



stark gestreift durch Farbstreifen

Namen

Gestreiftes Ebenholz (D); Ebène Macassar (F); Macassar ebony (GB); Batoeline, Kojoe itam, Kaju hitam, Gongo moitomo, Maitem, Mologotoe, Mojondi, Toe (RI); Makassars ebben, Coromandel (NL), Ebano (E)

Vorkommen

Südostasien; Indonesien, Celebes (Sulawesi), Molukken, Kalimantan (Borneo), Andamanen, Philippinen; in tropischen unteren Regenwäldern, vereinzelt, horstweise

Allgemeine Merkmale

Farbe: Splintholz rosagrau bis hellbraun, breit bis sehr breit (7...10 cm); Kernholz braun bis rötlichbraun, unregelmäßig dunkelbraun bis schwarz gezont, mitunter marmoriert

Textur: gefleckt bis gefladert (Tangentialschnitt), auffallend gestreift (Radialschnitt); glatte Flächen auffallend glänzend, sehr dekorativ

Sonstige Hinweise

Makassar-Ebenholz zählt zu den »gestreiften« Ebenhölzern; insgesamt werden mehr als 200 Holzarten afrikanischer, amerikanischer, asiatischer und australischer Herkunft als Ebenholz bezeichnet; Maserwuchs gilt bei Ebenhölzern stets als Fehler; schwierig bearbeitbar; Austauschholz für Grenadill, Ebano, gebeizten Birnbaum, Bubinga, Boiré, Louro preto, Palisander, Ovangkol, Zingana; der Name »Makassar« entspricht dem Hauptausfuhrhafen von Celebes; etwa 8 Holzarten Südostasiens zählen zu den »gestreiften« Ebenhölzern

Namen

Eberesche, Echte Eberesche, Gemeine Eberesche, **Vogelbeerbaum** (D); Madár berkenye (H)

Vorkommen

Europa, Nordafrika, Westasien; Südgrenze etwa bei 38 bis 40° nördlicher Breite; ostwärts bis zum Kaukasus, dem Ural entlang bis Karelisch-Lappland; Nordgrenze allgemein bis zu 70° nördlicher Breite; Optimum der Verbreitung im Böhmischem Mittelgebirge; bevorzugt frische humushaltige Urgebirgsböden, aber auch auf moorigen Böden der hohen Gebirgslagen anzutreffen, meidet trockene, humusarme Standorte; Baum des gemäßigt kühlen, aber feuchten Klimas; im Erzgebirge bis zu 1100 m, im Bayerischen Wald bis zu 1500 m, in den Bayerischen Alpen bis zu 1860 m, Schweizer Alpen bis zu 2300 m, im Kaukasus bis zu 2000 m über NN; frosthart, dürregefährdet; vereinzelt, gelegentlich horst- und gruppenweise, in der Regel mit Nadel- und Laubhölzern vergesellschaftet; im Freiland an Feldrändern, oft als Straßenbaum anzutreffen; als Pionier- und Nebenholzart in den höheren Lagen der Mittelgebirge von forstwirtschaftlicher Bedeutung

Allgemeine Merkmale

Farbe: Splintholz rötlichweiß, sehr breit; Kernholz hellbraun, oft wolkig abgestuft, bräunlich bis rotbraun getönt, rostbraun, nachdunkelnd; Kernbildung im Wuchsalter von 30 bis 40 Jahren

Textur: schlicht, schwach gefladert (Tangentialschnitt), schwach gestreift (Radialschnitt), auch leicht gewellt, feinnadelrissig, mattglänzend, wenig dekorativ

