

<<龙脑香科木材>>

图书基本信息

书名：<<龙脑香科木材>>

13位ISBN编号：9787801590619

10位ISBN编号：7801590619

出版时间：2003-12-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：杨家驹,卢鸿俊

页数：162

字数：269000

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>

<<龙脑香科木材>>

内容概要

龙脑香科是一个大科，是东南亚热带雨林中的主要树种，约占林木蓄积量的70%，占我国进口材的3/4。

本书共涉及3亚科、15属、365种。

为了正确了解当地的树种名称，为了提高木材的利用率，本书从木材归类和木材系统解剖的角度对龙脑香木材进行了比较详细的研究。

在木材利用方面：包括有拉丁名、中名、树高和直径、商品材名称和供材情况；本材的宏观和微观构造；木材的密度、干缩和膨胀性质；顺纹抗压强度、顺纹抗拉强度、抗弯强度等主要木材物理力学性质；干燥、加工、耐久等加工性质以及木材用途等。

在植物系统解剖方面：考评了树林拉丁名称的正名和异名；并在描述的基础上对龙脑香亚科、美洲香亚科和非洲香亚科的木材，从木材构造的角度加以比较。

本书对木材力学强度数据处理方面有新的方法，即利用各国根据木材力学强度试验标准而得的数据，而不采用自选试材的方法，并进一步将国内外两种木材力学强度试验方法做了对比试验，取得换算系数。

这样既保证了木材强度数据的可靠性，又具有与我国的木材强度数据对比的可靠性。

<<龙脑香科木材>>

作者简介

杨家驹，男，回族，安徽安庆市人，1954年毕业于安徽农业大学森林系本科。

中国林业科学研究院木材工业研究所副研究员。

长期从事木材解剖，识别、性质和利用的研究。

已发表专著20部和论文54篇；先后获部，省级科技进步奖7项，分别是：《中国热带及亚热带木材》；《泡桐属植物种类分布及综合特性》；《带图像的微机识别国产木材的研究》；《核工业乏燃料运输容器减震材料研究》；《武汉地区晚第三纪两种榆科植物化石木的研究》；《国产重硬和轻软木材》；两项先后被中国科学院先入《中国“八五”科学技术成果选》，它们是“带图像的微机识别国产木材的研究”和“木材密度，力学性质及其换算”。

还首次发现：云杉属射线管胞内壁上有云杉型加厚；西藏长叶松材性接近软木松和具有特殊的射线管胞；金钱松的轴向薄壁组织中有晶体；杉松冷杉轴向管胞的径壁上有显然大小不同的两类具缘纹孔：以射线细胞等径形区分落叶松类和红杉类的木材解剖特征；近髓心的泡桐木材有类似木纤维的纺锤状薄壁细胞。

此外，还有以武汉樟型木为代表的化石木26种的鉴定，并推断出晚第三纪武汉地区的古气候是炎热多雨的。

是《红木》国家标准第一起草人。

<<龙脑香科木材>>

书籍目录

龙脑香科总论 龙脑香亚科 异翅香属 杯裂香属 龙脑香属 冰片香属 坡垒属 新棒果香属 赛罗双属 娑罗双属 孔雄蕊香属 婆罗洲香属 瓦蒂香属 青皮属 龙脑香亚科木材用途 美洲香亚科 美洲香属 非洲香亚科 马格非洲香属 非洲香属 英国林产研究所干燥基准表 中文商品名索引 拉丁名索引 外文商品名索引 参考文献 显微图片

<<龙脑香科木材>>

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>