

百种木材平均气干密度表

(未完待续，错误难免，仅供参考。Alinovski搜集整理于2017.3.15)

	木材名称（别称）	气干密度	学名	主产地
1	愈疮木（铁梨木轻木、圣檀木、铁木）	1.1-1.35	Guaiacum spp	中美，西印度群岛一带
2	蛇纹木（蛇桑）	1.2-1.321	Piratinera guianensis	南美洲亚马逊河流域
3	东非黑黄檀（紫光檀）	1.0-1.3	Dalbergia melanoxylon Guill. & Perr.	非洲东部
4	美国沙漠铁木（沙漠金）	1.2	Olneya tesota (desert ironwood)	美国西南部到墨西哥西北部索诺兰大沙漠
5	赛州黄檀	1.195	Dalbergia cearensis Ducke.	巴西
6	降香绿檀（乔木维腊木）	1.14-1.25	Bulnesia spp.	委内瑞拉、哥伦比亚、阿根廷和巴拉圭
7	科檀（非洲小叶紫檀/科特迪瓦小叶紫檀）	1.05	未定	科特迪瓦等西非国家
8	伯利兹黄檀（大叶黄花梨）	1.17	Dalbergia stevensonii Tendl.	伯利兹
9	紫檀/印度小叶紫檀/鸡血紫檀/檀香紫檀	1.05-1.26	Pterocarpus santalinus L.F.	印度南部
10	蚬木	1.15	Excentrodendron hsienmu (Chun et How)	越南北部、广西南部、云南东南部
11	黑黄檀（版纳黑檀、缅甸黑檀）	1.04-1.20	Dalbergia fusca Pierre	东南亚及中国云南
12	坤甸铁樟	1.04-1.20	Eusideroxylon spp	马来西亚、印度尼西亚、菲律宾
13	海南子京木（海南紫荆木）	1.11	Madhuca hainanensis Chun et How	中国海南
14	苏拉威西乌木（印尼黑檀 、印尼条纹乌木）	1.1	Diospyros celebica Bakh.	印度尼西亚苏拉威西岛
15	金丝李	1.1		
16	龙凤檀（二翅豆）	1.07-1.11		
17	中美洲黄檀	0.98-1.22	Dalbergia granadillo Pittier	墨西哥等中美洲

18	微凹黄檀	0.98-1.22	<i>Dalbergia retusa</i> Hesml.	中美洲
19	印度黑檀（印尼望加锡黑檀）	1.09		
20	巴里黄檀	1.07-1.09	<i>Dalbergia bariensis</i> Pierre	热带亚洲
21	南美铁线子（巴西红檀）	0.97-1.18		
22	金丝红檀（翼红铁木）	1.04-1.09		
23	交趾黄檀（大红酸枝/老挝红酸枝）	1.01-1.09	<i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre	泰国、越南和柬埔寨
24	厚瓣乌木	1.05	<i>Diospyros crassiflora</i> Hiern	热带西非
25	毛药乌木	0.90-0.97	<i>Diospyros pilosanthera</i> Blanco	菲律宾
26	蓬塞乌木	1	<i>Diospyros poncei</i> Merr.	菲律宾
27	铁力木	0.97-1.12		
28	坤甸木	0.87-1.22		
29	非洲黑檀（非洲条纹乌木）	1.03		
30	白花崖豆木（缅甸鸡翅木）	1.02	<i>Millettia leucantha</i> Kurz (M. pendula Bak.)	缅甸和泰国
31	刀状黑黄檀	0.89-1.14	<i>Dalbergia cultrate</i> Grah.	缅甸
32	乌木（非阴沉木）	0.85-1.17	<i>Diospyros ebenum</i> Koenig	斯里兰卡及印度南部
33	皮灰木（风车木）	0.91-1.10		
34	泰国红花梨（木荚豆）	0.83-1.18		
35	奥氏黄檀（缅甸红酸枝、白酸枝）	1.04-1.20	<i>Dalbergia oliveri</i> Gamb.	缅甸、泰国和老挝
36	粉红象牙木	1		
37	大果阿那豆木	1		
38	尤卡坦阔变豆木	1		

