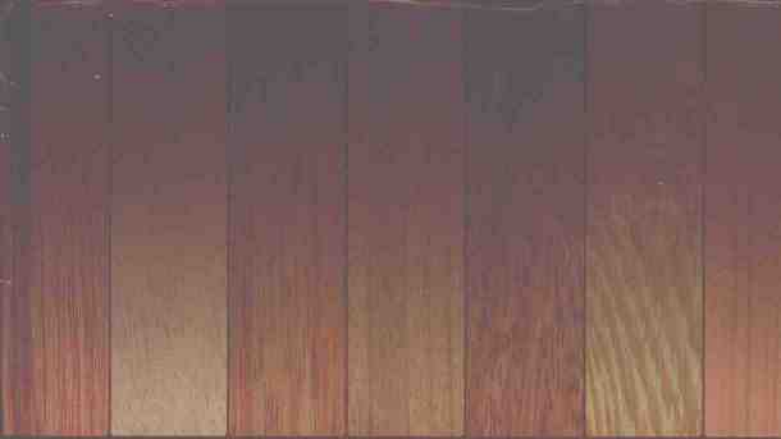




家居装潢木材 原色图鉴

主编
袁克

副主编
陈旭东 张绍红 杜国兴 朱永平

上海科学技术出版社



家居装潢木材 原色图鉴

中国林业出版社

（北京）



ISBN 978-7-5323-9347-3



9 787532 934733 >

定价：190.00元



家居装潢木材原色图鉴

主编 ● 袁 克

副主编 ● 陈旭东 张绍红 杜国兴 朱永平

JIAJU ZHUANGHUANG
MUCAI

YUANSE TUJIAN

上海科学技术出版社

责任编辑：周 颖
装帧设计：唐志宁

图书在版编目(CIP)数据

家居装潢木材原色图鉴/主编袁克. — 上海: 上海科学技术出版社, 2008.5

ISBN 978-7-5323-9347-3

I. ①家… II. ①袁… III. ①木材-图集 IV. ①S781-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第037964号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行

上海科学技术出版社 (上海钦州南路71号 邮政编码200235)

上海精英彩色印务有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本: 889×1194 1/16

印张: 12.25 字数: 300千

2008年5月第1版 2008年5月第1次印刷

印数: 1-3 250

定价: 190.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,

请向本社出版部联系调换





内容提要

木材是天然生物材料，也是可再生性材料，因其具有美丽的花纹、多彩的色调、温暖的触感以及丰富的文化内涵等优异的美观特性而成为古今中外家居装潢的主体材料。当前，我国家居装潢用木材主要依赖进口，树种多而新，国内大多数生产加工企业、进出口贸易商以及消费者对进口木材认识不足，直接导致了贸易欺诈、消费纠纷的发生，也降低了木材的使用价值，造成了宝贵资源的浪费。

本书精选了世界各地157种常见家居装潢用木材，隶属于50科132属，根据木材产地分为南洋地区、非洲地区、南美地区和其他地区4个部分。每个树种均配置了木材样板实物彩图、横切面显微图 and 精练的文字。全书内容具有科普性、实用性和专业性。

本书可供从事家居装潢、家具及地板制造、木材贸易、科教研究、检验检疫、产品质量监督等相关人员使用。

编委会

—— 主 任 ——

陈建东

—— 副主任 ——

顾忠懿 陶宏锦 邵 明 吴新华

—— 主 审 ——

徐永吉

—— 主 编 ——

袁 克

—— 副主编 ——

陈旭东 张绍红 杜国兴 朱永平

—— 摄 影 ——

陈旭东

—— 编写人员 ——

(按姓氏笔画为序)

朱 君	朱永平	任晓进	庄永林	刘 强	刘领军	杨 光	吴立平
吴荣华	吴新华	何 迅	汪利忠	张 强	张余仁	张绍红	陆 军
陈 路	陈正桥	陈旭东	陈建东	邵 明	范启文	季健清	周 培
周明华	袁 克	顾忠懿	徐建军	陶宏锦	黄卫国	梁小松	

