

FICHA TÉCNICA – CANAQUIL O PALO VERDE

Parkinsonia praecox (Ruiz & Pav.) Hawkins



El canaquil o palo verde es un árbol pequeño de zonas áridas y semiáridas, perteneciente a la familia Fabaceae. Es conocido también como palo brea, brea, verde olivo o árbol del manteco; se distingue por sus ramas verdes, su adaptación a la sequía y sus flores amarillas de aparición temprana. [web:394][web:395]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0047AP-CANAQUIL-O-PALO-VERDE
Nombre común	Canaquil, palo verde, palo brea, brea, verde olivo, árbol del manteco
Nombre científico	Parkinsonia praecox (Ruiz & Pav.) Hawkins
Sinónimo frecuente	Cercidium praecox
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Fabales
Familia	Fabaceae
Subfamilia	Caesalpinioideae

Campo	Detalle
Género	Parkinsonia
Especie	Parkinsonia praecox
Tipo	Árbol xerófito, caducifolio estacional y multipropósito
Porte	Árbol pequeño, de copa abierta, extendida y generalmente más ancha que alta
Tronco	Corteza verde a verde grisácea en ramas jóvenes; el tronco adulto puede desarrollar corteza más oscura y rugosa
Ramas	Verdes, delgadas y ramificadas; pueden presentar espinas cortas
Hojas	Muy reducidas o efímeras; las ramas verdes realizan buena parte de la fotosíntesis
Flores	Amarillas, agrupadas en racimos o inflorescencias cortas; suelen aparecer al inicio de la temporada cálida
Fruto	Legumbre alargada, generalmente estrecha, que contiene varias semillas
Semillas	Duras, pardas y adaptadas a permanecer viables durante periodos secos
Altura	Generalmente entre 6 y 9 m, con una extensión de copa que puede superar su altura [web:394]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Árido, semiárido y tropical seco
Luz	Pleno sol; requiere alta radiación para desarrollarse adecuadamente
Agua	Muy baja a moderada; presenta adaptación a sequías prolongadas

Factor	Requerimiento
Suelo	Arenoso, pedregoso, gravoso o arcilloso, siempre que tenga drenaje suficiente
Humedad	Baja; el exceso de riego puede producir crecimiento débil, madera frágil y riesgo de colapso [web:394]
Temperatura	Prefiere condiciones cálidas; las plántulas pueden ser sensibles a heladas fuertes
Distribución natural	Zonas secas del Neotrópico, desde México hasta Argentina [web:394]
Altitud	Variable según la región, principalmente en valles secos, matorrales y bosques tropicales caducifolios
Adaptación	Adecuado para xeropaisajismo, restauración de zonas secas y plantaciones en terrenos con baja disponibilidad de agua

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se utiliza en jardines xerófitos, parques y espacios abiertos por su corteza verde, floración amarilla y arquitectura ramificada
Reforestación	Puede emplearse en áreas secas y degradadas dentro de su rango ecológico
Forraje	Sus hojas, brotes y frutos pueden ser aprovechados por animales, especialmente durante periodos de escasez
Combustible	La madera y las ramas se utilizan localmente como leña
Construcción rural	La madera puede emplearse en postes, cercas y estructuras ligeras

Uso	Aplicación
Goma vegetal	Sus exudados gomosos se han utilizado tradicionalmente como adhesivo o sustituto de la goma arábiga [web:396]
Medicina tradicional	Las gomas y otras partes de la planta aparecen en prácticas tradicionales para afecciones respiratorias; no deben emplearse como tratamiento sin orientación profesional
Paisajismo de bajo consumo	Es apropiado para diseños que requieren poca irrigación una vez establecido

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Conservación del suelo	Sus raíces ayudan a estabilizar suelos secos y reducir la erosión eólica e hídrica
Recuperación de áreas degradadas	Puede establecerse en terrenos pobres y contribuir a la formación de cobertura vegetal
Refugio para fauna	La copa y las ramas proporcionan protección para aves, insectos y pequeños animales
Recursos florales	Sus flores amarillas ofrecen polen y posibles recursos de néctar para insectos
Forraje de emergencia	Las hojas y frutos pueden aportar alimento a fauna silvestre y ganado en épocas secas
Captura de carbono	Almacena carbono en raíces, tronco, ramas y tejidos verdes

Servicio	Descripción
Regulación microclimática	Su copa proporciona sombra localizada y reduce la exposición directa del suelo
Biodiversidad de zonas secas	Forma parte de comunidades vegetales de bosques secos, matorrales y ambientes desérticos

MANEJO SILVICULTURAL Y ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce principalmente por semillas
Tratamiento de semillas	Debido a la cubierta dura, puede requerirse escarificación o remojo controlado para favorecer la germinación
Plantación	Establecer en época lluviosa, en sitios soleados y con drenaje adecuado
Riego	Regar durante el establecimiento; disminuir gradualmente la frecuencia una vez que la planta desarrolle raíces
Fertilización	Generalmente requiere poca fertilización; evitar exceso de nitrógeno y riego
Poda	Realizar poda de formación y retirar ramas secas, cruzadas o dañadas
Distanciamiento	Mantener espacio suficiente para la copa y evitar plantarlo junto a estructuras o redes aéreas
Control sanitario	Vigilar insectos perforadores, defoliadores, hongos y pudriciones ocasionadas por exceso de humedad
Manejo de espinas	Utilizar protección durante la poda y mantenerlo alejado de zonas de tránsito intenso si presenta ramas espinosas

Aspecto	Recomendación
Precaución	No confundirlo con <i>Parkinsonia aculeata</i> , otra especie de palo verde que puede comportarse como invasora en algunas regiones; la identificación correcta es importante para el manejo local [web:399]

NOTAS TAXONÓMICAS

Parkinsonia praecox (Ruiz & Pav.) Hawkins aparece también en literatura como *Cercidium praecox*. Pertenece a Fabaceae y se ubica tradicionalmente entre las leguminosas de la subfamilia Caesalpinioideae. [web:395]

El nombre “palo verde” se aplica a varias especies del género *Parkinsonia*, por lo que debe acompañarse del nombre científico para evitar confusiones. *Parkinsonia praecox* se reconoce especialmente por su adaptación a ambientes secos, sus ramas verdes y su copa abierta.

El exceso de agua puede provocar crecimiento rápido pero débil, con madera frágil y mayor riesgo de quiebre o colapso; por ello, en jardinería se recomienda manejarlo como una especie de bajo riego una vez establecido. [web:394]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. GBIF. *Parkinsonia praecox* (Ruiz & Pav.) Hawkins.
2. *Parkinsonia praecox* – información botánica y ecológica.
3. SciELO México. Usos tradicionales y compuestos bioactivos de *Parkinsonia praecox*.
4. Fuentes sobre el género *Parkinsonia* y los palos verdes americanos.
5. Literatura de xeropaisajismo y restauración de bosques secos.