



Massaranduba

Atibt

Maçaranduba

Différents noms

Maçaranduba, maparajuba (Brésil), balata rouge, balata franc, bois boulet (Guyane française), bulletwood, beefwood (Guyane), bolletrie, balata, horse meatwood (Suriname).

Nom botanique

Manilkara bidentata A. CHEV., *M. huberi* STANDL., *M. spec. div.* (= *Mimusops spec. div.*).

Famille

Sapotaceae

Domaine de croissance

Suriname, Guyanes, Brésil et Amérique centrale.



Description de l'arbre	Hauteur 30-45 m. Le tronc cylindrique droit sans branche mesure 15-18 m de long et 0,6-0,8 m de diamètre, 1,8 m au maximum.
Approvisionnement	Bois bordé.
Description du bois	Fraîchement coupé, le bois est charnu et se rapproche du brun rouge grisâtre ou parfois du brun pourpre. Le bois de cœur se distingue clairement de l'aubier blanc à brun clair, d'une largeur de 30 à 50 mm.
Fil	Droite, parfois légèrement ondulée ou légèrement croisée.
Grain.	Fine.
Masse volumétrique	1050 (850-1200) kg/m ³ à 12% d'humidité, frais 1050-1350 kg/m ³ .
Travail	Médiocre
Séchage	Très lent, avec une forte tendance à la déformation et à la fissuration superficielle.
Dureté	Plan longitudinal 14200 N.
Usinabilité	Malgré sa densité élevée, il est assez facile à travailler. Le massaranduba a une belle finition lisse. La fine poussière peut provoquer une inflammation des yeux et des muqueuses.



Clouage et vissage	Pré-perçage nécessaire.
Adhésifs	Modéré .
Courbe	Bon.
Finition de la surface	Bon.
Imprégnabilité	Bois de cœur très difficile.
Détails	Au Suriname, le balata (qui est meilleur que le caoutchouc pour certains usages) est extrait de l'arbre.
Applications	Structures hydrauliques dans les zones exemptes de vers des pieux, tabliers de ponts, planchers, traverses. Egalement pour la tournerie, les boutons et les poignées, les instruments à vent, les parquets et les planchers à lames et pour les archets de violon en remplacement du pernambouc.
Exigences de qualité	Massaranduba figure dans la NEN 5493.
Classe de force	Classés en D60 en fonction de l'origine et de la qualité (voir tableau D).

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

M. bidentata I. M. huberi II. M. amazonica III

Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : termite D modérément durable.