

<<东南亚热带木材>>

图书基本信息

书名：<<东南亚热带木材>>

13位ISBN编号：9787503851421

10位ISBN编号：7503851422

出版时间：2008-3

出版时间：中国林业出版社

作者：刘鹏 等编著

页数：342

字数：680000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<东南亚热带木材>>

前言

本著作是国际热带木材组织 (ITTO) 资助的世界热带木材系列研究的第一部分即, “中国进口东南亚热带木材的识别、性质和用途” [ITTOPD4I / 88 Rev. I (I) “The Identification, Properties and Uses of tropical Timber Imported to China from Southeast Asia”] 的最终产出之一, 也是ITTO资助的世界热带木材系列研究第二、三部分出版的《非洲热带木材》、《拉丁美洲热带木材》的姊妹篇。

上述三本专著, 由于涵盖树种多, 资料全, 具有很高的科学性、实用性和针对性, 自出版以来一直深受木材工业企业、贸易、生产及其科研和教学人员的欢迎与喜爱, 已成为我国进口热带木材识别、性质和用途等方面权威的工具书, 为广大读者更好地了解进口热带木材的特性和用途, 选择适宜各种用途的木材, 促进我国木材贸易和工业的发展, 缓解我国天然林木材供给的不足, 满足国民经济发展和人民生活水平提高的需求做出了贡献。

三本专著出版后虽经多次印刷, 均销售一空, 为满足市场和广大读者的需求, 在中国林业出版社的帮助与指导下, 决定修订再版这三本专著。

这次修订再版, 我们所做的主要工作是: (1) 在原专著只提供了每种木材三幅光学显微照片的基础上, 添加了木材标本的彩色数码照片, 使全书既有木材宏观照片又有微观照片, 图文并茂, 再版的专著更具有实用性。

实体木材照片直观展示了木材的颜色、纹理、花纹和质地等, 为读者提供了木材宏观信息, 为进一步了解木材特性和木材鉴定提供直接凭证, 特别是对木材贸易和生产一线的工作人员识别木材更为有利。

(2) 对三本专著进行了全面的补遗和勘误。

(3) 以中国林业科学研究院木材工业研究所负责起草的国家标准《中国主要进口木材名称》(GB / T 18531-2001)、《红木》(GB / T18107-2000) 和《中国主要木材名称》(GB / T16734-1997) 为依据, 对三本专著的木材名称 (包含中文名、拉丁名、商品材名称等) 逐个进行检查和校对。

凡原专著中的木材名称与国家标准中不统一的, 此次再版全部给予了纠正。

近年来我国进口的木材种类增多, 特别是有些欠知名与少利用树种, 因我国不产, 其命名更为困难, 致使市场上木材名称相当混乱。

而制定上述三个国家标准和本书的再版正是为了规范进口木材市场。

(4) 在主要商品材的用途分类中, 其家具部分增加了“红木家具”一栏。

在修订过程中, 本著作中的木材标本彩色数码照片系姜笑梅研究员协助完成, 在此表示感谢。

<<东南亚热带木材>>

内容概要

本著作是由中国林业科学研究院木材工业研究所长期从事木材解剖及超微构造研究和木材识别鉴定工作的专家编撰完成。

全书共包括东南亚裸子植物及被子植物主要商品材特性和用途，东南亚主要商品材的用途分类三大部分内容，记载了东南亚主要商品材树种206种(隶60科183属)。

对每个树种均记载了木材名称(中文名、拉丁名和商品材名)，树木及分布，木材构造(宏观及微观特征)，木材性质(密度、干缩、力学强度、干燥、耐腐及加工性能)，木材用途等内容。

每种木材均附有三张显微构造照片(横切面、弦切面及径切面)及部分实体木材标本的彩色照片。可供广大木材贸易，加工、生产、科研和教学人员查阅使用。

<<东南亚热带木材>>

作者简介

刘鹏，河北固安人。

中国林业科学研究院木材工业研究所副研究员，国际木材解剖学家协会(IAWA)会员，中国木材流通协会专家委员会专家。

1960年毕业于河北农业大学园林化分校，同年分配到中国林业科学研究院。

一直从事木材构造、识别与利用等方面的科学研究，主持了国际热代木材组织(ITTO)资助项目，参与了国家“八五”科技攻关及国家自然科学基金项目；主持编写了《东南亚热代木材》等专著，参与编写了《中国热代及亚热代木材》《广西木材识别与利用》《木材学》《中国木材志》《拉丁美洲热带木材》等著作。

