

Egzóta fa alapanyagok

VI.

Massaranduba (Manilkara bidentata) Sapotaceen családja

A Massaranduba (Brazilian Redwood) fa érdekes alternatívája lehet az ismert ázsiai Bangkirai fának a kültéri teraszburkolatok terén. A Massaranduba Dél-Amerika északi részén, főleg Venezuelában, Guayanában, Surinamban, Kolumbiában, Panamában és Brazíliában az Amazonasig elterjedt őshonos fafaj. Dél-Amerika trópusi országokban élő, ehető gyümölcsű fák családjába tartozik, mint pl. a Moabi, Longhi stb.

Országtól függően egyéb elnevezései: Chicozapote (Mexikó), Ausubo (Puerto Rico, Dominikai Köztársaság), Nispero (Panama), Beefwood (Guyana), Bolletiri

(Surinam), Balata (Guayana), Macaranduba (Brazília).

A helyi őslakosok évezredek óta használják vízpartra épített faházaik alapanyagául eme fajtát. Igen nagy fák, magasságuk elérheti a 45 métert is, melyből a hasznos törzshossz 20–30 méter, a törzs emberi mellmagasságban mért átmérője általában 1 méter körüli, de előfordulnak 1,5 méteresek is. A fa törzse általában fölfelé alig elvékonyodó henger alakú, levelei simák, széles erezetűek.

Kérgéből a Rubberwoodhoz hasonlóan nyerik a latexet, amit a gumitermékek gyártásához használnak, mint pl. golflabda, különleges lengéscsillapítók, hevederek és szíjak.

Gesztyének színe barna felé hajlik vöröses árnyalatokkal, erezete egységes, alig észrevehető, szövetszerkezete közepfinom sűrű. Mechanikai ellenállása kiváló, keménysége igen kemény, vetemedésre nem hajlamos. A különböző farontó gombákkal, rovarokkal szembeni ellenállása



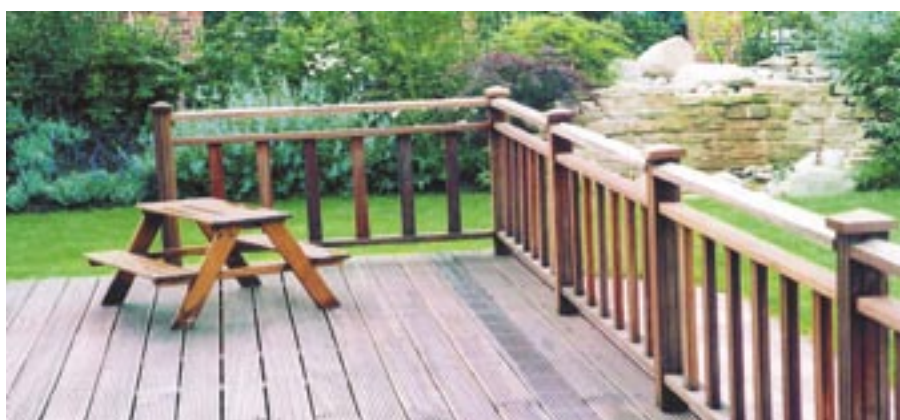
igen nagy, európai körülmények között (savas eső, hó, fagykár) is az élettartama 25–30 év.

Előnyös mechanikai, esztétikai és környezeti hatásoknak ellenálló tulajdonsága miatt széles körben felhasználható.

Főleg nagy terhelésnek kitett rampa, teraszburkolat, medenceszegély és kerti lépcső alapanyagának használják. Hangszerkészítésnél jó hangzása miatt xylophone lapjai, vonóhangszereknél a fogólap, fafúvósoknál pedig hangszertest készítenek belőle.

(Folytatjuk.)

Macsal László Zsolt
macsalizs@freemail.hu



Név	Fizikai tulajdonság			Mechanikai tulajdonság			
	Légszáraz sűrűség kg/m ³	Zsugorodás		Szilárdság			Rugalmassági modulus N/mm ²
		Sugár irányú %	Húr irányú %	Hajlító N/mm ²	Nyomó párhuzamos N/mm ²	Nyíró N/mm ²	
Massaranduba	1100–1300	2,8	4	190	98	15,4	23,8 K

