

FICHA TÉCNICA – CHOLOQUE

Sapindus saponaria L.



El choloque es un árbol nativo de América tropical y subtropical, perteneciente a la familia Sapindaceae. Sus frutos contienen saponinas, sustancias que producen espuma al mezclarse con agua; por eso se han utilizado tradicionalmente como jabón, champú y agente limpiador. [web:414][web:417]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0049AP-CHOLOQUE
Nombre común	Choloque, jaboncillo, chambimbe, chambimba, parapara, jabón de soldado, amole
Nombre científico	Sapindus saponaria L.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Sapindaceae
Género	Sapindus
Especie	Sapindus saponaria
Tipo	Árbol perennifolio o caducifolio estacional, ornamental y multipropósito

Campo	Detalle
Porte	Árbol pequeño a mediano, de copa amplia, densa y generalmente redondeada
Tronco	Recto o ligeramente tortuoso, con corteza grisácea o pardo grisácea
Ramas	Extendidas, con ramificación abundante y follaje concentrado hacia el exterior de la copa
Hojas	Compuestas, pinnadas, con folíolos alternos u opuestos, enteros, lanceolados u ovalados
Flores	Pequeñas, blanquecinas o verdosas, agrupadas en panículas terminales o axilares
Fruto	Drupa globosa de aproximadamente 1 a 2 cm de diámetro; amarillenta al inicio y pardo oscura o negruzca al madurar
Pulpa	Carnosa, pegajosa y rica en saponinas
Semilla	Una por fruto, redonda, lisa, dura y generalmente negra
Altura	Habitualmente entre 9 y 15 m; algunos ejemplares pueden alcanzar aproximadamente 16 m o más [web:412][web:417]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical y cálido-templado
Luz	Pleno sol o semisombra luminosa
Suelo	Se adapta a suelos pobres, arenosos, arcillosos o pedregosos, siempre que tengan drenaje
Humedad	Moderada; tolera periodos secos una vez establecido

Factor	Requerimiento
Sequía	Presenta buena resistencia a sequías y puede crecer en sitios de disponibilidad irregular de agua [web:413]
Temperatura	Prefiere ambientes cálidos; las plantas jóvenes son sensibles a heladas fuertes
Distribución natural	América tropical y subtropical, desde el sur de Estados Unidos y México hasta Sudamérica y el Caribe [web:414]
Altitud	Desde el nivel del mar hasta aproximadamente 2.150 m s. n. m. en algunas regiones [web:414]
Adaptación	Puede crecer en bosques secos, zonas tropicales húmedas, riberas, potreros, áreas rurales y espacios urbanos
Tolerancia	Resiste suelos de fertilidad baja y condiciones ambientales variables después de establecerse

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Jabón natural	La pulpa del fruto se machaca o se remoja en agua para producir espuma y lavar ropa, utensilios o superficies
Champú tradicional	Las saponinas del fruto se han empleado para limpiar el cabello, aunque pueden causar irritación en algunas personas
Limpieza doméstica	Puede utilizarse como alternativa vegetal para ciertos usos de lavado
Ornamental	Se planta en parques, jardines, avenidas y fincas por su copa amplia y sus frutos decorativos

Uso	Aplicación
Sombra	Proporciona sombra en patios, caminos, potreros y espacios rurales
Madera	Puede utilizarse localmente para postes, herramientas, construcciones ligeras y leña
Artesanía	Las semillas duras se emplean como cuentas, piezas de juego, adornos y elementos decorativos [web:420]
Aceite	Las semillas pueden contener aceite aprovechable en usos locales o industriales
Insecticida	Algunos extractos de frutos y semillas se han investigado o utilizado tradicionalmente como productos contra insectos
Medicina tradicional	Diferentes partes aparecen en prácticas tradicionales; no deben ingerirse sin evaluación profesional

La pulpa del fruto contiene saponinas y se ha utilizado como jabón y champú; sin embargo, los frutos y semillas pueden ser tóxicos si se ingieren, por lo que no deben confundirse con alimentos. [web:413][web:417]

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Conservación del suelo	Sus raíces ayudan a estabilizar terrenos y reducir procesos erosivos
Regulación microclimática	La copa amplia proporciona sombra y reduce la temperatura del suelo
Captura de carbono	Almacena carbono en tronco, ramas, raíces y follaje
Hábitat para fauna	Su copa ofrece refugio y sitios de descanso para aves e invertebrados

Servicio	Descripción
Recursos para fauna	Las flores atraen insectos y los frutos pueden ser consumidos por algunos animales
Recuperación de terrenos	Tolera suelos pobres y puede contribuir a la revegetación de áreas alteradas
Valor paisajístico	Aporta una copa densa, follaje atractivo y frutos de coloración llamativa
Producción sostenible	Permite obtener un limpiador vegetal renovable sin recurrir necesariamente a detergentes sintéticos

MANEJO SILVICULTURAL Y ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce principalmente por semillas
Tratamiento de semillas	La cubierta dura puede requerir escarificación, remojo o tratamientos de vivero para mejorar la germinación
Vivero	Utilizar sustrato suelto, fértil y bien drenado; mantener humedad moderada
Plantación	Establecer al comienzo de la temporada lluviosa, en lugares soleados y con espacio suficiente
Riego	Regar durante el establecimiento; reducir la frecuencia cuando el árbol esté bien enraizado
Fertilización	Aplicar materia orgánica si el suelo es muy pobre; evitar fertilización excesiva
Poda	Retirar ramas secas, enfermas o mal ubicadas; formar un tronco equilibrado en ejemplares urbanos

Aspecto	Recomendación
Distanciamiento	Separar de construcciones, cables, pavimentos y tuberías por el desarrollo de la copa y las raíces
Cosecha de frutos	Recolectar frutos maduros, secos y sanos; almacenarlos en condiciones ventiladas
Sanidad	Vigilar insectos defoliadores, perforadores, cochinillas, hongos y pudriciones radiculares
Precaución	No ingerir frutos, semillas ni extractos concentrados; las saponinas pueden provocar irritación, vómitos, diarrea y otros efectos tóxicos [web:412][web:413]

NOTAS TAXONÓMICAS

Sapindus saponaria L. es una especie aceptada de la familia Sapindaceae, dentro del orden Sapindales. El género *Sapindus* comprende varias especies conocidas colectivamente como jaboncillos, jabones naturales o soapberries. [web:414][web:415]

El nombre común “choloque” es regional y puede variar entre países. También se utilizan nombres como jaboncillo, chambimbe, parapara, amole y jabón de soldado, por lo que la identificación científica es necesaria para evitar confusiones entre especies.

La pulpa jabonosa no convierte al fruto en comestible. Aunque las saponinas son útiles como agentes espumantes y limpiadores, los frutos y semillas deben mantenerse fuera del alcance de niños y animales domésticos. [web:412][web:413]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science, Plants of the World Online. *Sapindus*

saponaria L.

2. GBIF. *Sapindus saponaria* L.
3. Useful Tropical Plants. *Sapindus saponaria*.
4. Biovirtual, Universidad Nacional de Colombia. *Sapindus saponaria*.
5. Embrapa. *Sapindus saponaria* – sabão-de-soldado.