

A BILINGA

Zoltán Gyögy
Zol-Gém Kft.



A bilinga az afrikai örökzöld esőerdők leggyakoribb fái közé tartozik. Ez a gyors növekedésű és jól sarjadzó fafaj képes beavatkozás nélkül, pionírként erdősíteni az égetéssel, fakitermeléssel letarolt őserdei területeket, ezért kiemelkedő jelentőségű.

AZ ÉLŐ FA JELLEMZŐI

A bilinga 25–40 méter magas, átmérője 0,7–1,8 méter között van. A törzsének nincs vagy csak 1 méternél alacsonyabb támasztógyökere van. A törzs alakja egyenes, hengeres, ritkán csavart növésű, gyakran a magasság felén túl még ágmentes. A fának a kérge egy keserű, átlátszó nedvet ereszt, amely fontos gyógyszeripari alapanyag (malária, láz, vérzésem fertőzések ellen használják).



MAKROSZKOPIKUS JELLEMZŐK

A szíjács keskeny (4–5 cm), fakó sárga vagy világosszürke, jól elkülönül a gesztől, amely élénk narancssárga, az érett fa pedig narancs-vörös, vagy aranybarna. A növekedési zónák nem felis-

merhetők. A bélsugarai szabad szemmel nem láthatóak, csak a nagy likacsok. Rostlefutására jellemző a váltakozó irányú csavartszalúság.

MIKROSZKOPIKUS JELLEMZŐK

Az edényekben tillisz nem látható. A vazicentrikus tracheida gyakran látható a fában.

A farostok közepesen vastag falúak. A bélsugarak kocka vagy álló sejttípusból álló homogén felépítésűek, vagy kocka és álló sejttípusból álló heterogén szerkezetűek is lehetnek. Prizmatikus kristályok a hosszparenchima sejtekben, mikrokristályok a bélsugársejtekben láthatóak. Szilikátberakódás nincs.

FAHIBÁK, FAKÁROSODÁSOK, TARTÓSSÁG

Repedések és szabálytalan rostlefutás előfordulhat a fában. A szíjács nem tartós, de a geszt rovar-, gomba- és időjárásálló.

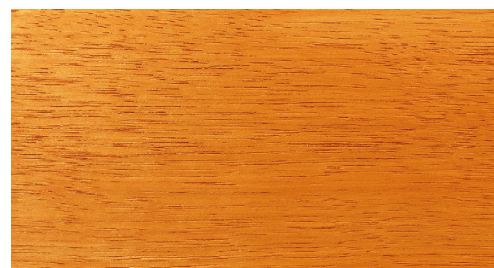




nál. A fapor allergiás bőrreakciót okozhat. A fa pH-értéke 5,2.

MEGMUNKÁLÁSI SAJÁTOSSÁGOK

Szárítását lassú menetrenddel kell végezni repedési hajlama miatt. A száraz faanyag alaktartó. A faanyag erősen éltompító hatású, ezért célszerű keményfém lapkás szerszámokat alkalmazni a megmunkálásakor. Jól ragasztható és felületkezelhető.



és a belsőépítészet. Kiváló parkettának és lépcsőnek. Tartóssága miatt védőkezelés nélkül lehet felhasználni a külső térben (fahidak, épületek, hajók, csónakok, vagonok esetén).

A faanyagból, kéregből és gyökérből sárga festék készíthető, így festőfaként is használható. ■

KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fája csersavtartalmú, kérge pedig különleges hatóanyagokat tartalmaz, melyet a gyógyszeripar hasz-

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Késelt színfurnér és tömörfa formájában felhasználja a bútoripar



ZOL-GÉM KFT.

Mesterek Minősége

Műszárított: F. és G. bükk, tölgy, kőris, juhar, éger, cseresznye, kerti és F. dió, hárs, akác, Borovi, luc, vörösfenyő

Borovi: Ajtó és ablakfrízek, borovi táblák

ZOL-GÉM Kft.

Cím: 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 98-114.

Tel.: 06-20/986-2070, 06-20/257-3269, 06-20/960-9278

Online: www.zol-gem.hu E-mail: zol-gem@zol-gem.hu