39	紫檀柳	1		
40	重娑罗双	0.85-1.15		
41	格木（铁木）	0.9-1.1		
42	斑纹漆木	0.9-1.1		
43	芸香木（角香茶茱萸）	0.9-1.10		
44	锡兰缎木	0.58-0.90		
45	石楠	0.98		
46	南美小叶黑檀（牛角木）	1.06		
47	大鳶苏木	0.95-1.04		
48	老挝花梨（乌足紫檀）	0.96-1.01	<i>Pterocarpus pedatus</i> Pierre.	东南亚中南半岛
49	南美紫檀（重蚁木）	0.8-1.16		
50	越柬紫檀	0.94-1.01	<i>Pterocarpus cambodianus</i> Pierre	越南、柬埔寨、泰国
51	鲍迪豆（南美油檀）	0.92-1.01		
52	大叶红檀	0.89-1.04		
53	卢氏黑黄檀（大叶紫檀）	0.95	<i>Dalbergia louvelii</i> R.Viguiier	马达加斯加
54	柘木	0.95		
55	绿芯樟	0.85-1.05		
56	绒毛黄檀	0.9-1.10	<i>Dalbergia frutescens</i> var. <i>tomentosa</i> Tndl.	巴西
57	尼泊尔小叶紫檀	0.64-0.96		
58	非洲小叶红檀（红铁木豆）	0.89-1.0		
59	巴西黑黄檀	0.86-1.01	<i>Dalbergia nigra</i> Fr.Allem.	巴西

60	菲律宾乌木（菲律宾条纹乌、木菲律宾黑檀木）	0.78-1.09	<i>Diospyros philippensis</i> Gurke	菲律宾
61	阔叶黄檀（印度花梨、广叶紫檀、紫花梨、油酸枝）	0.86-1	<i>Dalbergia latifolia</i> Roxb.	印度、印度尼西亚的爪哇
62	墨西哥黄花梨（墨西哥黄金檀）	0.9-0.95		
63	辽东梓	0.92		
64	相思木	0.88-0.96		
65	檀香木	0.87-0.97		
66	紫心苏木	0.80-1.04		
67	缅甸紫檀（樱代木）	0.85-0.98		
68	饱食桑（巴西血木）	0.91		
69	南美花梨木（李叶苏木、南美柚木）	0.83-0.98		
70	南美金檀（铁苏木）	0.84-0.93		
71	非洲崖豆木（非洲鸡翅木）	0.88	<i>Millettia laurentii</i> De Wild	非洲刚果盆地
72	海南黄花梨（降香黄檀）	0.82-0.94	<i>Dalbergia odorifera</i> T.Chen	中国海南
73	菠萝格（印茄木）	0.80-0.94		
74	非洲黑黄檀（非洲酸枝木、伯克苏木）	0.74-0.98		
75	南洋红檀（柚木王、摘亚木）	0.60-1.12		
76	刺猬紫檀	0.85	<i>Pterocarpus erinaceus</i> Poir.	热带非洲
77	紫金檀（蒜果木）	0.78-0.91		
78	紫油木（清香水）	0.82-0.85		
79	缅甸花梨（大果紫檀）	0.80-0.86	<i>Pterocarpus macarocarpus</i> Kurz	缅甸、泰国和老挝
80	巴西花梨（古夷苏木）	0.80-0.86		