Sonstige Hinweise

Eberesche erhält durch Dämpfen eine rötlichbraune Färbung; gut bearbeitbar; zur Herstellung von Furnieren wird Bearbeitung im ungedämpften Zustand empfohlen; Zurichtungsmethoden für Messerbohlen: Halbierung, Hochkant; Schnittholz ist mit Querschnittflächenschutz zu versehen; Baum des Jahres 1997 in D; der nahe verwandte „Speierling« war dies 1993; vergleichbare Holzarten sind Elsbeerbaum und Mehlbeerbaum



leicht gewellt

Holzart	Rohdichte bei 12...15 % Holzfeuchte in kg/m ³	Schwindsatz- Volumen in %	Druckfestigkeit in N/mm ²	Biegefestigkeit in N/mm ²
Cedro	420...510...680	7,5...10,0	31...35...40	36...70...76
Cerejeira	550...650		etwa 50	etwa 85
Champak/Gioi	450...560...700	9,3...10,0	39...60	88...105
Champak/Mo vang tam	420...560	10...13	49...61	83...100
Chanfuta	745...765...790	5,4...6,6...8,1	64...71...79	89...93...109 (145)
Chickrassy	650...760...840	10,1...12,8	47...65	84...108
Cocobolo	990...1200	etwa 7,2 (auch höher)	etwa 71	etwa 150
Coigue	etwa 750	13,5...17,8	etwa 50	etwa 86
Couratari	550...700	etwa 11,3		etwa 93
Courbaril	800...950...1020	11,1...13,4	57...78...89	95...111...136 (186)
Cupay	ca. 830			
Dabéma	650...700...800	11,4...12,4...13,5	47...58...75	75...110...125
Dao	620...680...760	12,7...13,0	35...50	50...75
Diambi	etwa 655	etwa 9,6	48...66	87...135
Dibétou	430...550...650	8,5...9,3...12,6	33...41...47	56...69...89
Douglasie	350...510...750	11,5...12,5	43...68	68...89
Douka	650...700...750	etwa 13,0	57...67	104...115...142
Doussié	700...750...900	6,4...7,7	65...70...79	90...110...120
Ebenholz, Afrikanisches	1000...1200 (1300)	etwa 15	etwa 60	etwa 135
Ebenholz/Makassar-Ebenholz	1100...1200	14...21...28	60...70	100...120
Eberesche	690...750...810	14,3...18,0...22,9	55...61...68	86...108...126
Ebiara	600...700...800	9,3...10,1...14,5	42...50...60	83...92...110
Edelkastanienbaum	590...620...660	11,3...11,6	40...52...57	64...77...91
Eibe	640...670...810	8,4...9,2	etwa 58	etwa 92
Eiche, subfossile	615...665...760	13,6...20,4...28,6 (34)	33...38...52	57...71...102
Eiche, Amerikanische Weißeiche	710...775...820	11,3...15,6...20,4	46...52...55	88...111...128
Eiche/Roteiche	550...700...980	12,9...13,3	39...61	89...130
Eiche/Stieleiche	430...690...960	12,6...15,6	54...61...67	74...88...105
Ekaba	550...585...640	9,3...13,0...16,4	41...52...56	43...82...105
Elsbeerbaum	670...750...900	16,8...17,5	49...53...55	93...108...121
Emien	370...430...540	9,2...9,5	24...30	48...60
Erle/Roterle	490...550...640	12,6...14,2	31...55...77	44...97...172
Esche	450...690...860	12,8...13,6	23...52...80	58...105...210
Essessang	250...350	etwa 9,6	etwa 21	etwa 44
Essia	725...740	14,3...23,8	58...68	152...154
Etimoé	680...695...710 (850)	9,4...10,4...13,4	51...60...66 (76)	92...117...136 (190)
Eyong	700...800	etwa 16,6	55...66	110...156
Faro	420...510...600	8,5...13,0	35...47	70...86
Fichte	330...470...680	11,6...12,0	33...50...79	49...78...136
Flieder	ca. 850			
Framiré	450...500...600	6,7...9,9...10,5	35...45...53	37...84...115
Freijo	400...700	etwa 11		etwa 86
Fromager	250...330...450	7,8...12,0	17,5...22...25	35...41...50
Ghéombi	655...695...795	9,3...11,9...15,0	62...70...79	81...113...140
Ginkgo	ca. 430			
Gleditschie	ca. 720			
Goldregen	ca. 730			
Gombé	585...610...700	12,4...13,7...16,6	58...66...72	50...77...109
Götterbaum	560...680			
Goupi	ca. 800			