前言

近年来,随着我国家居装潢业的兴旺和发展,各种装潢用材的需求也越来越大。在崇尚自然之美的当今时代,木材以其无与伦比的天然之美和灵性之美得到了广大消费者的喜爱。由此,各种木质装潢材料在整个家居装潢中所占比重越来越大。实木地板、实木线条、实木楼梯、实木家具、实木门以及木雕工艺品等已成为装潢的主流。据统计,“十五”期间我国每年仅房屋装饰、装修用木材就达约7000万立方米。为了满足我国日益增长的木材消费需求,保护我国宝贵的森林资源,保护我国生态环境,国家于1998年实施了天然林保护工程,并于1999年出台了进口原木零关税等优惠措施,鼓励进口国外木材,以满足国内市场的需求。近几年来,我国进口木材数量逐年大幅提高,自1998年的482万立方米至2006年的3821万立方米,进口总量增长了近8倍。木材原产地覆盖了非洲、大洋洲、亚洲、欧洲和拉丁美洲等五大洲近50多个国家和地区,木材树种呈现出“多、新、杂”等特点。由于我国对进口木材材性、构造、加工以及用途等方面的研究有所滞后,国内大多数生产加工企业、进出口贸易商以及消费者对进口木材认识不足,这直接导致了贸易欺诈、消费纠纷的发生,也大大降低了进口木材的使用价值,造成了宝贵资源的浪费。

为了帮助读者更好地认识各种装潢用木材的特性,达到“好材精用”的目的,张家港出入境检验检疫局在编著出版《进口木材原色图鉴》的基础上,根据当前家居装潢木材市场的新特点,通过工作中的日积月累,收集了大量的进口木材标本,并精选了来自世界各地的157种常见家具、地板、楼梯等装潢用材树种,对每个树种的识别特征、加工性能、材质性能以及使用性能等方面进行了研究,在编著中兼顾了科普性、实用性和专业性,历时3年,经多次修改,最终完成此书。

我们相信此书的出版,将有效地促进木材这一生态元素在家居装潢领域的拓展,丰富家居装潢的“木文化”内涵。同时,此书还有助于实现木材树种的快速准确鉴别,为生产、贸易、科教、濒危

物种保护、检验检疫、海关以及产品质量监督等各领域提供技术支持和执法依据。

由于时间仓促，加之编著者水平有限，书中如有不当之处，敬请各位专家、读者不吝指正。

在本书付梓之际，衷心感谢南京林业大学徐永吉教授（博士生导师）对所有标本的树种进行了复核鉴定。同时对书稿进行了认真的审核并提出了宝贵的意见；衷心感谢中国林业科学研究院姜笑梅研究员、广西大学徐峰教授等专家的指导；衷心感谢江苏出入境检验检疫局各级领导的大力支持；衷心感谢张新建、傅健、刘敏、张建明等同志在图片拍摄、取制样、标本整理和文字校对等工作中给予的大力协助；衷心感谢万蓬木材贸易有限公司、上海翰达木业有限公司、深圳宏基投资发展有限公司、温州木材集团公司提供了部分进口木材样品。

编 者

2007-12-18

专家寄语

徐永吉

男，1942年11月生，江苏无锡人，南京林业大学木材科学研究中心主任，教授，博士生导师，著名木材鉴定专家，享受国务院特殊津贴。

1964年南京林学院木材机械加工专业毕业，留校任教至今。长期从事木材教学和科研工作，培养博士、硕士十余名，1983—1988年、1996—1997年曾两度作为高级专家访问日本京都大学并合作研究“木材超微构造”和“应力木和纤维木材研究”等研究课题。参加了“八五”、“九五”等国家攻关课题，主持了“人工林栽培施肥和耐性关系研究”，曾获国家科技进步二等奖，林业部科技进步一等奖、三等奖等。出版了《家具材料》、《木材学》、《西藏森林》等专著。在国内外发表专业论文30余篇。担任中国木材流通协会、上海建筑科学研究院、上海木材工业研究所等单位高级顾问。

木材是天然生物材料，具有变幻的花纹、多彩的色调、适中的硬度、温暖的触感及优良声学性能，具有诸多适于家居装潢的优异特性，加上木材属可再生性材料，所以成为古今中外家居装潢的主体材料。由于我国木材资源缺乏，加之天然林保护工程，因此目前家居装潢用木材大量依赖进口，因人们对进口材不熟悉，给选择、使用及市场流通带来很多问题。

