Melunak

Atibt
Melunak

Différents noms
Balong ayam, bary baran, baru, janda baik, kebal ayam, kempayang hantu, melunak, pinang baik, takalis, (Maleisië), kedang pinit, melunak (Brunei)

Nom botanique
Pentace adenophora Kosterm., Pentace burmanica Kurz, Pentace curtisii King, Pentace laxiflora Merr., Pentace macrophylla King, Pentace triptera Mast., Pentace polyantha Hassk., Pentace spp..

Famille
Malvaceae (was Tiliiaceae)

Domaine de croissance
Myanmar, Indochine, Thaïlande, Malaisie péninsulaire, Sumatra, Java occidental, Bornéo, Célèbes et Philippines méridionales.

Description de l'arbre	Arbres de petite taille, mais aussi de plus grande taille, pouvant atteindre 60 m de haut et 50 à 125 cm de diamètre, avec parfois jusqu'à 2,5 m de grosses racines en planche, sinon un tronc droit et sans défaut de 20 à 25 m.
Approvisionnement	Bois scié, déligné.
Description du bois	Le bois de cœur est brun-orange, brun-rouge et parfois même brun-rouge foncé et est assez distinct de l'aubier jaune paille d'une largeur d'environ 8 cm. Le bois fraîchement scié dégage une odeur aigre désagréable.
Reconnaissance du bois	De couleur brune, avec des stries de couleur plus claire, sur la face frontale de nombreux petits fûts, sur la face dorsale avec un bâtiment d'étage, souvent dans tous les éléments.
Fil	Fil droit, légèrement croisé.
Grain	Moyennement fin.
Masse volumétrique	(530-755) kg/m3 à 12% d'humidité, varie selon les espèces.
Rétrécissement	Radial 1,4 % et tangentiel 2,5 %, mais plus pour les espèces lourdes. (2,5 % en radial et 5,0 % en tangentiel pour une masse volumétrique de 650 kg/m3, 12 % d'humidité).
Séchage	Peu de risques de défauts lors du séchage, peut se déformer ou se tordre légèrement et peut présenter quelques fissures et décolorations.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75

Dureté	Plan longitudinal 4200 N.
Usinabilité	Le sciage et le rabotage se passent assez bien, le bois à grain croisé nécessite plus d'attention lors du rabotage.
Clouage et vissage	Se visse bien, ne se fend pas facilement lors du clouage.
Adhésifs	Pas connu.
Courbe	Pas connu.
Finition de la surface	Pas connu.
Imprégnabilité	Bois de cœur très difficile à imprégner.
Applications	Le bois est utilisé pour la construction intérieure, le lambris intérieur, les structures intérieures, les meubles, le bois de plancher, les traverses, le contreplaqué, les escaliers, les palettes, les instruments de musique, les règles, les cannes.
Classe de force	Pas connu.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures
Bois de cœur de classe 3 (test de cimetière en Malaisie), sinon la classe 2-5 est mentionnée (littérature).

Résistance relative aux organismes animaux
Bois de cœur : les foreurs du bois sec sont probablement limités, les termites sont inconnus et les foreurs marins sont inconnus.

© Denderwood

www.denderwood.com
E info@denderwood.com
T + 32 53 73 74 74 **F** + 32 53 73 74 75