

FICHA TÉCNICA – CACTUS CATEDRAL O HUESO DE DRAGÓN – *Euphorbia lactea* Haw.



El cactus catedral o hueso de dragón es una planta suculenta ornamental de porte erecto y ramificado, reconocida por sus tallos angulosos con bordes ondulados. Aunque suele llamarse cactus, no pertenece a la familia Cactaceae, sino a la familia Euphorbiaceae. Es resistente a periodos secos, se adapta bien a jardines cálidos y se cultiva principalmente por su forma arquitectónica y valor paisajístico.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	Cactus catedral, hueso de dragón, candelabro, euphorbia candelabro
Nombre científico	<i>Euphorbia lactea</i> Haw.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Malpighiales
Familia	Euphorbiaceae
Género	Euphorbia
Especie	<i>Euphorbia lactea</i>
Tipo	Arbusto suculento perenne, ornamental

Campo	Detalle
Porte	Planta erecta, muy ramificada, con forma de candelabro; puede desarrollar varios tallos desde la base
Tallos	Carnosos, verdes a verde grisáceos, con manchas blanquecinas; usualmente presentan entre tres y cinco ángulos o costillas con márgenes ondulados
Hojas	Pequeñas, temporales y poco visibles; aparecen principalmente en brotes jóvenes y caen rápidamente
Espinas	Cortas y generalmente dispuestas en pares a lo largo de los bordes de los tallos
Flores	Muy pequeñas, llamadas ciatios, de color amarillento o verdoso; poco vistosas en comparación con los tallos
Fruto	Cápsula pequeña que contiene semillas; rara vez se observa en plantas ornamentales cultivadas
Altura	Usualmente entre 2 y 5 m en suelo; en macetas suele mantenerse entre 50 cm y 2 m mediante poda y manejo
Característica distintiva	Al cortar o dañar los tallos libera un látex blanco, lechoso e irritante

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical, cálido y seco
Temperatura	Se desarrolla mejor con temperaturas cálidas; es sensible a heladas y frío prolongado
Luz	Prefiere pleno sol o semisombra con alta luminosidad; el sol favorece tallos compactos y colores más intensos

Factor	Requerimiento
Suelo	Ligero, poroso y muy bien drenado; crece adecuadamente en sustratos para cactus y suculentas
Humedad	Baja a moderada; tolera sequía, pero no soporta el exceso permanente de humedad
Distribución	Originaria de regiones tropicales de Asia, especialmente de la India y Sri Lanka; ampliamente cultivada en zonas cálidas
Adaptación	Resiste periodos secos y se adapta a jardines de bajo consumo de agua, macetas y paisajismo xerófito

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, patios, macetas grandes, parques y espacios públicos por su forma ramificada y escultural
Paisajismo	Es útil en jardines secos, rocallas, jardines tropicales y arreglos de suculentas
Cercos vivos	Puede emplearse como barrera ornamental en climas cálidos, debido a su ramificación densa y sus espinas
Planta de colección	Las variedades variegadas o crestadas son apreciadas por coleccionistas de suculentas
Educación ambiental	Permite explicar la diferencia entre cactus verdaderos y euforbias suculentas, así como las adaptaciones de las plantas a la sequía

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Valor paisajístico	Aporta estructura, textura y contraste visual a jardines, áreas verdes y espacios urbanos

Servicio	Descripción
Regulación microclimática	Los grupos de plantas contribuyen a cubrir el suelo, disminuir la radiación directa y generar condiciones locales ligeramente más frescas
Bajo requerimiento de agua	Es adecuada para jardines con manejo eficiente del agua y paisajismo adaptado a sequía
Cobertura vegetal	Puede aumentar la presencia de vegetación en patios, parques y áreas urbanizadas con climas cálidos
Refugio para fauna pequeña	Su ramificación puede ofrecer protección temporal a pequeños insectos y otros organismos en jardines

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se propaga principalmente por esquejes de tallo; dejar cicatrizar el corte durante varios días antes de plantarlo en sustrato seco y drenado
Plantación	Sembrar en suelos ligeros y con excelente drenaje; en maceta utilizar recipientes con orificios de salida de agua
Riego	Regar de forma moderada y solo cuando el sustrato esté seco; reducir notablemente el riego en épocas frías o lluviosas
Fertilización	Aplicar fertilizante suave para suculentas durante la época de crecimiento, evitando excesos que debiliten los tallos
Poda	Retirar ramas secas, dañadas o mal orientadas; realizar cortes limpios y usar protección por el látex irritante

Aspecto	Recomendación
Sanidad	Vigilar pudriciones por exceso de agua, cochinillas y ataques de hongos; mejorar drenaje y ventilación cuando sea necesario
Precaución	El látex blanco es irritante y tóxico si se ingiere; evitar el contacto con ojos, piel sensible y mucosas. Usar guantes durante poda, trasplante o propagación y mantener la planta fuera del alcance de niños y mascotas

NOTAS TAXONÓMICAS

Euphorbia lactea Haw. se conoce como “cactus catedral” por su silueta ramificada, aunque botánicamente no es un cactus. Las especies de *Euphorbia* se distinguen de los cactus verdaderos, entre otros rasgos, por la producción de látex blanco y por la estructura particular de sus flores, denominadas ciatios. Existen formas ornamentales variegadas y crestadas, como *Euphorbia lactea* ‘White Ghost’, que son frecuentes en viveros y colecciones de suculentas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science POWO. *Euphorbia lactea* Haw.
2. World Flora Online. *Euphorbia lactea* Haw.
3. Missouri Botanical Garden. *Euphorbia lactea*.
4. North Carolina State University Extension. *Euphorbia lactea*.
5. Royal Horticultural Society. *Euphorbia lactea*.
6. University of Florida IFAS Extension. *Euphorbia lactea*.
7. CABI Compendium. *Euphorbia lactea*.