

FICHA TÉCNICA – CACTUS CANELABRO (BROWNINGIA Candelaris)



Browningia candelaris, comúnmente conocido como cactus candelabro, es una especie de planta suculenta tree-like (en forma de árbol) perteneciente al género *Browningia*, familia *Cactaceae*. Es endémica de Perú y Chile, creciendo en laderas áridas de los Andes. Alcanza hasta 6 m de altura, con tronco no ramificado de 50 cm de diámetro cubierto de espinas marrones de 6–15 cm, y corona de tallos cilíndricos ramificados casi sin espinas que le dan apariencia de candelabro. Se usa como ornamental y en cercos naturales; es vulnerable a pastoreo, expansión agrícola y tráfico ilegal.



DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	Cactus candelabro, Cardón, Candelabro
Nombre científico	<i>Browningia candellaris</i> (Meyen) Britton & Rose
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta (Angiospermas)
Clase	Magnoliopsida
Orden	Caryophyllales
Familia	Cactaceae
Género	<i>Browningia</i>
Especie	<i>Browningia candellaris</i>

Campo	Detalle
Subespecies	<i>B. candelaris</i> subsp. <i>candelaris</i> (Perú, tallos más robustos); <i>B. candelaris</i> subsp. <i>icaensis</i> (Ica, tallos delgados, más árida)
Tipo	Planta suculenta tree-like (en forma de árbol), evergreen
Porte	Tronco distintivo no ramificado, 2–3 m de altura inicial; corona de tallos delgados cilíndricos ramificados encima
Altura corregida	Hasta 6 m (típico); <i>B. altissima</i> (especie distinta) hasta 10 m
Diámetro tronco	Hasta 50 cm (20 in)
Espinas tronco	Marrones rectas, 6–15 cm de longitud (algunas hasta 25.5 cm)
Espinas tallos	Muy delgadas, marrón amarillento a negro parduzco, hasta 1.3 cm; tallos casi sin espinas
Costillas	~50 costillas bajas y redondondas en tallos
Areolas	Muy juntas en costillas
Flores	Tubulares, nocturnas, blancas, 8–12 cm de largo
Frutos	Carnosos, amarillos cuando maduran, hasta 7 cm de largo; comestibles

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Árido y□árido; seco y cálido; grandes variaciones día-noche

Factor	Requerimiento
Altitud	1800–2800 m en laderas andinas
Suelo	Stony slopes (laderas rocosas), suelos thin (pobres), desértico o matorral seco
Precipitación	Rain rare (rara); tolera largos periodos de sequía
Exposición	Sun-blasted (exposición solar intensa)
Distribución	Endémica de Perú (Arequipa, Ayacucho, Ica, Lima, Moquegua, Tacna) y Chile (Arica y Parinacota)
Tolerancia	Sequía extrema, ambientes xerofíticos, suelos pobres

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Cultivo como planta ornamental en jardines; propagación por esquejes o semillas
Cercos naturales	Barreras vegetales, delimitación de predios en zonas áridas
Fruto	Frutos comestibles
Paisaje cultural	Estructuras imponentes contribuyen al paisaje cultural y natural del altiplano

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Conservación de humedad	Reservorios de agua en zonas áridas y semiáridas; almacena agua en tejidos

Servicio	Descripción
Adaptación climática	Especie xerofítica adaptada a sequía extrema, suelos pobres, variaciones térmicas
Refugio de fauna menor	Hábitat y alimento para diversas especies de fauna; aves nidifican en tronco
Estabilidad del suelo	Contribuye a estabilidad del suelo, previene erosión en ecosistemas xerofíticos
Rol ecológico crucial	Múltiples funciones ecológicas en ecosistemas xerofíticos

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Aspecto	Situación
UICN	Datos Insuficientes (DD)
Chile 2020	Vulnerable (clasificación Ministerio Medio Ambiente)
CITES	Apéndice II (comercio internacional regulado)
Amenazas	Sobrepastoreo (destruye plántulas), expansión frontera agrícola, tráfico ilegal de plantas ornamentales, cambio climático, minería
Sitio crítico	Monumento Natural Quebrada de Cardones (Arica); ejemplares hallados amarrados con cables y cubiertos de cartones

MANEJO AGRONÓMICO (Cultivo)

Aspecto	Recomendación
Propagación	Esquejes o semillas
Uso principal	Planta ornamental
Sustrato	Suelo árido, bien drenado, tipo desértico
Riego	Muy moderado; tolera sequía extrema
Exposición	Pleno sol intenso
Precaución	Espinas largas (6–15 cm); contiene feniletilaminas psicotrópicas (N-acetil-3,4-dimetoxifeniletilamina, etc.)

NOTAS TAXONÓMICAS Y ETIMOLÓGICAS

Aspecto	Detalle
Primera descripción	<i>Cereus candelaris</i> , 1834, Franz Julius Ferdinand Meyen, <i>Observationes Botanicas</i> 1: 447
Traslado a <i>Browningia</i>	Britton & Rose, 1920, <i>The Cactaceae</i> 2: 63
Etimología <i>Browningia</i> *	Honor a Webster E. Browning (1869–1942), exdirector Instituto Inglés Santiago de Chile
Etimología <i>candelaris</i> *	Del latín <i>candela</i> ('vela'), crece como velas de candelabro
Sinonimia	<i>Browningia icaensis</i> F.Ritter, 1981 (subsp. <i>icaensis</i>)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Wikipedia. «*Browningia candelaris*».

https://es.wikipedia.org/wiki/Browningia_candelaris

2. Wikipedia. «Browningia candelaris» (EN).
https://en.wikipedia.org/wiki/Browningia_candelaris
3. Plants of the World. «Browningia candelaris (Meyen) Britton & Rose».
<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:37427-2>
4. Opuntiads. «Browningia candelaris – OBL0G».
<https://opuntiads.com/oblog/browningia-candelaris-2/>
5. World of Succulents. «Browningia candelaris (Candleholder Cactus)».
<https://worldofsucculents.com/browningia-candelaris-candleholder-cactus/>
6. Cooperativaciencia. «Cactus candelabro en peligro».
<https://www.cooperativaciencia.cl/medio-ambiente/2024/12/24/cactus-candelabro-en-peligro-hallan-ejemplares-amarrados-y-cubiertos>
7. CONAF. «Fiscalización forestal identificó situación crítica de cactus candelabro».
<https://www.conaf.cl/fiscalizacion-forestal-identifico-situacion-critica-de-cactus-candelabro/>
8. Cactus in Habitat. «Browningia candelaris».
<http://www.cactusinhabitat.org/index.php?p=specie&id=12&l=es>
9. Useful Tropical Plants. «Browningia candelaris».
<https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Browningia+candelaris>
10. iNaturalist. «Browningia candelaris».
<https://www.inaturalist.org/taxa/871287-Browningia-candelaris-candelaris>
11. Chileflora. «Browningia candelaris (Candelabro, Cardón)».
<https://www.chileflora.com/Florachilena/FloraSpanish/HighResPages/SH1967.htm>