FICHA TÉCNICA – CACTUS CANDELABRO(Euphorbia canariensis L.)



El cactus candelabro o cardón canario es una planta suculenta arborescente endémica de las Islas Canarias. Aunque presenta una apariencia similar a la de un cactus, pertenece a la familia Euphorbiaceae y produce látex blanco irritante. [web:959][web:960]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	No especificado
Nombre común	Cactus candelabro, cardón canario, cardón, euforbia de Canarias
Nombre científico	Euphorbia canariensis L.
Reino	Plantae
División	Spermatophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Malpighiales
Familia correcta	Euphorbiaceae
Género	Euphorbia
Especie	Euphorbia canariensis
Tipo	Planta suculenta, arbustiva y arborescente

Campo	Detalle
Porte	Erecto, columnar y muy ramificado desde la base
Tallos	Carnosos, paralelos, verdes o verde azulados
Sección del tallo	Cuadrangular, pentagonal o, ocasionalmente, hexagonal
Costillas	Generalmente entre 4 y 6, con aristas prominentes
Hojas	Transformadas en espinas
Espinas	Pareadas, pequeñas, oscuras y dispuestas a lo largo de las aristas
Flores	Ciatios pequeños, inicialmente verdosos y posteriormente rojizos
Látex	Blanco, irritante y potencialmente tóxico
Fruto	Cápsula tricarpelar, de color pardo rojizo al madurar
Altura	Generalmente entre 2 y 4 m; puede alcanzar cerca de 4 m
Diámetro de colonia	Puede formar grupos de varios metros de diámetro
Floración	Principalmente entre primavera y verano
Longevidad	Perenne

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Cálido, árido y semiárido
Luz	Pleno sol
Suelo	Rocoso, volcánico, arenoso y muy bien drenado
Humedad	Baja

Factor	Requerimiento
Temperatura	Cálida; sensible a heladas y frío intenso
Distribución	Endémica de las Islas Canarias
Altitud	Principalmente desde el nivel del mar hasta aproximadamente 900–1.100 m
Hábitat	Laderas rocosas, campos de lava, pedregales y matorrales secos
Comunidad vegetal	Característica de los cardonales y cardonal-tabaibales
Drenaje	Esencial; no tolera el encharcamiento
Sequía	Muy alta tolerancia
Viento	Tolera ambientes expuestos cuando está bien establecida
Polinización	Principalmente por insectos
Dispersión	Mediante semillas producidas en cápsulas
Crecimiento	Lento a moderado
Sombra	La sombra densa reduce el vigor y altera su crecimiento

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines xerófitos, colecciones de suculentas y jardines botánicos
Paisajismo	Aporta estructura vertical y apariencia de candelabro
Conservación	Se utiliza como especie representativa de la flora canaria
Educación ambiental	Permite estudiar endemismos insulares y adaptación a la aridez

Uso	Aplicación
Restauración ecológica	Puede emplearse en proyectos compatibles con su distribución natural
Jardinería de bajo consumo	Requiere poco riego después de su establecimiento
Valor cultural	Es una planta emblemática de los paisajes volcánicos de Canarias
Hábitat	Sus agrupaciones proporcionan refugio para pequeños animales
Colecciones botánicas	Se conserva por su valor taxonómico y ornamental
Investigación	Se utiliza para estudiar suculencia, látex y adaptación a ambientes áridos

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Control de erosión	Sus raíces ayudan a estabilizar laderas, pedregales y suelos volcánicos
Captura de carbono	Almacena carbono en tallos, raíces y tejidos vegetales
Regulación microclimática	Sus agrupaciones generan sombra localizada y refugio
Hábitat	Proporciona cobertura para invertebrados, reptiles y pequeños vertebrados
Protección del suelo	Reduce la exposición directa del suelo a la radiación y la escorrentía
Biodiversidad insular	Forma parte de comunidades vegetales propias de Canarias
Restauración de zonas áridas	Contribuye a mantener la estructura de matorrales secos

Servicio	Descripción
Conservación genética	Representa un endemismo vegetal de alto valor biológico
Valor paisajístico	Define visualmente cardonales y paisajes volcánicos
Educación ambiental	Facilita el conocimiento de especies endémicas y ecosistemas insulares

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Por semillas y esquejes de tallo
Esquejes	Cortar segmentos sanos y dejarlos cicatrizar antes de plantarlos
Manipulación	Utilizar guantes, gafas y ropa protectora por la presencia de látex
Enraizamiento	Usar sustrato arenoso, mineral y con drenaje rápido
Vivero	Proporcionar luz intensa, ventilación y riego muy moderado
Plantación	Establecer en pleno sol y en terrenos sin riesgo de encharcamiento
Riego	Regar únicamente cuando el sustrato esté completamente seco
Fertilización	Aplicar cantidades reducidas de fertilizante para suculentas
Poda	Limitarla a la eliminación de partes secas, dañadas o enfermas
Distanciamiento	Dejar espacio suficiente para el crecimiento de las colonias
Sanidad	Vigilar cochinillas, ácaros, hongos y pudriciones

Aspecto	Recomendación
Control de malezas	Mantener despejada la base sin dañar tallos ni raíces
Protección	Evitar heladas, exceso de lluvia, daños mecánicos y manipulación accidental
Herramientas	Desinfectar las herramientas y limpiarlas después del contacto con látex
Conservación	Priorizar material vegetal de origen legal y evitar la extracción de poblaciones silvestres

NOTAS TAXONÓMICAS Y DE SEGURIDAD

Euphorbia canariensis no es un cactus verdadero, aunque su forma columnar y sus espinas producen una apariencia cactiforme. Los cactus pertenecen a Cactaceae, mientras que esta especie pertenece a Euphorbiaceae. [web:959][web:960]

La especie es un endemismo de las Islas Canarias y forma parte de los cardonales de las zonas bajas, áridas y semiáridas del archipiélago. Puede crecer formando grandes colonias de tallos erectos y paralelos. [web:962][web:963]

El látex blanco puede causar irritación en la piel y lesiones graves si entra en contacto con los ojos; su ingestión también es peligrosa. Se debe mantener fuera del alcance de niños y animales y utilizar protección durante cualquier manejo. [web:963][web:966]

En la información proporcionada no aparece un código de inventario, por lo que el campo “Código” queda como no especificado. La familia botánica correcta es Euphorbiaceae, no Cactaceae. [web:959]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gobierno de Canarias. Banco de datos de biodiversidad. Euphorbia canariensis L.
2. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico de España. Ficha de Euphorbia canariensis.
3. Jardín Botánico de la Universidad de Málaga. Descripción y requerimientos culturales de Euphorbia canariensis.
4. Global Biodiversity Information Facility. Registro taxonómico de Euphorbia canariensis.
5. Literatura botánica sobre Euphorbiaceae, cardonales y flora endémica de las Islas Canarias.