

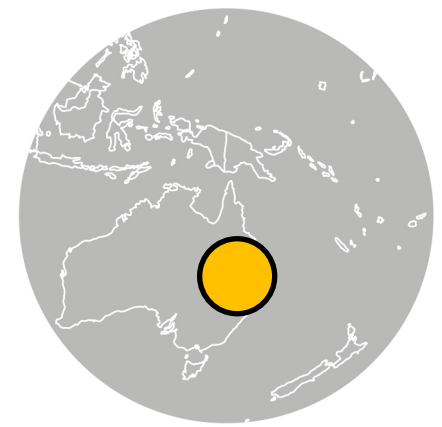
Brachychiton discolor F.Muell.

Nome • nom • name: *Brachychiton bicolor*, White Kurrajong; brush kurrajongs.

Famiglia • famille • family: Malvaceae

Sinonimo • synonyme • synonymous: *Brachychiton luridus* C.Moore ex F.Muell.

Area d'origine • région d'origine • area of origin: Australia, Australie



Etimologia: il nome del genere deriva dal greco 'brachys' (= breve) e 'chiton' (= tunica), con riferimento al rivestimento dei semi.

Descrizione e periodo di fioritura: Albero deciduo o semideciduo, con tronco dritto, robusto, cilindrico, o appena ingrossato a bottiglia, con diametro sino a 75 cm, che in condizioni ottimali può raggiungere i 20-30 metri di altezza, anche se solitamente si mantiene entro dimensioni minori, tra 10 e 15 metri. La corteccia è finemente ricamata di colore grigio-verde. Chioma ampia, folta e disordinata, solitamente a forma piramidale. Le foglie sono palminervie, lungamente picciolate, con lamina lunga 8-18 cm, lobata in tre, cinque o sette lobi acuminati, cordata alla base, di colore verde scuro nella parte superiore e densamente vellutata e argentata sulla pagina inferiore. La pianta è monoica con fiori unisessuali sullo stesso individuo. Fiorisce in estate producendo dei fiori rosa a forma di campana che pendono in grappoli alle estremità dei rami. I fiori sono lunghi 4-6 cm e sono privi di corolla mentre il calice è campanulato a 5 lobi, pubescente per peli stellati e morbide setole sparse lunghe fino a 2 mm; nei fiori maschili si osservano i filamenti degli stami saldati a tubo e sormontati da una corona di 5 antere; in quelli femminili, più rari, il gineceo è formato da 5 carpelli conati alla base. I frutti sono costituiti da grossi follicoli semilegnosi a forma di barchetta, coperti da setole, lunghi da 7 a 20 cm e contenenti fino a 30 semi.

Ambiente di crescita: aree più secche nelle foreste tropicali, specialmente in versanti con suoli ben drenati.

Usi: i semi sono commestibili per l'uomo e, nelle zone di origine, vengono consumati tostati. Viene inoltre utilizzato come pianta ornamentale per giardini e viali.

Note: -

Visibile presso: Giardini Botanici Hanbury, Jardin botanique de Villa Thuret.

Scheda a cura di: Giardini Botanici Hanbury.



Etymologie: Son nom vient du latin 'brachy' qui signifie 'court' et 'chyton' pour 'manteau', en allusion à une chape de poils urticants qui entourent les graines.

Description et période de floraison: Arbre massif atteignant 10 à 30 mètres dans son milieu naturel. Son tronc à base plus ou moins renflée, présente une écorce verte quand elle est jeune puis devenant grise en vieillissant. Les feuilles sont en forme de cœur ou légèrement palmées, de couleur vert foncé sur le dessus, à duvet gris-brun à argenté en dessous; elles tombent souvent en fin de printemps, avant la période de floraison. Les fleurs, en forme de cloches de 5 centimètres de diamètre, à sépales velouté pelucheux, sont de couleur rouge-rose. Elles sont groupées en épis se formant en bout de branche. Les fruits sont multiples, constitués de 2 à 5 capsules en formes de barques, recouvertes d'un duvet roux et contenant des graines jaunes entourées de poils irritants. Les fleurs s'épanouissent de la fin du printemps au début de l'automne.

Exigences écologiques: On trouve cette espèce dans les forêts pluviales des zones tropicales des côtes de l'Australie orientale.

Utilisations: Ornementale, faiblement rustique, tolérant les sécheresses, pour jardins de climats doux et ensoleillés, sur sol riches, neutres à acides et drainant.

Remarques: *Brachychiton discolor* est adapté à la sécheresse par différentes stratégies. Son tronc est renflé à sa base: il contient des réserves d'eau, d'où son nom commun d' 'arbre-bouteille'. De couleur verte, son écorce peut effectuer de la photosynthèse en période de sécheresse pour remplacer les feuilles.

Visible à: Jardin botanique de la Villa Thuret; Giardini Botanici Hanbury.

Rédigé par: INRA Villa Thuret



Etymology: Its name comes from the Latin brachy, which means 'short' and from chyton, meaning 'coat', in reference to the layer of itchy hairs around its seeds.

Description and flowering period: A tall tree reaching 10–30 metres high in its natural environment. The base of its tree has a somewhat swollen appearance and is covered in green bark when it is young. The bark turns grey as it ages. The leaves are heart-shaped or maple-like, dark green in colour on the upper surface, with a grey-brown to silverish duvet on the other side. They often fall at the end of spring, before the tree flowers. The bell-like flowers measure 5 cm across and have soft, fluffy sepals. They are reddish-pink and grouped in spikes at the end of the branches. It bears multiple fruits, formed from 2–5 boat-shaped capsules covered in a rusty coloured duvet and containing yellow seeds surrounded by itchy hairs. The flowers bloom from the end of spring through to early autumn.

Environmental requirements: The species is found in the tropical rain forests on the east Australian coast.

Uses: Ornamental, somewhat hardy, tolerating drought. For gardens in mild, sunny climates with rich, neutral to acid, well-drained soils.

Comments: *Brachychiton discolor* has different strategies for dealing with drought. Its trunk is swollen at the base to contain water reserves, giving its common name of 'bottle tree'. Its green bark can photosynthesise during drought, to replace the leaves.

Visible at: Jardin botanique de la Villa Thuret, Giardini Botanici Hanbury.

Contributed by: INRA Villa Thuret

