

FICHA TÉCNICA – ARABISCO – Jacaranda acutifolia Bonpl.



El arabisco es un árbol ornamental de la familia Bignoniaceae, relacionado con las jacarandas de flores violetas o azul violáceas. El nombre *Jacaranda acutifolia* se ha utilizado en parte de la literatura para plantas que actualmente suelen identificarse como *Jacaranda mimosifolia*; algunos tratamientos taxonómicos mantienen la distinción entre ambas entidades.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0076AP-ARABISCO
Nombre común	Arabisco, jacaranda, jacarandá
Nombre científico	<i>Jacaranda acutifolia</i> Bonpl.
Nombre relacionado	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Lamiales
Familia	Bignoniaceae
Género	<i>Jacaranda</i>
Especie	<i>Jacaranda acutifolia</i>

Campo	Detalle
Tipo	Árbol ornamental, caducifolio o semicaducifolio
Porte	Árbol mediano a grande, de copa amplia y relativamente ligera
Tronco	Recto o ligeramente irregular, con corteza pardo grisácea y fisurada
Ramas	Extendidas, con ramificación abierta
Hojas	Compuestas, bipinnadas, de apariencia semejante a un helecho
Flores	Tubulares, agrupadas en panículas, de color azul violáceo, lila o morado
Fruto	Cápsula leñosa, aplanada y redondeada, semejante a una castañuela
Semillas	Planas, numerosas y aladas
Altura	Generalmente 8–20 m, según las condiciones de crecimiento

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical de montaña, subtropical y templado cálido
Luz	Pleno sol
Suelo	Profundo, fértil o moderadamente pobre, con buen drenaje
Humedad	Moderada; requiere riego durante el establecimiento
Sequía	Tolerancia moderada una vez establecida
Temperatura	Cálida a templada; sensible a heladas fuertes

Factor	Requerimiento
Distribución	Asociada principalmente con regiones tropicales y subtropicales de Sudamérica
Hábitat	Valles interandinos, bosques secos estacionales, laderas y ambientes urbanos
Viento	Tolerancia moderada; las ramas pueden dañarse con vientos fuertes
Drenaje	Esencial para evitar pudriciones radiculares
Floración	Frecuentemente más intensa después de una estación seca o durante periodos cálidos
Adaptación urbana	Adecuada para parques, avenidas y jardines amplios

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se planta por su floración violeta y su follaje fino
Arborización urbana	Se utiliza en parques, avenidas, plazas, patios y jardines
Sombra	Su copa proporciona sombra ligera a moderada
Paisajismo	Se emplea como árbol focal o de alineación
Madera	Puede usarse en carpintería ligera, tableros, cajas y trabajos rurales
Restauración	Puede incorporarse en áreas secas o degradadas cuando sea una especie apropiada para la localidad
Educación ambiental	Permite estudiar árboles florales, frutos alados y dispersión por viento

Uso	Aplicación
Apicultura	Sus flores pueden ser visitadas por abejas y otros insectos
Valor cultural	Es un árbol emblemático en muchas ciudades sudamericanas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Regulación térmica	Su copa proporciona sombra y reduce la temperatura del suelo
Captura de carbono	Almacena carbono en raíces, tronco, ramas y follaje
Recursos florales	Sus flores tubulares ofrecen recursos a insectos polinizadores
Hábitat	Sus ramas sirven de refugio y sitio de descanso para aves
Dispersión de semillas	Las semillas aladas son transportadas principalmente por el viento
Control de erosión	Sus raíces ayudan a estabilizar el suelo en áreas adecuadas
Mejora paisajística	Aporta color durante la floración y follaje ornamental
Biodiversidad urbana	Contribuye a diversificar la vegetación de parques y calles
Regulación microclimática	Reduce la radiación directa y mejora el confort en espacios públicos

MANEJO ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por semillas; algunos ejemplares pueden multiplicarse vegetativamente
Semillas	Sembrar en sustrato ligero, húmedo y bien drenado
Plantación	Establecer en sitios soleados y amplios
Riego	Regar regularmente durante los primeros meses; espaciar cuando el árbol se establezca
Fertilización	Aplicar compost o fertilizante equilibrado en suelos pobres
Poda	Formar el eje principal, retirar ramas secas y evitar cortes excesivos
Distanciamiento	Mantener separación de edificaciones, cables, aceras y tuberías
Sanidad	Vigilar pulgones, cochinillas, defoliadores y enfermedades fúngicas
Protección	Proteger plántulas y árboles jóvenes de heladas, animales y daños mecánicos
Hojas caídas	Pueden incorporarse al compost si no presentan enfermedades
Precaución	Las cápsulas maduras y ramas pueden caer; evitar plantaciones sobre zonas de tránsito intenso

NOTAS TAXONÓMICAS

Jacaranda acutifolia Bonpl. y Jacaranda mimosifolia D. Don han sido tratadas de manera diferente según la autoridad botánica. Algunas fuentes consideran que J. acutifolia es sinónimo o un nombre antiguo aplicado a J. mimosifolia, mientras que otros autores reconocen diferencias geográficas entre ambas. [web:376]

Para inventarios urbanos o forestales conviene conservar el nombre utilizado en la fuente local y añadir una observación taxonómica. La identificación definitiva puede requerir revisar procedencia, forma de las hojas, características florales, frutos y material de herbario.

No debe confundirse con especies de flores similares de otros géneros de Bignoniaceae. La combinación de hojas bipinnadas, flores tubulares violetas y cápsulas leñosas aplanadas es característica del grupo de las jacarandas. [web:378]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fuentes taxonómicas sobre Jacaranda y Bignoniaceae.
2. Literatura de arborización urbana y árboles ornamentales sudamericanos.
3. Manuales de propagación por semillas y manejo de jacarandas.
4. Estudios sobre floración, polinización y dispersión de semillas.
5. Catálogos botánicos regionales y colecciones de herbario.