FICHA TÉCNICA — PALMERA ENANA (Phoenix roebelenii O’Brien)



La palmera enana, también llamada palma pigmea o palma de dátil enana, es una especie ornamental de la familia Arecaceae. Es originaria del sudeste asiático y se caracteriza por su tamaño reducido, sus hojas pinnadas arqueadas y su adaptación tanto a jardines como a recipientes grandes. [web:982][web:986]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	012-AP
Nombre común	Palmera enana, palma pigmea, palma de dátil enana, robelini
Nombre científico	Phoenix roebelenii O’Brien
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Liliopsida
Orden	Arecales
Familia	Arecaceae
Género	Phoenix
Especie	Phoenix roebelenii
Tipo	Palmera perenne, ornamental y dioica
Porte	Pequeño, erecto y elegante

Campo	Detalle
Tronco	Único, delgado, generalmente cubierto por bases foliares persistentes
Hojas	Pinnadas, arqueadas y de color verde brillante
Longitud de hojas	Aproximadamente 1–1,5 m
Folíolos	Estrechos, flexibles, regularmente dispuestos en un plano
Espinas	Los segmentos basales pueden ser rígidos y punzantes
Flores	Pequeñas, amarillentas o crema
Inflorescencias	Interfoliares, protegidas por una espata y de hasta 45 cm
Fruto	Drupa globosa, oscura al madurar y de aproximadamente 1 cm
Altura	Generalmente 1–3 m en cultivo; puede alcanzar cerca de 5 m
Crecimiento	Lento
Longevidad	Perenne y de duración media a larga

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical y templado cálido
Luz	Alta luminosidad, sol parcial o sol de mañana
Suelo	Fértil, húmedo y bien drenado
Humedad	Moderada a alta
Temperatura	Cálida; sensible a heladas fuertes
Distribución	Suroeste de China, norte de Laos y Vietnam
Hábitat	Orillas de cursos de agua, bosques húmedos y zonas tropicales

Factor	Requerimiento
Drenaje	Necesario, aunque tolera humedad constante si el suelo drena bien
Riego	Regular, especialmente durante periodos cálidos y secos
Viento	Proteger de vientos fuertes y desecantes
Adaptación	Adecuada para jardines, patios, interiores luminosos y macetas
Polinización	Principalmente por insectos
Dispersión	Mediante semillas contenidas en los frutos
Sombra	Tolera semisombra luminosa, pero crece mejor con buena iluminación
Frío	Puede sufrir daños foliares con temperaturas cercanas a la congelación

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se planta en jardines, parques, patios, entradas y terrazas
Macetería	Muy utilizada en recipientes grandes y jardineras
Interior luminoso	Puede cultivarse dentro de edificios con suficiente luz natural
Paisajismo	Aporta textura tropical y estructura vertical de pequeña escala
Borduras	Se utiliza para marcar caminos, accesos y parterres
Grupos ornamentales	Puede plantarse en conjuntos de varios ejemplares
Decoración institucional	Se emplea en hoteles, oficinas, plazas y centros comerciales

Uso	Aplicación
Sombra ligera	Sus hojas proporcionan sombra localizada
Colecciones botánicas	Se conserva por su valor ornamental y taxonómico
Educación ambiental	Permite estudiar palmeras, dioecia y adaptación a cultivo

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Recursos para fauna	Sus flores y frutos pueden ser aprovechados por insectos y aves
Hábitat	Las hojas y bases foliares ofrecen refugio a pequeños organismos
Captura de carbono	Almacena carbono en el tronco, las hojas y las raíces
Regulación microclimática	Aporta sombra y humedad localizada en jardines
Biodiversidad urbana	Incrementa la diversidad vegetal en espacios construidos
Control superficial del suelo	Sus raíces ayudan a mantener la estructura del sustrato
Valor paisajístico	Mejora la calidad visual y recreativa de áreas verdes
Conectividad ecológica	Puede proporcionar recursos a fauna en jardines fragmentados
Educación ambiental	Facilita el reconocimiento de palmeras ornamentales
Conservación horticultural	Mantiene una especie ornamental de amplia importancia paisajística

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por semillas
Semillas	Extraerlas de frutos maduros y limpiarlas antes de sembrar
Germinación	Puede tardar aproximadamente entre 3 y 4 meses
Vivero	Utilizar sustrato húmedo, fértil y bien drenado
Plantación	Establecer en suelo preparado o en recipientes amplios
Riego	Mantener humedad regular sin encharcar
Fertilización	Aplicar fertilizante equilibrado para palmeras durante el crecimiento
Poda	Retirar únicamente hojas secas, dañadas o completamente senescentes
Limpieza	Evitar arrancar bases foliares verdes o cortar el tronco
Distanciamiento	Dejar espacio para la expansión de las hojas
Sanidad	Vigilar cochinillas, ácaros, picudo, hongos y deficiencias nutricionales
Control de malezas	Mantener limpia la base sin dañar las raíces superficiales
Protección	Proteger de heladas, viento fuerte y cambios bruscos de temperatura
Trasplante	Realizarlo con cuidado, conservando el cepellón
Seguridad	Manipular con guantes por los folíolos basales punzantes

NOTAS TAXONÓMICAS Y DE MANEJO

Phoenix roebelenii es una palmera dioica: existen ejemplares masculinos y femeninos separados. Para obtener frutos se requiere la presencia de plantas de ambos sexos y una polinización adecuada. [web:984]

En cultivo ornamental normalmente alcanza entre 1 y 3 m, aunque en condiciones favorables puede superar esa altura. Sus hojas pueden medir alrededor de 1–1,5 m y presentan folíolos estrechos dispuestos en un mismo plano. [web:982][web:985]

La especie vive de forma natural cerca de cursos de agua, por lo que necesita humedad regular, pero no tolera un suelo permanentemente encharcado. El drenaje es especialmente importante cuando se cultiva en macetas.

Los segmentos basales de las hojas pueden ser rígidos y punzantes, por lo que conviene ubicarla lejos de zonas de paso estrechas. La poda debe limitarse a hojas secas o dañadas para evitar heridas innecesarias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Fuentes botánicas sobre Phoenix roebelenii, Arecaceae y palmeras ornamentales.
2. Catálogos de flora urbana y paisajismo sobre la palmera robelini.
3. Literatura hortícola sobre germinación, riego y cultivo de Phoenix roebelenii.
4. Manuales de arboricultura y manejo de palmeras en jardines y espacios urbanos.
5. Bases de datos de flora ornamental del sudeste asiático.