puede incorporarse en proyectos de arborización de ciudades con clima apropiado

Uso	Aplicación
Madera	La madera puede utilizarse en carpintería, mobiliario, trabajos interiores y artesanías
Protección ambiental	Puede ayudar a cubrir suelos y mejorar el microclima de espacios verdes
Educación ambiental	Es útil para enseñar sobre floración, dispersión de semillas y adaptación de especies ornamentales
Valor cultural	En varias ciudades se considera un árbol emblemático por el colorido de sus flores

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Regulación microclimática	Su copa proporciona sombra y ayuda a reducir la temperatura de superficies urbanas
Captura de carbono	Almacena carbono en el tronco, ramas, raíces y follaje
Atracción de polinizadores	Sus flores tubulares pueden ser visitadas por abejas, mariposas y otros insectos
Hábitat urbano	Sus ramas ofrecen refugio y sitios de descanso para aves e invertebrados
Control de erosión	Las raíces ayudan a estabilizar el suelo en espacios ajardinados y laderas adecuadas
Mejora paisajística	Sus flores generan una importante contribución estética en calles, parques y jardines

Servicio	Descripción
Conectividad ecológica	En entornos urbanos puede aportar recursos florales y estructura vegetal para fauna local

MANEJO SILVICULTURAL Y ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce principalmente por semillas; también puede multiplicarse mediante técnicas vegetativas en vivero
Vivero	Sembrar en sustrato ligero, drenado y húmedo, protegiendo las plántulas del frío intenso
Plantación	Establecer en época lluviosa o con riego disponible, en sitios soleados y amplios
Distanciamiento	Mantener separación de edificaciones, pavimentos, tuberías y redes aéreas por el tamaño adulto del árbol
Riego	Regar regularmente durante los primeros años; reducir gradualmente la frecuencia cuando esté establecido
Fertilización	Aplicar compost o fertilizante equilibrado cuando el crecimiento sea débil o el suelo sea pobre
Poda	Realizar poda de formación en ejemplares jóvenes y retirar ramas secas, cruzadas o mal insertadas
Estructura	Favorecer un tronco principal y ramas bien distribuidas para reducir el riesgo de desgarres

Aspecto	Recomendación
Sanidad	Vigilar insectos defoliadores, perforadores, cochinillas, hongos foliares y pudriciones de raíz
Precaución urbana	Las raíces y la caída de flores, hojas y frutos pueden afectar pavimentos, canaletas o vehículos si se planta en espacios reducidos

NOTAS TAXONÓMICAS

Jacaranda acutifolia Bonpl. es un nombre histórico o alternativo que aparece en inventarios y literatura antigua. Muchas fuentes modernas utilizan *Jacaranda mimosifolia* D.Don para el jacarandá ornamental ampliamente cultivado, por lo que conviene conservar ambos nombres en registros históricos o paisajísticos para evitar confusiones. [web:376]

La identificación exacta puede requerir revisar el catálogo taxonómico utilizado por la institución, especialmente porque el género *Jacaranda* incluye numerosas especies americanas y varios nombres han sido tratados como sinónimos en distintas épocas. [web:378]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fuentes taxonómicas sobre *Jacaranda acutifolia* y *Jacaranda mimosifolia*.
2. Información botánica del género *Jacaranda* y la familia Bignoniaceae.
3. Fuentes de arboricultura urbana sobre plantación, poda y manejo del jacarandá.
4. Literatura ornamental y paisajística sobre árboles de floración azul violácea.