Holzart	Rohdichte bei 12...15 % Holzfeuchte in kg/m ³	Schwindsatz- Volumen in %	Druckfestigkeit in N/mm ²	Biegefestigkeit in N/mm ²
Greenheart	1000...1080...1200	14,6...17,8	90...109...132	179...219...275
Grenadill, Afrikanisches	900...1200		etwa 73	etwa 170
Hackberry	590...640			
Hemlock/Western hemlock	440...480...510	12,4...13,0	36...55	63...83
Hickory	700...800...840	19,1...20,4	52...63	117...141
Iatandza	600...700			
Idewa	etwa 800			
Igaganga	580...610...650	10,0...12,3...14,3	43...50...55	38...73...94
Ilomba	380...420...530	8,0...10,2...13,3	31...39...45	41...65...74
Imbuia	620...700...760	etwa 12,7	46...47	etwa 85
Incense cedar	300...380	etwa 8,7	37...39	etwa 56
Ipe	960...1100			
Iroko	550...690...850	7,1...10,0...15,6	52...69...81	70...110...158
Izombé	630...820	11,5...12,2	50...74	111...177
Jacareuba	550...800	etwa 13,6		etwa 101
Jarrah	800...900		etwa 61	etwa 114
Jelutong	340...460		etwa 27	etwa 50
Jequitiba	500...700	9,4...14,0	42...65	71...85
Kanda brun (600...700)	725...735...750 (600...700)	10,6...11,5...16,2	53...74	85...105 (167)
Kapur	760...815	etwa 16	60...70	110...126
Karri	800...870		etwa 72	etwa 132
Kauri	400...500...670	11,4...13,6...16,4	34...51...66	60...101...125
Khasya pine	385...525...605	12,4...13,3	31...48...60	51...86...109
Kiefer, Gemeine	330...510...890	11,2...12,4	35...55...94	41...80...205
Kirschbaum, Amerikanischer	525...580...615	11,4...14,3	33...49...59	59...83...98
Kirschbaum, Europäischer	600...630...690	13,7...14,0	45...54	85...110
Kokrodua	700...860	9,4...10,0	66...70	120...150
Kondroti	365...485...585	7,5...11,6...15,6	29...43...54	51...63...71
Kosipo	590...620...645	10,6...11,6...13,3	49...57...63	88...102...121
Kotibé	680...760...830	12,2...13,8...15,9	63...73...80	116...145...177
Koto	490...530...620	9,9...11,9...13,3	35...51...61	62...86...110
Krabak	595...700...780	11,5...15,0...22,2	40...51...69	72...90...132
Küstentanne	etwa 430		etwa 36	etwa 68
Lärche, Europäische	440...590...850	11,4...15,0	41...55...81	64...95...132
Lati	700...800	etwa 11,5 (18)	49...54 (68)	115...145 (158)
Lauan, White	500...560...600	etwa 12	etwa 30	83...96...107
Laurel, Chilean	510...580	11,8...15,0	40...46...53	69...86...103
Laurel, Indian	700...860	etwa 13,2		etwa 106
Lenga	560...600		etwa 43	etwa 88
Limba	480...550...780	7,0...10,4...13,9	35...48	58...94
Limbali	750...810...900	12,7...13,9...15,7 (17,4)	57...63...74	97...123...136 (150)
Linde	350...530...600	14,4...14,9 (16,2)	26...52...78	46...106...147
Litchi	550...610	etwa 11,1	44...48...52	90...103...117
Longhi	535...570...630	11,6...13,6...17,7	54...62...67	78...94...105
Lotofa	490...730...885	13,2...15,3...16,5 (20,9)	28...49...58 (73)	66...99...117 (150)
Louro preto	850...950		etwa 60	etwa 125
Madrona	etwa 800			
Magnolie	ca. 550			
Mahagoni, Afrik./Acajou blanc	500...560...650	10,7...11,8	33...53	58...84