该书精选了世界各地157种常见家居装潢用木材，介绍了各树种的名称、识别、材性及用途等，并配有木材真实彩图和断面显微照片、图文并茂，雅俗共赏，能满足科普、专业及实用的多种需求。该书的出版将填补家居装潢用木材专业书籍的空白，对合理选择及利用家居装潢用木材，规范市场，将具有积极的推进及指导作用。

徐永吉

2007年12月28日

姜笑梅

女，1946年1月出生，黑龙江富裕人。1966年毕业于北京师范大学生物系，1982年在南开大学生物系获理学硕士学位。同年到中国林业科学研究院木材工业研究所工作，1987年在英国伦敦大学帝国理工学院应用生物所进修1年。现为中国林业科学研究院木材工业研究所资深专家、研究员、博士生导师，兼任中国林学会生物质材料学会主任、木材科学学会副理事长和《林业科学》副主编，享受国务院特殊津贴。长期从事木材科学应用基础研究，专攻木材解剖和超微结构，主持过多项国家课题，如国家科技攻关项目、重大基础研究（973）项目、国际热带木材组织（ITTO）项目等。在国内外核心期刊发表研究论文80余篇，其中被SCI收录6篇；主编专著3部，参编8部，获专利1项，先后获奖5项；国家科技进步二等奖2项，国家自然科学基金四等奖1项，国家林业局科技进步一等奖1项，国家林业局科技进步二等奖1项。

该书为进口家居装潢木材的图鉴，包括了常见的进口家具、地板、楼梯等装潢用材157种，记载了每种木材的标准中文名、拉丁名和国外名称、木材性状（包括树色、纹理、气干密度、耐腐性等）、木材识别要点、加工性能及木材用途；同时每种还配有木材薄板的真实彩图及其横切面的显微照片。该书对进口木材的树种鉴定和拓宽在家居装潢领域的应用，做到“好材精用”，有实际意义和应用价值。是我国家居装潢领域木质材料方面的首部专著。我衷心希望该书早日出版问世，为美化我国人民生活 and 促进我国木材市场的健康发展作出应有的贡献。



2007年12月12日

徐 峰

教授，广西大学木材科学与工程专业首席教授，国内著名的木材解理与木材鉴定专家，享受国务院特殊津贴。从事木材学的教学与科研工作30余年，先后完成近30项的科研项目与教学改革项目，其中《中国及东南亚商用木材1000种构造图像CD-ROM查询系统》成果达到国际先进水平。他承担的《木材学》获国家级精品课程，获省部级科技进步奖6项，主编专著、教材10多种，发表学术论文60多篇，获省部级以上优秀论文奖7篇，同时获得两项突破性成果。一是在成熟木材细胞中发现细胞核和细胞膜，二是首次发现苏铁类植物为裸子植物。曾被评为中国木材标准化工作先进个人和广西自治区林业科技工作先进个人。

该书是海关进出口检验检疫局继《进口木材原色图鉴》出版后，为适应当前家具及家居装潢木材市场的新特点而编写的又一专著。精选157种常见进口木材，依据实木地板、实木线条、实木楼梯、实木家具、实木门以及木雕工艺品对材质的要求，对每个树种木材的构造特征、材性特点以及加工性能等方面进行分析研究，最后确定其最适用途。既体现了学术性，又表现了实用性。是我国家居装潢领域木质材料方面的首部专著。该书的出版，将对家具及家居装潢产业的发展以及产品质量提高提供技术依据，希望尽快出版，早日与读者见面。