81	越南黄花梨	0.70-0.95		
82	铁刀木	0.63-1.01	<i>Cassia siamea</i> Lam.	主产于东南亚，中国云南、广东普遍引种
83	缅甸黄金樟	0.8		
84	海南黄檀	0.8		
85	小叶黄杨	0.8		
86	亚马孙黄檀	0.9	<i>Dalbergia spruceana</i> Benth.	巴西
87	良木芸香（帕拉芸香）	0.73-0.87		
88	尼泊尔紫檀（塔氏红心漆、小红木、漆木）	0.64-0.96		
89	非洲檀香木（螺穗木）	0.64-0.95		
90	安达曼紫檀	0.69-0.87	<i>Pterocarpus dalbergioides</i> Benth.	印度安达曼群岛
91	大叶榉	0.71-0.85		
92	囊状紫檀	0.75-0.80	<i>Pterocarpus marsupium</i> Roxb.	印度
93	红檀香（香脂木豆）	0.74-0.81		
94	非洲花梨（特氏古夷黄木）	0.76		
95	非洲紫檀（印度红花梨、非洲红花梨）	0.67-0.82		
96	红花梨（绍氏紫檀）	0.72		
97	印度紫檀	0.53-0.94	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度、缅甸、菲律宾、巴布亚新几内亚，马来西亚及印尼，中国两广、海南及云南
98	香龙眼（缅越紫柚）	0.62-0.80		
99	榄仁木	0.60-0.80		
100	番龙眼	0.64-0.75		
101	柞木	0.63-0.72		

102	沙比利木	0. 67		
103	红豆杉	0. 66		
104	缅甸柚木（胭脂木）	0. 65		
105	孔雀木（美国朴木）	0. 55-0. 75		
106	黑胡桃木	0. 64		
107	水曲柳	0. 634		
108	落叶松	0. 56-0. 7		
109	桢楠	0. 62		
110	安哥拉紫檀（高棉木）	0. 51-0. 72		
111	樱桃木	0. 61		
112	红椿木	0. 6		
113	黄心楠	0. 58		
114	香樟	0. 575		
115	枣木	0. 45-0. 63		
116	金丝柚木（黑芯木莲）	0. 5		
117	铁杉	0. 47		

备注：

GB/T18107-2000《红木》国家标准定义：紫檀属、黄檀属、柿属、崖豆属及铁刀木属树种的心材，其密度、结构和材色(以在大气中变深的材色进行红木分类)符合本标准规定的必备条件的木材。此外，上述5属中本标准未列入的其他树种的心材，其密度、结构和材色符合本标准的也可称为红木。

- 一、紫檀木类必备条件：1、紫檀属树种。2、木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于160 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于1.00g/cm³。4、木材的心材，材色红紫，久则转为黑紫色。
- 二、花梨木类必备条件：1、紫檀属树种。2、木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于200 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于0.76g/cm³。4、木材的心材，材色红褐至紫红，常带深色条纹。
- 三、香枝木类必备条件：1、黄檀属树种。2、木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于120 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于0.80g/cm³。4、木材的心材，辛辣香气浓郁，材色红褐。
- 四、黑酸枝木类必备条件：1、黄檀属树种。2、木材结构细至甚细，平均管孔弦向直径不大于200 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于0.85g/cm³。4、木材的心材，材色栗褐色，常带黑条纹。
- 五、红酸枝木类必备条件：1、黄檀属树种。2、木材结构细至甚细，平均管孔弦向直径不大于200 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于0.85g/cm³。4、木材的心材，材色红褐至紫红。
- 六、乌木类必备条件：1、柿属树种。2、木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于150 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于0.90g/cm³。4、木材的心材，材色乌黑。
- 七、条纹乌木类必备条件：1、柿属树种。2、木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于150 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于0.90g/cm³。4、木材的心材，材色黑或栗褐，间有浅色条纹。
- 八、鸡翅木类必备条件：1、崖豆属和铁刀木属树种。2、木材结构甚细至细，平均管孔弦向直径不大于200 μm。3、木材含水率12%时气干密度大于0.80g/cm³。4、木材的心材，材色是黑褐或栗褐，弦面上有鸡翅花纹