

# Sapindus mukorossi Gaertn.

**Nome • nom • name:** Pianta del sapone, Savonnier indien, Savonnier de Chine, Soapnut tree

**Famiglia • famille • family:** Sapindaceae

**Sinonimo • synonyme • synonymous:** Sapindus utilis Trab.

**Area d'origine • région d'origine • area of origin:** India, Inde



**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 di 'sapo-indicus' ovvero sapone indiano 'in riferimento all'utilizzo del frutto come sapone. Il nome della specie probabilmente proviene dal nome vernacolare giapponese mukuro-ju o mukuroji.

**Descrizione e periodo di fioritura:** piccolo albero alto da 10 a 15 metri con tronco corto e chioma larga. Le foglie sono alterne e diviso in 8 a 13 segmenti. Il fogliame è sempreverde con clima sub tropicale mentre nella zona temperata è deciduo. I fiori sono di colore bianco crema. Il frutto è una bacca da 1 a 1,5 cm, formato da un guscio color carne, morbido, appiccicoso e saponifero che circonda un grande seme tossico. Il frutto cambia colore dal verde al giallo all'arancio prima di cadere. La fioritura, discreta, avviene nel mese di luglio.

**Ambiente di crescita:** tollera terreni asciutti, freschi, calcarei e ben drenati. Teme il gelo e predilige esposizioni soleggiate. Poco esigente in termini idrici.

**Usi:** ornamentale. Pianta interessante per la sua chioma leggera e il suo portamento arioso, che produce una leggera ombra. Nelle regioni meridionali dell'Himalaya la polpa secca del frutto, ricca di un detergente naturale e antibatterico (saponina), viene usata per lavare tessuti delicati e capelli. Sono queste 'sfere di lavaggio', provenienti per lo più da India e Nepal, che sono commercializzati in Europa come detersivi ecologici. Il seme duro, nero liscio è usato per fare perline e vari altri oggetti.

**Note:** -

**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 de 10 à 15 mètres de haut, à tronc court et large couronne.

Les feuilles sont alternes et subdivisées en 8 à 13 folioles. Le feuillage est persistant sous climat tropical, et caduc en zone tempérée.

Les fleurs forment une grappe blanc crème.

Le fruit est une baie de 1 à 1.5 cm entourée d'une noix ou coque. Une chair, souple, collante et saponifère, entoure une grosse graine toxique. Leur couleur passe du vert au jaune et du jaune à l'orange, avant leur chute.

La floraison, discrète, a lieu en juillet.

**Exigences écologiques :** Cet arbre tolère les sols secs, frais, calcaires et bien drainés.

Il convient à la zone de l'oranger mais peut éventuellement être planté dans la zone de l'olivier, en situation abritée car il peut craindre le gel.

Il aime les expositions ensoleillées et est peu exigeant en eau.

**Utilisations :** Sapindus mukorossi est une plante d'ornement intéressante pour son feuillage léger, finement découpé, et pour son port aéré, produisant une ombre légère et tamisée. Le feuillage clair prend une teinte jaune vif en automne et forme un contraste très esthétique sur l'écorce foncée.

Dans les régions du Sud de l'Himalaya la 'pulpe' séchée du fruit, riche en détergent naturel et antibactérien (saponine), sert à laver les tissus délicats et les cheveux. Ce sont ces 'noix' ou 'boules de lavage', provenant le plus souvent de l'Inde et du Népal, qui sont commercialisées en Europe comme 'détergents écologiques'. La graine dure, noire et lisse sert à faire des perles, des jetons de jeu et divers autres objets en Afrique.

**Remarques :** Les fruits sont récoltés pour séparer la graine, de la 'coque' qui devient brune en séchant. C'est cette partie qu'on appelle abusivement 'noix de lavage'.

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

**Rédigé par :** INRA Villa Thuret



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

**Description and flowering period:** Small tree reaching 10–15 metres high with a short trunk and large crown. The leaves are alternate and split into 8–13 leaflets. The foliage is evergreen in a tropical climate and deciduous in temperate zones.

The flowers form cream to white clusters.

The fruit is a 1-1.5 cm berry surrounded by a nut or shell. A tacky, soft, saponin-rich flesh surrounds a large, toxic seed. Its colour turns from green to yellow, and from yellow to orange after the fruit falls.

The tree flowers discreetly in summer.

**Environmental requirements:** This tree tolerates cool, dry, chalky, well-drained soils.

It thrives in the orange tree belt but can be planted in the olive belt, though in a sheltered position as it can suffer frost damage. It likes sunny spots and does not require much water.

**Uses:** Sapindus mukorossi is a nice ornamental plant with its light, finely cut foliage and its airy carriage casting a gentle diffuse shadow. The light foliage turns bright yellow in autumn, contrasting beautifully with the dark bark.

In southern Himalayan regions, the dried 'pulp' of the fruit is rich in natural detergent and has antibacterial properties (saponin). It is used to wash fragile fabrics and hair. They are known as soap nuts or wash nuts, and most often come from India and Nepal. They are sold as an eco-friendly detergent in Europe. The hard, smooth black seed is used to make beads, gaming chips and other objects in Africa.

**Notes:** The fruit is harvested to separate the seed and the shell turns brown as it dries. This part is – wrongly – named the 'soap nut'.

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

**Contributed by:** INRA Villa Thuret