2007年12月21日





内容说明

- 1 本书以图文并茂的方式介绍了我国当前家居装潢市场常见的进口木材 157 种, 隶属于 50 科 132 属。
- 2 标题栏树种名称确定原则:
 - a. 《中国主要进口木材名称》(GB/T 18513—2001) 已制定的, 采纳标准名称。
 - b. 属于《红木》(GB/T 18107—2000) 范畴的, 采纳该标准名称, 如鸡翅木。
 - c. 部分属于《红木》国标范畴的树种, 鉴于同一标准名下有些不同的树种市场知名度较高, 市场占有率也较大, 消费者普遍比较熟悉, 为了避免雷同, 便于重点介绍, 笔者采用了将标准名和树种名结合的方式, 如黑酸枝(卢氏黑黄檀)、黑酸枝(东非黑黄檀)等。
 - d. 《中国主要进口木材名称》(GB/T 18513—2001) 和《红木》(GB/T 18107—2000) 尚未制定的, 则直接使用其种名, 如小鳞山榄、耐氏相思木等。
 - e. 国产材则采纳《中国主要木材名称》(GB/T 16734—1997) 中的名称, 如柞木。
- 3 标题栏外文名: 为进口贸易合同中常用的国外名称之一。
- 4 国外名称: 指输出国、产地国以及其他国家对该树种的常见称谓。
- 5 不规范名称: 指目前流通市场上常用的名称, 大部分是商家随意冠名, 缺乏科学性, 且易误导消费者。本书加以列明, 以便广大读者鉴别对照。
- 6 横切面宏观构造图: 放大倍率统一为 12 倍。
- 7 板样图: 指弦切面或径切面特征图片, 均为定焦微距拍摄, 未经放大。
- 8 所有树种根据产地分为南洋地区、非洲地区、南美地区和其他地区, 每个地区的树种均按科、属、种的拉丁名第一个字母先后排序, 并以此顺序编排目录。
- 9 为方便读者检索, 本书附有中文名索引表(以汉语拼音为序)、拉丁名索引表和外文名索引表(以字母顺序排列)。

NANYANG DIQU

目 录

一、南洋地区

任魂漆	2	重坡草	15	海棠木	28	蓝果木	41
贝壳杉	3	赛罗双	16	香茶荬黄	29	水曲柳	42
桦木	4	重红婆罗双	17	荳蔻树	30	风车果	43
柚榄木	5	白旋罗双	18	神句铁樟木	31	天料木	44
摘亚木	6	深红旋罗双	19	木莲	32	番龙眼	45
印茄木	7	条纹乌木	20	白兰	33	纳托山榄	46
大甘巴豆	8	橡胶木	21	钟康木	34	白山榄	47
甘巴豆	9	红酸枝(交趾黄檀)	22	米兰	35	西籽木	48
密褐榄仁	10	红酸枝(奥氏黄檀)	23	红椿	36	硬枫	49
八里木	11	鸡翅木(白花崖豆木)	24	木荚豆	37	柚木	50
异翅香	12	花梨	25	桂木	38	牡荆	51
龙脑香	13	榿栢	26	高山梭	39		
冰片香	14	梭柱木	27	红胶木	40		

二、非洲地区

奥克榄	54	格木	59	风车子木	64	凯尔杂色豆	69
蒺藜木	55	爱里古夷苏木	60	浅黄榄仁	65	马达加斯加黄檀	70
双雄苏木	56	古夷苏木	61	切波菊木	66	黑酸枝(卢氏黑黄檀)	71
鞋木	57	小鞋木豆	62	乌木	67	黑酸枝(东非黑黄檀)	72
西蕊苏木	58	赛鞋木豆	63	非洲螺穗木	68	鸡翅木(非洲崖豆木)	73

美木豆	74	卡雅树	81	绿柄桑	88	毒籽山槐	95
花梨(刺楸紫檀)	75	重卡雅树	82	桑木	89	酸子果	96
蓝花梨	76	虎斑楠	83	非洲肉豆蔻	90	尼索桐	97
红铁木豆	77	耐氏相思木	84	红铁木	91	黄草蓼	98
克耶木	78	西非合欢	85	小红树	92	白栎桐	99
鸛杖非洲楠	79	圆盘豆	86	重黄胆木	93		
脱峰楠	80	腺瘤豆	87	奥特山槐	94		

三、南美地区

莱坎津	102	鹅苏木	114	黑铁木豆	126	黄翅食桑	138
莱坎津木	103	紫心苏木	115	瓦拿豆	127	红翅食桑	139
重栎样木	104	沃城苏木	116	毛西木	128	巴福兰香	140
红栎样木	105	黄褐榄仁	117	正桂架木	129	良木芸香	141
蓝花楸	106	海厄大戟	118	安尼樟	130	铁线子	142
重胶木	107	甘蓝豆	119	绿心樟	131	小鳞山槐	143
铁苏木	108	鲍地豆	120	纤皮玉蕊	132	黄山椴	144
苏木	109	双龙脚豆	121	拉美玉蕊	133	轮轴蕊	145
双柱苏木	110	二翅豆	122	洋椿	134	夸雷木	146
木荚苏木	111	檀榔豆	123	阿都豆	135	熊脂木	147
掌叶苏木	112	军刀豆	124	硬象耳豆	136		
马蹄豆木	113	香脂木豆	125	乳桑木	137		