负责起草了GB/T 18153-2001《中国主要进口木材名称》国家标准；发表论文数篇。

先后获林业部科技进步一、二、三等奖多项。

退休后把更多的精力用于红木家具的研究，2004年出版了《中国现代红木家具》一书。

<<东南亚热带木材>>

书籍目录

第一部分 东南亚裸子植物主要商品材特性和用途 1.南洋杉科 2.松科 3.罗汉松科 第二部分 东南亚被子植物主要商品材特性和用途 4.漆树科 5.番荔枝科 6.夹竹桃科 7.冬青科 8.玉蕊科 9.木棉科 10.紫草科 11.橄榄科 12.木麻黄科 13.卫矛科 14.使君子科 15.菊科 16.山茱萸科 17.隐翼科 18.垂籽树科 19.四数木科 20.五桠果科 21.龙脑香科 22.柿树科 23.杜英科 24.大戟科 25.壳斗科 26.山竹子科 27.金缕梅科 28.莲叶桐科 29.茶茱萸科 30.苞芽树科 31.胡桃科 32.樟科 33.豆科 苏木亚科 蝶形花亚科 含羞草亚科 34.马钱科 35.千屈菜科 36.木兰科 37.野牡丹科 38.楝科 桃花心木亚科 楝亚科 39.桑科 40.桃金娘科 41.蓝果树科 42.铁青树科 43.山龙眼科 44.鼠李科 45.红树科 46.蔷薇科 47.茜草科 48.芸香科 49.天料木科 50.无患子科 51.山榄科 52.海桑科 53.梧桐科 54.四籽树科 55.山茶科 56.棱柱木科 57.椴树科 58.榆科 59.马鞭草科 60.黄叶树科 第三部分 东南亚主要商品材的用途分类 中文名索引(按拼音排序) 中文名索引(按笔画排序) 拉丁名索引 商品材名称索引 参考文献 图版(共103面)

<<东南亚热带木材>>

章节摘录

插图：【木材构造】宏观特征心材黄褐色微红或灰红褐色，与边材区别不明显或略明显。边材色浅。

生长轮不明显或略明显，宽度不均匀，轮间晚材带略见；每轮0.5-3 mm。

早材带占年轮宽度的大部分。

管胞在放大镜下不见；早材至晚材渐变；晚材带色略深，与早材带区别不明显。

轴向薄壁组织未见。

木射线在放大镜下明显；密度稀至中，甚窄。

树脂道缺如。

微观特征管胞在早材带横切面为方形及多边形，略具圆形轮廓，最大弦径50Um，多数34~42um；螺旋纹加厚缺乏。

径壁具缘纹孔1列，圆形及卵圆形，直径16-19um；纹孔口透镜形，裂隙状及x型；眉条略明显。

管胞在晚材带横切面为矩形及方形，具椭圆形轮廓；弦径24~36um；螺旋纹加厚缺如。

径壁具缘纹孔1列，圆形，直径12-14um；纹孔口透镜形。

弦壁上有少数具缘纹孔。

轴向薄壁组织略少，星散状及整个弦列；薄壁细胞端壁节状加厚未见或略明显，含深色树脂。

木射线3-6根/mm。

单列射线高1-27（多数3-14）细胞或以上。

射线全由射线薄壁细胞组成，射线细胞椭圆形，圆形及多角形；部分细胞含深色树脂。

水平壁甚薄；纹孔未见；端壁节状加厚未见，凹痕未见。

与早材管胞间交叉场纹孔柏木型，1-4（通常1~2）个，1~2（稀3）横列。

树脂道缺如。

<<东南亚热带木材>>

编辑推荐

《东南亚热带木材(第2版)》封面所用木纹是东南亚珍贵商品材——奥氏黄檀*Dalbergia oliveri*的实体木材照片，是红酸枝木的一种，适宜制作红木家具。

封底的黑白照片分别系奥氏黄檀木材横切面、弦切面、径切面显微构造照片。这些照片是通过将木样软化后在滑走切片机上切成厚度为15~20um切片，经染色、脱水、透明等处理后，制成永久切片，在光学显微镜下拍摄而成的，可为识别鉴定木材提供科学依据。

<<东南亚热带木材>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>