

# *Sapindus saponaria* L. var. *drummondii* (Hook. & Arn.) L. D. Benson

**Nome • nom • name:** *Albero del sapone, Soapberry, Indian soap plant, Cherrioni, Jaboncillo*

**Famiglia • famille • family:** *Sapindaceae*

**Sinonimo • synonyme • synonymous:** *Sapindus drummondii* Hook. & Arn.

**Area d'origine • région d'origine • area of origin:** *Sud-est USA, Sud-Ouest des Etats-Unis, southwest United States*



©INRA Villa Thuret

©INRA Villa Thuret

**Interreg**  
**ALCOTRA**  
**Natura e Cultura per Tutti**  
Fonds européen de développement régional  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**Etimologia:** il nome del genere *Sapindus* è una contrazione 'sapo-indicus': sapone indiano 'in riferimento all'utilizzo del frutto come sapone. Il nome della specie deriva da "sápo, saponis" sapone ovvero che produce sostanze saponose.

**Descrizione e periodo di fioritura:** piccolo albero fino a 6-15 m di altezza. La corteccia nei giovani individui è liscia, di colore grigio-marrone, diventa squamosa e di colore rosso scuro a maturità. Il fogliame è caduco: le foglie sono opposte e divise in segmenti verde chiaro tomentosi appuntiti all'estremità. I giovani germogli sono tomentosi.

I fiori sono piccoli, di colore fra il bianco crema e il verdastro disposti in grappoli penduli. I petali sono più lunghi dei sepali, e leggermente pelosi all'interno.

La fioritura avviene in tarda primavera. I fiori danno luogo a frutti carnosi traslucidi, che sono prima giallo, poi arancione e infine neri che persistono in inverno.

**Ambiente di crescita:** tollera una vasta gamma di terreni e pH. La specie è resistente alla siccità ed ha bisogno di esposizione al sole o in ombra parziale.

**Usi:** questa pianta ha caratteristiche ottime per essere impiegata come arredo urbano (resistenza a siccità, calore, terreni poveri e compattati, inquinamento atmosferico ...). Essa segna le stagioni con una fioritura primaverile, colori vivaci di autunno, corteccia ornamentale in inverno.

**Note:** nella maggior parte dei suoi organi (in particolare nei frutti) ha un principio amaro che rende l'acqua schiumosa e mima gli effetti del sapone.

**Visibile presso:** Giardini Botanici Hanbury, Jardin Botanique de la Villa Thuret.

**Scheda a cura di:** INRA Villa Thuret, Giardini Botanici Hanbury.



**Etymologie :** Le nom de genre *sapindus* est une contraction de 'sapo-indicus' : 'savon indien' en allusion à l'emploi du fruit comme savon.

**Description et période de floraison :** Petit arbre pouvant atteindre 6 à 15 m de haut et 7 à 9 m d'envergure, à tronc court et large couronne. L'écorce est d'abord lisse, de couleur marron-gris, puis écaillée, virant au brun-rouge.

Le feuillage est caduc. Les feuilles sont opposées, et divisées en folioles vert clair et duveteuses sur le dessus, non poilues sur le dessous. Elles sont pointues à l'extrémité. Les jeunes pousses sont également pubescentes.

Les fleurs sont petites, de couleur blanc-crème à verdâtre disposées en grappes pubescentes, pendantes. Les pétales sont plus longs que les sépales, et légèrement pubescents à l'intérieur. La floraison a lieu à la fin du printemps. Les fleurs donnent naissance à des fruits charnus translucides, qui sont d'abord jaunes, orangés puis noirs et qui persistent en hiver.

**Exigences écologiques :** *Sapindus drummondii* tolère une large gamme de sols et de pH. L'espèce résiste bien à la sécheresse et a besoin d'une exposition de soleil ou de mi-ombre.

**Utilisations :** Cette espèce sera appréciée pour sa longévité importante et sa résistance à des conditions urbaines extrêmes (sécheresse, chaleur, sols pauvres et compacts, pollution de l'air...). Elle marque les saisons avec une floraison printanière, des teintes vives automnales, une écorce rougeâtre s'exfoliant pour découvrir un tronc légèrement jaune en hiver. Les baies restent sur l'arbre même en période de froid. Cet arbre dispense une ombre légère de grande qualité pouvant valoriser un patio. Il peut aussi être planté en isolé, dans les jardins et les parcs.

**Remarques :** Cet arbre renferme dans la plupart de ses organes (et notamment dans le fruit), un principe amer qui rend l'eau mousseuse et reproduit les effets du savon.

**Visible à :** Jardin Botanique de la Villa Thuret, Jardin Botanique Hanbury

**Rédigé par :** INRA Villa Thuret



**Etymology:** The genus name *Sapindus* is a contraction of *sapo-indicus*, or 'Indian soap', referring to the use of its fruit for soap.

**Description and flowering period:** A small tree that can grow to 6615 metres high with a span of 7–9 metres, a short trunk and large crown. The bark is first smooth and grey but later turns scaly and reddish-brown.

It is a deciduous species. The leaves are opposite and split into light green leaflets that are downy on top but hairless on the underside. They have pointed tips. Young shoots are also pubescent.

The flowers are small, white to cream or greenish, and found in pubescent, dangling clusters. The petals are longer than the sepals and slightly hairy inside.

It flowers in late spring. The flowers give way to translucent fleshy fruit that are initially yellow or orangey but later turn black and persist throughout winter.

**Environmental requirements:** *Sapindus drummondii* tolerates a wide range of soils and pH conditions. The species is drought resistant and requires full sunshine or partial shade.

**Uses:** The species is appreciated for its longevity and resistance to extreme urban conditions (drought, heat, poor, compact soils, air pollution, etc.) It flowers in spring and is brightly coloured in autumn, with reddish bark that sheds to reveal a yellowish trunk in winter. The berries remain on the tree even in cold periods. The tree casts good, gentle shade that can enhance a patio. It can also be planted alone in gardens and parks.

**Notes:** Most of the tree's organs (including its fruit) contain a bitter principle that lathers like soap in water.

**Visible at:** Villa Thuret botanical garden, Hanbury botanical garden

**Contributed by:** INRA Villa Thuret

